

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kowary - Obelisk - oświetlenie i zasilanie estrady					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	D - 07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Krotność = 2 0,1	km		0,100
			km	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1	D - 07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 92	m		92,000
			m	92,000	
				RAZEM	92,000
3 d.1	D - 07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 92	m		92,000
			m	92,000	
				RAZEM	92,000
4 d.1	D - 07.07.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 4	dół.		4,000
			dół.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	D - 07.07.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,39	m ³		7,390
			m ³	7,390	
				RAZEM	7,390
6 d.1	D - 07.07.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II 7,39	m ³		7,390
			m ³	7,390	
				RAZEM	7,390
2		Roboty montażowe			
7 d.2	D - 07.07.01	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 14 mm 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.2	D - 07.07.01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	D - 07.07.01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 100 mm 308	m		308,000
			m	308,000	
				RAZEM	308,000
10 d.2	D - 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 92	m		92,000
			m	92,000	
				RAZEM	92,000
11 d.2	D - 07.07.01 analogia	Montaż uszczelnień rur osłonowych z rur termokurczliwych 10	szt.		10,000
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	D - 07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 82	m		82,000
			m	82,000	
				RAZEM	82,000
13 d.2	D - 07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 252	m		252,000
			m	252,000	
				RAZEM	252,000
14 d.2	D - 07.07.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (SR) 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	D - 07.07.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (SO) 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	D - 07.07.01 analogia	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 92	m		92,000
			m	92,000	
				RAZEM	92,000
17 d.2	D - 07.07.01 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	D - 07.07.01 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt.		10,000
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	D - 07.07.01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod słupy oświetleniowe	szt. szt.	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
20 d.2	D - 07.07.01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie (H=5m)	szt. szt.	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
21 d.2	D - 07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt. szt.	 4,000	4,000
				RAZEM	4,000
22 d.2	D - 07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - WR-14/1/0,75/5	szt. szt.	 3,000	3,000
				RAZEM	3,000
23 d.2	D - 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	 4,000	4,000
				RAZEM	4,000
24 d.2	D - 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt. szt.	 4,000	4,000
				RAZEM	4,000
25 d.2	D - 07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m m	 70,000	70,000
				RAZEM	70,000
26 d.2	D - 07.07.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt. szt.	 8,000	8,000
				RAZEM	8,000
27 d.2	D - 07.07.01 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500 mm	szt. szt.	 5,000	5,000
				RAZEM	5,000
28 d.2	D - 07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m m	 12,000	12,000
				RAZEM	12,000
29 d.2	D - 07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
30 d.2	D - 07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt. szt.	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
31 d.2	D - 07.07.01 kalk. własna	Ustawienie kątowe naświetlaczy w porze nocnej	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3		Pomiary ochronne			
32 d.3	D - 07.07.01	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt. pkt.	 17,000	17,000
				RAZEM	17,000
33 d.3	D - 07.07.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar .	 13,000	13,000
				RAZEM	13,000
34 d.3	D - 07.07.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar .	 4,000	4,000
				RAZEM	4,000
35 d.3	D - 07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc. odc.	 6,000	6,000
				RAZEM	6,000
36 d.3	D - 07.07.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar pomiar .	 5,000	5,000
				RAZEM	5,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	D - 07.07.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		14,000
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
38 d.3	D - 07.07.01 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	D - 07.07.01 kalk. własna	Pomiar luminacji	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000