

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż instalacji c.o i wentylacji.			
1 KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw.			
2 KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw.	15.000 RAZEM	15.000	15.000
3 KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 25	otw.	1.000 RAZEM	1.000	1.000
4 KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 35	m			
5 KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 1.5	m	25.000 RAZEM	25.000	25.000
6 KNR BO-12 d.1 0367-01	Mechaniczne wykucie wnek gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 12	m	35.000 RAZEM	35.000	35.000
7 KNR-W 4- d.1 02 40207-04	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 3260 mm 1	m ³	1.500 RAZEM	1.500	1.500
8 KNR-W 4- d.1 02 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm 12	m ³	12.000 RAZEM	12.000	12.000
9 KNR-W 4- d.1 02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm 8	szt.	1.000 RAZEM	1.000	1.000
10 KNR-W 4- d.1 02 40202-01	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm 5	m	12.000 RAZEM	12.000	12.000
11 KNR-W 4- d.1 02 40202-03	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 4400 mm 8	m	8.000 RAZEM	8.000	8.000
12 KNR-W 4- d.1 02 40204-07	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, prostokątnych o obwodzie do 3200 mm 2	szt.	5.000 RAZEM	5.000	5.000
13 KNR-W 4- d.1 02 40208-02	Demontaż króćców amortyzacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 mm 4	szt.	2.000 RAZEM	2.000	2.000
14 KNR-W 4- d.1 02 40203-01	Demontaż kratek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm 14+6+7	szt.	4.000 RAZEM	4.000	4.000
15 KNR-W 4- d.1 02 40212-06	Demontaż wentylatorów promieniowych z napędem przez przekładnię pasową, średnica otworu ssącego do 630 mm 2	szt.	27.000 RAZEM	27.000	27.000
16 KNR-W 4- d.1 02 40215-05	Demontaż nagrzewnic dwurzędowych o powierzchni grzejnej do 6,56 m2 2	szt.	2.000 RAZEM	2.000	2.000
17 KNR-W 4- d.1 02 40215-01	Demontaż nagrzewnic jednorzędowych o powierzchni grzejnej do 3,28 m2 1	szt.	2.000 RAZEM	2.000	2.000
18 KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.) z.sz.5.15	szt.	1.000 RAZEM	1.000	1.000
19 KNR-W 4- d.1 02 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 65 mm 65 mm	m-g			
		m	RAZEM	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			m	1.000	
20	KNR-W 4- d.1 02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego czlonowego - wielkość 1 - typ T, TA - ilość elementów do 8	kpl.	RAZEM	1.000
21	KNR-W 4- d.1 02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopyłtowego	kpl.	RAZEM	4.000
22	KNR-W 4- d.1 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupyłtowego	kpl.	RAZEM	5.000
23	KNR-W 4- d.1 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	9.000
24	KNR-W 4- d.1 02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	15.000
25	KNR-W 4- d.1 02 0420-01	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm ³	szt.	RAZEM	15.000
26	KNR 4-02 d.1 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm gałązki	m	RAZEM	1.000
27	KNR-W 4- d.1 02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	RAZEM	32.000
28	KNR-W 4- d.1 02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	RAZEM	51.000
29	KNR-W 4- d.1 02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	RAZEM	31.000
30	KNR-W 4- d.1 02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	RAZEM	24.000
31	KNR-W 4- d.1 02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	RAZEM	16.000
32	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:7,9,12,14,17)	m	RAZEM	31.000
