

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont kotłowni gazowej w KPP w Siemiatyczach
ADRES INWESTYCJI : ul. Zielonej 3 w Siemiatyczach
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 65, 15 - 003 Białystok
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marlena M. Rowińska (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania:

- demontaż kotła wraz z osprzętem, pomp, naczyń wzbiorczego, rozdzielaczy, przewodów, zworów trójdrogowych,
- demontaż istniejącego komina,
- montaż nowego wewnętrznego komina z użyciem wżwyżki,
- montaż kotła ze sterownikiem i osprzętem, zaworu bezpieczeństwa, rozdzielaczy, zaworów równoważących, pomp, przewodów wraz z izolacją, naczyń wzbiorczego,
- demontaż szafki gazowej i skucie 20cm elewacji budynku,
- montaż większej szafki gazowej i zaworu mag 3 dn 50,
- montaż systemu detekcji gazu, z tablicą sygnalizacyjną przed wejściem do pomieszczenia wraz z doprowadzeniem zasilania z istniejącej rozdzielni,
- przeprowadzenie prób szczelności.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż kotła o mocy 130kW i palnika wraz z jego utylizacją	kpl.		
d.1	0410-05				
	analogia				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm, wraz z zamontoowaną armaturą i osprzętem	m		
d.1	0506-06				
	analogia				
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05				
	analogia				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 100 mm	m		
d.1	0427-02				
	analogia				
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej 80 dm ³	szt.		
d.1	0420-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 8	Demontaż zaworu kołnierowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0513-03				
	analogia				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 8	Demontaż pompy kotłowej i pomp obiegowych	szt.		
d.1	0503-07				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-01				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 2-19	Wymiana szafki gazowej i montaż większej szafki gazowej o wymiarach 80x100x40 wraz z demontażem 30 cm elewacji wraz z ociepleniem	kpl.		
d.1	0215-02				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-25	Czyszczenie kanału wentylacyjnego żetowego	m ²		
d.1	0402-01				
	analogia				
		(0,44*0,5*2)+(0,41*0,5*2)+(0,44*2*2)+(0,41*2*2)	m ²	4,250	
				RAZEM	4,250
11	KNR AT-45	Demontaż komina o średnicy 250 4m	szt.		
d.1	0102-05				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR AT-45	Demontaż komina o średnicy przewodu 25 cm - każdy dalszy 1 m komina	m		
d.1	0102-13				
	analogia				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2		Roboty montażowe			
13	KNR 2-15	Montaż i uruchomienie kotła gazowego kondensacyjnego o mocy do 100kW, np. C230-85 ECO wraz z montażem automatyki i sterownika, czujnika temperatury zewnętrznej	szt.		
d.2	0503-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe o śr. nominalnej 20 mm SYR 1915 3 bar, 3/4cala	szt.		
d.2	0524-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4	Zabezpieczenie stanu wody SYR typ 933,2 nr 0933.20.151 933,1 nr	szt.		
d.2	0524	0933.20.150			
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2 0512-01 analiza indywidualna	Neutralizator kondensatu do kotła o mocy 100kW wraz z zakupem granulatu kondensacyjnego 25kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2 0514-04 analogia	Sprzęgło hydrauliczne 80/60 w izolacji plus system do montażu ściennego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.2 0526-07 analogia	Filtroodmulnik TerFM65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.2 0526-06 analogia	Filtr siatkowy Polna FS-1 o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 0526-05 analogia	Filtr Polna FS-1 o śr. rur przyłącznych 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 0531-04 analogia	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNNR 4 d.2 0531-01 analogia	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 4 d.2 0511-09 analogia	Naczynia wzbiornicze przeponowe Reflex N200 wraz ze złączem odcinającym SU R1"x1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 7-07 d.2 0101-01/02 analogia	Pompa obiegu budynku administracyjnego Magma 3 25-60	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 7-07 d.2 0101-01/02 analogia	Pompa obiegu budynku administracyjnego i PDOZ Magma 3 25-60	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 7-07 d.2 0101-01/02 analogia	Pompa kotłowa Magma 3 25-40	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2 0525-05 analogia	Zawór trójdrogowy 5433A DN32 (nr. kat V5433A1056) kvs 16m3/h z siłownikiem M6063	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.2 0525-05 analogia	Zawór trójdrogowy 5433A DN32 (nr. kat V5433A1056) kvs 16m3/h z siłownikiem M6063	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.2 0514-03 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm wraz z izolacją	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.2 0409-04 analogia	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzone o śr. nom. 65 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-15 d.2 0409-04 analogia	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr. nom. 65 ZAWORY ZWROTNE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-15 d.2 0408-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR 2-15 d.2 0408-04 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 2-15 d.2 0408-04 analogia	Zawór równoważący ASV-I dn 40 n. 2.4, oraz zawór ASV-PV RP40 n10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR 2-15 d.2 0408-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR 2-15 d.2 0408-05 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR AL-01 d.2 0116-02 analogia	Centrala SDO, Głowica metanu Smart Maxi firmy Alter wraz z połączeniem szeregowym z zaworem Mag 3 dn50 z sygnalizatorem akustyczno-optycznym, np. tablica NIE WCHODZIĆ! z zasilaczem 12V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR INSTAL d.2 0206-07 analogia	Zawór MAG3 ZB o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0140-02 analogia	instalacja uzupełniania wody składająca się z kulowych zaworów odcinających, rozdzielacza systemów z wbudowanym osadnikiem zanieczyszczeń, zaworem antyskażeniowym, uchwyty montażowego, wodomierza, np system Fillset Standart	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0130-04 analogia	System uzdatniania czynnika składający się z : Fiilsoft FGI (obudowy cylindrycznej z polipropulenu z mosiężnymi przyłączeniami gwintowanymi do zamontowania jednego wkładu uzdatniającego wodę, ogranicznik przepływu, kulowy zawór odcinający z zaworem do poboru próbek), Fiilsoft FSP 6000 (wkład do zmiękczenia wody uzdatniającej), oraz klucza służącego do wymiany wkładów.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0403-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0106-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 7-12 d.2 0103-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3,1415*0,0375*6	m ²		
			m ²	1,414	
				RAZEM	1,414

