

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	„Budowa linii oświetlenia ulicznego na ul. Żabiej w Augustowie ”		
1	Linia oświetlenia ulicznego		
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym z inwentaryzacją powykonawczą (obsługa geodezyjna) - analogia	km	0,250
1.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0 m	m	160
1.3	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z zasypaniem, grun nienawodniony, kategorii III-IV	m3	15
1.4	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm	m	83
1.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (podsypka i obsypka) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	320
1.6	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura DVR Fi 110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	142
1.7	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego (kabel YAKXS 4x35mm2) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	18
1.8	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m (kabel YAKXS4x35mm2) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	225
1.9	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	267
1.10	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m	4
1.11	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8 m	m	160
1.12	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypekki kategorii I-III	m3	51
1.13	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, alumionowy typ SAL-60 na fundamencie B-60	kpl	10
1.14	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik WR-14/1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	8
1.15	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik WR-14/2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2
1.16	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	kpl	12
1.17	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm2	szt	24
1.18	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	szt	24
1.19	Wprowadzenie kabla do słupa - analogia	szt	20
1.20	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, lampa LED typu SCHREDER TECEO 1/5103/24 LEDS 500mA VVV/324582 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	12
1.21	Izolacyjne złącza bezpiecznikowe IZK-4-01 -analogia	szt	12
1.22	Izolacyjne złącza fazowe IZK-4-02 -analogia	szt	18
1.23	Izolacyjne złącza zerowe IZK-4-03 -analogia	szt	10
1.24	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem (połączenie bednarki ze słupem)	m	10
1.25	Szafa oświetleniowa	kpl	1
1.26	Wprowadzenie kabla do szafy oświetleniowej	szt	1
1.27	Montaż ogranicznika przepięć ASA-A 660-5BO	szt	2
1.28	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel YAKXS 4x35 mm2	m	20
1.29	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	13
1.30	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	13
1.31	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	13

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.32	Planowane wyłączenia	szt	1
2	Demontaż		
2.1	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km	0,436
2.2	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	2
3	Prace dodatkowe		
3.1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 35x35x5 cm	m ²	90
3.2	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (ująć 10% nowych płytek chodnikowych)	m ²	90