

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Szpitala w ramach Ginekologicznego Bloku Operacyjnego z Zespo-
łem Porodowym, zlokalizowanym na 4 piętrze segmentu C budynku głównego zespołu klinicznego przy ul. Me-
dyków 14 w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Medyków 14 dz. ewid. 1/10, 7/29, 7/36 obr. Ligota
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
ADRES INWESTORA : ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice
BRANŻA : CO - PIĘTRO 4 SEGM C

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYŻŁO
DATA OPRACOWANIA : 06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Oddziału Ginekologii, Położnictwa i Ginekologii Onkologicznej, Oddziału Perinatologii i Ginekologii, Oddziału Neonatologii, Oddziału Endokrynologii Ginekologicznej, Oddziału Pneumonologii oraz Bloku Operacyjnego Ginekologicznego i Bloku Porodowego zlokalizowanych w segmentach A, B i C budynku Głównego Zespołu Klinicznego SP CSK im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach - instalacja c.o.					
1		INSTALACJA C.O. - SEGMENT "C" - 4 PIĘTRO			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe o śr. 16 mm	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	200.00	
		200		RAZEM	200.00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/900	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/1050	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/1350	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/1500	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/900/450	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/900/600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/900/1200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe higieniczne o wym. 1100x500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne z funkcją napełniania / opróżniania o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Podwójny blok zaworowy 3/4" 3/4"	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
17 d.1.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wzmocnione	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20.00	
				RAZEM	20.00
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20.00	
				RAZEM	20.00
20 d.1.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
1.2	DEMONTAŻE I ROBOTY BUDOWLANE				
21 d.1.2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
22 d.1.2	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00
23 d.1.2	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
24 d.1.2	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		120.0	m	120.00	
				RAZEM	120.00
25 d.1.2	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 15	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.2	KNR-W 4-02 0520-03 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 30 R=1,5	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
27 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
28 d.1.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		30+30	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
29 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t		
		3.5	t	3.50	
				RAZEM	3.50
30 d.1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
31 d.1.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
32 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15.0 km	m ³		
		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
33 d.1.2	Kalk. własna	Koszty składowania gruzu	m ³		
		poz.32	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych	r-g	913.85		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm	szt	1350.00		1350.00			
2.	Cement portl. zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.22		0.22			
3.	Głowica termostatyczna z czujnikiem wbudowanym wzmocniona	szt.	20.00		20.00			
4.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/1050	szt.	8.00		8.00			
5.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/1350	szt.	1.00		1.00			
6.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/1500	szt.	4.00		4.00			
7.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/900	szt.	1.00		1.00			
8.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/900/1200	szt.	1.00		1.00			
9.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/900/450	szt.	2.00		2.00			
10.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/900/600	szt.	1.00		1.00			
11.	Grzejnik stalowy łazienkowy 1100x500, kolor biały	szt	2.00		2.00			
12.	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE w płaszczu z folii do montażu podtynkowego gr. 9 mm	m	220.00		220.00			
13.	Klej do otulin termoizolacyjnych	dm ³	1.64		1.64			
14.	Klipsy montażowe	szt.	1200.00		1200.00			
15.	kołki rozporowe	szt.	266.00		266.00			
16.	kształtki do rur wielowarstwowych (gwintowane) o śr. 16 mm	szt.	40.60		40.60			
17.	kształtki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.	140.00		140.00			
18.	Piasek do zapraw	m ³	1.08		1.08			
19.	Podwójny blok zaworowy 3/4" 3/4"	szt.	18.00		18.00			
20.	rury wielowarstwowe o śr. 16 mm	m	208.00		208.00			
21.	tarczki ochronne	szt.	20.00		20.00			
22.	Taśma do otulin termoizolacyjnych	m	12.00		12.00			
23.	Uchwyty do grzejników	szt.	8.00		8.00			
24.	uchwyty do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.	266.00		266.00			
25.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.12		0.12			
26.	Woda z rurociągów	m ³	0.27		0.27			
27.	Zawór grzejnikowy termostatyczny Dn: 15 mm	szt.	2.00		2.00			
28.	Zawór odcinający powrotny z funkcją napełniania / opróżniania Dn: 15 mm	szt.	2.00		2.00			
29.	złączki mosiężne do grzejników	szt.	20.00		20.00			
30.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2.70		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.29		
3.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.16		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	19.71		
5.	środek transportowy	m-g	0.00		
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8.10		
				RAZEM	

Słownie: