

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Oddziału SOR Szpitala w Kępnie w celu dostosowania wymogów prawa przy ul. Szpitalnej
ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 1909/1 ul. Szpitalna 7, Kępno
INWESTOR : Szpital w Kępnie
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 7
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 15.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji w branży sanitarnej jest przebudowa poniższych instalacji w oddziale szpitala:

- instalacji wodnych bytowej,
- kanalizacji sanitarnej,
- instalację centralnego ogrzewania,
- wentylacji mechanicznej,
- instalacje gazów medycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Oddziału SOR Szpitala w Kępnie w celu dostosowania wymogów prawa przy ul. Szpitalnej. Instalacje sanitarne					
1		INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
1 d.1	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR-W 4-02 0603-02 analogia	Włączenie w istniejącą instalacje 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zewn.do 35 mm 41	m m	41,000	
				RAZEM	41,000
6 d.1	kalk. własna	Panel naścienny jednostanowiskowy przyłącze gazów medycznych O2 - tlen VAC - próżnia 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		INSTALACJA KANALIZACJI			
7 d.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w , wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - podposadzkowa 8,5	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
9 d.2	KNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP niskoszumowe o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC/PP niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNR 0-35 0111-02 z.o. 2.8. 9902-04	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k - stela do WC + Miska ustępowa 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 4-02 0211-03	Włączenie projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej Fi 110 do do istniejącej kanalizacji sanitarnej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
17 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Fi 16 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Fi 20	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory kulowe odcinające Dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory kulowe odcinające Dn 20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 0-35 d.3 0128-04	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 6 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 0-35 d.3 0128-27	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 16 mm gr. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNR 0-35 d.3 0128-05	Otulina PU, l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 6 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
25	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
26	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-15 d.3 0136-01	Zawór cyrkulacyjny DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawór kątowy umywalkowy/zlewozmywakowy kątowy chromowany z wężykami 1/2" x 3/8"	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR-W 2-15 d.3 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 2-15 d.3 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA C.O.			
31	KNR-W 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowana stalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 15 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
32	KNR-W 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowana stalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 18 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
33	KNR-W 2-15 d.4 0403-02	Rurociągi c.o. z rur ze stali węglowej, ocynkowana stalowe o połączeniach zaciskanych śr. nominalnej o rurociągu 22 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34	d.4 kalk. własna	Kształtki	szt		
		89	szt	89,000	
				RAZEM	89,000
35	KNR 0-34 d.4 0101-14	Otulina PU, l(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 15 mm gr. 25 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
36	KNR 0-34 d.4 0101-14	Otulina PU, l(20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 25 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 0-34 0101-14	Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr. 25 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
39 d.4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
40 d.4	KNR-W 2-15 0411-01	V-exact II prosty – zawór termostatyczny DN 15	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica term. DX, z dolnym ogr. temp.(Tmin 16)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki 10/500-1120	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki 20 S/600-520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki 20 S/600-1320	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki 20 S/900-800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNNR 4 0418-10	Grzejniki 30/600-1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co)	urz.		
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.4	KNR-W 2-15 0432-01	Kurtyna powietrzna, elektryczna, o dł. 1,5m o mocy 12kW/400V Q =3150m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	WENTYLACJA				
49 d.5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2,20	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
50 d.5	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wywiewny KW-RM-125-C	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.5	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna DARL-C-125	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.5	KNR-W 2-17 0155-01	Tłumik akustyczny SLC-100-2-0350-0200-0500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNR-W 2-17 0204-01	Linia wywiewna W1 Wentylator kana.owy O125 z regulatorem pr.dko.ci V=120m3/h; P=100Pa Pel.0,053kW/230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5	kalk. własna	Uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.5	KW	Podłączenie central wentylacyjnych wg projektu wykonawczego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000