

Modernizacja punktu sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny Stacja Transformatorowa Śródlesie nr 11-1502

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Demontaż punktów pomiarowo-sterujących		
1	KNR 4-03 1121/02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej	szt.	7,000
2	KNR 4-03 1127/07	Demontaż przełącznika	szt.	1,000
3	KNR 4-03 1131/04	Demontaż przekaźnika zmierzchowego	szt.	1,000
4	KNR 4-03 1131/05	Demontaż stycznika	szt.	1,000
5	KNR 4-03 1131/04	Demontaż zegara sterowniczego	szt.	1,000
6	KNNR-W 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	1,000
7	KNNR-W 9 0204/05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- listwa LZ 4x35	szt.	1,000
8	KNNR-W 9 0205/06	Demontaż liczników energii elektrycznej trójfazowych - do ponownego montażu	szt.	1,000
9	KNR 4-03 1129/03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	2,000
		Roboty montażowe		
10	KNNR 5 0401/03	Zestaw złączowo-pomiarowy ZK-P	kpl.	1,000
11	KNNR 5 0401/04	Szafa sterująca oświetleniem zewnętrznym SO (SOU 3faz., 3 obw.)	kpl.	1,000
12	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik przepięciowy SP B+C /3+1	szt	1,000
13	KNR 5-14 0504/07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego - z demontażu	szt.	1,000
14	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	5,000
15	KNNR 5 0902/01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt U2022 podwójny z odsadzeniem	szt.	3,000
16	KNNR 5 1204/03	Montaż zacisków prądowych Al 6-35mm ²	szt.	6,000
17	KNNR-W 9 0806/01	Łączenie przewodów AL 25	szt	2,000
18	KNNR 5 0902/02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt pętlicowy	szt.	2,000
19	KNNR 5 0726/01	Montaż zacisków pętlicowych	szt.	2,000
20	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	9,600
21	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm -KR 50	m	14,000
22	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10,000
23	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		

Modernizacja punktu sterowania oświetleniem ulicznym na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny Stacja Transformatorowa Śródlesie nr 11-1502

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	10,000
24	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli YAKXs 4x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m	8,000
25	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m	m	16,000
26	KNNR 5 0717/06	Układanie kabli YAKXs 4x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m	3,000
27	KNNR 5 0717/06	Układanie kabli YAKXs 2x25mm2 przez wciąganie do rur osłonowych BE-50 mocowanych na słupach betonowych	m	6,000
28	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	9,600
29	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- Palczatka czteropalcza AK4 1,5-25 termolurczliwa	szt.	1,000
30	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 dwupalcza AK2 1,5-25 termokurczliwa	szt.	2,000
31	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.	2,000
32	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - w szafach	szt.	2,000
33	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	3,000
34	KNNR 5 0611/01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	2,000
		Badania i pomiary		
35	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000
36	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2,000
37	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000