

---

**PRZEDMIARY**  
**zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury**  
**z dnia 18 maja 2004r.**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury stanowiącej rewitalizację ce  
ADRES INWESTYCJI : w obrębie Urzędu Gminy  
INWESTOR : Gmina Stara Kornica  
ADRES INWESTORA : 08-205 Kornica, Stara Kornica 191  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesław Żęgota

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2013

---

kod wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45316100-1 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

STUDIO KA Katarzyna Świerczewska  
02-793 Warszawa, ul. Przy Bażantarni 13/52A  
Data zatwierdzenia NIP 522-102-34-19, Regon 012974320  
28.02.2013 e-mail: biuro@studio-ka.pl

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys obejmuje branżę elektryczną  
zakres robót dotyczy wykonania oświetlenia parkowego

dane ogólne o obiekcie:

lokalizacja: Stara Kornica 191, gmina Stara Kornica

Teren opracowania stanowi bezpośrednie otoczenie budynku Urzędu Gminy Stara Kornica, obejmuje działki o nr Ew. 451/1, część działki 451/2, na której znajduje się budynek urzędu oraz część działki nr 452, na której znajduje się budynek usługowo-handlowy

Obiekty kubaturowe istniejące:

Budynek Urzędu gminy: pow. ca 483,5 m<sup>2</sup>

Istniejący budynek gospodarczy sąsiadujący z granicą opracowania, powierzchnia (w rzucie): ca 29 m<sup>2</sup>

Powierzchnia objęta niniejszym projektem budowlanym : ca 7103,14 m<sup>2</sup>

Pow. biologicznie czynna ogółem /zieleni/: 4614,21 m<sup>2</sup>

Zabudowa: 512,5 m<sup>2</sup>

Nawierzchnie utwardzone nieprzepuszczalne dla wody: 1421,80 m<sup>2</sup>

Nawierzchnie utwardzone przepuszczalne dla wody: 554,63 m<sup>2</sup>

Projektowany obiekt ma charakter parkowy.

charakterystyka robót wg PT cz2 Branża elektryczna:

Zakres robót elektrycznych obejmuje:

- Zasilania energetyczne kablowe nowoprojektowanych budynków energetyczne,
- Rozdzielnice nn oświetlenia i gniazd elektrycznych,
- Instalację oświetlenia zewnętrznego,
- Instalację gniazd wtyczkowych jedno i trójfazowych,
- Instalację ekwipotencjalną, uziemiania i przeciwprzepięciową.

Kosztorys i przedmiary dotyczą zakresu przedstawionego na załącznikach graficznych:

ZT\_02\_A1\_rew02; ZT\_01\_A2\_rew02; ZT\_01\_A2\_rew02

kod wg Wspólnego Słownika Zamówień ( CPV)

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316100-1 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty w zakresie okablowania elektrycznego</b>					
1	KNNR 5 d.1 0701-05 ST D- 01.02.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		323,9*0,4*1,5	m <sup>3</sup>	194.340	
				RAZEM	194.340
2	KNNR 5 d.1 0706-01 SST 2.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		323,90	m	323.900	
				RAZEM	323.900
3	KNNR 5 d.1 0705-01 SST 2.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm; DVK50	m		
		356,63+16,25+6,98	m	379.860	
				RAZEM	379.860
4	KNNR 5 d.1 0713-01 SST 2.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych; YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		12,00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02 SST 2.01 OBW1 OBW2 OBW3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych; YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		380,00	m	380.000	
		25,00	m	25.000	
		74,00	m	74.000	
				RAZEM	479.000
6	KNNR 5 d.1 0702-05 SST 2.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		194,34-323,9*0,4*0,05	m <sup>3</sup>	187.862	
				RAZEM	187.862
7	KNNR 5 d.1 0603-01 SST 2.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ); FeZn 4x25mm	m		
		380,00	m	380.000	
				RAZEM	380.000
8	KNNR 5 d.1 0605-08 SST 2.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3,00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0405-06 SST 1.01	Rozdzielnica TF	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0405-06 SST 1.01	Rozdzielnica TOS	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0726-09 SST 2.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		125,00	szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
<b>Roboty montażowe urządzeń elektrycznych</b>					
12	KNNR 5 d.2 1007-02 SST 2.02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		11,00	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5 d.2 1003-01 SST 2.02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.		
		11,00	kpl.przew.	11.000	
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5 d.2 1004-01 SST 2.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie; ELBA S-100W	szt.		
		11,00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.21008-01 SST 2.02	Montaż opraw do oświetlenia drzew; Oprawa N-Tie	kpl.		
		2,00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.21008-01 SST 2.02	Montaż opraw do oświetlenia fontanny; np. Wetsy power LED, niebieska	kpl.		
		2,00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.20405-06 SST 1.01	Słupki - zestaw gniazd wys. 40 cm	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	SST 1.01	Dostawa i montaż osprzętu elektrycznego w pomieszczeniu technicznym fontanny (grzejnik elektryczny, gniazdo, oprawa nastropowa, łącznik)	kpl.		
		1,00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Roboty pomiarowe</b>					
19	KNNR 5 d.31301-02 SST 2.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3,00	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.31302-04 SST 2.01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5,00	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.31304-01 SST 2.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.31304-02 SST 2.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2,00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.31304-05 SST 2.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.31304-06 SST 2.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4,00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego				0.00	0.00		0.00
2	Roboty montażowe urządzeń elektrycznych				0.00	0.00		0.00
3	Roboty pomiarowe				0.00	0.00		0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00		0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł