

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Aranżacja Pracowni do Badań i Zabiegów Ablacji i Krioablacji w SPZOZ Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 3 w Rybniku
ADRES INWESTYCJI : Energetyków 46, 44-200 Rybnik
INWESTOR : SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 3 w Rybniku
ADRES INWESTORA : Energetyków 46, 44-200 Rybnik
BRANŻA : Instalacja Wod-Kan i Klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 12 grudzień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Aranżacja Pracowni do Badań i Zabiegów Ablacji i Krioablacji w SPZOZ Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 3 w Rybniku - Instalacja Wod-Kan i Klimatyzacja					
1	45332000-3	Instalacja wod-kan ST 02.01			
1	KNR-W 2-15	Rury kanalizacyjne z PCV o połączeniach kielichowych z uszczelką, fi 110 (koloru popielatego)	m		
d.1	0208-03 z.sz. 3.3. 9905				
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR-W 2-15	Kratka ściekowa Dn50 z rusztem stalowym i syfonem antyzapachowym	szt.		
d.1	0216-01 analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 2-15	Umywalka szer. 50 cm	szt.		
d.1	0230-02				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
d.1	0230-05				
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa wisząca	szt.		
d.1	GEBERIT 0104-01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie - Stelaż do miski ustępowej wiszącej	kpl.		
d.1	GEBERIT 0101-01				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.1	GEBERIT 0105-02				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15	Myjnia chirurgiczna dwustanowiskowa (1600x400x385) ze stali nierdzewnej 304 AISI z zabudową tylną	szt.		
d.1	0229-04				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-15	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej ze ścianką osłonową, kratą oraz syfonem	kpl.		
d.1	0229-01				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 2-15	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 20x2,8 (dla wody zimnej prowadzonej pod stropem)	m		
d.1	0112-01 z.sz. 3.4. 9903-2				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNR-W 2-15	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 32x4,4 (dla wody zimnej prowadzonej pod stropem)	m		
d.1	0112-03 z.sz. 3.4. 9903-2				
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNR-W 2-15	Rury PP łączone poprzez zgrzewanie PN20, fi 32x4,4 (dla wody ciepłej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
d.1	0112-03 z.sz. 3.4. 9903-2				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR 0-34	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 20 mm na rury fi 20x2,8 (dla wody zimnej prowadzonej pod stropem)	m		
d.1	0101-10				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14	KNR 0-34	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 20 mm na rury fi 32x4,4 (dla wody zimnej prowadzonej pod stropem)	m		
d.1	0101-11				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
15	KNR 0-34	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 20 mm na rury fi 20x2,8 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem)	m		
d.1	0101-10				
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 20 mm na rury fi 25x3,5 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej pod stropem)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 6 mm na rury fi 20x2,8 (dla wody zimnej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
18	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja termiczna - materiał 0,035W/(m*K) gr. 9 mm na rury fi 20x2,8 (dla wody ciepłej i cyrkulacyjnej prowadzonej w posadzce i ścianie)	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0201-01	Bateria umywalkowa stojąca bezdotykowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Bateria natryskowa jednouchwytowa z wężem i słuchawką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Bateria łokciowa i dozownikami płynów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór kulowy gwintowany Dn15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór kątowy Dn15/10	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
25	kalk. własna	Ogniochronna akrylowa masa uszczelniająca, np. CFS-S ACR	op.		
		0,5	op.	0,50	
				RAZEM	0,50
26	KNR-W 4-02 d.1 0202-08 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Wpięcie do istniejącego pionu k.s. 0,10 żel średnicą fi 110 PCV	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR-W 4-02 d.1 0108-05 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wpięcie do istniejących pionów/przewodów wodnych (w.z., c.w. i cyrk.) stalowych - nowoprojektowanymi przewodami wodnymi (w.z., c.w. i cyrk.) z PP	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	d.1 wycena indywidualna	Demontaż instalacji wod-kan z 3 pionami do wymiany wraz z urządzeniami sanitarnymi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1			
		poz.10+poz.11+poz.12	m	30,00	
				RAZEM	30,00
30	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej	m		
		poz.29	m	30,00	
				RAZEM	30,00
2	45331220-4	Klimatyzacja ST 02.01			
31	KNR 7-24 d.2 0153-01	Klimatyzator jednostka zewnętrzna Multi Split Qch=5,3 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
32	KNR 7-24	Klimatyzator jednostka wew. Multi Split Qch=2,5 kW	szt.		
d.2	0127-01				
	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 7-24	kostrukcja pod jednostki zewnętrzne klimatyzacji	kpl.		
d.2	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6.35	kg		
d.2	0235-01				
		30,0*0,124	kg	3,72	
				RAZEM	3,72
35	KNR 7-24	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9.52	kg		
d.2	0235-01				
		30,0*0,195	kg	5,85	
				RAZEM	5,85
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 6-22 mm otulinami z kauczuku gr. 9 mm (E)	m		
d.2	0104-03				
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
37	KNR-W 2-15	Podłączenie do instalacji wod-kan - syfon antyzapachowy	szt.		
d.2	0218-02				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 7-24	Pompka kroplin	szt		
d.2	analiza indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01				
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
40	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni - wydajność 5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0504-01				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0515-08				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0516-08				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.2	0226-03				
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR 7-24	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnętrznych - obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 5 tys. kcal/h	kpl.		
d.2	0501-01				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00