
PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie ścian zewnętrznych dachu z częściową wymianą stolarki
okiennej oraz robót instalacyjnych
ADRES INWESTYCJI: ul. Staszica 16, 58-533 Kowary
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Kowary
ADRES INWESTORA: 1 Maja 1a 58-530 Kowary

DATA OPRACOWANIA: 09.05.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Urządzenia kotłowni			
1 d.1	KNNR 4 0503-07	Stojący gazowy kocioł kondensacyjny 311 kW zakres mocy cieplnej, przy temp. systemu grzewczego: • 50/30°C 62 - 311 kW • 80/60°C 57 - 285 kW Sprawność znormalizowana (Hs) do 98% %	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-15 04	Uzupełnienie 2.+3. HK MW2B NTC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 7-08 0102-02 analogia	Dźwiękochłonne stopy regulacyjne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 2-15 04	Ogranicznik poziomu wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 7-08 0102-02 analogia	Przylgowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do pomiaru temperatury w rurze. Z przewodem (5,8m długości) i wtyczką.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 7-08 0102-02 analogia	Złącze wtykowe do pompy obiegu grzewczego Wtyk systemowy Rast 5, 3 sztuki.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 7-08 0102-02 analogia	Złącze wtykowe do silnika mieszacza Wtyk systemowy Rast 5, 3 sztuki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 2-15 04	Urządzenie neutralizacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0527-01	Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 0-35 0216-14	Filtr mechaniczny I25-50 z wkładem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 2-17 0320-03 analogia	Pompa ciepła powietrze/woda Dopuszczalne ciśnienie robocze: woda grzewcza 3 bar (0,3 MPa). Temperatura na zasilaniu: do 60°C Maks. moc grzewcza wg EN 14511 (A7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5K) - 14,7 kW, współczynnik efektywności (COP) 5,0 Maks. moc grzewcza wg EN 14511 (A2/W35°C, różnica zasilanie powrót 5K) - 12,0 kW, współczynnik efektywności (COP) 3,9 Maks. moc grzewcza wg EN 14511 (A-7/W35°C, różnica zasilanie powrót 5K) - 11,6 kW, współczynnik efektywności (COP) 3,0	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-35 0121-05	Bufor wody grzewczej 200L.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 0-35 0121	Pojemnościowy podgrzewacz wody z jedną węzownicą o pojemności 744l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR AT-28 0110-16	Zanurzeniowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) do pomiaru temperatury w tulei zanurzeniowej. Z przewodem przyłączeniowym (5,8 m długości) i wtyczką.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNP 18 0108 -05	Konsola do montażu naziemnego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNKRB 4-I 0405-02 analogia	Hydr. zest. przyłączeniowy DN 2x32 /10m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 04	Zestaw podłączeniowy	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 0-35 0208-01	Pompa obiegowa do ładowania podgrzewacza - wysokość podnoszenia Hmax - 8m - maksymalne ciśnienie pracy - 10 bar - zakres temperatury cieczy: -25 - 110 °C - częstotliwość podstawowa - 50 Hz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR INSTAL 0109-04	2-drogowy zawór kulowy z napędem DN 32 Przyłącze R 1/4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 4 0504-01 analogia	Wymiennik płytowy o mocy 20 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 0-35 0221-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0313-05	Zawory kulowe o śr. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Demontaż urządzeń i przewodów stalowych			
23 d.2	KSNR 8 0314-04	Demontaż: Kocioł gazowy Paromat - Duplex TR 285 [kW]	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 8 0533-01	Demontaż: Wymiennik CWU VERTICELL - HG 350[L]	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNR 4-02 0312-04	Demontaż przewodów spalinowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przewody kominowe, stalowe, malowanie, izolacja			
27 d.3	KNR AT-99 0502-06	Montaż wkładu kominowego fi 250	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.3	KNR AT-99 0502-06	Montaż wkładu kominowego fi 200	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.3	KNR-W 2-20 0401-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.3	KNR 9-25 0501-01	Malowanie dwukrotne powierzchni izolacji rur i kształtek, o średnicy zewnętrznej do 50 mm farbą ochronną Armafinish 99	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.3	KNR-W 2-19 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Napełnienie instalacji, próby szczelności uruchomienie instalacji i automatyka			
32 d.4	KNNR 8 0528-02	Uruchomienie kotłowni c.o. -2 osoby obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 8 0528-03	Montaż automatyki kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż zaworów termostatycznych			
34 d.5	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000