
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Montaż kotła gazowego z osprzętem

NAZWA INWESTYCJI : Montaż kotła gazowego z osprzętem
ADRES INWESTYCJI : Przychodnia Rejonowa Krzepice ul. Częstochowska 1
INWESTOR : Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku
ADRES INWESTORA : Kłobuck ul. 11 Listopada 5c
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Instalacyjna -kotłownia gazowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maria Czeszejko-Sochacka
DATA OPRACOWANIA : 21.07. 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07. 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6	Montaż kotła gazowego z osprzętem			
d.1	KNNR 4 0501-01 STWiOR 3.1	Kotły gazowy wiszący kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy znamionowej 58kW	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 7-08 0102-04 STWiOR 3.2	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika- p.a. Sterownik VRC 700-1szt Moduł rozszerzający VR70-1szt Moduł kaskady VR 32/3-1szt	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNR 7-08 0205-02 STWiOR 3.2	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania - p.a. czujnik temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 7-08 0205-02 STWiOR 3.2	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania - p.a.czujnik temperatury cwu. R=0,5	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 7-08 0205-02 STWiOR 3.2	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania - p.a.czujnik sprężgła, R=0,5	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 4 0506-01 STWiOR 3.3	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 200dm3 na ciśnienie 0,6 MPa- podgrzewacz pojemnościowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNR 7-07 0101-01 STWiOR 3.4	Pompy obiegowa 25-60	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 7-07 0101-01 STWiOR 3.4	Pompy ładująca 25-40 180	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 7-07 0101-01 STWiOR 3.4	Pompy cyrkulacyjne korpus z brązu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 4 0504-03 STWiOR 3.5	Sprzęgło hydrauliczne MHK 32 -p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 4 0511-03 STWiOR 3.6	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej NG 80 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 4 0511-01 STWiOR 3.6	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa DE-8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNR 7-08 0105-01 STWiOR 3.7	Układ do pomiarów ilości ciepła -licznik ciepła ultradźwiękowy o śr. 15mm	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 4 0524-01 STWiOR 3.8	Zawory bezpieczeństwa typ 1915 dla ciśnień 0,4 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1 0524-02 STWiOR 3.8	Zawory bezpieczeństwa typ 2115 dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 7-08 d.1 0205-02 STWiOR 3.9	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania - zawór trójdrogowy dn 20mm HRE 3 kvs 10, z napędem AMB 162, 230V	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.1 0411-04 STWiOR 3.10	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 4 d.1 0411-03 STWiOR 3.10	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 4 d.1 0411-02 STWiOR 3.10	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 4 d.1 0411-01 STWiOR 3.10	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.1 0411-01 STWiOR 3.10	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.1 0411-04 STWiOR 3.10	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1 0411-03 STWiOR 3.10	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1 0411-02 STWiOR 3.10	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.1 0411-01 STWiOR 3.10	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.1 0411-04 STWiOR 3.10	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.1 0411-03 STWiOR 3.10	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	KNNR 4 0411-01 STWiOR 3. 10	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNNR 4 0412-06 STWiOR 3. 10	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNNR 4 0430-05 STWiOR 3. 10	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNNR 4 0430-04 STWiOR 3. 10	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1	KNNR 4 0430-03 STWiOR 3. 10	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNNR 4 0430-02 STWiOR 3. 10	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNNR 4 0430-01 STWiOR 3. 10	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNNR 4 0411-02 STWiOR 3. 10	Reduktor ciśnienia o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNNR 4 0531 STWiOR 3. 11	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1	KNNR 4 0122-06 STWiOR 3. 12	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR 4 0140-01 STWiOR 3. 12	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNNR 4 0403-04 STWiOR 3. 13	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1	KNNR 4 0403-03 STWiOR 3. 13	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-02	spawanych na ścianach w budynkach			
	STWiOR 3.				
	13				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-01	spawanych na ścianach w budynkach			
	STWiOR 3.				
	13				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 7-09	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm.	szt.		
d.1	2115-01	Grubość ścianki do 4.0 mm -kolana hamburskie			
	STWiOR 3.				
	13				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - zimna woda	m		
d.1	0111-03				
	STWiOR 3.				
	13				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -cwu	m		
d.1	0111-01				
	STWiOR 3.				
	13				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych z płaszczem stabilizacyjnym -cwu	m		
d.1	0111-03				
	STWiOR 3.				
	13				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1	0116-03				
	STWiOR 3.				
	13				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01				
	STWiOR 3.				
	13				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	Analiza indy-	Montaż czopucha do kotłów o śr -125/80mm	kpl		
d.1	widualna	kolano dn 160mm-1szt			
	STWiOR 3.				
	14				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50	Analiza indy-	Montaż komina wentylacyjno-spalinowego o śr. o śr -125/80mm, l=12m	kpl		
d.1	widualna				
	STWiOR 3.				
	14				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4	Próby szczelności kotłowni -p.a.	szt.		
d.1	0528-03				
	STWiOR 3.				
	15				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	Analiza indy-	Serwisowe uruchomienie kotłowni	szt.		
d.1	widualna				
	STWiOR 3.				
	15				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1	Analiza indywidualna STWiOR 3. 16	Odprowadzenie kondensatu do kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1	KNR 7-12 0101-01 STWiOR 3. 17	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		5,3	m ²	5,300	
				RAZEM	5,300
55 d.1	KNR 7-12 0201-04 STWiOR 3. 17	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		5,3	m ²	5,300	
				RAZEM	5,300
56 d.1	KNR 0-34 0103-08 STWiOR 3. 17	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
57 d.1	KNR 0-34 0103-04 STWiOR 3. 17	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000