

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont oświetlenia ulicznego					
1 remont oświetlenia ulicznego					
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż opraw 70 - 400W	kpl		
d.1	1005-03	302	kpl	302.000	
				RAZEM	302.000
2	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
d.1	1002-06	294	szt	294.000	
				RAZEM	294.000
3	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym /demontaz bezpieczników BNu	szt		
d.1	0902-05	294	szt	294.000	
				RAZEM	294.000
4	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	294	szt.	294.000	
				RAZEM	294.000
5	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgnik na słupie przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	294	kpl.prz ew.	294.000	
				RAZEM	294.000
6	KNNR-W 5-	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - 1. Podłączenie wysięgników do przewodu "0" linii (zerowanie), 2. Podłączenie przewodów (pion oprawy) do przewodu "0" linii napowietrznej	szt.		
d.1	10 0904-01	294	szt.	294.000	
				RAZEM	294.000
7	KNNR-W 5-	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia /bezpiecznikowe złącze oświetleniowe typu SV 19-25 na przewodzie gołym/izolowanym wraz z wkładką topikową 6A/	kpl.		
d.1	10 0803-01	294	kpl.	294.000	
	analogia			RAZEM	294.000
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 20 W, ze sterownikiem do programowania redukcji i zarządzania	szt.		
d.1	1004-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 38 W, ze sterownikiem do programowania redukcji i zarządzania	szt.		
d.1	1004-02	29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 56 W, ze sterownikiem do programowania redukcji i zarządzania	szt.		
d.1	1004-02	132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 75 W, ze sterownikiem do programowania redukcji i zarządzania	szt.		
d.1	1004-02	62	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 83 W, ze sterownikiem do programowania redukcji i zarządzania	szt.		
d.1	1004-02	58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 120 W, ze sterownikiem do programowania redukcji i zarządzania	szt.		
d.1	1004-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja	Utylizacja zdemontowanych źródeł światła	szt.		
d.1	własna	302	szt.	302.000	
				RAZEM	302.000
15	KNNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania (dla wymienionych i wyzerowanych wysięgników oświetlenia ulicznego)	po-miar. po-miar.		
d.1	1205-05	294		294.000	
				RAZEM	294.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 302	po- miar po- miar	302.000	
				RAZEM	302.000
17 d.1	Cennik Za- kładu Ener- getycznego	Dopuszczenie do prac na liniach NN 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - komplet 35 pomiarów dokonywanych na stanowisku - dla całego modułu pomiędzy słupami oświetlenia ulicznego - dla każdej wybranej lokalizacji ulicy Krotność = 7 3	kpl.po m. kpl.po m.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2 MONTAŻ ZEGARÓW ASTRONOMICZNYCH					
19 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne do skrzynki SOU - Montaż zegara astronomicznego sterowanego pilotem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.2	KNR-W 5- 08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² - w skrzynce SON 8*8	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
21 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar po- miar	8.000	
				RAZEM	8.000