

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PPRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU
KUCHNI NA POTRZEBY CENTRALNEJ STERYLIZATORNI, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE UNI-
WERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO SUM W KATOWICACH
PRZY UL. CEGLANEJ 35

ADRES INWESTYCJI : 40-592 Katowice, ul. Ceglana 35

INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego

ADRES INWESTORA : 40-952 Katowice, ul. Ceglana 35

BRANŻA : CO - ETAP V

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Świczka

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ciepło technologiczne	1	13
2	Ogrzewanie - obieg grzejnikowy	14	35
3	Demontaże	36	39

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ciepło technologiczne					
1 d.1	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.22 x 1.2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.35 x 1.5	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Otuliny z pianki PU na rurę fi 22 x 1,2, grubość ścianki izolacji 20mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Otuliny z pianki PU na rurę fi 35 x 1,5, grubość ścianki izolacji 30mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5 d.1	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa o parametrze V=1,39 m3/h H=15,4kPa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Kompaktowy zawór równoważący i regulacyjny z siłownikiem, niezależny od ciśnienia dn25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory spustowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór równoważący gwintowany dn32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Ogrzewanie - obieg grzejnikowy					
14 d.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.15 x 1.2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
15 d.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.18 x 1.2	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.22 x 1.2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.28 x 1.5 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
18 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Otuliny z pianki PU na rurę fi 15 x 1,2, grubość ścianki izolacji 20mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
19 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Otuliny z pianki PU na rurę fi 18 x 1,2, grubość ścianki izolacji 20mm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
20 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Otuliny z pianki PU na rurę fi 22 x 1,2, grubość ścianki izolacji 20mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Otuliny z pianki PU na rurę fi 28 x 1,5, grubość ścianki izolacji 30mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające z brązu o śr. nominalnej 10-15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory odcinające z brązu o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 0-31 0201-02 analogia	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 16 x 2.0 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
25 d.2	KNR 0-31 0201-02 analogia	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 20 x 2.25 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
26 d.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
27 d.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 2-15 0415-01	Głowica termostatyczna wzmocniona (model instytucjonalny) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0427-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych ze spustem, kątowy 18	kpl. kpl.	 18.000	
				RAZEM	18.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory odcinające z brązu o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR 2-15/ 0316-01 analogia	Przejścia szczelne ppoż. z masą ogniochronną uszczelniającą dla rur niepal- nych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 2-02 2011-03 analogia	Obudowa płytami G-K 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
3 Demontaże					
36 d.3	KNR 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
37 d.3	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika z rur żebrowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.3	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika typu favir 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	284.9399		
2.	robocizna	r-g	14.1066		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000			
2.	gips szpachlowy	kg	7.5600		7.5600			
3.	Głowica termostatyczna wzmocniona (model instytucjonalny)	szt.	18.0000		18.0000			
4.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz	szt.	1.0000		1.0000			
5.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesz	szt.	16.0000		16.0000			
6.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1.0000		1.0000			
7.	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	44.0000		44.0000			
8.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	94.6000		94.6000			
9.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	211.6800		211.6800			
10.	Kompaktowy zawór równoważący i regulacyjny z siłownikiem, niezależny od ciśnienia dn25	szt.	1.0000		1.0000			
11.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.16 mm	szt.	12.9000		12.9000			
12.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.20 mm	szt.	6.0000		6.0000			
13.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.16 mm	szt.	8.6000		8.6000			
14.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr.20 mm	szt.	4.0000		4.0000			
15.	Kształtki stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.15 x 1.2	szt.	20.3000		20.3000			
16.	Kształtki stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.18 x 1.2	szt.	52.2000		52.2000			
17.	Kształtki stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.22 x 1.2	szt.	20.3000		20.3000			
18.	Kształtki stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.28 x 1.5	szt.	39.6000		39.6000			
19.	Kształtki stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.35 x 1.5	szt.	24.4000		24.4000			
20.	kurki manometrowe gwintowane	szt.	3.0000		3.0000			
21.	łączniki krzyżowe lJ 60/60	szt.	34.2000		34.2000			
22.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	11.4000		11.4000			
23.	manometry	szt.	3.0000		3.0000			
24.	Otuliny z pianki PU na rurę fi 15 x 1,2, grubość ścianki izolacji 20mm	m	38.5000		38.5000			
25.	Otuliny z pianki PU na rurę fi 18 x 1,2, grubość ścianki izolacji 20mm	m	99.0000		99.0000			
26.	Otuliny z pianki PU na rurę fi 22 x 1,2, grubość ścianki izolacji 20mm	m	38.5000		38.5000			
27.	Otuliny z pianki PU na rurę fi 28 x 1,5, grubość ścianki izolacji 30mm	m	66.0000		66.0000			
28.	Otuliny z pianki PU na rurę fi 35 x 1,5, grubość ścianki izolacji 30mm	m	44.0000		44.0000			
29.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	15.4500		15.4500			
30.	Pompa o parametrze V=1,39 m3/h H=15,4kPa	szt	1.0000		1.0000			
31.	profile nośne 60/27	m	57.0000		57.0000			
32.	profile przyściennne 28/27	m	9.0000		9.0000			
33.	Przejścia szczelne ppoż. z masą ogniochronną uszczelniającą dla rur niepalnych'	szt.	1.0000		1.0000			
34.	rurki syfonowe	szt.	3.0000		3.0000			
35.	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.15 x 1.2	m	38.5000		38.5000			
36.	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.18 x 1.2	m	99.0000		99.0000			
37.	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.22 x 1.2	m	38.5000		38.5000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
38.	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.28 x 1.5	m	64.8000		64.8000			
39.	Rury stalowe zaciskowe, ze stali węglowej, ocynkowane wewnętrznie do instalacji grzewczej o śr.35 x 1.5	m	43.2000		43.2000			
40.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 16 x 2.0	m	88.5800		88.5800			
41.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 20 x 2.25	m	41.2000		41.2000			
42.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	6.2496		6.2496			
43.	Taśma samoprzylepna	m	28.3480		28.3480			
44.	termometry	szt.	2.0000		2.0000			
45.	uchwyty do rur wielowarstwowych 20 mm	szt.	211.6800		211.6800			
46.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	50.0500		50.0500			
47.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	178.7500		178.7500			
48.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	75.0000		75.0000			
49.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	44.4000		44.4000			
50.	wieszak w 60/60	szt.	45.6000		45.6000			
51.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.4800		0.4800			
52.	woda z rurociągu	m ³	0.0900		0.0900			
53.	wsporniki do grzejników	szt.	4.0000		4.0000			
54.	Zawory odcinające z brązu o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	4.0000		4.0000			
55.	Zawory odcinające z brązu o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000			
56.	Zawory odcinające z brązu o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000			
57.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
58.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	6.0000		6.0000			
59.	Zawory spustowe	szt.	1.0000		1.0000			
60.	Zawór równoważący gwintowany dn32	szt.	1.0000		1.0000			
61.	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych ze spustem, kątowny	szt.	18.0000		18.0000			
62.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
63.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0560		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.3638		
3.	środek transportowy	m-g	4.3756		
4.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.6750		
RAZEM					

Słownie: