

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45112100-6 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu obiektów technicznych, medycznych - budynek Kuchni
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	45332000-3	Wymiana pionów, przewodów rozprzodających i cyrkulacyjnych, wykonanie izolacji cieplnej oraz automatyki sterującej			
1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
2	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
3	S-215 0600-03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
4	S-215 0600-04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
6	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. zewn. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		600+74+77+24	m	775,000	
				RAZEM	775,000
7	KNR 0-34 d.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.zewn 20-25 mm otulinami gr. 20 mm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(m*K) lub lepszym	m		
		600+74	m	674,000	
				RAZEM	674,000
8	KNR 0-34 d.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr.zewn. 32-40 mm otulinami gr. 30 mm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035 W/(m*K) lub lepszym	m		
		77+24	m	101,000	
				RAZEM	101,000
9	KNR INSTAL d.1 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji o śr. nom. 15 mm z modułem automatycznej dezynfekcji termicznej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
10	KNR 4-04 d.1 0704-01 analogia	Demontaż istniejących przewodów CWU i cyrkulacji	m		
		600+74+77+24	m	775,000	
				RAZEM	775,000
11	KNR AT-13 d.1 0105-02 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu wraz z zatkaniem.	m		
		600+74+77+24	m	775,000	
				RAZEM	775,000
2	45331200-8	Wykonanie centrali nawiewno-wywiewnej wraz z montażem rekuperatora			
12	KNR 7-06 d.2 0301-07 analogia	Demontaż istniejących central wentylacyjnych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 7-06 d.2 0301-07 analogia	Dostawa i montaż central nawiewnych i wywiewnych z wymiennikiem glikolowym	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR-W 2-17 d.2 0108-06 analogia	Dostawa i montaż kształtek wentylacyjnych potrzebnych do połączenia nowych central z istniejącą instalacją wentylacyjną	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
3	45331100-7	Wymiana instalacji CO			
3.1	45331100-7	Instalacja CO			
15	KNR-W 2-15 d.3.1 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX o śr. zewnętrznej do 20 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		272+55	m	327,000	
				RAZEM	327,000
16	KNR-W 2-15 d.3.1 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
17 d.3.1	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		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
18 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
19 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
20 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
21 d.3.1	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		
		449	m	449,000	
				RAZEM	449,000
22 d.3.1	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		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
23 d.3.1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wewn do 100 mm otulinami o współczynniku przewodzenia ciepła 0,035[W/(m*K)] o gr. równej średnicy wewnętrznej	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
24 d.3.1	KNR 0-31 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm - montaż	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
25 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/800 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/400 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VER 21S-1600/400 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/900 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1100 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
30 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1200 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1300 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1800 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/500 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/600 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 11-600/1000 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 21S-600/1600 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
37 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 22-200/800 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 33-600/800 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.3.1	KNR 0-31 0207-01 analogia	Dostawa grzejników VK 33-600/1100 z dodatkową warstwą ocynkowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2	45331100-7	Rozdzielnia CO			
40 d.3.2	KNR 2-15 0509-01 analogia	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		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.3.2	KNR 2-15 0403-04 z.o. 2.5. 9901-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - ściany z betonu żwirowego	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
42 d.3.2	KNR 2-15 0403-03 z.o. 2.5. 9901-02	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		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 50 mm w instalacji c.o. - dostawa + montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.3.2	KNR INSTAL 0308-05	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 32 mm w instalacji c.o. - dostawa + montaż	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Zawór trójdrożny DN50 z siłownikiem elektrycznym - dostawa+montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Zawór trójdrożny DN32 z siłownikiem elektrycznym - dostawa+montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3.2	KNR INSTAL 0308-05 analogia	Zawory zwrotne o śr. nom. 32 mm w instalacji c.o. - dostawa +montaż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Zawory zwrotne gwintowane o śr. nom. 50 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Przejście PEX/stal dn63/50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Przejście PEX/stal dn40/32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Pompa układu zmieszania pompowego obiegu CO1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Pompa układu zmieszania pompowego obiegu CO2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Przylgowy czujnik temperatury	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3.2	KNR INSTAL 0308-07 analogia	Sterownik układu zmieszania pompowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3.2	KNR 2-15 0119-03 analogia	Śrubowy przetwornik przepływu do ciepłomierzy o śr. nom. 100 mm - komplet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000