

=====□SOKOMA□T=====			
Lp.	pdst.wyceny	Opis	jed.obm.   Obmiar
***	* DZIAL 1 *	Demontaz grzejnikow	*****   *****
1	KNR 4-02	Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o	kpl.   3.0
	0520 - 01	pow.ogrzew.do 2.5 m2	
2	KNR 4-02	Demontaz grzejnika zeliwnego czlonowego o	kpl.   3.0
	0520 - 02	pow.ogrzew.do 5.0 m2	
***	* DZIAL 2 *	Montaz grzejnikow	*****   *****
3	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwuplytowe P-20 o dlug.	kpl.   2.0
	0419 - 03	1000 mm	
	analogia		
4	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwuplytowe P-20 o dlug.	kpl.   4.0
	0419 - 04	1200 mm	
	analogia		
5	KNR 2-15	Proby cisnieniowe szczelnosci instalacji	urzadz.   6.0
	0404 - 01	wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	
***	* DZIAL 3 *	Instalacja pary	*****   *****
6	KNR 2-20	Rurociagi z rur stalowych czarnych o sr.	m   10.2
	0401 - 02	25-32 mm laczonych przez spawanie	
7	KNR 4-02	Wstawienie odgalezienia z rur stalowych o	szt.   1.0
	0505 - 02	sr. 25-32 mm	
8	KNR 2-20	Rurociagi z rur stalowych czarnych o sr.	m   8.4
	0401 - 01	15-20mm laczonych przez spawanie	
	analogia		
9	KNR 4-02	Wstawienie odgalezienia z rur stalowych o	szt.   1.0
	0505 - 01	sr. 15-20 mm	
10	KNR 2-20	Filtry zeliwne kolnierzowe o sr. 15-20 mm (w	szt.   1.0
	0416 - 01	dostawie z nawilzaczem)	
	analogia		
11	KNR 2-20	Odwadniacze zeliwne kolnierzowe o sr. 15-20	szt.   1.0
	0416 - 01	mm (w dostawie z nawilzaczem)	
	analogia		
12	KNR 7-09	Montaz zaworow spawanych o sr.nom. 20 mm na	szt.   2.0
	2501 - 03	cisnienie nom.do 2.5 MPa	
	analogia		
***	* DZIAL 4 *	Czyszczenie i malowanie rurociagow	*****   *****
13	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie reczne do	m2   1.62
	0101 - 04	trzeciego stopnia czystosci rurociagow o	
		sr.zewn.do 57 mm (stan wyjsciowy powierzchni	
		B)	
14	KNR 7-12	Odtluszczanie rurociagow	m2   1.62
	0105 - 04		
15	KNR 7-12	Malowanie pedzlem emaliami termoodpornymi	m2   0.0084
	0215 - 04	rurociagow o sr.zewn.do 57 mm	
***	* DZIAL 5 *	Izolacja	*****   *****
16	KNR 2-16	Izolacja o grub.40 mm otulinami TERMOROCK	m2   3.61
	0310 - 01	rurociagow o sr.zew.35 mm	
	analogia		
17	KNR 2-16	Izolacja o grub.20 mm otulinami TERMOROCK	m2   1.58
	0310 - 01	rurociagow o sr.zew.25 mm	
	analogia		
18	KNR 7-12	Malowanie pedzlem farbami do gruntowania	m2   1.62
	0207 - 04	termoodpornymi rurociagow o sr.zewn.do 57 mm	
***	* DZIAL 6 *	Instalacja WOD KAN	*****   *****
19	KNR 2-15	Rurociagi w instalacjach wodociagowych do	m   48.0
	0104 - 01	wody zmiekczonej o sr.nomin. 15 mm stalowe	
		ocynkow.o polacz.gwintow., na scianach w	
		bud.niemieszkalnych	
20	KNR 2-15	Rurociagi w instalacjach wodociagowych do	m   24.0
	0104 - 01	wodycieplej, zimnej o sr.nomin. 15 mm	
	analogia	stalowe ocynkow.o polacz.gwintow., na	
		scianach w bud.niemieszkalnych	
21	KNR 4-02	Wstawienie trojnika z zeliwa ciagliwego	szt.   3.0
	0111 - 01	ocynkowanego o sr. 15-20 mm	
22	KNR 2-15	Zawory dlawiace stromax o sr.nom. 15 mm	szt.   3.0
	0112 - 01		
	analogia		

