

PRZEDMIAR

Sanitarny ŻAR (przedmiar).ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wod-kan			
1.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	5		kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2	KNR-W 2-15 0229-0510	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	15		szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.6	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
	50+12+15+6,80		m	83,800	
				RAZEM	83,800
1.7	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.8	KNNR 4 0112-0101 - analogia	Rurociągi alu-pex 16 x 2,0 na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Alu-PEX 16x2,0 analogia	m		
	50		m	50,000	
				RAZEM	50,000
1.9	KNNR 4 0112-0201 - analogia	Rurociągi alu-pex 20 x 2,5 , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	12		m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.10	KNNR 4 0112-0301 - analogia	Rurociągi alu-pex 25 x 2,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	15		m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.11	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	m		
	12+38+7+5		m	62,000	
				RAZEM	62,000
1.12	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm	m		
	13+3+8		m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.13	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	3		m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.14	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	14		m	14,000	
				RAZEM	14,000
1.15	KNNR 4 0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
	11		m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.16	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacja hydrantowa			
2.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Sanitarny ŻAR (przedmiar).ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	KNNR 4 0106-0400	Rurociągi o średnicy nominalnej 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych 6,80	m m	6,800	
				RAZEM	6,800
3		Instalacja grzewcza			
3.1	KNNR 4 0402-0400	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
3.2	KNR-W 2-15 0404-01 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - zastosować system ALU-PEX 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
3.3	KNR-W 2-15 0404-02 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - zastosować system ALU-PEX 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
3.4	KNR-W 2-15 0404-03 - analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - zastosować system ALU-PEX 80	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
3.5	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
3.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 50+25	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
3.7	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 18+22+79	m m	119,000	
				RAZEM	119,000
3.8	KNR-W 2-15 0418-0100	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.9	KNR-W 2-15 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 3+3+2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11	KNR-W 2-15 0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.12	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach 18	kol. kol.	18,000	
				RAZEM	18,000
3.13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3.14	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.15	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 50+44+12+12	m m	118,000	
				RAZEM	118,000
3.16	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 18	urz. urz.	18,000	
				RAZEM	18,000
3.17	KNR 0-35 0121-04	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 300 dm ³	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.18	KNNR 4 0503-0100	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 24 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.19	KNNR 4 0517-0100	Montaż kształtek stalowych o średnicach nominalnych 40 mm, grubość ścianki 3,2 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.20	KNNR 4 0519-0301	Zawory żeliwne zwrotne, grzybkowe z kielichami gwintowanymi, o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.21	KNNR 4 0519-0300	Zawory żeliwne zaporowe z kielichami gwintowanymi, o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.22	KNNR 4 0508-0100 analogia	Zasobniki ciepła o pojemnościowe (akumulacyjny) wody grzewczej o pojemności 300 dm³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.23	KNNR 4 0510-0100	Naczynie wzbiorcze o pojemności całkowitej do 15 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.24	KNNR 4 0516-0100	Montaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm, grubość ścianki 3,2 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.25	KNR-W 2-15 0517-0200	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Wentylacja				
4.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2	KNR-W 2-17 0205-0100 analogia	Okap kuchenny z wentylatorem mechanicznym.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	KNR-W 2-17 0103-0100	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 400 mm przy udziale kształtek do 65 %	m ²		
		2,3	m ²	2,300	
				RAZEM	2,300
4.4	KNR-W 2-17 0140-0100	Anemostaty kołowe typ D o średnicach do 160 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4.5	KNR-W 2-17 0148-0100	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodach do 1000 mm, w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.6	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.7	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.8	KNR-W 2-17 0137-0100	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	Instalacja kan. zewnętrznej				
5.1	KNNR 1 0111-0100 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(5+10,50)/1000	km	0,016	
				RAZEM	0,016