
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU SZKOLNEGO O ŚWIETLICĘ SZKOLNĄ
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA im.Bolesława Orzechowicza KALNIKÓW dz.nr ewid. 1
INWESTOR : Gmina Stubno
ADRES INWESTORA : 37-732 Stubno 69A
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
d.1	0203-09	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1	0203-07	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1	0203-06	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km oraz utylizacja	m ³		
d.1	0108-09	0,10	m ³	0,100	
	analogia			RAZEM	0,100
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	39,60	m	39,600	
	analogia			RAZEM	39,600
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04	10,80	m	10,800	
	analogia			RAZEM	10,800
7	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - FTV 33/600/1600	szt.		
d.1	0418-11	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm do grzejników dolnozasilanych + głowica termostatyczna	szt.		
d.1	0412-02	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
9	KNNR 4	Zawór równoważący, regulator przepływu Dn20, Pn16 o połączeniach gwintowanych (na głównym rurociągu zasilającym grzejniki)	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
10	KNNR 4	Zawór kulowy gwintowany Dn20, Pn25 o połączeniach gwintowanych Tmax=120st.C.(na głównym rurociągu powrotnym z grzejników)	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Zawór kulowy gwintowany Dn15, ze zwężką do węża - zawór spustowy	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm, kątowny - do grzejnika	szt.		
d.1	0412-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm ,Pn10	szt.		
d.1	0412-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych zaprasowywanych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
		1	m	50,400	
		50,4		RAZEM	50,400
15	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	50,4	m	50,400	
	analogia			RAZEM	50,400
16	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym w kolorze popielatym rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm (Dz 22/20)	m ²		
d.1	0306-01	7,71	m ²	7,710	
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,710
17	KNR 2-16 d.1 0306-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym w kolorze popielatym rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm (Dz 18/20) 1,97	m ² m ²	1,970	
				RAZEM	1,970
18	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - 3 grzejniki + 1 zawór 4	urz. urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	d.1 kalk. własna	Wykonanie ażurowej obudowy grzejnika płytowego o wym 1600x600 mm 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2		INSTALACJA WENTYLACJI			
20	KNR 2-17 d.2 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 2-17 d.2 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - kanały wywiewne o średnicy 160 mm i długości 3,00 m 3*[(2*3,14*0,08)*3,00]	m ² m ²	4,522	
				RAZEM	4,522
22	KNR 2-17 d.2 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - Typ E-Dn 160 mm + elementy montażowe i uszczelniające 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 2-17 d.2 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 160 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg).Wydajność wentylatora 150 m3/h, wersja wyciszona (silent) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-17 d.2 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm + siłownik elektryczny do przepustnicy (przy włączonym wentylatorze wywiewnym przepustnica otwarta) 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 7-28 d.2 0205-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne kompensacyjne do przewodów murowanych, okrągłe, Dn 160 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		INSTALACJA GAZOWA			
27	KNNR 8 d.3 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm 14,90	m m	14,900	
				RAZEM	14,900
28	KNNR 4 d.3 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19,40	m m	19,400	
				RAZEM	19,400
29	KNR-W 2-15 d.3 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 1	100 m 100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 7-12 d.3 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1,64	m ² m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
31	KNR-W 7-12 d.3 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (Dwukrotnie) 1,64*2	m ² m ²	3,280	
				RAZEM	3,280
32	KNR-W 7-12 d.3 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - kolor żółty 1,64	m ² m ²	1,640	
				RAZEM	1,640