

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 1 页 共 22 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
		拆除工程						
1	041001001003	拆除路面	1. 名称: 拆除路面 2. 材质: 沥青 3. 厚度: 按现状综合考虑 4. 按照所需的开挖宽度沿着道路两边切缝分离 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位: 车行道	m ²	40			
2	041001001004	水泥混凝土路面拆除	1. 名称: 水泥混凝土路面拆除 2. 材质: 混凝土 3. 厚度: 按现状综合考虑 4. 按照所需的开挖宽度沿着道路两边切缝分离 5. 道路有筋无筋均在综合单价中综合考虑 6. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 7. 部位: 车行道	m ²	2277.17			
3	041001002002	拆除人行道	1. 名称: 拆除人行道 2. 材质: 混凝土 3. 厚度: 按现状综合考虑 4. 按照所需的开挖宽度沿着道路两边切缝分离 5. 道路有筋无筋均在综合单价中综合考虑 6. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 7. 部位: 人行道	m ²	176.99			
4	041001002001	拆除人行道	1. 名称: 拆除人行道 2. 材质: 人行道砖 3. 规格: 按现状综合考虑 4. 保护性拆除, 清理干净整理归堆, 待后续原样修复 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位: 人行道	m ²	408.07			
5	041001003002	水泥混凝土路面基层拆除	1. 名称: 拆除基层 2. 材质: 综合考虑 3. 厚度: 按现状综合考虑 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 5. 部位: 沥青车行道、混凝土车行道	m ²	2317.17			
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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 2 页 共 22 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
6	041001003003	硬化路面基层拆除	1. 名称: 拆除基层 2. 材质: 综合考虑 3. 厚度: 按现状综合考虑 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 5. 部位: 混凝土人行道、人行道砖	m ²	575.06			
7	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 名称: 拆除路缘石 2. 材质、规格: 按现状综合考虑 3. 保护性拆除, 清理干净整理归堆, 待后续原样修复 4. 包括路缘石基层拆除 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	30			
8	041001007002	拆除砖石结构	1. 名称: 砌体围墙拆除 2. 规格、尺寸: 按现状综合考虑 3. 按照所需的拆除宽度沿着围墙两边竖向切缝与原墙体分离 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ³	7.2			
9	050101003001	砍挖灌木丛及根	1. 名称: 起挖木本花卉 2. 丛高或蓬径: 按现状综合考虑 3. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ²	18			
10	041001007003	拆除砖石结构	1. 名称: 挡土墙开孔 2. 结构形式: 毛石 3. 开孔规格: 综合考虑各规格 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 5. 部位: W32-W32a段	个	1			
11	041001007001	拆除砖石结构	1. 名称: 新管接旧砌筑井井壁开孔 2. 结构形式: 砖砌体 3. 综合考虑各规格 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	个	24			
12	041001008001	拆除混凝土结构	1. 名称: 新管接旧混凝土井井壁开孔 2. 结构形式: 混凝土 3. 综合考虑各规格 4. 综合考虑有筋无筋 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	个	24			
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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 3 页 共 22 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	041001006001	拆除管道	1. 名称: 拆除管道 2. 材质: 按现状综合考虑 3. 管径: 按现状综合考虑 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	20			
14	041001009001	拆除井	1. 名称: 拆除井类 2. 结构形式: 按现状综合考虑 3. 规格尺寸: 按现状综合考虑 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	座	2			
		拆除工程合计						
