

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kosztorys inwestorski- instalacja c.o.OSP KONIN					
1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne V-EXACT-DNT z głowicą termostatyczną 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 4 0412-01	Zawory przygrzejnikowe powrotne Regulux 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm TACO 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 2-15 0408-04 analogia	Zawory KULOWE odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe PURMO o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z kompletem zawieszefi ; - CV22-60 1600/600= 7 szt; - CV22-60 1000/600= 2 szt; - CV22-60 700/600= 1 szt; - CV22-60 600/600= 1 szt; - CV22-60 400/600= 1 szt; 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
12	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 23.5	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
14	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 84	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
15	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 4 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 0-35 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
18	KNR 0-35 0128-27	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm 23.5	m m	23.500	
				RAZEM	23.500
20	KNR 0-35 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm 84	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
21	KNR 0-35 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 30 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 0-35 0128-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 40 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głęb. ponad 10 cm 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 14	urz. urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 148	m m	148.000	
				RAZEM	148.000
28	KNNR 2 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników komorowych z zaślepkami o głęb. do 40cm 14.9	m m	14.900	
				RAZEM	14.900