

Przedmiar

INSTALACJA C.O. BUDYNKÓW DERMATOLOGII-PAWILONY A,B,C,D,PRZEWIAZKA (ŁĄCZNIK)

Data: 2008-06-24

Budowa: INSTALACJA CO

Obiekt: Budynki dermatologii-pawilony A,B,C,D,przewiazka (łącznik).

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:

.....

## Przedmiar

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-rozprowadzające	46		m
1.2 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.20-mm-rozprowadzające	98		m
1.3 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.25-mm-rozprowadzające	94		m
1.4 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.32-mm-rozprowadzające	228		m
1.5 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.40-mm-rozprowadzające	130		m
1.6 KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.50-mm-rozprowadzające	54		m
1.7 KNR 216/609/1 Płaszczki gipsowo-klejowe, grubość 10-mm, na izolacji rurociągu do Fi.108-mm.Demontaż demolacyjny. Dn15.L=46,0m. 46,0*0,38 = 17.48 Dn20.L=98,0m. 98,0*0,40 = 39.2 Dn25.L=94,0m. 94,0*0,41 = 38.54 Dn32.L=228,0m. 228,0*0,45 = 102.6 Dn40.L=130,0m. 130,0*0,47 = 61.1 Dn50.L=54,0m. 54,0*0,51 = 27.54 286.46	286.460	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.	286.46	0.30	m2
1.9 Analiza własna-wywóz i utylizacja płaszczka gipsowo-klejowego 286,46*0,01 = 2.8646 2.8646	2.865		m3
1.10 Analiza własna-wywóz i utylizacja wełny mineralnej 286,46*0,05 = 14.323 14.323	14.323		m3
1.11 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.15-mm-natynkowe	680		m
1.12 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.15-mm-podtynkowe	300		m
1.13 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.20-mm-podtynkowe	300		m
1.14 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi.25-mm-podtynkowe	270		m
1.15 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0-m2	195		kpl
1.16 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi.15-20-mm zaworów 195 = 195.0 dwuzłączek 195 = 195.0 390.0	390		szt
1.17 KNNR 8/412/2 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi.25-32-mm-podpionowych 49*2 = 98.0 98.0	98		szt
1.18 KNNR 8/412/2 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi.25-32-mm-p.a. śrubunków	98		szt
1.19 KNR 728/207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm 49*4 = 196.0 196.0	196		otwór
1.20 KNR 728/207/15 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, dodatek za dalsze 50 mm.Za 100mm.Kr.2.	196	2.00	otwór
1.21 KNR 728/203/2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła 92*2 = 184.0 184.0	184		otwór

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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)	390		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-rozprowadzające	46		m
2.2 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.20-mm-rozprowadzające	98		m
2.3 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.25-mm-rozprowadzające	94		m
2.4 KNNR 4/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.32-mm-rozprowadzające	228		m
2.5 KNNR 4/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.40-mm-rozprowadzające	135		m
2.6 KNNR 4/403/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.50-mm-rozprowadzające	35		m
2.7 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.15-mm-piony i gałazki	1 388		m
2.8 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn.20-mm-piony i gałazki	108		m
2.9 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.	3		szt
2.10 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 10/555/0,5m	1		szt
2.11 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 10/555/0,7m.	3		szt
2.12 KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 10/555/0,8m.	1		szt
2.13 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/0,4m	3		szt
2.14 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/0,5m	2		szt
2.15 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/0,6m	7		szt
2.16 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/0,7m	26		szt
2.17 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/0,8m	47		szt
2.18 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/0,9m	23		szt
2.19 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/1,0m	17		szt
2.20 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/1,1m	11		szt
2.21 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/1,2m	12		szt
2.22 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/1,3m	9		szt
2.23 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/1,4m	7		szt
2.24 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/555/1,5m	4		szt
2.25 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j. w. lecz 20/555/1,6m	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.26 KNNR 4/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 3000-mm-j.w. lecz 20/555/1,8m	1		szt
2.27 KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm-j.w. lecz 20/955/0,8m	2		szt
2.28 KNNR 4/428/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn.15-mm	183		kpl
2.29 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn.15-mm-RTD-N katowy	183		szt
2.30 KNNR 4/430/1 Dwuzłączki, Dn.15-mm-p.a. głowica termostatyczna RTD 3120 z czujnikiem gazowym oraz z zabezpieczeniem do miejsc ogólnodostępnych	183		szt
2.31 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn.15-mm-odcinający RLV katowy	183		szt
2.32 KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.25-mm-odcinający MSV-M	1		szt
2.33 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.32-mm-odcinający MSV-M	1		szt
2.34 KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.40-mm-odcinający MSV-M	1		szt
2.35 KNNR 4/411/6 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.50-mm-odcinający MSV-M	1		szt
2.36 KNNR 4/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.25-mm-nastawny MSV-I	1		szt
2.37 KNNR 4/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.32-mm-nastawny MSV-I	1		szt
2.38 KNNR 4/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.40-mm-nastawny MSV-I	1		szt
2.39 KNNR 4/411/6 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.50-mm-nastawny MSV-I	1		szt
2.40 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.20-mm-nastawny ASV-I	46		szt
2.41 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.20-mm-regulator różnicy ciśnień ASV-PV	46		szt
2.42 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.15-mm-kulowy ze złączką do węża	4		szt
2.43 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi.15-mm	49		szt
2.44 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi.15-mm-kulowy odcinający na pionie	49		szt
2.45 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne-p.a. drzwiczki rewizyjne 15x20cm	49		szt
2.46 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych-2 krotne 46+98+94+228+135+35+1388+ 108 = 2 132.0 2 132.0	2 132.000	2.00	m
2.47 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	2 132.00		m
2.48 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	183		urządze
3 CPV 45442100-8.ROBOTY MALARSKIE.			
KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich , farba emulsyjna 195*2 = 390.0 390.0	390.000		m2
3.1 KNNR 2/1404/4 (1) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50-mm, farba olejna (dm3)	2 132.00		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	46		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	98		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	94		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	228		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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	135		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	35		m
4.7 KNR 34/101/3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 12-22·mm.Dla Dn15,gr.9mm	1 388		m
4.8 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 28-48·mm.Dla Dn20,gr.9mm	108		m