

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK SOCJALNO-ADMINISTRACYJNY NA STADIONIE MIEJSKIM W  
BIAŁOBRZEGACH  
ADRES INWESTYCJI : BIAŁOBRZEGI, UL. 11-GO LISTOPADA (DZ. NR 2303)  
INWESTOR : GMINA BIAŁOBRZEGI  
ADRES INWESTORA : 26-800 BIAŁOBRZEGI, PLAC ZYGMUNTA STAREGO 9  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT  
SPORZĄDZIŁ :  
DATA OPRACOWANIA : 08.2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJE SANITARNE</b>						
1			<b>ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE</b>			
1.1			<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-03	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm w budynkach 14	m m	 14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm w budynkach 13	m m	 13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm w budynkach 11	m m	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	SST.III.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm w budynkach 92	m m	 92.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-01	SST.III.1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 19	kpl. kpl.	 19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
6 d.1.1	KNR 2-15 0404-02	SST.III.1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 14+13+11+92	m m	 130.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
7 d.1.1	KNR 7-08 0205-02 analogia	SST.III.1	Montaż głowic termostatycznych do wkładek grzejnikowych dla grzejników zasilanych od dołu 17	ukł. ukł.	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
8 d.1.1	KNR 2-15 0408-01 analogia	SST.III.1	Zestawy odcinające podłączeniowe kątowe lub proste dla grzejników zasilanych od dołu, o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 17	szt. szt.	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
9 d.1.1	KNR 2-15 0415-01 analogia	SST.III.1	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm dla grzejników zasilanych z boku 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10 d.1.1	KNR 7-08 0205-02 analogia	SST.III.1	Montaż głowic termostatycznych do zaworów grzejnikowych dla grzejników zasilanych z boku 2	ukł. ukł.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11 d.1.1	KNR 2-15 0408-01 analogia	SST.III.1	Zawory odcinające podłączeniowe kątowe lub proste dla grzejników zasilanych z boku, o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12 d.1.1	KNR 2-15 0408-01	SST.III.1	Odpowietzniki automatyczne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13 d.1.1	KNR 2-15 0408-01	SST.III.1	Zawory pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15 d.1.1 0408-02	SST.III.1	Zawory odwadniające instalację c.o. o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNR 2-15 d.1.1 0408-01	SST.III.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom.15 mm	szt.		
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16	KNR 2-15 d.1.1 0408-02	SST.III.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17	KNR 2-15 d.1.1 0408-03	SST.III.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18	KNR 2-15 d.1.1 0419-04	SST.III.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe (np. KV-22-60-40 np. Cosmo-Nova lub równoważne)	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	KNR 2-15 d.1.1 0419-04	SST.III.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe (np. KV-22-60-52 np. Cosmo-Nova lub równoważne)	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
20	KNR 2-15 d.1.1 0419-04	SST.III.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe (np. KV-22-60-60 np. Cosmo-Nova lub równoważne)	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21	KNR 2-15 d.1.1 0419-04	SST.III.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe (np.KV-22-60-72 np. Cosmo-Nova lub równoważne)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR 2-15 d.1.1 0419-04	SST.III.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe (np. KV-22-60-92 np. Cosmo-Nova lub równoważne)	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	KNR 2-15 d.1.1 0419-04	SST.III.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe (np. KV-22-60-100 np. Cosmo-Nova lub równoważne)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 2-15 d.1.1 0419-04	SST.III.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe (np. KV-22-60-120 np. Cosmo-Nova lub równoważne)	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25	KNR 2-15 d.1.1 0419-04	SST.III.1	Grzejniki stalowe dwupłytowe (np. DK-22-60-40 np. Cosmo-Nova lub równoważne)	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR 2-15 d.1.1 0512-01	SST.III.1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			19	szt.	19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
27	KNR 0-34 d.1.1 0101-03	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
			92	m	92.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
28	KNR 0-34 d.1.1 0101-03	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
			11	m	11.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
29 d.1.1	KNR 0-34 0101-04	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
			13	m	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
30 d.1.1	KNR 0-34 0101-04	SST.III.1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
			14	m	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
31 d.1.1	KNR 4-01 0208-03	SST.III.1	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm (w stropie)	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
32 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	SST.III.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			13	szt.	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
33 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	SST.III.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
34 d.1.1	KNR 4-01 0339-04	SST.III.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			8.5	m	8.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
35 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	SST.III.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			3	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36 d.1.1	KNR 4-01 0323-02	SST.III.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			13	szt.	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
37 d.1.1	KNR 4-01 0323-03	SST.III.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
38 d.1.1	KNR 4-01 0323-05	SST.III.1	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
39 d.1.1	KNR 4-01 0326-03	SST.III.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			8.5	m	8.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
40 d.1.1	KNR 4-01 0326-01	SST.III.1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			3	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.2</b>			<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZOWA</b>			
41 d.1.2	KNR 2-15 0304-01	SST.III.2	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			9	m	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
42 d.1.2	KNR 2-15 0304-01	SST.III.2	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			12.5	m	12.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-15 d.1.2 0304-01	SST.III.2	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2.5	m	2.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
44	KNR 2-15 d.1.2 0305-02	SST.III.2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
			24	m	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
45	KNR 2-15 d.1.2 0310-02	SST.III.2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR 2-15 d.1.2 0310-02	SST.III.2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	KNR 2-15 d.1.2 0310-01	SST.III.2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNR 2-15 d.1.2 0310-02	SST.III.2	Filtr gazowy o śr. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	KNR 2-15 d.1.2 0311-03	SST.III.2	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	KNR 2-15 d.1.2 0120-01 analogia	SST.III.2	Szafka naścienne typu Z-4 dla punktu red-pomiarowego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNR 2-15 d.1.2 0306-02 analogia	SST.III.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR 2-02 d.1.2 1512-01	SST.III.2	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.o śr.do 50 mm	m		
			24	m	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
53	KNR 2-19 d.1.2 0216-01	SST.III.2	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg.	przej.		
			1	przej.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR 4-01 d.1.2 0333-09	SST.III.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNR 4-01 d.1.2 0333-08	SST.III.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNR 4-01 d.1.2 0323-03	SST.III.2	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57	KNR 4-01 d.1.2 0323-02	SST.III.2	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>			<b>INSTALACJA CENTRALNEJ CIEPŁEJ WODY</b>			
58 d.1.3	KNR-W 2- 15 0404- 03	SST.III.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm w budynkach	m		
			34	m	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
59 d.1.3	KNR-W 2- 15 0404- 02	SST.III.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm w budynkach	m		
			17	m	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
60 d.1.3	KNR-W 2- 15 0404- 01	SST.III.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm w budynkach	m		
			72	m	72.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
61 d.1.3	KNR-W 2- 15 0404- 01	SST.III.3	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm w budynkach	m		
			8	m	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
62 d.1.3	KNR 2-15 0110-04	SST.III.3	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			34+17+72+8	m	131.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.00</b>
63 d.1.3	KNR 2-15 0110-04	SST.III.3	Płukanie dwukrotne instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) - analogia Krotność = 2	m		
			131	m	131.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>131.00</b>
64 d.1.3	KNR 2-15 0114-01	SST.III.3	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.1.3	KNR 2-15 0115-01	SST.III.3	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66 d.1.3	KNR 2-15 0115-01	SST.III.3	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67 d.1.3	KNR 2-15 0115-04	SST.III.3	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			9	szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
68 d.1.3	KNR 2-15 0112-01	SST.III.3	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
69 d.1.3	KNR 2-15 0112-02	SST.III.3	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
70 d.1.3	KNR 2-15 0112-03	SST.III.3	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
71 d.1.3	KNR 2-15 0112-02	SST.III.3	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	KNR 2-15 d.1.3 0112-03	SST.III.3	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73	KNR 2-15 d.1.3 0112-01	SST.III.3	Zawory spustowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	KNR-W 2- d.1.3 15 0116- 01	SST.III.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			27	szt.	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
