

广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测
站站房漏水维修工程

招 标 控 制 价

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站
站房漏水维修工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写) : 119,944.29

(大写) : 壹拾壹万玖仟玖佰肆拾肆元贰角玖分

招 标 人 : _____
(单位盖章)

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 : _____
(签字或盖章)

编 制 人 : _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人 : _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间 : _____

复 核 时 间 : _____

总 说 明

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

第 1 页 共 1 页

编 制 说 明

一、工程概况：

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

地区类别：四类

工程范围：施工图范围内的建筑与装饰、安装工程

二、编制依据：

1、本工程招标控制价以中顾建研设计集团有限公司设计的《广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程》的施工图，按《2013年中华人民共和国建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《2018年广东省建设工程计价通则》、2018《广东省建筑与装饰工程综合定额》、2018《广东省安装工程综合定额》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定为编制依据进行编制。

三、材料价格及取费标准：

1、人工、材料、机械单价按南雄市颁布的《2023年第三季度南雄市材料信息价》，缺项材料参考2023年10月《韶关市建筑经济资料》及市场价格调整进行计算；

四、其他说明：

由于施工图不详，以下项目为暂定计算，结算时按实际发生调整：

1. 钢材加工费按500元/吨计算；

2. 余方弃置暂按3km计算；

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	104661.47	
1.1	屋面	93250.21	
1.2	水塔	11411.26	
2	措施合计	3769.11	
2.1	绿色施工安全防护措施费	2990.10	
2.2	其他措施费	779.01	
3	其他项目	1610.05	—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	1610.05	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	110040.63	
5	增值税销项税额	9903.66	—
6	总造价	119944.29	
7	人工费	19794.80	
招标控制价合计=1+2+3+4+5		119,944.29	0.00

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房
漏水维修工程

标段：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	综合合价	其中 暂估价
		屋面					93250.21	
1	010603003001	钢管柱	180*180*8方钢管制安钢管柱，20厚钢板制安底板，12厚钢板制安加肋板，14厚钢板制安螺栓垫板	t	1.326	6041.95	8011.63	
2	010602001001	钢屋架	80*80*6及50*50*4方钢管制安钢屋架	t	3.879	6337.20	24582.00	
3	010606002001	钢檩条	C160*70*20*2.5 C型钢制安钢檩条	t	2.458	5809.18	14278.96	
4	010901002001	型材屋面	树脂瓦安装于钢檩条上	m2	150.83	63.07	9512.85	
5	011405001002	金属面油漆	环氧富锌底漆防锈，涂装2遍，涂层厚度2*50um	m2	382.33	19.86	7593.07	
6	011607001001	刚性层拆除	铲除原有防水层、保温层，铲至原有钢筋混凝土屋面板，拆除废料外运3km	m2	140.17	44.37	6219.34	
7	011001001001	保温隔热屋面	40厚憎水树脂膨胀珍珠岩板，20厚（最薄处）1:8水泥憎水膨胀珍珠岩找坡2%	m2	140.17	46.35	6496.88	
8	010902001001	屋面卷材防水	20厚1:2.5水泥砂浆找平，3厚自粘聚合物改性沥青防水卷材，铺25厚中砂，40厚C20细石混凝土保护层，配Φ6 I级钢，双向@150，	m2	140.17	118.11	16555.48	
		水塔					11411.26	
9	010501004001	满堂基础	C30商品砼浇捣基础	m3	2.42	498.84	1207.19	
10	010501001001	垫层	C15商品砼浇捣垫层	m3	0.58	470.72	273.02	
11	010502001001	矩形柱	C30商品砼浇捣矩形柱	m3	0.512	610.94	312.80	
12	010503001001	基础梁	C30商品砼浇捣基础梁	m3	0.26	490.46	127.52	
13	010515001001	现浇构件钢筋	现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ25以内	t	0.279	4676.85	1304.84	
14	010515001002	现浇构件钢筋	现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	t	0.04	5422.44	216.90	
15	010101004001	挖基坑土方	挖基坑土方，一二类土，挖深2m内	m3	14.4	49.12	707.33	
16	010103001001	回填方	土方回填夯实至设计要求	m3	11.21	19.96	223.75	
17	010103002001	余方弃置	土方余方弃置3km	m3	3.19	19.64	62.65	
本页小计							97686.21	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	费率（%）	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见表-12-1
2	暂估价				
2.1	材料暂估价		—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价				明细详见表-12-3
3	计日工				明细详见表-12-4
4	总承包服务费				明细详见表-12-5
5	预算包干费		1610.05		
6	工程优质费				
7	概算幅度差				
8	现场签证费用				
9	索赔费用				
10	其他费用				
	合 计		1610.05		—

