

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		131.4	m ³	131.400	
				RAZEM	131.400
2	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		105.12	m ³	105.120	
				RAZEM	105.120
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		657	m	657.000	
				RAZEM	657.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4x25	m		
		647	m	647.000	
				RAZEM	647.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5 d.1 1006-02	Szafka oświetleniowa typu SON z tablicą bezpiecznikową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziońd pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziońd lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe			
1	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju do 2x35 mm ² 1.088	km.prz ew. km.prz ew.	1.088	
				RAZEM	1.088
2	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne SV 75 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.1 1006-02	Szafka oświetleniowa typu SON z tablicą bezpiecznikową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 11	prób. prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe			
1 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x35 mm ² 0.672	km.prz ew. km.prz ew.	0.672	
				RAZEM	0.672
2 KNNR 5 d.1 0113-01		Rury ochronne SV 75 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4 KNNR 5 d.1 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
7 KNNR 5 d.1 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 0902-06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 KNNR 5 d.1 1006-02		Szafka oświetleniowa typu SON z tablicą bezpiecznikową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
12 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
13 KNNR 5 d.1 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
15 KNNR 5 d.1 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
16 KNNR 5 d.1 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe			
1 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x35 mm ² 0.450	km.prz ew. km.prz ew.	0.450	
				RAZEM	0.450
2 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne SV 75 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 5 1006-02	Szafka oświetleniowa typu SON z tablicą bezpiecznikową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
12 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
13 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 6	prób. prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe			
1 d.1	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x35 mm ² 0.282	km.prz ew. km.prz ew.	0.282	
				RAZEM	0.282
2 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne SV 75 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNNR 5 1006-02	Szafka oświetleniowa typu SON z tablicą bezpiecznikową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
12 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe			
1 KNNR 5 d.1 0905-01		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x35 mm ² 0.405	km.prz ew. km.prz ew.	0.405	
				RAZEM	0.405
2 KNNR 5 d.1 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 KNNR 5 d.1 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 KNNR 5 d.1 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 KNNR 5 d.1 0902-06		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 KNNR 5 d.1 1006-02		Szafka oświetleniowa typu SON z tablicą bezpiecznikową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
9 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
10 KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
11 KNNR 5 d.1 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 KNNR 5 d.1 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000