



深圳市广诚工程顾问有限公司

地址：深圳市南山区南海大道3003号阳光华艺大厦A座15AB 电话：86307790 传真：86307769

编号：GC[18063]SYB-002

工程预算编制书

工程名称：湖心岛路灯照明设施整治项目

建设单位：深圳市灯光环境管理中心

建筑面积：



造价金额：299497.61元

大写金额：贰拾玖万玖仟肆佰玖拾柒圆陆角壹分

咨询单位：深圳市广诚工程顾问有限公司

证书编号：甲161344002485



批准人：张勤

日期：2019年3月6日



**深圳市广诚工程
顾问有限公司**

地址：深圳市南山区南海大道 3003 号

阳光华艺大厦 A 座 15AB

电话：0755-86307790 传真：0755-86307769

Shenzhen Guangcheng Engineering Consulting co., LTD

预算编制说明

一、 工程概况：

本项目为深圳市盐田大梅沙湖心岛照明设施整治项目工程。建设内容主要包括湖心岛 14 座桥：拆除与新建路灯灯具 112 套、新更换桥上电缆、新设开关电源设备 14 台；湖心岛公园庭院灯的更换：切除原有路灯灯头，在原有灯杆上新设路灯。

二、 计量依据：

1、各专业《工程量清单计算规范》（GB50854～862-2013）及深圳市相关补充规范；

2、由建设单位提供的湖心岛照明设施整治项目工程量统计表计算。

三、 计价依据：

1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

2、《深圳市市政工程消耗量定额（2017）》；

3、《深圳市安装工程标准消耗量（2003）》；

4、《深圳市建设工程施工机械台班定额（2014）》（深建规[2014]7 号）；

5、《深圳市建设工程计价费率标准》（2013）（深建价[2013]57 号）推荐费率；

6、本工程采用 2018 年第 10 期《深圳建设工程价格信息》，人工、苗木价格采用 2018 年第三季度信息价，缺项参照市场价格；

7、《深圳市建筑业营改增建设工程计价依据调整实施细则（试行）》（深建市场[2016]14 号）。

四、 其他说明：

1、效果图设计费收费标准参照：中国照明学会[2014]学办发字 015 号

关于发布《照明工程设计收费标准》（试行）的通知

第 5 条 专项照明工程设计收费按照下列公式计算

1 设计收费=投标方案费+设计收费基准价 $\times$ (1 $\pm$ 浮动幅度值)

2 设计收费基准价=基本设计收费+其他设计收费

3 基本设计收费=工程设计收费基价 $\times$ 专项调整系数 $\times$ 工程复杂程度调整系数;

(1)、计费额小于 50 万元收费基价是计费额 $\times$ 18%;

(2)、本工程为广场、园林景观照明设计专项调整系数为 0.9;

(3)、本工程复杂程度系数为 1.0;

(4)、照明工程设计阶段工作量比例:设计方案效果图(含主要场景模式的效果展示)10%。

(5)、效果图设计收费为 4800 元。

2、预算编制金额未包含效果图设计费。

分部分项工程量清单报价表

工程名称:湖心岛路灯照明设施整治

第1页, 共2页

序号	子目编号	子目名称	项目特征	单位	工程量表达式	工程量	综合单价	合价
	湖心岛14座桥	分部工程						114591.96
1	030412007002	拆除路灯灯头	拆除路灯灯头	套	112	112.000	13.39	1499.68
	040805-45换	单光源路灯、广场灯具安装 灯高(4m以内)(路灯工程(不带电作业)破坏性拆除时)		10套		11.200	133.88	1499.68
2	030412007001	安装路灯灯头	(1) 安装新LED18W路灯 (2) 含新路灯转接头安装	套		112.000	681.85	76367.20
	040805-45换	单光源路灯、广场灯具安装 灯高(4m以内)		10套		11.200	6818.46	76367.20
3	030408003002	电缆保护管	(1) 敷设PVC管	m		680.000	8.33	5664.40
	040804-72	硬塑料管敷设 埋地敷设 公称直径(20mm以内)		100m		6.800	832.32	5664.40
4	030408001002	电力电缆	(1) 新更换桥上电缆 (VV-3x4mm ²)	m		680.000	12.79	8697.20
	040803-13换	铜芯电缆敷设 电缆(截面10 以下)		100m		6.800	1278.35	8697.20
5	030408001001	电力电缆	1. 新更换桥上电缆 (VV-3x2.5mm ²)	m		600.000	10.35	6210.00
	040803-13换	铜芯电缆敷设 电缆(截面10 以下)		100m		6.000	1034.28	6210.00
6	030404036001	电源	1. 防水开关电源 2. 350W DC24V	台		14.000	1153.82	16153.48
	3102-35	电源箱		台		14.000	1153.82	16153.48
	湖心岛公园方案一	分部工程						163920.39
7	030412007004	拆除庭院灯灯头	1. 拆除原路灯	套		178.000	13.39	2383.42
	040805-45换	单光源路灯、广场灯具安装 灯高(4m以内)(路灯工程(不带电作业)破坏性拆除时)		10套		17.800	133.88	2383.42
8	030412007003	安装新庭院灯灯头	(1) 安装新LED30W路灯 (2) 含新路灯转接头安装	套		178.000	745.79	132750.62
	040805-45换	单光源路灯、广场灯具安装 灯高(4m以内)		10套		17.800	7457.94	132750.62
9	030408001003	电力电缆	1. 新更换桥上电缆 (VV-3x2.5mm ²)	m		1300.000	10.35	13455.00

措施项目清单与计价汇总表

工程名称:湖心岛路灯照明设施整治

标段:湖心岛路灯照明设施整治

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全文明施工措施费	3620.66
1.1	安全文明施工措施费(按费率计算)	3620.66
1.2	其他安全文明施工措施(按清单列项)	
1.2.1	临时围挡费	
1.2.2	基坑内场地硬化	
2	履约担保手续费	
3	夜间施工费	
4	赶工措施费	
5	冬雨季施工费	
6	已完成工程及设备保护费	
7	地上地下设施及建筑物的临时保护费	
8	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	
9	二次搬运费	
10	脚手架费	
11	垂直运输机械费	
12	大型机械设备进出场及安拆费	
13	施工排水、降水费	
14	专业工程措施项目费	
14.1	围堰	
14.2	筑岛	
14.3	便道	
14.4	便桥	
14.5	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	
14.6	驳岸块石清理	
14.7	地下管线交叉处理	
14.8	行车、行人干扰增加	
14.9	轨道交通工程路桥	
14.10	市政基础设施施工监测、监控、保护	
15	其他	
合 计		3620.66

注:专业工程措施项目费可根据工程实际在本表中补充。