
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK WIELORODZINNY W RADOMIU, UL. STAROOPATOWSKA 4/6
INWESTOR : RADOMSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO "ADMINISTRATOR" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM, UL. WARYŃSKIEGO 16 A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT
DATA OPRACOWANIA : 07.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA C.O.						
1			ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2- d.1 15 0404-02	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych wielowarstwowych np. PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 25 mm na ścianach budynków	m		
			118	m	118.000	
					RAZEM	118.000
2	KNR-W 2- d.1 15 0404-02	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych wielowarstwowych np. PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach budynków	m		
			108	m	108.000	
					RAZEM	108.000
3	KNR-W 2- d.1 15 0404-01	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych wielowarstwowych np. PEX/Al/PEX o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach budynków	m		
			498	m	498.000	
					RAZEM	498.000
4	KNR-W 2- d.1 15 0406-03	SST.III.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- d.1 15 0406-05	SST.III.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			724	m	724.000	
					RAZEM	724.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0403-06 z.o.2.5. 9901	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0403-05 z.o.2.5. 9901	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m		
			63	m	63.000	
					RAZEM	63.000
8	KNR-W 2- d.1 15 0403-04 z.o.2.5. 9901	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m		
			52	m	52.000	
					RAZEM	52.000
9	KNR-W 2- d.1 15 0403-03 z.o.2.5. 9901	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0403-02 z.o.2.5. 9901	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m		
			47	m	47.000	
					RAZEM	47.000
11	KNR-W 2- d.1 15 0403-01 z.o.2.5. 9901	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego	m		
			95	m	95.000	
					RAZEM	95.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2- d.1 15 0406- 02	SST.III.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach nie-mieszkalnych	m		
			Obmiar dodatkowy 1	próba		1.000
			292	m	292.000	
					RAZEM	292.000
13	KNR-W 2- d.1 15 0513- 01	SST.III.2	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 80 mm	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.1 15 0429- 01	SST.III.2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejni-ków	kpl.		
			104	kpl.	104.000	
					RAZEM	104.000
15	KNR 2-15 d.1 0415-01	SST.III.2	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. 15 mm (np. RTD-N Danfoss lub równoważne)	szt.		
			104	szt.	104.000	
					RAZEM	104.000
16	KNR 2-15 d.1 0408-01	SST.III.2	Zawory powrotne odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nomi-nalna 15 mm (np. RLV Danfoss lub równoważne)	szt.		
			104	szt.	104.000	
					RAZEM	104.000
17	KNR 2-15 d.1 0408-05	SST.III.2	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 d.1 0408-04	SST.III.2	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
19	KNR 2-15 d.1 0408-03	SST.III.2	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.1 0408-03	SST.III.2	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.1 0408-02	SST.III.2	Zawory podpionowe z odwodnieniem o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm (np.Honywell lub równoważne)	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
22	KNR 2-15 d.1 0408-01	SST.III.2	Zawory podpionowe z odwodnieniem o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm (np. Honywell lub równoważne)	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
23	KNR 2-15 d.1 0408-02	SST.III.2	Zawory podpionowe z nastawą wstępną i odwodnieniem o połącze-niach gwintowanych śr.nom. 20 mm (np.Honywell lub równoważne)	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
24	KNR 2-15 d.1 0408-01	SST.III.2	Zawory podpionowe z nastawą wstępną i odwodnieniem o połącze-niach gwintowanych śr.nom. 15 mm (np.Honywell lub równoważne)	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
25	KNR 2-20 d.1 0312-01	SST.III.2	Termometry techniczne	szt.		
			2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
26	KNR 2-20 d.1 0312-05	SST.III.2	Manometry z rurką syfonową	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNR 7-08 d.1 0903-03	SST.III.2	Montaż króćców pomiarowych termometrycznych i manometrycznych o połączeniu gwintowanym	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
28	KNR 2-15 d.1 0419-01	SST.III.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ Compact 11/30-45	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
29	KNR 2-15 d.1 0419-03	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ Compact 22/30-45	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
30	KNR 2-15 d.1 0419-03	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ Compact 22/40-45	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 d.1 0419-03	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ Compact 22/60-45	kpl.		
			24	kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000
32	KNR 2-15 d.1 0419-03	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ Compact 22/60-60	kpl.		
			24	kpl.	24.000	
					RAZEM	24.000
33	KNR 2-15 d.1 0419-04	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ Compact 22/60-75	kpl.		
			34	kpl.	34.000	
					RAZEM	34.000
34	KNR 2-15 d.1 0419-04	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ Compact 22/60-90	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
35	KNR 2-15 d.1 0408-01	SST.III.2	Odpowietzniki automatyczne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
36	KNR 2-15 d.1 0408-01	SST.III.2	Zawory pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
37	KNR 2-15 d.1 0512-01	SST.III.2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji - grzejniki	szt.		
			104	szt.	104.000	
					RAZEM	104.000
2			IZOLACJA TERMICZNA			
38	KNR 0-34 d.2 0101-21	SST.III.2	Izolacja rozdzielaczy śr.80 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 0-34 d.2 0101-20	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-34 d.2 0101-19	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			63	m	63.000	
					RAZEM	63.000
41	KNR 0-34 d.2 0101-19	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			52	m	52.000	
					RAZEM	52.000
42	KNR 0-34 d.2 0101-19	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
43	KNR 0-34 d.2 0101-18	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			47	m	47.000	
					RAZEM	47.000
44	KNR 0-34 d.2 0101-18	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			95	m	95.000	
					RAZEM	95.000
3			IZOLACJA TERMICZNA			
45	KNR 2-02 d.3 1512-01	SST.III.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
			292	m	292.000	
					RAZEM	292.000
46	KNR 2-02 d.3 1512-02	SST.III.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
47	KNR 0-34 d.3 0101-20	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
48	KNR 0-34 d.3 0101-19	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			63	m	63.000	
					RAZEM	63.000
49	KNR 0-34 d.3 0101-19	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			52	m	52.000	
					RAZEM	52.000
50	KNR 0-34 d.3 0101-19	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
51	KNR 0-34 d.3 0101-18	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			47	m	47.000	
					RAZEM	47.000
52	KNR 0-34 d.3 0101-18	SST.III.2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm z warstwą folii PVC	m		
			95	m	95.000	
					RAZEM	95.000
4			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
53	KNR 4-01 d.4 0333-10	SST.III.2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.4 0333-09	SST.III.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
55	KNR 4-01 d.4 0333-08	SST.III.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			38	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
56	KNR 4-01 d.4 0208-03	SST.III.2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000
57	KNR 4-01 d.4 0323-04	SST.III.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
58	KNR 4-01 d.4 0323-03	SST.III.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
59	KNR 4-01 d.4 0323-02	SST.III.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			38	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
60	KNR 4-01 d.4 0206-02	SST.III.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
			78	szt.	78.000	
					RAZEM	78.000