

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE Przebudowa oświetlenia ulicznego					
1 Demontaż oświetlenia ulicznego w ulicy Skłodowskiej-Curie w Kozienicach					
1	KNR 5-10	Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw oświetlenia ulicznego OUS	szt.		
d.1	1005-07	150			
	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 5-10	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 5-10	Mechaniczne demontowanie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w	szt.		
d.1	0709-01	gruncie kat.I-III			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Montaż oświetlenia ulicznego przy ulicy Uzdrawiskowej w Konstancinie-Jeziorna					
4	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
d.2	0701-0202	gruncie kat. III			
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-02	Krotność = 5			
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-02	Krotność = 2			
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy-	m		
d.2	0708-01	czepy kablowej			
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
d.2	0605-01	280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
9	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.2	0301-01	0.4 m			
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna	m		
d.2	0705-0102	do 0.4 m w gruncie kat. I-II			
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
11	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie	szt.		
d.2	0709-01	kat.I-III h=8m			
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie	szt.		
d.2	0709-01	kat.I-III h=5m			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie). Oprawa	szt.		
d.2	1005-02	do LED 76W			
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
14	KNR 5-10	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie). Oprawa	szt.		
d.2	1005-02	dedykowana do przejść dla pieszych do LED 55W			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-02	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.2	0726-06	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-05	lub bolce			
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
18	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży-	szt.		
d.2	0508-06	łowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i po-			
		włoce z tworzyw sztucznych			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
20	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		17	prób.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

DROGAN
właściciel

mgr inż. Grzegorz Nachyła