

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu przy ul. Swiackiego Sępa 1 i Moniuszki 17, 19 w Elku					
1		Roboty ziemne			
1 KNNR 5 d.1 0719-03		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruku 22*0.6	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
2 KNNR 5 d.1 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni 200*0.8*0.4	m ³ m ³	 64.000	
				RAZEM	64.000
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych SRS 50 22+22+36+3	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
4 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
5 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 216-83	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
6 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli YKY 4x6 w rurach 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
7 KNNR 5 d.1 0707-01 z.sz.2.14. 9902-01		Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni 216	m m	 216.000	
				RAZEM	216.000
8 KNNR 5 d.1 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01		Wykopy pionowe pod fundamenty latarni 6*0.6	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
9 KNNR 5 d.1 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na fundamentach - Słup oświetleniowy SAL 5 + fundament 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
10 KNNR 5 d.1 1003-01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewody zasilające 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 KNNR 5 d.1 1003-01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewody do czujki ruchu i sterownika DALI 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 KNNR 5 d.1 1002-03		Montaż na słupie wsporników do mocowania lamp oświetleniowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa 24 LED 500mA 39Wzakres temperatury barwowej 3000-3500K, IP66, IK08, klosz wykonany z poliwęglanu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
14 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa 24 LED 700mA 55Wzakres temperatury barwowej 3000-3500K, IP66, IK08, klosz wykonany z poliwęglanu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.1 1006-01		Tablica bezpiecznikowa wnekowa NTB-1 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
16 KNNR 5 d.1 0406-01		Montaż czujki ruchu na latarni	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5	Montaż sterownika DALI	szt.		
d.1	0406-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej do słupów oświetleniowych	szt.		
d.1	0611-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	216*0.8*0.4	m ³	69.120	
				RAZEM	69.120
20	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.		
d.1	0726-05	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-02	52	szt.żył	52.000	
				RAZEM	52.000
22	KNNR-W 10	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych nie-spoistych kat. I-III	m ²		
d.1	2405-07	22*0.6	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
23	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0720-09	22*0.6	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
2		Pomiary i badania			
24	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000