

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty demontażowe</b>				
1.1	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów Al 25·mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	0,180		km
1.2	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów Al 35·mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	0,585		km
1.3	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów Al 50·mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	0,869		km
1.4	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego bez ustrojów	11		szt
1.5	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	6		szt
1.6	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	2		szt
1.7	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	3		szt
1.8	Konstrukcje wsporcze dla przyłączy, demontaż stojaka na ścianie	38		szt
1.9	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	7		szt
1.10	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, przełożenie z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x10·mm <sup>2</sup>	7		szt
1.11	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego	7		szt
1.12	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem. Poprzecznik przyłączowy	4		szt
1.13	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika. Oprawa OUS 70W	22		kpl
1.14	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg	22		szt
<b>2 Linia napowietrzna NN</b>				
2.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup N do 12,0·m N-12	14		słup
2.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup K do 12,0·m K-12	2		słup
2.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup ON do 12,0·m	1		słup
2.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RPK do 12,0·m	3		słup
2.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup RNK do 12,0·m	1		słup
2.6	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup P do 12,0·m	8		słup
2.7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłąkowy z izolatorem	16		szt
2.8	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70+25·mm <sup>2</sup>	0,986		km
2.9	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, z rozłącznikiem. Rozłącznik SZ46.1	3		szt
2.10	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m	70		m
2.11	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 200·mm <sup>2</sup>	320		m
2.12	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	61		szt
2.13	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	155		m
2.14	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Przebudowa przyłączy napowietrznych NN</b>				
3.1	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 2x25·mm <sup>2</sup>	13		szt
3.2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25·mm <sup>2</sup>	23		szt
3.3	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, przełożenie z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x25·mm <sup>2</sup>	7		szt
<b>4 Oświetlenie uliczne</b>				
4.1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	26		szt
4.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	26		szt
4.3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	8		szt
4.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	26		kpl
4.5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	20		próba
<b>5 Linie kablowe SN i NN</b>				
5.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	26,24		m <sup>3</sup>
5.2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 4x150mm, przykrycie folią	6		m
5.3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5,5·kg/m, przykrycie folią	40		m
5.4	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	45		m
5.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	91		m
5.6	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	39		m
5.7	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m	23,6		m
5.8	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią	35		m
5.9	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	3		odcinek
5.10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	88		m
5.11	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	14,56		m <sup>3</sup>
5.12	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	3		odcinek
5.13	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie folią	40		m
5.14	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m	15,4		m
5.15	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0·kg/m, na objemki	70		m
5.16	Montaż muf w wykopach kablowych, na kablach 4x150mm mufa ZRMZ/JLP-CX4 150	2		szt
5.17	Montaż muf z żywicy w wykopach kablowych, na kablach 4x35mm mufa ZRM/JLP-CX4 35-70	3		szt
5.18	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120·mm <sup>2</sup>	4		szt
5.19	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm <sup>2</sup>	10		szt
5.20	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	7		odcinek