

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty remontowe					
1	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	155.64	m ²	155.640	
				RAZEM	155.640
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0303-02	0.96	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
3	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0710-06	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	100.05	m ²	100.050	
				RAZEM	100.050
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	165.64	m ²	165.640	
				RAZEM	165.640
6	KNR 4-01	Zabetonowanie kanału podpodłogowego	m ³		
d.1	0203-01	4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	57.4	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
8	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 3 57.4	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
9	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 10m2	m ²		
d.1	0281-02	6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
10	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5cm grub.podłoża	m ²		
d.1	0281-04	6.50	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
12	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
d.1	1016-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne przeciwpożarowe 120x200	m ²		
d.1	1203-02	2.4*3	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
14	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne przeciwpożarowe 180x220	m ²		
d.1	1203-02	3.96	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
15	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-08	95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
16	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	0840-06	104.6	m ²	104.600	
				RAZEM	104.600
2 Kotłownia					
17	KNR-W 4-02	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 25 m2 - stalowych, wodnych	kocioł		
d.2	0413-06	2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - kurek spustowy	szt.		
d.2	0411-01	2	szt.	2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - termometr w oprawie	szt.		
d.2	0411-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotła żeliwnego - gwizdanka alarmująca lub manometr	kpl.		
d.2	0411-04	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 1000 dm3	szt.		
d.2	0419-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia zbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 1000 dm3	szt.		
d.2	0420-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-02	Demontaż odmulacza z rur stalowych o śr. 65-80 mm	szt.		
d.2	0424-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 65-80 mm	szt.		
d.2	0423-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 4-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 100 mm L=3m, 2 szt	m		
d.2	0427-02	2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26	kalk. własna	Demontaż czopucha	m		
d.2		2+6	m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.2	40201-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.2	0506-06	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.2	0506-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR 4-02	Demontaż pompy obiegowej	szt.		
d.2	0513-05	5	szt.	5.000	
	analogia+ KW				
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-11	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	+zakup	Kocioł stalowy na pellet o mocy 285 kW z podajnikiem ślimakowym i pneumatycznym	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15	Kocioł stalowy na pellet o mocy 285 kW z podajnikiem ślimakowym i pneumatycznym- montaż	szt.		
d.2	0503-05	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
34	wycena indywidualna	Zbiornik magazynowy na pellet 9m3	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym - pompy obiegowe	kpl.		
d.2	0101-01	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym - pompy cyrkulacyjne	kpl.		
d.2	0101-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.2 0506-02	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 135-400 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.2 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15 d.2 0411-01	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr.nom. 40-50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
40	KNR 2-15 d.2 0408-03 ST- I.02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-15 d.2 0408-02	Kurki spustowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 2-15 d.2 0408-04 ST- I.02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-15 d.2 0409-04	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 80 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.2 0408-03 ST- I.02 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.2 0408-04 ST- I.02 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.2 0408-05 ST- I.02 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15 d.2 0408-06 ST- I.02 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15 d.2 0406-03	Odmulacze z rur stalowych o śr.króćców przyłącznych 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-15 d.2 0408-01 analogia	Zabezpieczenie stanu wody w kotle SYR 933,1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15 d.2 0408-01 analogia	Zawory bezpieczeństwa dn 32 -3 bary	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-15 d.2 0408-01 analogia	Zawory bezpieczeństwa dn 25 -6 bar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk. własna	Stacja uzdatniania wody dla kotłowni o mocy 570 kW	m		
		2+6	m	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 33 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2 0120-0 analogia	Szafki hydrantowe naścienne HP-33 L=30m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0530-0	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 2-15 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0505-02 analogia+ KW	Wymienniki ciepła LC 110-160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-15 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
62	KNR 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 2-15 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
64	KNR 2-15 d.2 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNR 2-15 d.2 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNR 2-15 d.2 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
67	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
68	KNR 2-15 d.2 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 2-15 d.2 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
70	KNR-W 4-02 d.2 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0137-09 ST-I.01 analogia	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 4-02 d.2 0224-01	Wymiana miski ustępowej z płuczką i sedesem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.2 0220-04	Montaż zlewów stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czterpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15 d.2 0112-02 analogia+ KW	Przeciwożarowe zabezpieczenie przed cofnięciem płomieni STRĄŻAK II	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR 0-34 d.2 0110-14 ST-I.02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.35 mm otulinami i matami (płytami) z pianki PE - gr.izolacji 40 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
79	KNR 0-34 d.2 0110-14 ST-I.02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.42 mm otulinami i matami (płytami) z pianki PE - gr.izolacji 40 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
80	KNR 2-16 d.2 0109-01 ST-I.02	Izolacja o grub.do 100 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr.zew.60 mm	m ²		
		4.17	m ²	4.170	
				RAZEM	4.170
81	KNR 2-16 d.2 0109-01 ST-I.02	Izolacja o grub.do 100 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr.zew.76 mm	m ²		
		5.97	m ²	5.970	
				RAZEM	5.970
82	KNR 2-16 d.2 0109-01	Izolacja o grub.do 100 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr.zew.89 mm	m ²		
		5.02	m ²	5.020	
				RAZEM	5.020
83	KNR 2-16 d.2 0109-02	Izolacja o grub.do 100 mm wełna mineralna pod blachą ocynkowaną rurociągów o śr.zew.114 mm	m ²		
		8.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
84	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-15 d.2 0121-04 analogia	Podgrzewacz cwu o poj. 1000 dm3 z podwójną węzownicą 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.2 0510-01 analogia+ KW	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 0,8 m3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	ST-1.01.00 d.2 kalk. własna	Czopuch od kotła do komina - rura żaroodporna fi 350 2+6	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
91	ST-1.01.00 d.2 kalk. własna	Wkład kominowy -kwaso-żaroodporna fi 350 L=36m + 4 wyczystki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15 d.2 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociąg o śr.do 65 mm) 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
93	KNR 2-15 d.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
94	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 10	m³ m³	10.000	
				RAZEM	10.000
96	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm 4.7	m² m²	4.700	
				RAZEM	4.700
97	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.15 cm Krotność = 2 4.7	m² m²	4.700	
				RAZEM	4.700
98	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 7.65	m³ m³	7.650	
				RAZEM	7.650
99	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 2.35	m³ m³	2.350	
				RAZEM	2.350
100	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
101	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 4-05II d.2 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	d.2 wycena in- dywidualna	Ekspertyza kominarska kominów istniejących 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR 2-17 d.2 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I 500x600 mm - udział kształtek do 35 % 20	m ² m ²		
				20.000	
				RAZEM	20.000
105	KNR 2-17 d.2 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A 600x500 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-17 d.2 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A 500x400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 2-17 d.2 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 600x500 mm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacje elektryczne					
108	KNR 5-08 d.3 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 15	szt. szt.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
109	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - podłączenie elektryczne przełączników ślimakowych 70	m m		
				70.000	
				RAZEM	70.000
110	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - instalacja gniazd wtyczkowych 84	m m		
				84.000	
				RAZEM	84.000
111	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - instalacja oświetleniowa 152	m m		
				152.000	
				RAZEM	152.000
112	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda wtyczkowe z ochronnikiem przeciwprzebiegowym gniazdowym klasy D 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 7	kpl. kpl.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNR 5-08 d.3 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw hermetycznych 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNP 18 D13 d.3 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	miar. miar.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
118	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	miar. miar.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 15	miar. miar.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
120	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	miar. miar.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
121	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
122	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.3	0902-06	różnicowoprądowego - każdy następnym	pomiar	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000