

星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程

设计概算书

建设单位：汕头市城市综合管理局

编制单位：汕头市城建工程设计院

编制时间：二〇一六年十二月

星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程 建设投资表

（一）建设工程费用（万元）			
工程造价			184.38
（一）小计（万元）		184.38	
（二）建设工程其他费用（万元）			
工程建设前期费用	1建设单位管理费	按有关规定	3.69
	2工程设计费	按有关规定	9.13
	3工程勘察测量费	暂估	2.00
	4工程监理费	按有关规定	4.87
	5工程招标代理服务费	按有关规定	1.84
	6施工图预算编制费	按有关规定	0.91
（二）小计（万元）		22.44	
（三）预备费（万元）	按[（一）+（二）]×4%		8.27
（四）其他工程（万元）		90.00	
建设投资（万元）	（一）+（二）+（三）+（四）		305.09

编制说明

一、编制依据

1. 汕头市城建工程设计院设计的《星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程》施工图设计图纸（日期：2016.12）；
2. 2010年《广东省市政工程综合定额》；
3. 2010年《广东省园林绿化工程综合定额》；
4. 2010年《广东省建筑与装饰工程综合定额》；
5. 2010年《广东省安装工程综合定额》；
6. 类似工程造价指标；
7. 《工程勘察设计收费标准》2002年修订本；
8. 广东省相关建筑的法律、法规等资料；
9. 本概算的人工、材料、机械价差按汕头工程造价信息网发布汕头中心城区2016年第三季度价格进行调差。部分主材价格参考汕头工程造价信息网发布近期市区建材产品价格表及市场询价。
10. 地区类别：按三类地区计费。

二、工程概况

金晖西街位于星湖公园东侧。本项目为完善区域路网，方便社区居民出行，同时提高道路通行能力，将金晖西街位于汕头福利彩票发行中心处打通连通至长平路，道路全长约156米。工程内容主要包括道路、排水、照明、绿化、交通及星湖公园处雨棚、武术训练馆拆除异地重建等工程。

详见施工图设计图纸（各分项设计图纸）。

三、其他说明

1. 本概算不包括项目范围内地下管线迁移及修复费用，如有发生另列项计算。
2. 本工程项目取费标准及工、料、设备价格，今后如有变更，由建设单位根据实际情况向有关部门申报解决。
3. 建设投资的建设工程其他费用计费项目建设单位可根据工程实际发生按有关规定另行计算。本概算预备费按建筑工程费用和建设工程其他费用的4%计算。
4. 工程造价不包括原体育设施拆除和重建及公园仓库、树木迁移等费用约90万元（由体育局提供）。

工程造价汇总表

项目名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程

序号	单位工程名称	造价(万元)
1	道路工程	112.49
2	排水工程	45.50
3	照明工程	13.18
4	绿化工程	12.46
5	交通工程	0.75
一	合计	184.38

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期:

2016-12-30

建设单位: 汕头市城市综合管理局

工程名称: 星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程道路工程

工程地点: _____

含税工程造价: 1124927.58

编制单位: 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人:

编制人:

单位工程概算汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	857135.33
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	712170.25
1.1.1	人工费	分部分项人工费	71898.53
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	540797.73
1.1.3	机械费	分部分项机械费	85973.67
1.1.4	管理费	分部分项管理费	13500.32
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	120096.84
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	66258.36
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	39540.68
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	14297.8
1.3	利润	人工费+人工价差	24868.24
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	58148.78
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	30325.45
2.2	其他措施项目费	其他措施费	27823.33
3	其他项目费	其他项目合计	68856.98
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	1714.27
3.6	预算包干费	预算包干费	17142.71
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	50000
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	24968.01
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	4339.17
6	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	1013448.27
7	增值税销项税额	税前工程造价	111479.31
8	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	1124927.58

