

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Instalacja c.o.		
1.1.	Element: Demontaż instalacji; S.T.: 5.2		
	Opis:		
1.1.1.	KNNR 00-08-0425-0100	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm ³ . [1.00]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.1.2.	KNNR 00-08-0412-0100	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm. [1.00]	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.1.3.	KNNR 00-08-0412-0500	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm. Demontaż zaworu grzejnikowego. [24.00]	24.00
		Jm. szt. Razem:	24.00
1.1.4.	KNNR 00-08-0412-0200	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm. [2.00]	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.1.5.	KNNR 00-08-0412-0300	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm. [2.00]	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.1.6.	KNNR 00-08-0422-0300	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m ² . [24.00]	24.00
		Jm. kpl. Razem:	24.00
1.1.7.	KNNR 00-08-0410-0400	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie. Analogia. Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm w kanale. [4.00]	4.00
		Jm. m Razem:	4.00
1.1.8.	KNNR 00-08-0410-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie. [72.00]	72.00
		Jm. m Razem:	72.00
1.1.9.	KNNR 00-08-0410-0200	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie. [38.00]	38.00
		Jm. m Razem:	38.00
1.1.10.	KNNR 00-08-0410-0100	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie. [80.00]	80.00
		Jm. m Razem:	80.00
1.2.	Element: Montaż instalacji; S.T.: 5.3.; 5.4.; 5.5. Rys. 1,2		
	Opis:		
1.2.1.	KNNR 00-04-0404-0300	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach. [108.00]	108.00
		Jm. m Razem:	108.00
1.2.2.	KNNR 00-04-0404-0200	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach. [31.00]	31.00
		Jm. m Razem:	31.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 3.	KNNR 00-04-0404-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach. [53.00]	
		Jm. m	53.00
		Razem:	53.00
1. 2. 4.	KNNR 00-04-0404-0100	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach. [38.00]	
		Jm. m	38.00
		Razem:	38.00
1. 2. 5.	KNNR 00-04-0412-0100	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm. [22.00]	
		Jm. szt.	22.00
		Razem:	22.00
1. 2. 6.	KNNR 00-04-0411-0300	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - montaż zaworów w komorze w pomieszczeniu nr 8. [4.00]	
		Jm. szt.	4.00
		Razem:	4.00
1. 2. 7.	KNNR 00-04-0411-0100	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm (piony). [10.00]	
		Jm. szt.	10.00
		Razem:	10.00
1. 2. 8.	KNNR 00-04-0411-0100	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm. Zawory odcinające na gałęzkach powrotnych, fi 15 mm. [22.00]	
		Jm. szt.	22.00
		Razem:	22.00
1. 2. 9.	KNNR 00-04-0411-0100	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - pod odpowietrznik. [5.00]	
		Jm. szt.	5.00
		Razem:	5.00
1. 2.10.	KNNR 00-04-0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm. [5.00]	
		Jm. szt.	5.00
		Razem:	5.00
1. 2.11.	KNNR 00-04-0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm. [15.00]	
		Jm. szt.	15.00
		Razem:	15.00
1. 2.12.	KNNR 00-04-0417-0200	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów - 350. [2.00]	
		Jm. kpl.	2.00
		Razem:	2.00
1. 2.13.	KNNR 00-04-0417-0300	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów - 350. [2.00]	
		Jm. kpl.	2.00
		Razem:	2.00
1. 2.14.	KNNR 00-04-0417-0100	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów - 800. [3.00]	
		Jm. kpl.	3.00
		Razem:	3.00
1. 2.15.	KNNR 00-04-0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). [22.00]	
		Jm. urz.	22.00
		Razem:	22.00
1. 2.16.	KNNR 00-04-0406-0300	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna). [1.00]	
		Jm. urz.	1.00
		Razem:	1.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. próba	Razem: 1.00
1. 2.17.	KNNR 00-04-0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych. Płukanie instalacji c.o. [230.00]	230.00
		Jm. m	Razem: 230.00
1. 2.18.	KNNR 00-05-1209-1201	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu. [10.00]	10.00
		Jm. otw.	Razem: 10.00
1. 2.19.	KNR 02-16-0306-0100	Jednowarstwowa izolacja poliuretanowa o grub.20 mm otulinami rurociągów, fi 25 mm. [4.38]	4.38
		Jm. m2	Razem: 4.38
1. 2.20.	KNR 02-16-0306-0200	Jednowarstwowa izolacja poliuretanowa o grub.20 mm otulinami rurociągów, fi 32 mm. [21.03]	21.03
		Jm. m2	Razem: 21.03
1. 2.21.	KNR 02-16-0306-0100	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.27-38 mm. Analogia. Montaż ekranów grzejnikowych. [15.00]	15.00
		Jm. m2	Razem: 15.00
1. 2.22.	KNR-W 02-02-1510-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie ściany za zdemontowanymi grzejnikami). [15.00]	15.00
		Jm. m2	Razem: 15.00
1. 2.23.	KNR-W 02-02-2004-0900	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01. [29.00]	29.00
		Jm. m2	Razem: 29.00
1. 2.24.	NNRNKB 02-02-2013-0400	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2. [29.00]	29.00
		Jm. m2	Razem: 29.00
1. 2.25.	KNR-W 02-02-1510-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (malowanie obudowy poziomów). [29.00]	29.00
		Jm. m2	Razem: 29.00

