

MODERNIZACJA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W BIAŁEJ - INSTALACJE SANITARNE I C.O.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: MODERNIZACJA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W BIAŁEJ - INSTALACJE SANITARNE I C.O.</b>					
1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ DO CEŁÓW P.POŻAROWYCH			
1	KNR-W 2-15 d.1 0140-03	ANALOGIA - zawór zwrotny-antyskażeniowy fi 25mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 2-15 d.1 0140-03	ANALOGIA - zawór pierszeństwa wody do celów p. pożarowych fi 25mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,7 * 0,8	m2	0,56	
				RAZEM	0,56
4	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,4 + 1,7	m	4,10	
				RAZEM	4,10
5	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		4,10	m	4,10	
				RAZEM	4,10
7	KNR 2-15 d.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,2 + 6,5 + 1,7 + 2,4	m	13,80	
				RAZEM	13,80
8	KNR 0-34 d.1 0107-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		13,80	m	13,80	
				RAZEM	13,80
9	KNR 2-15 d.1 0120-02	Hydrant wewnętrzny kompletny z zaworem hydrantowym 25 mm i z węzłem półsztywnym dł 20m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 2-15 d.1 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		14	m	14,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	14,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00
13	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14,00	

MODERNIZACJA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W BIAŁEJ - INSTALACJE SANITARNE I C.O.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,00
2		INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ DO CEŁÓW BYTOWYCH			
14 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,8 + 0,4 + 2,85 + 2,6 * 2 + 2,45 + 0,4 + 2,9 * 2 + 2,6 * 3 + 2,8 * 2	m	33,30	
				RAZEM	33,30
15 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		33,3	m	33,30	
				RAZEM	33,30
18 d.2	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,20 + 6,50 + 7,80 + 3,20 + 2,8 + 0,4	m	23,90	
				RAZEM	23,90
19 d.2	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		23,9	m	23,90	
				RAZEM	23,90
20 d.2	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		55,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
24 d.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		55,5	m	55,50	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		
		1	prób	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	55,50
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,00

MODERNIZACJA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W BIAŁEJ - INSTALACJE SANITARNE I C.O.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA C.O.			
25	KNNR 4 0503-01	Kotły stalowe wodne o mocy znamionowej do 50 kW na pelet drzewny DEFRO EKOPELL 35kW (5-ta generacja) lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 4 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) o wielkości nr 1	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
27		Montaż kompletnego komina izolowanego fi 180 ze stali nierdzewnej (wysokość 8m)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * 3,2	m	6,40	
				RAZEM	6,40
31	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * (3,25 + 2,25 + 4,7 + 10,14)	m	40,68	
				RAZEM	40,68
32	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * (6 + 8,5 + 0,6)	m	30,20	
				RAZEM	30,20
33	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 * (1,2 + 0,6 + 0,6 + 7,5 + 0,5 + 0,6 + 0,6 + 2,8 + 3,2 + 0,8)	m	36,80	
				RAZEM	36,80
34	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		6,4 + 40,68 + 30,2	m	77,28	
				RAZEM	77,28
35	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		36,4 + 3 * 4	m	48,40	
				RAZEM	48,40
36	KNR-W 2-15 0427-02	Rury stalowe przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

MODERNIZACJA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W BIAŁEJ - INSTALACJE SANITARNE i C.O.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 600 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.3	KNR 7-07 0101-01	Pompy obiegowe wirowe śr. 40mm odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.3	KNNR 4 0527-01	Filtr siatkowy na rurociągu o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.3	KNNR 4 0411-05	Zawory bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5 + 4	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
45 d.3	KNNR 4 0531-04	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9,00	
				RAZEM	9,00
47 d.3	KNR AT-17 0101-07	Wiercenie otworów fi 5 cm przez ściany gr 25cm techniką diamentową	cm		
		25 * 5	cm	125,00	
				RAZEM	125,00
48 d.3	kalk. indywid.	Zabezpieczenie ogniowe przejść rur instalacyjnych stalowych przez ściany kotłowni uszczelnieniem masą PROMASTOP E (Coating)	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00