75	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	SST.III.3	Montaż rur osłonowych typu Peschel - rurociągi o śr. 20 mm (analogia)	m		
			13	m	13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
76	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	SST.III.3	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
			8	m	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
77	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	SST.III.3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi	m		
			72	m	72.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
78	KNR 0-34 d.1.3 0101-04	SST.III.3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
			17	m	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
79	KNR 0-34 d.1.3 0101-04	SST.III.3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi	m		
			34	m	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
80	KNR 4-01 d.1.3 0208-03	SST.III.3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm (w stropie)	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
81	KNR 4-01 d.1.3 0333-08	SST.III.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
82	KNR 4-01 d.1.3 0333-09	SST.III.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83	KNR 4-01 d.1.3 0333-11	SST.III.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
84	KNR 4-01 d.1.3 0339-04	SST.III.3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			5	m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
85	KNR 4-01 d.1.3 0336-04	SST.III.3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			16	m	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-01 d.1.3 0323-02	SST.III.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
			8	szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
87	KNR 4-01 d.1.3 0323-03	SST.III.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
88	KNR 4-01 d.1.3 0323-04	SST.III.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
89	KNR 4-01 d.1.3 0323-05	SST.III.3	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
90	KNR 4-01 d.1.3 0326-03	SST.III.3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			5	m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
91	KNR 4-01 d.1.3 0326-01	SST.III.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			16	m	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
92	KNR 4-01 d.1.3 1204-02	SST.III.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			8	m <sup>2</sup>	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
93	KNR 4-01 d.1.3 1204-01	SST.III.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			7	m <sup>2</sup>	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
94	KNR 2-02 d.1.3 2004-05	SST.III.3	Obudowa ciągów rurociągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.	m <sup>2</sup>		
			13.5	m <sup>2</sup>	13.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
95	KNR 2-02 d.1.3 1505-05	SST.III.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			13.5	m <sup>2</sup>	13.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
96	KNR 4-01 d.1.3 0813-05	SST.III.3	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza	plyt.		
			2	plyt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
97	KNR 4-01 d.1.3 0819-15	SST.III.3	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			11	m <sup>2</sup>	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
98	KNR 4-01 d.1.3 0819-01	SST.III.3	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych - pierwsza	plyt.		
			70	plyt.	70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
99	KNR 4-01 d.1.3 0819-02	SST.III.3	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych - każda następna	plyt.		
			160	plyt.	160.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
<b>1.4</b>			<b>KOTŁOWNIA GAZOWA</b>			



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 2-15 0404-03	SST.III.4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm w budynkach	m		
			24	m	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
101	KNR-W 2-15 0404-02	SST.III.4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm w budynkach	m		
			19	m	19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
102	KNR-W 2-15 0404-01	SST.III.4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm w budynkach	m		
			11	m	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
103	KNR 2-15 d.1.4 0104-02	SST.III.4	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
			4.5	m	4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
104	KNR 2-15 d.1.4 0503-05	SST.III.4	Kocioł gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania o mocy 35 kW z automatyką (np. MCA 35 De Dietrich z automatyką Diematic lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
105	KNR 2-15 d.1.4 0121-01	SST.III.4	Zasobnik ciepłej wody o poj. 150 dm3 stojący (np. SR 150 W De Dietrich lub równoważny)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
106	KNR 7-07 d.1.4 0101-02	SST.III.4	Pompy obiegowe c.o. (np. 25 POr 60C LFP lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
