

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakłada się montaż 10 naświetlaczy ledowych o mocy 200W i strumieniu świetlnym minimum 25 tys. lumenów każda. Koncepcja zakłada montaż naświetlaczy na czterech słupach oświetleniowych (po dwie oprawy na każdym słupie) z dedykowanym fundamentem. Naświetlacze muszą być przystosowane do pracy w warunkach zewnętrznych. W słupach zamontować tabliczki przyłączeniowe. Załączanie i wyłączanie oświetlenia odbywać się będzie łącznie lub poprzez jeden z elementów:

- zegar astronomiczny,
- czujnik zmierzchowy
- sterowanie ręczne

Projektowana instalacja wykonana będzie w układzie sieci TN-S / TN-C-S t.j. z rozdzielonym przewodem neutralnym N i ochronnym PE. W zaprojektowanej instalacji zastosowana będzie ochrona przed dotykiem bezpośrednim (podstawowa) i przed dotykiem pośrednim (dodatkowa, przy uszkodzeniu). Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja kabli i przewodów na nap. min. 750 V. Ochrona przed dotykiem pośrednim zapewniona będzie przez samoczynne wyłączenie napięcia. Wszystkie obudowy metalowe, które w czasie normalnej pracy nie są pod napięciem muszą być przyłączone do przewodu PE.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kablowe			
1	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		75.3	m ³	75.300	
				RAZEM	75.300
2	KNNR 5 d.1 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
3	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli YKY3x10 w rowach kablowych ręcznie	m		
		317	m	317.000	
				RAZEM	317.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka stalowa pomiedziana	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
6	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		75.3	m ³	75.300	
				RAZEM	75.300
2		Oprawy oświetleniowe			
7	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED o parametrach zgodnych z założeniami koncepcji	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacja wewnętrzna			
9	KNNR 5 d.3 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli NHXH-J3x10 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		3*20	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary i Badania			
12	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 d.4 1308-01 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR-W 9 d.4 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR-W 9 d.4 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		47	punkt	47.000	
				RAZEM	47.000