

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ZAKŁADU PATOMORFOLOGII W BUDYNKU SAMODZIELNEGO
PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO SUM WRAZ ZE ZMIANĄ ZA-
GOSPODAROWANIA TERENU
ADRES INWESTYCJI : UL. 3-GO MAJA 13-15, 41-800 ZABRZE, DZIAŁKA NR EWID: 3845/14, OBR: 0012, J.EWID: 247801_1
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL KLINICZNY NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO ŚLĄSKIEGI UNIWER-
SYTETU MEDYCZNEGO
ADRES INWESTORA : UL. 3-GO MAJA 13-15, 41-800 ZABRZE
BRANŻA : Instalacja centralnego ogrzewania

:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

ZADANIE :

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ZAKŁADU PATOMORFOLOGII W BUDYNKU SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO NR 1 IM. PROF. S. SZYSZKO SUM WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, POLEGAJĄCĄ NA BUDOWIE, PRZEBUDOWIE I ROZBUDOWIE SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, BUDOWIE RAMPY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I DROGOWĄ NA DZIAŁCE NR EWID: 3845/14, OBR: 0012, J.EWID: 247801_1 PRZY UL. 3-GO MAJA 13-15 W ZABRZU.

Zakres prac uwzględniony w kosztorysie

1. Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania

Założenia wyjściowe do projektowania:

1. Uzgodnienia z inwestorem
2. Projekt wykonawczy
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym
4. Cennik Bistyp
5. Ceny rynkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego trójpłytkowego	kpl.		
		21	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2		Roboty instalacyjne			
5 d.1.2	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
6 d.1.2	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.1.2	KNR-W 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy bocznozasilany higieniczny typu 20 o wysokości 600 mm i długości 1120 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy bocznozasilany higieniczny typu 20 o wysokości 600 mm i długości 1200 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy bocznozasilany higieniczny typu 30 o wysokości 900 mm i długości 720 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy bocznozasilany higieniczny typu 30 o wysokości 900 mm i długości 800 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy bocznozasilany higieniczny typu 30 o wysokości 900 mm i długości 1120 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejnik stalowy bocznozasilany higieniczny typu 30 o wysokości 900 mm i długości 1800 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy bocznozasilany higieniczny z dodatkową warstwą cynkowania ogniowego typu 10o o wysokości 900 mm i długości 720 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy bocznozasilany higieniczny z dodatkową warstwą cynkowania ogniowego typu 20o o wysokości 900 mm i długości 720 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy bocznazasilany higieniczny z dodatkową warstwą cynkowania ogniowego typu 20o o wysokości 900 mm i długości 1320 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy bocznazasilany typu 22K (dwie płyty, dwa konwektory) o wysokości 600 mm i długości 1320 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy bocznazasilany typu 22K (dwie płyty, dwa konwektory) o wysokości 900 mm i długości 720 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy bocznazasilany typu 33K (trzy płyty, trzy konwektory) o wysokości 600 mm i długości 1120 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy bocznazasilany typu 33K (trzy płyty, trzy konwektory) o wysokości 600 mm i długości 1320 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-12	Grzejnik stalowy bocznazasilany typu 33K (trzy płyty, trzy konwektory) o wysokości 600 mm i długości 1800 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy bocznazasilany typu 33K (trzy płyty, trzy konwektory) o wysokości 900 mm i długości 1120 mm, podłączenia 4xGW 1/2", max. ciśn. pracy 1,0 MPa, max. temp. zasilania 110°C, z kompletem zawiesi 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny, prosty, DN15 mm, kvs=1,0 m3/h, max. ciśnienie robocze 10 bar, max. temperatura robocza 120°C 26	szt. szt.	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór powrotny grzejnikowy odcinający prosty, DN15 mm, kvs=1,7 m3/h, max. ciśnienie robocze 10 bar, max. temperatura robocza 120°C 26	szt. szt.	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
25 d.1.2	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna do zaworów termostatycznych z zabezpieczeniem przed kradzieżą 26	szt. szt.	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem stopowym o śr. 15 mm 19	szt. szt.	 19,00	 19,00
				RAZEM	19,00
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-01	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnątrz o średnicy 15 x 1,2 mm, max. ciśn. robocze 16 bar, max. temp. 135 °C 161	m m	 161,00	 161,00
				RAZEM	161,00
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-01	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnątrz o średnicy 18 x 1,2 mm, max. ciśn. robocze 16 bar, max. temp. 135 °C 35	m m	 35,00	 35,00
				RAZEM	35,00
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-02	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnątrz o średnicy 22 x 1,5 mm, max. ciśn. robocze 16 bar, max. temp. 135 °C 13	m m	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-03	Rura ze stali węglowej, ocynkowana zewnątrz o średnicy 28 x 1,5 mm, max. ciśn. robocze 16 bar, max. temp. 135 °C 13	m m	 13,00	 13,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,00
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników , konwektorów, nagrzewnic o połączeniach zaprasowywanych 26	kpl. kpl.	26,00	
				RAZEM	26,00
32 d.1.2	kalk. własna	Rury ochronne 11	kpl. kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 161+35+13+13	m m	222,00	
				RAZEM	222,00
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 222	m próba m	222,00	1,00
				RAZEM	222,00
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 26	urz. urz.	26,00	
				RAZEM	26,00
36 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm 52	m m	52,00	
				RAZEM	52,00
37 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm 27	m m	27,00	
				RAZEM	27,00
38 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm 13	m m	13,00	
				RAZEM	13,00
39 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr.30 mm 13	m m	13,00	
				RAZEM	13,00
2		Roboty budowlane			
40 d.2	kalk. własna	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 19	szt. szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
41 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 19	szt. szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
42 d.2	KNR-W 4-01 0706-03	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 19	szt. szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
43 d.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.2	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.2	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
49 d.2	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
50 d.2	KNR 7-28 0306-02	Malowanie tynków farba emulsyjna	m ²		
		0	m ²	0,00	
				RAZEM	0,00
51 d.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,34	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
52 d.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0,34	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
53 d.2	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	t		
		0,34*1,8	t	0,61	
				RAZEM	0,61