
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni
ADRES INWESTYCJI : budynek mieszkalny osady leśnej leśnictwa Czarny Las w Wielkiej Wsi
INWESTOR : Nadleśnictwo Stąporków
ADRES INWESTORA : Stąporków ul. Nieklańska 15
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kusztal
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2024r

Ogółem wartość kosztorysowa robót

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04.2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 MODERNIZACJA KOTŁOWNI					
1	KNNR 8	Demontaż kotła stalowego wodnego	kpl		
d.1	0529-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu z tworzywa PP o połączeniach zgrzewanych o śr.20 i 25 mm na ścianie	m		
d.1	0410-02	10	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0410-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu miedzianego o śr.28 i 35 mm	m		
d.1	0410-02	16	m	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
5	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
d.1	0412-02	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 8	Demontaż pompy obiegowej	szt		
d.1	0503-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 8	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt		
d.1	0535-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 8	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 120 dm3 z podejściami	szt		
d.1	0533-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Kotłownia i instalacja c.o. - montaż					
9	KNR-W 2-	Kotły stalowe wodne zgazowujące drewno o mocy 20 kW z węzownią i automatyką	szt.		
d.2	15 0503-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Zasobnik ciepła o pojemności 1000 dm3	szt.		
d.2	0508-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-35	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączy; poj. do 120 dm3	kpl.		
d.2	0121-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej 140 dm3	szt.		
d.2	0511-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 12 dm3	szt.		
d.2	0511-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.2	0112-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączy 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.2	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o śr. nominalnej króćców przyłączy 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - LADDOMAT 21-60	szt.		
d.2	0208-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-15 d.2 0601-05 analogia	Rurociągi stalowe zaprasowane o śr.zew. 22 mm na ścianach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-15 d.2 0601-06 analogia	Rurociągi stalowe zaprasowane o śr.zew. 28 mm na ścianach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR 2-15 d.2 0601-07 analogia	Rurociągi stalowe zaprasowane o śr.zew. 35 mm na ścianach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 0-34 d.2 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami PE- jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 0-34 d.2 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 0-35 d.2 0129-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu do 28 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 0-35 d.2 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-35 d.2 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 0-35 d.2 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.2 0123-06 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 4 d.2 0312-01 analogia	Kurki spustowe z końcówką do węża o śr. 15 mm o połączeniach gwinto- wanych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.2 0524-01	Zawory bezpieczeństwa membranoweowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. no- minalnej 15 mm (SYR 1915 I 2115) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm do napełniania instalacji 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.2 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.2 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 0-35 d.2 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR-W 2- d.2 15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15 d.2 0408-04 analogia	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43'	Kalkulacja d.2 własna	Sterownik pompy obiegowej wraz z czujnikiem temperatury 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000