

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze pom. kotłowni i magazynu oleju</b>					
1	KNR 4-02 d.10409-02 - analog.	Demontaż istniejących kotłów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.10416-02	Demontaż naczyń wzbiorczego otwartego o poj.do 250 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.10513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzym o śr. 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-02 d.10506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32-40 mm	m		
		12.6	m	12.600	
				RAZEM	12.600
5	KNR-W 4-02 d.10418-05	Demontaż osadnika żeliwnego kołnierowego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 7-07 d.10101-01 ana- log.	Demontaż pompy instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.10347-09 - analog.	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie starych płytek z podłóg	m <sup>2</sup>		
		6.96	m <sup>2</sup>	6.960	
				RAZEM	6.960
8	KNR 4-01 d.10407-02 anal.	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 montaż drzwi kotłowni o wym.90x200 w klasie odporności EI30 min	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.10407-02 anal.	Obsadzenie ościeżnic o pow. od 1 m2 do 2 m2 montaż drzwi magazynu oleju o wym.90x200 w klasie odporności EI60 min	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 d.10329-03 anal.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów skrzynki wlewu paliwa	m <sup>3</sup>		
		0.06	m <sup>3</sup>	0.060	
				RAZEM	0.060
11	KNR 4-01 d.10306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej -ściana wydzielenia magazynu oleju	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 4-01 d.10214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton zwirowy kl.B-20 - fundamenty pod kotły	m <sup>3</sup>		
		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				RAZEM	0.150
13	KNR 2-02 d.11102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar- te na gładko- wylewka wyrównująca	m <sup>2</sup>		
		6.96	m <sup>2</sup>	6.960	
				RAZEM	6.960
14	KNR-W 4-01 d.11204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		32.4	m <sup>2</sup>	32.400	
				RAZEM	32.400
15	KNR-W 4-01 d.11204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych su- fitów	m <sup>2</sup>		
		6.96	m <sup>2</sup>	6.960	
				RAZEM	6.960
16	KNR-W 4-01 d.11204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		25.5	m <sup>2</sup>	25.500	
				RAZEM	25.500
17	KNR-W 4-01 d.10335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej - uzupełnienie masą Hilti CP 601S	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-12 d.11118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 6.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.960	
				RAZEM	6.960
19	KNR 0-12 d.10829-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej 22.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.300	
				RAZEM	22.300
20	KNR 2-15 d.10205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wci- skową - odwodnienie urządzeń 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.10216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.10203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciśkowych 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
23	KNR 2-17 d.10146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - 14x14 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-17 d.10138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 14x14 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-17 d.10101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	
				RAZEM	3.500
<b>2Kotłownia</b>					
26	KSNR 4 d.20501-01 anal.	Kotły żeliwne wodne - kocioł ATLAS D K100 moc 30 kW z palnikiem olejo- wym SUN G6R, z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. 100 l, z pompami c.o., c.w.u., naczyniami wzbiorczymi i zaworami bezpieczeństwa - "Ferrol" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-08 d.20301-01 anal.	Układy sterowania elektrycznego - zestaw sterowania pracą kotła i instalacji typ FH001036 " Ferrol" 1	ukl. ukl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.20408-02	Zawory 3-drog o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm, typ HRB3 "Danfoss" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-08 d.20102-01 anal.	Siłownik typu AMB 162 (140s/90) do zaworu 3-drog. wraz z adaptere typu MS-NRE " Danfoss" 1	ukl. ukl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 7-07 d.20101-01 ana- log.	Montaż pompy c.o. typ ALPHA Pro 15-60 " Grundfos" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-07 d.20101-01 ana- log.	Montaż pompy cyrkulacyjnej typ UP 15-14BT " Grundfos" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 7-08 d.20102-01 anal.	Termostatyczny, przyłogowy regulator cyrkulacji c.w.u. typ BRC " AED" 1	ukl. ukl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.20524-01	Zawory bezpieczeństwa - SYR typ 2115 dn 15/ 0.6 MPa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.20140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm - typ JS2.5 dn 20 "METRON" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.20140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - typ JS1.0 dn 15 " METRON" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.20528-06 anal.	Sprzęgło hydrauliczne typ SPP-50/100 "Termen" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.20526-03	Filtr siatkowy gwintowany typ FS-3 dn25 "Polna" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.20526-02	Filtr siatkowy gwintowany typ FS-3 dn 20 "Polna" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.20526-01	Filtr siatkowy gwintowany typ FS-3 dn 15 "Polna" 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.20519-01	Zawory zwrotne - zawór antyskażeniowy EA251 dn 15 " Danfoss" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.20531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei - termo-manometr tarczowy TH80 0-120 C, 0-6 bar "Afriso" 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 d.20519-02	Zawory zwrotne gw. typ 601 TN100C, PN10 bar, dn 20 - " Danfoss" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.20519-01	Zawory zwrotne gw. typ 601 TN100C, PN10 bar, dn 15 - " Danfoss" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-15 d.20408-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm, PN 12 bar, TN 120 C - " Perfexim" 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 2-15 d.20408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm, PN 12 bar, TN 120 C - " Perfexim" 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 2-15 d.20408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm, PN 12 bar, TN 120 C - " Perfexim" 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR 2-15 d.20114-01	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-15 d.20114-01- anal.	Połączenie elastyczne - wąż dn 15 "Perfexim" 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.20415-05	Zawór odpowietrzający - automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym " Perfexim" 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15 d.20220-04	Montaż zlewozmywaków1-kom. stalowych na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.20511-03 anal.	Zbiorniki dwupłaszczkowe oleju typ 803 Werit z zestawem do bateriowania i ssawnym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-15 d.20408-05 anal.	Wlew paliwa " AED" 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNNR 2-15 d.20408-05 anal.	Odpowietrznik zbiorników paliwowych "AED"	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.20142-02	Szafka wlewu paliwa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.20526-01	Filtr paliwa 2-przewodowy dn 10 " AED"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 2-02 d.20122-05 anal.	Przewód kominowy dwuścienny z blachy kwasoodpornej dn 140 " Wadex"	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNNR 4 d.20530-01	Lejki ściekowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.20403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNNR 4 d.20403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 4 d.20403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNNR 4 d.20106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 4 d.20106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
63	KNNR 2-15 d.20512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 7-12 d.20101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
65	KNNR 7-12 d.20202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
66	KNNR 7-12 d.20209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
				RAZEM	1.300
67	KNNR 0-34 d.20101-11	Izolacja rurociągów śr. 20-15 mm otulinami Steinonorm gr.20 mm (N)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 0-34 d.20101-10	Izolacja rurociągów śr. 20-15 mm otulinami Steinonorm gr.20 mm (N)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000

Załącznik nr 8.2 do SIWZ  
dot. inst. c.o.

Kwiatkówka- instalacja c.o

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Prace demontazowe instalacji c.o.</b>					
1	KNR 4-02 d.10506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
2	KNR 4-02 d.10506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
3	KNR 4-02 d.10520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-02 d.10512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>2Prace montażowe instalacji c.o.</b>					
5	KNNR 4 d.20403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
6	KNNR 4 d.20403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNNR 4 d.20403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 d.20408-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm - RLV "Danfoss" montowane na powrocie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-15 d.20408-01	Zawory RTD-N 15 z głowicą termostatyczną Danfoss typ RA2000	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-15 d.20415-05	Zawór odpowietrzający - automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym "Perfexim"	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-15 d.20408-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15 d.20408-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH CosmoNova 22K300X1000	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH CosmoNova 22K300X1400	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH CosmoNova 22K600X400	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH CosmoNova 22K600X600	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-15 d.20419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VNH CosmoNova 22K600X720	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-15 d.20404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 7-12 d.20101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
20	KNR 7-12 d.20202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
21	KNR 7-12 d.20209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600

Załącznik nr 8.3 do SI02  
 dot. inst. wod-kan

Kwiatkówka - instalacje wod\_kan

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Prace demontażowe instalacji wod-kan</b>					
1	KNR 4-02 d.10230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 4	m m		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-02 d.10235-03	Demontaż zlewu kuchennego 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-02 d.10234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 d.10114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m		
				15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2Roboty przygotowawcze pom.łazienek, kuchni</b>					
5	KNR-W 4-01 d.21204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
6	KNR-W 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 28.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.240</b>
7	KNR-W 4-01 d.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 75.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				75.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.760</b>
8	KNR-W 4-01 d.20335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej - uzupełnienie masą Hilti CP 601S 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3Prace montażowe instalacji wod-kan.</b>					
9	KNR 2-15 d.30205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNNR 4 d.30203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnętrznych budynków o połączeniach wciskowych 3.5	m m		
				3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
11	KNR 2-15 d.30208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 4 d.30106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 74	m m		
				74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
13	KNNR 4 d.30106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 44	m m		
				44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
14	KNR 0-34 d.30101-11	Izolacja rurociągów śr.16 -20 mm otulinami Termaflex gr.9 mm (N) 118	m m		
				118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
15	KNR 2-15 d.30212-01	Montaż kratki podłogowej kwasoodp. 10x10, dn 50 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 d.30115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-15 d.30107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 4 d.30229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce- zlewy podwójne 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Załącznik nr 8.4 do SIUZ  
dot. termomodernizacji kotłowni

kwiatkówka dach2.KST

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm  13.4*2	m  m	  26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 im  4*4.5	m  m	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas podrynnowy, nadrynnowy 13.4*2*0.8 12.79*0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.440 10.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.672</b>
4	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej pas podrynnowy, nadrynnowy  (2.2*2+1.75*4)*0.25 (1.75*9)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.850 3.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.788</b>
5	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
7	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
8	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (13.46*2+12.79)*5.15 -1.31*1.63*4 -2.2*2.2 -0.9*2.1 -1*2.1*2 -1.73*0.71*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  204.507 -8.541 -4.840 -1.890 -4.200 -7.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.666</b>
9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ościeża (1.63*2+1.31)*0.15*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.968</b>
10	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr styropianu 10 cm 177.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.660</b>
11	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr 2 cm ościeża 10.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.980</b>