

Data sporządzenia: wrzesień 2020

Inwestor:

Powiat Gryfiński
reprezentowany przez Zarząd Powiatu w Gryfinie
ul. 11 Listopada 16D
71-100 Gryfino

Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys:

VIA Projekt Łukasz Szawaryński
ul. Piskorskiego 21, 70-781 Szczecin

Adres inwestycji:

dz. ewid. nr 174 obręb Narost

Cel:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1401Z - przejście przez miejscowość Narost

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Nr. SST	Opis	J.m.	Ilość
TOM 2. BRANŻA ELEKTRYCZNA (NISKOPRĄDOWA I SILNOPRĄDOWA)				
1. Likwidacja kolizji elektroenergetycznych				
I. Trasowanie linii kablowych				
1.1.	E-01.01.01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,150
II. Demontaże				
1.2.	E-01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących linii kablowych	m	100
1.3.	E-01.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - odkopanie istniejących linii kablowych	m	100
1.4.	E-01.01.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	100
III. Przełożenie istn. i budowa nowych linii kablowych nN 0,4kV, zabezpieczenie techniczne				
1.5.	E-01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - kopanie pod nowe trasy	m	150
1.6.	E-01.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - osłona istn. tras kablowych	m	50
1.7.	E-01.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - osłona istn. tras kablowych	m	50
1.8.	E-01.01.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	105
1.9.	E-01.01.01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m	45
1.10.	E-01.01.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	6
1.11.	E-01.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	150
1.12.	E-01.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy 110 (typu DVK110)	m	45
1.13.	E-01.01.01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie (typu A160PS)	m	30
1.14.	E-01.01.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (np. YAKY 4x35 0,6/1kV)	m	60
1.15.	E-01.01.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (np. NAY2Y-J 4x150 0,6/1kV)	m	70
1.16.	E-01.01.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kable istniejące (przemieszczenie) lub przeciskiem	m	30
1.17.	E-01.01.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	75
1.18.	E-01.01.01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa - dla kabli nn	m	180
1.19.	E-01.01.01	Montaż w rowach muf przelotowych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4
1.20.	E-01.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	100
1.21.	E-01.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	150
1.22.	E-01.01.01	Przesunięcie złącza kablowego	kpl	1
IV. Badania i pomiary instalacji elektrycznej				
1.23.	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
1.24.	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10
1.25.	E-01.01.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4, wraz z dopuszczeniami i odbiorem przebudowy z Gestorem Sieci	odc.	10
2. Likwidacja kolizji teletechnicznych				
I. Trasowanie linii kablowych				
2.1.	E-02.01.01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,535
II. Demontaże				
2.2.	E-02.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejących linii kablowych	m	88

2.3.	E-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - odkopanie istniejących linii kablowych	m	22
2.4.	E-02.01.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	110
III. Przełożenie istn. i budowa nowych linii teletechnicznych, zabezpieczenie techniczne				
2.5.	E-02.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - kopanie pod nowe trasy	m	657
2.6.	E-02.01.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - kopanie pod nowe trasy	m	245,6
2.7.	E-02.01.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV - kopanie pod nowe trasy	m	61,4
2.8.	E-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	654,6
2.9.	E-02.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 110 mm w wykopie (typu DVK 110)	m	183
2.10.	E-02.01.01	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy 110 (typu SRS-G 110)	m	44
2.11.	E-02.01.01	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 160 (typu A 160 PS)	m	294
2.12.	E-02.01.01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (przemieszczanie istn.)	m	100
2.13.	E-02.01.01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (nowe linie teletechniczne)	m	343
2.14.	E-02.01.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kable telekom. istniejące (przemieszczenie)	m	294
2.15.	E-02.01.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kable telekom. (nowe trasy kablowe) lub przeciskiem, np. kablem typu XzTKMXpw 10x40,8 lub równoważnym	m	227
2.16.	E-02.01.01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa - dla kabli teletechnicznych	m	902,6
2.17.	E-02.01.01	Montaż muf przelotowych w wykop.kabl.na kablach sygnał.do 32 żył w izolacji i powł.z tw.szt.	szt.	16
2.18.	E-02.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	88
2.19.	E-02.01.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	902,6
2.20.	E-02.01.01	Regulacja studni teletechnicznych	stud.	4
2.21.	E-02.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III (kompletnych)	stud.	4
IV. Badania i pomiary instalacji elektrycznej				
2.22.	E-02.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
2.23.	E-02.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10
2.24.	E-02.01.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 50, wraz z dopuszczeniami i odbiorem przebudowy z Gestorem Sieci	odc.	20
2.25.	E-02.01.01	Pomiary tłumienności	odc.	20