

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne
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 (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2019

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			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		435+127	m	562,000	
				RAZEM	562,000
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
d.1.1	3 KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
d.1.1	4 KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wewn do 22 mm otulinami o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035[W/(m*K)] o gr. 20 mm	m		
		435+127+13	m	575,000	
				RAZEM	575,000
d.1.1	5 KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wewn do 35 mm otulinami o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035[W/(m*K)] o gr. 30 mm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
d.1.1	6 KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm - montaż	szt.		
		4+3+5+4+3+16+2+5+3+1+1+2+3+1+1+1+4	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
d.1.1	7 KNR 0-31 0207-01 analogia	Grzejniki łazienkowe; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm - montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	8 KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/800	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	9 KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	10 KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/900	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
d.1.1	11 KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1100	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	12 KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	13 KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	14 KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	15 KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 11-600/1600	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 11-600/500	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 11-600/600	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 11-600/1000	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 21S-600/1600	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 33-600/600	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 22-600/1200	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 22-600/600	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 21s-600/500	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 21s-600/600	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 0-31	Dostawa grzejników VK 21s-600/1400	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 0-31	Dostawa grzejników GK 500/950	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 0-31	Dostawa grzejników GK 600/1310	szt.		
d.1.1	0207-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45331100-7	Rozdzielnia CO			
29	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm do długości 1,5m	szt		
d.1.2	0509-01	wraz z podłączeniem istniejącej instalacji ciepła technologicznego i podłącze-			
	analogia	niem do sieci ciepłowniczej			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32	m		
d.1.2	0403-03 z.o.	mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - ściany z betonu żwirowego			
	2.5. 9901-02	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.1.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Zawór trójdrożny DN25 z siłownikiem elektrycznym - dostawa+montaż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2	KNR INSTAL 0308-05 analogia	Zawory zwrotne o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o. - dostawa +montaż	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Przejście PEX/stal dn32/25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Pompa układu zmieszania pompowego obiegu CO1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Pompa układu zmieszania pompowego obiegu CO2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Przylgowy czujnik temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Sterownik układu zmieszania pompowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1.2	KNR 2-15 0119-03 analogia	Śrubowy przetwornik przepływu do ciepłomierzy o śr. nom. 63 mm - komplet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000