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
39116	Ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	1.21
39612	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1.21
39000	Środek transportowy	m-g	0.52
0	Środek transportowy	m-g	0.14
34000	Wyciąg	m-g	0.99

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
1346399	Blachowkręty	szt.	402.52
6702299	Ekran grzejnikowy o wysokości 50 cm	m2	15.00
1502110	Farba emulsyjna	dm3	12.72
1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	38.28
0	Gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	136.30
6011199	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, C 22 - 450/1000	szt.	1.00
6011199	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, C 22 - 450/500	szt.	2.00
6011199	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, C 22 - 450/600	szt.	5.00
6011199	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek, C 22 - 450/800	szt.	7.00
8990599	Kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	117.74
5639999	Kształtki z polipropylenu, fi 16 mm	szt.	22.04
5639999	Kształtki z polipropylenu, fi 20 mm	szt.	30.74
5639999	Kształtki z polipropylenu, fi 25 mm	szt.	40.92
5639999	Kształtki z polipropylenu, fi 32 mm	szt.	65.88
1323320	Kształtowniki stalowe profilowane C	m	59.45
1323300	Kształtowniki stalowe profilowane U	m	22.04
6702299	Otuliny poliuret. - gr. 20 mm, fi 25 mm	m	31.00
6702299	Otuliny poliuret. - gr. 20 mm, fi 32 mm	m	108.00
1750899	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	30.45
2310099	Płyty z wełny mineralnej	m2	29.87
5604999	Rury z polipropylenu STABI fi 32 mm	m	116.64
5604999	Rury z polipropylenu STABI, fi 16 mm	m	41.80
5604999	Rury z polipropylenu STABI, fi 20 mm	m	58.30
5604999	Rury z polipropylenu STABI, fi 25 mm	m	33.48
5604999	Rury z polipropylenu, fi 20 mm	m	2.00
3903010	Taśma	m	65.66
6702299	Taśma	m	139.00
6081099	Uchwyty do grzejników	szt.	7.00
6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych, fi 16 mm	szt.	54.34
6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych, fi 20 mm	szt.	75.79
6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych, fi 32 mm	szt.	119.88
3930099	Woda	m3	0.03
6081199	Wsporniki do grzejników	szt.	14.00
5731999	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą fi 15 mm	szt.	22.00
5730099	Zawory odcinające na gałęzkach powrotnych, fi 15 mm	szt.	22.00
5732499	Zawory odpowietrzające automatyczne, fi 15 mm	szt.	5.00
5701002	Zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.20
5730899	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.20
5730099	Zawór kulowy ze śrubunkiem DN 15 mm	szt.	15.00
5730099	Zawór kulowy ze śrubunkiem DN 25 mm	szt.	4.00
5104003	Złączki nakrętne równoprzel. z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt.	5.00

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
999	Robocizna razem	r-g	373.35