

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STACJA TRAFO "MLECZKÓW1" MONTAŻ SŁUPÓW PRZEWODÓW I OGRANICZNIKÓW PRZEP.			
1 KNNR 5 d.1 0901-02		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P10/ŻN 9	słup słup	 9.000	 9.000
2 KNNR 5 d.1 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - K1-10,5/4,3E 5	słup słup	 5.000	 5.000
3 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² (AsXSn 2x35) 0.515	km przew. km przew.	 0.515	 0.515
4 KNNR 5 d.1 0903-04		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
5 KNNR 5 d.1 0902-05		Montaż uchwyty odciągowe SO 117.225 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
6 KNNR 5 d.1 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
7 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż przewodów uziemiających na słupie 60	m m	 60.000	 60.000
8 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 180	m m	 180.000	 180.000
9 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 54	m m	 54.000	 54.000
2		UKŁADANIE KABLA OŚWIETLENIOWEGO			
10 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
11 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
12 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 54	m m	 54.000	 54.000
13 KNNR 5 d.2 0722-03		Przewierci ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami 26	m m	 26.000	 26.000
14 KNNR 5 d.2 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 59	m m	 59.000	 59.000
15 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 26	m m	 26.000	 26.000
16 KNNR 5 d.2 0717-07		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 12	m m	 12.000	 12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	RAZEM	12.000
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
3		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
21	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie w=1,0 , kąt 5	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.3 0906-01	Montaż zabezpieczenia oprawy w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4		POMIARY			
24	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
5		WYMIANA ISTNIEJĄCYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
29	KNNR-W 9 d.5 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR-W 9 d.5 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNNR 5 d.5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie w=1,0 , kąt 5	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.5 0906-01	Montaż zabezpieczenia oprawy w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6		STACJA TRAFO "CEREKIEW 7" MONTAŻ SŁUPÓW PRZEWODÓW I OGRANICZNIKÓW PRZEP.			
36	KNNR 5 d.6 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P10/ZN 11	słup		
			słup	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNNR 5 d.6 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - poje- dynczy o długości do 10.5 m - N2-10,5/4,3E 2	słup		
			słup	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.6 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - poje- dynczy o długości do 10.5 m - K1-10,5/4,3E 1	słup		
			słup	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.6 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub pod- obnych o przekroju 4x50 mm2 (AsXSn 2x35) 0.61	km przew. km przew.	0.610	
				RAZEM	0.610
40	KNNR 5 d.6 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNNR 5 d.6 0902-05	Montaż uchwyty narożnego SO 117.225 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.6 0902-05	Montaż uchwyty odciągowego SO 117.225 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.6 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izo- lowanych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.6 0907-02	Montaż przewodów uziemiających na słupie 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.6 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
46	KNNR 5 d.6 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
7		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
47	KNNR 5 d.7 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie w=1,0 , kąt 5 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
49	KNNR 5 d.7 0906-01	Montaż zabezpieczenia oprawy w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8		POMIARY			
50	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.8 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9		WYMIANA ISTNIEJĄCYCH OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
55	KNNR-W 9 d.9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNNR-W 9 d.9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNNR 5 d.9 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie w=1,0 , kąt 5	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNNR 5 d.9 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
59	KNNR 5 d.9 0906-01	Montaż zabezpieczenia oprawy w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.9 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000