
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : NAPRAWA KOTŁÓW GRZEWCZYCH I WARZELNYCH
INWESTOR : JEDNOSTKA WOJSKOWA 4340 SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-324 SZCZECIN ul. NARUTOWICZA 10A
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : BOGUSŁAWA BURDA
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SOI STARGARD SZCZECIŃSKI					
1		Stargard Szczeciński			
d.1	1 KNR-W 4-02 0508-06	Wymiana zaworu spustowego przy kotle warzelnymo śr. 40 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	2 KNR-W 4-02 0518-01 ana- logia	Wymiana zespołu bezpieczeństwa przy warzelnym kotle parowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	3 KNR 4-01 1302-01 ana- logia	Naprawa i regulacja przeciwwagi pokrywy kotła warzelnego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	4 KNR-W 4-02 0414-01 ana- logia	Wymiana zbiornika kondensu w kotłowni olejowej do 250dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	5 KNR-W 4-02 0403-04 analogia	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - wodowskaz ze szkłem refleksyjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	6 KNR-W 4-03 0312-07 analogia	Wymiana przekaźników sondy poziomu wody w kotłowni olejowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	7 KNR-W 4-03 0312-02	Wymiana palnika TORUS 43kWw kotle TORUS 43 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	8 KNR-W 4-02 0508-05	Wymiana zaworu spustowego przy kotle warzelnym o śr. 40 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	9 KNR-W 4-02 0518-01 ana- logia	Wymiana zespołu bezpieczeństwa o śred. przyłączenia 20 mm przy warzel- nym kotle parowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	10 KNR 4-01 1302-01 ana- logia	Naprawa i regulacja przeciwwagi pokrywy kotła warzelnego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
d.1	11 KNR-W 4-02 0508-03	Wymiana zaworu parowego kulowego o śr. 25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
d.1	12 KNR-W 4-02 0415-01	Wymiana zbiornika kondensatu o pojemności do 250 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	13 KNR-W 4-02 0511-02	Wymiana odwadniacza pływakowego i płynowego o połączeniach kołnierzo- wych o śr. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	14 KNR-W 4-02 0316-02 analogia	Wymiana palnika gazowego w kotle gazowym TORUS 43kW - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	15 KNR-W 4-02 0316-02 analogia	Wymiana palnika gazowego w kotle gazowym TORUS 75 kW - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budynek nr 5 Szczecin-Podjuchy			
d.2	16 KNR 4-02 0403-05	Wymiana osprzętu kotła warzelnego - manometr ciśnieniowy	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 4-02 d.2 0403-01	Wymiana osprzętu kotła warzelnego - zawór spustowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 4-02 d.2 0403-06	Wymiana osprzętu kotła warzelnego - zawór bezpieczeństwa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-02 d.2 0403-04	Wymiana osprzętu kotła parowego - plynoskaz ze szkłem refleksyjnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02 d.2 0403-01	Wymiana osprzętu kotła warzelnego - zawór odcinający pary 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-02 d.2 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0403-07	Wymiana osprzętu kotła -ścieżka gazowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Budynek 18 Szczecin -Podjuchy				
23	KNR 4-02 d.3 0403-07	Wymiana osprzętu kotła elektrycznego co. Kospel- zawór bezpieczeństwa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-02 d.3 0403-07	Wymiana osprzętu kotła elektrycznego co. Kospel- odpowietrznik automatyczny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02 d.3 0508-01	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Budynek nr 19 Szczecin -Podjuchy				
26	KNR-W 4-02 d.4 0403-07	Wymiana osprzętu kotła elektrycznego co Kospel- zawór bezpieczeństwa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-02 d.4 0403-07	Wymiana osprzętu kotła elektrycznego co. Kospel - odpowietrznik automatyczny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	budynek nr 2 Szczecin Podjuchy				
28	KNR 0-35 d.5 0112-01	Wymiana Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-02 d.5 0403-05	Wymiana osprzętu kotła żeliwnego - manometr ciśnieniowy lub hydrometr 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	budynek nr 25 Szczecin - Podjuchy				
30	KNR-W 4-02 d.6 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	budynek nr 9 Ku Słońcu				
31	KNR-W 4-03 d.7 0505-04	Wymiana styczników SM 340 40 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-03 d.7 0510-06	Wymiana - wyłącznik przeciwporażeniowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	Analogia d.7	Wymiana grzałki 8 kW z uszczelką 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-02 d.7 0124-06	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 4-02 d.7 0403-04	Wymiana - wodowskaz	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 4-03 d.7 0506-02	Wymiana OGRANICZNIKA PRZEGRZEWU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-02 d.7 0124-02	Wymiana zaworu kontrolny o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	TZKNBK d.7 XXIV 3001-01	Warsztatowe spawanie pęknięcie pokrywy kotła	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-02 d.7 0110-06	Kruciec spustowy o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		kotłownia Choszczno			
40	KNR-W 4-02 d.8 0403-11 analogia	Wymiana osprzętu kotła - zawirowywacze płomieni kocioł Paromat - Triplex typ PT140	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
41	d.8 wycena indywidualna	Wymiana pełnej izolacji termicznej z uszczelka ściany przedniej kotła Paromat - Triplex typ PT140	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-03 d.8 0504-02 analogia	Wymiana stycznika typu LC1K16-10P7 In=20A, Cewka 230V/50Hz wraz odpowiednim termikiem do pieca Paromat - Triplex typu PT140	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 7-12 d.8 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.10*0.50	m ²		
			m ²	0.050	
				RAZEM	0.050
44	KNR 4-06 d.8 0201-04	Spawanie kotła PAROMAT -TRIPLEX typu PT 140 pęknięcie szt.2 dł. ok5 cm i 15 cm przez osobę posiadającą uprawnienia DT oraz uzgodnienie technologii z przedstawicielem Wojskowego Dozoru Technicznego w Gdyni 0.15+0.05	m spoiny		
			m spoiny	0.200	
				RAZEM	0.200
45	KNR-W 4-02 d.8 0405-06	Próba szczelności kotła Paromat-Triplex typ PT 140 0.10*0.5	m ²		
			m ²	0.050	
				RAZEM	0.050
46	KSNR 8 d.8 0125-02	Wymiana manometru tarczowego 0-1 bar, kl. 1.6	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		REJON MOSTY			
47	KNR 13-25 d.9 0503-03 analogia	Demontaż pulpitu pomiarowego,regulacyjnego i sterowniczego 1-segmentowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 7-08 d.9 0703-02 analogia	Pulpity sterownicze jednopolowe bez zabudowania konstr.wsporczej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 7-08 d.9 0205-02 analogia	Układy regulacji do kaskady z czujnikiem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 7-08 d.9 0401-01 analogia	Moduł rozszerzający funkcje kotła	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.9 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.9 0528-01 analogia	Filtro-odmulacze magnetyczne z rur stalowych dla ciśnień 0.6 MPa o śr. korpusu odmulacza 400 mm i o śr. rur podłączeniowych 100-125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.9 0527-01 analogia	Odmulacze (osadniki) cosmoclean o śr. rur przyłącznych 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-02 d.9 0415-01 analogia	Wymiana urządzenia do zmiękczenia wody kotłowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 7-08 d.9 0205-01 analogia	Montaż siłownika 95-2	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 7-08 d.9 0205-01 analogia	Montaż zaworu mieszającego 3FDN65	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 7-08 d.9 0205-01 analogia	Montaż zaworu mieszającego ARA661 z siłownikiem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 7-08 d.9 0205-01 analogia	Montaż zaworu mieszającego VLGRP z siłownikiem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		30	urz.	30.000	
				RAZEM	30.000