-----SOKOMAT-----

Lp.	pdst.wyceny	Opis	jed.obm.	Obmiar
23	KNR 2-15 0221 - 01	Montaz umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	2.0
24	KNR 2-15 0224 - 03	Montaz ustepow pojedynczych z pluczkaami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1.0
25	KNR 2-15 0115 - 01	Baterie umywalkowe scienne o sr.nom. 15 mm	szt.	1.0
26	KNR 2-15 0115 - 01	Baterie zmywakowe scienne o sr.nom. 15 mm	szt.	2.0
27	KNR 2-15 0107 - 01	Dodatkowe naklady na wykonanie podejsc doplywowych do zaworow wyplywowych,baterii,hydrantow,mieszaczy itp. o sr.nominalnej 15 mm	szt.	7.0
28	KNR 4-02 0111 - 05 analogia	Wstawienie trojnika z zeliwa ciagliwego ocynkowanego o sr.100 mm	szt.	1.0
29	KNR 2-15 0203 - 01	Montaz rurociagow zeliwnych kanalizacyjnych o sr. 50 mm na scianach budynkow mieszkalnych	m	4.0
30	KNR 2-15 0203 - 03	Montaz rurociagow zeliwnych kanalizacyjnych o sr. 100 mm na scianach budynkow mieszkalnych	m	1.0
31	KNR 2-16 0505 - 01 analogia	Jednowarstwowa izolacja Termaflex o grub.13-16 mm rurociagow o sr.zew 15 mm	m2	1.5
32	KNR 4-01 0336 - 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10.0
33	KNR 4-01 0333 - 01	Przebicie otworow w scianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	7.0
34	KNR 2-15 0110 - 04 analogia	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o sr.do 15 mm)	m	70.0

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

Lp.	Nazwa	j	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
1	benzyna do ekstrakcji w pozycji koszt.	1	dm3	1.62	0.119	0.193	
2	drut stalowy okragly miekki (Na) ocynkowany sr. 1.6 mm w pozycji koszt.	3	kg	1.5	0.08	0.120	
3	drut stalowy okragly miekki (Na) ocynkowany sr.1.2 mm w pozycji koszt.	1	kg	3.61	0.1	0.361	
	w pozycji koszt.	1	kg	1.58	0.1	0.158	
	Razem :		kg			0.519	
4	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara w pozycji koszt.	1	dm3	1.62	0.15	0.243	
5	emalia poliwinylowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa w pozycji koszt.	1	dm3	0.0084	0.15	0.001	
6	rozcienczalnik do wyrobow ftalowych karbamidowych ogolnego stosowania w pozycji koszt.	1	dm3	0.0084	0.012	0.000	
	w pozycji koszt.	1	dm3	1.62	0.012	0.019	
	Razem :		dm3			0.020	
7	cement murarski '15' w pozycji koszt.	2	kg	4.0	0.126	0.504	
	w pozycji koszt.	3	kg	1.0	0.19	0.190	
	Razem :		kg			0.694	
8	woda w pozycji koszt.	3	m3	70.0	0.003	0.210	
9	rury stalowe stosowane w cieplownictwie srednie czarne sr. 33,7*2,9mm w pozycji koszt.		m	10.2	1.03	10.506	
10	rury stalowe instalacyjne stosowane w cieplowni bez szwu srednie czarne sr. 21,3*2,3 mm w pozycji koszt.		m	8.4	1.04	8.736	
11	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne w pozycji koszt.		m	6.0	0.12	0.720	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

