

Nr	ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I ROBÓT	Rys. EO.6			Ilość	Jm
1	2				3	4
	Budowa oświetlenia drogowego					
1	<i>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej</i>					
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym				1,00	km
1.2	Wykonanie pomiarów inwentaryzacji oraz dokumentacji powykonawczej				1,00	kpl
2	<i>Budowa oświetlenia ulicznego oraz przejść pieszych</i>					
2.1	Urządzenia rozdzielcze (szafka oświetleniowa SO-LED z układem kompensacji mocy biernej 1-faz.), masa zestawu ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym				2,00	szt
2.2	Urządzenia rozdzielcze (szafka oświetlenia przejścia pieszych SOP-LED), masa zestawu ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym				2,00	szt
2.3	Przyłącze do sieci elektroenergetycznej nN, realizacja na podstawie Warunków przyłączeniowych Tauron Dystrybucja S.A.				2,00	szt
2.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, aluminiowy anodowany 10m z wysięgnikiem 1-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym				15,00	szt
2.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, aluminiowy anodowany 10m z wysięgnikiem 2-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym				1,00	szt
2.6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, aluminiowy anodowany 9m z wysięgnikiem 1-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym				2,00	szt
2.7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, aluminiowy anodowany 8m z wysięgnikiem 1-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym				1,00	szt
2.8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, aluminiowy anodowany 6m z wysięgnikiem 1-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym				5,00	szt
2.9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa uliczna LED 55-65W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy				4,00	szt
2.10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa uliczna LED 70-80W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy				14,00	szt
2.11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa uliczna LED 28-40W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy				1,00	szt
2.12	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa przejść pieszych asymetryczna ruchu prawostronnego LED 40-50W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy				4,00	szt
2.13	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa przejść pieszych asymetryczna ruchu prawostronnego LED 28-40W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy				2,00	szt
2.14	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ²				25,00	kpl
2.15	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m				540,00	m
2.16	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m				540,00	m
2.17	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m, 2-warstwy				540,00	m
2.18	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych oświetleniowych, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III, zasypanie z stabilizacją gruntu				9,00	m ³
2.19	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II				130,00	m ³
2.20	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura HDPE przeciskowa Fi 110/6,3 mm, 1 rura w wiązce				42,00	m
2.21	Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi 75 mm, giętka karbowana				820,00	m
2.22	Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi 110 mm, pełnościenna sztywna				72,00	m
2.23	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe YAKXS 4x35mm ² do 1.0 kg/m				900,00	m
2.24	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe YKXS 4x16mm ² do 1.0 kg/m				20,00	m
2.25	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel YKY 2x2,5mm ² do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią				100,00	m
2.26	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²				48,00	szt
2.27	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki St/Zn do 120 mm ² stalowa ocynkowana				640,00	m
2.28	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych, kategoria gruntu III				108,00	m
2.29	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliinitowej, łączny przekrój żył do 10 mm ² Cu, LgY10mm ²				24,00	m
2.30	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły				24,00	odcinek
2.31	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy				2,00	pomiar
2.32	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny				24,00	pomiar
2.33	Sprawdzenie ustawień opraw zamontowanego obwodu oświetleniowego i pomiary parametrów oświetleniowych				2,00	kpl
2.34	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i ziemi, załadunek i wywiezienie na wysypisko samochodami do 10-km				22,00	m ³