

KOSZTORYS OFERTOWY
DLA INWESTYCJI PN: „ROZBUDOWA ALEI GÓRNIKÓW STASZICOWSKICH
W KIELCACH (DROGA POWIATOWA NR 1927T)”
LIKWIDACJA KOLIZJI Z SIECIĄ ELEKTRYCZNĄ

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Rozbudowa alei Górników Staszicowskich w Kielcach (droga powiatowa nr 1927T) -USUNIĘCIE						
1 USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ SN-15kV						
1 d.1	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu demontażu istniejącego kabla SN typu YHAKXS 3x1x120mm2	m	77,000		
2 d.1	SST-E	Demontaż istniejącej linii kablowej SN typu YHAKXS 3x1x120mm2 12/20kV	m	77,000		
3 d.1	SST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	31,000		
4 d.1	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6M w gruncie kat. III	m	82,000		
5 d.1	SST-E	Układanie rur osłonowych karbowanych o średnicy 160mm w celu zabezpieczenia projektowanych linii kablowych SN-15kV	m	82,000		
6 d.1	SST-E	Układanie linii kablowej SN typu XRUHAKXS 3x1x120mm2 w rurze osłonowej karbowanej o średnicy 160mm	m	99,000		
7 d.1	SST-E	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych (Al do 120 mm2) na U do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3,000		
8 d.1	SST-E	Zastosowanie muf przelotowych na kable SN jednożyłowe o przekroju do 240mm2	szt	3,000		
9 d.1	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6m w gruncie kat. III w celu zabezpieczenia istniejących linii kablowych SN	m	497,000		
10 d.1	SST-E	Układanie rur dwudzielnych o średnicy 160mm w celu zabezpieczenia istniejących linii kablowych SN	m	497,000		
11 d.1	SST-E	Układanie istniejących linii kablowych SN w rurach dwudzielnych o średnicy 160mm	m	497,000		
12 d.1	SST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zabezpieczenia istniejących linii kablowych SN	m3	200,000		
13 d.1	SST-E	Badanie linii kablowej SN-15kV	odc.	2,000		
14 d.1	SST-E	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 10 km	t	5,000		
15 d.1	SST-E	Koszty lokalizacji linii kablowych, wyłączenia i dopuszczenia przez PGE Dystrybucja, koszty zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej do odbiorców (m.in. agregatów prądotwórczych)	szt	1,000		
2 USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ nN-0,4kV - STACJA TRANSF. "BIAŁOGON SZKOŁA						
16 d.2	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	8,000		
17 d.2	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16,000		
18 d.2	SST-E	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 160mm	m	8,000		

19 d.2	SST-E	Układanie istniejących kabli typu YAKXS 4x70mm ² przez wciąganie do rur osłonowych	m	8,000		
20 d.2	SST-E	Montaż muf przelotowych na kable wielożyłowe nN o przekroju do 240mm ²	szt	2,000		
21 d.2	SST-E	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	8,000		
22 d.2	SST-E	Zabudowa zestawu łączowo-pomiarowego typu ZK1e-1P wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	1,000		
23 d.2	SST-E	Przeniesienie istniejącego układu pomiarowego do zestawu łączowo-pomiarowego typu ZK1e-1P	szt.	1,000		
24 d.2	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu demontażu odcinka istniejącego nN relacji ST-słup nr 1	m	30,000		
25 d.2	SST-E	Demontaż odcinka istniejącego kabla nN relacji ST-słup nr 1	m	30,000		
26 d.2	SST-E	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	13,000		
27 d.2	SST-E	Wprowadzenie istniejącego kabla do zestawu łączowo-pomiarowego ZKP	szt.	4,000		
28 d.2	SST-E	Przełożenie istniejącego kabla typu YAKY 4x35mm ² do zasilania projektowanego zestawu łączowo- pomiarowego ZK1e-1P	szt.	1,000		
29 d.2	SST-E	Demontaż przewodów linii napowietrznej nN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km	0,082		
30 d.2	SST-E	Badanie linii kablowej nN	odc.	1,000		
31 d.2	SST-E	Koszty lokalizacji linii kablowych, wyłączenia i dopuszczenia przez PGE Dystrybucja, koszty zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej do odbiorców (m.in. agregatów prądotwórczych)	szt	1,000		
Razem dział: USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ nN-0,4kV - STACJA						
3 USUNIĘCIE KOLIZJI Z SIECIĄ nN-0,4kV - STACJA TRANSF. "BIAŁOGON II NR 253"						
32 d.3	SST-E	Demontaż słupów żelbetowych linii nN wraz z osprzętem - słup nr 24	szt	1,000		
33 d.3	SST-E	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - słup nr 24	słup	1,000		
34 d.3	SST-E	Ponowny montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - - słup nr 24	km/1 prze w	0,200		
35 d.3	SST-E	Ponowny montaż istniejących przyłączy napowietrznych nN - słup nr 24	km/1 prze w	0,100		
36 d.3	SST-E	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN - słup nr 24	szt.	4,000		
37 d.3	SST-E	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie - bednarka FeZn 25x4 - słup nr 24	m	30,000		
38 d.3	SST-E	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie - pręty stalowe ocynkowane - słup nr 24	m	16,000		
39 d.3	SST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - słup nr 24	szt.	1,000		
40 d.3	SST-E	Demontaż słupów żelbetowych linii nN wraz z osprzętem - słup nr 24	szt	1,000		

