

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu przy ul. Gdańska w Elku					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruk	m ²		
d.1	0719-03	(14)*0.8	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni	m ³		
d.1	0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	(25+20+24+25+21+21+42)*0.8*0.4	m ³	56.960	
				RAZEM	56.960
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS 50	m		
d.1	0705-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 178	m	178.000	
				RAZEM	178.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x16	m		
d.1	0707-02	206-66	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4x16 w rurach	m		
d.1	0713-02	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
7	KNNR 5	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni	m		
d.1	0707-01 z.sz.2.14. 9902-01	206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
8	KNNR 5	Wykopy pionowe pod fundamenty latarni	m ³		
d.1	0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	7*0.6	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na fundamentach - Słup oświetleniowy + fundament	szt.		
d.1	1001-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewody zasilające	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
d.1	1003-01	7			
				RAZEM	7.000
11	KNNR 5	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	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
d.1	1003-01	7			
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Montaż na słupie wsporników do mocowania lamp oświetleniowych	szt.		
d.1	1002-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa 24 LED 500mA zakres temperatury barwowej 3000-3500K, IP66, IK08, klosz wykonany z poliwęglanu	szt.		
d.1	1004-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa włącznikowa NTB-1	szt.		
d.1	1006-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5	Montaż czujki ruchu na latarni	szt.		
d.1	0406-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5	Montaż sterownika DALI	szt.		
d.1	0406-01	7	szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej do słupów oświetleniowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		56.96	m ³	56.960	
				RAZEM	56.960
19	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 d.1 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		56	szt.żył	56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNNR-W 10 d.1 2405-07	Ręczne zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²		
		11.2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
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		
		11.2	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
23	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2*1.5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 0724-02 analogia	Uporządkowanie terenu po przecisku	m ³		
		2*1.5	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Pomiary i badania			
26	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000