

白云国际机场三期花都区安置区市政
给水管网项目 工程

招 标 控 制 价



招 标 人：广州市花都自来水有限公司
(单位盖章)



造价咨询人：广州市市政工程设计研究总院有限公司
(单位盖章)



2023 年 7 月 13 日

白云国际机场三期花都区安置区市政
给水管网项目 工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写)： 17,489,863.70

(大写)： 壹仟柒佰肆拾捌万玖仟捌佰陆拾叁元柒角

招 标 人： 广州市花都自来水有限公司



造价咨询人： 广州市市政工程设计研究总院有限公司



法定代表人
或其授权人： 李秋
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： 正元
(签字或盖章)

编 制 人： 吴家辉



复 核 人： 罗素君



编 制 时 间： 2023年7月13日

复 核 时 间： 2023年7月13日

白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

招标控制价编制报告

广州市花都自来水有限公司：

根据造价咨询合同 JG-2023012-JS-008 的约定，我院对白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目招标控制价进行了编制，本次编制在委托方提供的相关资料基础上进行，委托方对其提供资料的真实性和有效性负责，现将编制情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目基本情况：本工程为白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目，建设内容包括新建 DN300~400 供水管道长约 6.5km,并配套实施阀门及阀门井、室外消火栓等内容。

（二）建设单位：广州市花都自来水有限公司

（三）设计单位：广东省建筑设计研究院有限公司

（四）工程特征

包括新建 DN300~400 供水管道长约 6.5km,并配套实施阀门及阀门井、室外消火栓等内容，采用挡土板、钢板桩支护，管道采用铸铁管、钢管，配套管件采用铸铁管件、钢质管件等。

二、编制范围

白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目，包括管道铺设。

三、编制依据

（一）有关法律法规、技术经济规范标准及材料设备价格取定依据文件

- 1.《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
- 2.《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013；
- 3.《园林绿化工程工程量计算规范》GB50858-2013；
- 4.《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013；
- 5.《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013；

- 6.《广东省市政工程综合定额（2018）》；
- 7.《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》；
- 8.《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》；
- 9.《广东省通用安装工程综合定额（2018）》；

10.广州市花都区住房和城乡建设局发布的《花都区建设工程地方材料税前综合价格》（2023年5月）、广州市建设工程造价管理站发布的《关于发布2023年5月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》中的2023年5月《广州地区建设工程常用材料税前综合价格》；

11.《广州市建设工程造价管理站关于建设工程余泥渣土场外运输费用计价办法的通知》（穗建造价〔2019〕53号文）。

（二）委托方提供的支持材料和文件

- 1.初步设计图纸设计号 23X0527；
- 2.概算项目对数记录表。

四、编制情况

（一）我院根据委托方提供的资料，对白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目招标控制价进行了编制，工程量根据初步设计图纸以及“概算项目对数记录表”澄清说明事项进行计算；综合单价根据相应专业定额计价，材料价格参考花都区2023年5月份信息价、广州市2023年5月份信息价、部分材料参考同期《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》，并结合市场情况调整。

（二）其他说明

- 1.增值税税率执行粤建标函【2019】819号文，税率为9%；
- 2.预算包干费根据相关专业规定计取；
- 3.暂列金额按分部分项合计的10%计算；
- 5.根据建设单位要求按市场到达弃置点距离20km计算运距；
- 6.纳土费用暂按19元/m³计算；
- 6.本工程暂不考虑工程优质费、文明工地增加费、夜间施工增加费、赶工措

施。

五、编制结果

编制金额：17489863.70 元，其中绿色安全防护措施费 528908.51 元。

其他详见工程招标控制价。

广州市市政工程设计研究总院有限公司

2023 年 7 月 13 日



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 4 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
	D.1	土石方工程							
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 开挖方式:人机配合 4. 其他:包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	11368.33	10.75	122209.55		综合单价包干
2	040103001001	回填石屑	1. 填方材料品种:石屑 2. 密实度:按规范要求 3. 其他:包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	7436.27	245.52	1825753.01		综合单价包干
3	040103001002	1:1粗砂碎石换填	1. 填方材料品种:1:1粗砂碎石换填 2. 密实度:按规范要求 3. 其他:包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	556.44	393.62	219025.91		综合单价包干
4	粤040101007001	挡土板	1. 材质:支密板挡土板 双面 2. 挡土深度:综合考虑 3. 其他:包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m2	22870.88	25.85	591212.25		综合单价包干
5	粤040101006001	打拔槽型钢板桩	1. 材质:钢板桩 2. 规格型号:按设计要求综合考虑 3. 桩间距、支护方式:按设计要求综合考虑 4. 其他:包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	440.03	794.69	349687.44		综合单价包干
本页小计								3107888.16	

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 5 页 共 35 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）			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
6	010202011001	钢支撑安拆	1. 材料种类: φ108*4、φ159*5钢管 2. 部位:A1、A2型管坑支护支撑 3. 桩间距: 详G-AZJS-04, A1、A2型管坑支护 4. 其他: 包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	35.49	836.40	29683.84		综合单价包干	
7	粤040101006002	打拔拉森钢板桩	1. 地层情况: 以勘察资料为准 2. 桩长: 6m 3. 板桩厚度: 拉森II型 (含钢板桩支撑安拆) 4. 桩间距: 详G-AZJS-04, B型管坑支护 5. 其他: 包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	281.10 2	1268.69	356631.30		综合单价包干	
8	粤040101006003	打拔拉森钢板桩	1. 地层情况: 以勘察资料为准 2. 桩长: 6m 3. 板桩厚度: 拉森III型 (含钢板桩支撑安拆) 4. 桩间距: 详G-AZJS-04, C型管坑支护 5. 其他: 包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	684.25 2	1257.61	860522.16		综合单价包干	
		土石方工程合计					4354725.46			
	D.5.1	管道铺设								
本页小计								1246837.30		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 6 页 共 35 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)			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
9	040501003001	给水球墨铸铁管DN400 K9级	1、垫层、基础材质及厚度:石屑200mm厚 2、材质及规格:球墨铸铁管DN400 3、接口方式:承插胶圈连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	3243	573.03	1858336.29		综合单价包干	
10	040501003002	给水球墨铸铁管DN300 K9级	1、垫层、基础材质及厚度:石屑200mm厚 2、材质及规格:球墨铸铁管DN300 3、接口方式:承插胶圈连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	1640	400.52	656852.80		综合单价包干	
11	040501003003	给水球墨铸铁管DN150 K9级	1、垫层、基础材质及厚度:石屑150mm厚 2、材质及规格:球墨铸铁管DN150 3、接口方式:承插胶圈连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	300	191.46	57438.00		综合单价包干	
本页小计								2572627.09		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 7 页 共 35 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)			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
12	040501002001	焊接钢管 D426×10	1、垫层、基础材质及厚度:石屑200mm厚 2、材质及规格:焊接钢管 D426×10 PN10 3、连接形式:焊接连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、防腐:按设计文件要求 7、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	1224	816.02	998808.48		综合单价包干	
13	040501002002	焊接钢管 D325×8	1、垫层、基础材质及厚度:石屑200mm厚 2、材质及规格:焊接钢管 D325×8 PN10 3、连接形式:焊接连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、防腐:按设计文件要求 7、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	650	538.90	350285.00		综合单价包干	
14	040501002006	焊接钢管 D426×10	1、垫层、基础材质及厚度:支墩上明敷 2、材质及规格:焊接钢管 D426×10 PN10 3、连接形式:焊接连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、防腐:按设计文件要求 7、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	60	758.11	45486.60		综合单价包干	
本页小计								1394580.08		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 8 页 共 35 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)			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
15	040501008001	水平导向钻进 钢管D426×10	1. 土壤类别:以勘察资料为准 2. 材质及规格:钢 D426×10 PN10 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	250	1349.23	337307.50		综合单价包干	
16	040501008002	水平导向钻进 钢管D325×8	1. 土壤类别:以勘察资料为准 2. 材质及规格:钢 D325×8 PN10 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	90	721.99	64979.10		综合单价包干	
17	040501002003	焊接钢管 D219×8	1、垫层、基础材质及厚度:石屑150mm厚 2、材质及规格:焊接钢管 D219×8 PN10 3、连接形式:焊接连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、防腐:按设计文件要求 7、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	1085	371.99	403609.15		综合单价包干	
18	040501002004	焊接钢管 D159×8	1、垫层、基础材质及厚度:石屑150mm厚 2、材质及规格:焊接钢管 D159×8 PN10 3、连接形式:焊接连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、防腐:按设计文件要求 7、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	769	275.10	211551.90		综合单价包干	
本页小计								1017447.65		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 9 页 共 35 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)			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
19	040501002005	焊接钢管 D108×6	1、垫层、基础材质及厚度:石屑150mm厚 2、材质及规格:焊接钢管 D108×6 PN10 3、连接形式:焊接连接 4、铺设深度:综合考虑 5、管道检验及试验要求:管道试压,消毒冲洗 6、防腐:按设计文件要求 7、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m	105	176.03	18483.15		综合单价包干	
20	040501014001	DN1000新旧管连接	1、材质及规格:DN1000新旧管连接 2、综合考虑管道及管件费用 3、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	处	3	1857.19	5571.57		综合单价包干	
21	040501014002	DN600新旧管连接	1、材质及规格:DN600新旧管连接 2、综合考虑管道及管件费用 3、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	处	3	1101.34	3304.02		综合单价包干	
22	040501014003	DN400新旧管连接	1、材质及规格:DN400新旧管连接 2、综合考虑管道及管件费用 3、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	处	4	746.78	2987.12		综合单价包干	
本页小计								30345.86		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 10 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
23	040501014004	DN300新旧管连接	1、材质及规格:DN300新旧管连接 2、综合考虑管道及管件费用 3、其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	处	2	667.03	1334.06		综合单价包干
		管道铺设合计					5016334.74		
	D.5.2	管件、阀门及附件安装							
24	040502001001	盘承短管DN400	1. 种类:短管 2. 材质及规格:球墨 DN400 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	30	955.77	28673.10		综合单价包干
25	040502001002	盘插短管DN400	1. 种类:短管 2. 材质及规格:球墨 DN400 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	30	958.20	28746.00		综合单价包干
26	040502001003	盘承短管DN300	1. 种类:短管 2. 材质及规格:球墨 DN300 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	18	666.99	12005.82		综合单价包干
27	040502001004	盘插短管DN300	1. 种类:短管 2. 材质及规格:球墨 DN300 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	18	643.62	11585.16		综合单价包干
本页小计							82344.14		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 11 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
28	040502001005	盘承短管DN150	1. 种类:短管 2. 材质及规格:球墨 DN150 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	1	290.18	290.18		综合单价包干
29	040502001006	盘插短管DN150	1. 种类:短管 2. 材质及规格:球墨 DN150 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	1	303.81	303.81		综合单价包干
30	040502006001	法兰盘DN426	1. 管件类型:钢制法兰焊接、安装 2. 管径、壁厚:D426 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	64	412.65	26409.60		综合单价包干
31	040502006002	法兰盘DN325	1. 管件类型:钢制法兰焊接、安装 2. 管径、壁厚:D325 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	38	299.23	11370.74		综合单价包干
32	040502006003	法兰盘DN159	1. 管件类型:钢制法兰焊接、安装 2. 管径、壁厚:D159 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	1	114.17	114.17		综合单价包干
33	040502005001	弹性座封闸阀DN400	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN400 PN1.0mpa 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	16	8338.24	133411.84		综合单价包干
本页小计							171900.34		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 12 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
34	040502005002	弹性座封闸阀DN300	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN300 PN1.0mpa 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	8	3797.02	30376.16		综合单价包干
35	040502002001	45° 钢制弯头D426	1. 材质及规格:钢制弯管D426×45° 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	28	477.83	13379.24		综合单价包干
36	040502002002	45° 钢制弯头D325	1. 材质及规格:钢制弯管D325×45° 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	20	279.17	5583.40		综合单价包干
37	040502005003	自动排气阀DN80	1. 种类:排气阀 2. 材质及规格:DN80 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	14	1693.93	23715.02		综合单价包干
38	040502006004	法兰盘DN80	1. 管件类型:钢制法兰焊接、安装 2. 管径、壁厚:DN80 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	14	54.62	764.68		综合单价包干
39	040502005004	弹性座封闸阀DN80	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN80 PN1.0mpa 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	14	658.53	9219.42		综合单价包干
本页小计							83037.92		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 13 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
40	040502001007	承插单盘排气三通DN400×80	1. 种类:三通 2. 材质及规格:球墨 DN400×DN80 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	10	1101.30	11013.00		综合单价包干
41	040502001008	承插单盘排气三通DN300×80	1. 种类:三通 2. 材质及规格:球墨 DN300×DN80 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	3	875.31	2625.93		综合单价包干
42	040502005005	弹性座封闸阀DN200	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN200 PN1.0mpa 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	31	1956.15	60640.65		综合单价包干
43	040502005006	弹性座封闸阀DN150	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN150 PN1.0mpa 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	12	1275.35	15304.20		综合单价包干
44	040502006006	管道伸缩节DN400	1. 种类:管道伸缩节 2. 材质及规格:DN400 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	1	936.79	936.79		综合单价包干
45	040502001009	承插单盘异径三通DN400×200	1. 种类:三通 2. 材质及规格:球墨 DN400×DN200 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	25	1337.84	33446.00		综合单价包干
本页小计							123966.57		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 14 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
46	040502001010	承插单盘异径三通DN400×150	1. 种类:三通 2. 材质及规格:球墨 DN400×DN150 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	49	1295.99	63503.51		综合单价包干
47	040502001011	承插单盘异径三通DN300×DN150	1. 种类:三通 2. 材质及规格:球墨 DN300×DN150 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	26	1021.32	26554.32		综合单价包干
48	040502001012	承插单盘异径三通DN300×DN200	1. 种类:三通 2. 材质及规格:球墨 DN300×DN200 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	6	1072.92	6437.52		综合单价包干
49	040502007001	盲堵板制作、安装 DN200	1. 材质及规格:DN200 2. 连接形式:法兰 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	31	222.53	6898.43		综合单价包干
50	040502007002	盲堵板制作、安装 DN150	1. 材质及规格:DN150 2. 连接形式:法兰 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	11	144.90	1593.90		综合单价包干
51	040502005007	排泥阀DN100	1. 种类:排泥阀 2. 材质及规格:DN100 PN1.0mpa 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	7	1207.20	8450.40		综合单价包干
52	040502001013	承插单盘排泥三通DN400×100	1. 种类:三通 2. 材质及规格:球墨 DN400×DN100 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	5	1154.84	5774.20		综合单价包干
本页小计							119212.28		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 15 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
53	040502001014	承插单盘排泥三通DN300×100	1. 种类:三通 2. 材质及规格:球墨 DN300×DN100 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	784.77	1569.54		综合单价包干
54	040502006005	法兰盘DN100	1. 管件类型:钢制法兰焊接、安装 2. 管径、壁厚:DN100 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	14	98.66	1381.24		综合单价包干
55	040502010001	智能消火栓组(防撞型)	1. 规格:智能消火栓组(SSF150/65)(防撞型) 2. 安装部位、方式:室外深装 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	64	6470.33	414101.12		综合单价包干
56	040502005008	弹性座封闸阀DN150	1. 种类:消火栓闸阀(带短管、接头) 2. 材质及规格:DN150 PN1.0MPa 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	64	1846.44	118172.16		综合单价包干
57	040502002003	钢制异径三通DN1000×400	1. 材质及规格:钢制异径三通DN1000×400 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	3046.84	6093.68		综合单价包干
58	040502002004	钢制异径三通DN1000×300	1. 材质及规格:钢制异径三通DN1000×300 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	1	2808.39	2808.39		综合单价包干
本页小计							544126.13		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 16 页 共 35 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)			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
59	040502002005	钢制异径三通DN600×400	1. 材质及规格:钢制异径三通DN600×400 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	1703.31	3406.62		综合单价包干	
60	040502002006	钢制异径三通DN600×300	1. 材质及规格:钢制异径三通DN600×300 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	1	1527.56	1527.56		综合单价包干	
61	040502002007	钢制等径三通DN400	1. 材质及规格:钢制等径三通DN400 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	839.34	1678.68		综合单价包干	
62	040502002008	钢制等径三通DN300	1. 材质及规格:钢制等径三通DN300 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	654.95	1309.90		综合单价包干	
63	040502002009	钢制异径管DN400×300	1. 材质及规格:钢制异径管DN400×300 2. 接口形式:焊接 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	540.06	1080.12		综合单价包干	
64	040502001015	承插弯头DN400×11.25°	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:球墨 DN400×11.25° 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	20	1021.47	20429.40		综合单价包干	
本页小计								29432.28		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 17 页 共 35 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)			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
65	040502001016	承插弯头DN400×22.5°	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:球墨 DN400×22.5° 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	14	1109.08	15527.12		综合单价包干	
66	040502001017	承插弯头DN400×45°	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:球墨 DN400×45° 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	11	1209.35	13302.85		综合单价包干	
67	040502001018	承插弯头DN400×90°	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:球墨 DN400×90° 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	6	1600.68	9604.08		综合单价包干	
68	040502001019	承插弯头DN300×11.25°	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:球墨 DN300×11.25° 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	12	635.84	7630.08		综合单价包干	
69	040502001020	承插弯头DN300×22.5°	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:球墨 DN300×22.5° 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	6	674.77	4048.62		综合单价包干	
70	040502001021	承插弯头DN300×45°	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:球墨 DN300×45° 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	5	756.54	3782.70		综合单价包干	
本页小计								53895.45		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 18 页 共 35 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)			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
71	040502001022	承插弯头DN300×90°	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:球墨 DN300×90° 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	3	902.56	2707.68		综合单价包干	
72	040502007003	盲堵板制作、安装 DN400	1. 材质及规格:DN400 2. 连接形式:法兰 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	611.86	1223.72		综合单价包干	
73	040502007006	盲堵板制作、安装 DN300	1. 材质及规格:DN300 2. 连接形式:法兰 3. 压力等级:1.0MPa 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	380.80	761.60		综合单价包干	
74	040502001023	等径三通DN400	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:球墨 DN400 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	6	1814.84	10889.04		综合单价包干	
75	040502001024	等径三通DN300	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:球墨 DN300 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	1113.80	2227.60		综合单价包干	
76	040502001025	异径三通DN400×300	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:球墨 DN400×300 3. 接口形式:胶圈接口 4. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	个	2	1581.21	3162.42		综合单价包干	
		管件、阀门及附件安装合计					1227553.11			
	D.5.3	支架制作及安装								
本页小计								20972.06		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 19 页 共 35 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）			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
77	040503002001	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 1	1. 规格:每处1m3以内 2. 混凝土强度等级:C30 3. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m3	11.14	985.09	10973.90		综合单价包干
78	040503002002	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 3	1. 规格:每处3m3以内 2. 混凝土强度等级:C30 3. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m3	145.78	879.73	128247.04		综合单价包干
79	040503002003	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 5	1. 规格:每处5m3以内 2. 混凝土强度等级:C30 3. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m3	50.75	842.52	42757.89		综合单价包干
80	040503002004	管道支墩(挡墩) 无筋每处(m3以内) 5以外	1. 规格:每处5m3以外 2. 混凝土强度等级:C30 3. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m3	62.52	814.92	50948.80		综合单价包干
81	040503002005	明敷管道支墩	1. 规格:每处1m3以内 2. 混凝土强度等级:C30 3. 具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m3	1.09	985.09	1073.75		综合单价包干
		支架制作及安装合计					234001.38		
	D. 5. 4	管道附属构筑物							
82	040504002001	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井A×B×H=1300×1300×1800	1. 垫层、基础材质及厚度: 砼基础 2. 混凝土强度等级:C25 3. 盖板材质、规格: 钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格: Φ700铸铁井盖 5. 防渗、防水要求: 1:2 防水水泥砂浆 6. 详: 国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页66	座	47	6340.68	298011.96		综合单价包干
本页小计							532013.34		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 20 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
83	040504002002	地面操作钢筋混凝土矩形立式闸阀井A×B×H=1400×1800×2500	1. 垫层、基础材质及厚度：砼基础 2. 混凝土强度等级:C25 3. 盖板材质、规格:钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 5. 防渗、防水要求:1:2防水水泥砂浆 6. 详:国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页66	座	14	9883.62	138370.68		综合单价包干
84	040504001002	排气阀井Φ1200	1. 型号:砖砌圆形排气阀井Φ1200 2. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖240*115*53 4. 勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 5. 混凝土强度等级:C30 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 7. 防渗、防水要求:1:2水泥砂浆 8. 参照图集07MS101-2, 页52	座	12	4120.88	49450.56		综合单价包干
本页小计							187821.24		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 21 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
85	040504001003	排泥阀井Φ1200	1. 型号:排泥阀井Φ1200 2. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖240*115*53 4. 勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 5. 混凝土强度等级:C30 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 7. 防渗、防水要求:1:2水泥砂浆 8. 参照图集07MS101-2,页58	座	7	4596.45	32175.15		综合单价包干
86	040504001004	排泥湿井Φ1000	1. 型号:排泥湿井Φ1000 2. 垫层、基础材质及厚度:砼垫层 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖240*115*53 4. 勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 5. 混凝土强度等级:C30 6. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 7. 防渗、防水要求:1:2水泥砂浆 8. 参照图集07MS101-2,页59	座	7	3913.65	27395.55		综合单价包干
本页小计							59570.70		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 22 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
87	040504002003	消防栓井	1. 垫层、基础材质及厚度：砼垫层 2. 混凝土强度等级:C25 3. 盖板材质、规格:钢筋砼 4. 井盖、井圈材质及规格：Φ700铸铁井盖 5. 防渗、防水要求:1:2水泥防水砂浆抹面 6. 国标《室外给水管道附属构筑物》07MS101-2, 页66	座	64	6112.17	391178.88		综合单价包干
		管道附属构筑物合计					936582.78		
	D.5.5	余泥渣排放							
88	040103002001	土方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:20km 3. 其他:具体做法及施工要求详见设计图纸和规范要求	m3	11368.33	49.77	565801.78		综合单价包干
89	040103002002	土方弃置 每增(减)运1km	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:每增(减)运1km	m3	1	2.11	2.11		综合单价包干
		余泥渣排放合计					565803.89		
		分部分项合计					12335001.36		
		措施项目							
90	041101005001	井字架	1. 井深:4m 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	座	151	230.93	34870.43		综合单价包干
91	041102001002	垫层模板	1. 构件类型:井垫层模板 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	95.8	45.01	4311.96		综合单价包干
92	041102034002	池底模板	1. 构件类型:井底板模板 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m2	172.12	66.36	11421.88		综合单价包干
本页小计								1007587.04	

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 23 页 共 35 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)			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
93	041102035002	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型:井壁模板 2. 其他:具体做法及施工 详见设计图纸和规范要求	m2	1280.28	54.74	70082.53		综合单价包干	
94	041102005002	墩(台)身模板	1、构件类型:支墩模板 2. 其他:具体做法及施工 详见设计图纸和规范要求	m2	1628.972	83.65	136263.51		综合单价包干	
95	040205004005	线性诱导标志	1. 类型:限制速度与解除 限速标志 2. 材质、规格尺寸:铝合 金面板1200×600×3mm 3. 板面反光膜等级:Ⅶ类 反光膜 4. 其他:具体做法及施工 详见设计图纸和规范要求	块	98	752.80	73774.40		综合单价包干	
96	040205003002	单柱式标志杆	1. 类型:单柱式标志杆 2. 材质:钢管立柱 3. 规格尺寸:φ89×4.5 ×5000mm 4. 基础、垫层:材料品种 、厚度:80×90×80cm, C30混凝土 5. 综合考虑热浸镀锌处理 、基础土方开挖及弃置、 预埋件及螺栓等 6. 其他:具体做法及施工 详见设计图纸和规范要求	根	28	1479.44	41424.32		综合单价包干	
97	040205004006	标志板	1. 类型:限制速度与解除 限速标志 2. 材质、规格尺寸:铝合 金面板120×40cm 3. 板面反光膜等级:Ⅶ类 反光膜 4. 其他:具体做法及施工 详见设计图纸和规范要求	块	28	591.81	16570.68		综合单价包干	
本页小计								338115.44		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 24 页 共 35 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)			备注1
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
98	040205004007	标志板	1. 类型:限制速度与解除限速标志 2. 材质、规格尺寸:铝合金面板120×240cm 3. 板面反光膜等级:Ⅶ类反光膜 4. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	块	28	2364.11	66195.08		综合单价包干
99	041109001002	仿真绿植围蔽	1. 围蔽高度:H=2.5m 2. 围蔽时间:暂按施工工期半年计算 3. 做法:详见结构说明(《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集(v2.0版)》要求B2仿真绿植围蔽(H型钢骨架A2) 4. 其他详见招标图纸、招标文件、国家相关规范 5. 完成项目清单所需的一切相关工作	m	336	609.52	204798.72		综合单价包干
100	粤050401008002	高移动式注水围栏	1. 材料种类、规格:高移动式注水围栏 2. 围栏高度:h=0.92m 3. 围蔽天数:暂按30天考虑 4. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	336	27.63	9283.68		综合单价包干
101	011503001003	路栏	1. 规格:铁马, h=1.3m 2. 天数:暂按30天考虑 3. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	54.6	39.75	2170.35		综合单价包干
102	011503001004	铁马	1. 规格:铁马, h=1.3m 2. 天数:暂按30天考虑 3. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m	127.4	39.75	5064.15		综合单价包干
本页小计							287511.98		

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：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 25 页 共 35 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）			备注1	
						综合单价	综合合价	其中		
								暂估价		
103	040205014003	施工警示灯	1. 类型:施工警示灯 2. 灯架材质、规格:D=80mm 3. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	根	56	25.00	1400.00		综合单价包干	
104	040205017003	交通锥	1. 材料品种:交通锥 2. 规格、型号:高度H, 900mm<H≤1000mm, 1级, 最小质量4.8kg, 材质为塑料或橡胶 3. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	个	560	100.00	56000.00		综合单价包干	
105	040205017004	消能桶	1. 材料品种:VII类反光膜 2. 规格、型号:Φ750×900mm 3. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	个	56	150.00	8400.00		综合单价包干	
106	040205014004	太阳能爆闪灯	1. 类型:太阳能爆闪灯 2. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	根	56	75.00	4200.00		综合单价包干	
107	040205004008	交通协管员	1. 类型:交通协管员	工日	1260	230.00	289800.00		综合单价包干	
108	040205006002	标线	1. 工艺:热熔漆 2. 线型:实线 3. 其他:具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m ²	192.6	35.93	6920.12		综合单价包干	
		单价措施合计					1042951.81			
本页小计								366720.12		
合 计								13377953.17		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：白云国际机场三期花都区安置区市政给水管网项目

标段：

第 27 页 共 35 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	1233500.14		
2	预算包干费	179650.21		合价包干
3	纳土费	280797.75		暂定金额：280797.75元，结算按实际发生或经批准的施工方案计算。投标时按暂定金额填写
4	耗水费	437537.16		暂定金额：437537.16元，结算按实际发生或经批准的施工方案计算。投标时按暂定金额填写
5	水务摄像监控系统费用	42270.00		按《广州市水投集团关于建设工地落实视频监控设备安装等相关要求的通知》要求，合价包干
6				
	合 计	2173755.26		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

