PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI	:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI OGÓLNODOSTĘPNEGO BUDYNKU USŁUG KULTURALNYCH NA PRZEDSZKOLE JEDNOODZIAŁOWE
ADRES INWESTYCJI	:	TOMASZÓW, GMINA OROŃSKO, dz.nr ewid. 68/1 i 69/1 obręb 143004_2.0014 Tomaszów, jedn.ewid. 143004_2 Orońsko
INWESTOR	:	GMINA OROŃSKO
ADRES INWESTORA	:	OROŃSKO, UL. SZKOLNA 8
WYKONAWCA ROBÓT	:	
ADRES WYKONAWCY	:	
BRANŻA	:	SANITARNA - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

SPORZĄDZIŁ	:	DARIUSZ KOPYT
DATA OPRACOWANIA	:	maj 2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA C.O.						
1			**INSTALACJA C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE**			
1 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 26 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych (np.PE-RT/AL/PE-HD lub równoważne) 28	m m	 28.00	
					RAZEM	**28.00**
2 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	SST.III.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (np.PE-RT/AL/PE-HD lub równoważne) 66	m m	 66.00	
					RAZEM	**66.00**
3 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	SST.III.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.00	
					RAZEM	**1.00**
4 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	SST.III.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 28+66+85	m m	 179.00	
					RAZEM	**179.00**
5 d.1	KNR 2-15 0404-02 analogia	SST.III.2	Płukanie instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach - trzykrotne Krotność = 3 179	m m	 179.00	
					RAZEM	**179.00**
6 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	SST.III.2	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn.16 mm do grzejników 11	kpl. kpl.	 11.00	
					RAZEM	**11.00**
7 d.1	KNR 7-08 0102-01	SST.III.2	Montaż głowic termostatycznych do wkładek grzejnikowych (grzejniki zasilane od dołu) 11	ukl. ukl.	 11.00	
					RAZEM	**11.00**
8 d.1	KNR 2-15 0408-02	SST.III.2	Zestawy odcinające zespolone kątowe do grzejników płytowych zasilanych od dołu o połączeniach gwintowanych 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	**11.00**
9 d.1	KNR 2-15 0408-01	SST.III.2	Odpowietrzniki automatyczne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	**6.00**
10 d.1	KNR 2-15 0408-01	SST.III.2	Zawory pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	**6.00**
11 d.1	KNR 2-15 0408-01	SST.III.2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 22	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	**22.00**
12 d.1	KNR 2-15 0408-02	SST.III.2	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	**4.00**
13 d.1	KNR-W 2-15 0410-02	SST.III.2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	**1.00**
14 d.1	KNR-W 2-15 0410-02	SST.III.2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 6 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	**1.00**

Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8828 dla D.K.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-15 0419-03	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane od dołu np. CV-22/60-0.40 lub równoważne	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	**3.00**
16 d.1	KNR 2-15 0419-03	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane od dołu np. CV-22/60-0.50 lub równoważne	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
17 d.1	KNR 2-15 0419-03	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane od dołu np. CV-22/60-0.60 lub równoważne	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	**3.00**
18 d.1	KNR 2-15 0419-04	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane od dołu np. CV-22/60-0.8 lub równoważne	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
19 d.1	KNR 2-15 0419-04	SST.III.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane od dołu np. CV-22/60-1.0 lub równoważne	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	**2.00**
20 d.1	KNR 2-15 0512-01	SST.III.2	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji - grzejniki	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	**11.00**
2			**IZOLACJA RUROCIĄGÓW**			
21 d.2	KNR 0-34 0101-10	SST.III.2	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			66	m	66.00	
					RAZEM	**66.00**
22 d.2	KNR 0-34 0101-11	SST.III.2	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
			28	m	28.00	
					RAZEM	**28.00**
3			**ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE**			
23 d.3	KNR 4-01 0339-04	SST.III.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			9.5	m	9.50	
					RAZEM	**9.50**
24 d.3	KNR 4-01 0336-04	SST.III.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	**2.00**
25 d.3	KNR 4-01 0333-08	SST.III.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	**8.00**
26 d.3	KNR 4-01 0333-09	SST.III.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
27 d.3	KNR 4-01 0326-04	SST.III.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			9.5	m	9.50	
					RAZEM	**9.50**
28 d.3	KNR 4-01 0326-02	SST.III.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	**2.00**

Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8828 dla D.K.

Lp.	Podsta-wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 4-01 0323-02	SST.III.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	**8.00**
30 d.3	KNR 4-01 0323-03	SST.III.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	**1.00**
31 d.3	KNR BC-02 0304-03 analogia	SST.III.2	Uszczelnienie przejść p.poż masą uszczelniającą spełniającą warunki ogniochronności EI 120	m^2		
			1.6	m^2	1.60	
					RAZEM	**1.60**

Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8828 dla D.K.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	**INSTALACJA C.O. - ROBOTY MONTAŻOWE**						
2	**IZOLACJA RUROCIĄGÓW**						
3	**ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE**						
	RAZEM						

Słownie:

Norma STD Wersja 4.26 Licencja: 8828 dla D.K.