

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa i remont sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej Nr 6 im. Druha Wacława Milke w Płocku - instalacja CO					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o śr. 15 mm	m		
		64	m	64,00	
				RAZEM	64,00
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o śr. 20 mm	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
3 d.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu termostatycznego o śr. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
4 d.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - typ TA-1 - ilość elementów 12	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
5 d.1	KNR 4-02 0505-02 analogia	Likwidacja starego pionu poprzez odcięcie i zaślepienie w węźle cieplnym	szt.		
	P1 - 2 rury	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t		
	grzejniki	13 * 12 * 5,5		858,00	
	rury fi 15	64,0 * 1,20		76,80	
	rury fi 20	44,0 * 1,56		68,64	
		A (Obliczenie pomocnicze)		1 003,44	
	przyjęto	1,0	t	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty montażowe			
2.1		Rury PP			
7 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP stabi PN20 o śr. 20x3,4 mm	m		
		54,0	m	54,00	
				RAZEM	54,00
8 d.2.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP stabi PN20 o śr. 25x4,2 mm	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
9 d.2.1	wycena indywidualna	Kształtki do rur PP - w/g zestawienia projektanta	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Rury stalowe			
10 d.2.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm + kształtki	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3		Armatura			
11 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór kulowy Dn15	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór automatyczny równoważący typu ASV-PV 4G, 5 - 25 kPa, gwintowany, izolowany Dn25	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór automatyczny współpracujący typu ASV-M, gwintowany, Dn20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający RLV KS kątowy Dn15	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne RAX biały	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17 d.2.3	KNR 4-02 0505-02 analogia	Włączenie rurociągu powrotnego Dn25 do istn. rozdzielacza (od góry)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2.3	KNR 4-02 0505-02 analogia	Włączenie rurociągu zasilającego Dn25 do istn. rozdzielacza (od góry) w miejscu istn. termometru	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2.3	KNR-W 2-15 0530-01 analogia	Demontaż termometru i wpalenie go w inne wolne miejsce na rozdzielaczu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Grzejniki stalowe płytowe			
20 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.5		Próby szczelności, płukanie, regulacja instalacji			
21 d.2.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2.5	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		54 + 50	m	104,00	
				RAZEM	104,00
23 d.2.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji CO w budynkach niemieszkalnych	m		
		104,0	m	104,00	
				RAZEM	104,00
24 d.2.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.6		Roboty izolacyjne i towarzyszące			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami PU o śr. wewn. 22 mm i grub. 6 mm	m		
		48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
26 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami PU o śr. wewn. 28 mm i grub. 6 mm	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
27 d.2.6	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami PU o śr. wewn. 28 mm i grub. 25 mm	m		
		32,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00
28 d.2.6	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami PU o śr. wewn. 35 mm i grub. 40 mm	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.2.6	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd w ścianach	m		
		- bruzdy dla podłączenia grzejników - przyziemie (jedna bruzda dla 2-ch rur) 13,50 * 2	m	27,00	
	P1, P2	- bruzdy dla pionów (jedna bruzda dla 2-ch rur) 3,50 * 2	m	7,00	
				RAZEM	34,00
30 d.2.6	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd w ścianach	m		
		34,0	m	34,00	
				RAZEM	34,00
31 d.2.6	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów w stropach dla nowych pionów (jeden otwór dla 2-ch rur)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.2.6	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne stalowe o wym. 20 x20 cm, montowane we wnękach, w miejscach odpowietrzników na pionach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00