

WYMIANA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH W K-0044

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: WYMIANA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH W K-0044					
1	KNR-W 4-03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-9	słup		
		8	słup	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III Demontaż kabli z istniejących słupów	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych (kabel YAKY 4x25mm ²) Demontaż i ponowny montaż kabli z istniejących słupów	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNR 2-01 0707-08	Wykopy ręczne o głębokości do 2,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		8 * 1	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III (słup S90P/6-3 z fundamentem)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie(wysięgnik stalowy 1 ramienny 1,5mb)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (oprawa uliczna led 64 W)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR 5-10 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (przewód YDY3x2,5mm ²)	m-1 prze w		
		8 * 11	m-1 prze w	88,000	
				RAZEM	88,000
10	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji (tabliczka słupowa)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		8 * 8	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
12	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (bednarka stalowa ocynkowana)	m		
		8 * 5	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	

WYMIANA SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH W K-0044

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III (uziom prętowy wbijany Fi20 L=1,5m)	m		
		8 * 6	m	48,000	
				RAZEM	48,000
21	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		8 * 1,35	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
22	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m3		
		8 * 1,35	m3	10,800	
				RAZEM	10,800