

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA WODNA</b>					
1	KNR 4-07	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm ( lutowanie	szt.		
d.10106-02		miękkie )	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
2	KNR 4-07	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 18 mm ( lutowanie	szt.		
d.10106-03		miękkie )	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścia-	m		
d.10114-03		nach w budynkach niemieszkalnych	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścia-	m		
d.10114-04		nach w budynkach niemieszkalnych	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpal-	szt.		
d.10117-01		nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15	szt.	9.000	
		mm	szt.	3.000	
		9	szt.	2.000	
		3	szt.	1.000	
		2		RAZEM	15.000
		1			
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek o połącze-	szt.		
d.10117-08		niu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
7	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych w budynkach miesz-	m		
d.10126-01		kalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
8	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.10128-02			m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.10135-01			szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.10137-02			szt.	9.000	
		8+1<w WC dla niepełnosprawnych>		RAZEM	9.000
11	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.10115-02			szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.10137-09			szt.	1.000	
		1<dla niepełnosprawnych>		RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm(pod bateriami)	szt.		
d.10135-04 ST			szt.	26.000	
3		18+6+2		RAZEM	26.000
14	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ruro-	m		
d.10110-04		ciąg o śr.do 65 mm)	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.10336-01		wo-wapiennej	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
16	WYCENA	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi gr 4 w jednej warstwie o śr. 15 mm	m		
d.1 ZAKŁAD			m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
17	WYCENA	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi odr 9mm w jednej warstwie o śr. 15	m		
d.1 ZAKŁAD		mm	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
18	WYCENA	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o gr 9 w jednej warstwie o śr. 18	m		
d.1 ZAKŁAD		mm	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	WYCENA d.1 ZAKŁAD	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowym o gr 4mm w jednej warstwie o śr. 18 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>					
20	KNR 4-02 d.20211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 d.20422-02	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160/110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-02 d.20214-03	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.20228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 2-15 d.20228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 2-15 d.20228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.20205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 2-15 d.20205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 2-15 d.20208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		9<umywalki>	szt.	9.000	
		3<zlewozmywaki>	szt.	3.000	
		2<pisuary>	szt.	2.000	
		1<brodzik>	szt.	1.000	
		5<kratki>	szt.	5.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 2-15 d.20208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-15 d.20218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-15 d.20221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i postumentem wsp do R=1,50	szt.		
		8+1<dla niepełnosprawnych>	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR-W 2-15 d.20218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.20218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.20220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych dwukomorowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.20220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych jednokomorowych na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15 d.20223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-15 d.20224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6+1<dla niepełnosprawnych>	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 2-15 d.20225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KALK INDY- d.2WID	Montaż uchwytów w WC dla osób niepełnosprawnych 1<przy WC> 1<przy umywalce>	szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
40	KALK. INDY- d.2WID	Zawory napowietrzające Mini Vent o śr. 50 mm 1	szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3INSTALACJA C.O.</b>					
41	KNR-W 2-15 d.30405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 2-15 d.30405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
43	KNR INSTAL d.30304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 30	szt.	30.000	
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR INSTAL d.30304-04	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm 2	szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.30406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
46	KNR-W 2-15 d.30418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.30418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z jednym konwektorem o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 4	szt.	4.000	
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15 d.30418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15 d.30422-01	Zawory powrotne o śr. 15 mm do grzejników c.o. płytowych 32<w tym 7 dla grzejników płytowych>	kpl.	32.000	
			kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KALK. INDY- d.3WID.	Głowice do zaworów c.o.o śr.nom. 15 mm termostatycznych 7	szt.	7.000	
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR-W 2-15 d.30412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 25	szt.	25.000	
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KALK. INDY- d.3WID	Płukanie grzejnika żeliwnego i jego ponowny montaż 30	kpl.	30.000	
			kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 4-01 d.31212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 85	m <sup>2</sup>	85.000	
			m <sup>2</sup>	85.000	
				RAZEM	85.000
54	KNR-W 2-15 d.30436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 32	urz.	32.000	
			urz.	32.000	
				RAZEM	32.000
<b>4DEMONTAŻ</b>					
55	KNR 4-02 d.40114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 50	m	50.000	
			m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-02 d.40114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	RAZEM	50.000
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4-02 d.40132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR 4-02 d.40133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 4-02 d.40230-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 4-02 d.40233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-02 d.40233-04	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 100 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-02 d.40235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	9		kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 4-02 d.40235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KALK.INDY- d.4WID	Demontaż brodzika	kpl.		
	12		kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR 4-02 d.40506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
	100		m	100.000	
				RAZEM	100.000
66	KNR 4-02 d.40512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
	32		szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
67	KNR 4-02 d.40520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
	24		kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNR 4-02 d.40520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR 4-02 d.40520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5WENTYLACJA</b>					
70	KNR 2-17 d.50152-02	Wywiewniki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 2-17 d.50151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wydotów do 160 mm,w układach bezkanałowych	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KALK. INDY- d.5WID	Zakup i montaż urządzeń do klimatyzacji pomieszczenia serwera (np klimatyzator podsufitowy FHQ35BUV1B i agregat sprężarkowy RKS35BVMB)	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000