

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Remizy w Buśnie  
ADRES INWESTYCJI : Buśno 44, 22-135 Białopole  
INWESTOR : Gmina Białopole  
ADRES INWESTORA : ul. Chełmska 1, 22-135 Białopole  
BRANZA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Październik 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja sanitarna</b>					
<b>1</b>		<b>Część Sanitarna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Kotłownia</b>			
1	KNR-W 2-15	Kotły na pellet	szt.		
d.1.1	0503-06 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Sterownik kotła	szt.		
d.1.1	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Zawór temperaturowy	szt.		
d.1.1	0411-03 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0411-02 analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1.1	0411-01 analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01 analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 0-31	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0209-07 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-31	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0209-08 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.1.1	0208-01 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0208-05 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR INSTAL	Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.1.1	0311-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.1	0530-03 analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.1	0530-04 analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Licznik ciepła	kpl.		
d.1.1	0140-03 analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	System dobijania instalacji glikolem ze zbiornikiem i UPSem	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 0-31 0209-09 analogia	Zawór Trójdrogowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNR 5-18 1707-08 wycena indywidualna	Osprzęt instalacyjny szczelny na tynku - gniazdo wtyczkowe 3-biegunowe 10A/0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	TZKNBK XVIII I A-117 analogia	Montaż zaworów czerpalnych o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	NNRNKB 202 0521-06 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1.1	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
21 d.1.1	wycena indywidualna	Komin zewnętrzny zczopuchem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNR 9-22 0301-01	Studnia schładzająca z wykopem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja CO</b>			
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
27 d.1.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory odcinające	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.2	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		poz.24+poz.25	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.1.2	KNR 2-02u1 U-0202- 000500-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.24+poz.25)*1.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.1.2	KNR-W 2-02 20205-03 kalk. własna	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.1.2	KNR 0-31 0208-05 analogia	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1.2	KNR 4-03 1003-04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.24+poz.25	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		poz.26+0	m	166.000	
				RAZEM	166.000
37 d.1.2	KNR 2-02 0806-01 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>		
		poz.26+0*0.3	m <sup>2</sup>	166.000	
				RAZEM	166.000
38 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.26+poz.25	m <sup>2</sup>	173.000	
				RAZEM	173.000
39 d.1.2	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.1.2	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
		ponad 1 km	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000