
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja ogrzewania obiektu z bloków betonowych na terenie Zakładu Komunalnego w Opolu
ADRES INWESTYCJI : 45-574 Opole ul. Podmiejska 69
INWESTOR : Zakład Komunalny Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Opole ul. Podmiejska 69
BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : 14 październik 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 październik 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6	Instalacja grzewcza w budynku C			
1	KNNR 4	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
d.1	0529-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331000-6	Instalacja ogrzewania powietrznego			
2	KNNR 4	Aparaty grzewczo-wentylacyjne podwieszane pod stropem typ SWO-S o mocy Qg=90 kW; wydatek powietrza=4940m ³ /h; aparat wraz z kompletną automatyką	szt.		
d.2	0432-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-05	Montaż konstrukcji wporczej jednej belki na ścianie z betonu	szt.		
d.2	0801-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 7-24	Montaż konstrukcji wporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o	kg		
d.2	0148-05	masie 100 kg Krotność = 2 60	kg	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 7-08	Montaż zaworu 2-drogowego z siłownikiem/ dostawa z nagrzewnicą/	ukl.		
d.2	0301-02	1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17	Kratka nawiewna 800x800 mm z dwoma rzędami kierownic	szt.		
d.2	0130-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-17	Siatka ochronna 800x800 mm z drutu o oczkach 10x10 mm	szt.		
d.2	0130-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Przepustnica ręczna /zawór odcinający kołnierzyowy/ o śr. 40 mm	szt.		
d.2	0521-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 4	Zawory odwadniające o śr. 10 mm	szt.		
d.2	0411-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.2	0531-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.2	0531-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych	m		
d.2	0403-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych	m		
d.2	0403-07	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 100 mm	m		
d.2	1512-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-34 d.2 0110-14	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki polietylenowej z powłoką ochronną gr.izolacji 40 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 0-34 d.2 0110-32	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 65 mm otulinami z pianki polietylenowej z powłoką ochronną gr.izolacji 65 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45331000-6	Przebudowa instalacji grzewczej w budynku C			
3.1		Zabudowa układu zabezpieczającego w pomieszczeniu węzła			
19	KNR 13-25 d.3. 0406-05	Montaż termostatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Przebudowa zasilania układu c.w.u.			
20	KNR-W 4-02 d.3. 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.3. 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 7-08 d.3. 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3. 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.3. 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-02 d.3. 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych o śr.do 50 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 0-34 d.3. 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami pianką polietylenową z powłoką ochronną grub. 25 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000