

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Budowa kablowo-napowietrznej linii elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetlenia drogowego w m. Paradyż ul. Kwiatowa gm. Paradyż		
1	Budowa napowietrznej linii proj. oświetlenia drogowego od słupa nr 35		
1.1	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 10,5'm, urządzenie wiernicze	stanow	6
1.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5'm, żerdź EPV-9 (E10,5/2,5)	słup	4
1.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5'm, żerdź EPV-9 (E10,5/4,3)	słup	2
1.4	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, z rozłącznikiem SZ 50, SZ 2.2 125A, 500V	szt	1
1.5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 2x25mm ²	km	0,188
1.6	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1R,1m,5st. do E	szt	6
1.7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10'm, przewody kabelkowe - YDYo 3x1,5mm	kpl	6
1.8	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika - złącze bezpiecznikowe BNO-1	szt	6
1.9	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
1.10	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt	6
1.11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2	Budowa kablowej linii proj. oświetlenia drogowego od słupa nr 41 do słupa nr 48		
2.1	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (191mx0,4mx0,7m wykop otwarty)	m3	53,48
2.2	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec grubości 16-20' cm, ręcznie (25mx0,5m)	m2	12,5
2.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	191
2.4	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (191mx0,4mx0,5m)	m3	53,48
2.5	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8' cm, podsypka piaszkowa (kostka z demontażu)	m2	12,5
2.6	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm (rura osłonowa DVK75)	m	191
2.7	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2.0'm, wraz z ręcznym zasypaniem, maszyna Fi' 600' mm/1m	m3	5
2.8	Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0,5 do 0,8't (fundament B-71)	szt	5
2.9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100' kg, stalowy (SAL-70K)	szt	5
2.10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (URBINO LED 35W 13700lm 4000K IP96 060)	szt	11
2.11	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik na słupie	m	40
2.12	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	5
2.13	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kab (YAKXs 4x35mm ²)el do 1,0' kg/m (YAKXs 4x35mm ²) długość w w słupie do TB11 + zapasy	m	191
2.14	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35mm ²	m	3
2.15	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35mm ²	m	7
2.16	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ² - YAKXs 4x35mm ²	szt	10
2.17	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120' mm ² - FeZn25x4mm	m	186
2.18	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m	szt	1
2.19	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu	szt	1
2.20	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	1
2.21	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm ² - FeZn25x4mm	szt	9
2.22	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
2.23	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	5
2.24	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.25	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4
2.26	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	4
2.28	Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl	5
3	Koszty organizacyjno prawne		
3.1	obsługa geodezyjna	kpl	1
3.2	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1

Budowa kablowo-napowietrznej linii
elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetlenia
drogowego w m. Paradyż ul. Kwiatowa gm.
Paradyż...

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	dopuszczenie PGE	kpl.	1
3.4	dokumentacja powykonawcza	kpl.	1