

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 Roboty izolacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.O. WRAZ Z KOTŁOWNIĄ W BUDYNKU OSP GRABOW n/WISŁĄ
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 109/1, 110/1, 110/2, 110/3 obręb Grabów gm. Przyłęk
INWESTOR : Gmina Przyłęk
ADRES INWESTORA : 26-707 Przyłęk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45331100-7	I. MONTAŻ INSTALACJI I URZĄDZEŃ C.O.			
1	KNR 0-35	Kocioł grzewczy elektryczny wiszący jednofunkcyjny o mocy do 24 kW - kocioł	kpl.		
d.1	0223-02	ELTERM typ MAJOR EKW As ZN o mocy 24 kW wyposażony w zawór bezpieczeństwa, naczynie przeponowe i pompę obiegową c.o., panel sterowania wraz z pokojowym regulatorem temperatury np. ELTERM typ Thermline RT-R	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4	Szafki nadtynkowe z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
d.1	0410-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V 22 o wys. 300-900 mm i dł. 900-1200 - grzejnik RADSON typ Integra V 22/60/90 lub równoważny	szt.		
d.1	0209-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe jw. lecz V 22/60/105 montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe jw. lecz V 22/60/135 montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe jw. lecz V11 - grzejnik V/11/60/75, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe jw. lecz V 11/60/60, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Grzejnik łazienkowy drabinkowy typ Radson typ MI0612	kpl.		
d.1	0417-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste Radson z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - lub równoważne	kpl.		
d.1	0215-02	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 4	Zawory grzejnikowe powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0411-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-31	Zawory zespolone przyłączeniowe kątowe typ "Radson" lub równoważne, grzejnikowych do systemów dwururowych o śr. armatury 15 mm	kpl.		
d.1	0208-03	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-03	5.40	m	5.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.400
19	KNNR 4 d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP stabilizowanych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 45.80	m m	45.800	
				RAZEM	45.800
20	KNNR 4 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP stabilizowanych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 164.40	m m	164.400	
				RAZEM	164.400
21	KNNR 4 d.1 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 14	urz. urz.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 4 d.1 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 210.20	m m	210.200	
				RAZEM	210.200
24	KNNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0.65	m ² m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
25	KNNR 7-12 d.1 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.65	m ² m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
26	KNNR 7-12 d.1 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 0.65	m ² m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
27	KNNR 0-31 d.1 0113-05 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 83.80	m m	83.800	
				RAZEM	83.800
28	KNNR 0-31 d.1 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm 27.40	m m	27.400	
				RAZEM	27.400
29	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5 d.1 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur śr. 16-20 mm w cegle 83.80	m m	83.800	
				RAZEM	83.800
34	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur śr. 28-37 mm w cegle 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
35	KNNR 5 d.1 1207-10	Wykucie bruzd dla rur śr. do 28 mm w betonie 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		83.80	m	83.800	
				RAZEM	83.800
38 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablic informacyjnych i instrukcji obsługi kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	CPV 45330000-9	II. INSTALACJA WOD-KAN.			
40 d.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.60	m	6.600	
				RAZEM	6.600
41 d.2	KNNR 4 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		4.60	m	4.600	
				RAZEM	4.600
43 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe kulowe z końcówką do węża instalacji wodociagowych z rur jw. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2	KSNR 8 0209-03	Wstawienie trójnika z PCW o śr.50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - odpływ z zaworu bezpieczeństwa do kanalizacji	m		
		3.90	m	3.900	
				RAZEM	3.900
48 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000