
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej nN - 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 Czersk ul.A.Szpręgi
wykonanie geodezyjnego wytyczenia miejsca ustawienia szaf, złącz kablowych i trasy kabla,
zaplanowanie wyłączenia w RD Chojnice,
wykonanie wykopów pod szafy,złącza,kable,

 ułożenie przepustów,

 ułożenie kabli,

 montaż szaf,złącz i kabli,

 wykonanie uziemień,

 uporządkowanie trasy po wykopach,

 wykonanie połączeń elektrycznych,

 wykonanie oznaczeń i opisów kabli,

 wykonanie pomiarów izolacji, uziemień 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 kablowej nN			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 288	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 708	m m	 708.000	
				RAZEM	708.000
4	KNR 2-01 d.1 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 288	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
5	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
8	KNR 5-10 d.1 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 288	m m	 288.000	
				RAZEM	288.000
9	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 81	m m	 81.000	
				RAZEM	81.000
10	KNR 5-08 d.1 0701-03	Montaż uchwytów odstępowych na słupie betonowym. 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 5-08 d.1 0110-04	Zamocowanie rury osłonowej do kabli na gotowych uchwytach 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 5-10 d.1 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 d.1 0401-04	Montaż szafy kablowej SK3 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5 d.1 0401-02	Montaż złącza kablowe typu ZK1x-1P 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-03 d.1 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNR 5-10 d.1 0603-09	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 185 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 9	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
20 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000