

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ADAPTACJA POMIESZCZENIA WENTYLATORNI NA KOTŁOWNIĘ			
1.1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowej ściany zewnętrznej	m ³		
d.1.	0212-03				
1.1		10,10*5,40*0,15	m ³	8,181	
				RAZEM	8,181
2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-15				
1.1	0108-16	poz.1	m ³	8,181	
				RAZEM	8,181
3		Demontaż nieczynnych urządzeń technicznych i usunięcie z pomieszczenia	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Roboty ziemne			
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
d.1.	0203-04 z.sz.				
1.2	2.3.12. 9905-02 0210-02	10,10*0,50*0,90*90%	m ³	4,091	
				RAZEM	4,091
5	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0303-01				
1.2		10,10*0,50*0,90*10%	m ³	0,455	
				RAZEM	0,455
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV < na dalsze 14 km > Krotność = 28	m ³		
d.1.	0210-02				
1.2		poz.5	m ³	0,455	
				RAZEM	0,455
7	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów fundamentowych piaskiem dowiezionym spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0222-01				
1.2		(poz.4+poz.5)-(poz.9+poz.10+poz.12)	m ³	0,486	
				RAZEM	0,486
8	dostawa	Piasek dowieziony do obsypania wykopów fundamentowych	m ³		
d.1.	wycena indywidualna				
1.2		poz.7	m ³	0,486	
				RAZEM	0,486
1.1.3		Ławy i ściany fundamentowe			
9	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-05				
1.3		10,10*0,60*0,15	m ³	0,909	
				RAZEM	0,909
10	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe B-20 prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.1.	0231-01				
1.3		10,10*0,40*0,30	m ³	1,212	
				RAZEM	1,212
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0259-02				
1.3		poz.10*0,070	t	0,085	
				RAZEM	0,085
12	NNRNKB 202	(z.I) Ściany fundamentowe budynków z bloków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0136-02				
1.3		10,10*0,80*0,24	m ³	1,939	
				RAZEM	1,939
1.1.4		Izolacje fundamentów i ścian fundamentowych			
13	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje poziome przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	0618-01				
1.4		10,10*0,40+10,10+0,24	m ²	14,380	
				RAZEM	14,380
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
1.4		0,30*2*10,10+0,80*10,10*2	m ²	22,220	
				RAZEM	22,220
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
1.4		poz.14	m ²	22,220	
				RAZEM	22,220

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 1.4	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr. 10 cm	m ²		
		0,80*10,10	m ²	8,080	
				RAZEM	8,080
1.1.5		Ściany nadziemna			
17 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
		10,10*5,20 < ściany zewnętrzne >	m ²	52,520	
		4,20*3,30*2 < ściany wewnętrzne >	m ²	27,720	
				RAZEM	80,240
18 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 25 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi ścianach murowanych grubości 25 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m		
		1,00*2+1,50*4	m	8,000	
		1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	14,000
21 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³		
		0,24*0,24*10,10*2	m ³	1,164	
				RAZEM	1,164
22 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,24*0,24*5,20*2	m ³	0,599	
				RAZEM	0,599
23 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		(poz.21+poz.22)*0,070	t	0,123	
				RAZEM	0,123
24 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0608-08	Dylatacja ściany i słupa z płyt styropianowych gr. 2 cm	m ²		
		0,24*2*5,20	m ²	2,496	
				RAZEM	2,496
25 d.1. 1.5	KNR 7-28 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 25 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1. 1.5	KNR 7-28 0211-07	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach krętek nawiewnych 250*250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.6		Stropy			
27 d.1. 1.6	NNRNKB 202 0230a-02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m ²		
		10,50*4,28	m ²	44,940	
				RAZEM	44,940
28 d.1. 1.6	NNRNKB 202 0230a-05	(z.II) Płyty żelbetowe stropów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 3	m ²		
		poz.27	m ²	44,940	
				RAZEM	44,940
29 d.1. 1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		poz.27*0,18*0,070	t	0,566	
				RAZEM	0,566
1.1.7		Odwodnienie dachu			
30 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,65 mm	m ²		
		0,40*10,10	m ²	4,040	
				RAZEM	4,040
31 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10,10	m	10,100	
				RAZEM	10,100

