

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji centralnego ogrzewania w budynku świetlicy wiejskiej i OSP w Sucuminie
ADRES INWESTYCJI : Sucumin dz. nr 41 gmina Starogard
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański
WYKONAWCA ROBÓT : PREMM
ADRES WYKONAWCY : Lubichowska 14 83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji c.o.			
1	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych - zrzut wody z budynku	m ³		0,400
d.1	0404-01 analogia R=30%				
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		100,000
d.1	0506-01		m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		100,000
d.1	0506-02		m	100,000	
		100		RAZEM	100,000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		50,000
d.1	0506-03		m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
5	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego CV22-60 L=180 cm	kpl.		8,000
d.1	0521-02		kpl.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego CV22-60 L=140 cm	kpl.		4,000
d.1	0521-02		kpl.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego CV11-60 L=230 cm	kpl.		1,000
d.1	0521-01		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego CV11-90 L=100 cm	kpl.		1,000
d.1	0521-01		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego CV22-60 L=40	kpl.		2,000
d.1	0521-02		kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		32,000
d.1	0512-01		szt.	32,000	
		16*2		RAZEM	32,000
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		0,880
d.1	1107-01 1107-04		t	0,880	
		0,880		RAZEM	0,880
2		Instalacja c.o.			
12	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		560,000
d.2	0101-02		cm	560,000	
		40*14		RAZEM	560,000
13	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 30 cm śr. 40 mm techniką diamentową w ścianach	cm		480,000
d.2	0101-01		cm	480,000	
		30*16		RAZEM	480,000
14	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 15 cm śr. 40 mm techniką diamentową w ścianach	cm		120,000
d.2	0101-01		cm	120,000	
		15*8		RAZEM	120,000
15	S-219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) stalowe o śr.nom. do 50 mm	m		11,400
d.2			m	11,400	
		0,3*38		RAZEM	11,400
16	KNR-W 2-02	Spoinowanie przebić zaprawą ogniochronną EI60	m ²		0,300
d.2	0921-01 analogia		m ²	0,300	
		0,3		RAZEM	0,300
17	KNR-W 2-02	Spoinowanie przebić zaprawą ogniochronną EI120	m ²		0,300
d.2	0921-01 analogia		m ²	0,300	
		0,3		RAZEM	0,300
18	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	m ²		11,600
d.2	0206-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,6	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
19	KNR 4-01 d.2 0210-08	Wykucie bruzd w posadzkach pod przewody instalacji c.o.	m ²		3,000
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 0-13 d.2 0127-03	Rurociągi stalowe śr. 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynku	m		30,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 0-13 d.2 0127-02	Rurociągi stalowe śr. 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		30,000
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi stalowe śr. 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		70,000
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
23	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi stalowe śr. 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		55,000
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
24	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi stalowe śr. 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		85,000
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
25	KNR 0-35 d.2 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22/600/500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-35 d.2 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22/600/600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 0-35 d.2 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22/600/1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 0-35 d.2 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22/600/2000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 0-35 d.2 0209-09	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22/90/1600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 0-35 d.2 0209-09	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22/60/1800 mm, ponowny montaż istniejących grzejników na ścianie	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe zespolone o r. 15 mm	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		15,000
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		270,000
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		270,000
		Obmiar dodatkowy			
		1	próba		1,000
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - regulacja zaworów na gorąco	urz.		6,000
		Krotność = 3			
		6	urz.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		60,000
		60	m	60,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	RAZEM	60,000
d.2	0101-10	210	m	210,000	210,000
				RAZEM	210,000
3		Kotłownia			
38	KNR-W 4-02	Demontaż instalacji technologicznej kotłowni olejowej	kpl.		1,000
d.3	0410-01	1	kpl.	1,000	
	kalk. własna			RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego	szt.		1,000
d.3	0420-01	1	szt.	1,000	
	kalk. własna			RAZEM	1,000
40	KNR 0-31	Kocioł grzewczy olejowy, stojący, kondensacyjny o mocy 40 kW z palnikiem zintegrowanym i automatyką sterującą min dwoma obiegami c.o. oraz czujnik temperatury zewnętrznej i osprzętem.	kpl.		1,000
d.3	0217-04	UWAGA: Ze względu na ograniczoną powierzchnię kotłowni maksymalny wymiar kotła to: Sz/Dł/W 0,9x0,9x1	kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
41	KNR 2-17	Przewodód powietrzno - spalinowym 110/160 wyprowadzonym ponad dach budynku	m ²		1,000
d.3	0104-01	- kolano koncentryczne z kołnierzem montażowym			
	analogia	-rozeta maskująca			
		- rura koncentryczna O110/160 L=4m			
		-końcówkę wylotu spalin,			
		-uchwyty montażowe i akcesoria	m ²	1,000	
		1		RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		1,600
d.3	0513-01	2*0,8	m	1,600	
				RAZEM	1,600
43	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		1,000
d.3	0208-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 0-31	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm o nastwie 3 bar	szt.		1,000
d.3	0209-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 150 mm i gr. izolacji 50 mm	m		1,600
d.3	10	1,6	m	1,600	
				RAZEM	1,600
46	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		4,000
d.3	0322-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR 2-15	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności 35 litrów	szt.		1,000
d.3	0507-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 0-35	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych 15 mm	kpl.		2,000
d.3	0222-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm	szt.		2,000
d.3	0408-01	- spust wody z kolektorów			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.		2,000
d.3	0308-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		8,000
d.3	0308-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 25 mm	szt.		2,000
d.3	0111-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) 25-60 wraz z podejściem 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.3	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3	KNR INSTAL 0308-03 analogia	Zawory trójdrogowe o śr. nom. 20 mm do instalacji c.o. wraz z siłownikiem 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 6	szt.		6,000
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 6	szt.		6,000
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58 d.3	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o jednej osobie obsługi 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,1	m ²		0,100
			m ²	0,100	
				RAZEM	0,100
60 d.3	KNR 2-17 0151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 19,5	m ²		19,500
			m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
63 d.3	KNNR 3 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 4,9	m ²		4,900
			m ²	4,900	
				RAZEM	4,900
64 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-01	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne o śr. zewn. 32-56 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków - odprowadzenie kondensatu 4,9	m		4,900
			m	4,900	
				RAZEM	4,900
65 d.3	KNNR 8 0209-03	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury 1	szt.		1,000
			m		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Magazyn Oleju			
66 d.4	KNR 0-35 0229-03 analogia	Demontaż istniejącego zbiornika z tworzywa sztucznego na olej opałowy, jednokomorowego 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.4	KNR 0-35 0229-03	Zbiorniki z tworzywa sztucznego na olej opałowy, jednokomorowe, dwupłaszczowe, bateryjne bez opasek o poj. 1000 dm3 i wymiarach 820/820/1970 mm układ jednaprzewodowy 2	kpl.		2,000
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.4	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 7	m		7,000
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
69 d.4	KNR 0-35 0232-01	Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tworzyw sztucznych o połączeniach skręcanych i śr zewn. 10-22 mm - czynności przygotowawcze i zakończeniowe 7	m		7,000
			m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 4 d.4 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm - montaż odpowietrzenia zbiornika oleju	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNNR 4 d.4 0430-06	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm - montaż zamknięcia wlotu oleju	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 0-35 d.4 0219-01 analogia	Montaż szafki wlewu paliwa	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		0,100
		0,1	m ²	0,100	
				RAZEM	0,100
74	KNR 2-17 d.4 0151-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR 2 d.4 1302-03	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych i przegród pełnych - drzwi 90x200 do magazynu oleju metalowe klasy EI60	m ²		2,000
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR 9-10 d.4 0133-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 12 cm z bloków SILIKAT, wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		4,000
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
78	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		13,000
		13,0	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
79	KNNR 3 d.4 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²		2,900
		2,9	m ²	2,900	
				RAZEM	2,900
80	KNR 2-28 d.4 0201-01	Półstała instalacja gaśnicza DN50	m		0,500
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
81	KNR 0-35 d.4 0219-01 analogia	Montaż szafki dla przyłącza straży pożarnej DN52	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000