

Przedmiar robót

Remont rozdzielni nn w stacji transformatorowej Nr T-0352 w kompleksie wojskowym m. Ustka w celu dostosowania do współpracy z agregatem prądotwórczym SZR

Obiekt	Budynek nr 144 - rozdzielnia nn w stacji transformatorowej nr T-0352
Rodzaj robót	elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Kompleks wojskowy m. Ustka
Zamawiający	6 Wojskowy Oddział Gospodarczy Lądowo Osiedle 1N 76-271 Ustka.
Biuro kosztorysowe	Sekcja Technicznego Utrzymania Nieruchomości

Sporządził Mariola Niemirska
Kierownik Krzysztof Jankowski

Ustka, maj 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 144 - rozdzielnia nn w stacji transformatorowej nr T-0352

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Pion transformatora 0,4kV		
1	KNR 5-14 0306/04	ANALOGIA - Demontaż szyn energetycznych aluminiowych, prostokątnych, pojedynczych łączonych przez spawanie o wymiarach 80x10mm	m	48
2	KNR 5-08 0701/20	ANALOGIA - Demontaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o ciężarze do 18kg do ściany - do 4 mocowań	szt	2
3	KNR 5-08 0701/20	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 18kg do ściany - do 4 mocowań	szt	2
4	KNR 5-10 0108/03	Ręczne układanie w kanałach odkrywanych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z mocowaniem - pion transformatora 0,4kV (w materiale ująć kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 1x120mm ²)	m	96
5	KNR 5-10 0602/03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych miedzianych o przekroju żyły do 120mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż głowic kablowych (2*8 szt = 16szt.)	szt	16
		2 Wymiana rozdzielni nN 0,4kV		
6	KNR 5-08 0815/25	ANALOGIA - Odłączenie istniejących kabli w rozdzielni nN 0,4kV - kable 4-żyłowe Al o przekroju 240mm ²	szt	8
7	KNR 5-08 0815/25	ANALOGIA - Odłączenie istniejących kabli w rozdzielni nN 0,4kV - kable 4-żyłowe Al o przekroju 185mm ²	szt	6
8	KNR 5-08 0815/24	ANALOGIA - Odłączenie istniejących kabli w rozdzielni nN 0,4kV - kable 4-żyłowe Al o przekroju 120mm ²	szt	3
9	KNR 5-08 0815/24	ANALOGIA - Odłączenie istniejących kabli w rozdzielni nN 0,4kV - kable 4-żyłowe Al o przekroju 70mm ²	szt	1
10	KNR 5-10 0118/05	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z mocowaniem - przedłużenie istniejących kabli o przekroju 240mm ² (w materiale wycenić kabel YAKXS 4x240mm ² 0,6/1kV (8x10m))	m	80
11	KNR 5-10 0118/05	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 5,5kg/m, z mocowaniem - przedłużenie istniejących kabli o przekroju 185mm ² (w materiale wycenić kabel YAKXS 4x185mm ² 0,6/1kV (6x10m))	m	60
12	KNR 5-10 0118/04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem -- przedłużenie istniejących kabli o przekroju 120mm ² (w materiale wycenić kabel YAKXS 4x120mm ² 0,6/1kV (3x10m))	m	30
13	KNR 5-10 0118/04	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z mocowaniem -- przedłużenie istniejących kabli o przekroju 70mm ² (w materiale wycenić kabel YAKXS 4x70mm ² 0,6/1kV (1x10m))	m	10
14	KNR 5-10 0508/08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 240mm ² na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa na kablu YAKXS 4x240mm ² 0,6/1kV	szt	8
15	KNR 5-10 0508/08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 240mm ² na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa na kablu YAKXS 4x185mm ² 0,6/1kV	szt	6
16	KNR 5-10 0508/07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa na kablu YAKXS 4x120mm ² 0,6/1kV	szt	3
17	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 70mm ² na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa na kablu YAKXS 4x70mm ² 0,6/1kV	szt	1
18	KNR 5-10 0603/10	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 240mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8
19	KNR 5-10 0603/09	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 185mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6
20	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	3
21	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 70mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
22	KNR 5-14 0102/04	ANALOGIA - Demontaż istniejącej rozdzielnicy nN	szt	11
23	KNR 5-14 0102/06	Montaż przyścienny rozdzielnicy RN-W 20 połowej 0,4kV z wyposażeniem	szt	1
24	KNR 5-08 0602/05	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m	9
25	KNR 5-10 0904/01	ANALOGIA - Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ² - montaż linii uziemiających, przewodów LgY 450/750V 70 mm ² (przewód ująć w materiale)	szt	4
26	KNP 18-13 1301/01	Rozdzielnica prądu zmiennego lub stałego do 20 pól - pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego napięcia	szt	1
27	KNP 18-13 1311/01	Transformatory 2-uzwojeniowe - pomiar transformatora 2 uzwojeniowego grupy III	szt	1
28	KNP 18-13 1327/01	Linie kablowe do 1kV 4-żyłowe - pomiar rezystancji izolacji linii kablowej 4-żyłowej	odcinek	19
29	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	4

Tabela przedmiaru robót

Budynek nr 144 - rozdzielnia nn w stacji transformatorowej nr T-0352

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
		3 Pożytek		
31	Kalkulacja indywidualna	Pożytek wykonawcy z uzysku stali	t	-0,1
		4 Utylizacja odpadów elektrycznych		
32	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów elektrycznych	t	0,1
33	KNR 5-13 0801/01	Transport materiałów z demontażu do miejsca utylizacji - na odległość do 20km	t	1