

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA WRAZ Z WĘWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: WOD-KAN., C.O.,
WENTYLACJI MECHANICZEJ, ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECH-
NICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : ul. Akacjowa, dz. nr 49
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 12, 49-318 Skarbimierz Osiedle
BRANŻA : SANITARNA - dział D.III INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	D.III INSTALACJA WEWNĘTRZNA CENTRALNEGO GRZEWANIA			
1.1		D.III.1. Ogrzewanie podłogowe			
d.1.1	1 KNR 0-31 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 688.25	m ² m ²	 688.250	 688.250
				RAZEM	688.250
d.1.1	2 KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (10 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	3 KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (11 obwodów, 3/4"/16) 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1	4 KNR 0-31 0312-09 analogia	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP10/16 (12 obwodów, 3/4"/16) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
d.1.1	5 S-215 0900- 04 analogia	Montaż szafki SWP-4, SWN-4 11-12 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
d.1.1	6 KNR INSTAL 0408-06 analogia	Rura wielowarstwowa 32 x 3,0 PERT/AI/PERT w zwojach 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
d.1.1	7 KNR INSTAL 0408-07 analogia	Rura wielowarstwowa 40 x 4,0 PERT/AI/PERT 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
d.1.1	8 KNR INSTAL 0408-08 analogia	Rura wielowarstwowa 50 x 4,5 PERT/AI/PERT 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
d.1.1	9 KNR INSTAL 0408-08 analogia	Rura wielowarstwowa 63x 6,0 PERT/AI/PERT 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
d.1.1	10 KNR INSTAL 0408-08 analogia	Rura wielowarstwowa 75x 7,5 PERT/AI/PERT 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
d.1.1	11 kalk. własna	Automatyka do ogrzewania podłogowego: Moduł rozszerzenia skrzynki podłączeniowej - 1szt. Skrzynka połączeniowa bezprzewodowa - 7szt. Siłownik term. 230 V gwint M30x1,5 - 78szt. Układy sterujące przewodowe zasilane bateryjnie (termostat) -24szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	12 KNR INSTAL 0410-07 analogia	Kształtki zaciskowe rozłączne do rur stalowych o śr.zew. 32-75 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2	45331100-7	D.III.1 Roboty montażowe instalacji c.o			
d.1.2	13 KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 558	m m	 558.000	 558.000
				RAZEM	558.000
d.1.2	14 KNR 0-31 0218-02 analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 558	m m	 558.000	 558.000
				RAZEM	558.000
d.1.2	15 KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 28	urząd. urząd.	 28.000	 28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45450000-6	D.III.2 Roboty budowlane instalacji c.o.		RAZEM	28.000
16	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
d.1.3	1004-13	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4	45321000-3	D.III.3 Roboty izolacyjne c.o.			
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.4	0101-11	62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.4	0101-12	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000