综合单价计算表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
		屋面									
1	010603003001	钢管柱	t	1.326	504.39	4921.64	247.80	217.68	150.44	6041.95	6041.95
	A1-7-2	钢结构构件 钢柱安装 每根构件质量(t) ≤3	t	1.326	504.39	4921.64	247.80	217.68	150.44	6041.95	
2	010602001001	钢屋架	t	3.879	443.09	4992.66	459.65	261.25	180.55	6337.20	6337.20
	A1-7-51	钢屋架、托架 每根构件质量(t) ≤1.5	t	3.879	443.09	4992.66	459.65	261.25	180.55	6337.20	
3	010606002001	钢檩条	t	2.458	684.01	4410.47	255.10	271.78	187.82	5809.18	5809.18
	A1-7-65	钢檩条	t	2.458	684.01	4410.47	255.10	271.78	187.82	5809.18	
4	010901002001	型材屋面	m2	150.83	6.87	53.83		0.99	1.37	63.07	63.07
	A1-10-47 换	波纹瓦屋面 塑料波纹瓦 铺于钢檩合并制作子目 砌筑用水泥砂浆(配合比) 中砂 M5	100m2	1.5083	6.87	53.83		0.99	1.37	63.07	
5	011405001002	金属面油漆	m2	382.33	5.63	12.26		0.85	1.13	19.86	19.86
	A1-15-118 换	金属面 环氧富锌漆一遍 实际面漆遍数(遍):2	100m2	3.8233	5.63	12.26		0.85	1.12	19.86	
6	011607001001	刚性层拆除	m2	140.17	31.32		1.78	4.66	6.62	44.37	44.37
	A1-19-39	屋面拆除 刚性层拆除	100m2	1.4017	30.58			4.30	6.12	40.99	
	A1-19-69	拆除废料外运 人工装自卸汽车运 3km内	10m3	0.70085	0.74		1.78	0.35	0.50	3.38	
7	011001001001	保温隔热屋面	m2	140.17	14.03	27.48		2.03	2.81	46.35	46.35
	A1-11-121	干铺聚苯乙烯泡沫板屋面保温50mm	100m2	1.4017	10.44	19.42		1.51	2.09	33.47	
	A1-11-116 换	屋面保温 现浇水泥珍珠岩 100mm厚 实际厚度(mm):20	100m2	1.4017	3.59	8.06		0.52	0.72	12.88	

综合单价计算表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
8	010902001001	屋面卷材防水	m2	140.17	29.76	77.47	0.08	4.83	5.97	118.11	118.11
	A1-10-55	屋面改性沥青防水卷材 自粘、满铺 单层	100m2	1.4017	7.18	36.16		1.04	1.44	45.82	
	A1-12-1 换	楼地面水泥砂浆找平层 混凝土或硬基 层上 20mm 合并制作子目 抹灰水泥 砂浆(配合比) 中砂 1:2.5	100m2	1.4017	7.04	6.27		1.25	1.41	15.97	
	A1-11-114 换	屋面保温 铺细砂 100mm厚 实际厚 度(mm):25	100m2	1.4017	0.90	2.55		0.13	0.18	3.75	
	A1-10-80 换	细石混凝土刚性防水 厚3.5cm 实际 厚度(cm):4 合并制作子目 普通预 拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20 合并制作子目 抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:1	100m2	1.4017	12.75	21.73		1.84	2.55	38.88	
	A1-5-102	现浇构件圆钢 ϕ 10内	t	0.373413	1.89	10.75	0.08	0.57	0.40	13.69	
		水塔									
9	010501004001	满堂基础	m3	2.42	47.21	404.96	15.90	18.14	12.62	498.84	498.84
	A1-5-2 换	现浇建筑物混凝土 其他混凝土基础 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C30	10m3	0.242	45.69	401.63	0.89	13.39	9.32	470.93	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含 ± 0.00 以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C3 0	10m3	0.242	1.52	3.33	15.00	4.75	3.31	27.91	
10	010501001001	垫层	m3	0.58	59.34	360.10	15.00	21.38	14.87	470.72	470.72
	A1-5-78 换	混凝土垫层 合并制作子目 普通预拌 混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	10m3	0.058	57.83	357.00		16.62	11.57	443.03	

综合单价计算表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C1 5	10m3	0.058	1.52	3.10	15.00	4.76	3.31	27.69	
11	010502001001	矩形柱	m3	0.512	119.63	408.57	16.43	39.12	27.21	610.94	610.94
	A1-5-5 换	现浇建筑物混凝土 矩形、多边形、异 形、圆形柱、钢管柱 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C 30	10m3	0.0512	118.11	405.23	1.43	34.38	23.91	583.03	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C3 0	10m3	0.0512	1.52	3.34	15.00	4.75	3.30	27.91	
12	010503001001	基础梁	m3	0.26	37.92	409.58	16.46	15.64	10.88	490.46	490.46
	A1-5-8 换	现浇建筑物混凝土 基础梁 合并制作 子目 普通预拌混凝土 碎石粒径综合 考虑 C30	10m3	0.026	36.42	406.23	1.46	10.88	7.58	462.54	
	A1-5-51 换	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下) 合并制作子目 普 通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C3 0	10m3	0.026	1.50	3.35	15.00	4.77	3.31	27.92	
13	010515001001	现浇构件钢筋	t	0.279	500.14	3829.68	69.39	163.74	113.91	4676.85	4676.85
	A1-5-109	现浇构件带肋钢筋(Ⅲ级以上) Φ25 以内	t	0.279	500.14	3829.68	69.39	163.73	113.91	4676.85	
14	010515001002	现浇构件钢筋	t	0.04	1246.00	3470.75	66.00	377.24	262.43	5422.44	5422.44
	A1-5-111	现浇构件箍筋 圆钢 Φ10以内	t	0.04	1246.00	3470.75	66.00	377.25	262.50	5422.50	

综合单价计算表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中：（元）						综合单价 （元）
					人工费	材料费	机械费	管理费	利润	小计	
15	010101004001	挖基坑土方	m3	14. 4	31. 91		4. 35	5. 62	7. 25	49. 12	49. 12
	A1-1-9	人工挖基坑土方 一、二类土 深度在2 m内	100m3	0. 144	31. 26			4. 85	6. 25	42. 36	
	A1-1-41	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3	0. 0144	0. 64		4. 35	0. 77	1. 00	6. 76	
16	010103001001	回填方	m3	11. 21	12. 32		2. 42	2. 28	2. 95	19. 96	19. 96
	A1-1-129	回填土 夯实机夯实 槽、坑	100m3	0. 1121	12. 32		2. 42	2. 28	2. 95	19. 96	
17	010103002001	余方弃置	m3	3. 19	0. 39		14. 10	2. 25	2. 90	19. 64	19. 64
	A1-1-51	挖掘机装土方	1000m3	0. 00319	0. 39		2. 14	0. 39	0. 51	3. 43	
	A1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运 距(km):3	1000m3	0. 00319			11. 96	1. 85	2. 39	16. 21	
18	010603003002	钢管柱	t	0. 67	504. 39	4921. 64	247. 81	217. 68	150. 44	6041. 95	6041. 95
	A1-7-2	钢结构构件 钢柱安装 每根构件质量(t) ≤3	t	0. 67	504. 39	4921. 64	247. 81	217. 69	150. 43	6041. 96	
19	010604001001	钢梁	t	0. 342	451. 26	4849. 88	385. 29	242. 09	167. 31	6095. 81	6095. 81
	A1-7-6	钢结构构件 钢梁安装 每根构件质量(t) ≤1. 5	t	0. 342	451. 26	4849. 88	385. 29	242. 08	167. 31	6095. 82	
20	010606001001	钢支撑、钢拉条	t	0. 051	683. 92	4807. 65	421. 96	320. 09	221. 21	6454. 90	6454. 90
	A1-7-14	钢结构构件 钢支撑安装	t	0. 051	683. 92	4807. 65	421. 96	320. 00	221. 18	6454. 90	
21	011405001004	金属面油漆	m2	25. 84	5. 63	12. 26		0. 85	1. 13	19. 86	19. 86
	A1-15-118 换	金属面 环氧富锌漆一遍 实际面漆遍 数(遍):2	100m2	0. 2584	5. 63	12. 26		0. 85	1. 13	19. 86	
		合计			5419. 16	37970. 88	2239. 52	2190. 19	1531. 82	49351. 58	49351. 58

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

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	00010010	人工费	元	19794.8188	1.00	19794.82		
2	01010030	热轧圆盘条Φ10以内	t	0.3809	3903.00	1486.65		
3	01010040	螺纹钢Φ25以内	t	0.286	3655.00	1045.33		
4	01030017	镀锌低碳钢丝Φ4.0	kg	2.539	4.85	12.31		
5	01030031	镀锌低碳钢丝Φ0.7~1.2	kg	4.3912	4.85	21.30		
6	01050001	钢丝绳Φ14.1~15	kg	33.5544	3.66	122.81		
7	01090022	圆钢Φ10以内	t	0.0408	3349.64	136.67		
8	01630130	吊装夹具	套	0.1346	180.00	24.23		
9	02050260	密封胶圈	个	0.1018	13.33	1.36		
10	02270070	土工布	m ²	4.8969	2.08	10.19		
11	03010430	六角螺栓综合	kg	59.8557	5.58	333.99		
12	03011325	对拉螺栓	kg	0.2073	5.38	1.12		
13	03019021	圆钉50~75	kg	1.9833	5.66	11.23		
14	03019131	镀锌瓦楞钩	十个	60.6337	5.75	348.64		
15	03135001	低碳钢焊条综合	kg	2.6924	6.19	16.67		
16	03135071	低合金钢耐热焊条综合	kg	25.8124	12.75	329.11		
17	03136191	二氧化碳药芯焊丝V-71	kg	58.9397	10.99	647.75		
18	03213001	铁件综合	kg	47.3848	4.84	229.34		
19	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	2.1917	326.00	714.49		
20	04030010	细砂	m ³	2.9744	120.00	356.93		
21	04030015	中砂	m ³	3.9048	120.00	468.58		
22	04170110	塑料瓦脊	m	18.0996	15.30	276.92		
23	04170120@1	树脂瓦1.0mm	m ²	202.263	37.00	7483.73		
24	05030080	松杂板枋材	m ³	0.1615	1793.10	289.59		
25	05030320	垫木	m ³	0.1116	1758.05	196.20		
26	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m ²	1.9452	53.54	104.15		
27	13010210	环氧富锌底漆	kg	11.9091	22.22	264.62		
28	13030260	环氧富锌漆	kg	224.4527	22.30	5005.30		
29	13050520	橡胶沥青防水涂料溶剂型	kg	2.8034	13.50	37.85		
30	13330033@1	自粘聚合物改性沥青防水卷材3mm厚 I型	m ²	177.0347	26.33	4661.32		
31	14350250	隔离剂	kg	1.368	7.05	9.64		
32	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	1.191	31.25	37.22		
33	14350830	改性沥青卷材基层处理剂水性	kg	49.0595	6.00	294.36		

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东省韶关生态环境监测中心站古市水质自动监测站站房漏水维修工程

第 2 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
34	14390030	二氧化碳	m3	53.9089	4.72	254.45		
35	14390070	氧气	m3	67.8037	5.16	349.87		
36	14390100	乙炔气	kg	37.2918	13.30	495.98		
37	15130110@1	憎水树脂膨胀珍珠岩板20	m2	142.9734	19.00	2716.49		
38	17270180	高压橡胶管综合	m	0.0339	59.37	2.01		
39	18250615	管箍	个	0.0227	9.29	0.21		
40	34110010	水	m3	17.8112	4.25	75.70		
41	35090230	钢支撑	kg	2.7949	3.88	10.84		
42	80110020	水泥珍珠岩浆	m3	2.9155	353.41	1030.37		
43	99450760	其他材料费	元	561.8515	1.00	561.85		
44	CLFTZ	材料费调整	元	0.028	1.00	0.03		
45	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C15	m3	0.5916	351.00	207.65		
46	8021903@1	普通预拌混凝土 细石砼 碎石粒径综合考虑 C20	m3	6.4338	385.00	2477.01		
47	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C30	m3	3.2399	395.00	1279.76		
48	33010088	方钢管钢梁	t	0.342	4506.19	1541.12		
49	33010365@1	方钢管钢柱	t	1.996	4506.19	8994.36		
50	33010550@1	方钢管钢屋架	t	3.879	4506.19	17479.51		
51	33010640	钢檩条C型Z型檩条	t	2.458	4092.92	10060.40		
52	35090237	角钢钢支撑	t	0.051	4490.00	228.99		
53	00010003	机上人工	工日	4.0091	230.00	922.09		
54	99450630	折旧费	元	686.6646	1.00	686.66		
55	99450640	检修费	元	270.5641	1.00	270.56		
56	99450650	维护费	元	609.1265	1.00	609.13		
57	99450660	安拆费	元	54.9337	1.00	54.93		
58	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	10.7622	10.60	114.08		
59	99450680	柴油(机械用)0#	kg	79.1575	8.94	707.67		
60	99450700	电(机械用)	kW·h	185.4148	1.04	192.83		
		合计				96098.97		