
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

: Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania -Przedszkole Publiczne
: Zabrzeg ul. Gazdy 5
: Zespół Obsługi Placówek Oświatowych
: Czechowice -Dziedzice ul. Ligocka 1
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>
: Instalacja centralnego ogrzewania

: Maria Czeszejko-Sochacka
IV kw. 2017r. : 12.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4530000-0	Roboty demontazowe			
1	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
6	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
7	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 2-16 d.1 0306-01	Demontaz izolacji o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm- p.a. 60%R M=0, S=0 24.9	m ² m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
10	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - materiał z demontazu izolacji gruz 10.2	m ³ m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
11	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km -10km 10.2	m ³ m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
12	d.1	Utylizacja z demontazu izolacji 10.2	m ³ m ³	10.200	
				RAZEM	10.200
2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
13	KNNR 4 d.2 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach -p.a. 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 4 d.2 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach-p.a. 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
15	KNNR 4 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
16	KNNR 4 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNNR 4 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
18	KNNR 4 d.2 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 217	m m	217.000	
				RAZEM	217.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 8 d.2 0415-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ocynkowanych o śr.15-18 mm o połączeniach zaciskowych - podejście pod piony -p.a.	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 8 d.2 0415-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.22mm o połączeniach zaciskowych -podejście pod piony -p.a.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint - podłączenie boczne	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.2 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint - podłączenie dolne	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
23	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory regulacyjne STAD o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory regulacyjne STAD o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 4 d.2 0411-01	Głowice termostatyczne -p.a.	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 4 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm - podłączenie boczne 11/600/500-1szt, 11/600/600-1szt, 11/600/1200-2szt,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.2 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm - podłączenie dolne: 11/600/400-1szt, 11/600/500-2szt, 11/600/600-4szt, 11/600/700-3szt, 11/600/800-4szt, 11/600/900-2szt, 11/600/1200-5szt	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600- podłączenie dolne: 22/600/400 -1szt 22/600/600-2szt, 22/600/700-2szt, 22/600/900-2szt, 22/600/1200-2szt, 22/600/1400-2szt, 22/600/1600-4szt	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 4 d.2 0430-01	Złączki przejściowe zaciskowe o sr, 18,15mm/1/2, -p.a.-przy podejściach pod pionu i na poziomie	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR 4 d.2 0430-03	Złączki przejściowe zaciskowe o śr. 22mm/3/4 - podejścia pod piony	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 4 d.2 0430-04	Złączki przejściowe zaciskowe o śr. 35mm/11/4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4 d.2 0430-05	Złączki przejściowe zaciskowe o śr. 42mm/ 11/2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur ocynkowych Mapress w budynkach niemieszkalnych	m		
		403	m	403.000	
				RAZEM	403.000
39	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		40	urz.	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
41	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
42	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
43	KNR 4-01 d.2 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
44	KNR 4-01 d.2 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
45	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie p.a.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNR 4-01 d.2 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	d.2	Zamurowanie otworów po uchwytach do grzejników	kpl		
		40	kpl	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNR 4-01 d.2 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 4-01 d.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
53	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
54	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		36.5	m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
55	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		61.5	m ²	61.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.500
56	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.2	1204-01	tów	m ²	0.700	
		0.7			
				RAZEM	0.700