

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejącej izby przyjęć w celu wyodrębnienia strefy triażu i poczekalni dla pacjentów w związku z COVID - 19 w budynku przy ul. Kościuszki 29 – Szpital Miejski w Gliwicach spółka z o.o.
ADRES INWESTYCJI : Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach ul. Kościuszki 29 44-100 Gliwice
INWESTOR : Szpital Miejski nr 4 w Gliwicach
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 29 44-100 Gliwice
BRANŻA : INSTALACJA C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYZŁO
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA C.O. I C.T. (WSPÓLNA)			
1	KNNR 4		Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1	0418-10		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-		Podwójny blok zaworowy prosty dla grzejników dolnozasilnnych	szt.		
d.1	15 0412-02		<i>Podwójny blok zaworowy prosty dla grzejników dolnozasilnnych</i>	szt.	2,000	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	KNR 0-35		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1	0215-04		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNNR 4		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.1	0425-03		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNR 0-35		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1	0215-04		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0412-02		<i>zawór powrotu</i>	szt.	4,000	
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7	KNR INS-		Rura wielowarstwowe pex/alu/pert łączone przez zaciskanie o śr. zew. 16 mm	m		
d.1	TAL 0408-02		30	m	30,000	
	analogia				RAZEM	30,000
8	KNR INS-		Rura wielowarstwowe pex/alu/pert łączone przez zaciskanie o śr. zew. 20 mm	m		
d.1	TAL 0408-03		10	m	10,000	
	analogia				RAZEM	10,000
9	KNR INS-		Rura wielowarstwowe pex/alu/pert łączone przez zaciskanie o śr. zew. 32 mm	m		
d.1	TAL 0408-06		15	m	15,000	
	analogia				RAZEM	15,000
10	KNR INS-		Rura wielowarstwowe pex/alu/pert łączone przez zaciskanie o śr. zew. 40 mm	m		
d.1	TAL 0408-07		30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
11	KNR INS-		Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych o śr. zew. 16 mm	szt.		
d.1	TAL 0409-02		16	szt.	16,000	
	analogia				RAZEM	16,000
12	KNR INS-		Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych o śr. zew. 20 mm	szt.		
d.1	TAL 0409-03		6	szt.	6,000	
	analogia				RAZEM	6,000
13	KNR INS-		Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych o śr. zew. 32 mm	szt.		
d.1	TAL 0409-06		8	szt.	8,000	
	analogia				RAZEM	8,000
14	KNR INS-		Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych o śr. zew. 40 mm	szt.		
d.1	TAL 0409-07		16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
15	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1	0101-10		30	m	30,000	
					RAZEM	30,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-34 d.1 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 10	m m	 10,000	 10,000
17	KNR 0-34 d.1 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 32 mm (S) 15	m m	 15,000	 15,000
18	KNR 0-34 d.1 0101-19		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm 30	m m	 30,000	 30,000
19	KNR-W 2- d.1 15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm <i>Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym i zaworem docinającym</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
20	kalk. własna d.1		Ogniochronna pęczniejąca masa uszczelniająca 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
21	kalk. własna d.1		Opaski ogniochronne na rurę np. CP648-E firmy Hilti, 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
22	KNR 2-17 d.1 0320-08 analogia		Klimakonwektor kasetonowy BOX-3 z silnikiem EC wykonanie 2-rurowe + Panel maskujący + Pilot bezprzewodowy + Taca pod zawory 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
23	KNR 4 d.1 0411-03		Zestaw zaworowy dla układu 2-rurowego (ON-OFF) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
24	kalk. własna d.1		Naścienny termostat elektroniczny + Okablowanie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2			MASZYNOWNIA POMPY CIEPŁA			
25	kalk. własna d.2		Rewersyjna 1-sprężarkowa powietrzna pompa ciepła typu split: Urządzenie spełniające funkcję ogrzewania i chłodzenia Temperatura zasilania do 55°C Budowa typu split - rewersyjna pompa ciepła z wieżą hydrauliczną Hydro Tower ("splydro") Jednostka zewnętrzna wyposażona w sprężarkę o regulowanej wydajności (inwerter) Jednostka wewnętrzna - wieża hydrauliczna wyposażona w grzałkę elektryczną wspomagającą ogrzewanie o regulowanej mocy (2/4/6 kW), zasobnik c.w.u. (poj. 300l) z węzownicą o powierzchni 3,2 m2 i grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW, zbiornik buforowy (poj. 100 l), zawór przelewowy, zawór bezpieczeństwa Elastycznie dostosowanie mocy do rzeczywistego zapotrzebowania cieplnego Cicha praca dzięki zastosowaniu elektronicznie sterowanego wentylatora Zaawansowana automatyka WPM Econ Temperatura c.w.u. do 50°C w trybie pompy ciepła Układ łagodnego rozruchu Kompaktowe wymiary przekładające się na niewielkie zapotrzebowanie na miejsce 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
26	KNR 7-24 d.2 0514-05		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
27	KNR 7-24 d.2 0515-05		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
28	KNR 7-24 d.2 0516-05		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
29	KNNR 4		Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³ - tylko montaż	szt.		
d.2	0511-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNNR 4		Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm - tylko montaż	szt.		
d.2	0524-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR 7-08		Regulator pompy ciepła - tylko montaż	ukł.		
d.2	0301-01		1	ukł.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR 7-08		Komplet czujników:	ukł.		
d.2	0102-01		obiegów pierwotnych, temp. zewnętrznej, zasilania i powrotu, czujnik temp. cwu.	ukł.	4,000	
			4		RAZEM	4,000
33	kalk. własna		Okablowanie	kpl.		
d.2			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR 7-07		Kompletna grupa pompowa 25/8 z zaworami odcinającymi, armaturą zaporową i filtracyjną	kpl.		
d.2	0101-01		1	kpl.	1,000	
	analogia				RAZEM	1,000
35	KNNR 4		Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0411-04		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR INSTAL 0408-07		Rura wielowarstwowe pex/alu/pert łączone przez zaciskanie o śr.zew. 40 mm	m		
d.2			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
37	KNR INSTAL 0409-07		Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych o śr.zew. 40 mm	szt.		
d.2			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm	m		
d.2	0101-19		6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
39	KNNR 4		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-03		8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
40	KNR-W 2-		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	15 0412-07		Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem stopowym i zaworem docinającym	szt.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
41	kalk. własna		Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
d.2			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42			Wyprowadzenie skroplin z pompy ciepła nad kratkę ściekową	kpl.		
d.2			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000