

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja Wodociągowa			
1 KNNR 4		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o po-	m		
d.1 0112-01		łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	34.000	
34				RAZEM	34.000
2 KNNR 4		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o po-	m		
d.1 0112-02		łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.000	
8				RAZEM	8.000
3 KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.1 0101-01		wymi gr.6 mm (C)	m	20.000	
20				RAZEM	20.000
4 KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.1 0101-02		wymi gr.6 mm (C)	m	8.000	
8				RAZEM	8.000
5 KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.1 0101-10		wymi gr.20 mm (N)	m	15.000	
15				RAZEM	15.000
6 KNR 0-31		Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
d.1 0110-03		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNR 2-15		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1 0115-02		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 KNNR 4		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1 0230-02		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 4		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1 0233-03		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 KNNR 4		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.1 0234-02		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 4		Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.1 0216-01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 4		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1 0229-05		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 KNNR 4		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	szt.		
d.1 0211-01		niach wciskowych	szt.	5.000	
5				RAZEM	5.000
14 KNNR 4		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1 0116-01		worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	4.000	
o śr. zewnętrznej 20 mm		4		RAZEM	4.000
15 KNNR 4		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1 0132-02		nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4.000	
4				RAZEM	4.000
16 KNNR 4		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1 0132-03		nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000
17 KNNR 4		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1 0135-02		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNR 0-31		Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody	kpl.		
d.1 0105-05		użytkowej o pojemności do 200 dm3 wraz z podejściem	kpl.	1.000	
1				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02				
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
20	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01				
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja Kanalizacyjna			
21	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.2	0307-01				
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Przykanalik do zbiornika bezodpływowego	m		
d.2	1308-02				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.2	0214-01				
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.2	1321-02				
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	1308-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
d.2	1321-01				
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01				
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	1610-01				
		1	odc. -1	1.000	
			prób.		
				RAZEM	1.000
3		Instalacja Grzewcza			
35	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0114-05				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0114-04				
		25	m	25.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.3	0101-10	wymi gr.20 mm (N)			
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
38	KNR 7-07	Pompy obiegowe c.o. ze złączkami	kpl.		
d.3	0102-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ MENAI stacjonarnych	szt.		
d.3	0103-02	na ścianie; typowielkość ME300980EL			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ MENAI stacjonarnych	szt.		
d.3	0103-02	na ścianie; typowielkość ME3001180EL			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ MENAI stacjonarnych	szt.		
d.3	0103-02	na ścianie; typowielkość ME3001940EL			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 7-07	Pompa ciepła PUHZ-HRP125Y o mocy nominalnej 14 kW na podkonstrukcji	kpl.		
d.3	0101-01	stalowej o wysokości 0,5 m.			
	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15	Klimakonwektor grzewczo-chłodzący ścienny o mocy 7,7 kW	szt.		
d.3	0424-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44		Sterownik PAC-IF031B-E2	szt.		
d.3	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45		Wymiennik	szt.		
d.3	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20	szt.		
d.3	0408-02	mm			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3	0436-01				
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4	Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
d.3	0529-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000