

丰顺污水处理厂提升改造第二期工程
(内岭片区雨污分流工程) 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

丰顺污水处理厂提升改造第二期工程
(内岭片区雨污分流工程) 工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写)： 23,423,905.85

(大写)： 贰仟叁佰肆拾贰万叁仟玖佰零伍元捌角伍分

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： _____

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：丰顺污水处理厂提升改造第二期工程(内岭片区雨污分流工程)

标段：

第 1 页 共 5 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
		破除路面					1981066.71	
1	041001001001	旧路面机械切缝	1. 材质: 沥青混凝土路面 2. 厚度: 10cm	m	1010	6.95	7019.50	
2	041001001002	旧路面机械切缝	1. 材质: 水泥混凝土路面 2. 厚度: 15cm	m	360	11.25	4050.00	
3	041001001003	拆除路面	1. 材质: 沥青 2. 厚度: 10cm 3. 运距: 5km	m ²	6871	14.20	97568.20	
4	041001001004	拆除路面	1. 材质: 混凝土面层 2. 厚度: 25cm 3. 运距: 5km	m ²	28369	38.33	1087383.77	
5	041001003001	拆除基层	1. 材质: 水泥稳定碎石 2. 厚度: 20cm 3. 运距: 5km	m ²	28369	20.86	591777.34	
6	041001003002	拆除基层	1. 材质: 级配碎石 2. 厚度: 20cm 3. 运距: 5km	m ²	9265	20.86	193267.90	
		恢复路面					8948094.69	
7	040202011001	碎石	1. 石料规格: 级配碎石粒径4~8cm 2. 厚度: 20cm	m ²	9265	47.86	443422.90	
8	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 厚度: 20cm 2. 水泥含量: 5% 3. 石料规格: 碎石	m ²	28369	64.97	1843133.93	
9	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径: C40商品混凝土20-40碎石 2. 厚度: 25cm 3. 养生: 水 4. 锯缝: 间距4.5m	m ²	28369	184.37	5230392.53	
10	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: 拉杆、传力杆 2. 钢筋规格: 按图	t	8.614	7210.48	62111.07	
11	040901001002	传力杆	1. 种类: 塑料套管 2. 规格: DN25	支	217	4.09	887.53	
12	040901008001	植筋	1. 材料规格: Φ14 2. 植入深度: 15cm	根	4567	17.58	80287.86	
本页小计							9641302.53	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：丰顺污水处理厂提升改造第二期工程(内岭片区雨污分流工程)

标段：

第 2 页 共 5 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
13	040201021001	土工合成材料	1.材料品种、规格:自粘式玻纤格栅	m ²	1370	9.85	13494.50	
14	040203003001	透层、粘层	1.沥青品种:乳化沥青 PC-3 2.喷油量:喷油量(0.5L/m ²)	m ²	13742	2.52	34629.84	
15	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:中粒式 AC-16C 3.厚度:6cm	m ²	6871	106.07	728806.97	
16	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:改性沥青混凝土 2.沥青混凝土种类:细粒式 AC-13C 3.厚度:4cm	m ²	6871	74.36	510927.56	
		雨水管网					7425267.83	
17	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:按纵断面图 3.人机配合挖土	m ³	22834.82	8.38	191355.79	
18	040103001001	回填方	1.填方材料品种:回填石屑 2.密实度:按设计	m ³	13005.48	154.71	2012077.81	
19	040103001002	回填方	1.填方材料品种:回填原土 2.密实度:按设计	m ³	7590.32	18.63	141407.66	
20	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:原土 2.运距:5km	m ³	15244.51	20.57	313579.57	
21	040501004001	塑料管	1.管道材料名称:HDPE双壁波纹管 2.管材规格:DN300 SN8 3.埋设深度:按纵断面 4.接口形式:橡胶圈 5.闭水试验	m	1984.95	227.48	451536.43	
22	040501004005	塑料管	1.管道材料名称:HDPE双壁波纹管 2.管材规格:DN600 SN8 3.埋设深度:按纵断面 4.接口形式:橡胶圈 5.闭水试验	m	1608.8	592.75	953616.20	
本页小计							5351432.33	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：丰顺污水处理厂提升改造第二期工程(内岭片区雨污分流工程)

标段：

第 3 页 共 5 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
23	040501004007	塑料管	1.管道材料名称:HDPE双壁波纹管 2.管材规格:DN800 SN8 3.埋设深度:按纵断面 4.接口形式:橡胶圈 5.闭水试验	m	992.78	919.34	912702.37	
24	040501004006	塑料管	1.管道材料名称:HDPE中空壁增强缠绕管 2.管材规格:DN1000 SN8 3.埋设深度:按纵断面 4.接口形式:电热熔带接口 5.闭水试验	m	608.68	1088.05	662274.27	
25	040501004008	塑料管	1.管道材料名称:HDPE中空壁增强缠绕管 2.管材规格:DN1200 SN8 3.埋设深度:按纵断面 4.接口形式:电热熔带接口 5.闭水试验	m	357.05	1506.28	537817.27	
26	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:砼基础 C15 2.管座材质:砼 3.规格:Φ1500 4.接口方式:承插式	m	104.61	1632.42	170767.46	
27	040504009001	雨水口	1.雨水井型号:单平篦(680×380) 2.井深:1.5米 3.混凝土强度等级:C15商品砼 4.树脂雨水箅450*750 防蚊罩	座	314	1361.42	427485.88	
28	040504001001	砌筑井	1.材料:砖砌雨水检查井 2.井深、尺寸:Φ1250 均深2.12米 3.碎石垫层 4.混凝土强度:C15商品砼基础,C20商品砼盖板 5.盖板钢筋制安 6.复合树脂井盖Φ700 7.防坠网	座	68	3187.34	216739.12	
本页小计							2927786.37	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：丰顺污水处理厂提升改造第二期工程(内岭片区雨污分流工程)

标段：

第 4 页 共 5 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	
29	040504001006	砌筑井	1. 材料: 砖砌雨水检查井 2. 井深、尺寸: $\Phi 1250$ 均深2.12+0.5米 3. 碎石垫层 4. 混凝土强度:C15商品砼基础, C20商品砼盖板 5. 盖板钢筋制安 6. 复合树脂井盖 $\Phi 700$ 7. 防坠网	座	37	3836.52	141951.24		
30	040504001002	砌筑井	1. 材料: 标准砖 2. 定型井名称、定型图号、尺寸及井深: 圆形雨水检查井 $\Phi 2000$ 井均深2.92米 3. 垫层: 碎石垫层 4. 混凝土强度:C15商品砼基础, C20商品砼盖板 5. 盖板钢筋制安 6. 复合树脂井盖 $\Phi 700$ 7. 防坠网	座	20	5692.26	113845.20		
31	040504001004	砌筑井	1. 材料: 标准砖 2. 定型井名称、定型图号、尺寸及井深: 圆形雨水检查井 $\Phi 2000$ 井均深2.92+0.5米 3. 垫层: 碎石垫层 4. 混凝土强度:C15商品砼基础, C20商品砼盖板 5. 盖板钢筋制安 6. 复合树脂井盖 $\Phi 700$ 7. 防坠网	座	11	6661.09	73271.99		
32	040504001003	砌筑井	1. 材料: 标准砖 2. 定型井名称、定型图号、尺寸及井深: 雨水砖砌矩形三通检查井(D=1500) 井均深3.85米 3. 混凝土强度:C15商品砼基础, C25商品砼盖板 4. 盖板钢筋制安 5. 复合树脂井盖 $\Phi 700$ 6. 防坠网	座	2	13885.82	27771.64		
本页小计								356840.07	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：丰顺污水处理厂提升改造第二期工程(内岭片区雨污分流工程)

标段：

第 5 页 共 5 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
33	040504001007	砌筑井	1. 材料:标准砖 2. 定型井名称、定型图号、尺寸及井深:矩形雨水三通检查井DN1500 井均深3.85+0.5米 3. 混凝土强度:C15商品砼基础,C25商品砼盖板 4. 盖板钢筋制安 5. 复合树脂井盖φ700 6. 防坠网	座	1	15108.03	15108.03	
34	040504006001	砌体出水口	1. 垫层、基础材质及厚度:C15砼垫层/C30砼底板 2. 砌筑材料品种、规格:WM M7.5砌MU30块石 3. 砌筑、勾缝、抹面要求:M20砂浆 4. 砂浆强度等级及配合比:M7.5	座	1	20085.12	20085.12	
35	040901001003	现浇构件钢筋	1. 检查井、雨水口周围混凝土板加固钢筋	t	5.7619	7267.53	41874.78	
		措施项目					585715.09	
36	041101005004	井字架	1. 井深:2M	座	59	109.43	6456.37	
37	041101005005	井字架	1. 井深:4M	座	80	211.55	16924.00	
38	粤050401008002	施工围栏	1. 铁皮围蔽2米高(含钢柱等)购安	m	3671.92	102.99	378171.04	
39	粤050401008003	施工围栏	1. 支管移动式 钢护栏,使用期暂按一个月30天计	m	3969.9	36.87	146370.21	
40	041102031002	井基模板	1. 构件类型:井基础	m2	328.81	46.41	15260.07	
41	041102033002	井顶(盖)板模板	1. 构件类型:井盖板	m3	50.53	275.32	13911.92	
42	041102032002	管(渠)道管座模板	1. 构件类型:雨水管管座	m2	141.22	61.05	8621.48	
本页小计							662783.02	
合 计							18940144.32	

注：为计取规费等的的使用，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：丰顺污水处理厂提升改造第二期工程(内岭片区雨污分流工程)

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	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	16.5	714234.64			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：丰顺污水处理厂提升改造第二期工程(内岭片区雨污分流工程)

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 合同工期 / 定额工期
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					714234.64			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

