

Etap - II

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA SIECI KABLOWEJ ROZDZIELCZEJ 0,4 kV KOLONII STUDZIENNA dla PRZYŁĄCZA NR 1 w ROD im. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w RACIBORZU					
1		ZMIANA UKŁADU ZASILANIA i ZŁĄCZA KABLOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		6	dół.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe typu ZK	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe typu ZK1e-1P	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe - układ p.poż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż rozłącznika RBK	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5 d.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik 125A 3 biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż automatycznego przełącznika faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż zabezpieczenia obwodu sterującego - bezpieczniki D0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0407-01	Montaż wyzwalacza wzrostowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż zabezpieczenia p.poż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*4	szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNP 18 d.1 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2		ZŁĄCZA POMIAROWO - ROZDZIELCZE			
21	KNR 2-01 d.2 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)	dół.		
		10	dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.2 0401-02	Złącza kablowe ZP	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż rozłącznika RBK	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa ZUG	szt.		
		3*70	szt.	210.000	
				RAZEM	210.000
25	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa PE	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy B6 - zabezpieczenie wskaźnika napięcia	szt.		
		3*10	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 d.2 0407-01	Wskaźnik kontroli napięcia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy B20 - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
29	KNNR 5 d.2 0407-02	Elektroniczny licznik energii elektrycznej	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
32	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20*4	szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70*3	szt.żył	210.000	
				RAZEM	210.000
34	KNP 18 d.2 1349-01.01	Pomiar złączy pomiarowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3		BUDOWA LINII KABLOWYCH			
35	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		705*0.8*0.4	m ³	225.600	
				RAZEM	225.600
36	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	705.000	
		705		RAZEM	705.000
37	KNP 18 d.3 1329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		13	odc	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35mm ² 125	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
39 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x25mm ² 580	m m	 580.000	
				RAZEM	580.000
40 d.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 705	m m	 705.000	
				RAZEM	705.000
41 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
42 d.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 705*0.8*0.4	m ³ m ³	 225.600	
				RAZEM	225.600
43 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej n n - kabel 4-żyłowy 13	odc. odc.	 13.000	
				RAZEM	13.000
44 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej n n - kabel 3-żyłowy 70	odc. odc.	 70.000	
				RAZEM	70.000