

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont układów kompensacji mocy biernej w kompleksach wojskowych zarządzanych przez ZSI 2021 r.
INWESTOR : Stołeczny Zarząd Infrastruktury
ADRES INWESTORA : 00 - 909 Warszawa Al. Jerozolimskie 97
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz ŚWIERCZYŃSKI (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont układów kompensacji mocy biernej w kompleksach wojskowych zarządzanych przez SZI 2021 r.					
1 Kompleks Wojskowy K-7212 Borzęcin Stacja nr 0920 (42BLSz)					
1	Kalkulacja d.1 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż zabezpieczenia urządzenia kompensacji mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekładnik prądowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przebiegów prądowych lub napięciowych jednozakresowych	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Kompleks Wojskowy K-3796 Puchały Stacja nr 0456 (OZ GSt)					
15	Kalkulacja d.2 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0401-06 x0,5	Demontaż układu kompensacji mocy biernej (baterii kondensatorów).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 7 d.2 0301-06 analogia	Montaż płyty stalowej na kanale po demontażu układu kompensacji mocy biernej.	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
18	KNNR 5 d.2 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej w wykonaniu hermetycznym, na zewnątrz obiektu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0406-01 x1,5	Wymiana zabezpieczeń urządzenia mocy biernej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	1		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 0715-02 *1,5	Wymiana kabla o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	10		szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekładnik prądowy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2 0203-02 *1,5	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wcią-gane do rur	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
	1		odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przekładników prądowych lub napięciowych jednozakre-sowych	pomiar		
	6		pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
	1		prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kompleks Wojskowy K-134, Białobrzegi Stacja nr 1718; dwie sekcje (26 WOG)			
32	Kalkulacja d.3 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.3 0401-06 x0,5	Demontaż układu kompensacji mocy biernej (baterii kondensatorów).	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 7 d.3 0301-06 ana-logia	Montaż płyty stalowej na kanale po demontażu układu kompensacji mocy biernej.	t		
	0.02		t	0.020	
				RAZEM	0.020
35	KNNR 5 d.3 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3 0406-01 x1,5	Wymiana zabezpieczeń urządzenia mocy biernej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0715-02 *1,5	Wymiana kabla o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
	10		m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	10.000 20.000
39	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	RAZEM 20.000	20.000 20.000
40	KNNR 5 d.3 0203-02 *1,5	Wymiana przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wcią-gane do rur 10	m m	RAZEM 10.000	10.000 10.000
41	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
42	KNNR 5 d.3 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych 12	pomiar pomiar	RAZEM 12.000	12.000 12.000
43	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
44	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
4		Kompleks Wojskowy K-152, Zegrze Płd, Stacja nr 1255 (26 WOG).			
45	Kalkulacja d.4 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
46	KNNR 5 d.4 0401-06 x0,5	Demontaż układu kompensacji mocy biernej (baterii kondensatorów). 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
47	KNNR 7 d.4 0301-06 ana- logia	Montaż płyty stalowej na kanale po demontażu układu kompensacji mocy bier-nej. 0.01	t t	RAZEM 0.010	0.010 0.010
48	KNNR 5 d.4 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
49	KNNR 5 d.4 0406-01 x1,5	Wymiana zabezpieczeń urządzenia mocy biernej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
50	KNNR 5 d.4 0715-02 *1,5	Wymiana kabla o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estaka-dach z mocowaniem 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
51	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
52	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	RAZEM 10.000	10.000 10.000
53	KNNR 5 d.4 0203-02 *1,5	Wymiana przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wcią-gane do rur 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
54	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
55	KNNR 5 d.4 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
56	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Kompleks Wojskowy K-117, Pomiechówek, Stacja nr 0107 (26 WOG)			
58	Kalkulacja d.5 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.5 0401-06 x0,5	Demontaż układu kompensacji mocy biernej (baterii kondensatorów).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.5 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.5 0406-01*1,5	Wymiana zabezpieczenia urządzenia kompensacji mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.5 0715-02 *1,5	Wymiana kabla o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 5 d.5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNNR 5 d.5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNNR 5 d.5 0203-02 *1,5	Wymiana przewodów kablukowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wcią-gane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Kompleks Wojskowy K-14, Pilawa, Stacja nr 0129 (26 WOG)			
70	Kalkulacja d.6 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.6 0401-06 x0,5	Demontaż układu kompensacji mocy biernej (baterii kondensatorów).	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 7 d.6 0301-06 analogia	Montaż płyty stalowej na kanale po demontażu układu kompensacji mocy biernej.	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
73	KNNR 5 d.6 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.6 0406-01*1,5	Wymiana zabezpieczenia urządzenia kompensacji mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 5 d.6 0715-02 *1,5	Wymiana kabla o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 5 d.6 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 5 d.6 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNNR 5 d.6 0203-02 *1,5	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.6 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Kompleks Wojskowy K-8627 Zielonka, Stacja nr 0958 (JW 2305)			
83	Kalkulacja d.7 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNNR 5 d.7 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 5 d.7 0406-01	Montaż zabezpieczenia urządzenia kompensacji mocy biernej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.7 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 5 d.7 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNNR 5 d.7 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
89	KNNR 5 d.7 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekładnik prądowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 5 d.7 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5 d.7 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
93	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.7 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
96	Kalkulacja d.7 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Kompleks Wojskowy K-4534, Warszawa, ul. Kaliskiego 49 - Plebania. Stacja nr 6418/1836 (SOI nr 4)			
97	Kalkulacja d.8 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.8 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej w wykonaniu hermetycznym na zewnątrz obiektu. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.8 0406-01	Montaż zabezpieczenia urządzenia kompensacji mocy biernej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.8 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.8 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNNR 5 d.8 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNNR 5 d.8 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNNR 5 d.8 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
105	KNNR 5 d.8 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekładnik prądowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.8 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNNR 5 d.8 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 5 d.8 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	Kalkulacja d.8 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Kompleks Wojskowy K-7886 Radom, ul. Sadków 9 (42 BLSz) - Stacja ST-4; ST-5; ST-II, ST-1A: ST-MPS; ST-8/2 dwie sekcje.			
112	Kalkulacja d.9 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
113	KNNR 5 d.9 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
114	KNNR 5 d.9 0406-01	Montaż zabezpieczenia urządzenia kompensacji mocy biernej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
115	KNNR 5 d.9 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
116	KNNR 5 d.9 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
117	KNNR 5 d.9 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
118	KNNR 5 d.9 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000
119	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekładnik prądowy	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
120	KNNR 5 d.9 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
121	KNNR 5 d.9 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
122	KNNR 5 d.9 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
123	KNNR 5 d.9 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
124	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
125	Kalkulacja d.9 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
10		Kompleks Wojskowy K-7886 Radom, ul. Sadków 9 (42 BLSz) - Stacja ST-1 dwie sekcje.			
126	Kalkulacja d.10 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 5 d.10 0401-06 x0,5	Demontaż układu kompensacji mocy biernej (baterii kondensatorów).	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNNR 5 d.10 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNNR 5 d.10 0406-01*1,5	Wymiana zabezpieczenia urządzenia kompensacji mocy biernej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNNR 5 d.10 0715-02 *1,5	Wymiana kabla o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNNR 5 d.10 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
132	KNNR 5 d.10 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 70	szt.żył szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000
133	KNNR 5 d.10 0203-02 *1,5	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wcią-gane do rur 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
134	KNNR 5 d.10 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 7	odc. odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
135	KNNR 5 d.10 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
136	KNNR 5 d.10 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 7	prób. prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
137	Kalkulacja d.10 własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNNR 7 d.10 0301-06 ana- logia	Montaż płyty stalowej na kanale po demontażu układu kompensacji mocy bier-nej. 0.02	t t	0.020	
				RAZEM	0.020
11		Kompleks Wojskowy K-7897 Radom, (WKU) ul. 1905 r. nr 30 licznik nr 3509887			
139	Kalkulacja d.11 własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNNR 5 d.11 0401-05	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej w wykonaniu hermetycznym na zewnątrz obiektu. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.11 0406-01	Montaż zabezpieczenia urządzenia kompensacji mocy biernej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.11 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNNR 5 d.11 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-dach z mocowaniem 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
144	KNNR 5 d.11 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
145	KNNR 5 d.11 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
146	KNNR 5 d.11 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przekładnik prądowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 5 d.11 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
148	KNNR 5 d.11 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
149	KNNR 5 d.11 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.11	KNNR 5 1307-04	Sprawdzenie i pomiary obwodów przekładników prądowych 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.11	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000