

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

45442100-8 Roboty malarskie

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE W POM. GE 103 i KORYTARZU W kl. C - Tarket

ADRES INWESTYCJI : 99,662 WARSZAWA, ul KOSZYKOWA 75

INWESTOR : INSTYTUT ELEKTROENERGETYKI WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO P.W.

ADRES INWESTORA : 00-662 WARSZAWA, ul. KOSZYKOWA 75

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Włodzimierz Rustecki

DATA OPRACOWANIA : 04.06.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Wyniesienie z pomieszczenia mebli we wskazane miejsce.	rg		
d.1	analiza indywidualna	2 prac. x 4 rg 4	rg	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR 4-01	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników	m ²		
d.1	1301-10 analogia	(4,33+2,44)*2,94	m ²	19,90	
				RAZEM	19,90
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1	0816-06	10,30*8,63+2,26*0,19*2	m ²	89,75	
				RAZEM	89,75
4	KNP 01	Ręczne wyniesienie klepki z rozbiórki w wiązkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
d.1	0107-01.01	89,75*0,02*0,71	t	1,27	
				RAZEM	1,27
5	KNP 01	Ręczne wyniesienie klepki z rozbiórki w wiązkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t		
d.1	0107-03.01	Krotność = 5 1,27	t	1,27	
				RAZEM	1,27
6	KNR 4-01	Wykucie ze stropu każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15 analogia	26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
7		Bezpyłowe usunięcie warstwy Subitu	m ²		
d.1	cena zakładowa	89,75	m ²	89,75	
				RAZEM	89,75
8		Bezpyłowe szlifowanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	cena zakładowa	89,75	m ²	89,75	
				RAZEM	89,75
9		Wywóz i utylizacja starej podłogi i urobku po szlifowaniu subitu	m ²		
d.1	cena zakładowa	89,75	m ²	89,75	
				RAZEM	89,75
2		ROBOTY NAPRAWCZE POINSTALACYJNE			
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kółków po zdemontowanych tablicach i lampach	szt.		
d.2	0354-13 analogia	10*4+15+20*2	szt.	95,00	
				RAZEM	95,00
11	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po wykutych kółkach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.2	0706-01	95,00	szt.	95,00	
				RAZEM	95,00
12	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07	10,00+40,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00
13	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.2	0706-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		TARKET			
14	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.3	202 1130-02	10,30*8,63+ 2,26*0,19*2	m ²	89,75	
				RAZEM	89,75
15	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.3	202 1130-03	Krotność = 15 89,75	m ²	89,75	
				RAZEM	89,75
16	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarket bez warstwy izolacyjnej rulonowe, z wywiniciem na ścianę na wys. ok. 10 cm	m ²		
d.3	1123-02	89,75+(10,30+8,63)*2*0,12	m ²	94,29	
				RAZEM	94,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY MALARSKIE			
17 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 10,30*8,63 + (10,30+8,63)*2*2,94 + (1,92*2+2,26)*0,19*2 - 1,92*2,26*2 - 0,80*2,00*2	m ² m ²	 190,64	
				RAZEM	190,64
18 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, usunięciem rys 190,64	m ² m ²	 190,64	
				RAZEM	190,64
19 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 10,30*8,63	m ² m ²	 88,89	
				RAZEM	88,89
20 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 190,64-88,89	m ² m ²	 101,75	
				RAZEM	101,75
21 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 88,89	m ² m ²	 88,89	
				RAZEM	88,89
22 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 101,75	m ² m ²	 101,75	
				RAZEM	101,75
23 d.4	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,60*0,20*2*30	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
24 d.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 2,40+4,00+2,94*5+28,00+10,30+8,60*2	m m	 76,60	
				RAZEM	76,60
5		WYMIANA DRZWI			
25 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.5	KNR 4-01 0331-06 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego celem umożliwienia obsadzenia drzwi 90x200 cm (minimalna szer. zgodna z warunkami technicznymi) 2,10*3	m m	 6,30	
				RAZEM	6,30
27 d.5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - w miejscach po powiększeniu otworu drzwiowego (2,10*2+1,00)*3	m m	 15,60	
				RAZEM	15,60
28 d.5	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic I drzwi Hormann o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł - (minimalna szer. drzwi 90 cm) 0,90*2,00*3	m ² m ²	 5,40	
				RAZEM	5,40
29 d.5	KNR 4-01 0108-03	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV (2,10*2+1,00)*0,25*0,10*3	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
30 d.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29 0,39	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
6		KORYTARZ - ROBOTY MALARSKIE			
31 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4,40*1,70+2,20*2,00 + (4,40+3,70)*2*2,94 - 0,80*2,00*6	m ² m ²	 49,91	
				RAZEM	49,91
32 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, usunięciem rys 49,91	m ² m ²	 49,91	
				RAZEM	49,91
33 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 4,40*1,70+2,20*2,00	m ² m ²	 11,88	
				RAZEM	11,88
34 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49,91-11,88	m ²	38,03	
				RAZEM	38,03
35	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		11,88	m ²	11,88	
				RAZEM	11,88
36	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (4,40+3,70)*2*1,50 - 0,80*1,50*6	m ²		
			m ²	17,10	
				RAZEM	17,10
37	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		49,91-11,88-17,10	m ²	20,93	
				RAZEM	20,93
7		ROBOTY ELEKTRYCZNE - 103			
38	KNR-W 4-03 d.7 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych - zasilanie tablic	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
39	KNR-W 4-03 d.7 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej - zasilanie tablic	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
40	KNR-W 4-03 d.7 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² - tablice laboratoryjne	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
41	KNR-W 4-03 d.7 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
42	KNR-W 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
43	KNR-W 4-03 d.7 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR-W 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - zasilanie do RG	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNR-W 4-03 d.7 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 5 d.7 0102-08	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
47	KNR 5 d.7 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur LY 1x25 zasilanie RG	m		
		14*5	m	70,00	
				RAZEM	70,00
48	KNR-W 5-08 d.7 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablice laboratoryjne bez gniazd	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
49	KNR-W 5-08 d.7 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² - gniazda 3f tablice laboratoryjne	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
50	KNR-W 5-08 d.7 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² - gniazda tablicowe 1f	szt.		
		85	szt.	85,00	
				RAZEM	85,00
51	KNR 5 d.7 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
52	KNR 5 d.7 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie tablic laboratoryjnych YKXS 5x6mm ²	m		
		30+47+32+20	m	129,00	
				RAZEM	129,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - instalacja wyłącznika awaryjnego YDY 2x1 mm2 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
54	KNNR 5 d.7 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie RL i RG 10	szt.żył szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
55	KNNR 5 d.7 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica główna 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik główny 100A obrotowy 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach zabezpieczenia tablic rozłącznik typu TYTAN 25A 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
58	KNNR 5 d.7 0407-04	Lampka kontrolna 3f 230V 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezp. lampki kontrolnej B6 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNNR 5 d.7 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie tablic TL 5*17	szt.żył szt.żył	85,00	
				RAZEM	85,00
61	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wył. główny w tablicach T1 - T16 40A 17	szt. szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
62	KNNR 5 d.7 0407-04	stycznik 3f 40A 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
63	KNNR 5 d.7 0407-04	Lampka kontrolna w tablicach T1 - T16 3f 230V 17	szt. szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
64	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach zabezpieczenie lampek kontrolnych w rozdzielnicach T1 - T16 B6/1 51	szt. szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
65	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy w tablicach T1 - T16 25A/0.03/4 AC 17	szt. szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
66	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach B16/3 - zabezpieczenie obwodu gniazd 3f 16	szt. szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
67	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodu gniazd T1 - T16 B10/1 17	szt. szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
68	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodu gniazd T1 - T16 B16/1 78	szt. szt.	78,00	
				RAZEM	78,00
69	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodu gniazd T7 C16/1 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodu gniazd T7 B20/1 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodu gniazd T7 C20/1 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodu gniazd T7 B25/1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie obwodu gniazd T7 C25/1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie gniazd 3f 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
75	KNNR 5 d.7 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
76	KNNR 5 d.7 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
77	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie cewki stycznika B10/1 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNNR 5 d.7 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - przycisk awaryjny "grzybek" 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
79	KNNR 5 d.7 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie gniazd RL YDY 3x2,5mm2 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
80	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie gniazd RL YDY 3x2,5 mm2 8+18+25+29+10	m m	 90,00	
				RAZEM	90,00
81	KNNR 5 d.7 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda 230V "moduł 45" 48	szt. szt.	 48,00	
				RAZEM	48,00
82	KNNR 5 d.7 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenie gniazd RL, B16/1 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
83	KNNR 5 d.7 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wł. różdla gniazd RL 40A/003/4 AC 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR AT-14 d.7 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 w puszcze w kanale 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
85	KNNR 5 d.7 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - szafa IT 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR 5-06 d.7 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 8 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski - podłączanie patch-panel 16 port 1	końc. końc.	 1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód UTP 4x2x0,5 150	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
88	KNR-W 4-03 d.7 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - instalacja oświetleniowa 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
89	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
90	KNR-W 5-08 d.7 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5mm2 50	m m	 50,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,00
91 d.7	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 12	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
92 d.7	KSNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x18W - odpowiednik LED 12	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
93 d.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar pomiar	 5,00	
				RAZEM	5,00
95 d.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	 6,00	
				RAZEM	6,00
96 d.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 11	pomiar pomiar	 11,00	
				RAZEM	11,00
97 d.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 17	pomiar pomiar	 17,00	
				RAZEM	17,00