
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji c.o., c.w.u i z.w. w budynku Centrum Pomocy Społecznej Stowarzyszenia Fenix
ADRES INWESTYCJI : m. Szczecin, ul. Zamknięta, dz. nr 6/6, obr 3060
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Marciacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Kisieliński
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wody zimnej, ciepłej			
1	KNR-W 2-15	Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt.		
d.1	0116-05				
	analogia				
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PP Stabi AI PN20 DN16	m		
d.1	0111-01	46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PP Stabi AI PN20 DN25	m		
d.1	0111-02	19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PP Stabi AI PN20 DN32	m		
d.1	0111-03	55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PP Stabi AI PN20 DN40	m		
d.1	0111-04	18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rury PP Stabi AI PN20 DN50	m		
d.1	0111-05	9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0116-02	1+1+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR-W 2-15	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-01	Krotność = 2 poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m	147,00	
				RAZEM	147,00
13	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	Krotność = 2 poz.12	m	147,00	
				RAZEM	147,00
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
d.1	0101-03	poz.2	m	46,00	
				RAZEM	46,00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
d.1	0101-15	poz.3	m	19,00	
				RAZEM	19,00
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
d.1	0101-19	poz.4	m	55,00	
				RAZEM	55,00
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm	m		
d.1	0101-19				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	m	18,00	
				RAZEM	18,00
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		
d.1	0101-19	poz.6	m	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
19	KNR-W 2-15	Włączenie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
d.2	0116-05				
	analogia				
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęgłowe o śr.nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-01	238	m	238,00	
				RAZEM	238,00
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęgłowe o śr.nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-01	84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęgłowe o śr.nominalnej 22 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-03	54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęgłowe o śr.nominalnej 28 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-03	80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
24	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęgłowe o śr.nominalnej 35 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-04	92,5	m	92,50	
				RAZEM	92,50
25	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęgłowe o śr.nominalnej 42 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-05	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
26	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęgłowe o śr.nominalnej 54 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-06	5,5	m	5,50	
				RAZEM	5,50
27	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0411-05				
	analogia				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR-W 2-15	Zawory równoważące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01				
	analogia				
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
29	KNR-W 2-15	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01				
	analogia				
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
30	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07				
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
31	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
d.2	0427-01				
		60	kpl.	60,00	
				RAZEM	60,00
32	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0412-02				
		poz.31	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
33	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0412-02				
		poz.31	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
34	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna	szt.		
d.2	0412-02				
	analogia				
		poz.31	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
35	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 11 600x720	szt.		
d.2	0418-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 21 600x720 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x520 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x720 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x800 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
40	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x920 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x1000 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x1120 1+8	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x1200 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x1320 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 600x1400 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 22 900x800 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 33 600x600 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik stalowy płytowy 33 600x720 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
49	KNR-W 2-15 d.2 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - grzejnik łazienkowy 1800x750 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m m	 566,00	
				RAZEM	566,00
51	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.50	m m	 566,00	
				RAZEM	566,00
52	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Krotność = 2 poz.31	urz. urz.	 60,00	
				RAZEM	60,00
53	kalk. własna d.2	Zabezpieczenie przejść p.poż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00