
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ APTEKI SZPITALNEJ W
BUDYNKU „A „ POZIOM -3,30 POD KĄTEM UTWORZENIA
PRACOWNI CYTOSTATYKÓW
BUDYNEK „A” – APTEKA SZPITALNA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XI

ADRES INWESTYCJI: PODHALAŃSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWŁA II
34-400 NOWY TARG, UL. SZPITALNA 1

NAZWA INWESTORA: PODHALAŃSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWŁA II

ADRES INWESTORA: 34-400 NOWY TARG, UL. SZPITALNA 1

BRANŻE: INSTALACJE OGRZEWcze

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.03.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 INSTALACJE OGRZEWcze		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE OGRZEWcze			
1.1		INSTALACJA OGRZEWcZA - OBIEG C.O.			
1 d.1.1	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2 d.1.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNR AT-47 0103-03	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 15mm otulinami z wełny mineralnej z płaszczem z folii o grubości 20mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
6 d.1.1	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem kulowym do pionów, DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNNR 4 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny pozbawiony konwektorów oraz osłon górnych i bocznych, typ 20S, wysokość H= 500 mm, z zaworem odpowietrzającym i korkiem spustowym, L=1,12m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny pozbawiony konwektorów oraz osłon górnych i bocznych, typ 20S, wysokość H= 600 mm, z zaworem odpowietrzającym i korkiem spustowym, L=0,60m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR 4 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy higieniczny pozbawiony konwektorów oraz osłon górnych i bocznych, typ 20S, wysokość H= 600 mm, z zaworem odpowietrzającym i korkiem spustowym, L=1,60m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNNR 4 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy z odpowietrznikiem, wysokość H = 1524 mm, długość L =500 mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm Zawór termostatyczny, kątowy: - bezstopniowa nastawa wstępna od 1 do 8, dostępne nastawy pośrednie (np. 3.5), - funkcja regulacji i odcięcia - klasa ciśnienia PN10 - max temp. robocza: 120oC, z kapturkiem ochronnym lub siłownikiem 100oC, z połączeniem zaciskowym 110oC, min. -10oC - materiał: brąz - bardzo niski poziom hałasu - silna sprężyna z dużą siłą nastawczą chroni zawór przed efektem zapiekania. - połączenie z głowicą termostatyczną M30x1,5 DN15 Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem do grzejników z gwintem przyłączeniowym M30x1,5, stosowana do indywidualnej regulacji temperatury, gładka powierzchnia pokrętła bez miejsc w których mógłby się gromadzić kurz, ochrona przez zamarzaniem, ograniczenie lub blokada nastawy, regulator proporcjonalny, termostat wypełniony cieczą, zakres proporcjonalności <1K, temperatury pracy: 6-28oC	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.1	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm Grzejnikowy zawór odcinający, powrotny, kątowy, z nastawą wstępną dobierany jako w pełni otwarty (nastawa max) z możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika: - materiał: brąz niklowany - dop. temperatura robocza 120oC, z połączeniem zaciskowym 110oC - dop. ciśnienie robocze 10bar DN15	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.1	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.1	Kalkulacja własna	Przejścia szczelne w ścianach (rury ochronne) Masy ogniochronne uszczelniające przejścia ppoż. dla rur stalowych masa akrylowa ognioochronna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.1	KNR 7-28 0203-04	Przejścia przez ściany murowane wraz z wypełnieniem i obróbką wg PN-92/M-34031	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
17 d.1.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	m prób a		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób a	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	28,000
		ilość prób		RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA OGRZEWcza - OBIEG C.W.			
19 d.1.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.1.2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1.2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.2	KNR AT-47 0103-05	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami z wełny mineralnej z płaszczem z folii o grubości 30mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
24 d.1.2	Kalkulacja własna	Przejścia szczelne w ścianach (rury ochronne) Masy ogniochronne uszczelniające przejścia ppoż. dla rur stalowych masa akrylowa ognioochronna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNNR 4 0411-02	2-drogowy zawór regulacyjny z unikalną charakterystyką EQM, z funkcją pomiaru przepływu, mocy, energii i temperatury. Zakres przepływu 0.38 ... 13.4 m3/h, połączenie gwintowane. PN25. Wraz z siłownikiem do regulacji 0-10V. DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNNR 4 0411-02	Zawór równoważący skośny gw. wewn, PN25, z cyfrową płynną nastawą wstępną, z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu i temperatury. Z możliwością wykonania blokady nastawy oraz z funkcją odcięcia. Do zastosowania w instalacji o temperaturze max. 120°C, min -20 °C (woda, glikol). Montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym. DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNNR 4 0411-01	Niezależny od ciśnienia zawór równoważący i regulacyjny (PIBCV), wymagany spadek ciśnienia DN 15 LF (niski przepływ), zakres przepływu Q = 7 .. 245 l/h. Z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu, temperatury oraz z możliwością zmierzenia dostępnego ciśnienia różnicowego. Do zastosowania w instalacji o temperaturze max 90°C, min 0 °C (woda, glikol). Montowany na przewodzie powrotnym lub zasilającym. Bez odwodnienia. Wraz z siłownikiem do regulacji 0-10V. DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawór kulowy gwintowany, PN10 Czynnik woda grzewcza, Tmax=120oC, DN25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Filtr gwintowany do wody, z osadnikiem o średnicy otworów filtrujących 500 mikronów, z zaworem upustowym temperatura pracy: -10oC do +110oC, max. ciśnienie robocze PFA dla wody: 25 bar DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNNR 4 0411-03	Zawór zwrotny DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNNR 4 0430-03	Przewody elastyczne atestowane do podłączenia nagrzewnic w centralach wentylacyjnych, DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.2	KNNR 4 0531-04	M Manometr przemysłowy, radialny z rurką syfonową i z kurkiem manometrycznym 1/2"	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1.2	KNNR 4 0531-03	T Termometr tarczowy Dane techniczne: - gwint G 3/4" - z pochwą gwintowaną - zakresy: 0 ÷ 120 °C - z króćcem termometrycznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.2	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem kulowym do pionów, DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.2	KNNR 4 0411-01	Zawór spustowy kulowy z demontowaną końcówką do węża i kurkiem DN15	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
37 d.1.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób	m		
		1	prób a prób a	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	60,000
		ilość prób		RAZEM	1,000