
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont układów kompensacji mocy biernej w kompleksach wojskowych zarządzanych przez ZSI

NAZWA INWESTORA: Stołeczny Zarząd Infrastruktury

ADRES INWESTORA: 00 - 909 Warszawa Al. Jerozolimskie 97

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jacek CHŁOSTA

DATA OPRACOWANIA: 25.01.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.01.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Układy kompensacji w kompleksach wojskowych 1021 3619 3800 6077 8577 0009 1023 3835 0044					
1 Kompleks wojskowy nr 1021 Stacja nr 8416 nr licz. 10036563					
1	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż analizatora sieci.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia układu kompensacji mocy biernej	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 9 0803-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach ostonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
d.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
d.1		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
d.1		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
10	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, dobór urządzenia kompensacyjnego na podstawie wykonanych pomiarów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Kompleks wojskowy nr 3619 stacja nr 8416 (złącze kablowe) nr licz. (3336196)					
11	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż analizatora sieci.	pomi ar		
d.2		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia obwodu kompensatora w rozdzielni głównej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 1301-01	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, dobór urządzenia kompensacyjnego na podstawie wykonanych pomiarów.	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Kompleks wojskowy nr 3800, stacja nr 0144 nr licz. (3241087)			
22 d.3	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabla w rurach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.3	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia układu mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, dobór urządzenia kompensacyjnego na podstawie wykonanych pomiarów.	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kompleks wojskowy 6077 nr stacji 7051 sekcja II nr licz. (1269319)			
33 d.4	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia nadprądowego kompensatora mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kompleks wojskowy 8577 nr licznika 10032672			
43 d.5	KNNR 5 1301-01	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej.	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia nadprądowego w rozdzielni głównej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.5	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.5	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		10	podł ącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, dobór urządzenia kompensacyjnego na podstawie wykonanych pomiarów	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Kompleks wojskowy 0009 nr stacji 6844 nr licznika (1356867)			
54 d.6	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.6	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.6	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia nadprądowego w rozdzielni głównej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.6	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
60 d.6	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		10	podł ącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.6	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.6	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.6	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, dobór urządzenia kompensacyjnego na podstawie wykonanych pomiarów	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Kompleks wojskowy 1023 Stacja nr 016			
66 d.7	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.7	KNNR 5 0401-05 analogia x 0,5	Demontaż baterii kondensatorów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.7	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.7	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia układu kompensacji mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7	KNNR 9 0803-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.7	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.7	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		10	podł ącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.7	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, dobór urządzenia kompensacyjnego na podstawie wykonanych pomiarów	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Kompleks wojskowy nr 3835 stacja nr 9189 nr licznika (54283564)			
76 d.8	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.8	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.8	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia układu kompensacji mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
79 d.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.8	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.8	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		10	podł ącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.8	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
83 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		10	prób .	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.8	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, dobór urządzenia kompensacyjnego na podstawie wykonanych pomiarów	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Kompleks wojskowy nr 0044 stacja nr 6320 sekcja II nr licznika (4185314)			
86 d.9	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż analizatora sieci elektroenergetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.9	KNNR 5 0401-05 analogia x 0,5	Demontaż baterii kondensatorów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.9	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż urządzenia kompensacji mocy biernej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż zabezpieczenia układu kompensacji mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.9	KNNR 9 0803-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
91 d.9	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 50 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
92 d.9	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		10	podł ącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.9	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.9	Kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej, dobór urządzenia kompensacyjnego na podstawie wykonanych pomiarów	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000