		土石方工程						
15	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称: 沟槽土方开挖 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖土深度: 按实际情况综合考虑 4. 人工辅助机械开挖 (沟槽开挖时应保留基础底设计标高以上0.2~0.3m的原状土, 待敷管前人工开挖至设计标高) 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 如遇绿化地被一并清除	m ³	3952			
16	040103001001	回填方	1. 名称: 石屑回填 2. 密实度要求: 混凝土管道石屑分层回填密实, 压实度95%, 分层厚度≤200mm; 塑料管管顶中部回填密实度达≥90%, 管顶中部回填密实度达≥85%; 化粪池石屑分层回填满足14SSS706图集49页85%~95%密实度 3. 填方材料品种: 石屑 4. 填方粒径要求: 满足设计要求 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ³	492.06			
17	040103001002	回填方	1. 名称: 中粗砂回填 2. 密实度要求: 95% 3. 填方材料品种: 中粗砂 4. 填方粒径要求: 满足设计要求 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ³	21.95			
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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 4 页 共 22 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
18	040103001003	回填方	1. 名称:土方回填 2. 密实度要求:混凝土管道分层厚度<200, 胸腔填土95%, 管顶以上500mm范围85%水夯夯实; 塑料管道类密实度达到设计要求即可; 化粪池原土分层回填满足14SSS706图集49页不小于85%密实度 3. 填方材料品种:满足回填要求的原状土 4. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m3	3391.01			
		土石方工程合计						
		道路工程						
19	040202001001	路床(槽)整形	1. 名称:路基压实 2. 车行道模量≥25MPa; 人行道模量≥20MPa 3. 综合考虑各种压实工艺 4. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m2	2862.23			
20	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 名称:水泥稳定碎石 2. 水泥含量:4% 3. 石料规格:碎石 4. 厚度:18cm 5. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位:沥青车行道基层、混凝土车行道基层	m2	2317.17			
21	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 名称:水泥稳定级配碎石 2. 水泥含量:5% 3. 石料规格:级配碎石 4. 厚度:18cm 5. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位:沥青车行道基层、混凝土车行道基层	m2	2317.17			
22	040901001001	现浇构件钢筋	1. 名称:路面钢筋网 2. 钢筋规格:螺纹钢 25内 3. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容, 并满足设计或施工规范要求 4. 部位:北六混凝土路面	t	0.649			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 5 页 共 22 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	040203006001	沥青混凝土	1. 名称:沥青混凝土路面 2. 沥青混凝土种类:40mm厚超粘磨耗层+80mm厚粗粒式沥青混凝土 3. 粘接层种类:改性乳化沥青粘层、透层 4. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 5. 部位:车行道	m ²	40			
24	040203007001	水泥混凝土	1. 名称:混凝土路面 2. 混凝土强度等级:商品混凝土C30 3. 厚度:22cm 4. 路面养护:水养护 5. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位:车行道	m ²	2277.17			
25	040202011001	碎石	1. 名称:碎石垫层 2. 石料规格:满足设计要求 3. 厚度:5cm 4. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 5. 部位:混凝土人行道基层	m ²	166.99			
26	040203007002	水泥混凝土	1. 名称:混凝土路面 2. 混凝土强度等级:商品混凝土C30 3. 厚度:18cm 4. 路面养护:水养护 5. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位:人行道	m ²	166.99			
27	040202011003	石屑	1. 名称:石屑基层 2. 石料规格:满足设计要求 3. 厚度:10cm 4. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 5. 部位:人行道砖基层	m ²	408.07			
28	粤040202017001	水泥混凝土	1. 名称:混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:商品混凝土C20 3. 厚度:10cm 4. 路面养护:水养护 5. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位:人行道砖基层	m ²	408.07			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 6 页 共 22 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	040204002001	人行道块料铺设	1. 名称: 人行道砖敷设 2. 块料品种、规格: 原规格 (利旧) 3. 结合层材料品种、厚度: 1:3 水泥砂浆 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 5. 部位: 人行道砖	m ²	398.07			
30	050201015001	栈道	1. 名称: 胶木地板人行道 2. 支架材料种类: 原规格材质与式样 3. 面层材料种类: 户外胶木地板, 原规格及式样 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容, 并满足设计或施工规范要求 5. 部位: 北六人行道	m ²	10			
31	050102012001	铺种草皮	1. 名称: 绿地铺种草皮 2. 草皮种类: 台湾草 3. 养护期: 12 个月 4. 综合考虑满足绿化植被存活的换土 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位: 绿化地	m ²	147.59			
32	040901008001	植筋	1. 名称: 新旧道路衔接处植筋 (拉杆) 2. 材料种类: 三级螺纹钢 3. 材料规格: $\Phi 14$ 4. 材料间距: @60cm 5. 总长度: L=70cm 6. 植入深度: 35cm 7. 含钢筋制作安装 8. 植筋胶品种: 专业植筋胶 9. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	根	3378.53			
33	010904004001	路面变形缝	1. 名称: 路面变形缝 2. 嵌缝材料种类: 满足设计要求 3. 综合考虑路面恢复所需的所有胀缝、缩缝 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	442.62			
34	040204004001	安砌侧 (平、缘) 石	1. 名称: 路缘石恢复 2. 材料品种、规格: 原规格 (利旧) 3. 垫层材料品种、厚度: 100mm 厚 C20 混凝土垫层 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	30			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 7 页 共 22 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
35	010401003001	围墙恢复	1. 名称:围墙恢复 2. 恢复要求:基础垫层碎石100mm厚,基础垫层C20混凝土100mm厚,基础放大脚砌砖500mm宽180mm高370mm宽180mm高,墙身砌240mm厚,墙身2.2m高,双面抹灰,面外墙材料乳胶漆。 3. 砖品种、规格、强度等级:MU15烧结砖 4. 砌筑砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑 5. 抹灰砂浆强度等级、配合比:20mm厚M20水泥砂浆抹灰 6. 油漆品种、遍数:乳胶漆、一底两面 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	13.64			
36	050102008001	栽植花卉	1. 名称:栽植花卉 2. 单位面积株数:按现状综合考虑 3. 花卉种类:勒杜鹃 4. 株高或蓬径:满足设计要求 5. 养护期:12个月 6. 综合考虑满足花卉存活的换土 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ²	9			
37	050102008002	栽植花卉	1. 名称:栽植花卉 2. 单位面积株数:按现状综合考虑 3. 花卉种类:白蝉 4. 株高或蓬径:满足设计要求 5. 养护期:12个月 6. 综合考虑满足花卉存活的换土 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ²	9			
		道路工程合计						
		管道工程						
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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 8 页 共 22 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
38	040501004001	塑料管	1. 名称:塑料管 2. 垫层、基础材质及厚度:150mm厚3:7碎砂石垫层+200mm厚中粗砂基础层 3. 材质及规格:PVC-U排水管(A型)DN200*5.9mm 4. 连接形式:胶水粘接 5. 管材要求:环刚度不小于8KN/m2 6. 管道检验及试验要求:满足设计要求 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 8. 部位:车行道	m	103.54			
39	040501004003	塑料管	1. 名称:塑料管 2. 垫层、基础材质及厚度:150mm厚3:7碎砂石垫层+200mm厚中粗砂基础层 3. 材质及规格:PVC-U排水管(A型)DN150*4.7mm 4. 连接形式:胶水粘接 5. 管材要求:环刚度不小于8KN/m2 6. 管道检验及试验要求:满足设计要求 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 8. 部位:车行道	m	8.9			
40	040501004004	塑料管	1. 名称:塑料管 2. 垫层、基础材质及厚度:150mm厚3:7碎砂石垫层+200mm厚中粗砂基础层 3. 材质及规格:PVC-U排水管(A型)DN100*3.2mm 4. 连接形式:胶水粘接 5. 管材要求:环刚度不小于8KN/m2 6. 管道检验及试验要求:满足设计要求 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 8. 部位:车行道	m	6.45			
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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 9 页 共 22 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
41	040501004002	塑料管	1. 名称:塑料管 2. 垫层、基础材质及厚度:150mm厚3:7碎砂石垫层+200mm厚中粗砂基础层 3. 材质及规格:PVC-U排水管(A型)DN200*4.9mm 4. 连接形式:胶水粘接 5. 管材要求:环刚度不小于4KN/m ² 6. 管道检验及试验要求:满足设计要求 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 8. 部位:人行道、绿化地	m	4.64			
42	040501004005	塑料管	1. 名称:塑料管 2. 垫层、基础材质及厚度:150mm厚3:7碎砂石垫层+200mm厚中粗砂基础层 3. 材质及规格:PVC-U排水管(A型)DN150*4.0mm 4. 连接形式:胶水粘接 5. 管材要求:环刚度不小于4KN/m ² 6. 管道检验及试验要求:满足设计要求 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 8. 部位:人行道、绿化地	m	60.32			
43	040501001001	混凝土管	1. 名称:II级钢筋混凝土承插管 2. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚1:1碎石砂垫层+80mm厚C20混凝土平基+190mm厚C20混凝土180°混凝土基础 3. 规格:DN300 4. 接口方式:橡胶圈承插接口 5. 管道检验及试验要求:满足设计要求 6. 钢筋混凝土承插管其余参数需满足GB/T1836-2009要求 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	946.48			
44	040501001002	混凝土管	1. 名称:II级钢筋混凝土承插管 2. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚1:1碎石砂垫层+100mm厚C20混凝土平基+247mm厚C20混凝土180°混凝土基础 3. 规格:DN400 4. 接口方式:橡胶圈承插接口 5. 管道检验及试验要求:满足设计要求 6. 其余参数需满足GB/T11836-2009要求 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	199.51			
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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 10 页 共 22 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
45	040501001004	混凝土管	1. 名称: II级钢筋混凝土承插管 2. 垫层、基础材质及厚度: 100mm厚1:1碎石砂垫层+130mm厚C20混凝土平基+365mm厚C20混凝土180° 混凝土基础 3. 规格: DN600 4. 接口方式: 橡胶圈承插接口 5. 管道检验及试验要求: 满足设计要求 6. 其余参数需满足GB/T11836-2009要求 7. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	11.28			
46	040501013001	混凝土包封	1. 名称: 混凝土包封 2. 混凝土强度等级: C20普通混凝土 3. 包封厚度: 全包封、厚度150mm 4. 养护 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ³	10.93			
47	040501004006	塑料管	1. 名称: 原有管道恢复 2. 新建管与原有管交错标高冲突, 需截断原有管, 重新按原管规格材质接驳修复 3. 材质及规格: 综合考虑各种管道材质及规格 4. 连接形式: 综合考虑 5. 管道检验及试验要求: 满足设计要求 6. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	10			
48	010507007001	其他构件	1. 名称: 封堵管口 2. 混凝土种类: 普通混凝土 3. 混凝土强度等级: C20 4. 包括井盖揭开及安装恢复 5. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 6. 部位: 废除管道的两端管口	m ³	4.62			
		管道工程合计						
