

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku PSP w Strzelcach
ADRES INWESTYCJI : Strzelce 43B; 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		Kotłownia			
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 32-40 mm	szt.		
d.1.1	0411-04 analogia				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.1	0411-03 analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1.1	0411-01 analogia				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR-W 2-15	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01 analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 0-31	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0209-07 analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 0-31	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.1	0209-08 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-31	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.1	0209-09 analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-35	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.		
d.1.1	0208-01 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0208-05 analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.1	0530-03 analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1.1	0530-04 analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-15	Licznik ciepła	kpl.		
d.1.1	0140-03 analogia				
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-31	Zawór antyskazeńowy	szt.	RAZEM	1.000
d.1.1	0209-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-31	Zawór Trójdrogowy	szt.		
d.1.1	0209-09				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18		Stacja uzdatniania wody	szt.		
d.1.1	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.1.1	0513-01	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20		Sprzęgło Hydrauliczne	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-18	Osprzęt instalacyjny szczelny na tynku - gniazdo wtyczkowe 3-biegunowe 10A/	szt.		
d.1.1	1707-08	0			
	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
d.1.1	0509-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Zlewy żeliwne	szt.		
d.1.1	0229-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	TZKNBK	Montaż zaworów czerpialnych o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	XVIII I A-117				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	NNRNKB	(z.l) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.1	202 0521-06				
	analogia	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.1.1	1203-01				
	analogia	0.9*2.1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
27		Wkład kominowy z czopuchem	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	0403-01				
	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	0403-02				
	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1	0403-03				
	analogia	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.1	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
32 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Instalacja CO			
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		16+6+15	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3+6+3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1+4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 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		
		617	m	617.000	
				RAZEM	617.000
40 d.1.2	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	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
41 d.1.2	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	m		
		101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.1.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		617+18	m	635.000	
				RAZEM	635.000
44 d.1.2	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów jednowarstwowymi gr. 30 mm (N)	m		
		101+7	m	108.000	
				RAZEM	108.000
45 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.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-15	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0135-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
d.1.2	0208-01				
	analogia				
		poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	kpl.	66.000	
				RAZEM	66.000
49	KNR 2-02u1	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²		
d.1.2	U-0202-				
	000500-01				
		(poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38)*1.5	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
50	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
d.1.2	20205-03				
	kalk. własna				
		poz.49	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
51	KNR 0-31	Regulatory roznicz cisien dn 15 na powrocie	szt.		
d.1.2	0209-01				
	analogia				
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
52	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1.2	0208-05				
	analogia				
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm	otw.		
d.1.2	1003-04				
		84+88	otw.	172.000	
				RAZEM	172.000
54	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.1.2	0520-06				
		poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
55	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych	m		
d.1.2	0506-05				
	analogia				
		poz.39+poz.40+poz.41+poz.42	m	746.000	
				RAZEM	746.000
56	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.2	0436-01				
	analogia				
		poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38	urz.	66.000	
				RAZEM	66.000
57	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0406-02				
	analogia				
		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		poz.55	m	746.000	
				RAZEM	746.000
58	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.1.2	0806-01				
	analogia				
		poz.55*0.3	m ²	223.800	
				RAZEM	223.800
59	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z grun-	m ²		
d.1.2	1510-03	towaniem			
		poz.55*2.8	m ²	2088.800	
				RAZEM	2088.800
60	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.2	0829-05				
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
61	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.2	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
	analogia				
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.2	1107-04	ponad 1 km			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000