

Przedmiar robót

Przebudowa kotłowni gazowej

Obiekt Dom Pomocy Społecznej, ul. T. Kościuszki 71, 72-300 Gryfice
Budowa ul. T. Kościuszki 71, 72-300 Gryfice
Inwestor Dom Pomocy Społecznej w Gryficach, ul. Tadeusza Kościuszki 35, 72-300 Gryfice

Sporządził Sani-Tech Grupa SBS Waclaw Bogdan Łazarczyk

Kołobrzeg 07.07.2021r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Dom Pomocy Społecznej, ul. T. Kościuszki 71, 72-300 Gryfice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kotłownia gazowa		
		Roboty budowlane i demontażowe		
1	KNR 4-01 0316/02.1	Uzupełnienie ścian o grubości do 40cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,100
2	KNR 2-18 0612/02	Tynk cementowy zwykły na ścianach pionowych	m2	0,250
3	KNNR 3 0703/06	Wymiana drzwi na stalowe o odporności ogniowej Ei 30min	m2	3,200
4	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach	szt	2,000
5	KSNR 8 0533/01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 500 dm3	szt	3,000
6	KSNR 8 0529/06	Demontaż kotła gazowego 163kW	kpl	1,000
7	KSNR 8 0529/05	Demontaż kotła gazowego 340kW	kpl	1,000
8	KSNR 8 0536/01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego pionowego o pojemności całkowitej do 2m3	szt	2,000
9	KSNR 8 0534/02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych z zaworem czterodrogowym i armaturą	kpl	1,000
10	KSNR 8 0503/07	Demontaż pomp obiegowych	szt	4,000
11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż otulin izolacyjnych	kpl	1,000
12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych	kpl	1,000
		Technologia kotłowni		
13	KNNR 4 0501/05	Kocioł gazowy, wodny, stojący, kondensacyjny 150 kW	kocioł	2,000
14	KNNR 4 0144/03	Podgrzewacz wody poj. 500 dm3	szt	3,000
15	KNR 7-08 0801/01	Montaż aparatury do regulacji automatycznej kotłów	szt	1,000
16	KNR-W 2-15 0527/05.5	Sprzęgło hydrauliczne DN65	szt	1,000
17	KNR 7-08 0103/02	Czujnik elektromechaniczny niskiego poziomu wody w kotle z blokadą	układ	2,000
18	KNR-W 2-15 0403/07	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	18,000
19	KNR-W 2-15 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	20,000
20	KNR-W 2-15 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	34,000
21	KNR-W 2-15 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	13,000
22	KNR-W 2-15 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	8,000
23	KNR-W 2-15 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	8,000

Dom Pomocy Społecznej, ul. T. Kościuszki 71, 72-300 Gryfice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 2-15 0303/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-gaz	m	6,000
25	KNR-W 2-15 0303/04	Rurociągi stalowe bez szwu o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-gaz	m	6,000
26	KNR 7-09 0101/02	Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 30mm i grubości ścianki do 5mm	złącze	40,000
27	KNR 7-09 0101/03	Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 42,4mm i grubości ścianki do 4,5mm	złącze	40,000
28	KNR 7-09 0101/05	Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 57mm i grubości ścianki do 4,5mm	złącze	12,000
29	KNR 7-09 0102/01	Spawanie ręczne gazowe bez radiologicznego badania spoin, rurociągów ze stali węglowych i niskostopowych o średnicy do 88,9mm i grubości ścianki do 4,5mm	złącze	35,000
30	KNZ 15 0126/01	Montaż otulin termoizolacyjnych 9 mm na rurę stalową fi20	m	8,000
31	KNZ 15 0126/01	Montaż otulin termoizolacyjnych 9 mm na rurę stalową fi25	m	8,000
32	KNZ 15 0126/01	Montaż otulin termoizolacyjnych 13 mm na rurę stalową fi32	m	13,000
33	KNZ 15 0126/01	Montaż otulin termoizolacyjnych 13 mm na rurę stalową fi40	m	34,000
34	KNZ 15 0126/01	Montaż otulin termoizolacyjnych 13 mm na rurę stalową fi50	m	20,000
35	KNZ 15 0126/01	Montaż otulin termoizolacyjnych 13 mm na rurę stalową fi 65	m	18,000
36	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	9,162
37	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	9,495
38	KNR-W 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów	m2	18,657
39	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	9,162
40	KNR 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	9,495
41	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	9,162
42	KNR 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	9,495
43	KNR-W 2-15 0513/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm z króćcami podmanometry, zawór spustowy i termometr	m	1,000
44	KNR 0-35 0208/01	Pompa obiegowa Qnom= 19,9 m3/h Hnom= 6,2m, P1=523W 1x230 V/50Hz poł. kołnierzone	szt.	1,000
45	KNR 0-35 0208/01	Pompa obiegowa Qnom= 5,6 m3/h Hnom= 6,8m, P1=171W, 1x230 V/50Hz poł. kołnierzone	szt.	1,000
46	KNR 0-35 0208/01	Pompa obiegowa Qnom= 9,4 m3/h Hnom= 4,3m, P1=185W, 1x230 V/50Hz poł. kołnierzone	szt.	1,000
47	KNR 0-35 0208/01	Pompa kotłowa Qnom= 7.4 m3/h Hnom= 2.5m, P1=88W, 1x230 V/50Hz poł. kołnierzone	szt.	2,000

