

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331110-0 Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pełnowymiarowego boiska do piłki nożnej w Łomiankach - etap II
ADRES INWESTYCJI : ŁOMIANKI UL. WIŚLANA, 05-092 ŁOMIANKI, działka nr ew. 770,
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki
BRANŻA : Sanitarna - technologia kotłowni

DATA OPRACOWANIA : 10.03.2020

Poziom cen : IV kwartał 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty montażowe	1	36
2	Montaż rurociągów	37	45
3	Roboty antykorozyjne	46	50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty montażowe			
1	SST2-d.1	KNNR 4 0503-01	kocioł grzewczy gazowy stojący z palnikiem z zestawem przyłączeniowym, sterowaniem o mocy 125 kW z filtrem gazu i neutralizatorem kondensatu wraz ze sterownikiem pogodowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	SST2-d.1	KNR 7-07 0101-01	pompa mieszająca (P1) do c.o.o wydajności 1,42 m3/h i przepływie 0,39 m/	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	SST2-d.1	KNR 7-07 0101-01	pompa mieszająca (P2) do z.n.o wydajności 0,73 m3/h i przepływie 0,35 m/	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	SST2-d.1	KNR 7-07 0101-01	pompa ładująca zasobnik (P3) o wydajności 2,18 m3/h i przepływie 0,44 m/	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	SST2-d.1	KNR 7-07 0101-01	pompa cyrkulacyjna (P4)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	SST2-d.1	KNNR 4 0143-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 500 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	SST2-d.1	KNNR 4 0412-06	odpowietrznik automatyczny DN15	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
8	SST2-d.1	KNNR 4 0531-04	Manometr z rurką i kurkiem odcinającym 0,6MPa	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
9	SST2-d.1	KNNR 4 0531-03	Termometr przylgowy ESM-11	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
10	SST2-d.1	KNNR 4 0531-03	Termometr zanurzeniowy dla c.w.u.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	SST2-d.1	KNNR 4 0524-04	Zawór bezpieczeństwa DN32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	SST2-d.1	KNNR 4 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe 50 l	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	SST2-d.1	KNNR 4 0511-02	Naczynia wzbiorcze przeponowe 20 l	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	SST2-d.1	KNNR 4 0519-03	szybkozłącze typu SU R 1x1	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	SST2-d.1	KNNR 4 0514-03	rozdzielacz DN65, 3-obwodowy (zasilanie + powrót)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16	SST2-d.1	KNNR 4 0511-02	Stacja uzdatniania dla kotłowni o moy do 500	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	SST2-d.1	KNNR 4 0519-05	Zawór odcinający gwintowany o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	SST2-d.1	KNNR 4 0519-04	Zawór odcinający gwintowany o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-03	Zawór odcinający gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
20	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-02	Zawór odcinający gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-01	zawór odcinający DN15	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-04	Zawór zwrotny gwintowany o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-03	Zawór zwrotny gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-02	Zawór zwrotny gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-01	Zawór zwrotny gwintowany o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-04	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-03	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-02	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-01	Filtr siatkowy gwintowany o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-03	Zawór trójdrogowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			Wsp. do R=2	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
31	SST2-d.1 05	KNR 7-08 0301-02 analogia	Siłownik do zaworu 3-drogowego	ukl.		
			1	ukl.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	SST2-d.1 05	KNNR 4 0519-03	Zawór spustowy 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	SST2-d.1 05	KNR 2-05 0206-01 analogia	Odprowadzenie spalin rurami podwójnymi z blachy kwasoodpornej 150 z neutralizatorem skroplin - h=8 m	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
34	SST2-d.1 05	kalk. własna	przejścia przewodów przez ściany i strop z wypełnieniem masą ognioodporną	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
35	SST2-d.1 05	analiza indywidualna	gaśnica proszkowa 6kg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
36	SST2-d.1 05	analiza indywidualna	koc gaśniczy	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Montaż rurociągów			
37	SST2-d.2 05	KNNR 4 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
38	SST2-d.2 05	KNNR 4 0515-02	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
39	SST2-d.2 05	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
40	SST2-d.2 05	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
41	SST2-d.2 05	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
42	SST2-d.2 05	KNNR 4 0128-02	Płukanie rurociągów w kotłowni	m		
			6+4+6+12+5+6	m	39,000	
					RAZEM	39,000
43	SST2-d.2 05	KNNR 4 0528-01	Próby szczelności kotłowni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	SST2-d.2 05	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	SST2-d.2 05	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr (oznakowanie rurociągów)	znak.		
			16	znak.	16,000	
					RAZEM	16,000
3			Roboty antykorozyjne			
46	SST2-d.3 05	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			6,5	m ²	6,500	
					RAZEM	6,500
47	SST2-d.3 05	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			6,5	m ²	6,500	
					RAZEM	6,500
48	SST2-d.3 05	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	6,500	
			6,5			
					RAZEM	6,500
49	SST2-d.3 05	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			6,5	m ²	6,500	
					RAZEM	6,500
50	SST2-d.3 05	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
			5,1	m ²	5,100	
					RAZEM	5,100