

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM III BRANŻA ELEKTRYCZNA - PRZEBUDOWA SIECI ELEKTRYCZNYCH

"ROZBUDOWA UL. KLONOWEJ W KIELCACH NA ODCINKU OD UL. ORKANA DO UL. TURYSTYCZNEJ"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	j.m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Linie kablowe SN 15kV					
1.1	Demontaże					
1.1.1	Linia SN relacji ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537					
1 d.1.1.1	SST-1	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla: KSN2 relacja ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537;	odc.	1,00		
2 d.1.1.1	SST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla: relacja: KSN2 ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537;	m	5,00		
3 d.1.1.1	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - odkopanie istniejącego kabla SN: KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku punkt A - istniejąca mufa nr 2; KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku punkt B - istniejąca mufa nr 2;	m3	43,20		
4 d.1.1.1	SST-1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla SN - z przeznaczeniem na złom na odcinku punkt A - istniejąca mufa nr 2 - KSN2	m	71,00		
5 d.1.1.1	SST-1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla SN z przeznaczeniem do ułożenia po nowej trasie: KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku punkt B - istniejąca mufa nr 2;	m	9,00		
6 d.1.1.1	SST-1	Demontaż w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm ² na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.- R-0,5; S-0,5 - mufa nr 2	szt.	1,00		
7 d.1.1.1	SST-1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - po zdemontowanym kablu: KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku punkt A - istniejąca mufa nr 2; KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku punkt B - istniejąca mufa nr 2;	m3	43,20		
1.1.2	Linia SN relacji ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282					
8 d.1.1.2	SST-1	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla: KSN2 relacja ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282;	odc.	1,00		
9 d.1.1.2	SST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla: relacja: KSN2 relacja ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282;	m	3,00		

10 d.1.1.2	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - odkopanie istniejącego kabla SN: KSN 2 relacja ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt C - istniejąca mufa nr 1; KSN2 relacja ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt D - punkt E;	m3	19,44		
11 d.1.1.2	SST-1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla SN z przeznaczeniem do ułożenia po nowej trasie: KSN2 relacja: KSN2 relacja ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt C - istniejąca mufa nr 1; KSN2 relacja ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt D - punkt E;	m	36,00		
12 d.1.1.2	SST-1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - po zdemontowanym kablu: KSN2 relacja: KSN2 relacja ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt C - istniejąca mufa nr 1; KSN2 relacja ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt D - punkt E;	m3	19,44		
1.2	Projektowane sieci elektroenergetyczne					
1.2.1	Linia SN relacji ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537					
13 d.1.2.1	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - dla nowego odcinka kabla: KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku mufa MSN1 - mufa MSN2; KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku punkt B - mufa MSN2;	m3	42,12		
14 d.1.2.1	SST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004;	m	78,00		
15 d.1.2.1	SST-1	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona HDPE 160;	m	32,00		
16 d.1.2.1	SST-1	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - KSN2 kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 na odcinku mufa MSN1 - mufa MSN2;	m	32,00		
17 d.1.2.1	SST-1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - KSN2 kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 na odcinku mufa MSN1 - mufa MSN2;	m	43,00		
18 d.1.2.1	SST-1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel: KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku punkt B - mufa MSN2 - kabel z demontażu;	m	9,00		
19 d.1.2.1	SST-1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - przewierty dla rezerwowych rur HDPE 160 czerwonych (zgodnie z projektem) - 2x23m;	m	46,00		
20 d.1.2.1	SST-1	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi - rury sztywne HDPE 160;	szt.	10,00		
21 d.1.2.1	SST-1	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa MSN1 - mufa MSN2;	szt.	2,00		
22 d.1.2.1	SST-1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - po układaniu kabla: KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku mufa MSN1 - mufa MSN2; KSN2 relacja: ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 4 nr 1537 na odcinku punkt B - mufa MSN2;	m3	42,12		

