

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA do bud;- ZESPOŁU SZKÓŁ w DŁUGOSIODLE				
d.1	1 KNR INS-TAL 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
d.1	2 KNR INS-TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
d.1	3 KNR INS-TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	4 KNR INS-TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
d.1	5 KNR INS-TAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
d.1	6 KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		119.00	m	119.000	
				RAZEM	119.000
d.1	7 KNNR 4 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	8 KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	9 KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	10 KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne f. Danfoss grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	11 KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	12 KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	13 KNR INS-TAL 0403-02	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	14 KNR INS-TAL 0405-06	Trójniki redukcyjne kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	15 KNR INS-TAL 0403-04	Trójniki redukcyjne kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR INS- d.1 TAL 0403- 03	Trójniki redukcyjne kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 4.00	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR INS- d.1 TAL 0406- 02	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 15 mm 6.00	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR INS- d.1 TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 4.00	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm f. PURMO typ; V-22-0, 6/1,6 m 4.00	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm f. PURMO typ; V-22-0, 6/1,1 m 2.00	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6.00	urz. urz.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2- d.1 16 0507-01	Izolacja rurociągu z miedzi otulinami poliuretanowymi TERMAFLEX FRM w jednej warstwie o grubości do 13 mm o śr. zewnętrznej 15 mm 4.50	m ² m ²		
				4.500	
				RAZEM	4.500
23	KNR-W 2- d.1 16 0507-01	Izolacja rurociągu miedzianego otulinami poliuretanowymi TERMAFLEX FRM w jednej warstwie o grubości do 13 mm o śr. zewnętrznej 18 mm 3.30	m ² m ²		
				3.300	
				RAZEM	3.300
24	KNR-W 2- d.1 16 0507-01	Izolacja rurociągu miedzianego otulinami poliuretanowymi TERMAFLEX FRM w jednej warstwie o grubości do 13 mm o śr. zewnętrznej 22 mm 3.91	m ² m ²		
				3.910	
				RAZEM	3.910
25	KNR-W 2- d.1 16 0507-01	Izolacja rurociągu miedzianego otulinami poliuretanowymi TERMOFLEX FRM w jednej warstwie o grubości do 13 mm o śr. zewnętrznej 35 mm 5.93	m ² m ²		
				5.930	
				RAZEM	5.930
26	KNR 4-01 d.1 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 6.00	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-01 d.1 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 8.00	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	garnitur grzejnikowy odcinający o 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
2.	zawory kulowe o 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	złączki nakrętne równoprzelotowe przejściowe miedz/gwint o śr.15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	rury miedziane śr.15 mm	m	2.3800		2.3800	0.00	0.00					
5.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt	0.7140		0.7140	0.00	0.00					
6.	złączki mosiężne przejściowe o 15 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
7.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	35.1800		35.1800	0.00	0.00					
8.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2380		0.2380	0.00	0.00					
9.	zawory przelotowe skośne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	zawory przelotowe kulowe z korkiem i zaworem spustowym o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2380		0.2380	0.00	0.00					
12.	Głowice termostacyjne f. Danfoss grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
13.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	zaworki odpowietrzające do grzejników mosiężne w miejsce korka o 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	grzejniki stalowe dwupłytkowe f. PURMO typ; V-22-0,6/1,6 m z kompletem zawieszni	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
16.	grzejniki stalowe dwupłytkowe f. PURMO typ; V-22-0,6/1,1 m z kompletem zawieszni	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
17.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
18.	tarczki ochronne	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
19.	trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
20.	trójniki redukcyjne kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	trójniki redukcyjne kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22.	trójniki redukcyjne kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
23.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	24.3200		24.3200	0.00	0.00					
24.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	13.8000		13.8000	0.00	0.00					
25.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt	13.4200		13.4200	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastoso- wany
26.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt	13.2600		13.2600	0.00	0.00					
27.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm	szt	12.3500		12.3500	0.00	0.00					
28.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
29.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
30.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	22.6600		22.6600	0.00	0.00					
31.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm	m	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
32.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 12 mm	m	19.7600		19.7600	0.00	0.00					
33.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
34.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22/20 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
35.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	104.3200		104.3200	0.00	0.00					
36.	otuliny z poliuretanu TERMAFLEX FRM grub. 13 mm dla rur miedzianych o 15 mm	m	31.9950		31.9950	0.00	0.00					
37.	otuliny z poliuretanu TERMAFLEX FRM grub. 13 mm dla rur miedzianych o 18 mm	m	22.2750		22.2750	0.00	0.00					
38.	otuliny z poliuretanu TERMAFLEX FRM grub. 13 mm dla rur miedzianych o śr. 22 mm	m	25.8060		25.8060	0.00	0.00					
39.	otuliny z poliuretanu TERMAFLEX FRM grub. 13 mm, dla rur miedzianych o śr. 35 mm	m	23.4235		23.4235	0.00	0.00					
40.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Bud Gimn. w Długosiodle c. o. - nakładczy ZESTAWIENIE SPRZĘTU W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy 1. 1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA do bud;- ZESPOŁU SZKÓŁ w DŁUGOSIODLE	m-g	0.6054	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 1. 1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA do bud;- ZESPOŁU SZKÓŁ w DŁUGOSIODLE	m-g	2.1168	0.00	0.00
3.	pryczepa skrzyniowa 1. 1. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA do bud;- ZESPOŁU SZKÓŁ w DŁUGOSIODLE	m-g	2.1168	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł