

NON  
BOX

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHITEKT BARBARA SARNA

15-213 Białystok ul. A. Mickiewicza 7 lok. 5 tel./fax 85 6752274

TEMAT: **REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚRODOWISKOWEGO  
DOMU SAMOPOMOCY W ZAKRESIE PARTERU ORAZ  
I PIĘTRA**

RODZAJ OPRACOWANIA: **PRZEDMIAR ROBÓT DO PROJEKTU  
instalacji centralnego ogrzewania**

ADRES INWESTYCJI: **Piasutno 63, dz. 501, obręb Piasutno, gmina  
Świątajno**

INWESTOR: **ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY**

AUTOR:

**PROJEKTANT:** *mgr inż. Grażyna Sykała B1/24/87, B1283/89*

09.09.2015r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja c.o.- wykonanie nowej instalacji-montaż rurociągów i armatury.</b>			
1	KNNR 4 d.1 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 5.1	m		
			m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
2	KNNR 4 d.1 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 5.1	m		
			m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
3	KNNR 4 d.1 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 10.50	m		
			m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
4	KNNR 4 d.1 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 8.5	m		
			m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
5	KNNR 4 d.1 0411-01 P.z.	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm  11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNR 4-07 d.1 0311-07	zawór grzejnikowy z głowica termostatyczną DANFOSS RTD-N-P o śr.nominalnej 10 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2</b>		<b>Czyszczenie , odtłuszczenie, malowanie i izolacja rurociągów</b>			
7	KNR 7-12 d.2 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.15 5.1*3.14*0.015	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
8	KNR 7-12 d.2 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.20 5.1*3.14*0.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
9	KNR 7-12 d.2 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.25 10.50*3.14*0.025	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.824</b>
10	KNR 7-12 d.2 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.32 8.50*3.14*0.025	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.667</b>
11	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów  0.24+0.32+0.824+0.667	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.051	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.051</b>
12	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory ppodpionowe KOMBI 3+ N-P o śr. 10 mm  14	szt.		
			szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory ppodpionowe KOMBI 3+ -C o śr. 10 mm  2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory ppodpionowe KOMBI 3+ -C o śr. 15 mm  7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory ppodpionowe KOMBI 3+N-P o śr. 20 mm  3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory ppodpionowe KOMBI 3+-C o śr. 20 mm  7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory ppodpionowe KOMBI 3+ -C o śr. 25 mm  1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNZ 15 25- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 5.1	m		
			m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNZ 15 26-d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 5.1	m m	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
20	KNZ 15 27-d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 10.50	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
21	KNZ 15 27-d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią-gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 8.50	m m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o. - Grzejniki</b>			
22	KNR-W 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 9	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	KNNR 4 d.3 0418-03	Grzejniki PURMO stalowe jednopłytkowe C11 - 50/0.4 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki PURMO stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C 22 - 60/1,1 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki PURMO stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C 22 - 60/1.4 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C 22 - 60/0.9 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C 22 - 60/1.2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Kotłownia</b>			
28	KNR-W 2-15 d.4 0505-01	Wymiennik płytowy XB37L-1-26 G 1 A (20mm) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.4 0526-02	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR TYP 1915 3/4" 0.35 MPa 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.4 0510-01	NACZYNIĘ WZBIORCZE TYPU NG100 - REFLEX 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 0-35 d.4 0208-01	POMPA OBIEGOWA MAGNA 3 32-120N, 1*230 v, 50 Hz 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-15 d.4 0407-01	MAGNETYZER MI-0 11/2" ( dn40mm) - INFRACORR 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 4 d.4 0519-05	FILTR MAGNETYCZNY IMF-40 11/2" ( dn40mm) - INFRACORR 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-15 d.4 0527-03	ODMULACZ IOW-40 11/2" ( dn40mm) - INFRACORR 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 4 d.4 0519-02	Zawory kulowe śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 4 d.4 0519-05	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.4 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.4 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	7		szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNNR 4 d.4 0519-05	Zawór zwrotny dn 40	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 0-35 d.4 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Przebicia, Próby szczelności i regulacja instalacji</b>			
41	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	12		urz.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42	KNNR 4 d.5 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o.wraz z trzykrotnym płukaniem	m		
	420		m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>