
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA GRZEJNIKÓW ŻELIWNÝCH NA PŁYTOWE WRAZ Z ZAWORAMI
ADRES INWESTYCJI : GIMNAZJUM I SZKOŁA PODSTAWOWA W WĘGŁOWICACH
INWESTOR : URZĄD GMINY
ADRES INWESTORA : WRĘCZYCA WIELKA UL. SIENKIEWICZA 1
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331000-6	Wymiana grzejników i zaworów			
1	KNR 2-15	Spuszczenie wody z instalacji c.o. wody p.a.	urząd.		
d.1	0404-01	44	urząd.	44.000	
				RAZEM	44.000
2	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
d.1	0422-02	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 8	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 4 rzędowego G-4 o dł. 2.5-5.0 m	szt.		
d.1	0423-08	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0422-01	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr.15-20mm	szt.		
d.1	0412-05	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNNR 8	Demontaż dwuzłączki o śr.15-20mm	szt.		
d.1	0412-05	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNNR 8	Wymiana rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika płytowego	kpl.		
d.1	0419-01	34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
8	KNNR 8	Wymiana rur przyłącznych o śr.20 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika płytowego	kpl.		
d.1	0419-02	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 4	Zawory grzejnikowe - termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNNR 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0412-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 4	Głowice termostatyczne p.a.	szt.		
d.1	0412-06	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm K22/600/400	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600- mm i dług. do 500 mm K22/600/500	szt.		
d.1	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm K22/600/600	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm K22/600/800	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 900 mm K22/600/900	szt.		
d.1	0418-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm K22/600/1000	szt.		
d.1	0418-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm K22/600/1200	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm K22/600/1400	szt.		
d.1	0418-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNNR 4 d.1 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 900 mm i dług. 2300 mm K33/900/2300	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		44	urz.	44.000	
				RAZEM	44.000
22	KNNR 4 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	urząd.		
		44	urząd.	44.000	
				RAZEM	44.000
2 45331220-4 Montaż nagrzewnic					
23	KNNR 8 d.2 0415-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.2 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 0411-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompa obiegowa UPS 25-80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-17 d.2 0320-09	Nagrzewnice FLOWAIR LEO KMFS 19kW z automatyką/programowalny regulator obrotów z czujnikiem antyzamrożeniowy , zawór dwudrogowy z siłownikiem, czujnik temperatury wewnętrznej/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-17 d.2 0320-09	Nagrzewnice FLOWAIR LEO FS 19kW z automatyką/zawór dwudrogowy , czujnik temperatury wewnętrznej , regulator obrotów/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
32	KNNR 4 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 4 d.2 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 7-09 d.2 2114-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57.0 mm. Grubość ścianki do 4.5 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
36	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		31	m ²	31.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.000
38	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurkami o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
39	KNR 0-34 d.2 0101-08	Izolacja rurkami śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
40	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurkami śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J)	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
41	KNR 4-01 d.2 0333-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapien- nej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-01 d.2 0345-02	Przebiecie otworów w murach z kamienia miękkiego o grub. 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
43		Zapiankowanie otworów	otw.		
d.2		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 4-01 d.2 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000