

II Zestawienie materiałów -zad.2

Lp	Wyszczególnienie	Jedn	Ilość
	Oprawa oświetleniowa LED - o mocy 26W, 500mA, z 16 ledami , w kolorze RAL7012, szczelność IP66, odporność klosza IK08, zasilanie 230V,50Hz, klasa ochronności II , wyposażona w inteligentny system redukcji mocy, , w kolorze słupa , gwarancja min. 7 letnia.	szt.	10
	Słup stalowy wys. 6m, okrągły, grubość blachy min.4mm, ocynkowany zanurzeniowo , fabrycznie malowany na kolor RAL7012,z fundamentem prefabrykowanym, z tabliczką przelotową (tzw."choinka, np. LXTW)	kpl.	10
	Tabliczka podziałowa -tzw."choinka, (do istniejących słupów)	szt	2
	Wkładka bezpiecznikowa 2A	szt	10
	Przewód YDY3x2,5 , 0,75kV	m	60
	Kabel YAKXS 4x35, nap.1kV	m	379
	Rura ochronna do kabli, polietylenowa d=110, (np.DVK110), niebieska	m	49
	Rura ochronna , d=110 , (np.SRS110) ,niebieska	m	63
	Rura dwudzielna z PEHD , średnicy 110mm, (A110PS),	m	5
	Płaskownik stalowy ocynkowany 25x4	m	60
	Uziom głębinowy 6m	kpl.	2
	Folia z PCV niebieska	m	333
	Materiały do montażu w istniejącej szafce oświetleniowej MSO Złota		
	Ogranicznik przepięć klasy 1+2, do sieci TN-C, 3f,z wymiennymi modułami ochronnymi, optyczną sygnalizacją stanu,Uc=230V, In=1,5kV Iimp=8kA(10/30), temp. pracy -40-+80°C	kpl.	1
	Moduł grzewczy ze sterowaniem, zabezpieczający układ sterownia oświetleniem np. Bezpól CSF060100W	kpl.	1
	Zegar astronomiczny Theben SEL 172 TOP2	kpl.	1
	Automat zmierzchowy Theben LUNA 109/110 z czujnikiem zmierzchowym	kpl.	1
	Materiały z demontażu w szafce oświetleniowej MSO Złota		
	Zegar sterowniczy - przekazać do magazynu	szt.	1

Można zastosować materiały o parametrach równoważnych.

* W przypadku zastosowania opraw o parametrach równoważnych – technicznych , użytkowych i estetycznych wymagane jest wykonanie obliczeń oświetleniowych potwierdzających spełnienie wymagań normy PN-EN-13201