LP.	Nazwa	j	m	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
12	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane sr.15 mm w pozycji koszt. 3	m	70.0		0.02	1.400		
13	rury stalowe instalacyjne z/s typ S srednie ocynk.z koncami gwint. do wody zmiekczonej 15 mm w pozycji koszt. 1	m	48.0		1.03	49.440		
14	rury stalowe instalacyjne do wody cieplej, zimnej z/s typ S srednie ocynk.z koncami gwint. 15 mm w pozycji koszt. 2	m	24.0		1.03	24.720		
15	lacznik z zeliwa ciagliwego ocynkowany 15 mm w pozycji koszt. 1 w pozycji koszt. 2 w pozycji koszt. 2 w pozycji koszt. 2 Razem :	szt	48.0		0.54	25.920		
		szt	24.0		0.54	12.960		
		szt	3.0		2.06	6.180		
		szt	7.0		4.12	28.840		
		szt				73.900		
16	laczniki z zeliwa ciagliwego,ocynkowan e sr.15 mm w pozycji koszt. 3	szt	70.0		0.006	0.420		
17	przeciwnakretki z zeliwa ciagliwego, ocynkowane sr. 20 mm w pozycji koszt. 2	szt	3.0		1.0	3.000		
18	przeciwnakretki z zeliwa ciagliwego, ocynkowane sr.100 mm w pozycji koszt. 2	szt	1.0		1.0	1.000		
19	trojniki z zeliwa ciagliwego, ocynkowane sr. 20 mm w pozycji koszt. 2	szt	3.0		1.0	3.000		
20	trojniki z zeliwa ciagliwego, ocynkowane sr. 100 mm w pozycji koszt. 2	szt	1.0		1.0	1.000		
21	zlaczki nakretne z zeliwa ciagliwego, ocynkowanego sr. 20 mm w pozycji koszt. 2	szt	3.0		1.0	3.000		
22	zlaczki nakretne z zeliwa ciagliwego, ocynkowanego sr. 100							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMAT							
Lp.	Nazwa	jm	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
	mm w pozycji koszt.	2	szt	1.0	1.0	1.000	
23	zaslepki z blachy stalowej 25-50 mm w pozycji koszt.		szt	10.2	0.001	0.010	
24	zweзки stalowe rurowe symetryczne i niesymetryczne w pozycji koszt.	1	szt	10.2	0.06	0.612	
25	prostki zeliwne kanalizacyjne jednokielichowe dl.pow. 1 m sr. 50 mm w pozycji koszt.	2	m	4.0	0.853	3.412	
26	prostki zeliwne kanalizacyjne jednokielichowe dl.pow. 1 m sr. 100 mm w pozycji koszt.	3	m	1.0	0.783	0.783	
27	kształtki zeliwne kanalizacyjne 50 mm w pozycji koszt.	2	szt	4.0	1.163	4.652	
28	kształtki zeliwne kanalizacyjne 100 mm w pozycji koszt.	3	szt	1.0	0.986	0.986	
29	zawór dławiaczy stromax dn 15mm w pozycji koszt.	2	szt	3.0	1.0	3.000	
30	zawory przelotowe zeliwne, ocynkowane sr.15 mm w pozycji koszt.	3	szt	70.0	0.002	0.140	
31	baterie umywalkowe ścienne w pozycji koszt.	2	szt	1.0	1.0	1.000	
32	baterie zmywakowe ścienne w pozycji koszt.	2	szt	2.0	1.0	2.000	
33	syfony umywalkowe mosiężne, chromowane z grzybkim i dzwignia w pozycji koszt.	2	szt	2.0	1.0	2.000	
34	zawory zwrotne przelotowe, mosiężne sr.15 mm w pozycji koszt.	3	szt	70.0	0.002	0.140	
35	zawory zaporowe sr.nom. 20 mm w pozycji koszt.	1	szt	2.0	1.0	2.000	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW (znak "-" oznacza ilość mat.inwestora do zwrotu)

SOKOMAT							
lp.	Nazwa	jm	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
36	grzejniki stalowe plytowe /atest szpitalny/ P-20 1000 mm wraz z kpl. zawieszania w pozycji koszt.	kpl	2.0	1.0	2.000		
37	grzejniki stalowe plytowe /atest szpitalny/ P-20 1200 mm wraz z kpl. zawieszania w pozycji koszt.	kpl	4.0	1.0	4.000		
38	umywalki prostokatne lub trapezowe porcelanowe w pozycji koszt.	2 szt	2.0	1.0	2.000		
39	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe w pozycji koszt.	2 szt	1.0	1.0	1.000		
40	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu w pozycji koszt.	2 kpl	1.0	1.0	1.000		
41	wsporniki do umywalek porcelanowych w pozycji koszt.	2 szt	2.0	1.0	2.000		
42	haki do rur sr. 10-32 mm w pozycji koszt. w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	1 szt 2 szt 2 szt  szt	48.0 24.0 7.0	0.5 0.5 1.0	24.000 12.000 7.000 43.000		
43	haki do rur w pozycji koszt. w pozycji koszt. Razem :	2 szt 2 szt  szt	3.0 1.0	1.0 1.0	3.000 1.000 4.000		
44	haki i uchwyty do rur sr. 100 mm w pozycji koszt.	3 szt	1.0	0.73	0.730		
45	uchwyty do rur sr. 15-20 mm w pozycji koszt.	szt	8.4	0.37	3.108		
46	uchwyty do rur sr. 40 mm w pozycji koszt.	szt	10.2	0.28	2.856		
47	haki i uchwyty do rur sr. 50 mm w pozycji koszt.	2 szt	4.0	0.73	2.920		
48	podpory slizgowe wspornikowe sr. 40 mm w pozycji koszt.	szt	10.2	0.52	5.304		

□SOKOMADT

Lp.	Nazwa	j	m	obmiar	norma	ilosc	Cena	wartosc
49	otuliny TERMOROCK 40mm							
	w pozycji koszt.	1	m	3.61	3.29	11.877		
50	otuliny TERMOROCK 20mm							
	w pozycji koszt.	1	m	1.58	3.29	5.198		
51	otuliny Termaflex o gr.13-16 mm							
	w pozycji koszt.	3	m2	1.5	3.96	5.940		
52	sznur konopny surowy							
	w pozycji koszt.	2	kg	4.0	0.024	0.096		
	w pozycji koszt.	3	kg	1.0	0.036	0.036		
	Razem :		kg			0.132		
53	sznur konopny smolowany							
	w pozycji koszt.	2	kg	4.0	0.049	0.196		
	w pozycji koszt.	3	kg	1.0	0.074	0.074		
	Razem :		kg			0.270		

RAZEM | 0.00

Słownie : zł