

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45300000-0	INSTALACJA ODSYSANIA SPALIN			
1.1	Montaż				
1	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m ²		
d.1. 17 0114-02		- udział kształtek do 55 %			
1		0.19	m ²	0.190	
				RAZEM	0.190
2	KNR 2-17	Wąż elastyczny o średnicy 125 mm	szt.		
d.1. 0210-01					
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17	Bębnowy odsysacz spalin ALAN-U/E-9	szt.		
d.1. 0201-01					
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Dostawa Bębnowego odsysacza spalin ALAN-U/E-9	szt.		
d.1. 0201-01					
1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Wentylatory typu FA-5-1 do odsysacza spalin	szt.		
d.1. 0201-01					
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z	kg		
d.1. 0148-04		elem. o masie 50 kg			
1		5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 7-24	Zespół elektryczny typu ZZE-ALUN-U-E-6,3-1	szt.		
d.1. 0302-01					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45300000-0	INSTALACJA WENTYLACJI			
2.1	Montaż				
8	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, "Z"	m ²		
d.2. 17 0102-02					
1	analogia	1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
9	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm	m ²		
d.2. 17 0114-02		- udział kształtek do 55 %			
1		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
10	KNR BO-12	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł	m ³		
d.2. 0356-04		na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły			
1		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
11	KNR-W 2-	Nawiewnik EHR	szt.		
d.2. 17 0156-01					
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-	Wyrzutnie dachowe okrągłe	szt.		
d.2. 17 0145-01					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Wentylatory dachowe typu TSFR 125M	szt.		
d.2. 17 0152-02					
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach	szt.		
d.2. 17 0149-01		kanałowych			
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNR-W 2- d.2. 17 0154-01 1 analogia	Podstawa tłumiąca prostokątna		szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNR-W 2- d.2. 17 0138-01 1 analogia	Kratki wentylacyjne drzewiowe		szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 KNR-W 2- d.2. 17 0138-01 1 analogia	Kratki drzewiowa - przewalowa 200x800 mm		szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 KNR-W 2- d.2. 17 0137-01 1	Kratki wentylacyjne typ BXC216		szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 45300000-0	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
3.1	Montaż				
19 KNR-W 4- d.3. 01 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 KNR-W 4- d.3. 01 0335-11 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 KNR-W 4- d.3. 01 0208-03 1	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm		szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 KNR-W 2- d.3. 15 0208-03 1 analogia	Rurociągi z HTPlus kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	0.5		m	0.500	
				RAZEM	0.500
23 KNR-W 2- d.3. 15 0208-01 1 analogia	Rurociągi z HTPlus kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
24 KNR-W 2- d.3. 15 0208-01 1	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 50 mm w warstwach posadzki w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	2.7		m	2.700	
				RAZEM	2.700
25 KNR-W 2- d.3. 15 0208-03 1	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm w warstwach posadzki w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	15.7		m	15.700	
				RAZEM	15.700
26 KNR-W 2- d.3. 15 0212-03 1	Wywiewki kanalizacyjne	szt.			
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 KNR-W 2- d.3. 15 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.			
	1		podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3		podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2- d.3. 15 0216-01 1	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.3. 15 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45300000-0	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
4.1		Montaż			
31	KNR BO-12 d.4. 0356-05 1	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		
	0.1		m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
32	KNR 7-08 d.4. 0904-02 1	Przekucie otworów przez stropy z betonu	dm ³		
	7.3		dm ³	7.300	
				RAZEM	7.300
33	KNR-W 2- d.4. 15 0403-02 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	37		m	37.000	
				RAZEM	37.000
34	KNR 0-34 d.4. 0104-06 1	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm (J)	m		
	44.94		m	44.940	
				RAZEM	44.940
35	KNR 0-31 d.4. 0218-04 1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
	89.88		m	89.880	
				RAZEM	89.880
36	KNR 0-31 d.4. 0218-03 1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
	89.88		m	89.880	
				RAZEM	89.880
5	45300000-0	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
5.1		Montaż			
37	KNR-W 4- d.5. 01 0335-13 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4- d.5. 01 0338-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	13		m	13.000	
				RAZEM	13.000
39	KNR-W 2- d.5. 15 0112-06 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	15.55		m	15.550	
				RAZEM	15.550
40	KNR-W 2- d.5. 15 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach	m		
	4.5		m	4.500	
				RAZEM	4.500
41	KNR-W 2- d.5. 15 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach	m		
	4.2		m	4.200	
				RAZEM	4.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 0-34 d.5. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
43	KNR 0-35 d.5. 0120-01 1 analogia	Podumywalkowy ogrzewacz wody typu DHM 4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 0-35 d.5. 0120-01 1 analogia	Przepływowy ogrzewacz wody typu SHU 10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.5. 15 0130-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2- d.5. 15 0130-06 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.5. 15 0137-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2- d.5. 15 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.5. 15 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2- d.5. 15 0230-01 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.5. 15 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15.55	m	15.550	
				RAZEM	15.550
52	KNR-W 2- d.5. 15 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		15.55	m	15.550	
				RAZEM	15.550
53	KNR 4-01 d.5. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

mgr inż. Marek Tyszkowski
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
 LU/8/0066/POM/004