
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 WYMIENNIKOWNIA - KOD CPV 45331110-0

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI W MRĄGOWIE WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : MRĄGOWO UL. WARSZAWSKA 26
INWESTOR : CENTRUM KULTURY I TURYSTYKI
ADRES INWESTORA : MRĄGOWO UL. WARSZAWSKA 26
BRANŻA : SANITARNA - WYMIENNIKOWNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WACŁAW CHANOWSKI
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331110-0	WYMIENNIKOWNIA - KOD CPV 45331110-0			
1	KNR-W 2-15 0143-04 Spec.Tech. S-02 analogia	Kompaktowy węzeł cieplny t.j. wymiennik typu JAD X 9.88.08.85FF dla c.o.+ wymiennik typu JAD X 6.50.08.72FF dla c.t.+wymiennik typu JAD 5.36.EE dla c.w.+ licznik ciepła LQM-III z przetwornikiem Sono 1500CT Q=6m3/h RS 485 Mod Bus firmy Danfoss lub równoważnej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 0143-01 Spec.Tech. S-02 analogia	Zawór trójdrogowy regulacyjny typu CV316 GG z siłownikiem MC55/230 dn 25, kvs 10	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 0426-04 Spec.Tech. S-02 analogia	Naczynie przeponowe typ Statico SU140.6 poj.wodna 140 litrów	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 0426-04 Spec.Tech. S-02 analogia	Naczynie przeponowe typ Statico SD12.10 poj.wodna 12 litrów	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 0408-04 Spec.Tech. S-02 analogia	Kurek montażowo-serwisowy DLV20 dn20	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-15 0403-04 Spec.Tech. S-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-15 0403-05 Spec.Tech. S-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-15 0403-06 Spec.Tech. S-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 7-12 0101-04 Spec.Tech. S-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1		2*3.14*0.024*20.0	m ²	3.014	
				RAZEM	3.014
10	KNR 7-12 0101-05 Spec.Tech. S-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1		2*3.14*0.038*10.0	m ²	2.386	
		2*3.14*0.044*5.0	m ²	1.382	
				RAZEM	3.768
11	KNR 7-12 0105-04 Spec.Tech. S-02	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1		3.01+3.76	m ²	6.770	
				RAZEM	6.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.1	0201-04 Spec.Tech. S-02	6.77	m ²	6.770	
				RAZEM	6.770
13	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ grub.30mm i matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.10mm	m		
d.1	0110-10 Spec.Tech. S-02	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ grub.30mm i matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.20mm	m		
d.1	0110-11 Spec.Tech. S-02	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 0-34	Izolacja trójwarstwowa rurociągów śr.88,9mm otulinami Thermaflex FRZ grub.30mm i matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.30mm+matami (płytami) samoprzylepnymi Thermaflex FRZ grub.20mm - Wsp. do R=1.3	m		
d.1	0110-12 Spec.Tech. S-02 analogia	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
d.1	0406-02 Spec.Tech. S-02	20.0+10.0+5.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
d.1	0406-02 Spec.Tech. S-02	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000