

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MONTAZ INSTALACJI CIEPŁEJ WODY

ADRES INWESTYCJI: RADOM ul. GAGARINA 2

NAZWA INWESTORA: RADOM ul. GAGARINA 2

BRANŻE: Instalacyjna (roboty sanitarne)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

MONTAZ INSTALACJI CIEPŁEJ WODY RADOM ul. GAGARINA 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		POZIOMY W PIWNICACH -rury polipropylenowe stabilizowane włóknem szklanym			
1.1	KNR-W 2-15 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.2	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
1.4	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5	KNR-W 2-15 0430-06	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.7	KNR-W 2-15 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.8	KNZ 15 32-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 75 mm	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.9	KNZ 15 3001-02	Montaż otulin termoizolacyjnych mm dla rurociągów o śr. 63mm,	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.10	KNZ 15 3001-02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm,	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
1.11	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -cyrkulacja	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.12	KNR-W 2-15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 32 mm---cyrkulacja	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.13	KNR-W 2-15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm -cyrkulacja	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
1.14	KNZ 15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr.	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
1.15	KNZ 15 2801-02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm,	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.16	KNZ 15 2701-02	Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm	m		

MONTAZ INSTALACJI CIEPŁEJ WODY RADOM ul. GAGARINA 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
1.17	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory regulacyjny termostacyjny do cw, Dn 20 mm - cyrkulacja	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
1.18	KNR-W 2-15 0130-02	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm-cyrkulacja	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.19	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm-cyrkulacja	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.20	KNR-W 2-15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.21	KNR-W 2-15 0411-04	zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm -cyrkulacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.22	KNR-W 2-15 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.23	KNR-W 2-15 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- zimna woda do pomieszczenia węzła	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.24	KNR-W 2-15 0411-05	Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - zimna woda	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.25	KNR-W 2-15 0430-06	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm- zimna woda	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PODEJŚCIA MIESZKANIOWE			
2.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi polietylenowe AL/PE-RT o śr. 20 mm	m		
		228,0	m	228,00	
				RAZEM	228,00
2.2	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi polietylenowe AL/PE-RT o śr. 16 mm	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2.3	KNZ 15 2601- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm	m		
		228,0	m	228,00	
				RAZEM	228,00
2.4	KNZ-15 25-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16 mm	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
2.5	KNR-W 2-15 0130-02	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm-	szt.		
		87 + 8	szt.	95,00	
				RAZEM	95,00
2.6	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -	szt.		
		174 + 16	szt.	190,00	
				RAZEM	190,00
2.7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - ŁAZIENKI I LOKALE	szt.		

MONTAZ INSTALACJI CIEPŁEJ WODY RADOM ul. GAGARINA 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87 + 8	szt.	95,00	
				RAZEM	95,00
2.8	KNR-W 2-15 0140-0202	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 15 mm Qn = 1,5 m3/h - do ciepłej wody - do odczytu radiowego-	kpl		
		87 + 8	kpl	95	
				RAZEM	95
2.9	KNR-W 2-15 0123-0202	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm (PP stabi 20 mm FASER)	kpl		
		87 + 8	kpl	95	
				RAZEM	95
2.10	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		4 + 8 + 28 + 4 + 8 + 25 + 20 + 228 + 40 + 64 + 28 + 16 + 120 + 54 + 174	m	821,00	
				RAZEM	821,00
2.11	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		4 + 8 + 28 + 4 + 8 + 25 + 20 + 228 + 40 + 64 + 28 + 16 + 120 + 54 + 174	m	821,00	
				RAZEM	821,00
3		PIONY W KLATKACH SCHODOWYCH -rury polipropylenowe stabilizowane włóknem szklanym			
3.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		64,0	m	64,00	
				RAZEM	64,00
3.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -cyrkulacja	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
3.3	KNR-W 2-15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 32 mm	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3.4	KNR-W 2-15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm	m		
		120,0	m	120,00	
				RAZEM	120,00
3.5	KNZ 15 3001- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm,	m		
		64,0	m	64,00	
				RAZEM	64,00
3.6	KNZ 15 29-05	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr.	m		
		28,0	m	28,00	
				RAZEM	28,00
3.7	KNZ 15 2801- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm,	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3.8	KNZ 15 2701- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm	m		
		120,0	m	120,00	
				RAZEM	120,00
3.9	KNR-W 2-15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 25 mm -CYRKULACJA	m		
		54,0	m	54,00	
				RAZEM	54,00
3.10	KNR-W 2-15 0111-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zewn. 20 mm --CYRKULACJA	m		
		174,0	m	174,00	
				RAZEM	174,00
3.11	KNZ 15 2701- 02	Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm	m		

MONTAZ INSTALACJI CIEPŁEJ WODY RADOM ul. GAGARINA 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		54,0	m	54,00	
				RAZEM	54,00
3.12	KNZ 15 2601-02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm	m		
		174,0	m	174,00	
				RAZEM	174,00
4		Obudowa rur na klatkach schodowych			
4.1	KNR AT-13 0106-03 analogia	Kanały instalacyjne metalowe 16x30x16	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
4.2	KNR AT-13 0106-03 analogia	Kanały instalacyjne metalowe 16x16x16	m		
		116	m	116,00	
				RAZEM	116,00
5		Skrzynki na klatkach schodowych			
5.1	KNR 0-31 0211-03 analogia	Skrzynka metalowa 50x20x20 -obudowa armatury odgałęzienia dla lokali	szt.		
		31 + 8	szt.	39,00	
				RAZEM	39,00
5.2	KNR 0-31 0211-03 analogia	Skrzynka metalowa 50x40x20 -obudowa armatury odgałęzienia dla lokali	szt.		
		28 + 8	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
6		ROBOTY BUDOWLANE			
6.1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - płyta do mieszkań	cm		
		148 * 10	cm	1 480,00	
				RAZEM	1 480,00
6.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - stropy	cm		
		36 * 30	cm	1 080,00	
				RAZEM	1 080,00
6.3	NW 1 0201-0102	Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 16	szt.		
		148	szt.	148	
				RAZEM	148
6.4	NW 1 0201-0102	Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 20	szt.		
		33	szt.	33	
				RAZEM	33
6.5	NW 1 0201-0102	Dostawa tulei stropowych dla instalacji co dn 25- 50	szt.		
		1 + 5 + 9 + 18	szt.	33	
				RAZEM	33
6.6	KNR 4-03 1003-22 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm - analogia dla ścian gr. 5-6 cegieł	otw.		
		40 * 2	otw.	80,00	
				RAZEM	80,00
6.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		40 * 2	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
6.8	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		5 * 2	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
6.9	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5 * 2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
6.10	NW 1 0201-0102	Dostawa tulei stropowych i ściennych dla instalacji wodociągowej	kpl		
		1	kpl	1	

MONTAZ INSTALACJI CIEPLEJ WODY RADOM ul. GAGARINA 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1