

Przedmiar robót - branża elektryczna

Zadanie: Przebudowa drogi powiatowej nr 1703Z. Przejście przez miejscowość Kunowo

Lp	SST	Asortyment robót, opis	j.m	ilość
1. OŚWIETLENIE ULICZNE - SZAFKA SO-2				
1	SST elektr.	Obsługa geodezyjna - cały zakres prac branży elektrycznej	ustł	1
2	SST elektr.	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	117
3	SST elektr.	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	24
4	SST elektr.	Nasypanie warstwy piasku gr. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	141
5	SST elektr.	Zасыpywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	117
6	SST elektr.	Zасыpywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	24
7	SST elektr.	Ułożenie rur ochronnych DVK o śr. 110 mm w wykopie	m	24
8	SST elektr.	Układanie kabli YKY 4 * 10 mm ² w rowach kablowych	m	4
9	SST elektr.	Układanie kabli YKY 4 * 10 mm ² w szafkach kablowych	m	4
10	SST elektr.	Układanie kabli YAKY 4 * 25 mm ² w rowach kablowych	m	137
11	SST elektr.	Układanie kabli YAKY 4 * 25 mm ² w rurach przepustowych	m	24
12	SST elektr.	Układanie kabli YAKY 4 * 25 mm ² w szafce kablowej i słupach	m	25
13	SST elektr.	Wykonywanie wykopów o głębokości do 1,5 m w gruntach kat. III wraz z ich zasypaniem i zagęszczeniem. Wykopy pod ustawienie słupów elektroenergetycznych oraz szafki kablowej	m ³	5,8
14	SST elektr.	Montaż w wykopie prefabrykowanego fundamentu pod słup. Fundament typu F 150*35	szt.	5
15	SST elektr.	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, stożkowych o przekroju kołowym o masie do 300 kg.	szt.	5
16	SST elektr.	Montaż na słupie wysięgnika łukowego WŁM śr. 60 mm, h = 500 mm, l= 1000 mm kąty 10 st.	szt.	5
17	SST elektr.	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej LED	szt.	5
17	SST elektr.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	5
18	SST elektr.	Wciąganie przewodu YDY 3 * 2,5 mm ² w słup - 1 przewód	m	35

19	SST elektr.	Wciąganie przewodu YDY 3 * 2,5 mm ² w wysięgnik - 1 przewód	m	7,5
20	SST elektr.	Montaż szafki oświetleniowej SO-2 z wyposażeniem wg. schematu. Szafka na fundamencie betonowym prefabrykowanym, rozwiązanie systemowe danego producenta.	szt.	1
21	SST elektr.	Ułożenie bednarki FeZn25x4mm w rowie kablowym	m	146
22	SST elektr.	Podłączenie płaskownika do słupa	szt.	5
23	SST elektr.	Montaż pionowych uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 3,6 m - metodą młoty ręczne w gruncie kat. III.	szt.	2
24	SST elektr.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju do 10 mm ² na nap. do 1 kV o izol. i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt.	2
25	SST elektr.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1 - żyłowego o przekroju do 25 mm ² na nap. do 1 kV o izol. i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt.	10
26	SST elektr.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy	odc	6
27	SST elektr.	Pomiar instalacji odgromowej - pierwszy	pomiar	1
28	SST elektr.	Pomiar instalacji odgromowej - następny	pomiar	5
29	SST elektr.	Pomiar skuteczności zerowania - pierwszy	pomiar	1
30	SST elektr.	Pomiar skuteczności zerowania - następny	pomiar	4
31	SST elektr.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym - pierwszy	pomiar	1
32	SST elektr.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym - następny	pomiar	4

2. OŚWIETLENIE ULICZNE - SZAFKA SO-3

33	SST elektr.	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	289
34	SST elektr.	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	66
35	SST elektr.	Nasypanie warstwy piasku gr. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	355
36	SST elektr.	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	289
37	SST elektr.	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	66
38	SST elektr.	Ułożenie rur ochronnych DVK o śr. 110 mm w wykopie	m	87
39	SST elektr.	Układanie kabli YKY 4 * 16 mm ² w rowach kablowych	m	6
40	SST elektr.	Układanie kabli YKY 4 * 16 mm ² w szafkach kablowych	m	4

