

Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Linia oświetleniowa napowietrzna				
1	KNNR 5 0701/03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	10,640
2	KNNR 5 0702/03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	10,640
3	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12,000
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmrura SRS 110	m	26,000
5	KNNR 5 0707/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x25 mm2	m	12,000
6	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x25 mm2	m	26,000
7	KNNR 5 0717/06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowychkabel YAKXs 4x25 mm2	m	3,000
8	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowychkabel YAKXs 4x25 mm2	m	7,000
9	KNNR 5 0903/04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem	szt.	7,000
10	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WO-4	szt.	3,000
11	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WO-5	szt.	3,000
12	KNNR 5 0906/02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV 19.25	szt.	6,000
13	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa w technologii LED typu AMPERA MIDI/32LED/700mA/NW/5118 o mocy 71W	szt.	6,000
14	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - ponowny montaż oprawy oświetleniowej z demontażu	szt.	1,000
15	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanychogranicznik przepięć ASA-A-500/5 A-O F2+K	szt.	3,000
16	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanychczacisk TTD-1CC	szt.	4,000
17	KNNR 5 0905/01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n 4x25 mm2	km.przew.	0,200
18	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupachbednarka FeZn 25x4 mm	m	10,000
19	KNNR 5 0605/06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IVbednarka FeZn 25x4 mm	m	5,000
20	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000
21	KNNR 5 0606/06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	3,000
22	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
23	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000

Roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
25	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	szt	2,000
Demontaż istniejącej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego				
26	KNNR 9 1005/03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	6,000
27	KNNR 9 1002/06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	5,000
28	KNNR 9 1002/07	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 30-50 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	1,000
29	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - demontaż ogranicznika przepięć ASA-A-500/5 A-O F2+K	szt.	3,000
30	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - demontaż zacisku TTD-1CC	szt.	4,000
31	KNNR 5 0905/01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x25 mm ² - demontaż istn. linii napowietrznej	km.przew.	0,021
Koszty obsługi inwestycji				
32	kalk. własna	Wyłączenie i dopuszczenie do pracy w PGE Dystrybucja	szt	1,000
33	kalk. własna	Geodezyjny wytyczenie oraz inwentaryzacja trasy linii napowietrznej oświetleniowej	szt	1,000
34	kalk. własna	Organizacja ruchu	szt	1,000