

Modernizacja punktu sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny stacja transformatorowa Księżyno nr 11-1450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Demontaż punktów pomiarowo-sterujących</b>		
1	KNNR-W 9 0201/05	Demontaż safki oświetleniowej	szt.	1,000
2	KNNR 9 0307/06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	8,000
3	KNR 4-03 1131/05	Demontaż stycznika	szt.	1,000
4	KNR-W 4-03 1149/01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt.	3,000
5	KNR 4-03 1127/07	Demontaż przełącznika	szt.	1,000
6	KNR 4-03 1129/03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	1,000
7	KNNR-W 9 0205/06	Demontaż liczników energii elektrycznej - do ponownego montażu	szt.	1,000
		<b>Roboty montażowe</b>		
8	KNNR 5 0401/03	Zestaw złączowo-pomiarowy ZK-P	kpl.	1,000
9	KNNR 5 0401/04	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 1faz., 2 obw.)	kpl.	1,000
10	KNR AL-01 0113/12	Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść- sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,000
11	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p	szt	1,000
12	KNR 5-14 0504/07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - z demontażu	szt.	1,000
13	KNNR 5 1204/03	Montaż zacisków jednostronnie przebijających Al 6-35mm2	szt.	1,000
14	KNNR 5 0902/01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,000
15	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2,000
16	KNNR 5 1204/03	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm2	szt.	3,000
17	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,800
18	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m	10,000
19	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,000
20	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	2,000
21	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m	16,000
22	KNNR 5 0717/06	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m	6,000
23	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		

Modernizacja punktu sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny stacja transformatorowa Księżyno nr 11-1450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	4,800
24	KNNR 5 0726/06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Palczatka dwupalczysta AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.	1,000
25	KNNR 5 0726/06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w szafach	szt.	4,000
26	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000
27	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	20,000
28	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	3,000
		<b>Badania i pomiary</b>		
29	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	3,000
30	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000