

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45232210-7	Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45315100-9	Instalacyjne roboty elektryczne
45232221-7	Podstacje transformatorowe

NAZWA ZADANIA: REMONT ISTNIEJĄCYCH NABRZEŻY ORAZ BUDOWA NOWYCH
NABRZEŻY W PORCIE DARŁOWO - NABRZEŻA
PROJEKTOWANE

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Gmina Darłowo, Miasto Darłowo, ul. Portowa

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Miasto Darłowo

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: 76-150 Darłowo, Plac Tadeusza Kościuszki 9

BRANŻE: INŻYNIERYJNA - ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Tomasz Dulek (aktualizacja cenowa)
Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007
(aktualizacja cenowa)



DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2024 r.

KOSZTORYSANT BUDOWLANY
kod zawodu-311201
certyfikat-01/2/07/SKB/NOT/2007

Marian Dulek

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STACJA TRANSFORMATOROWA	1	7
2	LINIE KABLOWE SN-15kV - USUNIECIE KOLIZJI	8	20
3	LINIE KABLOWE NN-0,4kV	21	34
4	PRZYŁĄCZA DLA STATKÓW	35	39
5	OŚWIETLENIE NABRZEŻY	40	50
6	Pomiary	51	61

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1						
STACJA TRANSFORMATOROWA						
1	SST	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.0 m	stanow.		
d.1			1	stanow.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	SST	KNNR 5 1412-01	Montaż i stawianie stacji transformatorowych wg projektu prefabrykowanych na żerdziach wirowanych pojedynczych o długości słupa 10.5	stac.		
d.1			1	stac.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	SST	KNNR 5 1410-03	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju 70 mm2 linii napowietrznej	km/3 przew.		
d.1			0,01	km/3 przew.	0,010	
					RAZEM	0,010
4	SST	KNNR 5 1407-08	Montaż izolatorów łańcuchowych na słupach i stacji transformatorowej	szt.		
d.1			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
5	SST	KNNR 5 1409-01	Montaż układów odłącznikowych	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	SST	KNNR 5 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach stacji transformatorowej	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	SST	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym RG-S	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2						
LINIE KABLOWE SN-15kV - USUNIECIE KOLIZJI						
8	SST	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow.		
d.2			2	stanow.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	SST	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup		
d.2			2	słup	2,000	
					RAZEM	2,000
10	SST	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2		
d.2			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000
11	SST	KNNR 5 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
d.2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	SST	KNNR 5 1409-04	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowicę kablową i kabel - przewód uziemiający	m		
d.2			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
13	SST	KNNR 5 1409-01	Montaż układów odłącznikowych	szt.		
d.2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	SST d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (20x0,4x1,0)m = 8m3	m3		
			8	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
15	SST d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
16	SST d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 160 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
17	SST d.2	KNNR-W 5-10 1010-01	Montaż stalowych rur osłonowych na słupach wirowanych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
18	SST d.2	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli YHKXS 1x120 o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
19	SST d.2	KNNR 5 0729-02	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
20	SST d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (20x0,4x0,6)	m3		
			4,8	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
3			LINIE KABLOWE NN-0,4kV			
21	SST d.3	KNNR 5 0701-02	Przekopy kontrolne wykonane w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			4,6	m3	4,600	
					RAZEM	4,600
22	SST d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			4,6	m3	4,600	
					RAZEM	4,600
23	SST d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (706x0,6x0,8)	m3		
			338,88	m3	338,880	
					RAZEM	338,880
24	SST d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m		
			1412	m	1 412,000	
					RAZEM	1 412,000
25	SST d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm	m		
			1355	m	1 355,000	
					RAZEM	1 355,000
26	SST d.3	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli YAKY 4x50mm2 o masie do 9.0 kg/m w rurach.	m		
			770	m	770,000	
					RAZEM	770,000
27	SST d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem w gotowym wykopie - analogia	m		
			770	m	770,000	
					RAZEM	770,000

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	SST	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli YAKY 4x240 mm2 o masie do 9.0 kg/m w rurach, fundamentach szafek	m		
			975	m	975,000	
					RAZEM	975,000
29 d.3	SST	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli YAKY 4x16 mm2 o masie do 9.0 kg/m w rurach.	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
30 d.3	SST	KNNR 5 0713-05	Układanie kabli YHAKXS 1x240 o masie do 9.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
31 d.3	SST	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.3	SST	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
33 d.3	SST	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2	szt.		
			56	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
34 d.3	SST	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (706x0,6x0,6)	m3		
			338,88	m3	338,880	
					RAZEM	338,880
4			PRZYŁĄCZA DLA STATKÓW			
35 d.4	SST	KNNR 5 0411-03	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. I-II o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod przyłącza dla statków	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.4	SST	KNNR 5 0411-02	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.4	SST	KNNR 5 0403-03	Montaż na fundamencie przyłączy dla statków części licznikowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.4	SST	KNNR 5 0403-03	Montaż na fundamencie przyłączy dla statków części odbiorczej ZR1, ZR2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.4	SST	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5			OŚWIETLENIE NABRZEŻY			
40 d.5	SST	KNR 5-15 0907-03	Fundamenty żelbetowe o objętości ponad 3.0 do 6.0 m3 wykonywane na mokro w gruncie suchym pod maszty oświetleniowe	m3		
			27	m3	27,000	
					RAZEM	27,000
41 d.5	SST	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych wys. 18m z poprzeczkami pod naświetlacze	szt.		
			2	szt.	2,000	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
42	SST d.5	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych wys. 12m z poprzeczkami pod naświetlacze	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	SST d.5	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych wys. 9m z poprzeczkami pod naświetlacze	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
44	SST d.5	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.		
			6	kpl.prze w.	6,000	
					RAZEM	6,000
45	SST d.5	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prze w.		
			4	kpl.prze w.	4,000	
					RAZEM	4,000
46	SST d.5	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 18 m	kpl.prze w.		
			2	kpl.prze w.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	SST d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	SST d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49	SST d.5	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
50	SST d.5	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6			Pomiary			
51	SST d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			32	odc.	32,000	
					RAZEM	32,000
52	SST d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	SST d.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
54	SST d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	SST	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.6			63	prób.	63,000	
					RAZEM	63,000
56	SST	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6			21	pomiar	21,000	
					RAZEM	21,000
57	SST	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
d.6			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
58	SST	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.6			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
59	SST	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.6			29	pomiar	29,000	
					RAZEM	29,000
60	SST	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
d.6			1	punkt	1,000	
					RAZEM	1,000
61	SST	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
d.6			60	punkt	60,000	
					RAZEM	60,000