

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH NA SALE DYDAKTYCZNE DLA POTRZEB
SZKÓŁ SPECJALNYCH I KOTŁOWNI GAZOWEJ ORAZ ROZBUDOWA O ŁĄCZNIK
ADRES INWESTYCJI : SZYDŁOWIEC UL.KOŚCIUSZKI 39
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W SZYDŁOWCU
ADRES INWESTORA : 26-500 SZYDŁOWIEC PLAC MARII KONOPNICKIEJ 7
BRANŻA : sanitarna - instalacja centralnego ogrzewania
DATA OPRACOWANIA : 3.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o. - roboty montażowe	1	27
2	Instalacja c.t. - roboty montażowe	28	39
3	Izolacja rurociągów	40	45
4	Roboty uzupełniające	46	60

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja c.o. - roboty montażowe			
1 d.1	SST. III.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 26 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych 110	m		
				m	110,000	
					RAZEM	110,000
2 d.1	SST. III.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 20 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych 156	m		
				m	156,000	
					RAZEM	156,000
3 d.1	SST. III.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. zewnętrznej 16 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych 235	m		
				m	235,000	
					RAZEM	235,000
4 d.1	SST. III.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba		
				próba	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	SST. III.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 501	m		
				m	501,000	
					RAZEM	501,000
6 d.1	SST. III.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3 501	m		
				m	501,000	
					RAZEM	501,000
7 d.1	SST. III.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 32	kpl.		
				kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
8 d.1	SST. III.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne 32	szt.		
				szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
9 d.1	SST. III.2	KNR 2-15 0408-02	Zestawy odcinające zespolone kątowe do grzejników płytowych zasilanych od dołu o połączeniach gwintowanych 32	szt.		
				szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
10 d.1	SST. III.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.1	SST. III.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory kulowe pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.1	SST. III.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom.15 mm 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1	SST. III.2	KNR 2-15 0408-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1	SST. III.2	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.1	SST. III.2	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1	SST. III.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory przelotowe regulacyjne podpionowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1	SST. III.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Regulator różnicy ciśnień 5-30 kPa o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	SST. d.1 III.2	KNR 0-31 0219-04 analogia	Łączenie systemu zaprasowywanego - rozprowadzenie do grzejników - trójniki do rur o śr. 16/16/16 mm	szt.		
			36	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
19	SST. d.1 III.2	KNR 0-31 0219-05 analogia	Łączenie systemu zaprasowywanego - rozprowadzenie do grzejników - trójniki do rur o śr. 20/16/20 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
20	SST. d.1 III.2	KNR 0-31 0219-06 analogia	Łączenie systemu zaprasowywanego - rozprowadzenie do grzejników - trójniki do rur o śr. 26/16/26 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21	SST. d.1 III.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu 600/450	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22	SST. d.1 III.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu 600/600	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
23	SST. d.1 III.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu 600/750	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
24	SST. d.1 III.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu 600/900	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
25	SST. d.1 III.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu 600/1050	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	SST. d.1 III.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zasilane od dołu 600/1200	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	SST. d.1 III.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
2			Instalacja c.t. - roboty montażowe			
28	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
29	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
30	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
			1	próba		1,000
			114	m	114,000	
					RAZEM	114,000
31	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.t. w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
			114	m	114,000	
					RAZEM	114,000
32	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0428-03 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 25 mm do nagrzewnic central wentylacyjnych o połączeniu spawanym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	SST. d.2 III.2	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
35	SST. d.2 III.2	KNR 2-15 0408-01	Zawory kulowe pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0428-03	Zawory przelotowe regulacyjne (odcinające) o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0428-03	Zawory przelotowe regulacyjne (podpionowe) o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
38	SST. d.2 III.2	KNR-W 2-15 0428-03	Zawory regulacyjne dwudrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm (dostawa z centralami wentylacyjnymi)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
39	SST. d.2 III.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.t. na gorąco z dokonaniem regulacji - nagrzewnice central wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Izolacja rurociągów			
40	SST. d.3 III.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej gr.20 mm (N)	m		
			235	m	235,000	
					RAZEM	235,000
41	SST. d.3 III.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej gr.20 mm (N)	m		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
42	SST. d.3 III.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów z tworzywa śr.26 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej gr.20 mm (N)	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
43	SST. d.3 III.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów stalowych śr. 25 mm jednowarstwowymi z pianki polietylenowej gr.30 mm w osłonie z folii PVC niepalnej	m		
			105	m	105,000	
					RAZEM	105,000
44	SST. d.3 III.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów stalowych śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej gr.30 mm w osłonie z folii PVC niepalnej	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
45	SST. d.3 III.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
			114	m	114,000	
					RAZEM	114,000
4			Roboty uzupełniające			
46	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
47	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
48	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
50	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
51	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			8	szt.	8,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
52	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
54	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
55	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
56	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
57	SST. d.4 III.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
58	SST. d.4 III.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i oslon o masie elementu do 5 kg	t		
			0,1	t	0,100	
					RAZEM	0,100
59	SST. d.4 III.2	KNR BC-02 0304-03 analogia	Uszczelnienie przejść p.poż masą uszczelniającą spełniającą warunki ogniochronności EI 120	m ²		
			1,6	m ²	1,600	
					RAZEM	1,600
60	SST. d.4 III.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
			48	m ²	48,000	
					RAZEM	48,000