

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAWARTOŚĆ KOSZTORYS INWESTORSKI STACJI ST2, STP1, STP2, STP3

KOMPLEKS WOJSKOWY NR 6005 INOWROCŁAW-LATKOWO

UMOWA: WIB/P/2/U/3/A zawarta w dniu 13.05.2020r

ZADANIE: NR 11778

TEMAT: PRZEBUDOWA SYSTEMU ZASILANIA W ZAKRESIE
KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

INWESTOR: REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
UL. PODCHORAŻYCH 33; 85-677 BYDGOSZCZ

OTWOCK 06.2020 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

ZAWARTOŚĆ KOSZTORYS INWESTORSKI STACJI ST2, STP1, STP2, STP3

KOMPLEKS WOJSKOWY NR 6005 INOWROCŁAW-LATKOWO

UMOWA: WIB/P/2/U/3/A zawarta w dniu 13.05.2020r

ZADANIE: NR 11778

TEMAT: PRZEBUDOWA SYSTEMU ZASILANIA W ZAKRESIE
KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

INWESTOR: REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
UL. PODCHORAŻYCH 33; 85-677 BYDGOSZCZ

OTWOCK 06.2020 rok

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa systemu zasilania w zakresie kompensacji mocy biernej
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy nr 6005 INOWROCŁAW-LATKOWO ST2 zadanie 11778
INWESTOR : REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
ADRES INWESTORA : 85-677 BYDGOSZCZ ul. Podchorążych 33
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Ruciński
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2020

WYKONAWCA :

mgr inż. Jan Paweł Ruciński

Data opracowania
03.07.2020

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

EST Energy Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Żeromskiego 114
PL 05-400 Otwock
NIP: 532-20-45-229

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x16mm2 w rurach lub kanałach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YSTY-żo 7x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 5-14 0102-09	Montaż hybrydowej baterii kondensatorów BKD-230V dławkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0406-03	Montaż przekładnika prądowego ELA 3D90; 800/5A 5VA kl.1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-03 0305-02	Montaż wkładek topikowych NH 50 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 13-21 0508-03	Badanie baterii kompensacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 13-21 0509-04	Sprawdzenie pojemności baterii kompensacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 13-21 0507-05	Badanie dławików kompensacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 13-21 0507-05	Uruchomienie modułu kompensacji - wykonanie analizy skuteczności zadziałania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Opisanie kabli i przewodów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Uruchomienie modułu kompensacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Wykonanie analizy skuteczności działania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa systemu zasilania w zakresie kompensacji mocy biernej
ADRES INWESTYCJI : Kompleks Wojskowy nr 6005 INOWROCŁAW-LATKOWO STP1 zadanie 11778
INWESTOR : REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
ADRES INWESTORA : 85-677 BYDGOSZCZ ul. Podchorążych 33
:
:
:
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Ruciński
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2020

Data zatwierdzenia

EST Energy Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Żeromskiego 114
PL 05-400 Otwock
NIP: 532-20-45-229

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x35mm ² w rurach lub kanałach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 1x150mm ² w rurach lub kanałach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YSTY-żo 7x2,5mm ² wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 2,5mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 5-14 0102-09	Montaż hybrydowej baterii kondensatorów BKD-230V dławkowej 8,75kvar / kondensatory 57,5kvar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-14 0102-09	Demontaż baterii kondensatorów Krotność = 0.6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 13-21 0508-03	Badanie bateri kompensacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 13-21 0509-04	Sprawdzenie pojemności bateri kompensacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 13-21 0507-05	Badanie dławików kompensacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 13-21 0508-01	Badanie kondensatorów do 1 kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12		Modernizacja toru prądowego analizatora i regulatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Opisanie kabli i przewodów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Uruchomienie modułu kompensacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Wykonanie analizy skuteczności działania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa systemu zasilania w zakresie kompensacji mocy biernej
ADRES INWESTYCJI : Komplex Wojskowy nr 6005 INOWROCŁAW-LATKOWO STP2 zadanie 11778
INWESTOR : REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
ADRES INWESTORA : 85-677 BYDGOSZCZ ul. Podchorążych 33
:
:
:
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Ruciński
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2020

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jan Ruciński
ul. Żeromskiego 114
05-400 Otwock
tel. 22 750 11 11
e-mail: j.ruciński@estenergy.pl
NIP: 532-20-45-229

EST Energy Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Żeromskiego 114
PL 05-400 Otwock
NIP: 532-20-45-229

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x35mm ² w rurach lub kanałach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 1x150mm ² w rurach lub kanałach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YSTY-žo 7x2,5mm ² wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 2,5mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 5-14 0102-09	Montaż hybrydowej baterii kondensatorów BKD-230V dławkowej 17,5kvar / kondensatory 57,5kvar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-14 0102-09	Demontaż baterii kondensatorów Krotność = 0.6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 13-21 0508-03	Badanie bateri kompensacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 13-21 0509-04	Sprawdzenie pojemności bateri kompensacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 13-21 0507-05	Badanie dławików kompensacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 13-21 0508-01	Badanie kondensatorów do 1 kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12		Modernizacja toru prądowego analizatora i regulatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0726-04	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Opisanie kabli i przewodów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Uruchomienie modułu kompensacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Wykonanie analizy skuteczności działania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa systemu zasilania w zakresie kompensacji mocy biernej
ADRES INWESTYCJI : Komplex Wojskowy nr 6005 INOWROCŁAW-LATKOWO STP3 zadanie 11778
INWESTOR : REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY
ADRES INWESTORA : 85-677 BYDGOSZCZ ul. Podchorążych 33
:
:
:
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Ruciński
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2020

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jan Paweł Ruciński
Inżynier ds. Elektroenergetyki
ul. Zeromskiego 114
05-400 Otwock
Nr ewid. 88/02/2017 Izba ŁODZIE/136

EST Energy Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Zeromskiego 114
PL 05-400 Otwock
NIP: 532-20-45-229

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x35mm2 w rurach lub kanałach	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe YSTY-żo 7x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 2,5mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 5-14 0102-09	Montaż wielopoziomowego statycznego generatora mocy biernej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-03 0305-02	Montaż wkładek topikowych NH2 63 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 13-21 0508-03	Badanie bateri kompensacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 13-21 0509-04	Sprawdzenie pojemności bateri kompensacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 13-21 0507-05	Badanie dławików kompensacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Modernizacja toru prądowego analizatora i regulatora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Opisanie kabli i przewodów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Uruchomienie modułu kompensacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Wykonanie analizy skuteczności działania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

EST Energy Sp. z o.o. Sp.k.
 ul. Żeromskiego 114
 PL 05-400 Otwock
 NIP: 532-20-45-229