		管道附属构筑物工程						
		井类						
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 11 页 共 22 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
49	04050400 2022	混凝土井	1. 名称:装配式钢筋混凝土雨水、污水检查井 2. 井室内径规格:Φ1000mm、高度:1.23m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚3:7碎石砂垫层+100mm厚C20混凝土基础+C20混凝土流槽 4. 井底板、井室、井盖板规格、尺寸:120mm厚井底板+860mm高井室(计价综合考虑转角、直通、三通、四通等井室)+120mm厚井室盖板 5. 井圈/井盖座规格、尺寸:250mm高井圈/井盖座 6. 盖板材质、规格:QT500-7球墨铸铁D400,其他具体参数详见水施-01、水施-15 7. 1) 设置高强度涤纶绳防坠网; 2) 当管道敷设遇到软土地基时,综合考虑检查井与管道采用过渡段柔性连接,详04S520第60页 8. 满足05SS521图集页10~页13所要求(包括但不限于踏步等) 9. 该清单作为井高1.23m基本单元井,井体只考虑井底板、井室、井室盖板、井圈/井盖座,不含井筒调节块,井筒调节块清单另列。投标人投标时按基本单元井做出合理的报价,结算时根据雨水检查井实际井高<2.31m、污水检查井实际井高<2.54m的并在井筒调节块清单中增减高度。 10. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 11. 适用管径、部位:DN≤400,车行道	座	60			
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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 12 页 共 22 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
50	04050400 2028	混凝土井	1. 名称:装配式钢筋混凝土雨水、污水检查井 2. 井室内径规格: $\phi 1000\text{mm}$ 、高度:1.23m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚3:7碎石砂垫层+100mm厚C20混凝土基础+C20混凝土流槽 4. 井底板、井室、井盖板规格、尺寸:120mm厚井底板+860mm高井室(计价综合考虑转角、直通、三通、四通等井室)+120mm厚井室盖板 5. 井圈/井盖座规格、尺寸:250mm高井圈/井盖座 6. 盖板材质、规格:QT500-7球墨铸铁填充式井盖A15或B125, 铸铁井盖其他参数详见水施-17 7. 1) 设置高强度涤纶绳防坠网; 2) 当管道敷设遇到软土地基时, 综合考虑检查井与管道采用过渡段柔性连接, 详04S520第60页 8. 满足05SS521图集页10~页13所要求(包括但不限于踏步等) 9. 该清单作为井高1.23m基本单元井, 井体只考虑井底板、井室、井室盖板、井圈/井盖座, 不含井筒调节块, 井筒调节块清单另列。投标人投标时按基本单元井做出合理的报价, 结算时根据雨水检查井实际井高 $< 2.31\text{m}$ 、污水检查井实际井高 $< 2.54\text{m}$ 的井在井筒调节块清单中增减高度。 10. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 11. 适用管径、部位: $\text{DN} \leq 400$, 人行道、绿化地	座	6			
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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 13 页 共 22 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
51	04050400 2027	混凝土井	1. 名称:装配式钢筋混凝土雨水检查井 2. 井室内径规格:Φ1000mm、高度:2.31m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚3:7碎石砂垫层+100mm厚C20混凝土基础+C20混凝土流槽 4. 井底板、井室、井盖板规格、尺寸:120mm厚井底板+1940mm高井室(计价综合考虑转角、直通、三通、四通等井室)+120mm厚井室盖板 5. 井圈/井盖座规格、尺寸:250mm高井圈/井盖座 6. 盖板材质、规格:QT500-7球墨铸铁D400,其他具体参数详见水施-01、水施-15 7. 1) 设置高强度涤纶绳防坠网; 2) 当管道敷设遇到软土地基时,综合考虑检查井与管道采用过渡段柔性连接,详04S520第60页 8. 满足05SS521图集页10~页13所要求(包括但不限于踏步等) 9. 该清单作为井高2.31m基本单元井,井体只考虑井底板、井室、井室盖板、井圈/井盖座,不含井筒调节块,井筒调节块清单另列。投标人投标时按基本单元井做出合理的报价,结算时根据实际井高≥2.31m的并在井筒调节块清单中增减高度。 10. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 11. 适用管径、部位:DN≤400,车行道	座	1			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 14 页 共 22 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
52	040504002029	混凝土井	1. 名称:装配式钢筋混凝土雨水检查井 2. 井室内径规格:Φ1000mm、高度:2.31m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚3:7碎石砂垫层+100mm厚C20混凝土基础+C20混凝土流槽 4. 井底板、井室、井盖板规格、尺寸:120mm厚井底板+1940mm高井室(计价综合考虑转角、直通、三通、四通等井室)+120mm厚井室盖板 5. 井圈/井盖座规格、尺寸:250mm高井圈/井盖座 6. 盖板材质、规格:QT500-7球墨铸铁填充式井盖A15或B125, 铸铁井盖其他参数详见水施-17 7. 1) 设置高强度涤纶绳防坠网; 2) 当管道敷设遇到软土地基时, 综合考虑检查井与管道采用过渡段柔性连接, 详04S520第60页 8. 满足05SS521图集页10~页13所需要求(包括但不限于踏步等) 9. 该清单作为井高2.31m基本单元井, 井体只考虑井底板、井室、井室盖板、井圈/井盖座, 不含井筒调节块, 井筒调节块清单另列。投标人投标时按基本单元井做出合理的报价, 结算时根据实际井高≥2.31m的井在井筒调节块清单中增减高度。 10. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 11. 适用管径、部位:DN≤400, 人行道、绿化地	座	1			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 15 页 共 22 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
53	04050400 2023	混凝土井	1. 名称:装配式钢筋混凝土污水检查井 2. 井室内径规格:Φ1000mm、高度:2.54m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚3:7碎石砂垫层+100mm厚C20混凝土基础+C20混凝土流槽 4. 井底板、井室、井盖板规格、尺寸:120mm厚井底板+2420mm高井室(计价综合考虑转角、直通、三通、四通等井室)+120mm厚井室盖板 5. 井圈/井盖座规格、尺寸:250mm高井圈/井盖座 6. 盖板材质、规格:QT500-7球墨铸铁D400,其他具体参数详见水施-01、水施-15 7. 1) 设置高强度涤纶绳防坠网; 2) 当管道敷设遇到软土地基时,综合考虑检查井与管道采用过渡段柔性连接,详04S520第60页 8. 满足05SS521图集页10~页13所要求(包括但不限于踏步等) 9. 该清单作为井高2.54m基本单元井,井体只考虑井底板、井室、井室盖板、井圈/井盖座,不含井筒调节块,井筒调节块清单另列。投标人投标时按基本单元井做出合理的报价,结算时根据实际井高≥2.54m的并在井筒调节块清单中增减高度。 10. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 11. 适用管径、部位:DN≤400,车行道	座	6			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 16 页 共 22 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
54	040504002025	混凝土井	1. 名称:装配式钢筋混凝土污水检查井 2. 井室内径规格:Φ1000mm、高度:2.54m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚3:7碎石砂垫层+100mm厚C20混凝土基础+C20混凝土流槽 4. 井底板、井室、井盖板规格、尺寸:120mm厚井底板+2420mm高井室(计价综合考虑转角、直通、三通、四通等井室)+120mm厚井室盖板 5. 井圈/井盖座规格、尺寸:250mm高井圈/井盖座 6. 盖板材质、规格:QT500-7球墨铸铁填充式井盖A15或B125, 铸铁井盖其他参数详见水施-17 7. 1) 设置高强度涤纶绳防坠网; 2) 当管道敷设遇到软土地基时, 综合考虑检查井与管道采用过渡段柔性连接, 详04S520第60页 8. 满足05SS521图集页10~页13所需要求(包括但不限于踏步等) 9. 该清单作为井高2.54m基本单元井, 井体只考虑井底板、井室、井室盖板、井圈/井盖座, 不含井筒调节块, 井筒调节块清单另列。投标人投标时按基本单元井做出合理的报价, 结算时根据实际井高≥2.54m的井在井筒调节块清单中增减高度。 10. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定 11. 适用管径、部位:DN≤400, 人行道、绿化地	座	1			
55	040504002006	井筒调节块	1. 名称:装配式钢筋混凝土检查井井筒调节块 2. 调节块规格:直径按设计要求、并与井径匹配, 高度:100mm 3. 含配套防水橡胶圈 4. 综合考虑接管井筒 5. 满足05SS521图集页10~页13所需要求 6. 根据实际井高增减井筒调节块, 井筒调节块增减优先采用顺序为500mm高、200mm高、100mm高 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	个	25			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 17 页 共 22 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
56	040504002007	井筒调节块	1. 名称:装配式钢筋混凝土检查井井筒调节块 2. 调节块规格:直径按设计要求、并与井径匹配,高度:200mm 3. 含配套防水橡胶圈 4. 综合考虑接管井筒 5. 满足05SS521图集页10~页13所要求 6. 根据实际井高增减井筒调节块,井筒调节块增减优先采用顺序为500mm高、200mm高、100mm高 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定	个	41			
