

## Przedmiar robót

Rodzaj robót	Remont rozdzielnic NN w stacjach transformatorowych Kołobrzeg trafo nr 1 ,trafo nr 2 W-15
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 90511000-2 - Usługi wywozu odpadów 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	Kołobrzeg ul.Koszalińska 76
Inwestor	17 Wojskowy Oddział Gospodarczy Koszalin ul.4-go Marca 3, 75-901 Koszalin
Biuro kosztorysowe	Grupa Zabezpieczenia Kołobrzeg ul.Koszalińska 76,78-100 Kołobrzeg

Sporządził Bogumiła GRYŃ  
Kierownik Andrzej OKRZYŃSKI

Kołobrzeg, listopad 2020r

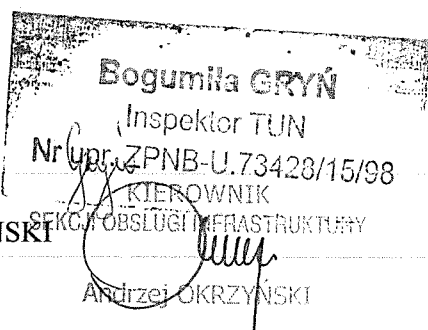


Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Dokumentacja</b>		
1		Opracowanie i zatwierdzenie w Energa Operator dokumentacji na przebudowę rozdzielni nn w stacjach trafo nr.1 ,trafo nr 2 wraz z uwzględnieniem mozliwosci podlaczenia agregatu pradotworczego o mocy min 100kVA Kod CPV: analiza indywidualna		
		1		1
		razem		1
		<b>Demontaż</b>		
		<b>Kod CPV: 45111300-1</b>		
2	KNNR-W 9 0812/04	Odłączenie w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 16mm2		
		4	szt	4
		razem	szt	4
3	KNNR-W 9 0812/05	Odłączenie w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 50mm2		
		8	szt	8
		razem	szt	8
4	KNNR-W 9 0812/05	Odłączenie w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 35mm2		
		4	szt	4
		razem	szt	4
5	KNNR-W 9 0812/06	Odłączenie w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 70mm2		
		8	szt	8
		razem	szt	8
6	KNNR-W 9 0812/06	Odłączenie w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 120mm2		
		4	szt	4
		razem	szt	4
7	KNNR-W 9 0812/07	Odłączenie w rozdzielnicach i rozdzielniach kabli o przekroju żył do 150mm2		
		4	szt	4
		razem	szt	4
8	KNNR-W 9 0204/05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg -przekładniki pradowe		
		6	szt	6
		razem	szt	6
9	KNNR-W 9 0205/06	Demontaż licznika energii elektrycznej trójfazowego trzysystemowego		
		2	szt	2
		razem	szt	2
10	KNP 18-13 1301/01	Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 20 pól -trafo nr 1		
		1	szt	1
		razem	szt	1
11	KNP 18-13 1301/01	Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 10 pól-trafo nr 2		
			szt	1
		<b>Wywóz elementów z rozbiórki</b>		
		<b>Kod CPV: 90511000-2</b>		
12	KNR 4-04 1107/03	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym		
		0,500	t	0,5
		razem	t	0,5
		<b>Stacja transformatorowa nr 1</b>		
		<b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
13	KNR 5-14 0102/01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 300kg		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 5-10 0107/01	1	szt	1
		razem	szt	1
		Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, bez mocowania .Kabel YAKY 4x16		
15	KNR 5-10 0107/03	4	m	4
		razem	m	4
		Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania .Kabel YAKY 4x 35		
16	KNR 5-10 0107/03	4	m	4
		razem	m	4
		Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania.Kabel YAKY 4x120		
17	KNR 5-10 0107/03	4	m	4
		razem	m	4
		Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania .Kabel YAKY 4x50		
18	KNR 5-10 0107/04	2	m	2
		razem	m	2
		Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, bez mocowania.Kabel YAKY 4x70		
19	KNR 5-10 0107/03	8	m	8
		razem	m	8
		Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania.Kabel YAKY 4x120		
20	KNR 5-10 0107/04	4	m	4
		razem	m	4
		Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, bez mocowania.kabel YAKY 4x150		
21	KNR 5-10 0603/06	4	m	4
		razem	m	4
		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
22	KNR 5-10 0603/07	1	szt	1
		razem	szt	1
		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 35mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
23	KNR 5-10 0603/07	1	szt	1
		razem	szt	1
		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
24	KNR 5-10 0603/08	2	szt	2
		razem	szt	2
		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 70mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
25	KNR 5-10 0603/08	2	szt	2
		razem	szt	2
		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
26	KNR 5-10 0603/09	1	szt	1
		razem	szt	1
		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 185mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
		1	szt	1
		razem	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Wtyczka 125 A do podłączenia agregatu prądotwórczego		
		1	szt	1
		razem	szt	1
28	KNNR-W 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg. Gniazdo 125 A do podłączenia agregatu prądotwórczego		
		1	szt	1
		razem	szt	1
29	KNNR-W 9 0204/05	Montaż aparatu o masie do 2,5kg -przekładniki prądowe		
		3	szt	3
		razem	szt	3
30	KNNR-W 9 0205/06	Montaż licznika energii elektrycznej trójfazowego trzysystemowego		
		1	szt	1
		razem	szt	1
31	KNR 2-02 0702/09	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej		
		0,55*2	m2	1,1
		razem	m2	1,1
32	KNR 5-14 0101/06	<b>Stacja transformatorowa nr 2</b> Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250kg		
		1	szt	1
		razem	szt	1
33	KNR 5-10 0107/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania .Kabel YAKY 4x 35		
		4	m	4
		razem	m	4
34	KNR 5-10 0107/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, bez mocowania .Kabel YAKY 4x50		
		8	m	8
		razem	m	8
35	KNR 5-10 0107/04	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, bez mocowania.Kabel YAKY 4x70		
		8	m	8
		razem	m	8
36	KNR 5-10 0107/04	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, bez mocowania.Kabel YAKY 4x95		
		4	m	4
		razem	m	4
37	KNR 5-10 0107/04	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, bez mocowania .kabel YAKY 4x120		
		8	m	8
		razem	m	8
38	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 35mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych		
		1	szt	1
		razem	szt	1
39	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych		
		2	szt	2
		razem	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 70mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
		2	szt	2
		razem	szt	2
41	KNR 5-10 0603/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 3-żyłowych o przekroju żyły do 95mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
		4	szt	4
		razem	szt	4
42	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
		1	szt	1
		razem	szt	1
43	KNNR-W 9 0204/05	Montaż aparatu o masie do 2,5kg -przekładniki pradowe		
		3	szt	3
		razem	szt	3
44	KNNR-W 9 0205/06	Montaż licznika energii elektrycznej trójfazowego trzysystemowego		
		1	szt	1
		razem	szt	1
45	KNR 2-02 0702/09	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej		
		0,55*3	m <sup>2</sup>	1,65
		razem	m <sup>2</sup>	1,65
		<b>Pomiary</b>		
46	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego		
		16	pomiar	16
		razem	pomiar	16
47	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar		
		2	szt	2
		razem	szt	2
48	KNP 18-13 1360/01	Próby pomontażowe funkcjonowanie układów,-analogia		
			układ	2