

深圳市龙华区发展和改革局文件

深龙华发改〔2017〕396号

签发人：罗汉青

龙华区发展和改革局关于批复“双提升”道路 综合整治工程-桂康路（万桂路~桂花路） 项目总概算的通知

区前期办：

你办报送的《关于提请审定区“双提升”道路综合整治工程-桂康路（万桂路~桂花路）初步设计及概算的函》（深龙华前期函〔2017〕168号）收悉。经审核，并报区政府一届十二次常务会议审定，现就有关事项批复如下：

一、项目概况及主要建设内容

桂康路（万桂路~桂花路）位于观澜街道，西起万桂路，东至桂花路，全长737.769米，项目拟对现状砼路面加铺沥青罩面，对人行道及配套市政设施进行改造提升，并对电力、通信管线进行迁改。主要设计范围包括：道路、交通、给排水、电气、电力迁改、通信迁改及水土保持工程等。

主要建设内容有:

(一) 道路工程

桂康路规划为城市支路, 双向两车道, 道路红线宽 11.63~25.01 米, 设计标准横断面布置为 0.5~5.9 米人行道+2×3.75 米机动车道 +0.85~14.8 米人行道。

现状机动车道加铺沥青罩面 6238 平方米, 做法为: 3.5 厘米厚细粒式改性沥青砼+粘油层+5 厘米厚中粒式沥青砼+粘油层+2 厘米厚中粒式沥青砼调平层+二阶反应型防水粘结层+土工格栅+铣刨 1 厘米现状砼路面; 新建人行道 5165.26 平方米, 路面结构层由上至下依次为: 6 厘米厚透水砖、3 厘米砂垫层、20 厘米水泥稳定级配碎石, 路面结构总厚度 29 厘米; 安砌 C30 砼立道牙 1450.95 米、C30 砼平道牙 1441.5 米、花岗岩平石 1459.95 米。

其他工程量包括: 安装施工警示灯 204 套、施工围挡 1550 米、施工标志牌 8 套、警告标志牌 13 套、太阳能分道器 2 个, 拆除路面 2799 平方米、人行道 445 平方米、绿化带 1705 平方米、垃圾房 1 座等。

(二) 交通工程

安装单柱标志牌 29 套、路名牌 7 套、车止石 66 个, 划交通标线 710.58 平方米等。

(三) 给排水工程

包括给水、污水及雨水工程。

给水工程: 现状检查井提升加固 13 座、给水管施工保护 400 米等。

污水工程: 铺设 DN500 HDPE 中空壁塑钢缠绕管 304 米、现状检查井提升加固 12 座, 新建检查井 17 座等。

雨水工程: 铺设 DN300~600HDPE 中空壁塑钢缠绕管 619 米, 现状检查井提升加固 16 座, 新建检查井 16 座、双篦雨水口 52 座等。

其他部分: 沟槽支护打拔钢板桩 529.2 吨、槽钢桩 437.04 吨, 破除及恢复砼路面 1495.22 平方米等。

(四) 电气工程

包括电力、通信和照明工程。

新建 1.2×1.2 米隐蔽式电缆沟 529.3 米, 铺设 DN150 BFRP 纤维缠绕拉挤玻璃钢管 4710.6 米、DN80 UPVC 电缆保护管 15 米, 敷设 YJHLV-0.6/1KV- $5 \times 25\text{mm}^2$ 铝合金电力电缆 15 米, 砖砌接线井 11 座, 现状通信井提升加固 29 座, 迁移路灯 2 座, 破除及恢复砼路面 236 平方米、人行道 550 平方米等。

(五) 管线迁改工程

包括电力管线及通信管线迁改工程。

电力管线迁改工程: 敷设 ZRC-YJV22-8.7/15kV- $3 \times 300\text{mm}^2$ 电力电缆 1002.62 米、ZRC-YJV22-0.6/1kV- $4 \times 240\text{mm}^2$ 电力电缆 1200 米, 铺设 DN150 涂塑钢管保护管 1870 米, 安装户内环网柜 1 台、户外环网柜 7 台、80~315KVA 箱式变压器 6 台、1250KVA 干式变压器 2 台、低压配电柜 9 台, 新建接线井 6 座、配电房 1 座, 破除及恢复砼路面 892 平方米等。

通信管线迁改工程: 敷设 12~144 芯通信光缆 9060 米,

铺设Φ70PVC 塑料通信保护管 1228 米、DN110~125 镀锌钢管保护管 367 米，砌筑人孔井 16 座，人孔井打拔槽钢桩支护 195 吨，拆除通信光缆 3620 米等。

（六）水土保持工程

施工期间水土保持措施工程。

二、项目总概算及资金来源

项目总概算为 2134.18 万元，其中建安工程费 1838.29 万元，工程建设其他费 194.27 万元，预备费 101.62 万元（详见附件），所需资金由区财政统筹。

三、下一步工作要求

（一）根据《关于进一步简政放权创新政府投资项目管理的若干措施》要求，请你办与区建筑工务局做好项目移交工作。

（二）根据《龙华新区政府投资项目管理办法（2013 年修订）》、《关于进一步简政放权创新政府投资项目管理的若干措施》等有关规定要求，请抓紧开展施工图设计编制工作，施工图设计应严格按照经批准的初步设计内容、建设标准及概算进行限额设计。项目预算不得突破概算建筑安装工程费用。

特此通知。

附件：“双提升”道路综合整治工程-桂康路（万桂路~桂花路）项目总概算汇总表

(此页无正文)



分送：新国、陈清、纳沙、水生、刘斌同志；区审计局、区住房和建设局、区建筑工务局

龙华区发展和改革局办公室

2017年9月4日印发

附件:

“双提升”道路综合整治工程-桂康路（万桂路～桂花路） 项目总概算汇总表

序号	项目费用名称	单位 (Km或m ²)	单位造价 (万元/Km或元/m ²)	总投资 (万元)	占总投资 比重
一	建筑安装工程费用	0.738	2491.68	1838.29	86.14%
1	道路工程	11403.26	308.78	352.11	
2	交通工程	0.738	23.46	17.31	
3	给排水工程	0.738	550.86	406.41	
4	电气工程	0.738	281.12	207.40	
5	电力迁改工程	0.738	879.20	648.65	
6	通信迁改工程	0.738	242.95	179.24	
7	水土保持工程	0.738	36.82	27.17	
二	工程建设其他费用	计费依据及标准		194.27	9.10%
1	建设单位管理费	(一) × 1.77%		32.57	
2	设计费	(一) × 3.23%		59.44	
3	勘探费	设计费 × 30%		17.83	
4	施工图技术审查费	勘探设计费 × 6.5%		5.02	
5	施工图预算编制费	设计费 × 10%		5.94	
6	监理费	(一) × 2.19%		40.18	
7	工程安全监督费	(一) × 0.10%		1.84	
8	工程保险费	(一) × 0.10%		1.84	
9	招投标交易费	(一) × 0.14%		2.57	
10	招标代理服务费	按规定计算		9.48	
11	环境影响评价费	按规定计算		2.16	
12	水土保持费	按规定计算		2.72	
13	弃土场受纳处置费	按16元/m ³ 暂列		12.67	
三	预备费			101.62	4.76%
1	基本预备费	(一+二) × 5%		101.62	
四	建设项目总概算	一+二+三		2134.18	100.00%

注：该项目余泥渣土外弃运距暂按25公里计算。