2		Instalacja c.o grzejnikowa			
33	KNR 2-20 d.2 0312-01	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm	szt.		
34	KNR 2-15 d.2 0417-02	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej V 33 60/160 2.5-5.0	kpl.	RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.2 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej V 22 60/60 do 2.5 m ²	kpl.	RAZEM	24.000
36	KNR 2-20 d.2 0312-05	Manometry z rurką syfonową	kpl.	RAZEM	15.000
37	KNR 2-15 d.2 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr do 150 mm	szt.	RAZEM	2.000
2			m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-20 d.2 0417-02	Odmulacze z rur stalowych - śr.korpusu 500mm - śr.rur podłączeniowych 150 mm dla ciśnień 0.6 MPa 1	szt.	RAZEM	2 000
39	KNR 2-20 d.2 0308-01	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 15-20 mm sieci ciepłych dla ciśnień 1.6 MPa 2	szt.	1 000 RAZEM	1 000
40	KNR 2-15 d.2 0403-04	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku napełnienie zbiornika 5.5	kpl.	2 000 RAZEM	2 000
41	Analogia d.2 KNR 2-15 0426-02	Szafka na zawór odpowietrzający do 10 dm3	m	5 500 RAZEM	5 500
42	KNR 2-15 d.2 0426-02	1	szt.	1 000 RAZEM	1 000
43	Analog d.2 KNR-W 7- 07 0101-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3 1	szt.	1 000 RAZEM	1 000
44	KNR 0-35 d.2 0216-10	Pompy wirowe Grundfos c.o. UPS 32/60 o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach 1	kpl	1 000 RAZEM	1 000
45	KNR 0-35 d.2 0113-03	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 1	kpl	1 000 RAZEM	1 000
46	KNR 0-35 d.2 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.	2 000 RAZEM	2 000
47	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.	1 000 RAZEM	1 000
48	KNR-W 2- d.2 15 0430-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 14	szt.	14 000 RAZEM	14 000
49	KNR-W 2- d.2 15 0428-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 14	szt.	14 000 RAZEM	14 000
50	KNR 4 d.2 0403-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 14	kpl.	14 000 RAZEM	14 000
51	KNR 4 d.2 0403-02	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 47	m	47 000 RAZEM	47 000
52	KNR 4 d.2 0403-03	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 38	m	38 000 RAZEM	38 000
53	KNR 4 d.2 0403-04	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 23	m	23 000 RAZEM	23 000
54	KNR 4 d.2 0403-05	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 21	m	21 000 RAZEM	21 000
55	KNR 4 d.2 0403-06	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 23	m	23 000 RAZEM	23 000
		Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 26	m	26 000 RAZEM	26 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 KNR 4-01 d.2 0329-04		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 8*0,6*0,6	m ²		
			m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
57 KNR 4-01 d.2 0329-05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 8*0,6*0,2	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
58 KNR-W 2- d.2 15 0411-03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 KNR-W 2- d.2 15 0411-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 KNR 0-35 d.2 0232-01		Próba szczelności instalacji olejowej - rurociągi miedziane lutowane lub metalowe i z tw. sztucznych o poł. skręcanych i śr. zewn. 10-22 mm - czynności przygotowawcze i zakończeniowe 74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
61 KNR 0-31 d.2 0204-01		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m ³ /h i śr. króćców 1" (25 mm) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 KNR 0-31 d.2 0204-02		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 1,3 m ³ /h i śr. króćców 1/2" (15 mm) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 KNR 0-31 d.2 0209-08		Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 KNR 0-34 d.2 0101-07		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.13 mm (J) 71	m	71.000	
				RAZEM	71.000
65 KNR 0-34 d.2 0101-06		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.13 mm (J) 118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
66 KNR 0-31 d.2 0218-05		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 37	szt. grzej- ników		
			szt. grzej- ników	37.000	
				RAZEM	37.000
67 KNR 2-15 d.2 0512-01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		1. Instalacja nagrzewnic			
68 KNR 4 d.3 0432-02		Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 KNR 4 d.3 0433-02		Skrzynki czerpne do aparatów grzewczo-wentylacyjnych nr 2 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70 KNR 4 d.3 0427-04		Rury przyłącze o śr. 20-32 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu na gwint 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
71 KNR 4 d.3 0412-02		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72 KNR 4 d.3 0410-02		Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 KNR 4 d.3 0411-06		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m. szt.	Poszcz 4,000	Razem 4,000
74 KNNR 4 d.3 0409-06	4	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 35 mm	szt.	RAZEM	4,000
