

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45331110-0 Instalowanie kotłów

Budowa: Budynek Gimnazjum w Ślesinie

Obiekt: Kotłownia na paliwo stałe

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: dz. nr 339/3, 340/9, 340/5, 402/3, 403/3, 404/6 obręb Ślesin

Inwestor: Gmina Ślesin

ul. Kleczewska 15, 62- 561 Ślesin

PRZEDMIAR

Strona 1

KZEDMIAR					SYKAŁ	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45331110-0: Kotłownia					
1	1	KNNR N004-05-02-03-00	ST-S-01	Kocioł wielopaliwowy z zasobnikiem z automatycznym odpopielaniem i zapalarką np. BIOPLEX o mocy 291kW sprawność min. 90% lub równoważny	szt	1,000
1	2	KNNR N004-05-02-02-00	ST-S-01	Kocioł wielopaliwowy z zasobnikiem z automatycznym odpopielaniem i zapalarką np. BIOPLEX o mocy 209kW sprawność min. 90% lub równoważny	szt	1,000
1	3	KNR 708-03-01-01-00	ST-S-01	Multifunkcyjny regulator pogodowy wyposażony w wyświetlacz tekstowy, wizualizację poziomu paliwa, ochronę powrotu, sterowanie kotłami pogo-dowo, płynną mocą nadmuchu wentylatora, zaworami mieszającymi i pod-grzewaczem c.w.u. wraz z okablowaniem	szt	1,000
1	4	KNR 707-01-01-01-00	ST-S-01	Pompa obiegowa kotła Stratos 50/1-6 Wilo lub równoważna	kmpl	1,000
1	5	KNR 707-01-01-01-00	ST-S-01	Pompa obiegowa kotła Stratos 40/1-6 Wilo lub równoważna	kmpl	1,000
1	6	KNR 707-01-01-01-00	ST-S-01	Pompa obiegowa inst. wentylacji Stratos 25/1-6 Wilo lub równoważna	kmpl	1,000
1	7	KNR 707-01-01-01-00	ST-S-01	Pompa obiegowa inst. c.o. gimnazjum Stratos 50/1-12 Wilo lub równoważna	kmpl	1,000
1	8	KNR 707-01-01-01-00	ST-S-01	Pompa obiegowa inst. c.o. sala Stratos 50/1-12 Wilo lub równoważna	kmpl	1,000
1	9	KNR 707-01-01-01-00	ST-S-01	Pompa obiegowa inst. podgrzewaczy Stratos 50/1-12 Wilo lub równoważna	kmpl	1,000
1	10	KNR 707-01-01-01-00	ST-S-01	Pompa cyrkulacyjna Star-Z 25 Wilo lub równoważna	kmpl	1,000
1	11	KNNR N004-05-06-03-00	ST-S-01	Zasobnik c.w.u. Vitocell V-100 500dm³ lub równoważny	szt	2,000
1	12	KNNR N004-05-04-03-00	ST-S-01	Płytowy wymiennik ciepła q=500kW, (80/60oC - 70/50oC) izolowany	szt	1,000
1	13	KNNR N004-05-10-03-23	ST-S-01	Naczynie wzbiorcze Reflex N800 lub równoważne	szt	1,000
1	14	KNNR N004-05-10-01-26	ST-S-01	Naczynie wzbiorcze Reflex DE80 lub równoważne	szt	1,000
1	15	KNNR N004-05-10-01-01	ST-S-01	Naczynie wzbiorcze otwarty V=60dm³	szt	1,000
1	16	KNNR N004-05-24-05-21	ST-S-01	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115, 1 1/2" lub równoważny	szt	1,000
1	17	KNNR N004-05-24-05-20	ST-S-01	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915, 1 1/2" lub równoważny	szt	1,000
1	18	KNNR N004-05-40-07-00	ST-S-01	Stacja uzdatniania wody Aquaset lub równoważna	kmpl	1,000
1	19	KNNR N004-05-26-03-10	ST-S-01	Filtr wstępny dn25 dla stacji uzdatniania wody	szt	1,000
1	20	KNNR N004-05-50-15-00	ST-S-01	Zawór trójdrogowy DN50 mieszający z siłownikiem kv=40m³/h	kmpl	1,000
1	21	KNNR N004-05-50-16-00	ST-S-01	Zawór trójdrogowy DN65 mieszający z siłownikiem kv=63m³/h	kmpl	2,000
1	22	KNNR N004-05-21-10-20	ST-S-01	Zawór odcinający kohnierzowy DN125	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	23	KNNR N004-05-21-08-20	ST-S-01	Zawór odcinający kołnierзовый DN80	szt	16,000
1	24	KNNR N004-05-21-07-20	ST-S-01	Zawór odcinający kołnierзовый DN65	szt	4,000
1	25	KNNR N004-04-11-06-00	ST-S-01	Zawór odcinający gwintowany DN50	szt	1,000
1	26	KNNR N004-04-11-05-00	ST-S-01	Zawór odcinający gwintowany DN40	szt	4,000
1	27	KNNR N004-04-11-04-00	ST-S-01	Zawór odcinający gwintowany DN32	szt	2,000
1	28	KNNR N004-04-11-03-00	ST-S-01	Zawór odcinający gwintowany DN25	szt	6,000
1	29	KNNR N004-04-11-02-00	ST-S-01	Zawór odcinający gwintowany DN20	szt	2,000
1	30	KNNR N004-05-21-08-60	ST-S-01	Zawór zwrotny kołnierзовый DN80	szt	4,000
1	31	KNNR N004-05-21-07-60	ST-S-01	Zawór zwrotny kołnierзовый DN65	szt	1,000
1	32	KNNR N004-04-11-05-60	ST-S-01	Zawór zwrotny gwintowany DN40	szt	1,000
1	33	KNNR N004-04-11-04-60	ST-S-01	Zawór zwrotny gwintowany DN32	szt	1,000
1	34	KNNR N004-05-26-08-10	ST-S-01	Filtr siatkowy kołnierзовый DN80	szt	4,000
1	35	KNNR N004-05-26-07-10	ST-S-01	Filtr siatkowy kołnierзовый DN65	szt	1,000
1	36	KNNR N004-05-26-05-10	ST-S-01	Filtr siatkowy kołnierзовый DN40	szt	1,000
1	37	KNNR N004-05-31-04-00	ST-S-01	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt	26,000
1	38	KNNR N004-05-31-03-00	ST-S-01	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	12,000
1	39	KNNR N004-04-34-01-02	ST-S-01	Zbiornik odpowietrzający	szt	2,000
1	40	KNNR N004-05-41-08-00	ST-S-01	Komin zewnętrzny z czopuchem do kotłów na paliwo stałe H=13 m ø 400 mm	kmpł	1,000
1	41	KNNR N004-05-41-08-00	ST-S-01	Komin zewnętrzny z czopuchem do kotłów na paliwo stałe H=13 m ø 350 mm	kmpł	1,000
1	42	Analiza własna	ST-S-01	Przebiecia w ścianie zewnętrznej dla przejść kominów wraz z obróbką	kmpł	1,000
1	43	KNNR N004-05-14-05-00	ST-S-01	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. ø 200	metr	4,500
1	44	KNNR N004-04-03-10-00	ST-S-01	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 125	metr	32,000
1	45	KNNR N004-04-03-08-00	ST-S-01	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 80	metr	26,000
1	46	KNNR N004-04-03-07-00	ST-S-01	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 65	metr	8,000
1	47	KNNR N004-04-03-03-00	ST-S-01	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	6,000
1	48	KNNR N004-04-03-02-00	ST-S-01	Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 20	metr	4,000
1	49	KNNR N004-01-06-06-00	ST-S-01	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	32,000
1	50	KNNR N004-01-06-04-00	ST-S-01	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	16,000
1	51	KNNR N004-01-06-03-00	ST-S-01	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	4,000
1	52	KNNR N004-04-06-02-00	ST-S-01	Próba szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	76,000
1	53	KNNR N004-01-26-04-00	ST-S-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	52,000
1	54	KNR 712-01-01-05-00	ST-S-01	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø 58-219	m²	22,530
1	55	KNR 712-01-01-04-00	ST-S-01	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	1,100
1	56	KNR 712-01-05-04-00	ST-S-01	Odtuszczanie rurociągów	m²	23,630
1	57	KNR 712-02-07-05-00	ST-S-01	Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 f.poliwin grunt termoodp	m²	22,530
1	58	KNR 712-02-07-04-00	ST-S-01	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.poliwin grunt termoodp	m²	1,100
1	59	KNR 712-02-15-05-00	ST-S-01	Malowanie pędzlem ruroc ø 58-219 emalią poliwinyl termoodp	m²	22,530

