

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

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 : instalacja c.o.i zasilania nagrzewnic

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	Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3	1	31
2	Instalacja zasilania nagrzewnic CPV 45331100-7 ; 45321000-3	32	48

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
1	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1106 600/500 lub równoważny 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1106 600/600 lub równoważny 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1106 600/700 lub równoważny 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1106 600/1000 lub równoważny 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1106 600/1200 lub równoważny 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1106 600/1400 lub równoważny 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1106 600/1600 lub równoważny 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1109 900/900 lub równoważny 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	SST2-d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane FTV 1109 900/1600 lub równoważny 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	SST2-d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane FTV 2209 900/1000 lub równoważny 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	SST2-d.1	KNNR 4 0418-10	Grzejniki stalowe podłogowe - KR21 182/1, H=110, l=3500, szer=182 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	SST2-d.1	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe Cre-D 620 wys.1890 lub równoważny 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13	SST2-d.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe Cre-V 470 wys.1090 lub równoważny 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	SST2-d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
15	SST2-d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory powrotne typu RLV KS o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 22	szt.		
				szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
16	SST2-d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory powrotne typu RLV o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 22	szt.		
				szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
17	SST2-d.1	analiza indywidualna	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem antykradzieżowym 22	kpl.		
				kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000
18	SST2-d.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 16 mm do grzejników 22	kpl.		
				kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	SST2-d.1 03	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych- rura wielowarstwowa PEXal o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej 221	m m	 221,000	
					RAZEM	221,000
20	SST2-d.1 03	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 20 mm w izolacji samogasnącej 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
21	SST2-d.1 03	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 26 mm w izolacji samogasnącej 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
22	SST2-d.1 03	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych-rura wielowarstwowa PEXal o śr. 32 mm w izolacji samogasnącej 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
23	SST2-d.1 03	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	próba próba	 3,000	
					RAZEM	3,000
24	SST2-d.1 03	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 221+8+24+36	m m	 289,000	
					RAZEM	289,000
25	SST2-d.1 03	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co Krotność = 3 1	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
26	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE gr. 6 mm 121	m m	 121,000	
					RAZEM	121,000
27	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0107-05	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami PE gr. 20 mm 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
28	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr. 30 mm 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
29	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami PE gr. 30 mm 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
30	SST2-d.1 03	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE gr. 30 mm 36	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
31	SST2-d.1 03	analiza indywidualna	Montaż przejść ppoż 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja zasilania nagrzewnic CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
32	SST2-d.2 03	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 40	m m	 40,000	
					RAZEM	40,000
33	SST2-d.2 03	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 56	m m	 56,000	
					RAZEM	56,000
34	SST2-d.2 03	KNNR 4 0411-01	Zawory równoważące typu VTZ GW 6,0 dn 15 lub równoważne 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
35	SST2-d.2 03	KNNR 4 0411-01	Zawor odcinający kulowy gwintowany dn 15 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
36	SST2-d.2 03	KNNR 4 0411-02	Zawor odcinający kulowy gwintowany dn 20 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	SST2-d.2 03	KNNR 4 0411-03	Zawór odcinający kulowy gwintowany dn 25	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	SST2-d.2 03	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39	SST2-d.2 03	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			40+56	m	96,000	
					RAZEM	96,000
40	SST2-d.2 03	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co	m		
			Krotność = 3	m	96,000	
			40+56		RAZEM	96,000
41	SST2-d.2 03	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			3,9	m ²	3,900	
					RAZEM	3,900
42	SST2-d.2 03	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			3,9	m ²	3,900	
					RAZEM	3,900
43	SST2-d.2 03	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	3,900	
			3,9		RAZEM	3,900
44	SST2-d.2 03	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			3,9	m ²	3,900	
					RAZEM	3,900
45	SST2-d.2 03	KNZ 15 27-02	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
46	SST2-d.2 03	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			58	m	58,000	
					RAZEM	58,000
47	SST2-d.2 03	analiza indywidualna	Montaż tulei ochronnych stalowych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
48	SST2-d.2 03	analiza indywidualna	Montaż przejść ppoż	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000