

Data opracowania: 2014-08-07

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa elektroenergetycznych linii kablowych nn-0,4kV i SN-15kV w związku z przebudową ulicy Kilińskiego wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Elku

Adres inwestycji: ul. Kilińskiego w Elku

Zamawiający: Gmina Miasto Elk, ul. Piłsudskiego 4; 19-300 Elk

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Zabezpieczenie linii kablowej SN-15kV typu HAKnFtA3x70 relacji ST04-1033 <--> ST04-824	
1. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III - odkopanie kabla SN do montażu rury dwudzielnej. Jednostka: 1 m3	10,0000
2. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm . Rura osłonowa dwudzielna przeznaczona do małych obciążeń transportowych fi 160mm. Jednostka: 100 m	0,2300
3. Kalkulacja własna 0713-03 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0 kg/m. Kabel istniejący. Jednostka: 100 m	0,2300
4. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	10,0000
5. KNNR 5 1302-01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej SN. Jednostka: 1 odcinek	1,0000
Dział nr 2. Budowa i demontaż linii kablowej SN-15kV typu 3x XRUHAKXs1x120 relacji ST04-1413 <--> ST04-794	
6. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3	22,0000
7. KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	0,5600
8. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura osłonowa przeznaczona do małych obciążeń transportowych fi 160mm i rura osłonowa gładkościenna używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych (rury przepustowe); przeznaczona do przecisków i przewiertów o dł. do 30m fi 160. Jednostka: 100 m	0,1800
9. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 2,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną. Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 (12/20 kV). Jednostka: 100 m	1,1400
10. KNNR 5 0713-03 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0 kg/m. Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm2 (12/20 kV). Jednostka: 100 m	0,5400

Opis robót	Ilość robót
11. KNNR 9W 0809-04 Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 20 kV, o przekroju żył do 120mm ² , zestaw montażowy. Mufa kablowa 24kV przejściowa z kabli 3-żyłowych o izolacji papierowej na kable o izolacji polimerowej o przekroju żyły roboczej 70-120mm ² . Jednostka: 1 szt	2,0000
12. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką - odkopanie kabla z przeznaczeniem do utylizacji. Jednostka: 1 m ³	25,0000
13. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m ³	47,0000
14. KNNR 5 1302-01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej SN. Jednostka: 1 odcinek	1,0000
Dział nr 3. Budowa i demontaż linii kablowej SN-15kV typu 3x XRUHAKXs1x120 relacji ST04-1374 <--> ST04-1345	
15. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m ³	19,0000
16. KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	0,4700
17. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura osłonowa używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych (rury przepustowe); fi 160.. Jednostka: 100 m	0,1000
18. KNNR 5 0723-03 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150mm. Przecisk rurą osłonową gładkościenną używaną przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych (rury przepustowe); przeznaczona do przecisków i przewiertów o dł. do 30m fi 160. Jednostka: 100 m	0,0800
19. KNNR 5 0723-05 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Dodatek za każdą następną rurę w wiążce średnicy do 125mm. Przecisk rurą osłonową gładkościenną używaną przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych (rury przepustowe); przeznaczona do przecisków i przewiertów o dł. do 30m fi 160. Jednostka: 100 m	0,0800
20. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 2,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną. Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm ² (12/20 kV). Jednostka: 100 m	0,8700
21. Kalkulacja własna 0713-03 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0 kg/m. Kabel XRUHAKXS 1x120/50 mm ² (12/20 kV). Jednostka: 100 m	0,5400

Opis robót	Ilość robót
22. KNNR 9W 0809-04 Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 20 kV, o przekroju żył do 120mm ² , zestaw montażowy. Mufa kablowa 24kV przelotowa 1-żyłowa do kabla o izolacji polimerowej o przekroju żyły roboczej 120mm ² ze złączką śrubową (3 szt.) Jednostka: 1 szt	2,0000
23. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką - odkopanie kabla z przeznaczeniem do utylizacji. Jednostka: 1 m3	17,0000
24. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	36,0000
25. KNNR 5 1302-01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej SN. Jednostka: 1 odcinek	1,0000
Dział nr 4. Przebudowa (nowy kabel) linii kablowej nn-0,4kV typu YAKXs4x240 relacji ST04-1374 <--> ZK-1915	
26. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3	16,0000
27. KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 7 Jednostka: 100 m	0,4700
28. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm . Rura osłonowa przeznaczona do małych obciążeń transportowych fi 160mm i rura osłonowa gładkościenna używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych (rury przepustowe); przeznaczona do przecisków i przewiertów o dł. do 30m fi 160. Jednostka: 100 m	0,1200
29. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW - kabel YAKXS 4x240mm ² . Jednostka: 100 m	0,2700
30. KNNR 5 0713-03 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 5,5 kg/m - kabel YAKXS 4x240 mm ² . Jednostka: 100 m	0,2000
31. KNNR 9W 0809-0201 Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 240 mm ² , złączki kablowe. Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKXs4x240 ze złączkami. Jednostka: 1 szt	2,0000
32. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką - odkopanie kabla z przeznaczeniem do utylizacji. Jednostka: 1 m3	15,0000

Opis robót	Ilość robót
33. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	31,0000
34. KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	1,0000
Dział nr 5. Przebudowa (przełożenie) linii kablowej nn-0,4kV typu YAKXs4x240 relacji ST04-1374 <--> ZK-1915	
35. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III Jednostka: 1 m3	5,0000
36. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III - odkopanie kabli nn z przeznaczeniem do ponownego ułożenia. Jednostka: 1 m3	5,0000
37. KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	0,1200
38. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm . Rura osłonowa przeznaczona do małych obciążeń transportowych fi 160mm. Jednostka: 100 m	0,0700
39. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 2,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną. Kabel istniejący . Jednostka: 100 m	0,0500
40. Kalkulacja własna 0713-03 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0 kg/m. Kabel istniejący. Jednostka: 100 m	0,0700
41. KNNR 9W 0809-0201 Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 240 mm ² , złączki kablowe. Mufa kablowa przelotowa 0,6/1kV do 4-żyłowych kabli o izolacji polimerowej typu YAKXs4x240 ze złączkami. Jednostka: 1 szt	1,0000
42. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	10,0000
43. KNNR 5 1302-01 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej SN. Jednostka: 1 odcinek	1,0000