

Przedmiar

Likwidacji kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowanym zagospodarowaniem terenu - Stacja transformatorowa GRH z przyłączem kablowym 15kV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przeniesienie stacji transformatorowej GRH do pom. po garażu - ul. Targowa, Gorzów Wlkp.		
		1 Roboty demontażowe		
1	KNR 5-14 0101/05 (dopłata 5x)	Demontaż rozdzielnic SN-15kV - wsp do r=0,8	szt	1
2	KNNR 5 0728/01	Odłączenie kabli SN z pod zacisków wsp do r=0,6	szt	6
3	KNNR 5 0726/10	Odłączenie kabli nn z pod zacisków - wsp do r=0,6	szt	11
4	KNR 5-15 0701/04	Odłączenie przewodów transformatora lub dławika o masie ponad 1,0 - 3,0t, dla napięć do 30kV wsp do r=0,6	kpl	1
5	KNNR 5 1203/06	Odłączenie przewodów uziemiających	szt	4
6	KNR 5-15 0701/03	Wystawienie transformatora lub dławika o masie ponad 1,0 - 3,0t, dla napięć do 30kV - wsp do r=0,8	szt	1
7	ZNR 1 0102/01	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 2,5-3,5t na odległość do 1km materiałów sztucznych z załadowniem i wyładowniem ręcznym po nawierzchni kategorii I-III	kurs	2
		2 Roboty montażowe		
8	KNR 5-14 0101/05 (dopłata 4x)	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 200kg - z demontażu - rozdzielnica SN (zmontowane pole liniowe rezerwowe)	szt	1
9	KNR 5-14 0102/03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 500kg Rozdzielnica RNN	szt	1
10	KNR 5-15 0701/03	Ustawienie transformatora lub dławika o masie ponad 1,0 - 3,0t, dla napięć do 30kV - z demontażu	szt	1
11	KNR 5-15 0701/04	Podłączenie przewodów transformatora lub dławika o masie ponad 1,0 - 3,0t, dla napięć do 30kV	kpl	1
12	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - blokady transformatora	szt	4
13	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - konstrukcje do kabli 15kV	szt	3
14	KNNR 5 1101/07	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - konstrukcje do kabli 0,4kV	szt	6
15	KNNR 5 1105/02	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 400mm	m	5
16	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	16
17	KNNR 5 0713/03 (dopłata 3x)	Układanie kabli kable 3 x XHAKXS1x70mm2 - RSN - transformator	m	11
18	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV - Ti 24/70	szt	9
19	KNNR 5 0728/01	Montaż głowic małogabarytowych na kablach 1 żyłowych o przekroju do 120mm2 na napięcie do 30kV - KT430 TB/70	szt	3
20	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m - kable YKY1x240mm2 (2 kable na fazę 8x13m)	m	104
21	KNNR 5 0726/04	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 240mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16
22	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem LGY70	m	22
23	KNNR 5 0726/03	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 70mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przewody uziemiające	szt	8
24	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY2x2,5mm2 do rur	m	40
25	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY4x1,5mm2 do rur	m	16
26	KNNR 5 0603/06	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach z mocowaniem uchwytów - uziom wewnętrzny stacji tr.	m	45
27	KNNR 5 0611/02	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 200mm2,	szt	6
28	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m	6
29	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III (2x6m)	m	12
30	KNP 18-13 1311/01	Pomiar transformatorów grupy III 2-uzwojeniowych	szt	1

Przedmiar

Likwidacji kolizji istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Enea Operator Sp. z o.o. z planowanym zagospodarowaniem terenu - Stacja transformatorowa GRH z przyłączem kablowym 15kV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNP 18-13 1301/02	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 10 pól	szt	1
32	KNP 18-13 1302/01	Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnicy SN o pojedynczym układzie szyn	szt	1
33	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	1
34	KNP 18-13 1348/01	Badanie instalacji uziomowej stacji tr.	kpl	1
35	KNR 5-14 0605/02	Układanie chodników izolacyjnych	kpl	1
36	KNR 5-14 0604/01	Mocowanie tabliczek opisowych	szt	6
37	KNNR 5 0406/01	Montaż przycisku wyłącznika p-poż	szt	1
38	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych HDGs2x1,5	m	14
39	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	8
		3 Roboty kablowe		
40	KNNR 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca	m ²	52
41	KNNR 5 0719/03	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 15cm z betonu	m ²	52
42	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³	77,6
43	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	194
44	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVK160mm	m	30
45	KNNR 5 0713/03 (dopłata 3x)	Układanie kabli kable 3 x XHAKXS1x70mm ² - GRH - ENEA	m	105
46	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - wymiana gruntu	m ³	8
47	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m ³	50,2
48	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m ³	77,6
49	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	1
50	analiza własna	Naprawa nawierzchni po robotach kablowych	m ²	52
50.1		<i>Naprawa nawierzchni po robotach kablowych</i>	<i>m²</i>	<i>52</i>
		4 Roboty uzupełniające		
51	analiza własna	Dopuszczenia do robót przez ENEA	kpl	2
51.1		<i>Dopuszczenia do robót przez ENEA</i>	<i>szt</i>	<i>2</i>
52	analiza własna	Obsługa geodezyjna	szt	1
52.1		<i>Obsługa geodezyjna</i>	<i>szt</i>	<i>1</i>
53	KNNR 5 0729/03	Montaż uszczelnień przepustów w ścianie budynku - analogia	szt	2