

## Etap - I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNE I SIEĆ ROZDZIELCZA 0,4 kV KOLONII STUDZIENNA dla PRZYŁĄCZY NR 2, 3 i 4 w ROD im. PO- WSTAŃCÓW ŚLĄSKICH w RACIBORZU</b>					
<b>1</b>		<b>ZŁĄCZA POMIAROWO - ROZDZIELCZE</b>			
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.		
		3	dół.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1 0401-02	Złącza kablowe ZP	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż rozłącznika RBK	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa ZUG	szt.		
		3*30	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa PE	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy B6 - zabezpieczenie wskaźnika napięcia	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5 d.1 0407-01	Wskaźnik kontroli napięcia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy B20 - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5 d.1 0407-02	Elektroniczny licznik energii elektrycznej	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
10	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.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1 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.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*4	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30*3	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
14	KNP 18 d.1 1349-01.01	Pomiar złączy pomiarowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2</b>		<b>BUDOWA LINII KABLOWYCH</b>			
15	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		147*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	47.040	
				RAZEM	47.040
16	KNR-W 2-01 d.2 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		47.040	m <sup>3</sup>	47.040	
				RAZEM	47.040
17	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	147.000	
		147		RAZEM	147.000
18	KNP 18 d.2 1329-01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		3	odc	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup> 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
20	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
21	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 147*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.040	
				RAZEM	47.040
23	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej n n - kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej n n - kabel 3-żyłowy 30	odc. odc.	 30.000	
				RAZEM	30.000