

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie uliczne we wsi Sady gm Marcinowice					
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. 89	m ³		
d.1	0201-04		m ³	89.000	
				RAZEM	89.000
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 67	m ³		
d.1	0702-03		m ³	67.000	
				RAZEM	67.000
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 554	m		
d.1	0706-01		m	554.000	
				RAZEM	554.000
4	KNNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 7	m		
d.1	0306-01		m	7.000	
				RAZEM	7.000
2 Roboty kablowe					
5	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25mm2 o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 305	m		
d.2	0707-03		m	305.000	
				RAZEM	305.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25mm2 o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 8.5	m		
d.2	0717-03		m	8.500	
				RAZEM	8.500
7	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie 3	m		
d.2	1005-01		m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30	m		
d.2	0705-01		m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie YAKY 4x25mm2 do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30	m		
d.2	0713-02		m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 20	m		
d.2	0605-06		m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt.		
d.2	0726-06		szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3 Montaż latarni					
12	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 6	m ³		
d.3	0301-03		m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-100 SR4 o masie do 100 kg 6	szt.		
d.3	1001-01		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25mm2o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 19.6	m		
d.3	0713-02		m	19.600	
				RAZEM	19.600
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych na słupie 1000 6	szt.		
d.3	1002-01		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 6	kpl.prz ew.		
d.3	1003-04		kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
d.3	1203-01		szt.żył	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku SGS 104 100 +	szt.		
d.3	1004-02	SON T 100W			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Pomiary					
19	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-02				
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01				
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 5	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napo-	km/1		
d.4	0904-01	wietrznej nn	przew		
		0.06	km/1	0.060	
			przew		
				RAZEM	0.060
22	KNNR 5	Demontaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.4	1001-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.4	1004-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000