
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Pl. Kościuszki 49, 42-265 Dąbrowa Zielona
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Zielona
ADRES INWESTORA : u. Pl. Kościuszki 31. 42-265 Dąbrowa Zielona

DATA OPRACOWANIA : 07.01.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja C.O.					
1		MODERNIZACJA INSTALACJI			
1	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie nagrzewnic wtórnych w szkole i gimnazjum	m		
d.1	0114-05	207	m	207.00	
				RAZEM	207.000
2	KNNR 4	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie nagrzewnic wtórnych	m		
d.1	0114-07	18	m	18.00	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 4	Rury ochronne DN 32 L=0,4m	szt		
d.1	0101-01	30	szt	30.00	
				RAZEM	30.000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.20 mm (N)	m		
d.1	0103-07	207	m	207.00	
				RAZEM	207.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.20 mm (N) - piony w szkole	m		
d.1	0103-07	podst. 50	m	50.00	
				RAZEM	50.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.20 mm (N) - izolacja uzupełniająca rurociągu dn35Cu	m		
d.1	0103-08	42	m	42.00	
				RAZEM	42.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami gr.20 mm (N) - izolacja uzupełniająca rurociągów dn42Cu i dn40St	m		
d.1	0103-08	170	m	170.00	
				RAZEM	170.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami gr.30 mm (S) - izolacja uzupełniająca rurociągów dn54	m		
d.1	0103-17	40	m	40.00	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - nowe	szt.		
d.1	0418-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - nowe	szt.		
d.1	0418-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - nowe	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - nowe	szt.		
d.1	0418-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm - nowe	szt.		
d.1	0418-10	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - nowe	szt.		
d.1	0418-11	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostatyczne z zaworem termostatycznym - nowe	szt.		
d.1	0412-01	142	szt.	142.00	
				RAZEM	142.000
16	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory powrotne - z demontażu	szt.		
d.1	0412-01	142	szt.	142.00	
				RAZEM	142.000
17	KNNR 4	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-05	55	kpl.	55.00	
				RAZEM	55.000
18	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - z demontażu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 4 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - z demontażu 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR 2-15 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm - regulacja przepływu instalacji c.o. 18	kpl. kpl.	 18.00	
				RAZEM	18.000
25 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 142	urz. urz.	 142.00	
				RAZEM	142.000
2		DEMONTAŻ			
26 d.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - analogia 55	kpl. kpl.	 55.00	
				RAZEM	55.000
27 d.2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 55*2	szt. szt.	 110.00	
				RAZEM	110.000
28 d.2	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm 55	kpl. kpl.	 55.00	
				RAZEM	55.000
29 d.2	KNR-W 4-02 0423-01 analogia	Demontaż zaworu zwrotnego lub zporowego o śr. 15-20 mm - demontaż zaworów powrotnych grzejnikowych 55	szt. szt.	 55.00	
				RAZEM	55.000
3		Drobne roboty budowlane			
30 d.3	KNR 7-28 0207-04	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 200 mm 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.000
31 d.3	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 32	otw. otw.	 32.00	
				RAZEM	32.000
32 d.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów w szkole podstawowej 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.000
33 d.3	KNR 7-28 0305-01	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2 36	msc. msc.	 36.00	
				RAZEM	36.000
34 d.3	KNR 7-28 0305-03	Przetarcie tynków 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.000
35 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.000