

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA CPV 45332200-5				
1 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
2 d.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 34.6+25.4	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu utulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 1.277	m ² m ²	1.277	
				RAZEM	1.277
4 d.1	KNNR 4 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.1+poz.2	m m	64.200	
				RAZEM	64.200
8 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.7	m m	64.200	
				RAZEM	64.200
9 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNNR 4 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zastosowana dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm poz.14+poz.13	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16 d.1	KNR 4-01 0337-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w posadzkach 18.2	m m	18.200	
				RAZEM	18.200
17 d.1	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 5.65	m m	5.650	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.650
18 d.1	KNR 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 14.3	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
19 d.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.16+poz.17	m m	23.850	
				RAZEM	23.850
20 d.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł poz.18	m m	14.300	
				RAZEM	14.300
2 INSTALACJA KANALIZACYJNA CPV 45332300-6, 45332400-7					
21 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m poz.22*0.5*0.5	m ³ m ³	2.975	
				RAZEM	2.975
22 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11.9	m m	11.900	
				RAZEM	11.900
23 d.2	KNR-W 2-01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.21	m ³ m ³	2.975	
				RAZEM	2.975
24 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.8	m m	0.800	
				RAZEM	0.800
25 d.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
26 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.2	m m	12.200	
				RAZEM	12.200
27 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk poz.29+poz.30	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 4 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.2	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm poz.38+poz.39+poz.40+poz.41	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.2	KNR 4-01 0337-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
44 d.2	KNR 4-01 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 7.85	m m	7.850	
				RAZEM	7.850
45 d.2	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.43	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
46 d.2	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w ścianach z cegieł poz.44	m m	7.850	
				RAZEM	7.850
3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7					
47 d.3	KNNR 4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10.4	m m	10.400	
				RAZEM	10.400
48 d.3	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 0.523	m ² m ²	0.523	
				RAZEM	0.523
49 d.3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.3	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm poz.49	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.3	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm poz.49	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52 d.3	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.49	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNNR 4 d.3 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 8 d.3 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 5.0 m2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 8 d.3 0422-05	Demontaż grzejnika stalowego tłoczonego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.47	m	10.400	
				RAZEM	10.400
59	KNNR 4 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.49	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR INS- d.3 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.58	m	10.400	
				RAZEM	10.400
61	KNR 4-01 d.3 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		poz.61	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 4-01 d.3 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		3.05	m	3.050	
				RAZEM	3.050
64	KNR 4-01 d.3 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
65	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.63	m	3.050	
				RAZEM	3.050
66	KNR 4-01 d.3 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		poz.64	m	2.500	
				RAZEM	2.500