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1. 1.7	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5,20*2	m	10,400	
				RAZEM	10,400
1.1.8		Posadzki			
33 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki betonowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		3,96*4,02	m ²	15,919	
		1,81*4,02	m ²	7,276	
		3,83*4,02	m ²	15,397	
				RAZEM	38,592
34 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki betonowe - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5,5	m ²		
		poz.33	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
35 d.1. 1.8	KNR-W 2-02 1116-07	Podłoża betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.33	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
36 d.1. 1.8	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2	m ²		
		poz.33	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
37 d.1. 1.8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.33	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
38 d.1. 1.8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.33	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
1.1.9		Stolarka drzwiowa			
39 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe zewnętrzne do kotłowni	m ²		
	D6 L	1,30*2,05*1	m ²	2,665	
				RAZEM	2,665
40 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe wewnętrzne EI60 do kotłowni	m ²		
	D6 L	0,90*2,05*2	m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
1.1. 10		Stolarka okienna PCV			
41 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²		
		1,20*0,50	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
42 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1,2*1,20*2	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
43 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej w kolorze elewacji	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1. 11		Tynki i okładziny wewnętrzne			
44 d.1. 1.11	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(3,96+4,02)*2*3,30	m ²	52,668	
		(1,81+4,02)*2*3,30	m ²	38,478	
		(3,83+4,02)*2*3,30	m ²	51,810	
				RAZEM	142,956
45 d.1. 1.11	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
		poz.33	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
1.1. 12		Roboty malarskie			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 1.12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.44	m ²	142,956	
				RAZEM	142,956
47 d.1. 1.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.45	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
48 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.46	m ²	142,956	
				RAZEM	142,956
49 d.1. 1.12	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.47	m ²	38,592	
				RAZEM	38,592
1.1. 13		Elewacja			
50 d.1. 1.13	KNR-W 2-02 2601-01	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki	m ²		
		10,10*5,20	m ²	52,520	
				RAZEM	52,520
51 d.1. 1.13	KNR-W 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		10,10*1,50	m ²	15,150	
				RAZEM	15,150
52 d.1. 1.13	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m ²		
		poz.50-poz.53	m ²	47,470	
				RAZEM	47,470
53 d.1. 1.13	KNR-W 2-02 0847-01	Tynk mozaikowy na ścianach cokołu	m ²		
		10,10*0,50	m ²	5,050	
				RAZEM	5,050
54 d.1. 1.13	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		poz.50	m ²	52,520	
				RAZEM	52,520
1.2 1.2.1		KOTŁOWNIA Rurociągi z izolacją			
55 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 54 mm (gr. ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		2,5*3+3,60*2	m	14,700	
				RAZEM	14,700
56 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 42 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		3,30*3+2,2*3	m	16,500	
				RAZEM	16,500
57 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.55+poz.56+poz.57+poz.58+poz.59	m	55,200	
				RAZEM	55,200
61 d.1. 2.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.60	m	55,200	
				RAZEM	55,200

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 2.1	KNZ -15 28-03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm poz.55	m m	 14,700	
				RAZEM	14,700
63 d.1. 2.1	KNZ -15 28-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm poz.56	m m	 16,500	
				RAZEM	16,500
64 d.1. 2.1	KNZ -15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm poz.57	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.1. 2.1	KNZ -15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm poz.58	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1. 2.1	KNZ -15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm poz.59	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.2		Urządzenia kotłowni			
67 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0501-02	Kocioł na ekogroszek 100 kW z zasobnikiem paliwa 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1. 2.2	analiza własna	Układ odprowadzania spalin z kotłów > zewnętrzny komin dwuścienny 200/320 mm z czopuchem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1. 2.2	analiza własna	Kanały wywienne D 200 mm wyprowadzone ponad dach 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynie wzbiornicze systemu otwartego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1. 2.2	KNR-W 7-07 0101-01	Pompa zasilająca z armaturą 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0506-03	Wymiennik ciepła 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0434-04	Naczynie przeponowe REFIX DD33 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1. 2.2	KNR 2-20 0312-01	Termometr tarczowy 0-6 bar 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.1. 2.2	KNR 2-20 0312-05	Manometry tarczowe 0-6 bar 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.1. 2.2	KSNR 4 0212-02	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1. 2.2	KSNR 4 0113-01	Elektryczny podgrzewacz wody nadumywalkowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1. 2.2	KSNR 4 0205-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm łączone metodą wciskową 6	m m	 6,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1. 2.2	KSNR 4 0207-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	RAZEM	6,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1. 2.2	KSNR 4 0203-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.1. 2.2	KSNR 4 1419-01	Studnia schładzająca z kręgów betonowych śr. 80 cm z pompą i rurociągiem	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
82 d.1. 2.2	analiza włas- na	Armatura odcinająca, regulacyjna i zabezpieczająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
83 d.1.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg > PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.3	KSNR 5 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni > rozdzielnia RI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.3	KSNR 5 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni > rozdzielnia TK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.3	KSNR 5 0303-02	Linie zasilające w rurach winidurkowych wykonywane przewodami izolowanymi YDY 5*10 mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
87 d.1.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami typu YDY żo 3x1,5 mm2, 750 V w budynkach na łącznik 1-bieg. p/t	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami typu YDY żo 3x1,5 mm2, 750 V w budynkach administracyjnych na łącznik 1-bieg. szczelny	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami typu YDY żo 3x1,5 mm2, 750 V w budynkach na łącznik świecznikowy szczelny IP44 p/t	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.3	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Oprawa oświetleniowa susfitowa 2x36W IP 44	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.1.3	KSNR 5 0503-02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych Oprawa oświetleniowa ścienna 1x60W IP 44	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.1.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V w budynkach administracyjnych na gniazda hermetyczne gniazdo 1-fazowe szczelne IP44, p/t	wyp.		
		4	wyp.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.1.3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami typu YDY 5x6 mm2, 750 V w budynkach administracyjnych na przyłącza podgrzewacza	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.3	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
95 d.1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.		
		6	miar.	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar.		
		1	miar.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.3	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	miar.		
		5	miar.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
99 d.1.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	miar. miar.	1,000	
				RAZEM	1,000