

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAGOŚCIN-
CU
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 1, Zagościniec, działki nr ew. 170, 171, 172, obręb nr 04
INWESTOR : Gmina Wołomin,
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin
BRANŻA : sanitarna - instalacja c.o. i zasilania nagrzewnic

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 20 kwiecień 2018

Stawka roboczogodziny :
: I kw 2018

Wartość kosztorysowa robót netto : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3	1	37
2	Instalacja zasilania nagrzewnic CPV 45331100-7 ; 45321000-3	38	53

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
1	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe kompaktowe 250/700 szer 100	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe kompaktowe 250/1200 szer 100	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe kompaktowe 210/1500 szer 72	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/400 szer 61	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/500 szer 61	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/800 szer 61	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1000 szer 61	szt.		
d.1			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
8	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1100 szer 61	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1200 szer 61	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1300 szer 61	szt.		
d.1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
11	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/1600 szer 61	szt.		
d.1			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
12	SST2-03	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozasilane 600/2000 szer 61	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	SST2-03	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - h=1090, l=620	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	SST2-03	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - h=1470, l=470	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	SST2-03	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - h=1470, l=620	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	SST2-03	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
17	SST2-03	KNNR 4 0412-01	Zawory termostatyczne kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1			61	szt.	61.000	
					RAZEM	61.000
18	SST2-03	KNNR 4 0411-01	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
d.1			61	szt.	61.000	
					RAZEM	61.000
19	SST2-03	analiza indywidualna	Montaż głowic termostatycznych z zabezpieczeniem antykradzieżowym	kpl.		
d.1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			61	kpl.	61.000	
					RAZEM	61.000
20 d.1	SST2-03	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
			61	kpl.	61.000	
					RAZEM	61.000
21 d.1	SST2-03	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 16 mm w izolacji samogasnącej	m		
			222	m	222.000	
					RAZEM	222.000
22 d.1	SST2-03	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 20 mm w izolacji samogasnącej	m		
			116	m	116.000	
					RAZEM	116.000
23 d.1	SST2-03	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych -rura wielowarstwowa PEXal o śr. 26 mm w izolacji samogasnącej	m		
			261	m	261.000	
					RAZEM	261.000
24 d.1	SST2-03	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych-rura wielowarstwowa PEXal o śr. 32 mm w izolacji samogasnącej	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.1	SST2-03	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych-rura wielowarstwowa PEXal o śr. 40 mm	m		
			64	m	64.000	
					RAZEM	64.000
26 d.1	SST2-03	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			2	próba	2.000	
					RAZEM	2.000
27 d.1	SST2-03	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			222+116+261+2+64	m	665.000	
					RAZEM	665.000
28 d.1	SST2-03	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co	m		
			Krotność = 3	m	665.000	
			222+116+261+2+64		RAZEM	665.000
29 d.1	SST2-03	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr. 10 mm - izolacja dodatkowa	m		
			52	m	52.000	
					RAZEM	52.000
30 d.1	SST2-03	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami PE gr. 20 mm - izolacja dodatkowa	m		
			115	m	115.000	
					RAZEM	115.000
31 d.1	SST2-03	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE gr. 20 mm - izolacja dodatkowa	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.1	SST2-03	KNR 0-34 0110-14 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.40 mm otulinami PE i matami PE - gr.izolacji 40 mm	m		
			64	m	64.000	
					RAZEM	64.000
33 d.1	SST2-03	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			88	m	88.000	
					RAZEM	88.000
34 d.1	SST2-03	KNR 7-28 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
35 d.1	SST2-03	KNR 7-28 0207-13	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
			54	otw.	54.000	
					RAZEM	54.000
36 d.1	SST2-03	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
			28	otw.	28.000	
					RAZEM	28.000
37 d.1	SST2-03	analiza indywidualna	Montaż przejść ppoż	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Instalacja zasilania nagrzewnic CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
38	SST2-03 d.2	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 112+84	m m	196.000	
					RAZEM	196.000
39	SST2-03 d.2	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 56	m m	56.000	
					RAZEM	56.000
40	SST2-03 d.2	KNNR 4 0411-01	Zawory regulacyjny dn 15 6	szt. szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
41	SST2-03 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
42	SST2-03 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 196+56	m m	252.000	
					RAZEM	252.000
43	SST2-03 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co Krotność = 3 196+56	m m	252.000	
					RAZEM	252.000
44	SST2-03 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 12.5	m ² m ²	12.500	
					RAZEM	12.500
45	SST2-03 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 12.5	m ² m ²	12.500	
					RAZEM	12.500
46	SST2-03 d.2	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 12.5	m ² m ²	12.500	
					RAZEM	12.500
47	SST2-03 d.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 12.5	m ² m ²	12.500	
					RAZEM	12.500
48	SST2-03 d.2	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 196	m m	196.000	
					RAZEM	196.000
49	SST2-03 d.2	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 56	m m	56.000	
					RAZEM	56.000
50	SST2-03 d.2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 28	m m	28.000	
					RAZEM	28.000
51	SST2-03 d.2	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm - strop grubości 30 cm Krotność = 1.5 26	otw. otw.	26.000	
					RAZEM	26.000
52	SST2-03 d.2	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - strop grubości 30 cm 18	otw. otw.	18.000	
					RAZEM	18.000
53	SST2-03 d.2	analiza indywidualna	Montaż przejść ppoż 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000