

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana oświetlenia			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
2 d.1	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNNR 5 1003-04 analogia	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 18 m Krotność = 0,8	kpl.p rzew .		
		32	kpl.p rzew .	32,000	
				RAZEM	32,000
4 d.1	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - belka BM 5/2,5m z podstawą obrotową naświetlacza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 5 1003-04 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 18 m	kpl.p rzew .		
		16	kpl.p rzew .	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż zasilaczy z możliwością sterowania 0-10V, we wnęce masztu	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Pomiary			
10 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		11	prób .	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.2	KNP 18 4611 -01.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy punkt lub urządzenie	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNP 18 4611 -02.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za każdy następny punkt lub urządzenie	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia wraz z wypisaniem protokołu	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000