

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje wod.-kan.					
1.1 Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej - ST 01-1					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.	0208-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt		
d.1.	0206-02				
1	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr. nominalnej 80 mm -przejścia przez ściany fundamentowe	m		
d.1.	kalk. własna				
1		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
4	KNR 4-01	Przejścia rurociągów przez ściany z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0333-01				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1.	0209-04				
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 7-28	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1.	0209-01				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-01				
1	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.	0324-01				
1	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m³		
d.1.	0108-11				
1		009	m³	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-03				
1	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-02				
1	analogia	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-01				
1	analogia	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermocompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1.	0107-01				
1	analiza indywidualna	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1.	0107-02				
1	analiza indywidualna				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4	Zawory czepalne ze złączką do węża z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0136-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4	Elektryczny ciśnieniowy pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody o poj.30 litrów z grzałką elektryczną 1,5+2kW, z osprzętem i wieszakami	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4	Zawory zaporowe kulowe gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0130-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4	Studzienka wodomierzowa Dn1000 z PE wysokość studzienki do 2,0m	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.1.	0140-03				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1.	0122-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4	Zawory zaporowe kulowe gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm kurkiem spustowym	szt.		
d.1.	0130-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4	Zawory zaporowe kulowe gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0130-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4	Zawór antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0130-04				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4	Regulator ciśnienia wody 25 mm	szt.		
d.1.	0130-03				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1		16	m	16.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
30 d.1. 1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.1. 1	KNNR 1 0307-01	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		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
32 d.1. 1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
33 d.1. 1	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

1.2 Instalacja kanalizacyjna - ST 01-2					
48 d.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1. 2	KNNR 4 0230-05	Pólnoga- Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1. 2	KSNR 4 0208-06	Czyszczak kanalizacyjny PCW łączony metodą wciskową, Dn 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Instalacja centralnego ogrzewania - ST01-3					
54 d.1. 3	analiza indywidualna	Grzejniki elektryczny konwektor z termostatem o mocy 1000W wym. 606x451x99 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.1. 3	analiza indywidualna	Grzejniki elektryczny konwektor z termostatem o mocy 500W wym. 384x451x99 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000