

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Podwieszenie nowych opraw oświetleniowych LED i przewodów AsXSn 2x25mm2 w przęsłach istniejących linii napowietrznych nn, na terenie Gminy Krzywcz		
1	Element	ST Babice 2, obwód nr 3 - podwieszenie nowej oprawy LED 50W na słupie nr 17/2/3		
1.1	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - na słupie nr 17/2/3	szt	1
1.2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - na słupie nr 17/2/3	szt	1
1.3	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zabezpieczenie oprawy na słupie nr 17/2/3	szt	1
2	Element	ST Babice 2, obwód nr 1 - podwieszenie nowych opraw na słupach nr 4/2/1 i 10/2/1		
2.1	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - na słupach nr 4/2/1 i 10/2/1	szt	2
2.2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - na słupach nr 4/2/1 i 10/2/1	szt	2
2.3	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej- zabezpieczenie opraw na słupach nr 4/2/1 i 10/2/1	szt	2
3	Element	Podwieszenie przewodu AsXSn 2x25mm2 L-123/131m i opraw oświetleniowych LED 50W w przęsłach pomiędzy słupami nr 5/2/1 i 8/2/1 (ST Babice 2)		
3.1	KNNR 5/904/1	Demontaż i ponowny montaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50-mm2 - w przęsłach pomiędzy słupami nr 5/2/1 i 7/2/1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,092	0,368000	
		RAZEM:	0,368000	
			km	0,368
3.2	KNNRW 9/702/6	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x16-mm2 - jednostronny demontaż przyłącza Krotność=0,5	przewód	1
3.3	KNNRW 9/901/8	Słup pojedynczy z ustojami - demontaż	szt	1
3.4	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m - słup nr 6/2/1 typu N-E 12/2,5 z ustojem UP1	słup	1
3.5	KNNR 708/807/1	Montaż tabliczki ostrzegawczej	szt	1
3.6	KNNR 708/807/1	Montaż tabliczki numeracyjnej	szt	1
3.7	KNNR 5/902/1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy	szt	1
3.8	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	szt	4
3.9	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III - uziom TP 2x10 przy słupie nr 5/2/1	m	23
3.10	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uziom TP 2x10 przy słupie nr 5/2/1	m	20
3.11	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x16-mm2 - ponowny jednostronny montaż przyłącza Krotność=0,5	szt	1
3.12	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25-mm2 (uziemiający przy słupie nr 5/2/1)	km	0,123
3.13	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć - na słupie nr 5/2/1, na przewodzie AsXSn 2x25mm2	szt	1
3.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - na słupach nr 6/2/1 i 8/2/1	szt	2
3.15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - na słupach nr 6/2/1 i 8/2/1	szt	2
3.16	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zabezpieczenie opraw na słupach nr 6/2/1 i 8/2/1	szt	2
3.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
3.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
4	Element	Podwieszenie przewodu AsXSn 2x25mm2 L-105/112m i opraw oświetleniowych LED 50W w przęsłach pomiędzy słupami nr 25/2/1 i 28/2/1 (ST Babice 2)		
4.1	KNNR 5/904/1	Demontaż i ponowny montaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50-mm2 - w przęsłach pomiędzy słupami nr 25/2/1 i 28/2/1 oraz 24/2/1 i 29/2/1		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*0,105+5*0,077	0,805000	
		RAZEM:	0,805000	
			km	0,805
4.2	KNNRW 9/701/4	Przyłącza napowietrzne z przewodów niez izolowanych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	przewód	4
4.3	KNNRW 9/702/6	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x16-mm2 - jednostronny demontaż przyłącza Krotność=0,5	przewód	2
4.4	KNNRW 9/901/11	Słup rozkraczny - demontaż	szt	2
4.5	KNNRW 9/901/8	Słup pojedynczy z ustojami - demontaż	szt	1

Data opracowania: 03.09.2024r.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNNR 5/903/3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 13,5-m - słup nr 25/2/1 typu RNK-E 13,5/20 z ustojem SFP111+SP11	słup	1
4.7	KNNR 5/903/3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 15-m - słup nr 26/2/1 typu P-E 15/2,5 z ustojem UP3	słup	1
4.8	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m - słup nr 27/2/1 typu N-E 12/20 z ustojem SFP111+SP11	słup	1
4.9	KNNR 708/807/1	Montaż tabliczki ostrzegawczej	szt	3
4.10	KNNR 708/807/1	Montaż tabliczki numeracyjnej	szt	3
4.11	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy	szt	3
4.12	KNNR 5/902/1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy	szt	1
4.13	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłąkowy z izolatorem	szt	1
4.14	KNNR 5/902/3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów-1	szt	4
4.15	KNNR 5/903/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	szt	4
4.16	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200·mm2 - na słupie nr 25/2/1	m	12
4.17	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III - uziom TP 2x10 przy słupie nr 25/2/1	m	23
4.18	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - uziom TP 2x10 przy słupie nr 25/2/1	m	20
4.19	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x16-mm2 - ponowny jednostronny montaż przyłącza Krotność=0,5	szt	2
4.20	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25-mm2 (uziemiony przy słupie nr 25/2/1)	km	0,105
4.21	KNNR 5/801/3	Montaż przyłączy przewodami nieizolowanymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 50·mm2 - ponowny montaż przyłącza	przewód	4
4.22	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć - na słupie nr 25/2/1, na przewodzie AsXSn 2x25mm2	szt	1
4.23	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - na słupie nr 28/2/1	szt	1
4.24	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - na słupie nr 28/2/1	szt	1
4.25	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zabezpieczenie oprawy na słupie nr 28/2/1	szt	1
4.26	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4.27	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1