
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Żytnie
ADRES INWESTYCJI: ul. Ogodowa 16, 97-532 Żytno
NAZWA INWESTORA: Gmina Żytno
ADRES INWESTORA: ul. Krótka 4, 97-532 Żytno

BRANŻE: Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Gerard Marczak

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Kratki wentylacji			
1 d.1	KNR 4-01 0354-06	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
2 d.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
3 d.1	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Inst. CO			
4 d.2	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika - ilość elementów do 10	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
5 d.2	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika- ilość elementów do 15	kpl.		
		76	kpl.	76,000	
				RAZEM	76,000
6 d.2	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika - ilość elementów do 20	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
7 d.2	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. do 1.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. do 2.0 m	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
9 d.2	KNR 4-02 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
10 d.2	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		8 + 5 + 4	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
11 d.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		25 + 3 + 22 + 3	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
12 d.2	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 900-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		11 + 33 + 78 + 9	szt.	131,000	
				RAZEM	131,000
13 d.2	KNR 0-35 0209-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		202	szt.	202,000	
				RAZEM	202,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		202	kpl.	202,000	
				RAZEM	202,000
16 d.2	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		202	szt.	202,000	
				RAZEM	202,000
17 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		202	kpl.	202,000	
				RAZEM	202,000
18 d.2	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
19 d.2	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
20 d.2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
		202	szt.g rz.	202,000	
				RAZEM	202,000
3		Inst. CWU			
21 d.3	KNR 2-15 0501-05 analogia	Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze-woda, 18,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-20 0413-02 analogia	Dostawa i montaż grupy bezpieczeństwa (namometr, zawór bezpieczeństwa i odpowietrznik)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 7-07 0101-01 analogia	Dostawa i montaż pompy wysokiej wydajności - zestaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 2-15 0121-04 analogia	Dostawa i montaż stojącego zasobnika cwu 1000L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 7-07 0101-01 analogia	Dostawa i montaż pompy obiegowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Dostawa i montaż 2-drogowego zaworu kulowego z napędem DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNNR 4 0531-03 analogia	Czujnik temperatury NTC 10 kOhm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 7-06 0504-01 analogia	Stacja uzdatniania wody od 500 do 1000W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR-W 2-15 0527-02 analogia	Flitr mechaniczny I25-50 z wkładem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 7-08 0302-01 analogia	Regulator obiegów grzewczych	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNNR 4 0531-03 analogia	Czujnik temperatury zasilana	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4					
32 d.4	KNR 7-09 2701-05 analogia	Montaż rurociągów miedzianych spawanych o śr.zew.do 35.0 mm.Grub.ścianki do 6.0 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.4	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
34 d.4	KNR-W 2-15 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
5		Inst. elektryczna			
35 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
36 d.5	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
37 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
38 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
39 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		480	szt.	480,000	
				RAZEM	480,000
40 d.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.5	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000