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	D1-1-6	人工挖土方 三类土 深度在1.5m内	100m3	0.8364	1523.69	1274.41
2	D1-1-34 换	挖土机挖土方自卸汽车运土方 运距1km 三类土 实际运距(km):15	1000m3	1.31036	29043.16	38057
3	D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	0.8364	3757.11	3142.45
4	D1-1-189	填中砂	10m3	10	723.78	7237.8
5	D2-1-1	路床碾压检验	100m2	16.38	104.42	1710.4
6	D2-1-2	人行道整形碾压	100m2	8.49	85.99	730.06
7	D2-2-141 换	路拌铺筑水泥石屑混合料 水泥含量6% 厚度 20cm 换为【碎石20~40】	100m2	16.38	3196.15	52352.94
8	D2-3-59	水泥混凝土路面 厚度 20cm	100m2	14.82	1734.96	25712.11
9	8021917	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C35	m3	302.328	262.34	79312.73
10	补子目1	伸缩缝	m2	1482	5.15	7632.3
11	D2-3-73	水泥混凝土路面养生 水养生	100m2	14.82	77.88	1154.18
12	D2-3-75	水泥混凝土路面钢筋 构造筋	t	4.446	4027.06	17904.31
13	D2-4-16	铺设块料地砖 普通型砖 水泥砂浆1:3	10m2	84.9	585.75	49730.18
14	D2-4-29	人行道垫层 混凝土 厚度 10cm	100m2	8.49	668.8	5678.11
15	8021914	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20	m3	86.598	228.33	19772.92
16	D2-4-39	人行道路缘石铺设 石质 长度 50cm	100m	3.43	5788.02	19852.91
17	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	2.1266	163.3	347.27
18	D3-3-25	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1:3	m3	0.0343	198.67	6.81
19	D2-4-48	浇筑侧（缘）石混凝土后座	10m3	1.4406	437.19	629.82
20	8021914	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C20	m3	14.6221	228.33	3338.66
21	D2-4-49	后座木模制安	10m2	6.86	164.27	1126.89
22	D2-4-44 R*1.2	侧平石铺设 阳沟平石 宽度250mm内 侧平石采用天然石质材料的 人工*1.2	100m	3.43	5363.98	18398.45
23	D3-3-12	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10	m3	0.8918	179.9	160.43
24	D2-4-44 R*1.2	侧平石铺设 步道平石 宽度250mm内 侧平石采用天然石质材料的 人工*1.2	100m	3.43	3534.95	12124.88
25	D3-3-12	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10	m3	0.8918	179.9	160.43
26	D1-4-9 换	风动凿岩机拆除混凝土类路面层 无	100m2	12.07	1116.81	13479.9
本页小计						381028.35

单位工程人材机汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	1432.7524	98.00	140409.74		
2	RGFTZ	人工费调整	元	0.84	1.00	0.84		
3	0101041	螺纹钢 ϕ 10~25	t	3.5123	2401.47	8434.68		
4	0103091	镀锌低碳钢丝 ϕ 4.0	kg	12	2.84	34.08		
5	0109031	圆钢 Φ 10以内	t	1.067	2227.56	2376.81		
6	0115011	热轧空心六角钢(综合)	kg	28.1941	3.86	108.83		
7	0201041	橡胶板3	m ²	0.78	19.56	15.26		
8	0229001	麻布	m ²	30	3.20	96.00		
9	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	2.3119	4.21	9.73		
10	0351001	圆钉(综合)	kg	2.964	3.74	11.09		
11	0351021	圆钉50~75	kg	14.8862	3.74	55.67		
12	0357001	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7~0.9	kg	13.338	2.84	37.88		
13	0359001	铁件(综合)	kg	96.33	4.99	480.69		
14	0365131	合金钢钻头一字型	个	17.4007	5.19	90.31		
15	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C32.5	t	53.2209	326.93	17399.51		
16	0403011	细砂	m ³	3.396	120.87	410.47		
17	0403021	中砂	m ³	168.5346	129.13	21762.87		
18	0405011	碎石20~40	m ³	455.5278	77.94	35503.84		
19	0503031	板方材	m ³	0.7262	1127.10	818.50		
20	0503051	松杂板枋材	m ³	0.4939	1392.56	687.79		
21	0503211	枕木	m ³	0.24	823.75	197.70		
22	1233021	隔离剂	kg	6.86	5.77	39.58		
23	1945051	高压风管	m	1.4191	8.13	11.54		
24	3115001	水	m ³	401.6054	3.42	1373.49		
25	9946131	其他材料费	元	1519.85	1.00	1519.85		
26	BCCLF11	拆除修复围墙(砖混结构,高2.2米)材料费	元	60	1200.00	72000.00		
27	BCCLF12	拆除修复绿网隔离(高2.2米)材料费	元	160	600.00	96000.00		
28	BCCLF13	花岗岩树穴材料费	元	61	300.00	18300.00		
29	BCCLF16	拆除武术馆及管理间材料费	元	400	200.00	80000.00		
30	BCCLF5	伸缩缝材料费	m ²	1482	5.15	7632.30		
31	BCCLF6@1	花岗岩止车柱材料费	元	13	500.00	6500.00		
32	CLFTZ	材料费调整	元	0.3621	1.00	0.36		

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期:

2016-12-30

建设单位: 汕头市城市综合管理局

工程名称: 星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程排水工程

工程地点: _____

含税工程造价: 454973.54

编制单位: 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人:

编制人:

单位工程概算汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程排水工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	365281.9
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	243743.84
1.1.1	人工费	分部分项人工费	15116.53
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	189413.25
1.1.3	机械费	分部分项机械费	34901.88
1.1.4	管理费	分部分项管理费	4312.18
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	116309.57
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	13930.64
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	97023.66
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	5355.27
1.3	利润	人工费+人工价差	5228.49
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	24011.41
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	12923.67
2.2	其他措施项目费	其他措施费	11087.74
3	其他项目费	其他项目合计	8036.2
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	730.56
3.6	预算包干费	预算包干费	7305.64
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	10801.6
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	1754.96
6	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	409886.07
7	增值税销项税额	税前工程造价	45087.47
8	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	454973.54

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：排水工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	D1-1-38 换	挖土机挖沟槽、基坑土方自卸汽车土方 运距1km 三类土 实际运距(km):15	1000m3	0.92684	32295.88	29933.11
2	D1-1-12	人工挖沟槽、基坑 三类土 深度在2m内	100m3	0.5916	2775.23	1641.83
3	D1-1-55 换	人工装自卸汽车运土方 运距1km 实际运距(km):15	100m3	0.5916	3757.11	2222.71
4	D1-1-189	填中砂	10m3	88.7	723.78	64199.29
5	D5-1-121	缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 300	10m	8	2307.85	18462.8
6	D5-1-124	缠绕结构管安装(电热熔带接口) 管径(mm以内) 600	10m	13.2	7410.8	97822.56
7	D5-1-309 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 400 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	100m	0.8	161.98	129.58
8	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	0.0288	163.3	4.7
9	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2	m3	0.0048	231.26	1.11
10	D5-1-310 换	管道闭水试验 管径(mm以内) 600 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	100m	1.32	305.7	403.52
11	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	0.0924	163.3	15.09
12	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2	m3	0.0185	231.26	4.28
13	D5-2-152 换	联合篦式雨水进水井 联合单篦(680×430)井深 1m 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	座	17	619.64	10533.88
14	8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	m3	2.465	218.62	538.9
15	8021905	普通商品混凝土 碎石粒径20石 C30	m3	0.442	252.62	111.66
16	D3-3-12	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M10	m3	3.145	179.9	565.79
17	D3-3-24	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2.5	m3	0.221	214.05	47.31
18	D3-3-25	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 3	m3	0.051	198.67	10.13
19	D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1: 2	m3	0.051	231.26	11.79
20	D5-2-9 换	砖砌圆型污水检查井 适用管径 600-800 井径1250 井深3m内 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	座	8	1642.37	13138.96
21	D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥砂浆 M7.5	m3	11.064	163.3	1806.75
本页小计						241605.75

单位工程人材机汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程排水工程

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	309.2127	98.00	30302.84		
2	0233011	草袋	个	63.695	2.18	138.86		
3	0357031	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	1.4416	2.84	4.09		
4	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	6.4572	326.93	2111.05		
5	0403021	中砂	m ³	1166.1449	129.13	150584.29		
6	0413021	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	24.7982	346.60	8595.06		
7	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	20.696	5.15	106.58		
8	1159081	防水粉	kg	109.5091	3.09	338.38		
9	1401051	焊接钢管DN40	m	0.0636	11.57	0.74		
10	1401052	焊接钢管DN40	kg	4.568	3.78	17.27		
11	1437071	橡胶管(综合)	m	3.18	1.64	5.22		
12	1543231	热熔带DN300	个	14.4	56.63	815.47		
13	1543261	热熔带DN600	个	23.76	151.02	3588.24		
14	3003011	铸铁爬梯	kg	269.064	4.29	1154.28		
15	3115001	水	m ³	228.2137	3.42	780.49		
16	3203031	木脚手板	m ³	0.016	1057.42	16.92		
17	3203081	扣件	kg	1.072	5.36	5.75		
18	9946131	其他材料费	元	247.0844	1.00	247.08		
19	8021903	普通商品混凝土 碎石粒径20石C20	m ³	4.328	282.14	1221.10		
20	8021905	普通商品混凝土 碎石粒径20石C30	m ³	0.442	316.60	139.94		
21	8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石C15	m ³	2.465	250.00	616.25		
22	1457151@1	缠绕增强B型结构管300	m	80.4	210.79	16947.52		
23	1457151@5	缠绕增强B型结构管600	m	132.66	691.44	91726.43		
24	3301001@5	钢纤维井环盖、井座d700	套	8	236.83	1894.64		
25	3301121@4	钢纤维沟井盖750*450+侧入式	套	17.17	315.77	5421.77		
26	9946001	折旧费	元	8353.5302	1.00	8353.53		
27	9946011	大修理费	元	1330.1567	1.00	1330.16		
28	9946021	经常修理费	元	4039.5622	1.00	4039.56		
29	9946031	安拆费及场外运输费	元	67.1503	1.00	67.15		
30	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	8.9192	6.39	56.99		

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期:

2016-12-30

建设单位: 汕头市城市综合管理局

工程名称: 星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程道路照明工程

工程地点: _____

含税工程造价: 131750.99

编制单位: 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人:

编制人:

单位工程概算汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程道路照明工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	106360.39
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	97067.2
1.1.1	人工费	分部分项人工费	7099.66
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	87483.87
1.1.3	机械费	分部分项机械费	830.66
1.1.4	管理费	分部分项管理费	1653.01
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	6837.56
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	6542.72
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	195.74
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	99.1
1.3	利润	人工费+人工价差	2455.63
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	6368.92
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	3951.01
2.2	其他措施项目费	其他措施费	2417.91
3	其他项目费	其他项目合计	2339.93
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	212.72
3.6	预算包干费	预算包干费	2127.21
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	3117.14
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	508.21
6	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	118694.59
7	增值税销项税额	税前工程造价	13056.4
8	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	131750.99

定额分部分项工程概算表（含主材设备价）

工程名称：道路照明工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)
1	C2-4-27	成套配电箱安装 落地式	台	1	51749.21	51749.21
2	C2-8-144	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下)VV22-4*6	100m	1.5	4987.89	7481.84
3	C2-8-144	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面10mm2以下)VV22-4*10	100m	0.5	6352.4	3176.2
4	C2-8-248	1kV以下热缩式铜芯电力电缆中间头制作、安装 铜芯热缩式中间头(35截面mm2以下)	个	2	255.38	510.76
5	C2-8-216	10kV以下户外铜芯电力电缆终端头制作、安装 铜芯热缩式(35截面mm2以下)	个	2	245.12	490.24
6	C2-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土角钢40*40*1500	根	7	49.79	348.53
7	C2-9-3	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土角钢50*50*2500	根	4	72.96	291.84
8	C2-9-10	接地母线敷设 户外接地母线敷设 D12	10m	15	247.53	3712.95
9	C2-9-10	接地母线敷设 户外接地母线敷设 -40*4	10m	5	268.54	1342.7
10	C2-11-164	半硬质塑料管埋地敷设 公称直径(50mm以内)	100m	1.5	2242.55	3363.83
11	C2-11-71	镀锌钢管理地敷设 公称直径(50mm以内)	100m	0.1	4750.37	475.04
12	C2-12-280	顶套式单臂挑灯架 成套型(臂长3m)以下	10套	0.7	8675.28	6072.7
13	C2-12-363	路灯金属杆 单杆式(杆长10m以下)	根	7	1601.11	11207.77
14	C2-11-152	半硬质塑料管砖、混凝土结构暗配 公称直径(50mm以内)	100m	0.07	2511.18	175.78
15	C2-14-12	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电 (综合)	系统	1	622.53	622.53
16	C2-14-43	母线、避雷器、电容器、接地装置调试 母线系统(1kV以下)	段	1	395.71	395.71
17	C2-10-19	10kV以下架空配电线路基础工程 钢筋笼	t	0.353	5164.79	1823.17
18	C2-10-20	10kV以下架空配电线路基础工程 现浇混凝土基础 每基混凝土量(1m3以下)	10m3	0.3528	6880.35	2427.39
19	借D5-3-4	非定型井垫层 混凝土	10m3	0.0477	1034.23	49.33
20	借8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15	m3	0.4865	218.62	106.36
21	借D5-3-6 换	砖砌 矩形 换为【蒸压灰砂砖240×115×53】	10m3	0.114	2933.65	334.44
22	借D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌砌筑砂浆 水泥	m3	0.2606	163.3	42.56
本页小计						96200.88

单位工程人材机汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程道路照明工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	145.299	98.00	14239.30		
2	0113061	镀锌扁钢（综合）	kg	4.36	4.82	21.02		
3	0135581	钢垫板1~2	kg	0.3	3.71	1.11		
4	0135591	钢垫板2.5~5	kg	3.5	3.73	13.06		
5	0155071	封铅含铅 65% 含锡 35%	kg	1.224	38.37	46.96		
6	0219201	聚四氟乙烯带	kg	1.04	246.44	256.30		
7	0219211	三色塑料带（综合）	kg	0.62	10.30	6.39		
8	0219321	三色塑料带20mm×40m	卷	0.1	2.06	0.21		
9	0305161	六角螺栓带螺母M12×55	十套	2.856	2.63	7.51		
10	0305345	六角螺栓带螺母、垫圈M16×65~80	十套	5.712	6.43	36.73		
11	0305793	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M8×100以内	十套	3.06	3.90	11.93		
12	0305801	镀锌六角螺栓带螺母2平1弹垫 M10×100以内	十套	2.25	4.33	9.74		
13	0307041	膨胀螺栓M6	十个	3.24	1.37	4.44		
14	0309221	镀锌锁紧螺母DN50×3	十个	0.0824	16.48	1.36		
15	0313141	弹簧垫圈M16~30	十个	5.74	1.32	7.58		
16	0327021	铁砂布0~2#	张	1	0.88	0.88		
17	0341001	低碳钢焊条（综合）	kg	7.86	4.21	33.09		
18	0341021	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	6.7811	6.44	43.67		
19	0343021	焊锡丝（综合）	kg	0.39	52.46	20.46		
20	0345041	焊锡膏	kg	0.048	62.41	3.00		
21	0351001	圆钉（综合）	kg	1.5617	3.74	5.84		
22	0351021	圆钉50~75	kg	1.0023	3.74	3.75		
23	0351091	扒钉	kg	1.5121	3.40	5.14		
24	0357011	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.2	kg	0.6866	2.84	1.95		
25	0357031	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	4.4806	2.84	12.72		
26	0363091	零星卡具	kg	10.1018	5.85	59.10		
27	0365001	冲击钻头 φ8	个	0.228	3.36	0.77		
28	0365181	合金钢钻头 φ10	个	0.36	4.99	1.80		
29	0365271	钢锯条	条	32.87	0.48	15.78		
30	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C32.5	t	0.344	326.93	112.46		

单位工程人材机汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程道路照明工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
31	0403021	中砂	m3	0.8545	129.13	110.34		
32	0413021	蒸压灰砂砖240×115×53	千块	0.6212	346.60	215.31		
33	0503001	木方	m3	0.2018	1264.42	255.16		
34	0503031	板方材	m3	0.0282	1772.11	49.97		
35	0503151	木板	m3	0.0593	1057.42	62.71		
36	0503211	枕木	m3	0.0141	1410.89	19.89		
37	1103151	防锈漆C53-1	kg	1.75	13.04	22.82		
38	1103321	沥青绝缘漆	kg	9.72	6.52	63.37		
39	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	0.3564	5.15	1.84		
40	1111171	沥青清漆	kg	1.44	6.44	9.27		
41	1111271	酚醛磁漆	kg	3.52	7.48	26.33		
42	1111411	酚醛调和漆	kg	0.05	10.13	0.51		
43	1111581	铅油	kg	0.1448	5.58	0.81		
44	1111821	醇酸磁漆	kg	0.0592	9.86	0.58		
45	1159081	防水粉	kg	11.3366	3.09	35.03		
46	1201021	汽油（综合）	kg	4.02	6.39	25.69		
47	1203001	溶剂油	kg	0.048	2.28	0.11		
48	1207011	电力复合脂	kg	0.194	15.21	2.95		
49	1230091	硬脂酸	kg	0.06	5.43	0.33		
50	1233041	脱模剂	kg	2.352	2.43	5.72		
51	1241301	粘合剂	kg	0.0063	19.54	0.12		
52	1431091	塑料软管D5	m	0.3	0.15	0.05		
53	1502641	镀锌钢管接头50×3.5	个	1.648	5.41	8.92		
54	1537181	固定卡子Φ90	个	4.12	3.13	12.90		
55	2417061	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	1.1	1.72	1.89		
56	2501071	镀锡裸铜绞线16mm ²	kg	1	51.06	51.06		
57	2503281	双色多股铜芯绝缘软导线BVR-4mm ²	m	3.524	1.96	6.91		
58	2606131	铜压接管35mm ²	个	7.52	3.85	28.95		
59	2606541	镀锌钢管塑料护口DN50	个	0.824	0.34	0.28		
60	2609211	铜接线端子DT-16mm ²	个	2.04	2.90	5.92		
61	2609231	铜接线端子DT-35mm ²	个	6.12	3.67	22.46		
62	2617111	镀锌地线夹50	套	6.386	1.03	6.58		
63	2625261	镀锌电缆吊挂3×50	套	10.2	2.85	29.07		

单位工程人材机汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程道路照明工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
64	2625421	镀锌电缆卡子2×35	套	46.8	1.32	61.78		
65	3001001	钢支撑	kg	6.5809	3.92	25.80		
66	3003011	铸铁爬梯	kg	9.6718	4.29	41.49		
67	3033201	橡胶垫2	m2	0.084	11.96	1.00		
68	3109041	草板纸80#	张	7.056	0.17	1.20		
69	3113261	白布	kg	3.1	2.75	8.53		
70	3115001	水	m3	2.4489	3.42	8.38		
71	3117001	标志牌塑料扁形	个	12	0.09	1.08		
72	3201011	钢模板	kg	30.6325	4.01	122.84		
73	3203041	木支撑	m3	0.0256	1264.42	32.37		
74	9946131	其他材料费	元	44.8311	1.00	44.83		
75	8021913	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C15	m3	0.4865	250.00	121.63		
76	1403001@2	镀锌钢管DN50	m	10.3	37.71	388.41		
77	1431001@1	半硬质塑料管PVC-C DN 50	m	7.42	17.16	127.33		
78	1431001@2	半硬质塑料管DN50	m	159	17.16	2728.44		
79	2252001@5	灯架灯具 LED63w	套	7.07	810.88	5732.92		
80	2606631@1	套接管	m	0.1449	17.16	2.49		
81	2607041@1	热缩式电缆中间接头	套	2.04	8.58	17.50		
82	2611151	户外热塑头	套	2.04				
83	2619041@6	金属杆8m	根	7	1544.53	10811.71		
84	3301131	混凝土雨水井篦	套	3.03	102.97	312.00		
85	8021400@1	商品普通混凝土C25 40 石	m3	3.528	282.69	997.33		
86	ZC000017@1	角钢40*40*1500	根	7	21.45	150.15		
87	ZC000017@3	角钢50*50*2500	根	4	44.62	178.48		
88	ZC001383@3	铜芯电缆VV22-0.6/1kv -4*6	m	151.5	46.59	7058.39		
89	ZC001383@4	铜芯电缆VV22-0.6/1kv -4*10	m	50.5	60.10	3035.05		
90	ZC020153@1	接地母线 D12	m	153	3.95	604.35		
91	ZC020153@2	接地母线-40*4	m	51	6.01	306.51		
92	ZC020160	钢筋	kg	0.353	4410.50	1556.91		
93	SB210027@2	路灯节能控制箱	台	1	51484.47	51484.47		
94	9805021	电能校验仪	台班	0.9	85.39	76.85		
95	9805041	电压电流表各种量程	台班	1.8	8.84	15.91		

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期:

2016-12-30

建设单位: 汕头市城市综合管理局

工程名称: 星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程绿化工程

工程地点: _____

含税工程造价: 124599.82

编制单位: 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人:

编制人:

单位工程概算汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	105504.29
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	80268.47
1.1.1	人工费	分部分项人工费	8901.5
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	65172.54
1.1.3	机械费	分部分项机械费	4789.72
1.1.4	管理费	分部分项管理费	1404.71
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	22156.95
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	8203.35
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	12985.49
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	968.11
1.3	利润	人工费+人工价差	3078.87
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	978.83
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	978.83
2.2	其他措施项目费	其他措施费	
3	其他项目费	其他项目合计	2215.59
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	105.5
3.6	预算包干费	预算包干费	2110.09
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	3072.76
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	480.62
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	112252.09
6	增值税销项税额	税前工程造价	12347.73
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	124599.82

建设工程概算书

本概算书 采用定额计价办法

编制日期:

2016-12-30

建设单位: 汕头市城市综合管理局

工程名称: 星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程交通工程

工程地点: _____

含税工程造价: 7474.36

编制单位: 汕头市城建工程设计院

根据 2010年《广东省工程综合定额》《广东省建设工程计价通则》编制

法定代表人:

编制人:

单位工程概算汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程交通工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算基础	金额(元)
1	分部分项工程费	定额分部分项工程费+价差+利润	6118.97
1.1	定额分部分项工程费	人工费+材料费+机械费+管理费	5697.72
1.1.1	人工费	分部分项人工费	281.61
1.1.2	材料费	分部分项材料费+分部分项主材费+分部分项设备费	4973.99
1.1.3	机械费	分部分项机械费	370.92
1.1.4	管理费	分部分项管理费	71.2
1.2	价差	人工价差+材料价差+机械价差	323.86
1.2.1	人工价差	分部分项人工价差	259.46
1.2.2	材料价差	分部分项材料价差	-11.87
1.2.3	机械价差	分部分项机械价差	76.27
1.3	利润	人工费+人工价差	97.39
2	措施项目费	安全文明施工费+其他措施项目费	270.6
2.1	安全文明施工费	安全防护、文明施工措施项目费	216.49
2.2	其他措施项目费	其他措施费	54.11
3	其他项目费	其他项目合计	134.62
3.1	暂列金额	暂列金额	
3.2	暂估价	专业工程暂估价	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	12.24
3.6	预算包干费	预算包干费	122.38
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔	
3.9	现场签证费用	现场签证	
3.10	其他费用	其他费用	
4	零星项目费	分部分项合计+分部分项人材机价差	180.65
5	规费	工程排污费+施工噪音排污费+防洪工程维护费+危险作业意外伤害保险费	28.82
5	税前工程造价	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+零星项目费+规费	6733.66
6	增值税销项税额	税前工程造价	740.7
7	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额	7474.36

单位工程人材机汇总表

工程名称：星湖公园园区道路（金晖拓通段）及绿化改造工程交通工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	5.5205	98.00	541.01		
2	0109041	圆钢Φ12~25	t	0.0208	2362.00	49.13		
3	0233011	草袋	个	0.1104	2.18	0.24		
4	0341001	低碳钢焊条(综合)	kg	0.1584	4.21	0.67		
5	0351001	圆钉(综合)	kg	0.1062	3.74	0.40		
6	0357001	镀锌低碳钢丝Φ0.7~0.9	kg	0.0612	2.84	0.17		
7	0357031	镀锌低碳钢丝Φ2.5~4.0	kg	0.3048	2.84	0.87		
8	0363091	零星卡具	kg	0.6872	5.85	4.02		
9	0503031	板方材	m ³	0.0019	1127.10	2.14		
10	1233041	脱模剂	kg	0.16	2.43	0.39		
11	1237081	液化石油气	m ³	15.7	8.02	125.91		
12	3001001	钢支撑	kg	0.4477	3.92	1.75		
13	3109041	草板纸80#	张	0.48	0.17	0.08		
14	3115001	水	m ³	0.1899	3.42	0.65		
15	3201011	钢模板	kg	1.0965	4.01	4.40		
16	3203041	木支撑	m ³	0.0017	1264.42	2.15		
17	9946131	其他材料费	元	6.5	1.00	6.50		
18	8021915	普通商品混凝土 碎石粒径40石C25	m ³	0.204	283.40	57.81		
19	1107021@1	热熔标线涂料	kg	487.3	6.86	3342.88		
20	1111641@1	底漆	kg	17	12.01	204.17		
21	2619001@1	直杆杆高3500毫米以内	套	1	600.65	600.65		
22	3300001@1	反光材料(玻璃珠)	kg	33.2	5.15	170.98		
23	3321001@1	标志板1m2内	块	1	386.13	386.13		
24	9946001	折旧费	元	71.9671	1.00	71.97		
25	9946011	大修理费	元	12.6476	1.00	12.65		
26	9946021	经常修理费	元	48.5666	1.00	48.57		
27	9946031	安拆费及场外运输费	元	2.3171	1.00	2.32		
28	9946041	汽油(机械用)国III93#	kg	15.3556	6.39	98.12		
29	9946051	柴油(机械用)0#	kg	13.0744	5.55	72.56		
30	9946071	电(机械用)	kw·h	4.9819	0.73	3.64		
31	9946111	其他费用	元	13.604	1.00	13.60		
32	9946606	机上人工	工日	1.2623	98.00	123.71		
		合计				5950.24		