

Modernizacja punktu sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny stacja transformatorowa Horodniany 11-229

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Demontaż punktów pomiarowo-sterujących		
1	KNR 4-03 1121/02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych	szt.	2,000
2	KNR 4-03 1122/04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	1,000
3	KNR 4-03 1131/04	Demontaż zegara sterowniczego	szt.	1,000
4	KNR 4-03 1131/05	Demontaż stycznika	szt.	1,000
5	KNR 4-03 1129/03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	1,000
6	KNNR-W 9 0205/04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.	1,000
		Roboty montażowe		
7	KNNR 5 0401/03	Zestaw złączowo-pomiarowy ZK-P	kpl.	1,000
8	KNNR 5 0401/04	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 1faz., 3 obw.)	kpl.	1,000
9	KNR AL-01 0113/12	Montaż modułu adresowego sterującego do 16 wejść/wyjść- sterownik LIS-UNI Micromex	szt.	1,000
10	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy SP B+C 2p	szt.	1,000
11	KNR 5-14 0504/07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - z demontażu	szt.	1,000
12	KNNR 5 1204/03	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm ²	szt.	4,000
13	KNNR 5 0902/01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt U202 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,000
14	KNNR 5 1204/03	Montaż zacisków dwustronnie przebijających Al 6-35mm ²	szt.	6,000
15	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3,000
16	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	33,600
17	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m	10,000
18	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,000
19	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	62,000
20	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m	24,000
21	KNNR 5 0717/06	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m	9,000
22	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	33,600
23	KNNR 5 0726/06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Palczatka dwupalczasta AK2 1,5-25 termokurczliwa		

Modernizacja punktu sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny stacja transformatorowa Horodniany 11-229

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	3,000
24	KNNR 5 0726/06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w szafach	szt.	4,000
25	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	6,000
26	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	2,000
		Badania i pomiary		
27	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	3,000
28	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000