
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Plaża miejska w Ełku - Oświetlenie alejek II ETAP
INWESTOR : Gmina Miasto Ełk
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Bryzwicz

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Oświetlenie alejek - obwód II					
1	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1		498*0.4*0.8	m ³	159.360	
				RAZEM	159.360
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		491	m	491.000	
				RAZEM	491.000
3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - FeZn 25x4	m		
d.1		493	m	493.000	
				RAZEM	493.000
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x16 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		498	m	498.000	
				RAZEM	498.000
5	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YAKY 4x16 mm ² wciągany bezpośrednio do słupa	m		
d.1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm ² w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu ST3 , wys. 4m	szt.		
d.1		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa NTB1	szt.		
d.1		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa typu LED 30W parkowa z automatyczną redukcją natężenia oświetlenia do 30% w godzinach nocnych	szt.		
d.1		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 5-08 0620-02	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych- uziemienie latarni	szt.		
d.1		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5 mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	23.000	
d.1		23			
				RAZEM	23.000
12	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogro-	kpl.		
d.1		dzenia 9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		498	m	498.000	
				RAZEM	498.000
14	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
15	KNR-W -10 0317-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		448*0.4*0.8	m ³	143.360	
				RAZEM	143.360
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Oświetlenie alejek - obwód III					
18	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2		406*0.4*0.8	m ³	129.920	
				RAZEM	129.920
19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2		406	m	406.000	
				RAZEM	406.000
20	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - FeZn 25x4	m		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		408	m	408.000	
				RAZEM	408.000
21 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x16 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		406	m	406.000	
				RAZEM	406.000
22 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YAKY 4x16 mm2 wciągany bezpośrednio do słupa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
24 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu ST3, wys. 4m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25 d.2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa NTB1	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa typu LED 30W parkowa z automatyczną redukcją natężenia oświetlenia do 30% w godzinach nocnych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.2	KNNR 5-08 0620-02	Montaż na rurach uchwyty uziemiających skręcanych- uziemienie latarni	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5 mm2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
29 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		406	m	406.000	
				RAZEM	406.000
31 d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
32 d.2	KNNR-W -10 0317-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		356*0.4*0.8	m ³	113.920	
				RAZEM	113.920
33 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Oświetlenie alejek - obwód IV					
35 d.3	KNNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		289*0.4*0.8	m ³	92.480	
				RAZEM	92.480
36 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
37 d.3	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - FeZn 25x4	m		
		291	m	291.000	
				RAZEM	291.000
38 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKY 4x16 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
39 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli YAKY 4x16 mm2 wciągany bezpośrednio do słupa	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm2 w rowach kablowych ręcznie 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
41 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu ST3 , wys. 4m 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
42 d.3	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa NTB1 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
43 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa typu LED 30W parkowa z automatyczną redukcją natężenia oświetlenia do 30% w godzinach nocnych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
44 d.3	KNNR 5-08 0620-02	Montaż na rurach uchwyty uziemiających skręcanych- uziemienie latarni 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
45 d.3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5 mm2 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 13.000	
				RAZEM	13.000
46 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 289	m m	 289.000	
				RAZEM	289.000
47 d.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 50	m³ m³	 50.000	
				RAZEM	50.000
48 d.3	KNNR-W -10 0317-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 239*0.4*0.8	m³ m³	 76.480	
				RAZEM	76.480
49 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000