

PRZEDMIAR ROBÓT WIEŻA SCHODOWA ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : REKONSTRUKCJA GRODZISKA ŚREDNIOWIECZNEGO
wraz z TURYSTYCZNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

ADRES INWESTYCJI : OWIDZ , DZIAŁKA nr:188/14

INWESTOR : GMINA STAROGARD GDAŃSK

:
:
:
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNIKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Babiś

DATA OPRACOWANIA : 05.2010

Poziom cen : 3kw09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla WIEŻY SCHODOWEJ ETAP I Grodziska Średniowiecznego wraz z turystyczną infrastrukturą towarzyszącą w Owidzu.

Projekt obejmuje następujące budynki:

- * wieża WC
- * oświetlenie zewnętrzne
- * zasilanie energetyczne

Instalacje elektryczne objęte zakresem :

- * rozdzielnice NN
- * kable i przewody
- * gniazda 230/400V
- * oprawy oświetleniowe
- * połączenia wyrównawcze
- * okablowanie telekomunikacyjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Owidz					
1	45317300-5	Energetyka			
1	Specyfikacja d.1 techniczna	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	Specyfikacja d.1 techniczna	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
3	Specyfikacja d.1 techniczna	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY	m		
		5x10mm2	m	105.000	
		100+5		RAZEM	105.000
4	Specyfikacja d.1 techniczna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	Specyfikacja d.1 techniczna	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		100	m³	100.000	
				RAZEM	100.000
6	Specyfikacja d.1 techniczna	Badanie linii kablowej NN	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	Specyfikacja d.1 techniczna kalk. własna	Materiały dodatkowe nie ujęte w p.1-6	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45316100-6	Oświetlenie zewnętrzne			
8	Specyfikacja d.2 techniczna	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
9	Specyfikacja d.2 techniczna	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		Krotność = 2	m	85.000	
		85		RAZEM	85.000
10	Specyfikacja d.2 techniczna	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YKY	m		
		5x16mm2	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
11	Specyfikacja d.2 techniczna	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
12	Specyfikacja d.2 techniczna	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego-OPRAWA PARKOWA 1x60W E-27	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	Specyfikacja d.2 techniczna	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	Specyfikacja d.2 techniczna kalk. własna	Materiały dodatkowe nie ujęte w p.8-13	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45311000-0	Wieża schodowa			
15	Specyfikacja d.3 techniczna	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Specyfikacja d.3 techniczna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-TB-5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Specyfikacja d.3 techniczna	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	Specyfikacja d.3 techniczna	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		17+7+2+3+5	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
19	Specyfikacja d.3 techniczna	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4)	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
20	Specyfikacja d.3 techniczna analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
21	Specyfikacja d.3 techniczna analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	Specyfikacja d.3 techniczna analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	Specyfikacja d.3 techniczna analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	Specyfikacja d.3 techniczna analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	Specyfikacja d.3 techniczna analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x65W - przelotowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	Specyfikacja d.3 techniczna	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	Specyfikacja d.3 techniczna	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	Specyfikacja d.3 techniczna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno-we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	Specyfikacja d.3 techniczna	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m		
		120+20	m	140.000	
				RAZEM	140.000
30	Specyfikacja d.3 techniczna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
31	Specyfikacja d.3 techniczna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
32	Specyfikacja d.3 techniczna kalk. własna	Materiały dodatkowe nie ujęte w p.15-31	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45314300-4		Instalacje wewnętrzne i komunikacyjne			
33	Specyfikacja d.4 techniczna analogia	Wciąganie ręczne kabla do rur kanalizacji teletechnicznej/struktura XzTKMXpw	m		
		9x2x0.5			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	Specyfikacja d.4 techniczna analogia	Wciąganie ręczne kabla do rur kanalizacji teletechnicznej/struktura FO - 4G 1500N A-DQ ZN B2Y (E08) 50/125	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
35	Specyfikacja d.4 techniczna	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	Specyfikacja d.4 techniczna kalk. własna	Materiały dodatkowe nie ujęte w pkt.33-35	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000