
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY REMONTU PODDASZA I DACHU OFICYNY ZACHODNIEJ TEATRU
IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO W KIELCACH

ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 32, Kielce

INWESTOR : Teatr im. Stefana Żeromskiego

ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 32, 25-507 Kielce

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

CENNIK MATERIAŁÓW : mgr inż. Marek Alf

DATA OPRACOWANIA : 2012-12-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-12-01

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR 4-03 1107-01	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej	m		
d.1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-03 1137-05	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej	szt.		
d.1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-03 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
8	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.1		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 4-03 1130-05	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego elementów systemu SAP	szt.		
d.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		ZASILANIE			
10	KNR-W 5-08 0401-04 wg. ST5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-03 1003-23 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 5-08 0101-03 wg. ST5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNR-W 5-08 0108-04 wg. ST5	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
d.2		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNR-W 5-08 0207-03 wg. ST5	Przewody kabelkowe wciągane do rur	m		
d.2		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNR-W 4-03 1001-09 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3		TABLICA BEZPIECZNIKOWA T6/4			
17	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.3	0304-01				
	wg. ST5	0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
18	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.3	0802-01				
	wg. ST5	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.3	0809-01				
	wg. ST5	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.3	0405-08				
	wg. ST5	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
21	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4	1001-01				
	wg. ST5	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.4	1001-03				
	wg. ST5	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.4	1003-06				
	wg. ST5	16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.4	1003-16				
	wg. ST5	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
d.4	0201-02				
	wg. ST5	1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
26	KNR-W 5-	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.4	08 0209-01				
	wg. ST5	56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
27	KNR-W 5-	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.4	08 0209-01				
	wg. ST5	531	m	531.000	
				RAZEM	531.000
28	KNR-W 5-	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.4	08 0209-01				
	wg. ST5	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
29	KNR-W 5-	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.4	08 0209-05				
	wg. ST5	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 5- d.4 08 0209-05 wg. ST5	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
31	KNR-W 5- d.4 08 0209-05 wg. ST5	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		310	m	310.000	
				RAZEM	310.000
32	KNR-W 5- d.4 08 0301-08 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR-W 5- d.4 08 0302-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
34	KNR-W 5- d.4 08 0302-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 5- d.4 08 0307-02 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych hermetycznych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5- d.4 08 0307-02 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR-W 5- d.4 08 0307-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 5- d.4 08 0307-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 5- d.4 08 0307-04 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 5- d.4 08 0502-10 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
41	KNR-W 5- d.4 08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 5- d.4 08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 5- d.4 08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 5- d.4 08 0504-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR-W 5- d.4 08 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 5- d.4 08 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 5- d.4 08 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 5- d.4 08 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 5- d.4 08 0511-13 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 5- d.4 08 0511-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4- d.4 03 0902-02 wg. ST5	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNNR 5 d.4 1203-01 wg. ST5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		350	szt.żył	350.000	
				RAZEM	350.000
5		INSTALACJA GNIAZD 230V			
53	KNR 4-03 d.5 1001-01 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
54	KNR 4-03 d.5 1001-03 wg. ST5	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 4-03 d.5 1003-06 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR 4-03 d.5 1003-16 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 5-08 d.5 0201-02 wg. ST5	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		375	m	375.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	375.000
58	KNR-W 5-d.5 08 0209-01 wg. ST5	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
59	KNR-W 5-d.5 08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
60	KNR-W 5-d.5 08 0301-08 wg. ST5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
61	KNR-W 5-d.5 08 0302-01 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
62	KNR-W 5-d.5 08 0302-03 wg. ST5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wy-lotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR-W 5-d.5 08 0309-05 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR-W 5-d.5 08 0309-03 wg. ST5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNR-W 5-d.5 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych teletechnicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 4-d.5 03 0902-02 wg. ST5	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
67	KNNR 5-d.5 1203-01 wg. ST5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		192	szt.żył	192.000	
				RAZEM	192.000
68	KNR 5-08 d.5 0109-01 wg. ST5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
69	KNR-W 5-d.5 08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
6		INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
70	KNR-W 5-d.6 08 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienapężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
71	KNR-W 5-d.6 08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
72	KNR-W 5-d.6 08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu do elementów metalowych- pręt o śr.10 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
74	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
75	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
76	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 7-08 905-02	Przewody uziemiające z linki	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
78	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
79	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		52	szt.żył	52.000	
				RAZEM	52.000
80	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
7		ODTWORZENIE INSTALACJI SAP			
81	KNR 4-03 1003-06 wg. ST5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNR 5-08 0101-09 wg. ST5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
83	KNR 5-08 0109-01 wg. ST5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
84	KNR-W 5-08 0207-01 wg. ST5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
85	KNR-W 5-08 0207-01 wg. ST5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
86	KNR-W 5-08 0207-01 wg. ST5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
87	KNR-W 5-08 0401-04 wg. ST5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		19	aparat	19.000	
				RAZEM	19.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 5-d.7 08 0402-02 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 5-d.7 08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
90	KNR-W 5-d.7 08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-d.7 08 0402-02 wg. ST5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
8		POMIARY			
92	KNR-W 4-d.8 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5	pomiar . pomiar .	16.000	
		16		RAZEM	16.000
93	KNR-W 4-d.8 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wg. ST5	pomiar . pomiar .	2.000	
		2		RAZEM	2.000
94	KNR-W 4-d.8 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego wg. ST5	prób. . prób. .	9.000	
		9		RAZEM	9.000
95	KNR-W 4-d.8 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego wg. ST5	prób. . prób. .	9.000	
		9		RAZEM	9.000
96	KNR-W 4-d.8 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5	pomiar . pomiar .	5.000	
		5		RAZEM	5.000
97	KNR-W 4-d.8 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego wg. ST5	pomiar . pomiar .	5.000	
		5		RAZEM	5.000
98	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar . pomiar .	6.000	
		6		RAZEM	6.000
99	KNR 4-03 d.8 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar . pomiar .	6.000	
		6		RAZEM	6.000