
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7

Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej – segmentu mieszkalnego, im. Bolesława Prusa w Sadurkach polegająca na termomodernizacji.

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa im. Bolesława Prusa w Sadurkach
Sadurki 106, 106A; 24-150 Nałęczów, powiat puławski,
dz. nr ew. 691/1, obręb 0012_Sadurki, identyfikator działki
061408_5.0012.691/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Nałęczów, Powiat Puławski

ADRES INWESTORA: ul. Lipowa 3 24-150 Nałęczów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BRANŻA SANITARNA mgr inż. Karolina Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: 03.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.04.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Rury			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 20x3,4 mm, PN25 z kształtkami o połączeniach zgrzewanych oraz materiałami montażowymi	m		
		65	m	65,0000	
				RAZEM	65,000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 25x4,2 mm, PN25 z kształtkami o połączeniach zgrzewanych oraz materiałami montażowymi	m		
		60	m	60,0000	
				RAZEM	60,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32x5,4 mm, PN25 z kształtkami o połączeniach zgrzewanych oraz materiałami montażowymi	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,000
1.2		Izolacja termiczna			
4 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów PP o śr. 20x3,4 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 20 mm	m		
		poz.1	m	65,0000	
				RAZEM	65,000
5 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów PP o śr. 25x4,2 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 20 mm	m		
		poz.2	m	60,0000	
				RAZEM	60,000
6 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów PP o śr. 32x5,4 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 30 mm	m		
		poz.3	m	20,0000	
				RAZEM	20,000
1.3		Grzejniki			
7 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy C22 600/400 z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz kompletem zawieszek	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy C22 600/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz kompletem zawieszek	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy C22 600/700 z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz kompletem zawieszek	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy C22 600/800 z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy C22 600/1100 z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy C22 600/1200 z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy C22 600/1400 z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy C22 600/1600 z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz kompletem zawieszek	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik stalowy łazienkowy SAN 11 05 z kompletem zawieszek	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,000
1.4		Armatura			
16 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór odcinający DN15, PN16, tmax=120°C	szt.		
		18	szt.	18,0000	
				RAZEM	18,000
17 d.1.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór równoważący ręczny z odwodnieniem STAD DN10, PN25, tmax=120°C	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym DN15, PN10, tmax=110°C	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,000
1.5		Armatura grzejnikowa			
19 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny prosty/kątowy DN15, PN10, tmax=120°C	szt.		
		16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,000
20 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór odcinający prosty/kątowy DN15, PN10, tmax=120°C	szt.		
		16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,000
21 d.1.5	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna cieczowa	szt.		
		16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,000
1.6		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji - budynki niemieszkalne			
22 d.1.6	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz. 1 + poz.2 + poz.3	m		
			m	145,0000	
				RAZEM	145,000
23 d.1.6	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.22	m	145,0000	
				RAZEM	145,000
24 d.1.6	KNR 0-31 0218-05	Uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		16	szt. grzejników	16,0000	
				RAZEM	16,000
1.7		Roboty demontażowe			
25 d.1.7	KNR-W 4-02 0410-05 analogia	Demontaż kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.7	KNR-W 4-02 0412-04 analogia	Demontaż osprzętu kotła - czujniki, automatyka	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.7	KNR-W 4-02 0512-03 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.7	KNR-W 4-02 0512-05 analogia	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.7	KNR 7-07 0101-01 analogia	Demontaż elementów komina	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.7	KNR-W 4-02 0420-01 analogia	Demontaż naczynia wzbiorniczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.7	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		1	t	1,0000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.7	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		1	t	1,0000	
				RAZEM	1,000
1.8		Technologia kotłowni			
33 d.1.8	KNNR 4 0503-01	Kocioł gazowy kondensacyjny typ GB 172i.2-20 o mocy Q=20,5 kW z czujnikiem temperatury zewnętrznej i kompletnym okablowaniem (parametry tech. oraz wyposażenie zgodnie z projektem)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.8	KNNR 4 0511-01	Przeponowe naczynie wzbiornicze NG 12 (V=12 dm3)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.8	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór kołpakowy do NW DN20	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.8	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający DN15, PN16, tmax=120°C	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.8	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór odcinający DN20, PN16, tmax=120°C	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.8	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór odcinający DN25, PN16, tmax=120°C	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.8	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN20, PN10, tmax=80°C	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.8	KNR-W 2-15 0130-03	Filtr siatkowy magnetyczny DN25, PN6, tmax=100°C	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.8	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy JS 4,0-02 Q3=4,0 m3/h, DN20, L=130 mm z półśrubunkami DN20 (3/4") - 1"	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.8	KNR-W 2-15 0530-03	Termomanometr tarczowy 80 mm, 0-100°C, 0-0,6 MPa	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.8	analiza indywidualna	Przewód spalinowy z blachy ze stali kwasoodpornej o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.8	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32x5,4 mm, PN25 z kształtkami o połączeniach zgrzewanych oraz materiałami montażowymi	m		
		10	m	10,0000	
				RAZEM	10,000
45 d.1.8	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów PP o śr. 32x5,4 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 30 mm	m		
		poz.44	m	10,0000	
				RAZEM	10,000
46 d.1.8	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni z dokonaniem regulacji	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.8	analiza indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,000