						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	60	KNR 712-02-15-04-00	ST-S-01	Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 emalią poliwinyl termoodp	m²	1,100	
1	61	KNR 216-13-31-16-06	ST-S-01	Izolacja rury ø 125 otuliną grub 100 mm	metr	32,000	
1	62	KNR 216-13-31-13-05	ST-S-01	Izolacja rury ø 80 otuliną grub 80 mm	metr	26,000	
1	63	KNR 216-13-31-12-04	ST-S-01	Izolacja rury ø 65 otuliną grub 60 mm	metr	8,000	
1	64	KNR 216-13-31-05-01	ST-S-01	Izolacja rury ø 25 otuliną grub 30 mm	metr	6,000	
1	65	KNR 216-13-31-10-03	ST-S-01	Izolacja rury ø 50 otuliną grub 50 mm	metr	16,000	
1	66	KNR 216-13-31-06-01	ST-S-01	Izolacja rury ø 32 otuliną grub 30 mm	metr	16,000	
1	67	KNR 216-13-50-15-02	ST-S-01	Izolacja rury ø 50 otuliną kauczukową grub 20 mm	metr	16,000	
1	68	Analiza własna	ST-S-01	Połączenie układu kotłowni z istniejącymi obiegami grzewczymi oraz instalacją c.w.u.	kmpl	1,000	
1	69	Analiza własna	ST-S-01	Przygotowanie kotłowni do odbioru wraz ze zgłoszeniem urządzeń ciśnieniowych do UDT, przygotowanie instrukcji obsługi kotłowni, oznakowanie urządzeń kotłowni	kmpl	1,000	
1	70	KNNR N004-05-29-02-00	ST-S-01	Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	szt	1,000	
1	71	Analiza własna	ST-S-01	Demontaż i utylizacja starych urządzeń kotłowni wraz z kominami	kmpl	1,000	