
Przedmiar robót elektrycznych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie skweru miejskiego u zbiegu ulic Wojska Polskiego i Zamkowej w Elku.
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Elk ul. Zamkowa
INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie skweru przy fontannach na W. Polskiego w Elku Etap I					
1	Złącze ZK+TL+TO				
1 d.1	KNNR 5 0404-08	Usadowienie fundamentu ZK+TO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK-3a + TO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż tablicy SO w złączu ZK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0407-04	ROZŁ. IZOL. 4p 63 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - 2p B 20 A/30 MA A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna PEN	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - WYŁ. RÓŻNIC. 4p C 16 0,03 AC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - WYŁ. RÓŻNIC. 4p C 20 0,03 AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - WYŁ. RÓŻNIC. 4p C 32 0,03 AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1p B 10A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - 1p B 6A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNNR 5 0407-01	Lampka LP301	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNNR 5 0407-04	Stycznik 4p 4z230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - przełącznik tablicowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu SRS 75	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 25x4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
2 Oświetlenie zewnętrzne na latarniach					
22 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 450*0,8*0,4	m ³ m ³	 144,000	
				RAZEM	144,000
23 d.2	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla słupów oświetleniowych 22	m ³ m ³	 22,000	
				RAZEM	22,000
24 d.2	KNNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 2	kurs kurs	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z Latarnią parkową 70W 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4m 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
27 d.2	KNNR 9 1006-02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych pojedynczych 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
28 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż kontrolera FPM 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
29 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż skrzynki kontrolera RTU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED 26W 19	szt. szt.	 19,000	
				RAZEM	19,000
31 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 22	kpl. przew. kpl. przew.	 22,000	
				RAZEM	22,000
32 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 450	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
33 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura typu SRS 110 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
34 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x2,5 w rowach kablowych ręcznie 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
35 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
36 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie 410	m m	 410,000	
				RAZEM	410,000
37 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 450	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000
38 d.2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn25x4 450	m m	 450,000	
				RAZEM	450,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających do latarni zaciskami	szt.		
d.2	0617-09	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	450*0,8*0,4	m ³	144,000	
				RAZEM	144,000
41	KNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04	3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 Monitoring					
42	Kalkulacja	rejestrator wizyjny 48GB 2x6 rdzeni	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	Kalkulacja	UPS 2200	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	Kalkulacja	kamera PTZ	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45	Kalkulacja	kamera stacjonarna	szt		
d.3	własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
46	Kalkulacja	switch przemysłowy	szt		
d.3	własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
47	Kalkulacja	szafa instalacyjna	szt		
d.3	własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
48	Kalkulacja	szafa zewnętrzna z wyposażeniem	szt		
d.3	własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49	Kalkulacja	kanalizacja fi 110	mb		
d.3	własna	500	mb	500,000	
				RAZEM	500,000
50	Kalkulacja	wtórnik fi 25	mb		
d.3	własna	500	mb	500,000	
				RAZEM	500,000
51	Kalkulacja	światłowod 12J	mb		
d.3	własna	650	mb	650,000	
				RAZEM	650,000
52	Kalkulacja	sterownik oświetlenia	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	Kalkulacja	studnia SKO-2	szt		
d.3	własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
54	Kalkulacja	wykonanie złączy	szt		
d.3	własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55	Kalkulacja	osprzęt elektryczny	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	Kalkulacja	Przewiert sterowany	mb		
d.3	własna	20	mb	20,000	
				RAZEM	20,000
57	Kalkulacja	kabel elektryczny	mb		
d.3	własna	500	mb	500,000	
				RAZEM	500,000
58	Kalkulacja	manipulator drążkowy	szt		
d.3	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.3	Kalkulacja własna	stacja odglądu monitoringu kompletna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	Kalkulacja własna	złącze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	Kalkulacja własna	zabezpieczenia	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.3	Kalkulacja własna	pomiary instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	Kalkulacja własna	spawanie światłowodów	szt		
		96	szt	96,000	
				RAZEM	96,000
64 d.3	Kalkulacja własna	dokumentacja 4kpl + 1kpl wersja elektroniczna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3	Kalkulacja własna	robocizna	ryczalt		
		1	ryczalt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	Kalkulacja własna	tablice informacyjne	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000