

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa - zasilanie ze stacji ARYNÓW			
1	KNR 2-31	Remont częściowy chodników z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1	1206-07 analogia				
	3		m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	0.8*0.4*6		m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02				
	Krotność = 4				
	1.1*0.6*2.0		m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
4	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura SRS 75	m		
d.1	0723-01				
	5+9+34+34		m	82.000	
				RAZEM	82.000
5	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01				
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01				
	82		m	82.000	
				RAZEM	82.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	Krotność = 2				
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	0.6*0.4*6		m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
9	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-05				
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	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	szt.		
d.1	0726-10				
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² w kanałach odkrywanych bez mocowania - wejście do SON	m		
d.1	0709-01				
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
	3		odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01				
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	1003-03				
	3			3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa led 63W	szt.		
d.1	1004-02				
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Dostosowanie zabezpieczenia w istn. SON	szt.		
d.1	0406-01				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
d.1	0907-05				
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02				
	6		m	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Linia kablowa - zasilanie ze stacji KRÓLEWIEC			
21	KNNR 2-31	Remont częściowy chodników z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2 1206-07 analogia		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*43	m ³	13.760	
				RAZEM	13.760
23	KNNR 5 d.2 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		1.1*0.6*2.0	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
24	KNNR 5 d.2 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - rura SRS 75	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
27	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	43.000	
		43			
				RAZEM	43.000
29	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*0.4*43	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
30	KNNR 5 d.2 0717-05	Układanie kabli YAKXs 4x25mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.2 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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 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.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa led 63W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.2 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 5 d.2 1005-03	Montaż SON	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie AsXSn 2x25 w rurach - zasilanie SON	m		
	14		m	14.000	
				RAZEM	14.000
3		Koszty dodatkowe			
43	wycena włas- d.3 na	Wszelkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000