107	KNR 7-07 d.1.4 0101-02	SST.III.4	Pompy cyrkulacyjne c.w.u. (np. 20 PWr 30 C LFP lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108	KNR 7-07 d.1.4 0101-02	SST.III.4	Pompa ładująca zasobnik c.w.u.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109	KNR 2-20 d.1.4 0413-02	SST.III.4	Zawory bezpieczeństwa o śr. 20 mm (np.SYR lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110	KNR 2-20 d.1.4 0413-01	SST.III.4	Zawory bezpieczeństwa o śr. 15 mm (np.SYR lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111	KNR 2-15 d.1.4 0507-01	SST.III.4	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego V- 25 dm3 (np. Reflex lub równoważne)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112	KNR 2-15 d.1.4 0507-01	SST.III.4	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego V- 12 dm3 (np. Reflex lub równoważne)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113	KNR 2-15 d.1.4 0507-01	SST.III.4	Stacja uzdatniania wody (np. ZE0150BLX Elegant Ekoidea lub równoważna)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-20 d.1.4 0412-01 analogia	SST.III.4	Filtr narurowy (np. FPN o śr. 20 mm Ekoidea lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115	KNR 2-20 d.1.4 0412-02 analogia	SST.III.4	Filtr siatkowy o śr. 25 mm z kielichami gwintowanymi	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116	KNR 2-15 d.1.4 0408-01	SST.III.4	Odpowietrzniki automatyczne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
117	KNR 2-15 d.1.4 0408-01	SST.III.4	Zawory pododpowietrznikowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
118	KNR 2-20 d.1.4 0412-01	SST.III.4	Filtr o śr. 20 mm z kielichami gwintowanymi	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
119	KNR 2-20 d.1.4 0412-02	SST.III.4	Zawory kulowe o śr. 25 mm z kielichami gwintowanymi	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
120	KNR 2-20 d.1.4 0412-02	SST.III.4	Zawory zwrotne o śr. 25 mm z kielichami gwintowanymi	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
121	KNR 2-20 d.1.4 0412-01	SST.III.4	Zawory kulowe o śr.20 mm z kielichami gwintowanymi	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
122	KNR 2-20 d.1.4 0412-01	SST.III.4	Zawory zwrotne o śr.20 mm z kielichami gwintowanymi	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
123	KNR 2-20 d.1.4 0412-01	SST.III.4	Zawory kulowe o śr.15 mm z kielichami gwintowanymi	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
124	KNR 2-20 d.1.4 0412-01	SST.III.4	Zawory spustowe o śr. 10-20 mm z kielichami gwintowanymi	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
125	KNR 2-20 d.1.4 0312-05	SST.III.4	Manometry z rurką syfonową	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
126	KNR 2-20 d.1.4 0312-01	SST.III.4	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
127	KNR 2-15 d.1.4 0114-02	SST.III.4	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm ze złączką do węża (napelnianie i uzupełnianie instalacji c.o.)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
128	KNR 2-15 d.1.4 0108-01	SST.III.4	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
129	KNR 2-15 d.1.4 0118-01	SST.III.4	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm z łącznikami	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
130	KNR 2-15 d.1.4 0406-01 analogia	SST.III.4	Zestaw połączeniowy kotła z zasobnikiem c.c.w. (np. De Dietrich lub równoważny)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131	KNR 7-08 d.1.4 0301-01 analogia	SST.III.4	Zawór przełączający c.o./c.w.u (np. De Dietrich lub równoważny)	ukł.		
			1	ukł.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
132	KNR 2-20 d.1.4 0403-01	SST.III.4	Próby kotłowni	szt.węz- łów		
			1	szt.węz- łów	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
133	KNR 2-20 d.1.4 0404-01	SST.III.4	Uruchomienie kotłowni	szt.węz- łów		
			1	szt.węz- łów	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
134	Wycena d.1.4 wykonaw- cy	SST.III.4	Montaż przewodu koncentrycznego powietrzno-spalinowego wraz z czopuchem ze stali kwasoodpornej o śr. 80/125 mm (wkładka - wys. ok. 7m)	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
135	KNR 2-17 d.1.4 0101-02	SST.III.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - kanał typu "Z" 140/140mm/fi 160 mm 1.88	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.88</b>
136	KNR 2-17 d.1.4 0138-01	SST.III.4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
137	KNR 0-34 d.1.4 0101-19	SST.III.4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z warstwą folii PVC - jednowarstwowymi	m		
			24	m	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
138	KNR 0-34 d.1.4 0101-19	SST.III.4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z warstwą folii PVC - jednowarstwowymi	m		
			19	m	19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
139	KNR 0-34 d.1.4 0101-18	SST.III.4	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z warstwą folii PVC - jednowarstwowymi	m		
			4.5	m	4.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
140	KNR 0-34 d.1.4 0101-18	SST.III.4	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z warstwą folii PVC - jednowarstwowymi	m		
			11	m	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
141	KNR 7-08 d.1.4 0205-02 analogia	SST.III.4	Regulator pogodowy - montaż i uruchomienie	ukł.		
			1	ukł.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142	KNR 7-08 d.1.4 0510-01 z.sz. 6. analogia	SST.III.4	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m. Przewody sygnałowe z przewodów energetycznych. (oprzewodowanie regulatora ściennego)	m		
			29	m	29.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
143	KNR 7-08 d.1.4 0512-01	SST.III.4	Obróbka końców kabli sygnalizac.oraz przew.kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7 (automatyka)	końc.		
