
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5

Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2624G
na odcinku od km 3+770,00 do km 4+003,71 oraz od km 6+235,00 do
km 6+528,52

ADRES INWESTYCJI: Małe Swornegacie; DP 2624G; Gmina Chojnice; powiat chojnicki; woj.
pomorskie 220203_2.0002.64, 220203_2.0002.99/2,
220203_2.0026.797/4, 220203_2.0026.812/3, 220203_2.0026.813/5,
220203_2.0026.814/3, 220203_2.0026.814/5, 220203_2.0026.814/9,
220203_2.0026.814/11, 220203_2.0026.815/5, 220203_2.0026.816/1,
220203_2.0026.817/3, 220203_2.0026.817/6, 220203_2.0026.819/2,
220203_2.0026.819/6, 220203_2.0026.820/4,
220203_2.0026.820/5, 220203_2.0026.825/3, 220203_2.0026.848/3,
220203_2.0026.1386,

NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Chojnickiego

ADRES INWESTORA: ul. 31 Stycznia 56, 89-600 Chojnice

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Rafał Kobierowski

DATA OPRACOWANIA: 30.11.2022 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389 z późn. zmianami).

2. Podstawą wykonania i odbioru robót budowlanych jest projekt budowlany i szczegółowy projekt wykonawczy (część opisowa i graficzna łącznie odczytywana ze wszystkimi branżami), kosztorys służy tylko jako pomoc przy rozliczaniu wykonawcy z robót budowlanych.

45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV oraz oświetlenia zewnętrznego			
1.1		Instalacje elektryczne (CPV 45310000-3)			
1.1.1	45317300-5	Przebudowa Linii kablowe nn			
1 d.1.1.1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		0,4 * 104 * 0,7	m3	29	
				RAZEM	29
2 d.1.1.1	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą ucięcia czołowego NAY2Y-J 4x150mm2	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
3 d.1.1.1	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą ucięcia czołowego NAY2Y-J 4x240mm2	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
4 d.1.1.1	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą ucięcia czołowego	m		
		58	m	58	
				RAZEM	58
5 d.1.1.1	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
6 d.1.1.1	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
7 d.1.1.1	KNR AT-15 0104-04	Układanie rur osłonowych	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
8 d.1.1.1	KNR AT-15 0104-04	Układanie rur osłonowych	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
9 d.1.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
10 d.1.1.1	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek o średnicy do 48 mm	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
11 d.1.1.1	KSNR 9 1006-07	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
12 d.1.1.1	KSNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11	
				RAZEM	11
13 d.1.1. 1	KNR-W 5-10 1106-01	Montaż złączy kablowo-pomiarowych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
14 d.1.1. 1	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
15 d.1.1. 1	KNR 13-06 0210-04	Obrobienie i podłączenie kabli o przekroju do 150 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
16 d.1.1. 1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		104	m	104	
				RAZEM	104
17 d.1.1. 1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku o szerokości do 0.4 m	m		
		104	m	104	
				RAZEM	104
18 d.1.1. 1	KNR-W 5-10 0317-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(104) * 0,4 * 0,7	m ³	29	
				RAZEM	29
19 d.1.1. 1	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		11	odc	11	
				RAZEM	11
20 d.1.1. 1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
21 d.1.1. 1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomi ar		
		11	pomi ar	11	
				RAZEM	11
22 d.1.1. 1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		11	pomi ar	11	
				RAZEM	11
23 d.1.1. 1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia	pomi ar		
		11	pomi ar	11	
				RAZEM	11
1.1.2		Demontaż			
24 d.1.1. 2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100 * 4	m	400	
				RAZEM	400
25 d.1.1. 2	KSNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
26 d.1.1. 2	KSNR 9 0801-11	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - YAKXS 4 x35mm2	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
1.1.3	45316110-9	Oświetlenie Uliczne			
27 d.1.1. 3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		6 * (28 * 0,7 * 0,4)	m3	47	
				RAZEM	47
28 d.1.1. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3		
		28 * 0,2 * 0,4	m3	2	
				RAZEM	2
29 d.1.1. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla słupa w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		4 * 1 * 1,5 * 1,5	m3	9	
				RAZEM	9
30 d.1.1. 3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
31 d.1.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		4 * 2 * 1,5 * 1,5	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.1.1. 3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
33 d.1.1. 3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		22	kpl.	22	
				RAZEM	22
34 d.1.1. 3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
35 d.1.1. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu DVK 50	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
36 d.1.1. 3	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciągu czołowego	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1. 3	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
38 d.1.1. 3	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
39 d.1.1. 3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
40 d.1.1. 3	KNNR 5 0726-06 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
41 d.1.1. 3	KNR 5-08 0620-03	Montaż zacisków uziemiających do słupa oświetleniowego	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
42 d.1.1. 3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		4	kpl.p rzew	4	
				RAZEM	4
43 d.1.1. 3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		(28 * 0,7 * 0,4)	m ³	8	
				RAZEM	8
44 d.1.1. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		28 * 1 * 1,5 * 1,5	m ³	63	
				RAZEM	63
45 d.1.1. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
46 d.1.1. 3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
47 d.1.1. 3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
48 d.1.1. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
49 d.1.1. 3	KNP 16 0644 -01	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wyznaczenie elementów profilu dla regulacji rozjazdów i skrzyżowań	elem .		
		2	elem .	2	
				RAZEM	2

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
1 Projekt przebudowy sieci elektroenergetycznej nn 0,4kV oraz oświetlenia zewnętrznego		3
Spis treści		8