

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTAŻ I URUCHOMIENIE MONITORINGU			
1	KNR AL-01	Montaż kamery i uchwytów lub obudowy ochronnej. Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
d.1	0501-02 z. sz. 3.3 z.sz. 3.4				
	17		szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2	KNR AL-01	Montaż interfejsu sieciowego AC - nadajnik	szt.		
d.1	0701-02				
	17		szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
3	KNR AL-01	Montaż interfejsu sieciowego - switch	szt.		
d.1	0701-02				
	9		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/ odbiornik transmisji cyfrowej sygnałów video (za każdy układ transmisyjny)	szt.		
d.1	0504-08 z. sz. 3.4				
	17		szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
5	KNR AL-01	Montaż obudowy	szt.		
d.1	0114-05				
	17		szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2		MONTAŻ SŁUPÓW ENERGETYCZNYCH			
6	KNR 5-13	Transport słupów	t		
d.2	0801-01				
	(9)*0,7+0,5		t	6,800	
				RAZEM	6,800
7	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy jednożerdziowe linii napowietrznych o dł. 10,5 m	stan.		
d.2	0001-01				
	analogia				
	9		stan.	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNR-W 5-	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych linii niskiego napięcia żurawiem samochodowym (bez belek ustojowych) (odcinek linii do 300 m)	szt.		
d.2	10 0702-07				
	z.o.3.				
	analogia				
	9		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR 5-12	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
d.2	0307-01				
	1,6*9		m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
3		ZASILANIE KABLOWE NN			
10	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.3	0701-02				
	250		m	250,000	
				RAZEM	250,000
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0704-02				
	250		m	250,000	
				RAZEM	250,000
12	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.3	0301-01				
	Krotność = 2				
	250		m	250,000	
				RAZEM	250,000
13	Kal.własna	Dostawa kabla 1kV YKY 5X1,5mm2	kpl		
d.3					
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.3	0103-03				
	250		m	250,000	
				RAZEM	250,000
15	KNR-W 5-	Montaż rur osłonowych o SV 50 mm na słupach	m		
d.3	10 1010-01				
	analogia				
	10*2,5		m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0603-08				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
		3*10*2	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
18	KNR-W 5- d.3 08 50817- 05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat III	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR-W 5- d.3 08 50817- 06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat III - każde następne 1,5 m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 5-08 d.3 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		5*10	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednar- ka 120mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR-W 5- d.3 10 0909-03 z.o.3. analogia	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewo- dów izolowanych (odcinek linii do 300 m)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		10	po- miar.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 2-01 d.3 0212-01	Roboty ziemne wyk. w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hał- dach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 0,056*2*(250)	m ³		
			m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
25	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.do transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
26	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000