
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii nN i przyłączy - usunięcie kolizji
ADRES INWESTYCJI : Czersk ul.Augustyna Szpręgi
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2023r.

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację przebudowy elektroenergetycznej linii nN i przyłączy- usunięcie kolizji w Czersku ul. A. Szpręgi
wykonanie geodezyjnego wytyczenia miejsca ustawienia słupów,
zaplanowanie wyłączenia w RD Chojnice,
wykonanie wykopów pod słupy,
dokonanie montażu osprzętu słupów,
dokonanie wymiany słupów,
wykonanie przełożenia istniejącej przewodów linii nN,
wykonanie demontażu zbędnej linii napowietrznej nN
wykonanie opisów i oznaczeń,
wykonanie pomiarów geodezyjnych ustawionych słupów,
 wykonanie uzziemień,
 uporządkowanie trasy po wykopach,
 wykonanie połączeń elektrycznych,
 wykonanie oznaczeń i opisów
 wykonanie pomiarów izolacji, uzziemień i ochrony od porażeń,

Układ funkcjonalno-przestrzenny :

Przebudowa elektroenergetycznej linii nN polega na przebudowie linii napowietrznej nN na kablową tak aby nie kolidowały z układem komunikacyjnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN			
1 d.1	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m 0.15	stanow . stanow .	0.150	
				RAZEM	0.150
2 d.1	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m 0.15	stanow . stanow .	0.150	
				RAZEM	0.150
3 d.1	KNR 5-10 0802-02	Montaż konstrukcji na słupie leżącym 10,5 m dla linii niskiego napięcia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 5-10 0802-02	Montaż konstrukcji na słupie leżącym 12 m dla linii niskiego napięcia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 12.0 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KSNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu do 50 mm2 0.25	km km	0.250	
				RAZEM	0.250
8 d.1	KSNR 5 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewodu 50-70 mm2 0.2	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
9 d.1	KNR 5-08 0701-03	Montaż uchwytów odstępowych na słupie betonowym. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	KNR 5-08 0110-04	Zamocowanie rury osłonowej do kabli na gotowych uchwytach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
12 d.1	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze- kroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
16 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
17 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Demontaż elektroenergetycznej linii napowietrznej i przyłączy nN			
18 d.2	KSNR 5 0904-02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewo- du 50-70 mm2	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2	km	0.200	
				RAZEM	0.200
19	KSNR 5 d.2 0904-01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN - przekrój przewo- du do 50 mm2	km		
		0.7	km	0.700	
				RAZEM	0.700
20	KSNR 5 d.2 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub pod- obnym o przekroju 4x50 mm2	km		
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
21	KNR 5-12 d.2 0201-01	Odkopanie ręczne słupów pojedynczych przelotowych o dług.żerdzi 10 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 5-10 d.2 0702-08	Demontaż mechaniczny słupów pojedynczych żurawiem samochodowym (do 2 belek ustojowych)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 5-12 d.2 0202-04	Odkopanie ręczne pod słupy rozkracne odporowe, krańcowe, odporowo-na- różne o długości żerdzi 10 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-10 d.2 0705-06	Demontaż mechaniczny słupów rozkracnych z rozporką żurawiem samocho- dowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-12 d.2 0204-01	Odkopanie ręczne pod podpory słupów o długości żerdzi 10 i 12 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-10 d.2 0703-07	Demontaż mechaniczny słupów pojedynczych z podporą żurawiem samocho- dowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-08 d.2 0701-03	Demontaż uchwytów odstępowych na słupie betonowym.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 5-08 d.2 0110-04	Demontaż rury osłonowej ze słupa	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 5-10 d.2 0118-03	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV z budynków, budowli lub estakadach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KSNR 5 d.2 0703-04	Demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		3	przył.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 d.2 0801-03	Demontaż przyłączy przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000