

田心村蝴蝶地水库道路改造项目

招 标 控 制 价

工程预算价(小写): 1,699,084.53 元

(大写): (人民币) 壹佰陆拾玖万玖仟零捌拾肆元伍角叁分

(其中: 绿色施工安全防护措施单列费: 55,607.52 元 工日人工费总额: 210,157.07 元)

主要技术经济指标:

建筑面积: m²

结构类型:

钢筋总量: t

混凝土总量: m³

单方造价

建筑层数

钢筋含量:

混凝土含量:

广州市新誉工程咨询有限公司

工程造价咨询企业执业印章

编 号: 甲190544000836

有效期至: 2021年12月31日

建设单位:



咨询单位:



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:



编制时间: 2021.10.14

复核时间: 2021.10.14

编制说明

工程名称： 田心村蝴蝶地水库道路改造项目

一、 工程概况

- 1、 建筑地域： 东莞市黄江镇

二、 计价依据

- 1、 根据中帆睿建工程咨询有限公司设计的《田心村蝴蝶地水库道路改造项目》施工图、设计补充通知单及相关资料进行编制。

- 2、 清单设置及工程量计算执行(GB50500-2013)《建设工程工程量清单计价规范》，定额执行《广东省建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省通用园林绿化工程综合定额(2018)》。

- 3、 计费程序执行东建价(2019)4号转发广东省住房建设厅关于《广东省建设工程依据(2018)》的通知的《广东省建筑与装饰工程综合定额(2018)》清单计价程序表。

- 4、 人工费执行东建价(2019)4号转发广东省住房建设厅关于《广东省建设工程依据(2018)》的通知调整，定额动态人工调整系数为1.0(相应定额人工综合单价为110元/工日)；

- 5、 绿色施工安全防护措施单列费按《广东省建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》定额规定计算。

- 6、 工程税金执行粤建市函【2019】193号文《广东省住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》，增值税税率按9%。

- 7、 材料价格采用2021年8月份《东莞地区建设工程常用材料综合价格》、2021年9月份上半月《东莞地区建设工程主要材料综合价格》，部分材料价格参考周边城市信息价或市场询价。

三、 编制范围

- 1、 道路工程、绿化工程

四、 其它说明

- 1、 本工程预算收费按二类地区，预算包干费按《广东省建筑与装饰工程综合定额(2018)》以分部分项的人工费与施工机具费之和的7%计取；《广东省通用安装工程综合定额(2018)》以分部分项的人工费与施工机具费之和的10%计取；《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》以分部分项的人工费与施工机具费之和的6%计取；

- 2、 绿色施工安全防护措施费以分部分项的人工费和施工机具费之和为计算基础，建筑工程费率为19%，市政工程费率为16.5%，绿化工程费率为10%，安装工程费率为35.77%。

- 3、 土石方运距暂按10km考虑。

- 4、 其他详见预算书内容。

工程造价汇总表

工程名称：田心村蝴蝶地水库道路改造项目

序号	单项工程名称	其 中：		工程总价 (元)	其 中： 定额人工费 (元)
		工程造价 (不含绿色施工安全防护措施 单列费)	绿色施工安全防护措施 单列费		
一	道路工程				
1	田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路	1,600,010.58	54,383.46	1,654,394.04	198,356.78
2	道路小计	1,600,010.58	54,383.46	1,654,394.04	198,356.78
二	绿化工程				
1	田心村蝴蝶地水库道路改造项目-绿化	43,466.43	1,224.06	44,690.49	11,800.29
2	绿化小计	43,466.43	1,224.06	44,690.49	11,800.29
三	造价合计	1,643,477.01	55,607.52	1,699,084.53	210,157.07

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称: 田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		土方工程					
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:2m	m3	1562.4	8.16	12,749.18
2	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:3.8m	m3	1790.71	8.64	15,471.73
3	040103001006	回填方	1. 填方材料品种:按图纸要求	m3	2648.02	7.65	20,257.35
4	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:暂按10km	m3	705.1	29.63	20,892.11
		【土方工程】分部小计					69,370.37
		现状道路罩面					
5	040203006012	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:AC-13C细粒式干法改性沥青混凝土 2. 掺和料:掺0.4%新型混合料改性剂 3. 厚度:4cm	m2	3408.15	56.57	192,799.05
6	040203003012	透层、粘层	1. 材料品种:PC-3乳化沥青粘层油 2. 喷油量:0.5L/m2	m2	3408.15	2.18	7,429.77
7	040203006013	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:AC-20C中粒式干法改性沥青混凝土下面层 2. 厚度:5cm	m2	3408.15	60.34	205,647.77
8	040203003013	透层、粘层	1. 材料品种:PC-3乳化沥青粘层油 2. 喷油量: 0.5L/m2 3. 玻璃纤维土工格栅	m2	3408.15	19.27	65,675.05
9	041001004005	铣刨路面	1. 厚度:铣刨现状水泥路面1cm 2. 运距:暂按10km	m2	3408.15	9.63	32,820.48
		【现状道路罩面】分部小计					504,372.12
		病害修复道路					
10	041001001002	拆除路面	1. 材质:拆除水泥路面 2. 厚度:20cm 3. 运距:10km	m2	363.62	31.77	11,552.21
11	041001003002	拆除基层	1. 材质:拆除现状基层 2. 厚度:20cm 3. 运距:10km	m2	363.62	28.45	10,344.99
本页小计							595,639.69

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称: 田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:20cm 3. 养护:水养生	m2	363.62	177.18	64,426.19
13	040202015007	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4%水泥 2. 石料规格:稳定碎石 3. 厚度:20cm 4. 运距:暂按10km	m2	363.62	96.67	35,151.15
		【病害修复道路】分部小计					121,474.54
		新建道路					
14	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:主车道	m2	228	2.27	517.56
15	040203006009	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:AC-13C细粒式干法改性沥青混凝土 2. 掺和料:掺0.4%新型混合料改性剂 3. 厚度:4cm	m2	228	56.57	12,897.96
16	040203003009	透层、粘层	1. 材料品种:PC-3乳化沥青粘层油 2. 喷油量:0.5L/m2	m2	228	2.18	497.04
17	040203006008	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:AC-20C中粒式干法改性沥青混凝土下面层 2. 厚度:5cm	m2	228	60.34	13,757.52
18	040203003008	透层、粘层	1. 材料品种:PC-3乳化沥青粘层油 2. 喷油量:0.5L/m2 3. 玻璃纤维土工格栅	m2	228	19.27	4,393.56
19	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:20cm 3. 养护:水养生	m2	228	177.18	40,397.04
20	040202015004	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:4%水泥 2. 石料规格:稳定碎石 3. 厚度:20cm 4. 运距:暂按10km	m2	228	96.67	22,040.76
		【新建道路】分部小计					94,501.44
		人行道工程					
21	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:花岗岩平缘石 100*200*495 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C15混凝土支座	m	1532.77	103.50	158,641.70
		【人行道工程】分部小计					158,641.70
本页小计							352,720.48

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称: 田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路工程

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		边坡处理					
22	010507005001	扶手、压顶	1. 部位:毛石挡土墙 2. 混凝土种类:200厚混凝土压顶 3. 混凝土强度等级:C35	m3	28.98	1,003.68	29,086.65
23	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:钢筋3c10	t	0.544	6,473.73	3,521.71
24	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:拉筋Φ6-250	t	0.129	7,488.11	965.97
25	010403004001	毛石挡土墙	1. 石料种类、规格:MU30毛石（250~350） 2. 勾缝要求:凸缝 3. 砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆砌筑 4. 砂滤层:粒径10mm砂砾层 5. 碎石滤层:粒径20mm粗砾或碎石	m3	615.72	638.25	392,983.29
26	060105006001	土工布铺设	1. 铺设位置:反滤堆 2. 规格:300~400g/m2土工布	m2	76.99	19.87	1,529.79
27	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:100厚素混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:C15	m3	43.76	681.53	29,823.75
28	010903004001	墙面变形缝	1. 嵌缝材料种类:填塞沥青木板	m	48.8	14.02	684.18
29	050302005001	竹编墙	1. 竹制篱笆 0.75高	m	150	100.00	15,000.00
		【边坡处理】分部小计					473,595.34
本页小计							473,595.34
合 计							1,421,955.51

编制人:

证号:

编制日期:

措施项目费汇总表

工程名称: 田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路工程

第 1 页 共 2 页

编码	名称	项目特征	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	绿色施工安全防护措施费					
1.1	综合脚手架		项	1	5912.63	5,912.63
粤011701009001	单排钢脚手架	1. 搭设高度:单排钢脚手架搭拆 高度(m以内) 10	m2	709.8	8.33	5,912.63
1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	吊装设备基础		项	1		
LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费		项	RGF+JXF	16.5%	48,470.83
	小计		元			54,383.46
2	措施其他项目					
粤041109009001	文明工地增加费		项	RGF+JXF	0%	
041109002001	夜间施工增加费		项		20%	
041109005001	交通疏导员增加费		项		15%	
041108001001	地下管线交叉降效费		项		0%	
粤041109008001	赶工措施费		项	RGF+JXF	0%	
QTFY00000001	其他费用		项	1		
2.7	围堰工程		项	1		
2.8	材料二次运输		项	1		
2.9	井点降水工程		项	1		
2.10	施工护栏		项	1		
2.11	监测量控工程		项	1		
2.12	其他工程		项	1	23827.97	23,827.97
041102002002	后座模板	1. 构件类型:路缘石后座木模制安	m2	674.42	32.29	21,777.02
041102018001	压顶模板		m2	588		

编制人:

证号:

编制日期:

人材机汇总表

工程名称: 田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路工程

第 1 页 共 2 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费		元	198356.7742	1.00	198,356.77
2	螺纹钢	Φ10以内	t	0.5549	5,340.80	2,963.61
3	镀锌低碳钢丝	Φ0.7~1.2	kg	4.1957	5.55	23.29
4	圆钢	Φ10以内	t	0.1316	5,447.61	716.91
5	六角空心钢	综合	kg	2.0945	4.01	8.40
6	土工布	300~400g/m ²	m ²	86.9987	6.69	582.02
7	圆钉	50~75	kg	157.9503	3.54	559.14
8	合金钢钻头	一字型	个	1.309	4.74	6.20
9	合金钎头	Φ150	个	0.0655	141.61	9.28
10	铣刨鼓边刀		把	56.2345	32.60	1,833.24
11	铁件	综合	kg	38.4553	4.84	186.12
12	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	10.6019	564.55	5,985.30
13	中砂		m ³	11.0864	344.58	3,820.15
14	碎石	20~40	m ³	173.818	238.01	41,370.42
15	碎石	40	m ³	8.6088	238.01	2,048.98
16	毛石	综合	m ³	690.8378	137.72	95,142.18
17	板枋材	综合	m ³	0.2899	1,753.51	508.34
18	松杂板枋材		m ³	5.3868	1,967.43	10,598.15
19	木丝板	25×610×1830	m ²	18.544	5.69	105.52
20	玻璃纤维格栅		m ²	4328.2548	12.25	53,021.12
21	乳化沥青		kg	3816.732	2.84	10,839.52
22	柴油		t	0.3272	6,512.00	2,130.73
23	隔离剂		kg	73.322	7.05	516.92
24	脱模剂		kg	6.7681	5.13	34.72
25	塑料排水管	DN50	m	136.7514	5.84	798.63
26	高压风管		m	0.1454	21.88	3.18
27	水		m ³	268.5783	3.80	1,020.60
28	钢模板		kg	112.3368	5.44	611.11
29	脚手架活动扣(含螺丝)		套	2.4843	5.98	14.86
30	脚手架直角扣(含螺丝)		套	16.6093	5.98	99.32
31	其他材料费		元	3853.4844	1.00	3,853.48
32	竹制篱笆		m ²	150	100.00	15,000.00
33	材料费调整		元	-0.1091	1.00	-0.11
34	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C15	m ³	91.0892	588.90	53,642.43

人材机汇总表

工程名称: 田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路工程

第 2 页 共 2 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
35	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C3 5	m3	149.9603	653.66	98,023.05
36	湿拌砌筑砂浆	砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	241.978	602.71	145,842.56
37	湿拌抹灰砂浆	一次抹灰厚度≥5mm M 15	m3	2.0814	637.32	1,326.52
38	湿拌地面砂浆	地面普通找平 M15	m3	9.6565	627.05	6,055.11
39	花岗岩平缘石	100*200*495	m	1555.7616	65.00	101,124.50
40	水泥石屑(碎石)混合料	4%水泥稳定碎石	m3	74.1785		
41	机上人工		工日	131.1407	230.00	30,162.36
42	折旧费		元	24433.2494	1.00	24,433.25
43	检修费		元	6207.9231	1.00	6,207.92
44	维护费		元	17686.3217	1.00	17,686.32
45	安拆费		元	403.0854	1.00	403.09
46	汽油	(机械用)国III93#	kg	168.1766	7.86	1,321.87
47	柴油	(机械用)0#	kg	4328.8416	6.51	28,180.76
48	柴油	(机械用)0#	kg	14.1569	6.51	92.16
49	电	(机械用)	kW·h	498.8953	0.62	309.32
50	机械费调整		元	-0.1395	1.00	-0.14
	合计					967,579.18

其他项目清单计价表

工程名称：田心村蝴蝶地水库道路改造项目-道路工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	数量	单价 (元)	取费基数	费率 (%)	金额 (元)	备注
		其他项目							
1	ZLF	暂列金额							
2	ZGJ	暂估价							
2.1	ZGC	材料暂估价							
2.2	ZGGC	专业工程暂估价							
3	LXF	计日工							
4	ZCBFWF	总承包服务费							
5	YSBGF	预算包干费						17625.76	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	GCYZF	工程优质费							按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10% 省级质量奖：7.20% 市级质量奖：4.50%
7	GSFDC	概算幅度差							按分部分项工程费的3.00%计算
8	XCQZFY	现场签证费用							
9	SPFY	索赔费用							
10	QTFY	其他费用							按实际发生或经批准的施工方案计算
		小计						17625.76	
		合计						17625.76	

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：田心村蝴蝶地水库道路改造项目-绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号:

编制日期:

分部分项工程量与清单计价表

工程名称：田心村蝴蝶地水库道路改造项目-绿化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人:

证号:

编制日期:

措施项目费汇总表

工程名称：田心村蝴蝶地水库道路改造项目-绿化工程

第 1 页 共 1 页

编码	名称	项目特征	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	绿色施工安全防护措施费					
1.1	外墙立体绿化综合脚手架		项	1		
1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.3	施工围挡照明		项	1		
1.4	施工便道		项	1		
1.5	样板引路		项	1		
LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费		项	RGF+JXF	10%	1,224.06
	小计		元			1,224.06
2	措施其他项目					
粤050405010001	文明工地增加费		项	RGF+JXF	0%	
050405020001	夜间施工增加费		项		20%	
粤050405009001	赶工措施费		项	RGF+JXF	0%	
050405060001	反季节栽植影响措施		项	1		
QTFY00000001	其他费用		项	1		
2.6	二次水平运输		项	1		
2.7	垂直运输		项	1		
2.8	坡地脚手架		项	1		
2.9	树木保护		项	1		
3.10	大型机械设备进出场及安拆		项	1		
	小计		元			
	合计					1,224.06

编制人：

证号：

编制日期：

人材机汇总表

工程名称: 田心村蝴蝶地水库道路改造项目-绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费		元	11800.266	1.00	11,800.27
2	余土外运		m3	31.38		
3	熟耕土(松方)		m3	13.8595	41.94	581.27
4	杀虫剂		kg	1.8305	17.09	31.28
5	无机肥(复合肥)		kg	91.525	2.97	271.83
6	有机肥		t	6.5375	432.00	2,824.20
7	水		m3	355.457	3.80	1,350.74
8	其他材料费		元	157.0046	1.00	157.00
9	蟛蜞菊	育苗袋Φ10cm内	株	44481.15	0.40	17,792.46
10	机上人工		工日	0.625	230.00	143.75
11	折旧费		元	58.0191	1.00	58.02
12	检修费		元	9.4009	1.00	9.40
13	维护费		元	42.1031	1.00	42.10
14	汽油	(机械用)国III93#	kg	1.9727	7.86	15.51
15	柴油	(机械用)0#	kg	26.3357	6.51	171.45
16	机械费调整		元	0.1046	1.00	0.10
	合计					35,249.38

其他项目清单计价表

工程名称：田心村蝴蝶地水库道路改造项目-绿化工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	计量单位	数量	单价 (元)	取费基数	费率 (%)	金额 (元)	备注
		其他项目							
1	ZLF	暂列金额							
2	ZGJ	暂估价							
2.1	ZGC	材料暂估价							
2.2	ZGGC	专业工程暂估价							
3	LXF	计日工							
4	ZCBFWF	总承包服务费							
5	YSBGF	预算包干费						734.44	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00% 计算
6	GCYZF	工程优质费							按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.00% ；省级质量奖：8.00% ；市级质量奖：5.00%
7	GSFDC	概算幅度差							按分部分项工程费的3.00% 计算
8	XCQZFY	现场签证费用							
9	SPFY	索赔费用							
10	QTFY	其他费用							按实际发生或经批准的施工方案计算
		小计						734.44	
		合计						734.44	