

关于江西旅游商贸职业学院 第六分区排水口雨污分流改造方案

校行政：

为了落实中共南昌市委、南昌市人民政府《关于南昌市中央环保督察典型案例三年整治行动实施方案》的通知要求，根据设计的施工图纸和编制的预算，建议先行对学校第六分区排水口进行雨污分流改造。具体方案如下：

一、行政楼东面雨污管道改造施工工程量

1. 机械开挖地面，长 324m、宽 1.5m、深 2m，约 972m³；
2. 800 预制装配式污水检查井含井盖，详见图 1，约 8 座；
3. 井底铺设 10cm 厚的沙石垫层，约 0.6m³；
4. 井底铺设 10cm 厚的水泥砂浆，约 0.6m³；
5. 污水井立面墙体使用水泥砂浆找平，约 51.2m²；
6. 铺设 300 型号的 8 级双壁波纹管，约 350m；
7. 细沙护管，长 324m、宽 1.5m、厚 40cm，约 194.4m³；
8. 余土回填，长 324m、宽 1.5m、深 1.6m，约 777.6m³；
9. 部分开挖区域的路面铺设沙石垫层，长 87m、宽 1.5m、厚 10cm；长 68m、宽 3.2m、厚 10cm，约 34.81m³；
10. 部分开挖区域的路面摊铺 C30 混凝土，长 87m、宽 1.5m、厚 20cm；长 68m、宽 3.2m、厚 20cm，约 69.62m³；
11. 部分开挖区域的路面摊铺沥青（中颗粒 6cm、细颗粒 4cm），长 67m、宽 1.5m，约 100.05m²；
12. 行政楼停车场和行政楼东面人行道铺贴 20×20 型号的地砖，长 68m、宽 3.1m，约 210.8m²；

13. 更换 800 型号的铸铁井盖 20 个;

14. 铺贴吸水砖, 约 20m^2 ;

15. 移栽桂花树 10 棵。

二、神龙广场西面区域雨污管道施工工程量。

1. 开挖路面, 长 160m, 宽 1.5m、深 2.5m, 约 600m^3 ;

2. 800 预制装配式污水检查井含井盖, 详见图 1, 约 6 座;

3. 井底铺设 10cm 厚的沙石垫层, 约 0.4m^3 ;

4. 井底铺设 10cm 厚的水泥砂浆, 约 0.4m^3 ;

5. 污水井立面墙体使用水泥砂浆找平, 约 48m^2 ;

6. 铺设 300 型号的 8 级双壁波纹管, 约 160m;

7. 使用细沙护管, 长 160m、宽 1.5m、厚 40cm, 约 96m^3 ;

8. 余土回填, 长 160m、宽 1.5m、深 1.6m, 约 504m^3 ;

9. 出水口封堵, 核算 10 个人工;

10. 苗圃移栽, 核算 10 个人工;

11. 大型清淤机进场施工, 核算 3 个台班;

12. 该项目需要大型挖机进场施工, 核算 5 个台班;

13. 将所有工程垃圾清运至离学校五公里之外, 约 290.4m^3 ;

14. 工程项目结算价以实际施工量为准。

以上维修改造方案共需经费 571362.49 元。

妥否, 请批示。

联系人: 王军 13767048725



江西旅游商贸职业学院校内雨污
分流改造工程-第六区 工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 571362.54

(大写): 伍拾柒万壹仟叁佰陆拾贰元伍角肆分

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位资质专用章)

法定代理人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代理人
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: _____

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：江西旅游商贸职业学院校内雨污分流改造工程-第六区

标段：

序号	汇总内容
一	分部分项工程量清单计价合计
1.1	行政东面
1.2	神龙广场西面
1.1	其中：定额人工费
1.2	其中：定额机械费
二	单价措施项目清单计价合计
2.1	其中：定额人工费
2.2	其中：定额机械费
三	总价措施项目清单计价合计
3.1	安全文明施工措施费
3.1.1	安全文明环保费
3.1.2	临时设施费
3.2	其他总价措施费
3.3	七项组织措施费-园林
3.4	扬尘治理措施费
四	其他项目清单计价合计
五	规费
5.1	市政建筑工程规费
5.1.1	社会保险费
5.1.2	住房公积金
5.1.3	工程排污费
5.2	建筑工程规费
5.2.1	社会保险费
5.2.2	住房公积金
5.2.3	工程排污费
5.3	市政安装工程规费
5.3.1	社会保险费
5.3.2	住房公积金
5.3.3	工程排污费

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 江西旅游商贸职业学院校内雨污分流改造工程-第六区

标段:

