

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Budynków Centrum Usług Medycznych w Myszyńcu - budynek POZ - etap I - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : Myszyńiec
INWESTOR : Gmina Myszyńiec
ADRES INWESTORA : 07-430 Myszyńiec Olac Wolności 60
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klimatyzacja			
d.1	wycena indywidualna	Montaż zestawu klimatyzatora jednostka zewnętrzna + 5 jednostek wewnętrznych + 2 maskownice + 5 sterowników przewodowych - POZ - bud. 1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Dostawa zestawu klimatyzatora jednostka zewnętrzna + 5 jednostek wewnętrznych + 2 maskownice + 5 sterowników przewodowych - POZ - bud. 1	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Montaż zestawu klimatyzatora jednostka zewnętrzna + 4 jednostki wewnętrzne + maskownica + 4 sterowniki przewodowe - POZ - bud. 2	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Dostawa zestawu klimatyzatora jednostka zewnętrzna + 4 jednostki wewnętrzne + maskownica + 4 sterowniki przewodowe - POZ - bud. 2	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Montaż zestawu klimatyzatora jednostka zewnętrzna + 6 jednostek wewnętrznych + 2 maskownice + 6 sterowników przewodowych - POZ - bud. 3	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Dostawa zestawu klimatyzatora jednostka zewnętrzna + 6 jednostek wewnętrznych + 2 maskownice + 6 sterowników przewodowych - POZ - bud. 3	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 6,35 mm na ścianach	m		
d.1	0601-02	w instalacjach chłodniczych	m	24,00	
		24		RAZEM	24,00
8	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 9,52 mm na ścianach	m		
d.1	0601-02	w instalacjach chłodniczych	m	55,00	
		55		RAZEM	55,00
9	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12,7 mm na ścianach	m		
d.1	0601-03	w instalacjach chłodniczych	m	24,00	
		24		RAZEM	24,00
10	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15,88 mm na ścianach	m		
d.1	0601-03	w instalacjach chłodniczych	m	55,00	
		55		RAZEM	55,00
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.6-15 mm otulinami Armaflex XG gr.13 mm (J)	m		
d.1	0104-06	24+55+24+55	m	158,00	
				RAZEM	158,00
12		Okablowanie instalacji	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 7-24	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń	kpl.		
d.1	0501-01	analogia	kpl.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
14	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.1	0514-07	15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
15	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczych - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0515-07	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
d.1	0516-07	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0333-10	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Wentylacja mechaniczna			
18	KNR 2-17 d.2 0322-01	Centrala wentylacyjna z automatyką	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNR 7-08 d.2 0301-01	Montaż automatyki do central	ukl.		
		3	ukl.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNR 2-17 d.2 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		23	m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
21	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		23+21+13	m ²	57,00	
				RAZEM	57,00
22	KNR 2-17 d.2 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		34	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
23	KNR 2-17 d.2 0140-01	Anemostat DN100	szt.		
		8+14	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
24	KNR 2-17 d.2 0140-01	Anemostat DN125	szt.		
		18+10	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
25	KNR 2-17 d.2 0140-02	Anemostat DN160	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR 2-17 d.2 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR 2-17 d.2 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28	KNR 2-17 d.2 0145-02	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR 2-17 d.2 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu DN100-125	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNR 2-17 d.2 0155-03	Tłumik akustyczny DN250 l=500mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
31	KNR 2-17 d.2 0155-03	Tłumik akustyczny DN250 l=900mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
32	KNR 9-16 d.2 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LA-MELLA MAT	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	114,00	
		23+57+34			
				RAZEM	114,00
33	WYCENA d.2 WŁASNA	Uruchomienie urządzeń przez serwis fabryczny i regulacja instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
35	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
36	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,9	m	30,90	
				RAZEM	30,90
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.3	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych	m	55,10	
		55,1		RAZEM	55,10
38	KNR 2-28	Podsyпка i obsypka z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.3	0501-09	0,5*0,55*(30,9+55,1)-3,14*0,16*0,16/4*55,1-3,14*0,11*0,11/4*30,9	m ³	22,25	
				RAZEM	22,25
39	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.3	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	54,10	
		54,1		RAZEM	54,10
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.3	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	43,00	
		43		RAZEM	43,00
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm - skropliny	m		
d.3	0109-03		m	53,30	
		53,3		RAZEM	53,30
42	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połącze-	podej.		
d.3	0211-04	niach klejonych	podej.	15,00	
		15		RAZEM	15,00
43	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.3	0211-01	niach wciskowych	podej.	30,00	
		21+9		RAZEM	30,00
44	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.3	0211-03	niach wciskowych	podej.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
45	KNR-W 2-15	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewowe	szt.		
d.3	0218-03		szt.	9,00	
		9		RAZEM	9,00
46	KNR-W 2-15	Syfon kulkowy antyodorowy DN32	szt.		
d.3	0218-02		szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
47	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
d.3	0142-03		szt.	3,00	
		3		RAZEM	3,00
48	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
d.3	0213-05		szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
49	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3	0222-02		szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
50	KNR 2-15	Montaż umywalk z syfonem gruszkowym (w tym 3 dla niepełnosprawnych)	szt.		
d.3	0221-02		szt.	21,00	
		21		RAZEM	21,00
51	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki 2-komorowe	szt.		
d.3	0229-05		szt.	9,00	
		9		RAZEM	9,00
52	KNR 2-15/	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.3	GEBERIT		kpl.	6,00	
	0101-01			RAZEM	6,00
		6			
53	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca	kpl.		
d.3	GEBERIT	bezkolnierzowa (w tym 3 dla niepełnosprawnych)	kpl.	6,00	
	0104-01			RAZEM	6,00
		6			
54	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.3	GEBERIT		kpl.	6,00	
	0105-01			RAZEM	6,00
		6			
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja wodociągowa			
55	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych w systemie zaciskowym - rura PE-Xc/Al 16x2,8mm 247,5	m		
			m	247,50	
				RAZEM	247,50
56	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych w systemie zaciskowym - rura PE-Xc/Al 20x3,5mm 9,9	m		
			m	9,90	
				RAZEM	9,90
57	KNR-W 2-15 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych w systemie zaciskowym - rura PE-Xc/Al 25x4mm 40,4	m		
			m	40,40	
				RAZEM	40,40
58	KNR-W 2-15 d.4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych w systemie zaciskowym - rura PE-Xc/Al 32x4mm 4,9	m		
			m	4,90	
				RAZEM	4,90
59	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm) 302,7	m		
			m	302,70	
				RAZEM	302,70
60	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach 302,7	m		
			m	302,70	
				RAZEM	302,70
61	KNR-W 2-15 d.4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 6+16+18+20+6	szt.		
			szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
62	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące czasowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR-W 2-15 d.4 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
64	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
65	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
66	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do wc 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67	KNR-W 2-15 d.4 0132-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do baterii stojących 6+16+18+20	szt.		
			szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
68	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m		
			m	30,00	
				RAZEM	30,00
69	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
70	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 55	m		
			m	55,00	
				RAZEM	55,00
71	KNR 0-34 d.4 0108-02	Izolacja rurociągów śr. 16-40 mm otulinami piankowymi 247,5+9,9+40,4+4,9	m		
			m	302,70	
				RAZEM	302,70
5		Instalacja c.o. podłogowa			
72	KNR 0-13 d.5 0128-03	Rurociągi z rur PE-Xc/Al 32x4mm 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
73	KNR 0-13 d.5 0128-01	Rurociągi z rur PE-RT/AL/PE-RT d=16x2 mm - ogrzewanie podłogowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2285	m	2 285,00	
				RAZEM	2 285,00
74	KNR-W 2-15 d.5 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR-W 2-15 d.5 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		20+2285	m	2 305,00	
				RAZEM	2 305,00
76	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		2305	m	2 305,00	
				RAZEM	2 305,00
77	KNR 0-31 d.5 0306-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (10 obwodów, 1"/16)	kpl.		
		2+1	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
78	KNR 0-31 d.5 0306-09	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (11 obwodów, 1"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR 0-31 d.5 0211-08	Szafki rozdzielaczowe natynkowe 10-12 sekcji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
80	KNR 0-31 d.5 0305-01	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej	m ²		
		306,6	m ²	306,60	
				RAZEM	306,60
81	KNR 2-02 d.5 0609-03 analogia	Izolacja rolowana IZOROL 3 cm	m ²		
		306,6	m ²	306,60	
				RAZEM	306,60
82	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe	m ²		
		306,6	m ²	306,60	
				RAZEM	306,60
83	KNR 2-02 d.5 0609-03 analogia	Płyta styropianowa 5 cm	m ²		
		306,6	m ²	306,60	
				RAZEM	306,60
84	KNR 0-34 d.5 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
6		Kotłownia z instalacją gazową			
85	KNR 0-35 d.6 0223-01	Kotły grzewcze gazowe 15kW z przyłączem i systemem powietrzno spalino- wym - dostawa i montaż	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
86	KNR 7-07 d.6 0102-01	Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
87	KNR 0-35 d.6 0120-02	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotła- mi grzewczymi, poj. 70 dm ³	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
88	KNR 0-35 d.6 0221-03	Centrum bezpieczeństwa zasobnika o poj. całkowitej 12 dm ³ + 6 bar	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
89	KNR 0-35 d.6 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
90	KNR 0-35 d.6 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR 0-35 d.6 0217-02	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
92	KNR 0-35 d.6 0217-04	Zawory zwrotne gwintowane; śr. nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
93	KNR 0-35 d.6 0217-02	Zawory zwrotne gwintowane; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
94	KNR 0-35 d.6 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
95	KNR-W 2-15 d.6 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
96	KNR-W 2-15 d.6 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieskalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,22	100 m	0,22	
				RAZEM	0,22
97	KNR-W 2-15 d.6 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
98	KNR-W 2-15 d.6 0312-01	Filtry gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
99	KNR 2-17 d.6 0122-02	Nawiew z siatką o przekroju 200 cm ²	m ²		
		6	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
100	KNR 2-17 d.6 0140-01	Kratka DN160	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
101	KNR 2-17 d.6 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
102	KNR-W 2-15 d.6 0517-02	Uruchomienie kotłowni i ogrzewania	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00