

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu przy ul. Wojska Polskiego 14, 16, 18 w Elku					
1		Roboty ziemne			
1 KNNR 5 d.1 0719-03		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruku 25*0.6	m ² m ²		
				15.000	
				RAZEM	15.000
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 78*0.8*0.4	m ³ m ³		
				24.960	
				RAZEM	24.960
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych SRS 50 11+12+12	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
4 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 78	m m		
				78.000	
				RAZEM	78.000
5 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 84-35	m m		
				49.000	
				RAZEM	49.000
6 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli YKY 4x4 w rurach 35	m m		
				35.000	
				RAZEM	35.000
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 84	m m		
				84.000	
				RAZEM	84.000
8 KNNR 5 d.1 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01		Wykopy pionowe pod fundamenty latarni 2*0.6	m ³ m ³		
				1.200	
				RAZEM	1.200
9 KNNR 5 d.1 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na fundamentach - Słup oświetleniowy + fundament 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
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 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
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 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5 d.1 1002-03		Montaż na słupie wsporników do mocowania lamp oświetleniowych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa 24 LED 700mA 55W zakres temperatury barwowej 3000-3500K, IP66, IK08, klosz wykonany z poliwęglanu 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNNR 5 d.1 1006-01		Tablica bezpiecznikowa wnekowa NTB-1 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
15 KNNR 5 d.1 0406-01		Montaż czujki ruchu na latarni 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
16 KNNR 5 d.1 0406-01		Montaż sterownika DALI 2	szt. szt.		
				2.000	

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej do słupów oświetleniowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		74*0.8*0.4	m ³	23.680	
				RAZEM	23.680
19	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR-W 10 d.1 2405-07	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych nie-spoistych kat. I-III	m ²		
		25*0.6	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.1 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		25*0.6	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2		Pomiary i badania			
23	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000