41	SST elektr.	Układanie kabli YAKY 4 * 25 mm ² w rowach kablowych	m	339
42	SST elektr.	Układanie kabli YAKY 4 * 25 mm ² w rurach przepustowych	m	82
43	SST elektr.	Układanie kabli YAKY 4 * 25 mm ² w szafce kablowej i słupach	m	70
44	SST elektr.	Wykonywanie wykopów o głębokości do 1,5 m w gruntach kat. III wraz z ich zasypaniem i zagęszczeniem. Wykopy pod ustawienie słupów elektroenergetycznych oraz szafki kablowej	m ³	14,4
45	SST elektr.	Montaż w wykopie prefabrykowanego fundamentu pod słup. Fundament typu F 150*35	szt.	14
46	SST elektr.	Montaż i stawianie kompletnych słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych, stożkowych o przekroju kołowym o masie do 300 kg.	szt.	14
47	SST elektr.	Montaż na słupie wysięgnika łukowego WŁM śr. 60 mm, h = 500 mm, l= 1000 mm kąty 10 st.	szt.	14
48	SST elektr.	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej LED	szt.	14
48	SST elektr.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	14
49	SST elektr.	Wciąganie przewodu YDY 3 * 2,5 mm ² w słup - 1 przewód	m	98
50	SST elektr.	Wciąganie przewodu YDY 3 * 2,5 mm ² w wysięgnik - 1 przewód	m	21
51	SST elektr.	Montaż szafki oświetleniowej SO-3 z wyposażeniem wg. schematu. Szafka na fundamencie betonowym prefabrykowanym, rozwiązanie systemowe danego producenta.	szt.	1
52	SST elektr.	Ułożenie bednarki FeZn25x4mm w rowie kablowym	m	369
53	SST elektr.	Podłączenie płaskownika do słupa	szt.	14
54	SST elektr.	Montaż pionowych uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 3,6 m - metodą młoty ręczne w gruncie kat. III.	szt.	2
55	SST elektr.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju do 16 mm ² na nap. do 1 kV o izol. i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt.	2
56	SST elektr.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 1 - żyłowego o przekroju do 25 mm ² na nap. do 1 kV o izol. i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt.	28
57	SST elektr.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy	odc	15
58	SST elektr.	Pomiar instalacji odgromowej - pierwszy	pomiar	1
59	SST elektr.	Pomiar instalacji odgromowej - następny	pomiar	14
60	SST elektr.	Pomiar skuteczności zerowania - pierwszy	pomiar	1

61	SST elektr.	Pomiar skuteczności zerowania - następny	pomiar	14
62	SST elektr.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym - pierwszy	pomiar	1
63	SST elektr.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym - następny	pomiar	14

3. LINIA N.N ZASILENIE PRZEPOMPOWNI WODY DESZCZOWEJ

64	SST elektr.	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	6
65	SST elektr.	Nasypanie warstwy piasku gr. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	6
66	SST elektr.	Zасыpywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	6
67	SST elektr.	Układanie kabli YKY 4 * 16 mm ² w rowach kablowych	m	6
68	SST elektr.	Układanie kabli YKY 4 * 16 mm ² w szafkach kablowych	m	4
69	SST elektr.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju do 16 mm ² na nap. do 1 kV o izol. i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt.	2
70	SST elektr.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy	odc	1

4. UZUPEŁNIENIE OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA ISTNIEJĄCYCH SŁUPACH

71	SST elektr.	Montaż na słupie wysięgnika łukowego WŁM śr. 60 mm, h = 500 mm, l= 1000 mm kąty 10 st.	szt.	21
72	SST elektr.	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej LED	szt.	21
73	SST elektr.	Wciąganie przewodu YDY 3 * 2,5 mm ² w wysięgnik - 1 przewód	m	25

5. USUNIĘCIE KOLIZJI LINII N.N. OD PUNKTU ke1 DO ke3

74	SST elektr.	Demontaż linii niskiego napięcia AsXSn 2*25 mm ²	m	66
75	SST elektr.	Demontaż linii niskiego napięcia AsXSn 4*50 mm ²	m	66
76	SST elektr.	Demontaż słupów typu Pb-10/ŻN. Odkopanie słupa, demontaż oraz zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem.	szt.	1
77	SST elektr.	Wykonywanie wykopów o głębokości do 1,5 m w gruntach kat. III wraz z ich zasypaniem i zagęszczeniem. Wykopy pod ustawienie słupów elektroenergetycznych w nowym miejscu	m ³	1,6
78	SST elektr.	Montaż i stawianie kompletnych słupów typu Pb-10/ŻN pochodzących z wcześniejszego demontażu.	szt.	1
79	SST elektr.	Montaż przewodów izolowanych typu AsXSN 4 * 25 mm ² linii napowietrznej n.n. - przewody pochodzące wcześniejszego demontażu.	m	66
80	SST elektr.	Montaż przewodów izolowanych typu AsXSN 4 * 50 mm ² linii napowietrznej n.n. - przewody pochodzące wcześniejszego demontażu.	m	66

81	SST elektr.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2- żyłowy	odc	1
82	SST elektr.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy	odc	1

6. USUNIĘCIE KOLIZJI LINII N.N. OD PUNKTU ke4 DO ke6

83	SST elektr.	Demontaż linii niskiego napięcia AL. o przekroju 25 mm ²	m	73
84	SST elektr.	Demontaż linii niskiego napięcia AL. o przekroju 50 mm ²	m	292
85	SST elektr.	Demontaż linii niskiego napięcia AsXSn 4*25 mm ²	m	30
86	SST elektr.	Demontaż słupów typu Pb-10/ŻN. Odkopanie słupa, demontaż oraz zasypianie wykopu wraz z zagęszczeniem.	szt.	2
87	SST elektr.	Demontaż oprawy i wysięgnika z istniejącego słupa.	kpl	1
88	SST elektr.	Wykonywanie wykopów o głębokości do 2,5 m w gruntach kat. III wraz z ich zasypaniem i zagęszczeniem. Wykopy pod ustawienie słupów elektroenergetycznych w nowym miejscu	m ³	3,2
89	SST elektr.	Montaż i ustawienie kompletnych słupów typu RPK-10/10 z belką ustojową U-2.	szt.	1
90	SST elektr.	Montaż elementów wyposażenia słupa RPK-10/10 dla linii głównej	szt.	51
91	SST elektr.	Montaż elementów wyposażenia słupa RPK-10/10 dla przyłącza	szt.	6
92	SST elektr.	Ułożenie bednarki FeZn20*4mm na słupie betonowym	m	10
93	SST elektr.	Podłączenie płaskownika FeZn do linii napowietrznej	szt.	1
94	SST elektr.	Ułożenie bednarki FeZn20*4mm w rowach kablowych	m	20
95	SST elektr.	Montaż pogrążalnych uziomów prętowych FeZn śr. 8 mm w gruncie kat. III.	m	40
96	SST elektr.	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ²	szt.	4
97	SST elektr.	Montaż i ustawienie kompletnych słupów typu N-10/10 z belką ustojową U-1.	szt.	1
98	SST elektr.	Montaż elementów wyposażenia słupa N-10/10 dla linii głównej	szt.	51
99	SST elektr.	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi AsXSn 4 * 25 mm ²	przył.	1
100	SST elektr.	Montaż przewodów o przekroju do 25 mm ² do linii napowietrznej n.n. - przewody pochodzące wcześniejszego demontażu.	m	73
101	SST elektr.	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² do linii napowietrznej n.n. - przewody pochodzące wcześniejszego demontażu.	m	292

101	SST elektr.	Montaż na słupie wysięgnika łukowego WŁM śr. 60 mm, h = 500 mm, l= 1000 mm kąty 10 st.	szt.	1
102	SST elektr.	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej LED	szt.	1
103	SST elektr.	Wciąganie przewodu YDY 3 * 2,5 mm ² w wysięgnik - 1 przewód	m	2,5
104	SST elektr.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy	odc	1
105	SST elektr.	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy	pomiar	1

