
PRZEDMIARY ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza energetycznego do zasilenia fontanny oraz montaż oświetlenia parku w Żurominie.
INWESTOR : Burmistrz Gminy i Miasta Żuromin
ADRES INWESTORA : 09-300 ŻUROMIN, Plac Piłsudskiego 3
BRANŻA : Elektryczna CPV- 45232210 -7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż.Franciszek Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszej inwestycji są wymagania w zakresie budowy przyłącza kablowego do oświetlenia parku i zasilenia fontanny w Żurominie.

Zakres robót obejmuje:

- montaż 36 sztuk parkowych słupów styłowych typu A 1A o wysokości 3,25 m
- montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1
- montaż fundamentów pod słupy typu F100
- montaż 36 szt. opraw oświetleniowych ARIES ze źródłem światła typu MH 70W
- budowa linii kablowej do fontanny typ YKY 5x6 mm² długości 132 metrów;
- budowa linii kablowej do zasil. oświetlenia typ YAKY 5x25 mm² o długości 570 metrów;
- wykonanie uziemienia powierzchniowo-prętowego.

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie linii kablowej do podłączenia słupów.			
1	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
d.1	0719-02	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 5	Naprawa 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	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- dl.530mx0.4x0.7= 148,4	m ³		
d.1	0701-02	148.4	m ³	148.400	
				RAZEM	148.400
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m(podsypka -nasyпка)	m		
d.1	0706-01	1060	m	1060.000	
				RAZEM	1060.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie- typu YKY 5x6 do fontanny	m		
d.1	0707-01	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabelek do zasilenia oprawy POMPEI (PHILIPS BBG300 LED-HB/WH PSU 220-240V CLII)	m		
d.1	0707-01	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	148.4	m ³	148.400	
				RAZEM	148.400
12	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- montaż skrzynki sterowniczej z pełnym wyposażeniem	szt.		
d.1	0403-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia- pomiar pierwszy	po- miar po- miar		
d.1	1301-02	6		6.000	

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
14 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 35	po- miar po- miar	35.000	
				RAZEM	35.000
2 Montaż słupów oświetleniowych i opraw projektorowych					
15 d.2	KNNR 5 1001-03	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych o masie do 480 kg(nakłady x 0,5 montażu) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNNR 5 1001-04	Demontaż słupów betonowych typu ŻN 12 o masie do 890 kg (dwa słupy bliźniacze ŻN12) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNNR 5 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg ze słupa 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg- słupy stylowe A1A o wys.3.25 m 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
19 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników stylowych typu R27 (ARTMETAL) o ma- sie do 15 kg na słupie 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 36	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	36.000	
				RAZEM	36.000
21 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
22 d.2	KNNR 5 1008-03	Montaż aaswietlacza w chodniku firmy PHILIPS BBG300 LED- HB/WH PSU 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Opłaty dodatkowe					
26 d.3	Specyfi- kacja ro- bót	Przygotowanie miejsca pracy i wyłączenie napięcia do odłącze- nia starego kabla oraz odłączenia demontowanej linii napo- wietrznej 2	szt szt	 2.000	

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000