

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Przebudowa sieci i urządzeń elektroenergetycznych nN

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*		Sieci elektroenergetyczne nN	*	*
*	U.31.03.01	PRZEBUDOWA I BUDOWA LINII NAPIĘCI	*	*
*	U.31.03.02	PRZEBUDOWA, BUDOWA I ROZBIÓRKA LINII KABLOWYCH NISKIEGO NAPIĘCIA	*	*
1.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 3 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa Budowa linii kablowej nN w gruncie - kabel z demontażu YAKXS 4x120mm2	m	4.5
2.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 2 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa Budowa linii kablowej nN w gruncie - YKXSzo 5x16mm2	m	26
3.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 3 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa Budowa linii kablowej nN w gruncie YAKXS 4x120mm2	m	563
4.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 5.5 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa Budowa linii kablowej nN w gruncie YAKXS 4x240mm2	m	215
5.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa Budowa linii kablowej nN w gruncie YAKXS 4x35mm2	m	15.5
6.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 2 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa Budowa linii kablowej nN w gruncie YKXS 4x25mm2	m	23
7.	U.31.03.02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa Budowa przepustu 1.rurowego z rur ochronnych grubościennych - RHDPEp 110/6,3mm	m	182.5
8.	U.31.03.02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa Budowa przepustu 1.rurowego z rur ochronnych karbowanych, sztywnych - RHDPEk-S 110	m	17.5
9.	U.31.03.02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa Budowa przepustu 2.rurowego z rur ochronnych grubościennych - RHDPEp 110/6,3mm	m	52
10.	U.31.03.02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa Budowa przepustu 3.rurowego z rur ochronnych grubościennych RHDPEp 125/7,1mm	m	18
11.	U.31.03.02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa Budowa przepustu 3.rurowego z rur ochronnych karbowanych, sztywnych RHDPEk-S 110	m	6
12.	U.31.03.02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa Budowa przepustu 4.rurowego z rur ochronnych grubościennych - RHDPEp 110/6,3mm	m	63
13.	U.31.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m Budowa słupa wirowanego z ustojem oraz wyposażeniem - K10,5/E15	szt.	1
14.	U.31.03.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m Budowa słupa wirowanego z ustojem oraz wyposażeniem - K3-12/E10	szt.	1
15.	U.31.03.02	Montaż uziomów pionowych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kł.gruntu IV Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Budowa uziemienia słupa/złącza - 10ohm - typ 1 R4-1,5+RP-6-6	kpl.	2

16.	U.31.03.02	Montaż uziomów pionowych w wykopie o głębokość do 0.8 m; kł.t.gruntu IV Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Budowa uziemienia słupa/złącza - 30ohm - typ 2 RP-3-3	kpl.	3
17.	U.31.03.02	Złącza kablowe typu Z-22 Budowa złącza kablowego typu ZK-3 z fundamentem	kpl.	1
18.	U.31.03.02	Złącza kablowe typu Z-22 Budowa złącza kablowo-licznikowego typu ZK+TL z fundamentem	kpl.	1
19.	U.31.03.02	Złącza kablowe typu Z-22 Budowa złącza kablowo-licznikowego typu ZK-5+TL z fundamentem	kpl.	1
20.	U.31.03.02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach, rurach osłonowych, o wys. 4-7 m Demontaż i ponowny montaż na nowym słupie istn. kabla YAKXS 4x120mm2	kpl.	2
21.	U.31.03.02	Wymiana skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg Demontaż i ponowny montaż na nowym słupie istn. szafki pomiarowej	kpl.	2
22.	U.31.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm Montaż 3x rura dwudzielna na istn. kablach nN - 3xA110 PS	m	12
23.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych montaż linii kablowej nN na słupach YAKXS 4x120mm2	m	22
24.	U.31.03.02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Montaż mufy kablowej typu A	szt.	7
25.	U.31.03.02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Montaż mufy kablowej typu B	szt.	7
26.	U.31.03.02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Montaż mufy kablowej typu C	szt.	7
27.	U.31.03.02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Montaż mufy kablowej typu D	szt.	2
28.	U.31.03.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć Montaż ochronników przepięciowych na słupie	kpl.	2
29.	U.31.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Pomiary pomontażowe - uziom	kpl.	5
30.	U.31.03.02	Badanie linii kablowej nn Pomiary pomontażowe elektryczne - odcinek linii kablowej nN	kpl.	23
31.	U.31.03.01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV Przełożenie istn. linii po nowej trasie YKXS 4x25mm2	m	2
32.	U.31.03.01	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego Przewieszenie istniejącego przyłącza - AsXSn 4x25mm2	m	8
33.	U.31.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm2 Przewieszenie istniejących przewodów na projektowane słupy - 4xAL 50mm2+1x25mm2	m	34

34.	U.31.03.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² Przewieszenie istniejących przewodów na projektowane słupy - AsXSn 4x70mm ²	m	43
35.	U.31.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach Rozbiórka istn. kabla w stacji trafo	m	16
36.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 3 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie Rozbiórka istn. linii 3.kablowej nN	m	102
37.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 5.5 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie Rozbiórka istn. linii 4.kablowej nN z gruntu	m	84
38.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 2 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie Rozbiórka istn. linii kablowej	m	741
39.	U.31.03.02	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 3 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie Rozbiórka istn. linii kablowej nN z gruntu i złącza - kabel do ponownego montażu YAKXS 4x120mm ²	m	30.5
40.	U.31.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom Rozbiórka istn. linii napowietrznej - 2xAL 25mm ²	m	47
41.	U.31.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom Rozbiórka istn. linii napowietrznej - 4xAL 50mm ² +1x25mm ²	m	9.5
42.	U.31.03.01	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom Rozbiórka istn. linii napowietrznej - AsXSn 4x25mm ²	m	9
43.	U.31.03.01	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami Rozbiórka istn. słupa wraz z ustojem oraz wyposażeniem - Ob/Żn-10, Nb/Żn-10, O/E-10,5	szt.	3
44.	U.31.03.02	Demontaż złączy kablowych potrójnych Rozbiórka złącza kablowego z fundamentem i osprzętem	kpl.	3
45.	U.31.03.02	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu Uszczelnienie przepustów w stacji trafo	kpl.	4
46.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Wciąganie linii kablowej nN do istn. stacji kontenerowej z zakończeniem na rozdzielniczy YAKXS 4x120mm ²	m	5
47.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Wciąganie linii kablowej nN do istn. stacji kontenerowej z zakończeniem na rozdzielniczy YAKXS 4x240mm ²	m	5
48.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów i rur - YAKXS 4x120mm ²	m	5.5
49.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów i rur - YKXSžo 5x16mm ²	m	40
50.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów i rur i złącza - kabel z demontażu YAKXS 4x120mm ²	m	24
51.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów i rur YAKXS 4x120mm ²	m	168

52.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów i rur YAKXS 4x240mm ²	m	89
53.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów i rur YAKXS 4x35mm ²	m	46.5
54.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów, rur i złączy YKXS 4x25mm ²	m	54
55.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów, rur i złączy YAKXS 4x120mm ²	m	98
56.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów, rur i złączy YAKXS 4x35mm ²	m	23
57.	U.31.03.02	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Wciąganie linii kablowej nN do przepustów, rur i złączy YAKXS 4x240mm ²	m	79
58.	U.31.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zakończenie kabla na podstawach w istn.złączu kablowym - kabel z demontażu	kpl.	3
59.	U.31.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych zakończenie kabla na podstawach w złączu kablowym	kpl.	9