7. USUNIĘCIE KOLIZJI LINII N.N. OD PUNKTU ke7 DO ke10

106	SST elektr.	Demontaż linii niskiego napięcia AL. o przekroju 25 mm ²	m	145
107	SST elektr.	Demontaż linii niskiego napięcia AL. o przekroju 35 mm ²	m	120
108	SST elektr.	Demontaż linii niskiego napięcia AL. o przekroju 50 mm ²	m	694
109	SST elektr.	Demontaż słupów typu RPK-10/ŻN. Odkopanie słupa, demontaż oraz zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem.	szt.	1
110	SST elektr.	Demontaż słupów typu RNK-10/ŻN. Odkopanie słupa, demontaż oraz zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem.	szt.	1
111	SST elektr.	Demontaż słupów typu P-10/ŻN. Odkopanie słupa, demontaż oraz zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem.	szt.	1
112	SST elektr.	Demontaż oprawy i wysięgnika z istniejącego słupa.	kpl	3
113	SST elektr.	Wykonywanie wykopów o głębokości do 2,5 m w gruntach kat. III wraz z ich zasypaniem i zagęszczeniem. Wykopy pod ustawienie słupów elektroenergetycznych w nowym miejscu	m ³	5,3
114	SST elektr.	Montaż i ustawienie kompletnych słupów typu RNKb-10/10b z ustojem U-5.	szt.	1
115	SST elektr.	Montaż elementów wyposażenia słupa RNKb-10/12b dla linii głównej	szt.	59
116	SST elektr.	Montaż elementów wyposażenia słupa RNKb-10/12b dla linii odgałęźnej	szt.	32
117	SST elektr.	Wykonywanie wykopów o głębokości do 3,0 m w gruntach kat. III wraz z ich zasypaniem i zagęszczeniem. Wykopy pod ustawienie słupów elektroenergetycznych w nowym miejscu	m ³	5,6
118	SST elektr.	Montaż i ustawienie kompletnych słupów typu RNKb-12/12b z ustojem U-5.	szt.	1
119	SST elektr.	Montaż elementów wyposażenia słupa RNKb-12/12b dla linii głównej	szt.	59
120	SST elektr.	Montaż elementów wyposażenia słupa RNKb-12/12b dla 4 przyłączy kablem AsXS _n	szt.	28

121	SST elektr.	Wykonywanie wykopów o głębokości do 2,5 m w gruntach kat. III wraz z ich zasypaniem i zagęszczeniem. Wykopy pod ustawienie słupów elektroenergetycznych w nowym miejscu	m ³	2,0
122	SST elektr.	Montaż i ustawienie kompletnych słupów typu N-10/10	szt.	1
123	SST elektr.	Montaż elementów wyposażenia słupa N-10/10 dla linii głównej	szt.	51
124	SST elektr.	Ułożenie bednarki FeZn20*4mm na słupie betonowym	m	20
125	SST elektr.	Podłączenie płaskownika FeZn do linii napowietrznej	szt.	2
126	SST elektr.	Ułożenie bednarki FeZn20*4mm w rowach kablowych	m	40
127	SST elektr.	Montaż pogrązalnych uziomów prętowych FeZn śr. 8 mm w gruncie kat. III.	m	80
128	SST elektr.	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm ²	szt.	8
129	SST elektr.	Montaż przyłącze przewodami izolowanymi typu AsXSn 4 * 25 mm ²	przył.	1
130	SST elektr.	Montaż przyłącze przewodami izolowanymi typu AsXSn 4 * 70 mm ² z dozbrajaniem istniejącego słupa	przył.	2
131	SST elektr.	Montaż przyłącze przewodami izolowanymi typu AsXSn 2 * 25 mm ² z dozbrajaniem istniejącego słupa	przył.	1
132	SST elektr.	Montaż przewodów o przekroju do 25 mm ² dla linii niskiego napięcia - przewód z demontażu	m	97
133	SST elektr.	Montaż przewodów o przekroju do 35 mm ² dla linii niskiego napięcia - przewód z demontażu	m	120
134	SST elektr.	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² dla linii niskiego napięcia - przewód z demontażu	m	388
135	SST elektr.	Montaż na słupie wysięgnika - wysięgnik z demontażu	szt.	3
136	SST elektr.	Montaż na wysięgniku oprawy oświetleniowej - oprawa z demontażu	szt.	3
137	SST elektr.	Wciąganie przewodu YDY 3 * 2,5 mm ² w wysięgnik - 1 przewód	m	4,5
138	SST elektr.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy	odc	4
139	SST elektr.	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy	pomiar	1
140	SST elektr.	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - następny	pomiar	1