

2018

PRZEDMIAR ROBÓT ENERGETYCZNYCH

ul. Wiejska - kolizje energetyczne - etap II

Lp.	Podst.	Opis	j.m.	Ilość
		Demontaż		
1	D.01.03.01	Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego	szt	1,0
2		Demontaż mostków. Montaż mostków rozłącznych. O przekroju przewodów do 70 mm ² Krotność = 0,60	szt	30,00
3		Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 50mm ² Krotność = 0,80	km	1,88
4		Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm ² - demontaż z przeznaczeniem na złom	km	90
5		Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm ² + 25 Krotność = 0,50	km	0,30
6		Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych. z udziałem podnośnika samochodowego, przewodu izolowanego o przekroju do 2x25mm ² - DEMONTAŻ Krotność = 0,50	przyłącze	2,00
7		Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym trzonukabłąkowego z izolatorem-DEMONTAŻ Krotność = 0,60	szt	1,0
8		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na przewieszce - demontaż Krotność = 0,80	kpl	1,0
9		Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30kg, mocowanego na słupie lub ścianie Krotność = 0,80	szt	1,0
10		Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych. Montaż z kosza podnośnika samochodowego - bezpiecznik Krotność = 0,80	kpl	2,0
11		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych. Zabezpieczenie wzdłużne rozłącznikiem bezpiecznikowym typu SZ50, SZ2.2. 125A, 500V Krotność = 0,80	szt	2
		Montaż		
12		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,5m; żerdź EPV 10,5/6	słup	0
13		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,5m; żerdź EPV 10,5/12	słup	0
14		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,5m; żerdź EPV 10,5/13,5	słup	1,00
15		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 2#16, uchwyt przelotowy 30'-krańcowy-krańcowy	szt	3,0
16		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 2#16, uchwyt przelotowy 90'	szt	1
17		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 2#16, uchwyt przelotowy 90'-krańcowy	szt	0,0
18		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja typu KTKz 1 izolatorem	szt	14

19		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 2#16, uchwyt przelotowy 90'	szt	0,0
20		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt przelotowy 90' narożny	szt	1,0
21		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych. Zabezpieczenie wzdłużne rozłącznikiem bezpiecznikowym typu SZ50, SZ2.2. 125A, 500V	szt	2
22		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50mm ² +25 (przewód z demontażu) Krotność = 0,30	km	0,3
23		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 2x25mm ²	km	0,05
24		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70mm ²	km	0,05
25		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm 2-REGULACJA NACIĄGU Krotność = 0,30	km/ 1przewo	1,64
26		Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm 2 z demontażu Krotność = 0,30	km/ 1przewo	0,96
27		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącza wykonywane ręcznie przewodem izolowanym o przekroju do 4x16mm ² -Jednostronny montaż Krotność = 0,50	szt	2
28		Montaż mostków. Montaż mostków rozłącznych. O przekroju przewodów do 70 mm ²	szt	30
29		Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych. Montaż z kosza podnośnika samochodowego - odgromnik	kpl	12
30		Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg	szt	1,0
31		Montaż na wysięgniku opraw do lamp. Oprawy rtęciowe na zamontowanym wysięgniku. 1 lampa w oprawie	szt	1,0
32		Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetl. lub rury osłon.. W wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego	m/1 przew.	24
33		Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych. Montaż z kosza podnośnika samochodowego - bezpiecznik	kpl	4
34		Montaż mostków. Montaż mostków rozłącznych. O przekroju przewodów do 70 mm ²	szt	8
35		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	m	10,0
36		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	36
Przyłącze kablowe				
37	D.01.03.02	Montaż fundamentu z żywic poliestrowych pod rozdzielnicę w gruncie kat. III; objętość fundamentu w wykopie do 0,25m ³ - DEMONTAZ ISTNIEJĄCEGO ZŁĄCZA Krotność = 0,60	szt	1
38		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	11
39		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	8
40		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m - KABEL ISTNIEJĄCY	m	8

41		Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW. - UŁOŻENIE KABLA PRZEDŁUZONEGO	m	3
42		Montaż muf przelot.z rur termokurcz.na kablach energet.alum.do 1kV. Mufa na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 25 mm ²	szt	1
43		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ²	szt	1
44		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50mm ²	szt	4
45		Montaż fundamentu z żywic poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kat. III; objętość fundamentu w wykopie do 0,25m ³	szt	1
46		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	1 m	20
47		Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych	m	11
48		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli. Wykopów w gruncie kat. III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	130
		Sprawdzenia, badania, pomiary		
49		Wytyczenie geodezyjne	szt	1
50	D.01.03.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	4
51		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar	4
52		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt	4