

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA i DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW CENTRUM
KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH
- INSTALACJA C.O. WYDZIAŁU NAPRAW SAMOCHODOWYCH
ADRES INWESTYCJI : 49-200 GRODKÓW ul. Krakowska 20.
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH - CENTRUM KSZTAŁCENIA
PRAKTYCZNEGO
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW ul. Krakowska 20.
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2017

WYKONAWCA :

ADAM PAWELAK
Technik Budowlany
upr. budowlane w specjaln
architektonicznej i
konstrukcyjno-budowlan
nr ewid. 66/82/OP



INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Ra- zem
1		INSTALACJA GRZEWcza HALI			
1 KNNR 4 d.1 0405-02		Rurociągi stalowe zewn. ocynkowane - dla instalacji c.o. o średnicy zewnętrznej 15 x 1,2 mm z łącznikami o połączeniach zaciskowych montowanych na ścianach w budynku L = podejścia do grzejników = 20,00 m 20,00	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
2 KNNR 4 d.1 0405-06		Rurociągi stalowe zewn. ocynkowane o średnicy zewnętrznej 28 x 1,5 mm montowane j.w. L = 60,00 m zasilanie nagrzewnic 60,00	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
3 KNNR 4 d.1 0405-07		Rurociągi stalowe zewn. ocynkowane o średnicy zewnętrznej 35 x 1,5 mm montowane j.w. L = 95,00 m 95,00	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00
4 N.Z. 2-15P d.1		Płukanie instalacji c.o. (rury stalowe) 175,00	m m	 175,00	
				RAZEM	175,00
5 KNNR 4 d.1 0406-02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1 175,00	m pró- ba m	 175,00	1,00
				RAZEM	175,00
6 KNNR 4 d.1 0411-03		Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
7 KNNR 4 d.1 0430-03		Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
8 KNNR 4 d.1 0411-04		Zawory o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9 KNNR 4 d.1 0411-04		Zawory równoważająco-pomiarowe STAD o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10 KNNR 4 d.1 0412-06		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
11 KNR 0-35 d.1 0128-03		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr.30 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm 60,00	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
12 KNR 0-35 d.1 0128-03		Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr.30 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 95,00	m m	 95,00	
				RAZEM	95,00
13 KNR 7-28 d.1 0203-04		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 5	otw. otw.	 5,00	
				RAZEM	5,00
14 KALKUL. d.1 WŁASNA		Tuleje ochronne d - 25 - 50 mm 10	otw. otw.	 10,00	
				RAZEM	10,00
15 KALKUL. d.1 WŁASNA		Przejście ogniochronne EI120 dla rur niepalnych (zaprawa Promastop) d=50 mm 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
16 KNNR 4 d.1 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4,00	
				RAZEM	4,00
17 KNNR 4 d.1 0412-01		Zawory grzejnikowe Eclipse z głowicą termostatyczną typ B o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
18 KNNR 4 d.1 0412-01		Zawory grzejnikowe odcinające, powrotne Regukux-15 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Ra- zem
19 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe typ 21K 600/1400 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNNR 4 0432-03	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (V45 VOLCANO z nagrzewnicą wodną V=1900 m ³ /h N=325 W 230V z regulacją prędkości ARW2,5 sterownikiem HMI VR (0-10V) + zawór z siłownikiem KPL.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1	KNNR 4 0432-03	Destratyfikator powietrza VOLCANO VR-D V=2400m ³ /h (IIbiegi) N=485 W 230 V z regul. prędkości ARW2,5, czujnikiem pomieszczeniowym NTC KPL	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00