

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Bazy Sprzętowo-Magazynowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Elektroniczna 4 Piaseczno
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
BRANŻA : sanitarna-c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.G.

DATA OPRACOWANIA : grudzień2015 r.

Zgodnie z SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH dla instalacji c.o.

GRUPA - 453

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynku

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45453000-7 ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE	1	12
2	CPV 45331000-6 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH	13	61
3	CPV 45331100-7 INSTALACJA C.O. - RUROCIĄGI	62	78
4	CPV 45331100-7 INSTALACJA C.O. - GRZEJNIKI	79	93

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV 45453000-7 ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE					
1	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
d.1	0211-06				
	SST	0.5*0.6*4	m ²	1.20	
	rob.bud..				
				RAZEM	1.20
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu	m		
d.1	0210-01				
	SST	3.0*0.3*3	m	2.70	
	rob.bud..				
				RAZEM	2.70
3	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu	m		
d.1	0210-01				
	SST	żwirowego 7.2*7+4.2+1.8+2.2+1.4+2.1+1.6+4.8+5.6+4.2+7.6+3.8+6.4+3.2+8.9+7.4+	m	143.70	
	rob.bud...	5.4+4.2+4.3*2+1.4+2.2+1.4+2.1+1.6+1.2			
				RAZEM	143.70
4	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome	m ²		
d.1	0608-03				
	SST	#p3*0.15	m ²	21.56	
	rob.bud..				
				RAZEM	21.56
5	KNR 4-01	Wykonanie podsypki izolacyjnej z granulatu styropianowego gr, 2 cm	m ²		
d.1	0607-08				
	analogia	Krotność = 2			
	SST	#p4	m ²	21.56	
	rob.bud..				
				RAZEM	21.56
6	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez desekowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1	0207-01				
	SST	#p4*0.08	m	1.72	
	rob.bud..				
				RAZEM	1.72
7	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
d.1	0705-04				
	SST	#p2	m	2.70	
	rob.bud..				
				RAZEM	2.70
8	KNR-W 4-01	Obsadzenie rozdzielaczy w ścianach z betonu	szt.		
d.1	0322-05				
	analogia	3	szt.	3.00	
	SST				
	rob.bud..				
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-11				
	SST	[#p1*0.1+#p2*0.023+#p3*0.023]*1.35	m ³	4.71	
	rob.bud..				
				RAZEM	4.71
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-12				
	SST	Krotność = 19			
	rob.bud..	#p9	m ³	4.71	
				RAZEM	4.71
11	Rozp.Minis-	Opłata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku	Mg		
d.1	tra Ochrony Środowiska				
		#p10	Mg	4.71	
		[#p1*0.1+#p2*0.023+#p3*0.023]*1.6	Mg	5.58	
				RAZEM	10.29
12	KNR-W 2-02	Obudowa przewodów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
d.1	2004-07				
	analogia	0.3*3.00*3	m ²	2.70	
	SST				
	rob.bud..				
				RAZEM	2.70
2CPV 45331000-6 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH					
13	KNNR 4	Kotły żelazne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 70kW - typ jak kocioł gazowy o mocy 60kW	ko-		
d.2	0501-02		cioł		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST rob.san..	1	ko- ciół	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.20508-01 SST rob.san..	Zasobnik CWU 1000 l w izolacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4 d.20511-02 SST rob.san..	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15 d.20527-02 SST rob.san..	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNR 7-07 d.20102-01 SST rob.san..	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. Star-Z 20_4-30 PN 10	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 7-07 d.20102-01 SST rob.san..	Pompa c.w.u. Yonos Pico 25_1-8-130	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 7-07 d.20102-01 SST rob.san..	Pompa c.o. Yonos Pico 25_1-8-130	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 7-07 d.20102-01 SST rob.san..	Pompa c.t. Yonos Pico 25_1-8-130	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 7-07 d.20102-01 SST rob.san..	Pompa "małego obiegu" Yonos Pico 25_1-8-130	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.20524-04 SST rob.san..	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 4 d.20412-06 SST rob.san..	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-15 d.20526-02 SST rob.san..	Reduktor ciśnienia o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 4 d.20524-04 SST rob.san..	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR-W 2-15 d.20130-05 SST rob.san..	Zawór zwrotny o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-15 d.20525-04 SST rob.san..	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 d.20130-01 SST rob.san..	