

Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Kolonii Ostrowskiej

Przedmiar

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		DZIAŁ I - INSTALACJA C.W.U.		
1.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16, x 2, 2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - C.W.U I CYRKULACJA	m	30,0000
1.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - C.W.U. I CYRKULACJA	m	60,0000
1.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.	10,0000
1.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 115 mm	szt.	3,0000
1.5	KNNR 4 0144-02 - przez analogie	Zbiorniki c.w.u. o poj. 300 dm3	kpl.	1,0000
1.6	KNR-W 2-15 0411-02 - przez analogie	Zawór bezpieczeństwa instalacji CWU	szt.	1,0000
1.7	KNR 2-15 0409-01 - przez analogie	Zawór mieszający termostatyczny	szt.	1,0000
1.8	KNR 2-15 0411-01 - przez analogie	Naczynie wzbiorcze przeponowe do instalacji CWU	kpl.	1,0000
1.9	KNR 0-35 0112-02	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 4,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 3/4" (20 mm) wraz z podejściem	szt.	1,0000
1.10	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	90,0000
1.11	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych	próba	2,0000
1.12	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem przegrzewu	urz.	90,0000
1.13	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,0000
1.14	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.	3,0000
1.15	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	75,0000
2		II. ŹRÓDŁO CIEPŁA		
2.1	KI (KALKULACJA INDYWIDUALNA) Uproszczona	Dostawa i montaż - kocioł grzewczy na paliwo stałe (pellet) o mocy do 50 kW z kominem	kpl.	1,0000
2.2	KI (KALKULACJA INDYWIDUALNA) Uproszczona	Rozruch (hydraulika, posadowienie, podłączenie do bufora)	kpl.	1,0000
2.3	KNR-W 2-15 0507-01 - PRZEZ ANALOGIE	Dostawa i montaż bufora c.o. 1000 l, stalowy, izolowany	kpl.	1,0000

2.4	KI (KALKULACJA INDYWIDUALN A) Uproszczona	Grupa bezpieczeństwa c.o. (naczynie przeponowe 100–120 l, zawór bezp. 3 bar, manometr, odpowietrznik, montaż)	kpl.	1,0000
2.5	KNR 0-35 0208-01 - PRZEZ ANALOGIĘ	Dostawa i montaż 2 pomp obiegowych obiegów grzewczych (np. Wilo Yonos PICO)	kpl.	2,0000
2.6	KNR-W 2-15 0103-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25-40 mm o połączeniach gwintowanych	m	25,0000
2.7	KNR 9-25 0107-03 z.o.3.12.	Izolacja rurociągów w kotłowni	m	25,0000
2.8	KNR 4-07 0310-03	Próba szczelności instalacji c.o. w kotłowni	m	25,0000
2.9	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	1,0000
3		III - WENNTYLACJA MECHANICZNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA		
3.1	KNR 2-17 0101-01 - PRZEZ ANALOGIĘ	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła, wydajność do 2000 m³/h	kpl.	1,0000
3.2	KNR 2-17 0113-03 z.o.3.4. 9903-1 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 do 315 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową - w obiektach modernizowanych	m	60,0000
3.3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne dn 315	szt.	2,0000
3.4	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne 200/250	szt.	1,0000
3.5	KNR 2-17 0146-01	wyrzutnie ściennie do 315	szt.	1,0000
3.6	KNR 2-18 0804-04 -przez analogie	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	szt.	1,0000
3.7	KNR 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe wywiewne i nawienne	szt.	14,0000
3.8	KNR 2-17 0131-03 - przez anaalogię	Skrzynki rozprężne z przepustnicą regulacyjną o śr. do 315 mm	szt.	7,0000
3.9	KI (KALKULACJA INDYWIDUALN A) Uproszczona	Automatyka pogodowa + sterowanie i konfiguracja oraz rozruch	kpl.	1,0000