

2014年上合村基础设施升级改造工程

招标控制价

招标控制价（小写）：640209.04元

（大写）：陆拾肆万零贰佰零玖元零角肆分

其中：未含安全防护、文明施工单列费用：623179.76元

安全防护、文明施工单列费用：17029.28元 工日人工费总额：153739元

招 标 人：

望牛墩镇上合村村
民委员会

（招标单位盖章）

工 程 造 价
咨 询

深圳市合创建设工程顾问有限公司

工程造价咨询企业执业印章

人：编 深圳市合创建设工程顾问有限公司

有效期至：2017年03月01日

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

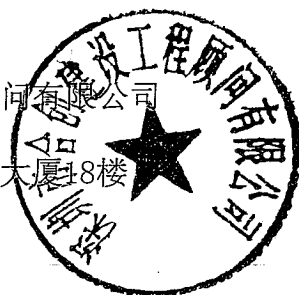


复 核 人：



编制单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

单位地址：东莞市南城区胜和健升大厦18楼



联系电话：0769-22629705

编制日期：2015-3-23

预算编制说明

一、工程概况：

本工程位于望牛墩镇上合村。本项目包含道路一、二、三道路路基路面工程、排水工程；道路四路基路面工程；道路五照明工程及行人小桥工程等。

二、本预算编制依据：

1、根据深圳市城市建筑设计有限公司2014年12月设计的《2014年上合村基础设施升级改造工程施工图纸及甲方要求进行编制；

2、执行东建价[2010]3号文件：计价依据2010《广东省建筑与装饰工程综合定额》、2010《广东省安装工程综合定额》、2010《广东省市政工程综合定额》；清单采用国家标准（GB50500-2013）《建设工程工程量清单计价规范》计价；按二类城市计取管理费；

3、执行东建价[2010]4号文件：《关于执行2010建筑工程安全防护、文明施工措施费组成与计算问题的通知》；

4、执行东建价[2010]6号文公布的取费表：附表5《广东省市政工程综合定额》(2010)清单计价程序表(2010)、附表1《广东省建筑与装饰工程综合定额》(2010)清单计价程序表、附表3《广东省安装工程综合定额》(2010)清单计价程序表；

5、执行东建价[2013]2号文件：《关于调整我市建设工程动态工资的通知》，按二类地区计，每工日为99元；

6、执行东建价[2011]5号文件：《关于调整建设工程计价税金内容及税率的通知》；

7、项目利润按人工费的18%，税金按3.413%，包干费按0%计算。

8、执行2014年11月份《东莞工程造价信息》、东莞市建设工程造价管理站网上发布的2014年12月1~31日东莞市主要材料价格信息，部分材料参考广州地区2014第3季度《建设工程材料指导价格》及市场价格。

三、本预算包含内容：

1、本施工图详细说明的市政工程（详见预算书报告）。

四、本预算其它说明：

1、本工程土方运距按5km计入单价内考虑；

2、混凝土采用非泵送商品混凝土（转窑），运距按5km计入单价内考虑；

3、本预算中道路排水工程算至末端检查井（包括末端检查井）；

4、本预算中道路照明工程电箱进线电缆长度暂定为60米。

2014年上合村基础设施升级改造工程造价汇总表

建设单位：望牛墩镇上合村民居委会

单位：元

序号	项目名称	其中			含安全防护、文明施工单列费用工程造价	工日人工费
		不含安全防护、文明施工单列费用造价	安全防护、文明施工单列费用造价	安全防护、文明施工单列费用造价		
1	2014年上合村基础设施升级改造工程-市政工程	388,929.00	10,723.49		399,652.49	89,619.87
2	2014年上合村基础设施升级改造工程-电气、排水工程	234,250.76	6,305.79		240,556.55	64,119.13
	合计	623,179.76	17,029.28		640,209.04	153,739.00

编制单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司

编制日期：

2015年3月23日

单位工程费汇总表

工程名称：2014年上合村基础设施升级改造工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		365,016.62
2	措施项目费	_AQFHWMSGCSDDL+_QTCSE	安全防护、文明施工措施等单列费+其他措施项目费		20,329.79
2.1	安全防护、文明施工措施等单列费	_AFWSCXMF+_SGSJJAQJKGLXTFY+_GGCSF	安全防护、文明施工费+施工升降机安全监控系统费用+赶工措施费及额外增加的赶工措施费		10,723.49
2.1.1	安全防护、文明施工费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		10,723.49
2.1.2	施工升降机安全监控系统费用	SGSJJAQJKGLXTFY	施工升降机安全监控系统费用		
2.1.3	赶工措施费及额外增加的赶工措施费	GGCSF	赶工措施费及额外增加的赶工措施费		
2.2	其他措施项目费	_CSYBXMF+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		9,606.30
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMF	措施一般项目费		9,606.30
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		
2.2.2.1	文明工地增加费	FBFXHJ	分部分项合计	0	
2.2.2.2	夜间施工增加费			0	
2.2.2.3	地下管线交叉降效费			0	
2.2.2.4	交通干扰工程施工增加费				
2.2.2.5	措施项目其他费用			0	
3	其他项目费	CLJYSYF	材料检验试验费		730.03
3.1	材料检验试验费	FBFXHJ	分部分项合计	0.2	730.03
3.2	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.3	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.4	暂估价	ZGJHJ-ZGJ	暂估价合计-分部分项暂估价		
3.5	计日工	JRG	计日工		
3.6	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.7	预算包干费	FBFXHJ	分部分项合计	0	
3.8	其他项目其他费用	QTXMQTFY	其他项目其他费用		
4	规费	_FHGCWHF	防洪工程维护费		386.08
4.1	防洪工程维护费	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	0.1	386.08
5	税金	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_GF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	3.413	13,189.97
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_GF+_SJ-_AQFHWMSGCSDDL	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金-安全防护、文明施工措施等单列费		388,929.00
7	其中人工费	GCRGF+JXRG	工程人工费+机械人工		89,619.87
8	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_GF+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金		399,652.49

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程计价表

工程名称: 2014年上合村基础设施升级改造工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		D.1 新建道路工程					
1	040101001001	挖一般土方【用于回填】	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m内	m3	181.31	11.18	2027.05
2	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m内 3.运距:5km	m3	709.46	18.70	13266.90
3	040103001001	回填方	1.密实度要求:压路机碾压填方填土碾压	m3	181.31	5.17	937.37
4	040203007003	水泥混凝土【新建马路一、二、三、四】	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:180厚混凝土面层 3.其它:设置缩缝、胀缝 4.其它:拉杆φ14 传力杆φ28	m2	2149.9	117.26	252097.27
5	040202015004	水泥稳定碎(砾)石【新建马路一、二、三】	1.水泥含量:3%水泥石粉垫层 2.厚度:150厚	m2	1763.52	21.99	38779.80
6	040202015005	水泥稳定碎(砾)石【新建马路四】	1.水泥含量:5%水泥石粉垫层 2.厚度:150厚	m2	581.84	24.83	14447.09
		分部小计					321555.48
		行人小桥工程					
7	041001001001	拆除路面	1.厚度:200厚混凝土面层 2.厚度:150厚石粉垫层 3.废料运距:5km	m2	169	48.66	8223.54
8	040203007002	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:200厚混凝土面层	m2	169	113.86	19242.34
9	040202015003	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:3%水泥石粉垫层 2.厚度:150厚	m2	169	21.99	3716.31
10	040103001002	栏杆处回填石粉	1.填方材料品种:填石粉	m3	28.51	85.42	2435.32
11	040303001001	栏杆回填处下方混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:400厚混凝土垫层	m3	2.6	483.48	1257.05
12	040303015001	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:普通商品混凝土 碎石粒径20石 C20 2.其它:300高200宽混凝土挡墙	m3	0.73	509.84	372.18
13	040305004001	砖砌体挡墙	1.材料品种、规格:370厚砖墙 2.砂浆强度等级:1:3水泥砂浆砌筑	m3	7.06	402.98	2845.04
14	040303001002	挡墙混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:200厚600宽C15混凝土垫层	m3	1.53	483.48	739.72
15	040309001001	金属栏杆	1.栏杆材质、规格:5.0厚管径50空心不锈钢管	m	12.15	381.04	4629.64
		分部小计					43461.14
本页小计							365016.62
合 计							365016.62

措施项目费汇总表

工程名称：2014年上合村基础设施升级改造工程-市政工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	安全防护、文明施工措施等单列费				
1.1	安全防护、文明施工费				
1.1.1	安全防护、文明施工单列费用填报（交易中心电子投标人只填报这项）	项	1		
1.1.2	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1	10723.49	10723.49
1.1.3	综合脚手架	项	1		
1.1.4	靠脚手架安全挡板	项	1		
1.1.5	独立安全防护挡板	项	1		
1.1.6	围尼龙编制布	项	1		
1.1.7	现场围挡、围墙	项	1		
1.1.8	建筑工地视频监控系统项目费用	项	1		
1.1.9	基坑支护的变形监测以及地下作业的安全防护和监测费用	项	1		
	小计	元			10723.49
1.2	施工升降机安全监控系统费用				
1.2	施工升降机安全监控系统费用	项	1		
	小计	元			
1.3	赶工措施费及额外增加的赶工措施费				
1.3	赶工措施费及额外增加的赶工措施费	项	1		
	小计	元			
2	其他措施费				
2.1	措施一般项目费				
2.1.1	围堰工程	项	1		
2.1.2	其他工程	项	1		
2.1.3	大型机械设备进出场及安拆	项	1	9606.3	9606.3
041106001001	大型机械设备进出场及安拆费	台·次	1	9606.3	9606.3
9946501 *0.60 72	压路机每次场外运费	台次	1	2987.9	2987.9
9946441 *0.60 72	履带式推土机每次场外运费 功率90kW以内	台次	1	3046.61	3046.61
9946461 *0.60 72	履带式挖掘机每次场外运费 1m3内	台次	1	3571.78	3571.78
2.1.4	临时工程费	项	1		
2.1.5	砼、钢筋砼模板及支架等的支、拆、运输、摊销（或租赁）费	项	1		
	小计	元			9606.3
2.2	措施其他项目费				
2.2.1	文明工地增加费	项	1		
2.2.2	夜间施工增加费	项	1		
2.2.3	地下管线交叉降效费	项	1		
2.2.4	交通干扰工程施工增加费	项	1		
2.2.5	其他费用	项	1		
	小计	元			
	合计				20329.79

编制人：

证号：

编制日期：

主要材料消耗量价格表

工程名称：2014年上合村基础设施升级改造工程-市政工程

序号	材料编码	材料名称	规格	单位	数量	市场价	市场价合价
1	0001001	综合工日		工日	829.55	99.00	82125.80
2	0101041@1	II级螺纹钢	φ 14	t	2.89	3050.00	8818.77
3	0109031@1	圆钢	Φ 28	t	0.88	2800.00	2459.52
4	0401013	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	35.90	420.00	15079.85
5	0403021	中砂		m3	2.22	75.00	166.83
6	0407011@1	石粉		m3	571.37	50.00	28568.57
7	0413001	标准砖	240×115×53	千块	3.69	295.00	1089.26
8	1404031	不锈钢管	D50	m	30.60	127.63	3905.48
9	3115001	水		m3	202.31	2.79	564.46
10	8021902	普通商品混凝土 碎石粒径20石	C15	m3	4.17	326.95	1363.81
11	8021903	普通商品混凝土 碎石粒径20石	C20	m3	0.74	341.60	251.86
12	8021905	普通商品混凝土 碎石粒径20石	C30	m3	429.20	380.04	163112.26
13	9946041	汽油	(机械用) 国III93#	kg	167.98	9.25	1553.85
14	9946051	柴油	(机械用) 0#	kg	1615.84	7.39	11941.03
15	9946071	电	(机械用)	kw·h	1977.63	0.93	1835.24
16	9946606	机上人工		工日	75.70	99.00	7494.48

编制人：

审核人：

单位工程费汇总表

序号	费用名称	取费基数	基数说明	费率(%)	金额
1	分部分项工程费	FBFXHJ	分部分项合计		217,441.20
2	措施项目费	_AQFHWMSGCSDDL+_QTCSF	安全防护、文明施工措施等单列费+其他措施项目费		14,508.86
2.1	安全防护、文明施工措施等单列费	_AFWSCXMF+_SGSJJAQJKGLXTFY+_GGCSF	安全防护、文明施工费+施工升降机安全监控系统费用+赶工措施费及额外增加的赶工措施费		6,305.79
2.1.1	安全防护、文明施工费	AQWMSGF	安全及文明施工措施费		6,305.79
2.1.2	施工升降机安全监控系统费用	SGSJJAQJKGLXTFY	施工升降机安全监控系统费用		
2.1.3	赶工措施费及额外增加的赶工措施费	GGCSF	赶工措施费及额外增加的赶工措施费		
2.2	其他措施项目费	_CSYBXMF+_CSQTXMF	措施一般项目费+措施其他项目费		8,203.07
2.2.1	措施一般项目费	CSYBXMF	措施一般项目费		8,203.07
2.2.2	措施其他项目费	CSQTXMF	措施其它项目费		
2.2.2.1	文明工地增加费	FBFXHJ	分部分项合计	0	
2.2.2.2	夜间施工增加费			0	
2.2.2.3	地下管线交叉降效费			0	
2.2.2.4	交通干扰工程施工增加费				
2.2.2.5	措施项目其他费用			0	
3	其他项目费	_CLJYSYF+_YSBGF	材料检验试验费+预算包干费		434.88
3.1	材料检验试验费	FBFXHJ	分部分项合计	0.2	434.88
3.2	工程优质费	GCRYZF	工程优质费		
3.3	暂列金额	ZLJE	暂列金额		
3.4	暂估价	ZGJHJ-ZGJ	暂估价合计-分部分项暂估价		
3.5	计日工	JRG	计日工		
3.6	总承包服务费	ZCBFWF	总承包服务费		
3.7	预算包干费	FBFXHJ	分部分项合计	0	
3.8	其他项目其他费用	QTXMQTFY	其他项目其他费用		
4	规费	_FHGCWHF	防洪工程维护费		232.38
4.1	防洪工程维护费	_FHJ+_CHJ+_QTXM	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	0.1	232.38
5	税金	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_GF	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	3.413	7,939.23
6	含税不含单列费工程造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_GF+_SJ-_AQFHWMSGCSDDL	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金-安全防护、文明施工措施等单列费		234,250.76
7	其中人工费	GCRGF+JXRG	工程人工费+机械人工		64,119.13
8	含税工程总造价	_FHJ+_CHJ+_QTXM+_GF+_SJ	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+税金		240,556.55

分部分项工程计价表

工程名称：2014年上合村基础设施升级改造工程-电气、排水工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		道路排水工程					
1	040504009001	道路雨水口680×380	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格: 铸铁井圈及箅子750*450 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层基础 3. 砌筑材料品种、规格:MU10砖 4. 砂浆强度等级及配合比:MU10水泥砂浆 5. 参考图集:05S518页9	座	45	750.75	33783.75
2	040504001001	Φ1000圆形砖砌雨水检查井（盖板式）	1. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:MU10砖 3. 勾缝、抹面要求:1:2防水水泥砂浆抹面、勾缝 4. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆砌筑 5. 盖板材质、规格:C25混凝土 6. 井盖、井圈材质及规格:带防盗功能的铸铁井盖及井座Φ700 7. 平均井深:2M内 8. 参考图集:02S515页12	座	17	1815.42	30862.14
3	040501001002	二级双筋机制承插式钢筋砼圆管DN500	1. 垫层、基础材质及厚度:150厚砂砾垫层 2. 基础:钢筋混凝土管120° 混凝土基础 3. 规格:DN500 4. 接口方式:承插口 5. 铺设深度:按图纸要求 6. 混凝土强度等级:C20	m	179.4	287.58	51591.85
4	040501001001	二级双筋机制承插式钢筋砼圆管DN200	1. 垫层、基础材质及厚度:150厚砂砾垫层 2. 基础:钢筋混凝土管120° 混凝土基础 3. 规格:DN200 4. 接口方式:承插口 5. 铺设深度:按图纸要求 6. 混凝土强度等级:C20	m	250	132.20	33050.00
5	040501014002	混凝土管截断DN200	1. 名称:混凝土管截断 2. 尺寸:DN200	根	45	18.76	844.20
6	040501014001	混凝土管截断DN500	1. 名称:混凝土管截断 2. 尺寸:DN500	根	17	31.17	529.89
7	040101002001	人机挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2M内	m3	940.3	6.23	5858.07
8	040103001001	回填原土	1. 密实度要求:达到使用要求 2. 填方材料品种:优质原土	m3	851.1	15.54	13226.09
9	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:5KM内	m3	89.2	17.34	1546.73
		分部小计					171292.72
		道路照明工程					
本页小计							171292.72

措施项目费汇总表

工程名称：2014年上合村基础设施升级改造工程-电气、排水工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	安全防护、文明施工措施等单列费				
1.1	安全防护、文明施工费				
1.1.1	安全防护、文明施工单列费用填报（交易中心电子投标人只填报这项）	项	1		
1.1.2	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	项	1	6305.79	6305.79
1.1.3	综合脚手架	项	1		
1.1.4	靠脚手架安全挡板	项	1		
1.1.5	独立安全防护挡板	项	1		
1.1.6	围尼龙编制布	项	1		
1.1.7	现场围挡、围墙	项	1		
1.1.8	建筑工地视频监控系统项目费用	项	1		
1.1.9	基坑支护的变形监测以及地下作业的安全防护和监测费用	项	1		
	小计	元			6305.79
1.2	施工升降机安全监控系统费用				
1.2	施工升降机安全监控系统费用	项	1		
	小计	元			
1.3	赶工措施费及额外增加的赶工措施费				
1.3	赶工措施费及额外增加的赶工措施费	项	1		
	小计	元			
2	其他措施费				
2.1	措施一般项目费				
2.1.1	围堰工程	项	1		
2.1.2	其他工程	项	1		
2.1.3	大型机械设备进出场及安拆	项	1		
2.1.4	临时工程费	项	1		
2.1.5	砼、钢筋砼模板及支架等的支、拆、运输、摊销（或租赁）费	项	1	8203.07	8203.07
	混凝土排水管基础木模	项	1	8203.07	8203.07
D5-7-1	混凝土基础垫层 木模	100m2	2.496	3282.05	8192
D3-3-23	砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 水泥砂浆 1：2	m3	0.03	369.02	11.07
	小计	元			8203.07
2.2	措施其他项目费				
2.2.1	文明工地增加费	项	1		
2.2.2	夜间施工增加费	项	1		
2.2.3	地下管线交叉降效费	项	1		
2.2.4	交通干扰工程施工增加费	项	1		
2.2.5	其他费用	项	1		
	小计	元			
	合计				14508.86

主要材料消耗量价格表

工程名称：2014年上合村基础设施升级改造工程-电气、排水工程

序号	材料编码	材料名称	规格	单位	实际用量	市场价	市场价合价
1	SB210027@1	道路照明配电箱		台	1.00	3535.60	3535.60
2	1403001@1	镀锌钢管	SC32	m	163.36	18.68	3051.53
3	1445121@1	二级双筋机制承插式钢筋砼圆管	DN500	m	181.19	136.65	24759.62
4	1445121@2	二级双筋机制承插式钢筋砼圆管	DN200	m	252.50	56.06	14155.40
5	1445121@3	二级双筋机制承插式钢筋砼圆管	DN1000	m	6.06	374.56	2269.85
6	2503186@1	绝缘电线	BV-2.5	m	139.20	1.70	236.64
7	2619041@1	LED节能道路照明灯	220V, 140W	根	4.00	3000.00	12000.00
8	3301001@1	带防盗功能的铸铁井盖及井座	Φ700	套	17.00	450.00	7650.00
9	ZC000017@1	等边钢接地极L50X5mm L=2.5m		kg	37.70	3.70	139.49
10	ZC001383@1	铜芯电缆	YJV-4*25+1*16	m	60.60	102.04	6183.62
11	ZC001383@2	铜芯电缆	WDZB-YJY-3*10	m	167.50	38.34	6421.89
12	补充主材001	M24地脚螺栓, L=800mm		根	16.00	35.00	560.00
13	补充主材001@1	法兰盘400X400X8		块	4.00	50.00	200.00