
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODDZIAŁU CHIRURGII PRZEWODU POKARMOWEGO, ODDZIAŁU NEUROCHIRURGII, ODDZIAŁU GASTROENTEROLOGII I HEPATOLOGII ORAZ BLOKU OPERACYJNEGO CHIRURGII PRZEWODU POKARMOWEGO I BLOKU OPERACYJNEGO NEUROCHIRURGII ZLOKALIZOWANYCH W SEGMENTACH A, B i C

ADRES INWESTYCJI : SAMODZIELNY PUBLICZNY CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY IM PROF. KORNELA GIBIŃSKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH 40-752 KATOWICE, UL. MEDYKÓW 14

INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY CENTRALNY SZPITAL KLINICZNY IM PROF. KORNELA GIBIŃSKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIwersYTETU MEDYCZNEGO W KATOWICACH

ADRES INWESTORA : 40-752 KATOWICE, UL. MEDYKÓW 14

BRANŻA : INSTALACYJNA - INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA CZĘŚĆ 1, ETAP III PIĘTRO 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYZŁO

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa Oddziału Chirurgii Przewodu Pokarmowego, Oddziału Neurochirurgii, Oddziału Gastroenterologii i Hepatologii oraz Bloku Operacyjnego Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Bloku Operacyjnego Neurochirurgii 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. - ETAP III	1	35
1.1	ROBOTY MONTAŻOWE SEGMENT "A" - 6 PIĘTRO	1	20
1.2	DEMONTAŻE I ROBOTY BUDOWLANE	21	35

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Oddziału Chirurgii Przewodu Pokarmowego, Oddziału Neurochirurgii, Oddziału Gastroenterologii i Hepatologii oraz Bloku Operacyjnego Chirurgii Przewodu Pokarmowego i Bloku Operacyjnego Neurochirurgii 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. - ETAP III			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE SEGMENT "A" - 6 PIĘTRO			
1	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/600	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/750	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/900	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/1050	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/1350	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
6	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/600/1650	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/900/1200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2- d.1. 15 0418- 1 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - higieniczne typ 20/900/1350	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2- d.1. 15 0425- 1 02	Grzejniki stalowe łazienkowe higieniczne o wym. 1100x500	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
10	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 1 02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
12	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 1 02	Zawory powrotu o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
13	KNR-W 2- d.1. 15 0412- 1 02	Podwójny blok zaworowy 3/4", 3/4"	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
14	KNR-W 2- d.1. 15 0427- 1 01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00
15	KNR-W 2- d.1. 15 0402- 1 02 analogia	Rury wielowarstwowe Pex 20x2,2	m		
		286	m	286,00	
				RAZEM	286,00
16	KNR 0-34 d.1. 0101-03 1	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m		
		286	m	286,00	
				RAZEM	286,00
17	KNR-W 2- d.1. 15 0406- 1 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.15	m	286,00	
				RAZEM	286,00
18	KNR-W 2- d.1. 15 0128- 1 02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.17	m	286,00	
				RAZEM	286,00
19	KNR-W 2- d.1. 15 0436- 1 02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		46	urz.	46,00	
				RAZEM	46,00
20	KNR-W 2- d.1. 15 0436- 1 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		46	urz.	46,00	
				RAZEM	46,00
1.2		DEMONTAŻE I ROBOTY BUDOWLANE			
21	KNR-W 4- d.1. 02 0520- 2 03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 20	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 4- d.1. 02 0521- 2 02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR 4-02 d.1. 0506-01 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		160,0	m	160,00	
				RAZEM	160,00
24	KNR 4-02 d.1. 0506-02 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		120,0	m	120,00	
				RAZEM	120,00
25	KNR 4-02 d.1. 0506-03 2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		80,0	m	80,00	
				RAZEM	80,00
26	KNR 4-02 d.1. 0512-01 2	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		34+34	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
27	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15.0 km	t		
		4,5	t	4,50	
				RAZEM	4,50
28	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		117	m	117,00	
				RAZEM	117,00
29	KNR 4-01 d.1. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z prze- wodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		117	m	117,00	
				RAZEM	117,00
30	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość 15.0 km	m ³		
		5,2	m ³	5,20	
				RAZEM	5,20
31	Kalk. d.1. własna 2	Koszty składowania gruzu	m ³		
		poz.30	m ³	5,20	
				RAZEM	5,20
32	KNR 4-01 d.1. 0210-01 2	Wykonanie bruzd w posadzce na wym. 10x8cm	m		
		169	m	169,00	
				RAZEM	169,00
33	d.1. analiza in- 2 dywidual- na	Odtworzenie posadzki	mb		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		169	mb	169,00	
				RAZEM	169,00
34	KNR 4-01	Odkucie pionu w ścianie ceglanej na wym. 120wysx15szer.x10	m		
d.1.	0339-03	cm gł.			
2		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
35	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z prze-	m		
d.1.	0326-03	wodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł			
2		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych	r-g	1 529,19		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm	szt	765,00		
2.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,12		
3.	Głowica termostatyczna z czujnikiem wbudowanym	szt.	46,00		
4.	Grzejnik stalowy dwupłytyowy higieniczny typ 20/600/1050	szt.	2,00		
5.	Grzejnik stalowy dwupłytyowy higieniczny typ 20/600/1350	szt.	16,00		
6.	Grzejnik stalowy dwupłytyowy higieniczny typ 20/600/1650	szt.	1,00		
7.	Grzejnik stalowy dwupłytyowy higieniczny typ 20/600/600	szt.	4,00		
8.	Grzejnik stalowy dwupłytyowy higieniczny typ 20/600/750	szt.	3,00		
9.	Grzejnik stalowy dwupłytyowy higieniczny typ 20/600/900	szt.	2,00		
10.	Grzejnik stalowy dwupłytyowy higieniczny typ 20/900/1200	szt.	1,00		
11.	Grzejnik stalowy dwupłytyowy higieniczny typ 20/900/1350	szt.	1,00		
12.	Grzejnik stalowy łazienkowy 1100x500, kolor biały	szt	16,00		
13.	Klej do otulin termoizolacyjnych	dm ³	2,35		
14.	Klipsy montażowe	szt.	1 716,00		
15.	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt	0,60		
16.	łączniki zaciskowe do rur pex o śr.nominalnej 20 mm	szt.	188,76		
17.	Odtworzenie posadzki'	m	169,00		
18.	Otulina termoizolacyjna z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, kol. szary gr. ścianki 9 mm, śred. zew. rury 15 mm	m	314,60		
19.	Piasek do zapraw	m ³	0,61		
20.	Rura z/szwem,gwintowana fi 15mm	m	2,00		
21.	Rury wielowarstwowe Pex 20x2,2	m	297,44		
22.	tarczki ochronne	szt.	46,00		
23.	Taśma do otulin termoizolacyjnych	m	17,16		
24.	Uchwyty do grzejników	szt.	64,00		
25.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	171,60		
26.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,07		
27.	Woda z rurociągów	m ³	0,15		
28.	Zawór grzejnikowy termostatyczny Dn:15 mm	szt.	32,00		
29.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	0,20		
30.	Zawór odcinający powrotny z funkcją napełniania / opróżniania Dn:15 mm	szt.	30,00		
31.	Zawór zwrotny,przełot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0,20		
32.	Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm	szt	46,00		
33.	Złączka GZ 15×R1/2"	szt	92,00		
34.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1,53		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,72		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	30,50		
4.	środek transportowy	m-g	2,40		
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,59		
RAZEM					

Słownie: