

Przedmiar robót



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	OŚWIETLENIE DROGI W M-CI JAŁOWE			
1	Element	Stacja transformatorowa Jasień 3 - Obwód nr II, odcinek od istniejącego słupa nr 18/WO do słupa projektowanego nr 22/WO			
1.1	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, E-10,5/6	słup	1	
1.2	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, E-10,5/2,5	słup	3	
1.3	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16	szt	8	
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2 x 35·mm ²	km	0,323	
1.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	4	
1.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	4	
1.7	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	4	
1.8	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	kpl	4	
1.9	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1	
1.10	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	m	12,0	
1.11	KNNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, WO na przewodach oświetleniowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
1.12	KNNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, WO i ID na słupach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
1.13	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1	
1.14	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	

Przedmiar robót



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE DROGI W M-CI RÓWNIA		
1	Element	Odcinek od stacji transformatorowej 4 do istniejącego słupa nr 28/4 + do projektowanego słupa nr 6/4		
1.1	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/10	słup	2
1.2	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/2,5	słup	1
1.3	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16	szt	11
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2 x 35 mm ²	km	0,347
1.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4
1.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, OUSc-100 na wysięgniku	szt	4
1.7	KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe	kpl	4
1.8	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	4
1.9	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	3
1.10	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	m	36,0
1.11	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	3
1.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
1.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3

Przedmiar robót



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE DROGI w m-ci Ustianowa Dolna		
1	Element	Stacja transformatorowa 8 - Odcinek kierunek zachodni od istniejącego słupa nr 15/8 do projektowanego słupa nr 15/6/8		
1.1	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m, E12/4,3	słup	6
1.2	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m, E12/6	słup	1
1.3	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż haka wieszakowego z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16	szt	8
1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn 2 x 35 mm ²	km	0,381
1.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych do mocowania na słupie, wysięgnik 1,5m (Wb-5 i WO-I)	szt	7
1.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUS 100W, na wysięgniku	szt	7
1.7	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w wysięgniki	kpl	7
1.8	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	7
1.9	KNNR 5/906/3	Montaż zacisków na sieci uziemiacza TTd-2cc	szt	1
1.10	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć GXO/B 0,66/5	szt	1
1.11	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	m	12,0
1.12	KNNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, słupowe WO R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7
1.13	KNNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, identyfikacyjne na słupach TID R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7
1.14	KNNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, WO podwieszonych na linii oświetleniowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.15	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
1.16	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1

Przedmiar robót



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE DROGI W M-CI ZADWÓRZE		
1	Element	Odcinek od istniejącego słupa nr 21/WO do projektowanego słupa nr 28/WO		
1.1	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m, E 12/4,3	słup	1
1.2	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, E 10,5/2,5	słup	5
1.3	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E 10,5/6	słup	1
1.4	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16	szt	8
1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 2 x 35-mm ²	km	0,257
1.6	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt	7
1.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 100 W, na wysięgniku	szt	7
1.8	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody 1-żyłowe	kpl	7
1.9	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	7
1.10	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1
1.11	KNNR 5/907/3	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV	m	12,0
1.12	KNNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie WO i ID na słupach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	7
1.13	KNNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie WO na przewodach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.14	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1
1.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.16	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie istniejącym, wysięgnik do 15-kg	szt	2
1.17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 100 W, na wysięgniku	szt	2
1.18	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	2