

Załącznik nr 4. 1 – Przedmiar robót dla części I: Modernizacja kotłowni gazowej

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1.1	KNR 7-11 0611-0200	Demontaż kotła 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2	KNNR 8 0532-0100	Demontaż wymiennika ciepła 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3	001 Analiza indywidualna	Demontaż instalacji, izolacji, armatury 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4	KNR 2-15 0504-0100	Dostawa i montaż kotła gazowego Vitrix 80 EVP jednofunkcyjnego o mocy 75 kW 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5	KNR-I 0-31 0105-0500	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych, stojących o pojemności 160 dm ³ 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.6	KNR 13-25 0106-0500 Analogia	Montaż sondy zewnętrznej 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.7	KNR 13-25 0106-0500 Analogia	Montaż sondy c.o. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8	KNR 13-25 0106-0500 Analogia	Montaż sondy c.w.u. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.9	001 Analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż sprzęgła hydraulicznego 80-120 kW 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.10	KNR 7-30 0703-0500	Montaż armatury, zawór trójdrożny ze wspornikiem 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.11	KNNR 5 1101-1100	Konstrukcje wsporcze do 18 kg przykręcane, ilość mocowań - do 4 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.12	KNR 7-08 0205-0200	Układ regulacji działania temperatury - dostawa i montaż regulatora temperatury pokojowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.13	TZKNBK cz. XVIII 0104-1750	Zawory kontrolno-pomiarowe wraz z niezbędną armaturą 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.14	KNNR 5 0109-0400	Rury stalowe o średnicy 40-60 mm układane w ciągach wielokrotnych, mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.15	001 Analiza indywidualna	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy 40-60 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.16	001 Analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu neutralizatora spalin 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.17	001 Analiza indywidualna	Dostawa granulatu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.18	KNR-I 0-31 0213-0200	Montaż naczynia zbiorczego przeponowego c.w.u. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.19	KNR-I 0-31 0213-0200	Montaż naczynia zbiorczego przeponowego c.o. 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.20	001 Analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemu odprowadzenia spalin 80/125 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.21	001 Analiza indywidualna	Wykonanie wewnętrznej instalacji gazu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.22	001 Analiza indywidualna	Dostawa i montaż zaworu klapowego MAG3 odcinającego wraz z detektorem i szafką wraz z sygnalizacją świetlną i dźwiękową o średnicy DN32 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.23	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	001 Analiza indywidualna	Zrzucenie wody z instalacji centralnego ogrzewania 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.25	001 Analiza indywidualna	Napełnienie i odpowietrzenie instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.26	001 Analiza indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000