
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu obiektów technicznych, medycznych - budynek Patomorfologii
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Zawadziński
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Wymiana instalacji CO			
1.1	45331100-7	Instalacja CO			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0404-01				
1	analogia				
		435+127	m	562.000	
				RAZEM	562.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0404-02				
1	analogia				
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1.	0404-03				
1	analogia				
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów o śr. wewn do 22 mm otulinami o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035[W/(m*K)] o gr. 20 mm	m		
d.1.	0101-10				
1	analogia				
		435+127+13	m	575.000	
				RAZEM	575.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów o śr. wewn do 35 mm otulinami o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035[W/(m*K)] o gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-10				
1	analogia				
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
6	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm - montaż	szt.		
d.1.	0207-01				
1		4+3+5+4+3+16+2+5+3+1+1+2+3+1+1+1+4	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
7	KNR 0-31	Grzejniki łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm - montaż	szt.		
d.1.	0207-01				
1	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK-11 wys. 300-900 mm dł. do 700 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0205-01				
1	analogia				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK-11 wys. 300-900 mm dł. do 1200 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0205-04				
1	analogia				
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK-11 wys. 300-900 mm dł. do 2000 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0205-07				
1	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK-21s wys. 300-900 mm dł do 700 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0205-02				
1	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK-21s wys. 300-900 mm dł. do 2000 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0205-08				
1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0205-02				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0205-05				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe VK-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0205-03				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1100 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0206-04				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 0-31	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1300 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0206-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
d.1.	0215-09				
1	z.sz. 3.1.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-02	Demontaż instalacji CO wykonanej z rurociągów stalowych o śr. do 50 mm wraz z demontażem istniejącej armatury	kpl.		
d.1.	0308-03				
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 7	Demontaż sufitu podwieszanego na trasie wykonywanych instalacji wraz z ponownym montażem sufitu podwieszanego	kpl.		
d.1.	0507-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45331100-7	Rozdzielnia CO			
21	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm do długości 1,5m wraz z podłączeniem istniejącej instalacji ciepła technologicznego i podłączeniem do sieci ciepłowniczej	szt		
d.1.	0509-01				
2	analogia	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - ściany z betonu żwirowego	m		
d.1.	0403-03				
2	z.o.2.5.	22	m	22.000	
	9901-02			RAZEM	22.000
23	KNR INSTAL	Zawory przelotowe gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1.	0308-04				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR INSTAL	Zawór trójdrożny DN25 z siłownikiem elektrycznym - dostawa+montaż	szt.		
d.1.	0308-07				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR INSTAL	Zawory zwrotne o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o. - dostawa +montaż	szt.		
d.1.	0308-05				
2	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR INSTAL	Przejście PEX/stal dn32/25	szt.		
d.1.	0308-07				
2	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR INSTAL	Pompa układu zmieszania pompowego obiegu CO1	szt.		
d.1.	0308-07				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR INSTAL	Pompa układu zmieszania pompowego obiegu CO2	szt.		
d.1.	0308-07				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR INSTAL	Przylgowy czujnik temperatury	szt.		
d.1.	0308-07				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR INSTAL d.1. 0308-07 2 analogia	Sterownik układu zmieszania pompowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0530-03 2	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0530-04 2	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 d.1. 0119-03 2 analogia	Śrubowy przetwornik przepływu do ciepłomierzy o śr. nom. 63 mm - komplet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR INSTAL d.1. 0308-07 2 analogia	Filtr siatkowy FS-1 DN80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR INSTAL d.1. 0308-05 2 analogia	Zawory odcinające kołnierzowe DN80 - dostawa + montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR INSTAL d.1. 0308-07 2 analogia	Automatyczny zawór równoważący DN25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR INSTAL d.1. 0308-07 2 analogia	Zawór odcinający DN25 współpracujący z automatycznym zaworem równoważącym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.1. 0142-04 2 z.sz.3.4. 9903-2	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000