
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM NR 2
ADRES INWESTYCJI : Radom ul. kpt. E. Stasieckiego dz. nr 56/1, 57/1
ADRES INWESTORA : RTBS "Administrator"
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. Waryńskiego 16A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Galuba

DATA OPRACOWANIA : 03.2024 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budynek					
1.1 ROBOTY MONTAŻOWE- kod CPV 45 33 11 00-6					
1 d.1.1	KNR-W 2-15 10403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 57	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 10403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 51	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 10403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 13	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 10403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 10403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 10403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 93	m		
			m	93.000	
				RAZEM	93.000
7 d.1.1	KNR-W 2-15 10404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych w warstwach podłogowych w budynkach - rury wielowarstwowe PE 1046	m		
			m	1046.000	
				RAZEM	1046.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 10404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 x 2mm o połączeniach zgrzewanych w warstwach podłogowych budynku - rury wielowarstwowe PE 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 10404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 x 2,5 mm o połączeniach zgrzewanych w warstwach podłogowych budynku - rury wielowarstwowe PE 18.5	m		
			m	18.500	
				RAZEM	18.500
10 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm (w węzłach mieszkaniowych) 54	szt.		
			szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 52	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-01	Zawór równoważący montowany na powrocie o śr. nominalnej 10 mm (podpionowy) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-05	Zawór równoważący montowany na powrocie o śr. nominalnej 50mm (podpionowy) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-01	Regulator przepływu montowany na zasilaniu o śr. nominalnej 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 10411-04	zawór kulowy z odwodnieniem o śr. nominalnej 20mm (podpionowy) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15	zawór kulowy z odwodnieniem o śr. nominalnej 50mm (podpionowy)	szt.		
d.1.1	0411-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15	Podwójne przyłącze grzejnikowe z odcięciem, kątowe, miękouszczelniane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0411-01	124	szt.	124.000	
				RAZEM	124.000
21	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-02	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNR-W 2-15	Głowice do zaworów termostatycznych o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0412-02	95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
23	KNR-W 2-15	Zawory (śrubunki) grzejnikowe powrotne proste umożliwiające odcięcie grzejnika o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0412-02	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
24	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15	Mieszkaniowy węzeł cieplny (rozbiór max cwu-15 l/min; moc wymiennika 35 kW)	szt.		
d.1.1	0424-01	25	szt.	25.000	
	analogia			RAZEM	25.000
26	KNR 2-15	Mieszkaniowy węzeł cieplny (rozbiór max cwu-17 l/min; moc wymiennika 42 kW)	szt.		
d.1.1	0424-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Ciepłomierze kompaktowe z jednostrumieniowym przetwornikiem przepływu o śr. nominalnej 20 mm, Qn=0,6 m3/h	kpl.		
d.1.1	0140-02	27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
28	KNR-W 2-15	Ciepłomierz z wirnikowym przetwornikiem przepływu o śr. nominalnej 40 mm Qn=10 m3/h	kpl.		
d.1.1	0140-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ CV11-60/0,4	szt.		
d.1.1	0418-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1.1	0122-02	27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
31	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1.1	0122-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV11-45/0,5 (wys 450mm dł 0,5m)	szt.		
d.1.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV11-60/0,4 (wys 600mm dł 0,4m)	szt.		
d.1.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV11-60/0,5 / wys 600 mm dł 0,5m	szt.		
d.1.1	0418-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV11-60/0,6 / wys 600 mm dł 0,6m	szt.		
d.1.1	0418-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV11-60/0,7 / wys 600 mm dł 0,7m	szt.		
d.1.1	0418-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
37	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV11-60/0,8 / wys 600 mm dł 0,8 m	szt.		
d.1.1	0418-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV11-60/0,9 / wys 600 mm dł 0,9 m	szt.		
d.1.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV11-60/1,0 / wys 600 mm dł 1,0 m	szt.		
d.1.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV22-60/0,4 / wys 600 mm dł 0,4m	szt.		
d.1.1	0418-07	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV22-60/0,5 / wys 600 mm dł 0,5 m	szt.		
d.1.1	0418-07	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV22-60/0,6 / wys 600 mm dł 0,6m	szt.		
d.1.1	0418-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV22-60/0,7 / wys 600 mm dł 0,7m	szt.		
d.1.1	0418-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV22-60/0,8 / wys 600 mm dł 0,8 m	szt.		
d.1.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV22-90/0,5 / wys 900 mm dł 0,5 m	szt.		
d.1.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV22-90/0,6 / wys 900 mm dł 0,6m	szt.		
d.1.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe CV22-90/0,9 / wys 900 mm dł 0,9m	szt.		
d.1.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe drabinkowe SAN11 07/0,75 / szer L=750 mm , wys H=1134 mm	szt.		
d.1.1	0418-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe SAN11 09/0,9 // szer L=900mm , wys H=1134mm	szt.		
d.1.1	0418-03	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe drabinkowe SAN18 05/0,5 // szer L=500mm, wys H=1764mm	szt.		
d.1.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe SAN18 07/0,75 // szer L=750mm , wys H=1764mm	szt.		
d.1.1	0418-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe SAN18 09/0,90 // szer L=900mm , wys H=1764mm	szt.		
d.1.1	0418-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.1	0406-03	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1.1	0406-04	124	urząd.	124.000	
				RAZEM	124.000
55	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	124	urz.	124.000	
				RAZEM	124.000
1.2 ROBOTY ANTYKOROZYJNE I IZOLACYJNE kod CPV 45 32 10 00-3					
56	KNR-W 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
d.1.2	1517-01	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-02 d.1.21517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. 65 mm	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
58	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 9 mm do rur o śr. 16 mm (mb izolacji)	m		
		1046	m	1046.000	
				RAZEM	1046.000
59	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 9 mm do rur o śr. 20 mm (mb izolacji)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
60	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 9 mm do rur o śr. 25 mm (mb izolacji)	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
61	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej grubości 20 mm do rur o śr. 20 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
62	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej grubości 30mm do rur o śr. 25mm	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
63	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej grubości 30mm do rur o śr. 32mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
64	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej grubości 40mm do rur o śr. 40mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
65	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej grubości 50mm do rur o śr. 50mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
66	KNR-W 2-16 d.1.20507-01 analogia	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej grubości 65mm do rur o śr. 65mm	m		
		93	m	93.000	
				RAZEM	93.000