41 d.3	SST-E	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - słup nr 24	słup	1,000		
42 d.3	SST-E	Demontaż słupów żelbetowych linii nN wraz z osprzętem - słup nr 1/2	szt	1,000		
43 d.3	SST-E	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych - słup nr 1/2	słup	1,000		
44 d.3	SST-E	Ponowny montaż przewodów o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn - słup nr 1/2	km/1 przew	0,200		
45 d.3	SST-E	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	51,000		
46 d.3	SST-E	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	102,000		
47 d.3	SST-E	Ułożenie rur osłonowych karbowanych o średnicy 160mm	m	13,000		
48 d.3	SST-E	Ułożenie rur osłonowych karbowanych o średnicy 110mm	m	42,000		
49 d.3	SST-E	Układanie projektowanych kabli typu YAKXS 4x120mm ² przez wciąganie do rur osłonowych	m	12,000		
50 d.3	SST-E	Układanie projektowanych kabli typu YAKXS 4x35mm ² przez wciąganie do rur osłonowych	m	69,000		
51 d.3	SST-E	Montaż muf przelotowych na kable typu YAKY/YAKXS 4x35mm ²	szt	2,000		
52 d.3	SST-E	Montaż muf przelotowych na kable typu YAKY/YAKXS 4x120mm ²	szt	2,000		
53 d.3	SST-E	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	51,000		
54 d.3	SST-E	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN	szt.	8,000		
55 d.3	SST-E	Układanie rur osłonowych o średnicy 50mm na słupie nr 1/2	m	6,000		
56 d.3	SST-E	Układanie projektowanych kabli typu YAKXS 4x35mm ² na słupie nr 1/2 przez wciąganie do rur osłonowych o śr.50mm	m	6,000		
57 d.3	SST-E	Układanie rur osłonowych o średnicy 75mm na słupie nr 1	m	3,000		
58 d.3	SST-E	Układanie istniejącego kabla typu YAKY 4x70mm ² na słupie nr 1 przez wciąganie do rur osłonowych o śr.75mm	m	3,000		
59 d.3	SST-E	Układanie projektowanych kabli 4x35mm ² na słupach betonowych oraz połączenie kabla z linią napowietrzną nN	m	14,000		
60 d.3	SST-E	Układanie istniejących kabli 4x70mm ² na słupach betonowych oraz połączenie kabla z linią napowietrzną nN	m	7,000		
61 d.3	SST-E	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie - bednarka FeZn 25x4 - słup nr 1/2	m	30,000		
62 d.3	SST-E	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie - pręty stalowe ocynkowane - słup nr 1/2	m	16,000		
63 d.3	SST-E	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - słup nr 1/2	szt.	1,000		
64 d.3	SST-E	Badanie linii kablowych nN	odc.	5,000		
65 d.3	SST-E	Koszty lokalizacji linii kablowych, wyłączenia i dopuszczenia przez PGE Dystrybucja, koszty zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej do odbiorców (m.in. agregatów prądotwórczych)	szt	1,000		

4 POZOSTAŁE PRACE						
66 d.4	SST-E	Wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu po wykopach	m3	30,000		
RAZEM (NETTO)						