23 d.1.2.1	SST-1	Badanie linii kablowej SN;	odc.	1,00		
1.2.2	Linia SN relacji ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282					
24 d.1.2.2	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - dla nowego odcinka kabla: KSN2 relacja: ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt C - mufa nr1; KSN2 relacja: ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt D - punkt E;	m3	18,36		
25 d.1.2.2	SST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004;	m	34,00		
26 d.1.2.2	SST-1	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel: KSN2 relacja: ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt C - mufa nr 1 - kabel z demontażu; KSN2 relacja: ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt D - punkt E - kabel z demontażu;	m	36,00		
27 d.1.2.2	SST-1	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 110-200 mm - rura dwudzielna HDPE czerwona 160 na kablu: KSN2 ST Klonowa 3 nr 282 - ST Klonowa 4 nr 1537;	m	16,00		
28 d.1.2.2	SST-1	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi - rury dwudzielne HDPE 160;	szt.	4,00		
29 d.1.2.2	SST-1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - po układaniu kabla: KSN2 relacja: ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt C - mufa nr1; KSN2 relacja: ST Klonowa 4 nr 1537 - ST Klonowa 3 nr 282 na odcinku punkt D - punkt E;	m3	18,36		
30 d.1.2.2	SST-1	Badanie linii kablowej SN;	odc.	1,00		
1.3	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi					
31 d.1.3	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - odkopanie istniejącego kabla SN: KSN4 relacja: ST Klonowa 1 nr 178 - ST Klonowa 2 nr 179; KSN5 relacja ST Klonowa 2 nr 179 - ST Uroczysko 13 nr 135; KSN3 relacja ST Klonowa 1 nr 178 - ST Uroczysko 6 nr 493; KSN2 relacja ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 3 nr 282;- w celu założenia rur dwudzielnych;	m3	140,94		
32 d.1.3	SST-1	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 110-200 mm - rura dwudzielna HDPE czerwona 160 na kablu: KSN4 relacja: ST Klonowa 1 nr 178 - ST Klonowa 2 nr 179; KSN5 relacja ST Klonowa 2 nr 179 - ST Uroczysko 13 nr 135; KSN3 relacja ST Klonowa 1 nr 178 - ST Uroczysko 6 nr 493; KSN2 relacja ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 3 nr 282;	m	261,00		
33 d.1.3	SST-1	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi - rury dwudzielne HDPE 160;	szt.	18,00		
34 d.1.3	SST-1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,9m (szer*gł) - po układaniu rur dwudzielnych na kablach: KSN4 relacja: ST Klonowa 1 nr 178 - ST Klonowa 2 nr 179; KSN5 relacja ST Klonowa 2 nr 179 - ST Uroczysko 13 nr 135; KSN3 relacja ST Klonowa 1 nr 178 - ST Uroczysko 6 nr 493; KSN2 relacja ST Uroczysko 1 nr 477 - ST Klonowa 3 nr 282;	m3	140,94		

2	Linie kablowe nn					
2.1	Demontaże					
35 d.2.1	SST-1	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla: kable nn na odcinkach objętych przebudową;	odc.	5,00		
36 d.2.1	SST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla: obwód nr 2 YAKXs 4x240mm2 ze ST Uroczysko 13 nr 135; YAKY 4x120mm2 na odcinku punkt 2 - istn. złącze Klonowa 71; istniejące wż-ty do budynku nr 71 ze złącza Klonowa 71 na odcinku złącze Klonowa 71 - punkt 3; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa 71 - złącze Klonowa 73; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa 73 - mufa MNN2; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa dz. nr 945/10 - punkt 4;	m	11,00		
37 d.2.1	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,8m (szer*gł) - odkopanie istniejącego kabla nn: obwód nr 2 YAKXs 4x240mm2 ze ST Uroczysko 13 nr 135 na odcinku punkt 1 - ZK2946; YAKY 4x120mm2 na odcinku punkt 2 - istn. złącze Klonowa 71; istniejące wż-ty do budynku nr 71 ze złącza Klonowa 71 na odcinku złącze Klonowa 71 - punkt 3; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa 71 - złącze Klonowa 73; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa 73 - mufa MNN2; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa dz. nr 945/10 - punkt 4;	m3	77,76		
38 d.2.1	SST-1	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla: YAKXs 4x240mm2 na odcinku punkt 1 - ZK2946 - z przeznaczeniem do ponownego montażu; YAKY 4x120mm2 na odcinku punkt 2 - istn. złącze Klonowa 71; istniejące wż-ty do budynku nr 71 ze złącza Klonowa 71 na odcinku złącze Klonowa 71 - punkt 3; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa 71 - złącze Klonowa 73; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa 73 - mufa MNN2; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa dz. nr 945/10 - punkt 4;	m	162,00		
39 d.2.1	SST-1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,8m (szer*gł) - po zdemontowanym kablu: obwód nr 2 YAKXs 4x240mm2 ze ST Uroczysko 13 nr 135 na odcinku punkt 1 - ZK2946; YAKY 4x120mm2 na odcinku punkt 2 - istn. złącze Klonowa 71; istniejące wż-ty do budynku nr 71 ze złącza Klonowa 71 na odcinku złącze Klonowa 71 - punkt 3; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa 71 - złącze Klonowa 73; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa 73 - mufa MNN2; YAKY 4x120mm2 na odcinku złącze Klonowa dz. nr 945/10 - punkt 4;	m3	77,76		
40 d.2.1	SST-1	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.V-VI) - odkopanie istniejących złącz: złącze ZK2946 do ponownego montażu; ZK Klonowa Cyrk; złącze Klonowa 71 do ponownego montażu; złącze Klonowa 73; złącze Klonowa dz. nr 945/10;	m3	5,00		
41 d.2.1	SST-1	Demontaż złączy kablowych: złącze ZK2946 (do ponownego montażu); ZK Klonowa Cyrk; złącze Klonowa 71 do ponownego montażu; złącze Klonowa 73; złącze Klonowa dz. nr 945/10;	kpl.	5,00		

42 d.2.1	SST-1	Odłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm ²) - odłączenie kabla w ST Uroczysko 6 nr 493 - obwód nr 4;	szt.	4,00		
2.2	Projektowane sieci elektroenergetyczne					
43 d.2.2	SST-1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - pod: ZK2946; złącze Klonowa 71;	m3	2,00		
44 d.2.2	SST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym: ZK2946 (z demontażu); złącze Klonowa 71 (z demontażu);	szt.	2,00		
45 d.2.2	SST-1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III - ZK2946; złącze Klonowa 71;	kpl.	2,00		
46 d.2.2	SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - ZK2946; złącze Klonowa 71;	szt.	2,00		
47 d.2.2	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,8m (szer*gł) - dla nowego odcinka kabla: YAKXs 4x240mm ² z demontażu na odcinku punkt 1 - ZK2946; YAKY 4x120mm ² z demontażu na odcinku punkt 2 - mufa MNN1; YAKXs 4x120mm ² na odcniku mufa MNN1 - przeniesione złącze Klonowa 71; pod wż-ty do budynku nr 71; YAKXs 4x120mm ² na odcinku przeniesione złącze Klonowa 71 - mufa MNN2;	m3	68,64		
48 d.2.2	SST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004;	m	143,00		
49 d.2.2	SST-1	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 160 mm - rura ochronna HDPE sztywna niebieska 110;	m	75,00		
50 d.2.2	SST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych: YAKXs 4x240mm ² (z demontażu) na odcinku punkt 1 - ZK2946;	m	3,00		
51 d.2.2	SST-1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie: YAKY 4x120mm ² (z demontażu) na odcinku punkt 2 - proj. mufa MNN1;	m	7,00		
52 d.2.2	SST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych: YAKXs 4x120mm ² (nowy) na odcinku mufa MNN1 - przeniesione złącze klonowa 71; - w rurze osłonowej i złączu;	m	16,00		
53 d.2.2	SST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych: istniejące wż-ty po skróceniu;	m	10,00		
54 d.2.2	SST-1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie: istniejące wż-ty po skróceniu;	m	4,00		
55 d.2.2	SST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120mm ² na odcinku przeniesione złącze Klonowa 71 - mufa MNN2;	m	50,00		
56 d.2.2	SST-1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120mm ² na odcinku przeniesione złącze Klonowa 71 - mufa MNN2;	m	65,00		
57 d.2.2	SST-1	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych: mufa MNN1; mufa MNN2;	szt.	2,00		
58 d.2.2	SST-1	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi - rury sztywne HDPE 110;	szt.	18,00		

59 d.2.2	SST-1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,8m (szer*gl) - po układaniu kabla: YAKXs 4x240mm2 z demontażu na odcinku punkt 1 - ZK2946; YAKY 4x120mm2 z demontażu na odcinku punkt 2 - mufa MNN1; YAKXs 4x120mm2 na odcniku mufa MNN1 - przeniesione złącze Klonowa 71; pod włączty do budynku nr 71; YAKXs 4x120mm2 na odcinku przeniesione złącze Klonowa 71 - mufa MNN2;	m3	68,64		
60 d.2.2	SST-1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy;	odc.	5,00		
2.3	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi					
61 d.2.3	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,8m (szer*gl) - odkopanie istniejącego kabla nn: ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK Klonowa 53; ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK 2931; ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK dz. nr 945/118, 915/122; linia relacji ZK 2931 - ZK 2946; ST Uroczysko 1 nr 477 - ZK 2946; - w celu założenia rur dwudzielnych;	m3	52,32		
62 d.2.3	SST-1	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 110-200 mm - rura dwudzielna HDPE 110 na kablu: ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK Klonowa 53; ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK 2931; ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK dz. nr 945/118, 915/122; linia relacji ZK 2931 - ZK 2946; ST Uroczysko 1 nr 477 - ZK 2946;	m	109,00		
63 d.2.3	SST-1	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi - rury dwudzielne HDPE 110;	szt.	18,00		
64 d.2.3	SST-1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,6m*0,8m (szer*gl) - po układaniu rur dwudzielnych na kablach: ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK Klonowa 53; ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK 2931; ST Uroczysko 13 nr 135 - ZK dz. nr 945/118, 915/122; linia relacji ZK 2931 - ZK 2946; ST Uroczysko 1 nr 477 - ZK 2946;	m3	52,32		
3	Linia napowietrzna nn					
3.1	Demontaże					
65 d.3.1	SST-1	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+35 mm2 R-0,5, S-0,5: AsXSn 4x70+35mm2mm2 na odcinku słup nr 9 - słup nr 12 (część do ponownego montażu);	km przew.	0,12		
66 d.3.1	SST-1	Jednostronny demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego: AsXSn 4x35mm2 ze słupa nr 10;	przył.	1,00		
67 d.3.1	SST-1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN - słupy: nr 10, nr 11 i nr 12;	szt.	3,00		
3.2	Projektowane sieci elektroenergetyczne					
68 d.3.2	SST-1	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m - pod słupa nr 10;	stanow	1,00		
69 d.3.2	SST-1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup nr 10 K-10,5/10;	słup	1,00		
70 d.3.2	SST-1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - na słupie nr 10;	szt.	4,00		
71 d.3.2	SST-1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III - słup nr 10;	kpl.	1,00		

72 d.3.2	SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - słup nr 10;	szt.	1,00		
73 d.3.2	SST-1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+35 mm ² : AsXSn 4x70+35mm ² na odcinku słup nr 9 - słup nr 10;	km przew.	0,04		
74 d.3.2	SST-1	Jednostronny montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x35 mm ² dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego: przyłączy AsXSn 4x35mm ² ze słupa nr 10;	szt.	1,00		
4	Roboty towarzyszące					
75 d.4	SST-1	Koszty wyłączeń i dopuszczeń przez RE;	kpl.	1,00		
76 d.4	SST-1	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 25.0 km;	kpl.	1,00		
77 d.4	SST-1	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km;	kpl.	1,00		
78 d.4	SST-1	Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej po robotach ziemnych i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 25km;	kpl.	1,00		
Suma netto						