

编号: G预2103-009号

# 望东村石潭河涌道路升级改造工程

## 招标控制价

招 标 人: \_\_\_\_\_  
(单位盖章)



造价咨询人: \_\_\_\_\_  
(单位盖章)



2021年8月6日

# 望东村石潭河涌道路升级改造工程

## 招 标 控 制 价

招标控制价（小写）： ￥734,360.44元

（大写）： （人民币）柒拾叁万肆仟叁佰陆拾元肆角肆分

（其中安全防护、文明施工费用：33,390.58元 工日人工费总额：111,217.27元）

招 标 人：



（单位盖章）

工程造价  
咨询人：



（单位资质专用章）

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：

温晓红

（签字或盖章）

编 制 人：



（造价工程师签字盖专用章）

复 核 人：



（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间：

2021年8月6日

复 核 时 间：

2021年8月6日



# 编制说明

## 一、工程概况

- 1、建筑地区：东莞市

## 二、计价依据

- 1、本工程施工设计图纸文件：《望东村石潭河涌道路升级改造工程》施工图。  
执行《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018年）》、《广东省安装工程综合定额（2018年）》、《广东省市政工程综合定额（2018年）》、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50584-2013）、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）及《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）。
- 2、执行《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知（东建价〔2019〕5号）》规定的工程造价计价依据中增值税税率由10%调整为9%。
- 3、执行东莞市2021年6月份《东莞工程造价信息》、《2021年7月下半月东莞市主要建筑材料价格参考信息》及《2021年6月东莞地区建设工程常用材料综合价格》，部分材料参考市场价。
- 4、广东省住房和城乡建设厅关于印发《广东省建设工程计价依据（2018）》的通知（东建价〔2019〕4号），定额动态人工调整系数为1.0。

## 三、编制范围

- 1、包含以下内容  
<1> 图纸所示全部。
- 2、不含以下内容

## 四、其它说明

工程汇总表

工程名称：望东村石潭河涌道路升级改造工程

序号	工程名称	小计造价（元）		合计			备注
		含税工程造价（未含 单列费用）	安全防护、文明施工 单列费用	工程总造价(元)	其中：工日人工费总 额（元）	钢筋（吨）	
一、	望东村石潭河涌道路升级改造	700,969.86	33,390.58	734,360.44	111,217.27		
1	望东村石潭河涌道路升级改造一路	513,165.90	28,074.55	541,240.45	81,173.51		
2	望东村石潭河涌道路升级改造一桥	187,803.96	5,316.03	193,119.99	30,043.76		
	合计	700,969.86	33,390.58	734,360.44	111,217.27		

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程一路

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程一路

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
		道路					
1	040101001001	挖一般土方(弃置)	1.土壤类别:一、二类土 2.运距:5km	m3	346.5	22.89	7931.39
2	040203007001	水泥混凝土路面	1.混凝土类型:C30 2.厚度:20cm 3.水养生	m2	458	162.75	74539.5
3	040202015002	水泥石屑混合料	1.水泥含量:5% 2.厚度:15cm	m2	458	45.48	20829.84
4	040202015003	水泥石屑混合料	1.水泥含量:3% 2.厚度:15cm	m2	555.33	42.53	23618.18
5	040202001001	路床(槽)整形	1.名称:路床(槽)整形	m2	604.56	2.29	1384.44
6	040402018001	施工缝	1.类别:纵缝、新旧结合面 2.填缝:聚氨酯	m	122.5	10.71	1311.98
7	040402017001	变形缝	1.类别:胀缝 2.填缝:填缝板+聚氨酯 3.缝宽:2cm 4.设置位置:桥两端+3段曲线	m	20	24.34	486.8
8	040402017002	变形缝	1.类别:缩缝 2.间距:5m 3.填缝:聚氨酯	m	68	10.71	728.28
9	040901001001	现浇构件钢筋	1.材料种类:现浇构件钢筋 2.钢筋规格:8-30mm	t	0.88	7224.41	6357.48
10	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:机制砼侧石15*40*50 2.基础、垫层:材料品种、厚度:DS M7.5地面砂浆 3cm 3.后座混凝土:C20	m	173.93	110.12	19153.17
11	040202001002	路床(槽)整形	1.名称:路床(槽)整形	m2	343.98	2.29	787.71
12	粤040202017001	水泥混凝土	1.混凝土类型:C15 2.厚度:10cm 3.水养生	m2	343.98	85.2	29307.1
13	040202015004	水泥碎石混合料	1.水泥含量:6% 2.石料规格:碎石 3.厚度:30cm	m2	343.98	135.04	46451.06
14	050201005001	嵌草砖(格)铺装	1.嵌草砖(格)品种、规格、颜色:80厚,浅绿色双孔植草砖 2.铺设方式:砂浆垫层,30厚M15	m2	302.5	88.77	26852.93
15	050102014001	植草砖内植草	1.养护期:3个月 2.草(灌木)籽种类:马尼拉草	m2	302.5	30.46	9214.15
16	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:300*600*50,仿青石砼,平石	m	159.5	44.61	7115.3
本页小计							276069.31

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程-路

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
17	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:150*400*500,仿青石砣,侧石 2.后座混凝土:C20	m	62.5	125.81	7863.13
18	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:300*600*100,仿青石砣,平石	m	62.5	71.1	4443.75
		分部小计					288376.19
		排水					
19	040101003002	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m内	m3	10.89	8.2	89.3
20	040101003001	挖沟槽土方(弃置)	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m内 3.运距:10km	m3	25.95	26.06	676.26
21	040103001001	回填方	1.密实度要求:达到规范或设计要求 2.填方材料品种:砂	m3	16.94	278.98	4725.92
22	040103001002	回填方	1.密实度要求:达到规范或设计要求 2.填方材料品种:原土	m3	10.89	18.95	206.37
23	040501001001	混凝土排水管	1.管材:II级钢筋混凝土管 2.规格:DN1200 3.接口形式:承插,胶圈 6.管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	8	833.2	6665.6
		分部小计					12363.45
		河道清淤					
24	040302001003	松木桩	1.桩长:4m 2.材质:松木桩 3.尾径:120	m	2155	30.14	64951.7
25	040302001004	毛竹桩	1.桩长:4m 2.材质:毛竹 3.尾径:60	根	3475	19.54	67901.5
26	040901002001	预制构件钢筋	1.材料种类:木桩对拉钢筋 2.钢筋规格:20	t	0.193	6559.73	1266.03
27	050102013001	喷播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:草籽	m2	586.08	15.8	9260.06
28	040101005001	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:20m内 2.运距:5KM	m3	369.6	34.6	12788.16
		分部小计					156167.45
本页小计							180837.78
合 计							456907.09





## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：望东村石潭河涌道路升级改造工程-路

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1		
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1		
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	模板		项	1	3061.79	3061.79
2.4.1	041102021001	小型构件模板	1. 道牙后座模板	m2	93.92	32.60	3061.79
2.4.1.1	D2-4-34	后座木模制安		10m2	9.392	326.04	3062.17
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
小 计							3061.79
本页小计							3061.79
合 计							3061.79

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：望东村石潭河涌道路升级改造工程-路

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	8507.44	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		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	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			8507.44	-

# 主要材料设备价格表

工程名称：望东村石潭河涌道路升级改造工程-路

第 1 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	材料					
1	34110010@6	水		m3	97.44	3.80
2	34110010@4	水		m3	43.65	3.80
3	34110010@1	水		m3	64.12	3.80
4	34110010	水		m3	183.37	3.80
5	13310090@1	石油沥青	60~100#	t	0.12	4021.50
6	17250070@1	塑料排水管	DN25	m	6.29	3.04
7	01030031@3	镀锌低碳钢丝	Φ0.7~1.2	kg	2.64	8.08
8	01030055	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	0.05	8.08
9	01030035	镀锌低碳钢丝	Φ1.2~2.5	kg	0.45	8.08
10	05010020	松杂原木	综合	m3	36.09	899.26
11	04090155@1	熟耕土(松方)		m3	3.36	49.84
12	04010015@3	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	13.87	527.37
13	04050005@1	碎石	20~40	m3	149.99	210.07
14	8021905@2	普通预拌混凝土	非泵送 C30	m3	93.43	582.42
15	8021903	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C20	m3	6.94	553.04
16	01010125	螺纹钢	Φ10~25	t	0.90	5258.03
17	05030080@1	松杂板枋材		m3	0.68	2006.78
18	14030001@1	柴油		t	0.02	6673.00
19	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	0.21	5369.25
20	05030060	板枋材	综合	m3	0.29	2006.78
21	04070045	石屑		m3	117.59	120.06
22	04070045@1	石屑		m3	94.97	120.06
23	04010015@2	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	7.56	527.37
24	04030015@3	填方用砂		m³	21.85	198.21
25	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	5.50	527.37
26	03213001	铁件	综合	kg	52.13	6.88
27	04130001	标准砖	240×115×53	千块	0.05	424.00
28	17010058	焊接钢管	DN40	m	0.00	18.95
29	8021902	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C15	m3	35.09	542.80
	机械					
1	99450700@1	电	(机械用)	kw·h	533.34	0.89
2	99450700	电	(机械用)	kw·h	119.35	0.89
3	99450700@3	电	(机械用)	kw·h	2.18	0.89

编制人：

证号：

编制日期：

# 主要材料设备价格表

工程名称：望东村石潭河涌道路升级改造工程-路

第 2 页 共 2 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价（元）
	机械					
4	99450680@17	柴油	(机械用)0#	kg	92.19	6.67
5	99450670@9	汽油	(机械用)国III93#	kg	2.69	8.04
6	99450680@15	柴油	(机械用)0#	kg	33.65	6.67
7	99450680@14	柴油	(机械用)0#	kg	56.22	6.67
8	99450670@1	汽油	(机械用)国III93#	kg	16.17	8.04
9	99450670@6	汽油	(机械用)国III93#	kg	7.99	8.04
10	99450670	汽油	(机械用)国III93#	kg	14.19	8.04
11	99450680@1	柴油	(机械用)0#	kg	1318.28	6.67
12	99450680@11	柴油	(机械用)0#	kg	174.28	6.67
13	99450680@8	柴油	(机械用)0#	kg	59.22	6.67
14	99450680@12	柴油	(机械用)0#	kg	53.65	6.67
15	99450680@10	柴油	(机械用)0#	kg	26.30	6.67
16	99450680@2	柴油	(机械用)0#	kg	21.73	6.67
17	99450680@7	柴油	(机械用)0#	kg	21.15	6.67
18	99450680@13	柴油	(机械用)0#	kg	6.95	6.67
19	99450680	柴油	(机械用)0#	kg	64.87	6.67
	主材					
1	02050001@5	橡胶圈	DN1200	个	3.30	40.54
2	80030280	水泥石屑(碎石)混合料		m3	52.63	
3	32070050@1	草皮	马尼拉草	m2	190.58	8.00
4	17290070@2	钢筋混凝土管	DN1200, II级承插	m	8.08	639.77
5	36050020@3	植草砖	80厚	m2	308.55	41.57
6	36070010@1	平石	仿青石砣, 300*600*50	m	161.89	26.10
7	36070001@4	侧石	150*400*500, 仿青石砣	m	63.44	84.83
8	36070010@2	平石	300*600*100, 仿青石砣	m	63.44	52.20
9	36070001@5	侧石	机制砣, 150*400*500	m	176.54	61.36

编制人：

证号：

编制日期：

## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造-桥

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程-桥

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		桥涵工程					
1	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层情况:强风化泥岩 2. 空桩长度、桩长:H=9m 3. 桩径: φ=500 4. 混凝土种类、强度等级:C30	m3	11.30	2482.61	28053.49
2	040301011001	截桩头	1. 桩类型:灌注桩 2. 桩头截面、高度: φ=500, h=60cm 3. 混凝土强度等级:C30	m3	0.71	331.6	235.44
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:截桩头 2. 运距:10km	m3	0.71	46.02	32.67
4	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C30	m3	1.23	703.38	865.16
5	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30	m3	11	758.67	8345.37
6	040303006001	混凝土支撑梁及横梁	1. 部位:基础梁 2. 混凝土强度等级:C30	m3	1.51	773.1	1167.38
7	040303013001	混凝土板梁	1. 部位:板梁 2. 结构形式:实体式 3. 混凝土强度等级:C30	m3	5.67	863.65	4896.9
8	040303014001	混凝土板拱	1. 部位:板拱 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4.55	892.31	4060.01
9	040303015001	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级:C30	m3	5.54	812.27	4499.98
10	040307007001	其他钢构件	1. 材料品种、规格:钢筋制作、安装 圆钢 φ10mm以内 2. 部位:板梁	t	0.792	7028.15	5566.29
11	040307007002	其他钢构件	1. 材料品种、规格:钢筋制作、安装 带肋钢筋 φ10-25mm 2. 部位:板梁	t	4.422	6553.47	28979.44
12	040308003001	镶贴面层	1. 材质:米黄石 2. 厚度:20厚 3. 1:2水泥砂浆结合层	m2	17.26	361.74	6243.63
13	040309002001	石质栏杆	1. 材料品种、规格:清式大理石栏杆	m	20.85	1300	27105
		分部小计					120050.76
		土石方工程					
14	040101003001	挖基坑土方（回填）	1. 土壤类别:一、二类土	m3	131.83	8.28	1091.55
15	040101003002	挖基坑土方（外运）	1. 土壤类别:一、二类土	m3	19.29	25.37	489.39
16	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:原土回填	m3	131.83	18.95	2498.18
		分部小计					4079.12
		道路工程					
本页小计							124129.88

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程-桥

第 2 页 共 2 页

[illegible]

### 措施项目清单与计价表 (一)

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程-桥

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	绿色施工安全防护措施费			
LSSGCSF000 01	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19.2	4397.40
2	措施其他项目			
粤04110900 9001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
0411090020 01	夜间施工增加费		20	
0411090050 01	交通疏导员增加费		15	
0411080010 01	地下管线交叉降效费		0	
粤04110900 8001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0	
QTFY000000 01	其他费用			
<b>合    计</b>				4397.40

注：本表适用于以“项”计价的措施项目



## 措施项目清单与计价表（二）

工程名称：望东村石潭河涌道路升级改造工程-桥

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		绿色施工安全防护措施费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1		
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	围尼龙编制布		项	1		
1.4	1.4	桥梁支架		项	1	918.63	918.63
1.4.1	041102040001	桥涵支架	1. 部位: 桥身	m3	29.5	31.14	918.63
1.4.1.1	D3-7-85	满堂式钢管支架 支架高度 6m内		100m3	0.295	3113.57	918.50
1.5	1.5	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1		
1.6	1.6	施工围挡照明		项	1		
1.7	1.7	独立安全防护挡板		项	1		
1.8	1.8	吊装设备基础		项	1		
小 计							918.63
2		措施其他项目					
2.1	2.7	围堰工程		项	1	32624.39	32624.39
2.1.1	粤040101006001	打拔钢板桩	1. 桩长: 9m 2. 板桩厚度: SP-IV钢板桩	t	33.389	977.10	32624.39
2.1.1.1	D1-3-209	陆上打拉森钢板桩 12m内		10t	3.3389	6269.48	20933.17
2.1.1.2	D1-3-211	拔拉森钢板桩		10t	3.3389	3501.51	11691.19
2.2	2.8	材料二次运输		项	1		
2.3	2.9	井点降水工程		项	1		
2.4	2.10	施工护栏		项	1		
2.5	2.11	监测量控工程		项	1		
2.6	2.12	模板工程		项	1	9472.01	9472.01
2.6.1	041102001001	垫层模板	1. 构件类型: 混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20	m2	2.6	49.53	128.78
2.6.1.1	D5-6-1 换	混凝土基础垫层 木模 合并制作子目 干混砌筑砂浆(配合比) DM M20		100m2	0.026	4953.36	128.79
2.6.2	041102002001	基础模板	1. 构件类型: 设备基础(单体在5m3以外) 复合木模	m2	23.68	54.97	1301.69
本页小计							43015.03

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 措施项目清单与计价表 (二)

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程-桥

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

### 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程-桥

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	预算包干费	项	1374.19	按分部分项的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算
6	工程优质费	项		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	概算幅度差	项		按分部分项工程费的3.00%计算
8	现场签证费用	项		
9	索赔费用	项		
10	其他费用	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
合 计			1374.19	-

# 主要材料设备价格表

工程名称: 望东村石潭河涌道路升级改造工程-桥

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料名称	规格型号	单位	数量	不含税单价 (元)
	材料					
1	01000001	型钢	综合	kg	4.29	3.96
2	01010030	热轧圆盘条	Φ10以内	t	1.05	5369.25
3	01010035	热轧圆盘条	Φ12~25	t	1.30	5258.03
4	01010125	螺纹钢	Φ10~25	t	4.60	5258.03
5	04010015	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.44	527.37
6	04010045	白色硅酸盐水泥	32.5	t	0.00	619.00
7	04050005	碎石	20~40	m3	3.52	210.07
8	04070045	石屑		m3	3.38	120.06
9	05030060	板枋材	综合	m3	1.22	2006.78
10	08030080	米黄石		m2	18.30	250.00
11	34110010	水		m3	43.54	3.80
12	35030120	对接扣件		个	0.17	6.29
13	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)		套	0.19	6.29
14	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)		套	1.42	6.29
15	35090210	拉森钢板桩		t	0.89	6212.38
16	8021901	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C10	m3	1.21	537.76
17	8021904	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C25	m3	3.26	568.09
18	8021905	普通预拌混凝土	碎石粒径综合考虑 C30	m3	42.11	582.42
	机械					
1	99450670	汽油	(机械用) 国III93#	kg	27.85	8.04
2	99450680	柴油	(机械用) 0#	kg	652.84	6.67
3	99450700	电	(机械用)	kw·h	2034.89	0.89
	主材					
1	80030280	水泥石屑(碎石)混合料		m3	4.88	

编制人:

证号:

编制日期: