

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Szpitala w ramach Odcinka Ginekologii Oddziału Położniczo-Ginekologicznego, zlokalizowanego na 3 piętrze segmentu A budynku głównego zespołu klinicznego przy ul. Medyków 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 3

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
1		INSTALACJA C.O. - SEGMENT "A" - 3 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 20/600/600	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
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 20/600/750	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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 20/600/900	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 20/600/1350	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
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 20/600/1500	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 30/600/1350	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe higieniczne o wym. 1100x500	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe higieniczne o wym. 1800x500	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.		
		44	kpl.	44.00	
				RAZEM	44.00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne z funkcją napełniania / opróżniania o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Podwójny blok zaworowy 3/4" 3/4"	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
17 d.1.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C wzmocnione, w tym 2 szt. na korytarzu z obejmą zabezpieczającą przed kradzieżą	szt.		
		44	szt.	44.00	
				RAZEM	44.00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		44	urz.	44.00	
				RAZEM	44.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		44	urz.	44.00	
				RAZEM	44.00
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		
		150.0	m	150.00	
				RAZEM	150.00
22 d.1.2	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 20	kpl.		
		48	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
23 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		50+50	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
25 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	t	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
27 d.1.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15.0 km	m ³		
		3.3	m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
29 d.1.2	Kalk. własna	Koszty składowania gruzu	m ³		
		poz.28	m ³	3.30	
				RAZEM	3.30

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych	r-g	833.48		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm	szt	1000.00		1000.00			
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.16		0.16			
3.	Głowica termostatyczna z czujnikiem wbudowanym wzmocniona	szt.	44.00		44.00			
4.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/1350	szt.	17.00		17.00			
5.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/1500	szt.	2.00		2.00			
6.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/600	szt.	5.00		5.00			
7.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/750	szt.	2.00		2.00			
8.	Grzejnik stalowy dwupłytowy higieniczny typ 20/600/900	szt.	1.00		1.00			
9.	Grzejnik stalowy łazienkowy 1100x500, kolor biały	szt	14.00		14.00			
10.	Grzejnik stalowy łazienkowy 1800x500, kolor biały	szt	2.00		2.00			
11.	Grzejniki stalowe trzy płytowe - higieniczne typ 30/600/1350	szt.	1.00		1.00			
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.	88.60		88.60			
17.	kształtki do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.	140.00		140.00			
18.	Piasek do zapraw	m ³	0.80		0.80			
19.	Podwójny blok zaworowy 3/4" 3/4"	szt.	28.00		28.00			
20.	rury wielowarstwowe o śr. 16 mm	m	208.00		208.00			
21.	tarczki ochronne	szt.	44.00		44.00			
22.	Taśma do otulin termoizolacyjnych	m	12.00		12.00			
23.	Uchwyty do grzejników	szt.	64.00		64.00			
24.	uchwyty do rur wielowarstwowych o śr. 16 mm	szt.	266.00		266.00			
25.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.09		0.09			
26.	Woda z rurociągów	m ³	0.20		0.20			
27.	Zawór grzejnikowy termostatyczny Dn:15 mm	szt.	16.00		16.00			
28.	Zawór odcinający powrotny z funkcją napełniania / opróżniania Dn:15 mm	szt.	16.00		16.00			
29.	złączki mosiężne do grzejników	szt.	44.00		44.00			
30.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2.00		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.68		
3.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.16		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	24.56		
5.	środek transportowy	m-g	1.38		
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	6.00		
				RAZEM	

Słownie: