

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SPECJALNEGO OŚRODKASZKOLNOWYCHOWAWCZEGO W ŻYRARDOWIE – PRZED-
SZKOLE
ADRES INWESTYCJI : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy ul. Środkowa 36, 96-300 Żyrardów działka nr: 4265/1 obręb:
0004
INWESTOR : POWIAT ŻYRARDOWSKI
ADRES INWESTORA : UL. LIMANOWSKIEGO 45
BRANŻA : sanitarna - instalacja c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Sowa kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-04

IV kw 2015 : I kw 2016

Wartość kosztorysowa robót netto : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	instalacje c.o.	1	7
2	grzejniki	8	11
3	Armatura	12	16
4	Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3	17	31

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			instalacje c.o.			
1 d.1	SST2-02	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 16x2,2 128	m m	 128.000	
					RAZEM	128.000
2 d.1	SST2-02	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 20x2,5 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
3 d.1	SST2-02	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 26x3,0 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
4 d.1	SST2-02	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - rura uniwersalna z wkładką aluminiową do c.o.śr 32x3,0 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
5 d.1	SST2-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji 128+25+30+5	m m	 188.000	
					RAZEM	188.000
6 d.1	SST2-02	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur w budynkach niemieszkalnych 128+25+30+5	m m	 188.000	
					RAZEM	188.000
7 d.1	SST2-02	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2			grzejniki			
8 d.2	SST2-02	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - FTV1106 - h=600, l=2000 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
9 d.2	SST2-02	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm FTV1106 - h=600, l=1600 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
10 d.2	SST2-02	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 400 wys.600 lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	SST2-02	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 500 wys.600 lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3			Armatura			
12 d.3	SST2-02	KNNR 4 0411-01	Zawory grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
13 d.3	SST2-02	KNNR 4 0411-01	Zawory na powrocie o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
14 d.3	SST2-02	KNNR 4 0412-01	główce termostatyczne do zaworów grzejnikowych 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
15 d.3	SST2-02	KNNR 4 0412-06 analogia	Odpowietrznik automatyczny grzejnikowy o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.3	SST2-02	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz. urz.	 11.000	
					RAZEM	11.000
4			Instalacja c.o. CPV 45331100-7 ; 45321000-3			
17 d.4	SST2-02	KNNR 4 0411-02	Zawory regulacyjny typu VTZ GW dn 20 lub równoważne	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
18 d.4	SST2-02	KNNR 4 0411-01	Zawor odcinający kulowy gwintowany dn 15	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
19 d.4	SST2-02	KNNR 4 0411-02	Zawor odcinający kulowy gwintowany dn 20	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
20 d.4	SST2-02	KNNR 4 0411-03	Zawor odcinający kulowy gwintowany dn 25	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
21 d.4	SST2-02	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
22 d.4	SST2-02	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 96+46+48+2	m		
				m	192.000	
					RAZEM	192.000
23 d.4	SST2-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji co Krotność = 3	m		
			192	m	192.000	
					RAZEM	192.000
24 d.4	SST2-02	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		
			5.9	m ²	5.900	
					RAZEM	5.900
25 d.4	SST2-02	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			5.9	m ²	5.900	
					RAZEM	5.900
26 d.4	SST2-02	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			5.9	m ²	5.900	
					RAZEM	5.900
27 d.4	SST2-02	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
			5.9	m ²	5.900	
					RAZEM	5.900
28 d.4	SST2-02	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm	m		
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
29 d.4	SST2-02	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 20 mm	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000
30 d.4	SST2-02	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
31 d.4	SST2-02	KNZ 15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000