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：江西旅游商贸职业学院校内雨污分流改造工程-第六区

标段：

第 1 页 共 4 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
		行政东面						
		拆除工程						
1	041001001001	拆除路面	1、破除原混凝土路面，300mm厚（200mm厚砼、100mm厚水泥稳定碎石层）； 2、石渣装车外运，运距暂按5km考虑；	m ²	130.5			
2	041001001002	拆除路面	1、破除原沥青路面，400mm厚（4cm厚细粒式沥青混凝土（AC-13C）、6cm厚中粒式沥青混凝土（AC-20C）、200mm厚砼、100mm水泥稳定碎石层）； 2、石渣装车外运，运距暂按5km考虑；	m ²	100.5			
3	041001002001	拆除人行道	1、人工拆除原人行道，390mm厚度（60mm厚彩色水泥砖、30mm厚砂垫层200mm厚砼、100mm厚水泥稳定碎石层）； 2、旧料清理，就近堆放； 3、石渣装车外运，运距暂按5km考虑；	m ²	210.8			
4	041001005001	拆除侧、平（缘）石	1、拆除混凝土侧石及后座； 2、石渣装车外运，运距暂按5km考虑；	m	6			
		土石方工程						
本页小计								

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：江西旅游商贸职业学院校内雨污分流改造工程-第六区 标段： 第 2 页 共 4 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
5	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土； 2、挖土深度：2m以内；	m3	972			
6	040103001003	回填方	1、原土回填；	m3	777.6			
7	040103001004	回填方	1、沟槽回填中粗砂；	m3	194.4			
8	040103002002	余方弃置	1、余土外运，运距暂按5km考虑；	m3	223.6			
		管网工程						
9	040501004007	塑料管	1、dn300双壁波纹管； 2、接口采用卡箍式弹性连接；	m	350			
10	040504002007	混凝土井	1、800预制装配式污水检查井，详图集22s521；（含防坠网）	座	8			
11	010512008001	更换800型号的铸铁井盖	1、更换800型号的铸铁井盖；	套	20			
		道路工程						
12	040203007002	水泥混凝土	1、20cm厚水泥混凝土（抗折强度4.5MPA）； 2、10cm厚水泥稳定碎石（水泥含量5%）； 3、路面分隔缝；	m2	130.5			
本页小计								

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：江西旅游商贸职业学院校内雨污分流改造工程-第六区 标段： 第 3 页 共 4 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	040203006002	沥青混凝土	1、4cm厚细粒式沥青混凝土（AC-13C）； 2、乳化沥青粘层； 3、6cm厚中粒式沥青混凝土（AC-20C）； 4、乳化沥青封层透层； 5、20cm厚水泥混凝土（抗折强度4.5MPA）； 6、10cm厚水泥稳定碎石（水泥含量3%）；	m2	100.5			
14	040204002003	人行道块料铺设	1、60mm厚彩色水泥砖（利用原拆除旧料）； 2、30mm厚砂垫层； 3、200mm厚砂； 4、100mm厚水泥稳定碎石层；	m2	210.8			
15	040204002004	人行道块料铺设	1、铺贴吸水砖	m2	20			
16	040204004002	安砌侧（平、缘）石	1、C30混凝土侧石：1000mm*300mm*150mm； 2、C20混凝土后座；	m	6			
17	050102001002	移栽乔木	1、移栽桂花树10棵。	株	10			
		神龙广场西面						
		土石方工程						
18	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土； 2、挖土深度：2m以内；	m3	600			
19	040103001001	回填方	1、原土回填；	m3	504			
20	040103001002	回填方	1、沟槽回填中粗砂；	m3	96			
本页小计								

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：江西旅游商贸职业学院校内雨污分流改造工程-第六区 标段： 第 4 页 共 4 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
21	040103002001	余方弃置	1、余土外运，运距暂按5km考虑；	m3	290.4			
		管网工程						
22	040501004002	塑料管	1、dn300双壁波纹管； 2、接口采用卡箍式弹性连接；	m	160			
23	040504002003	混凝土井	1、800预制装配式污水检查井，详图集22s521；（含防坠网）	座	6			
24	04b007	人工封堵	1、人工出水口封堵； 2、按实际发生签证结算。	工日	10			
		道路工程						
25	050102002001	苗圃移栽	1、人工移栽苗圃； 2、按实际发生签证结算。	工日	10			
26	04B001	大型挖机台班	1、按实际发生签证结算。	台班	5			
		清淤						
27	04b006	大型清淤机械台班	1、大型清淤机械台班； 2、按实际发生签证结算。	台班	3			
		分部分项工程						
		措施项目						
28	041101005001	井字架	1、钢管井字架井深4m内	座	14			
29	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1、挖机进出场；	台·次	1			
30	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1、大型清淤机进出场；	台·次	1			
		单价措施工程						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。