75 Anal KNR- d.3 W 7-07 0101-01	4	Pompy wirowe Grundfos c.w.u. o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	szt.	4,000	4,000
76 KNNR 4 d.3 0403-01	1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	kpl	1,000	1,000
77 KNNR 4 d.3 0403-02	27	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	27,000	27,000
78 KNNR 4 d.3 0403-03	69	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	69,000	69,000
79 KNNR 4 d.3 0403-04	58	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	58,000	58,000
80 KNNR 4 d.3 0403-05	47	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	47,000	47,000
81 KNNR 4 d.3 0403-06	35	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	35,000	35,000
82 KNNR 4 d.3 0403-07	38	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	38,000	38,000
83 KNNR 4-01 d.3 0329-04	8	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 8*0.6*0.6	m ²	2,880	2,880
84 KNNR 4-01 d.3 0329-05	8	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 8*0.2*0.2	m ³	0,320	0,320
85 KNNR 4-01 d.3 0323-03	8	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	RAZEM	0,320
86 KNNR 4-01 d.3 0354-13	14+6+7	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	8,000	8,000
87 KNNR 4-01 d.3 0206-02	14+6+7	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	27,000	27,000
88 KNNR 0-34 d.3 0101-07	178	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr.13 mm (J)	m	27,000	27,000
89 KNNR 0-34 d.3 0101-06	96	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy wymi gr.13 mm (J)	m	178,000	178,000
90 KNNR 0-31 d.3 0218-05	8	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	96,000	96,000
			szt. grzej- ników	8,000	
			szt. grzej- ników	RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-15 d.3 0512-01	Proba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
	1		szt.	1.000	1.000
92	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
	6		szt.	6.000	6.000
93	KNR 2-17 d.3 0151-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanalowych	szt.		
	6		szt.	6.000	6.000
94	KNR 4-01 d.3 0529-09	Naprawa przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 1,0 m z blachy ocynkowanej	szt.		
	6		szt.	6.000	6.000
4		Roboty elektr. zasilające i sterownicze			
95	KNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu III	m		
	1		m	1.000	1.000
96	KNR 5 d.4 0605-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
	1		szt.	1.000	1.000
97	KNR 5 d.4 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	3.000
98	KNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKY 5-żył. do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	2		szt.	2.000	2.000
99	KNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	2		szt.	2.000	2.000
100	KNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
	2		odc.	2.000	2.000
101	KNR 5-08 d.4 0712-08	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- drabinki zamocowane połączeniem śrubowym na gotowym podłożu	szt.		
	454		szt.	454.000	454.000
102	KNR 5-08 d.4 0712-09	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- drabinki składane	szt.po p.		
	31		szt.po p.	31.000	31.000
103	KNR 5-08 d.4 0707-02	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U02,U12	elem.		
	12		elem.	12.000	12.000
104	KNR 5-08 d.4 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm	m		
	44		m	44.000	44.000
105	KNR 5-08 d.4 0705-01	Montaż linek nośnych o śr. do 8 mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m	kpl.		
	6		kpl.	6.000	6.000
106	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	325		m	325.000	325.000
107	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
	45		m	45.000	45.000
108	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	163		m	163.000	163.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
110	KNR 5-08 d.4 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
		8+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNR 5-08 d.4 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112	KNR 5-08 d.4 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
113	KNR 5-08 d.4 0815-26	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
114	KNR 5-08 d.4 0817-03	Montaż dławika gumowego z zadławieniem przewodu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
115	KNR 5-08 d.4 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 5-08 d.4 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy sterowniczy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5 d.4 1205-07	Podłączanie silników pomp w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 5 d.4 1205-01	Podłączanie wyłączn. pływak. w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 5 d.4 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) do wyłączników pływakowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik pływakowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:95,101,103,105,107,109,110)			
125	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:108,114,120,122)			