

I ETAP - SANITARNIA - WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN I GRZELICZE

D

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		1. Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		1.1. Prace budowlane.			
1 d.1.1	KNR-W 4-01r97 0917/03 Uproszczona	Wykonanie przejść w ścianach dla przewodów onstalacji c.o.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01r97 0918-02 Uproszczona	Naprawa miejsc w ścianach po przejściach przewodów c.o.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		1.2. Grzejniki i armatura.			
3 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 Uproszczona	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym ocynkowane ogniowo o wymiarach 600x720 typ 21oKV z kompletem zawiesz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 Uproszczona	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym ocynkowane ogniowo o wymiarach 600x600 typ 21oKV z kompletem zawiesz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 Uproszczona	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym ocynkowane ogniowo o wymiarach 600x920 typ 22KV z kompletem zawiesz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07 Uproszczona	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym ocynkowane ogniowo o wymiarach 600x720 typ 22KV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0429-01 Uproszczona	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 Uproszczona	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- głowice termostaticzne.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 Uproszczona	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zestawy podłączeniowe do grzejników dolnozasilanych dn 15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 0-35 0216-09 Uproszczona	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07 Uproszczona	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-02 Uproszczona	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01 Uproszczona	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNR 0-35 0221-02 Uproszczona	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0526-01 Uproszczona	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01 Uproszczona	Zawory przelotowe mosiężne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01 Uproszczona	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-03 Uproszczona	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-04 Uproszczona	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR 0-35 0112-01 Uproszczona	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 0-35 0223-08 Uproszczona	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne z zasobnikiem stojącym do 120 dm3 o mocy do 24 kW- pompa ciepła powietrze-woda o mocy grzewczej 3 kW z wbudowanym podgrzewaczem wody o poj. 170 l w komplecie z jednostką zewnętrzną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR 0-35 0201-01 Uproszczona	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR 0-35 0201-02 Uproszczona	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 12x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		1.3. Rurociągi i uzbrojenie.			
24 d.1.3	KNR 0-13 0128-01 Uproszczona	Rurociągi z PE o śr. 16 mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m		
		55,60	m	55,600	
				RAZEM	55,600
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-03 Uproszczona	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-05 Uproszczona	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		55,60	m	55,600	
				RAZEM	55,600
1.4		1.6. Izolacje termiczne.			
27 d.1.4	KNR 0-34 0106-03 Uproszczona	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, otulinami z pianki polietylenowej, laminowanej folią PE w kolorze czerwonym do stosowania podtynkowego	m		
		55,60	m	55,600	
				RAZEM	55,600
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
28 d.2	KNR-W 4-01 1304-05 Uproszczona	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości do 10 mm - wykonanie przejścia w stropodachu dla wywiewki kanalizacyjnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-06 Uproszczona	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - podejście do przyborów	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0208-01 Uproszczona	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- podejście do przyborów	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0208-03 Uproszczona	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - podejście do przyborów	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
32 d.2	KNR-W 2-15 0208-03 Uproszczona	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2	KNR 0-13 0128-01 Uproszczona	Rurociągi z PE o śr. 20 mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych - przewód do odprowadzania skroplin.	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	KNR-W 2-15 0213-05 Uproszczona	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm- analogia- o śr. 160mm.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0222-03 Uproszczona	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 2-18 0706-02 Uproszczona	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 2-15 0230-02 Uproszczona	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2	KNR-W 2-15 0230-05 Uproszczona	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2	KNR-W 2-15 0233-03 Uproszczona	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0216-02 Uproszczona	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0234-02 Uproszczona	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 Uproszczona	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- analogia- śr. 40mm	pode j.		
		3,0	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 Uproszczona	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 2-15 0211-03 Uproszczona	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja wodna			
45 d.3	KNR-W- 4- 01r97 0917- 03 Uproszczona	Wykonanie przejść w ścianach wewnętrznych dla przewodów instalacji wodnej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.3	KNR-W 4- 01r97 0918- 02 Uproszczona	Naprawa miejsc w ścianach wewn. po przejściach przewodów wodnych w ścianach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNR 0-13 0128-03 Uproszczona	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3	KNR-W 2-15 0106-01 Uproszczona	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.3	KNR 0-13 0128-01 Uproszczona	Rurociągi z rur PE o śr. 20 mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
50 d.3	KNR 0-13 0128-01 Uproszczona	Rurociągi z rur PE o śr. 16 mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		37,55	m	37,550	
				RAZEM	37,550
51 d.3	KNR-W 2-15 0130-01 Uproszczona	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.3	KNR-W 2-15 0130-01 Uproszczona	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3	KNR-W 2-15 0128-02 Uproszczona	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		53,05	m	53,050	
				RAZEM	53,050
54 d.3	KNR-W 2-15 0126-04 Uproszczona	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		53,05	m	53,050	
				RAZEM	53,050
		Obmiar dodatkowy 0,5305	prób. prób.	0,531	
				RAZEM	0,531
55 d.3	KNR-W 2-15 0137-01 Uproszczona	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.3	KNR-W 2-15 0135-01 Uproszczona	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- zawory ze złączką do węży pod ustępy.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3	KNR-W 2-15 0135-01 Uproszczona	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- zawór ze złączką do węży.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNR-W 2-15 0115-01 Uproszczona	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.3	KNR-W 2-15 0115-07 Uproszczona	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0116-07 Uproszczona	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm (kształtki z polietylenu)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.3	KNR 0-34 0106-03 Uproszczona	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu- analogia- otuliny termoizolacyjne do stosowania podtynkowego laminowane folią PE dla de16 gr. 6 mm	m		
		40,05	m	40,050	
				RAZEM	40,050
62 d.3	KNR 0-34 0106-04 Uproszczona	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - analogia- otuliny termoizolacyjne do stosowania podtynkowego laminowane folią PE gr. 6 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.3	KNR 0-34 0101-10 Uproszczona	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)- analogia- otuliny termoizolacyjne z pianki PE w kolorze szarym dla de16 grubości 20mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000