
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kabla elektroenergetycznego SN-15 kV w ramach likwidacji kolizji dla zadania: Budowa drogi publicznej - łącznika pomiędzy ul. Budowlaną, a ul. Cegielnianą w Tucholi
ADRES INWESTYCJI : Tuchola, ul. Cegielniana - Budowlana dz. nr 1407/8, 1404/5, 1402/3, 1402/10, 1400/3, 1398/3, 1397, 1396/4, 1438/14, 1395/6, 1394, 1471/1, 1611/4 w obrębie: TUCHOLA [0001]
INWESTOR : Gmina Tuchola
ADRES INWESTORA : 89-500 Tuchola; Plac Zamkowy 1
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 08.09.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa kabla elektroenergetycznego SN-15 kV w ramach likwidacji kolizji dla zadania: Budowa drogi publicznej - łącznika pomiędzy ul. Budowlaną, a ul. Cegielnianą w Tucholi					
1	1	Przebudowa kabla elektroenergetycznego SN-15 kV			
1.1	KNR 2-01 0702-0403	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.9 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV 224	m m	224.000	
				RAZEM	224.000
1.2	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.9 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m (do 0.3m) na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 3 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
1.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych grubościennych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
1.5	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabla 1xNA2XS(F)2Y 1x150/25 mm2 Krotność = 3 197	m m	197.000	
				RAZEM	197.000
1.6	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabla 3x1xNA2XS(F)2Y 1x150/25 mm2 Krotność = 3 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
1.7	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
1.8	KNR 13-21 0201-04	Badanie odcinków linii kablowych do 15 kV Krotność = 3 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNR 5-10 0512-06	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.10	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych SN rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 160 mm długości 1,2 m 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.11	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.12	KNR 2-01 0704-0504	Ręczne zasypywanie rowów o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.13	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km 70	m ³ m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
1.14	KNR 2-01 0701-0503	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.9 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
1.15	KNR 5-10 0101-03	Demontaż kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabla 3x1xXRUHAKXS 120 mm2 Krotność = 3 197	m m	197.000	
				RAZEM	197.000
1.16	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 1.4	t t	 1.400	
				RAZEM	1.400
1.18	KNR 5-13 0801-06	Transport wewnętrzny - dodatek za każde następne 5.0 km dla kol. 01,02 i 03 do 30 km kabla z demontażu 1xXRUHAKXS3x120 dług. 240m do magazynu ENEA Krotność = 2 1.4	t t	 1.400	
				RAZEM	1.400
1.19	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna - odc.do 0.5 km 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.0200
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	4.8000
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II folia czerwona	m ²	82.7400
4.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II folia czerwona z napisem "Uwaga kabel - kabel pod napięciem"	m ²	82.7400
5.	Kable elektroenergetyczne średniego napięcia XUHAKXS 12/20kV / NA2XS(F)2Y, 1x150/25 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m	129.0000
6.	Mufa przelotowa 12/20 kV do 1 żytowych kabli o izolacji polimerowej 120-240 mm ²	kpl.	6.0000
7.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	81.4200
8.	Oslona rurowa dzielona sztywna fi 160mm	m	37.4400
9.	Oslona rurowa sztywna grubościenna fi 160mm	m	44.7200
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	53.3520
11.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³	m ³	1.8000
12.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: