

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stanowiska słupowego w linii napowietrznej SN-15kV, budowa kompaktowej stacji transformatorowej, budowa linii kablowej SN-15kV, budowa przyłącza nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Świąciechowa ul. Strzelecka dz. nr ewid. 1084/6, 1193/2, 1609, 64-115 Świąciechowa
INWESTOR : Enea Operator Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Żelawski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Stanowisko słupowe SN-15kV			
1 d.1	KNNR 5 1402-04	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 15.0 m	stanow		
		1	stanow	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 1405-04	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 15.0 m	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 1409-02	Montaż układów rozłącznikowych RUN/III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1409-04	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - przewód uziemiający	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	KNNR 5 1407-03	Montaż izolatorów odciągowych, kompozytowych dla linii o przekroju do 70 mm2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR 5 1407-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNNR 5 0728-02	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNNR 5 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm2 linii napowietrznej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	45231400-9	Linia kablowa SN-15kV			
11 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK-160	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
13 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS-160	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
15 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		368	m	368.000	
				RAZEM	368.000
16 d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
17 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
18 d.2	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
19 d.2	KNR 5-26 0510-05	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0728-02	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	45231400-9	Stacja transformatorowa			
21	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNNR 5 d.3 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNKRB 1 d.3 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 13-06 d.3 0303-01 analogia	Montaż stacji transformatorowej zwykłej 315 kVA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 2-31 d.3 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 13-12 d.3 1504-04	Obrzeża betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	45231400-9	Przyłącze nn-0,4kV			
30	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
31	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS-160	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.4 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNKRB 1 d.4 0229-05	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
37	KNNR 5 d.4 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1 400 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45231400-9	Pozostałe			
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN	odc.		
d.5	1302-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.5	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.5 analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.5 analiza indywidualna	Kierownik budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.5 analiza indywidualna	Koszt wyłączenia SN i odbioru robót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000