

Lp.	Nr. Spec. Techn.	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar	Koszt jednostkowy	Wartość
1		<b>Układanie kabla oświetleniowego</b>				
1	ST-1	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi	m	5230		
2	ST-1	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami - przecisk 110mm	m	228		
3	ST-1	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - przecisk 160mm	m	54		
4	ST-1	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - uszczelnienie przepustu 110mm	1 rura.	12		
5	ST-1	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - uszczelnienie przepustu 160mm	1 rura.	4		
6	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 3x6	m	45		
7	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 3x6	m	356		
8	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x10	m	117		
9	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x10	m	2598		
10	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x16	m	45		
11	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x16	m	1519		
12	ST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x25	m	206		
13	ST-1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x25	m	2280		
14	ST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 5x35	m	262		
15	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 3x2,5	m	40		
16	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXS 3x2,5	m	102		
17	ST-1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa przelotowa na kablu 3x1,5-2,5	szt.	8		
2		<b>Montaż słupów oświetleniowych z oprawami i wyposażeniem</b>				
18	ST-1	Montaż i stawianie słupów, oświetleniowych o masie do 890 kg - maszt stalowy, ocynkowany wys. 16m, z opuszczaną koroną, z fundamentem (projekt+wykonanie) i napędem	szt.	1		
19	ST-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynkowany, wys. 12m, kl. 100NE3, z fundamentem	szt.	56		
20	ST-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy ocynkowany, wys. 9m, kl. 100NE3, z fundamentem	szt.	52		
21	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YKXS 3x6	szt.	1		
22	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YKXS 5x10	szt.	58		
23	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YKXS 5x16	szt.	26		
24	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YKXS 5x25	szt.	31		
25	ST-1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 2m/10"	szt.	3		
26	ST-1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 2m/15"	szt.	56		
27	ST-1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,5m/10"	szt.	36		
28	ST-1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,5m/15"	szt.	16		
29	ST-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 16 m - YKSLXS 14x1,5	kpl.przew.	1		
30	ST-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - YKXS 5x1,5	kpl.przew.	56		
31	ST-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YKXS 5x1,5	kpl.przew.	52		
32	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m	279		
33	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 211,5W	szt.	36		
34	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 174,6W	szt.	2		
35	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 139,7W	szt.	12		
36	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 107,7W	szt.	8		
37	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 124,2W	szt.	3		
38	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 106,7W	szt.	7		
39	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 65W	szt.	40		
40	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 44,1W	szt.	3		
41	ST-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik oprawy oświetleniowej (montaż we wnęce słupowej)	szt.	111		
3		<b>Montaż szaf oświetleniowych</b>				
42	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa kablowa SK-6 (kompletna, z wyposażeniem)	szt.	1		
43	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO I (kompletna, z wyposażeniem)	szt.	1		
44	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO II (kompletna, z wyposażeniem)	szt.	1		
45	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa SO III (kompletna, z wyposażeniem)	szt.	1		
46	ST-1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka SB (kompletna, z wyposażeniem)	szt.	6		
47	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YKXS 3x6	szt.	12		
48	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YKXS 5x16	szt.	2		
49	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YKXS 5x25	szt.	2		
50	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -zarobienie i wpięcie kabla YKXS 5x35	szt.	4		
51	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YKXS 3x1,5	szt.	16		
4		<b>Koszty związane z uruchomieniem, opłatami, licencjami</b>				
52	ST-1	Dostawa licencji do obsługi punktu świetlnego na okres 10 lat	szt	111		
53	ST-1	Dostawa i montaż kart SIM - uwzgl. abonament na okres 10 lat	szt	3		
54	ST-1	Koszt konfiguracji i uruchomienia sytemu sterowania	kpl.	1		
5		<b>Badania pomontażowe</b>				
55	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.	1		
6		<b>Demontaż</b>				
56	ST-1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - demontaż panelu fotowoltaicznego z osprzętem i akumulatorem	szt	23		
57	ST-1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - demontaż doświetlenia tablic informacyjnych	szt	10		
58	ST-1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - demontaż słupa od paneli fotowoltaicznych	szt	9		
59	ST-1	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - demontaż słupa z turbiną wiatrową	szt	1		
60	ST-1	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna - transport/utylizacja zdemontowanych elementów na magazyn wskazany przez inwestora	t	2		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT (23%)</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT</b>						0,00