Dom Pomocy Społecznej, ul. T. Kościuszki 71, 72-300 Gryfice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR-W 2-15 0411/06.2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	5,000
49	KNR-W 2-15 0411/05.1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt	4,000
50	KNR-W 2-15 0411/04.1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt	3,000
51	KNR-W 2-15 0411/04.1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt	14,000
52	KNR-W 2-15 0411/02.1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20mm	szt	4,000
53	KNR-W 2-15 0411/01.1	Zawór kulowy ze złączką do węży DN15	szt	1,000
54	KNR-W 2-15 0411/06.2	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000
55	KNR-W 2-15 0411/05.1	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt	3,000
56	KNR-W 2-15 0411/04.1	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
57	KNR-W 2-15 0411/04.1	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
57	KNR-W 2-15 0411/02.1	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
58	KNR-W 2-15 0411/05.1	analogia Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem dn50 PN10 kvs=40m ³ /h	szt	1,000
59	KNR-W 2-15 0411/04.1	analogia Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem dn32 PN10 kvs=16m ³ /h	szt	1,000
60	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000
61	KNR-W 2-15 0411/01.1	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
62	KNR-W 2-15 0411/06.2	Filtr skośny DN 65mm	szt	1,000
63	KNR-W 2-15 0411/05.1	Filtr skośny DN 50mm	szt	4,000
64	KNR-W 2-15 0411/04.1	Filtr skośny DN 40mm	szt	1,000
65	KNR 7-09 2401/07	System kominowy ze stali kwasoodpornej-spalanie dla kotłów	kpl	1,000
66	KNR 7-09 2401/07	System kominowy ze stali kwasoodpornej-pobór powietrza do spalania	kpl	1,000
67	KNR 0-31 0213/01	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 18l 6 bar	szt	2,000
68	KNR 0-31 0213/04	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności 80l 10 bar	szt	1,000
69	KNR-W 2-15 0510/01	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności 200l 6 bar	szt	1,000
70	KNR-W 2-15 0525/02.3	Złącze samoodcinające do naczynia przeponowego 1"	szt	1,000

Dom Pomocy Społecznej, ul. T. Kościuszki 71, 72-300 Gryfice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR-W 2-15 0525/01.2	Złącze samoodcinające do naczynia przeponowego 3/4"	szt	4,000
72	KNR-W 2-15 0524/01.2	Zawór bezpieczeństwa1", 3 bar	szt	2,000
73	KNR-W 2-15 0524/01.2	Zawór bezpieczeństwa1", 6 bar	szt	3,000
74	KNR-W 2-15 0518/02	Przepustnica bezkołnierзова z napędem ręcznym Dn 50 mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	6,000
75	KNR 0-35 0121/04	analogia Stacja demineralizacji wody kotłowej wraz z osprzętem	kpl.	1,000
76	KNR INSTAL 0109/02	Automatyczny zawór napełniający do uzupełniania zładu Dn 15mm	szt	1,000
77	KNR-W 2-15 0530/03	analogia Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	6,000
78	KNR-W 2-15 0530/04	analogia Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	9,000
79	KNR INSTAL 0110/05	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15mm JS 1,6	kpl	1,000
79	KNR INSTAL 0110/04	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 32mm JS 6,3	kpl	1,000
80	KNR-W 2-15 0518/02	zawór gazowy z głowicą samozamykającą DN 50	szt	1,000
81	KNR INSTAL 0206/05	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
82	KNR INSTAL 0111/04	Filtr siatkowy do gazu o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
83	KNR 7-08 0104/01	Montaż układu do pomiarów nieszczelności gazu	układ	1,000
84	KNR-W 2-15 0530/04	Manometr do gazu M160 6kPa M20x1,5 radialny	szt	1,000
85	KNR-W 2-15 0128/01	analogia Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	70,000
86	KNR 0-35 0231/04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	70,000
87	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie kotłowni c.o. ekipą dwuosobową	kpl	1,000
88	Kalkulacja indywidualna	Roboty instalacji elektrycznej i AKPiA	kpl	1,000
89	KSNR 4 0207/02	Wpust kanalizacyjny o średnicy 100mm	szt	1,000
90	KSNR 4 0207/01	Wpust kanalizacyjny o średnicy 50mm	szt	2,000
91	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,700
92	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,800
93	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,500

Dom Pomocy Społecznej, ul. T. Kościuszki 71, 72-300 Gryfice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
95	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000

Dom Pomocy Społecznej, ul. T. Kościuszki 71, 72-300 Gryfice

Nr	Opis robót
	Kotłownia gazowa
	Roboty budowlane i demontażowe
	Technologia kotłowni