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR-W 2-15 d.20130-01 SST rob.san..	Zawory kulowe instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-15 d.20130-02 SST rob.san..	Zawory kulowe instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-15 d.20130-03 SST rob.san..	Zawory kulowe instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR-W 2-15 d.20130-04 SST rob.san..	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-15 d.20130-05 SST rob.san..	Zawory kulowe instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 2-15 d.20130-02 SST rob.san..	Zawór regulacyjny dn 20 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15 d.20130-03 SST rob.san..	Zawór regulacyjny dn 25 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-15 d.20130-04 SST rob.san..	Zawór regulacyjny dn 32 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
37	KNR-W 2-15 d.20513-01 SST rob.san..	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm 1.1*2	m m	2.20	
				RAZEM	2.20
38	KNR-W 2-15 d.20530-03 SST rob.san..	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei do 100 st. C 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR-W 2-15 d.20530-04 SST rob.san..	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR-W 2-15 d.20514-05 SST rob.san..	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
41	KNR-W 2-15 d.20514-04 SST rob.san..	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grub. ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie 1.8*2	m m	3.60	
				RAZEM	3.60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-15 d.20514-03 SST rob.san..	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 2.2*2	m m	4.40	
				RAZEM	4.40
43	KNR-W 2-15 d.20514-02 SST rob.san..	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie 6.8	m m	6.80	
				RAZEM	6.80
44	KNR-W 2-15 d.20514-01 SST rob.san..	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grub. ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie 1.6	m m	1.60	
				RAZEM	1.60
45	KNR-W 2-15 d.20516-02 analogia SST rob.san..	Próby szczelności kotłowni 1	wę- zeł wę- zeł	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 2-17 d.20115-03 analogia SST rob.san..	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 65 %-komin dwupłaszczowy fi 180 mm 1.4	m ² m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
47	d.2 wycena indywidualna SST rob.san..	Dostarczenie kominu dwupłaszczowego 150/100 mm (komin fi 150 mm L=0,5 m-2 szt, L=4,0 m-1 szt, trójnik<90 st-1 szt, kolano<90 szt-1 szt, kolano<45 st-1 szt, wyczystka, misa kondensacyjna, komienk, wspornik)-typ jak Jeremias 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR 7-12 d.20101-05 SST rob.san..	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.1*#p37	m ² m ²	0.69	
				RAZEM	0.69
49	KNR 7-12 d.20101-04 SST rob.san..	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.065*#p40+3.14*0.05*#p41+3.14*0.04*#p42+3.14*0.032*#p43+3.14*0.015*#p44	m ² m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
50	KNR 7-12 d.20105-04 SST rob.san..	Odtłuszczenie rurociągów #p48+#p49	m ² m ²	2.87	
				RAZEM	2.87
51	KNR 7-12 d.20201-05 SST rob.san..	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm #p48	m ² m ²	0.69	
				RAZEM	0.69
52	KNR 7-12 d.20201-04 SST rob.san..	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm #p49	m ² m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
53	KNR 7-12 d.20210-05 SST rob.san..	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm #p51	m ² m ²	0.69	
				RAZEM	0.69
54	KNR 7-12 d.20210-04 SST rob.san..	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm #p52	m ² m ²	2.18	
				RAZEM	2.18
55	KNZ-15 32- d.204	Montaż otulin termoizolacyjnych Flexorock rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 80 mm	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST rob.san..	#p37	m	2.20	
				RAZEM	2.20
56	KNZ-15 31- d.204 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych Flexorock rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 60 mm #p40	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
57	KNZ-15 30- d.204 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych Flexorock rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm #p41	m		
			m	3.60	
				RAZEM	3.60
58	KNZ-15 29- d.204 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych Flexorock rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm #p42	m		
			m	4.40	
				RAZEM	4.40
59	KNZ-15 28- d.205 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych Flexorock rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm #p43	m		
			m	6.80	
				RAZEM	6.80
60	KNZ-15 28- d.205 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych Flexorock rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm #p44	m		
			m	1.60	
				RAZEM	1.60
61	KNR-W 2-15 d.20517-02 SST rob.san..	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 CPV 45331100-7 INSTALACJA C.O. - RUROCIĄGI					
62	KNNR 4 d.30404-04 SST rob.san..	Rurociągi w instalacjach c.o. z polietylenu PE-RT/Al/PE-HDo śr. zewnętrznej 40 mm 4.5*4+13.8*2	m		
			m	45.60	
				RAZEM	45.60
63	KNNR 4 d.30404-03 SST rob.san..	Rurociągi w instalacjach c.o. z polietylenu PE-RT/Al/PE-HDo śr. zewnętrznej 32 mm 24.6*2+10.6*2+3.6*2*3	m		
			m	92.00	
				RAZEM	92.00
64	KNNR 4 d.30404-02 SST rob.san..	Rurociągi w instalacjach c.o. z polietylenu PE-RT/Al/PE-HDo śr. zewnętrznej 25 mm 8.6*2+2.4*2+1.8*2	m		
			m	25.60	
				RAZEM	25.60
65	KNNR 4 d.30404-01 SST rob.san..	Rurociągi w instalacjach c.o. z polietylenu PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 20 mm 1.4*2	m		
			m	2.80	
				RAZEM	2.80
66	KNNR 4 d.30404-01 SST rob.san..	Rurociągi w instalacjach c.o. z polietylenu PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 16 mm 142.2*2	m		
			m	284.40	
				RAZEM	284.40
67	KNNR 4 d.30410-04 SST rob.san..	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-12 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNR-W 2-15 d.30130-03 SST rob.san..	Zawór KOMBI 2A+N dn 25 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNR-W 2-15 d.30130-03	Zawór odcinający dn 25	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SST rob.san..	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNR-W 2-15 d.30412-07 SST rob.san..	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
71	KNZ-15 29- d.304 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		#p62	m	45.60	
				RAZEM	45.60
72	KNZ-15 28- d.305 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		#p63	m	92.00	
				RAZEM	92.00
73	KNZ-15 28- d.305 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		#p64	m	25.60	
				RAZEM	25.60
74	KNZ-15 26- d.301 SST rob.san..	Montaż otulin termoizolacyjnych rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		#p65	m	2.80	
				RAZEM	2.80
75	KNR 0-34 d.30101-01 SST rob.san..	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
		mi #p66	m	284.40	
				RAZEM	284.40
76	KNR-W 2-15 d.30128-02 analogia SST rob.san..	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		#p62+#p63+#p64+#p65+#p66	m	450.40	
				RAZEM	450.40
77	KNNR 4 d.30406-03 SST rob.san..	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadni-	pró- ba pró- ba	3.00	
		cza (pulsacyjna) 3			
				RAZEM	3.00
78	KNNR 4 d.30406-05 SST rob.san..	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za pró-	m		
		bę w budynkach niemieszkalnych #p76	m	450.40	
				RAZEM	450.40
4CPV 45331100-7 INSTALACJA C.O. - GRZEJNIKI					
79	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzej-	szt.		
		niki 22KV2 60-0,40 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzej-	szt.		
		niki 22KV2 60-0,72 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
81	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzej-	szt.		
		niki 22KV2 60-0,80 5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
82	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzej-	szt.		
		niki 22KV2 60-0,92 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejniki 22KV2 60-1,00 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejniki 22KV2 60-1,12 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejniki 22KV2 60-1,20 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejniki 22KV2 60-1,40 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
87	KNNR 4 d.40418-07 SST rob.san..	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- grzejniki 22KV2 60-1,60 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNNR 4 d.40425-02 SST rob.san..	Grzejniki stalowe łazienkowe STAN 110-0,40 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNNR 4 d.40425-03 SST rob.san..	Grzejniki stalowe łazienkowe STAN 150-0,40 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNNR 4 d.40425-03 SST rob.san..	Grzejniki stalowe łazienkowe STAN 180-0,60 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNNR 4 d.40412-02 analogia SST rob.san..	Zawory grzejnikowe VERAFIX o śr. nominalnej 20 mm #p79+#p80+#p81+#p82+#p83+#p84+#p85+#p86+#p87+#p88+#p89+#p90	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
92	KNR 0-35 d.40215-04 SST rob.san..	Głowice termostatyczne #p91	szt. szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
93	KNNR 4 d.40436-01 SST rob.san..	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) #p91	urz. urz.	27.00	
				RAZEM	27.00