			16	końc.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
144	KNR 7-08 d.1.4 0801-01	SST.III.4	Montaż czujnika temperatury zewnętrznej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
145	KNR 7-08 d.1.4 0801-01	SST.III.4	Montaż czujnika c.c.w.	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146	KNR 4-01 d.1.4 0212-01	SST.III.4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka posadzki	m <sup>3</sup>		
			0.4	m <sup>3</sup>	0.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
147	KNR 4-01 d.1.4 0106-01	SST.III.4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
148	KNR 2-18 d.1.4 0501-01	SST.III.4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
			1.2	m <sup>2</sup>	1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
149	KNR 4-01 d.1.4 0105-02	SST.III.4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
			$2-((1.2*0.1)+0.63)$	m <sup>3</sup>	1.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
150	KNR 4-01 d.1.4 0105-04	SST.III.4	Przewóz piasku do podsypki taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			0.12	m <sup>3</sup>	0.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
151	KNR 4-01 d.1.4 0105-07	SST.III.4	Przewóz piasku taczkami - dodatek za każde nast. 10 m Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
			0.12	m <sup>3</sup>	0.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
152	KNR 4-01 d.1.4 0105-05	SST.III.4	Przewóz ziemi i gruzu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			0.4+0.75	m <sup>3</sup>	1.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
153	KNR 4-01 d.1.4 0105-07	SST.III.4	Przewóz ziemi i gruzu taczkami - dodatek za każde nast. 10 m Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
			1.15	m <sup>3</sup>	1.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
154	KNR 2-15 d.1.4 0228-04	SST.III.4	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			1	m	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
155	KNR 2-15 d.1.4 0228-03	SST.III.4	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			1	m	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
156	KNR 2-15 d.1.4 0205-04	SST.III.4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			1	m	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
157	KNR 2-15 d.1.4 0205-03	SST.III.4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.5	m	1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
158	KNR 2-15 d.1.4 0205-02	SST.III.4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			1	m	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159	KNR 2-15 d.1.4 0212-02	SST.III.4	Montaż wpustów o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
160	KNR 2-15 d.1.4 0209-05	SST.III.4	Montaż zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego o śr.75 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
161	KNR 2-15 d.1.4 0217-02	SST.III.4	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
162	KNR 2-15 d.1.4 0213-01	SST.III.4	Montaż syfonów zlewowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
163	KNR 2-15 d.1.4 0220-01	SST.III.4	Montaż zlewów jednokomorowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
164	KNR 2-15 d.1.4 0205-01	SST.III.4	Montaż rurociągów z PE o śr. 32 mm - przewód tłoczny	m		
			9	m	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
165	KNR 4-02 d.1.4 0211-06	SST.III.4	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166	KNR 2-15 d.1.4 0208-05	SST.III.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
167	KNR 2-15 d.1.4 0208-03	SST.III.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
168	KNR 2-15 d.1.4 0208-03	SST.III.4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
169	KNR 2-18 d.1.4 0626-01 analogia	SST.III.4	Studzienka schładzająca z kręgów betonowych - kręgi o śr. 80 cm	m		
			0.8	m	0.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
170	KNR 2-02 d.1.4 0702-09 analogia	SST.III.4	Przekrycie studzienki schładzającej wewnątrz budynku płytą z blachy żeberkowej	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
171	KNR 7-07 d.1.4 0107-01	SST.III.4	Pompy zatapiane z podwodnym silnikiem elektrycznym - pompa zatapiana, odwadniająca (np. KP-150 Grundfoss lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR 2-18 d.1.4	0609-01 analogia	SST.III.4 Układanie mieszanki betonowej ręczne w studziencie schładzającej	m <sup>3</sup>		
			0.16	m <sup>3</sup>	0.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
173	KNR 4-01 d.1.4	0333-10	SST.III.4 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
174	KNR 4-01 d.1.4	0323-04	SST.III.4 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
175	KNR 4-01 d.1.4	0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	SST.III.4 Uzupełnienie posadzki z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
			0.2	m <sup>3</sup>	0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
<b>1.5</b>			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
176	KNR 4-02 d.1.5	0114-01	SST.III.3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			65	m	65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
177	KNR 4-02 d.1.5	0132-01	SST.III.3 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
178	KNR 4-02 d.1.5	0132-02 analogia	SST.III.3 Demontaż baterii natryskowej	szt.		
			9	szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
179	KNR 4-02 d.1.5	0314-06 analogia	SST.III.2 Demontaż grzejnika gazowego	szt.		
			11	szt.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
180	KNR 4-02 d.1.5	0314-05	SST.III.2 Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>