

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Białopole
ADRES INWESTYCJI : ul. Chełmska 1, 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
Instalacja sanitarna					
1		Część Sanitarna			
1.1		Instalacja CO			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4 d.1.1	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 488	m m	 488.000	 488.000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 29	m m	 29.000	 29.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 38	m m	 38.000	 38.000
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 488+29	m m	 517.000	 517.000
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 30 mm (N) 38+11	m m	 49.000	 49.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory odcinające 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
13 d.1.1	KNR 0-31 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm poz.1+poz.2+poz.3	kpl. kpl.	 58.000	 58.000
14 d.1.1	KNR 2-02u1 U-0202- 000500-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe (poz.1+poz.2+poz.3)*1.5	m ² m ²	 87.000	 87.000
15 d.1.1	KNR-W 2-02 20205-03 kalk. własna	Oslony na grzejniki - lakierowanie poz.14	m ² m ²	 87.000	 87.000
				RAZEM	87.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-31	Regulatory różnicy ciśnień dn 15 na powrocie	szt.		
d.1.1	0209-01				
	analogia				
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
17	KNR 0-31	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0208-05				
	analogia				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.1	1003-04	przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm			
		88+62	otw.	150.000	
				RAZEM	150.000
19	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.1.1	0520-06				
		poz.1+poz.2+poz.3	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m		
d.1.1	0506-05				
	analogia				
		poz.4+poz.5+poz.6	m	555.000	
				RAZEM	555.000
21	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01				
	analogia				
		poz.1+poz.2+poz.3	urz.	58.000	
				RAZEM	58.000
22	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	m		
d.1.1	0406-02	niemieszkalnych			
		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		poz.20	m	555.000	
				RAZEM	555.000
23	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.1.1	0806-01				
	analogia				
		poz.20*0.3	m ²	166.500	
				RAZEM	166.500
24	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun-	m ²		
d.1.1	1510-03	towaniem			
		poz.20*2.8	m ²	1554.000	
				RAZEM	1554.000
25	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.1	0829-05				
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.1	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
	analogia				
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.1	1107-04	ponad 1 km			
	analogia				
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Kotłownia			
28	KNR-W 2-15	Kotły na pellet	szt.		
d.1.2	0503-06				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Sterownik kotła	szt.		
d.1.2	wycena indy-				
	widualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Zawór temperaturowy	szt.		
d.1.2	0411-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1.2	KNR 0-31 0209-07 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.2	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNR 0-31 0209-09 analogia	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.2	KNR 0-31 0208-05 analogia	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-03 analogia	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0530-04 analogia	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0140-03 analogia	Licznik ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.2	KNR 0-31 0209-09 analogia	Zawór antyskazeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.2	KNR 0-31 0209-09 analogia	Zawór Trójdrogowy	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47		Stacja uzdatniania wody	szt.	RAZEM	3.000
d.1.2	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.1.2	0513-01		m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
49		Sprzęgło Hydrauliczne	kpl.		
d.1.2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-18	Osprzęt instalacyjny szczelny na tynku - gniazdo wtyczkowe 3-biegunowe 10A/	szt.		
d.1.2	1707-08	0			
	wycena indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
d.1.2	0509-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-01	Wykopy pod studnie	m³		
d.1.2	0707-04				
	analogia				
		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15	Zlewy żeliwne	szt.		
d.1.2	0229-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	TZKNBK	Montaż zaworów czepalnych o śr. 15 mm	szt.		
d.1.2	XVIII I A-117				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15	Studnia schładzająca	kpl.		
d.1.2	0225-04				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 11	Pompa tłoczna w studni schładzającej	kpl.		
d.1.2	0103-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.2	202 0521-06				
	analogia				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m²		
d.1.2	1203-01				
	analogia				
		0.9*2.1	m²	1.890	
				RAZEM	1.890
59		Wkład kominowy z czopuchem	kpl.		
d.1.2	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-01				
	analogia				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.2	0403-02				
	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.2	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
63 d.1.2	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000