

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia napowietrznego			
d.1	KNNR 5 0903-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/6	słup		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem -hak SOT 21.116 -uchwyt przelotowo-naróżny SO 130	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem -hak SOT 21.116 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		8		8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	KNNR 5 5 0905-01 STWiOR 5.3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 2x25 mm ²	km. przew.		
		0,233		0,233	
				RAZEM	0,233
d.1	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNNR 5 5 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNNR 5 5 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 51W	szt.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.4	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęź- ny dwustronnie przebijający	szt.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36		36,000	
				RAZEM	36,000
d.1	KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		40		40,000	
				RAZEM	40,000
d.1	KNNR 5 0603-0700 STWiOR 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Monta- ż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m		
		0,2		0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych.	100 szt		
d.1	0611-0100	Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2			
	STWIOR 5.6	0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
16	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
d.1	1110-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
17	KNNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1202-01	1	pomiar	1,000	
	STWiOR 6.3			RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	2	szt.	2,000	
	STWiOR 6.3			RAZEM	2,000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01	1	prób.	1,000	
	STWiOR 6.4			RAZEM	1,000
20	KNNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.2	1205-05	5	pomiar	5,000	
	STWiOR 6.3			RAZEM	5,000
21	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia napowietrznego			
d.1	KNNR 5 0903-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/6	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt przelotowo-narozny SO 130	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem -hak SOT 21.116 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1	KNNR 5 5 0905-01 STWiOR 5.3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 2x25 mm ²	km. przew.		
		0,192	km. przew.	0,192	
				RAZEM	0,192
d.1	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 5 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 5 5 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
		4	kpl. przew.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNNR 5 5 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 51W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNR 5-10 0803-01 STWiOR 5.4	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 5 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęź- ny jednostronnie przebijający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1 0605-02 STWIOR 5.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNNR 5 d.1 0603-0700 STWIOR 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m		
		0,2	100 m	0,200	
				RAZEM	0,200
17	KNNR 5 d.1 0611-0100 STWIOR 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
		0,08	100 szt	0,080	
				RAZEM	0,080
18	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
19	KNR 4-03 d.2 1202-01 STWIOR 6.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.2 1304-01 STWIOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.2 1305-01 STWIOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-03 d.2 1205-05 STWIOR 6.3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
23	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000