

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wod-kan			
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0104-01	143	m	143.000	
				RAZEM	143.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0104-02	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0104-03	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0104-04	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - analogia, zawór wodociagowy przelotowy o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0112-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm-analogia zawory antyskażeniowe śr.15mm	szt.		
d.1.1	0112-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm - analogia, zawór wodociagowy MUFOWY o śr. 20 mm	szt.		
d.1.1	0112-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 32 mm-analogia zawór wodociagowy przelotowy o śr.32mm	szt.		
d.1.1	0112-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm-analogia montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o śr.32mm	szt.		
d.1.1	0130-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm + analogia, konsola wodomierzowa dla wodomierza skrzydełkowego o śr. 20mm	szt.		
d.1.1	0118-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - analogia, zawór ze złączką do węża o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0114-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm- do umywalk	szt.		
d.1.1	0115-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm-do zlewu i zlewozmywaka	szt.		
d.1.1	0115-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0107-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Instalacja kanalizacyjna			
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2	0205-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2	0205-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2	0205-04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych-analogia ,rewizja PCV o śr.50mm	szt.		
d.1.2	0222-01	2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 100 mm o połączeniach wciskowych - analogia, re- wizja PCV o śr. 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm - analogia, rura wywiewna PCV o śr. 160 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm-analogia ,rura wywiewna PCV o śr.125mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - analogia, umy- walka fajansowa 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie - analogia, zlew jednokomo- rowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym - analogia, pisuar fajansowy + analogia, zawór spłukujący do pisuara o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm - analogia, wpusty ściekowe o sr. 110mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - analogia, zawór napowietrzają- cy dla pionu PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - analogia, magnetyzer o śr. 20 mm. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - analogia, filtr siatkowy o śr. 20 mm. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej-analogia montaż kotła dwufunkcyjnego elektrycznego co-cw o mocy 15 KW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztyw- nych z rur o śr.nom.15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1.2	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.50 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Roboty montażowe instalacji c.o.			
2.1		Grzejniki, urządzenia i armatura			
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytowe [] długości 400mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe [] długości 700mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe [] długości 800mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe [REDACTED] długości 800 mm	szt.		
d.2.1	0418-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe [REDACTED] długości 400 mm	szt.		
d.2.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -analogia zwory grzejnikowe termostatyczne [REDACTED] bez wstępnej regulacji	szt.		
d.2.1	0412-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR-W 2-15	Analogia-Głoice termostatyczne [REDACTED]	szt.		
d.2.1	0412-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- analogia zawory powrotne regulacyjne [REDACTED]	szt.		
d.2.1	0412-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
44	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2.1	0412-07	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	0411-02 spec.tech.5.7	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.2.1	0411-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 0430-	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2.1	02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Montaż kotła dwufunkcyjnego elektrycznego -analogia	kpl.		
d.2.1	0315-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Montaż rurociągów			
49	S-215 0900-05	Sieci przewodów z PE-analogia [REDACTED] 16/2	m		
d.2.2		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
50	S-215 0900-05	Sieci przewodów z PE -analogia [REDACTED] 20/2.25	m		
d.2.2		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
51	S-215 0900-05	Sieci przewodów z PE-analogia [REDACTED] 25/2.5mm	m		
d.2.2		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 4 0428-	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
d.2.2	01	23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
53	KNNR 4 0128-	Analogia. Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	02	264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
54	KNNR 4 0406-	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.2	02	264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
55	KNNR 4 0436-	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.2	01	18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
2.3		Roboty izolacyjne			
56	KNR-W 2-16	Analogia. Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi [REDACTED] w jednej warstwie o grubości 20 mm rurociągu o śr. 15 mm	m ²		
d.2.3	0507-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
57	KNR-W 2-16	Analogia. Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi [REDACTED] w jednej warstwie o grubości 20 mm rurociągu o śr. 20 mm	m ²		
d.2.3	0507-01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR-W 2-16	Analogia. Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o	m ²		
d.2.3	0507-01	grubości 30 mm rurociągu o śr.25 mm	m ²	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000