

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Solarna instalacja grzewcza do cwu współpracująca z kotłem co
ADRES INWESTYCJI : Budynek socjalny MZO w Nowym Dworze Mazowieckim
INWESTOR : Miasto Nowy Dwór Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Zakroczymska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 31.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach	obiekt.		
		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 0410-04	Demontaż i rozebranie kotła co 50kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02 0426-02	Demontaż zasobnika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02 0425-01	Demontaż urządzenia zabezpieczającego kocioł o wydajności do 150 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 40mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV - transport zdemontowanego kotła	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		19	kurs	19,000	
				RAZEM	19,000
8	KNR-W 4-02 0403-05	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - manometr ciśnieniowy fi100 do 6 atm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-02 0503-05	Wymiana zaworu czterodrożnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 4-02 0403-07	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - urządzenie zabezpieczające kotły zawór bezpieczeństwa 3 atm fi20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż termy elektrycznej o pojemności 100 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15 0402-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR-W 2-15 0503-04	Kotły stalowe CO z zasobnikiem 70kW - peletowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 350 dm3 z dwoma węzownikami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
17	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach cyrkulacja	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNR INSTAL 0306-01	Podejście do pompy cyrkulacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15 0140-01	Montaż pompy cyrkulacyjnej o śr. nominalnej 15 mm 5W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory termostatyczne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach woda zimna	m		
	15		m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze o pojemności całkowitej 10 dm3	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	20		m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
	20		m	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
	20		m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
	20		m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 22/60 L=60	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 22/40 L=120	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 22/60 L=100	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 21/60 L=80	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego 22/60 L=140	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory termostatyczne	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - zawory powrotne	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	kalk. własna	Instalacja solarna	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8,000	
				RAZEM	8,000