57	040504002008	井筒调节块	1. 名称:装配式钢筋混凝土检查井井筒调节块 2. 调节块规格:直径按设计要求、并与井径匹配,高度:500mm 3. 含配套防水橡胶圈 4. 综合考虑接管井筒 5. 满足05SS521图集页10~页13所要求 6. 根据实际井高增减井筒调节块,井筒调节块增减优先采用顺序为500mm高、200mm高、100mm高 7. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定	个	42			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 18 页 共 22 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
58	040504002030	混凝土井	1. 名称:装配式钢筋混凝土水质检查井 2. 井室内径规格:Φ1000mm、高度:2.32m 3. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚3:7碎石砂垫层+100mm厚C20混凝土基础+C20混凝土流槽 4. 井底板、井室、井盖板规格、尺寸:120mm厚井底板+1160mm高沉沙井室(计价综合考虑转角、直通、三通、四通等井室)+120mm厚井室盖板 5. 调节井筒规格、高度:Φ800mm,800mm高 6. 井圈/井盖座规格、尺寸:250mm高井圈/井盖座 7. 盖板材质、规格:QT500-7球墨铸铁填充式井盖A15或B125,铸铁井盖其他参数详见水施-17 8. 1) 设置高强度涤纶绳防坠网; 2) 当管道敷设遇到软土地基时,综合考虑检查井与管道采用过渡段柔性连接,详04S520第60页 9. 满足05SS521图集页10~页13所需要求(包括但不限于踏步等) 10. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容;满足实际施工、设计要求及国标有关规定 11. 井部位:W33	座	1			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 19 页 共 22 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
59	040504009001	雨水口	1. 名称:弹性自锁井盖马路双篦平入式雨水口 2. 出水口规格:1450mm*380mm, 高度:1m 3. 底板材质及厚度:100mm厚C20混凝土底板 4. 砌筑材料品种、规格:MU15烧结砖 5. 砂浆强度等级及配合比:M10水泥砂浆砌筑(湿拌) 6. 抹面要求:20mm厚M10水泥防水砂浆井内外抹面 7. 底板面找坡要求:35mm厚C20细石混凝土找坡 8. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:篦子及井圈采用QT500-7球墨铸铁, 20mm厚M10水泥防水砂浆座浆 9. 钢筋混凝土过梁制安, 雨水口加成品防蚊闸 10. 雨水口详见图集16S518第6、9页, 雨水口篦子及井圈采用球墨铸铁材质, 详见16S518-53、55页 11. 该清单作为基本单元雨水口, 井体按1m净高考虑, 调节高度清单另列。投标人投标时按基本单元雨水口做出合理的报价, 结算时根据实际雨水口高在调节高度清单项中计算。 12. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	座	18			
60	040504009002	雨水口	1. 名称:弹性自锁井盖马路双篦平入式雨水口(调节高度) 2. 出水口规格:1450mm*380mm, 高度:200mm 3. 砌筑材料品种、规格:MU15烧结砖 4. 砂浆强度等级及配合比:M10水泥砂浆砌筑(湿拌) 5. 抹面要求:20mm厚M10水泥防水砂浆井内外抹面 6. 其他:考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	个	54			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 20 页 共 22 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
61	040504006001	砌体出水口	1. 名称: 砖砌沉沙出水口 2. 井规格300mm*300mm, 平均高度1.05m, 壁厚150mm 3. 垫层材质及厚度: 100mm厚C10混凝土垫层 4. 砌筑材料品种、规格: MU15烧结砖 5. 砂浆强度等级及配合比: M7.5水泥砂浆 (湿拌) 6. 抹面要求: 20mm厚1:2.5水泥砂浆抹面 (顶面+侧面+底面) 7. 压顶材质、规格: 150mm厚C25混凝土压顶 8. 盖板材质及规格: C25钢筋混凝土盖板 9. 靠雨水沟一侧安装铸铁篦子 10. 详见水施-16 11. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	座	10			
		井类合计						
		池类						
62	040504008005	整体化粪池	1. 名称: 化粪池 2. 垫层、基础材质及厚度: 罐体基础层: 300mm厚密实度90%中粗砂, 土弧中心角2a基础层: 200mm厚密实度95%中粗砂 3. 材质: 玻璃钢 4. 型号、规格: YJBH-10-II (有效容积40m3) 5. 详见国标14SSS706图集25页、27页、49页、50页 6. 综合考虑化粪池达到可以使用程度所需的全部配件 7. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	座	1			
63	040504008004	整体化粪池	1. 名称: 化粪池 2. 垫层、基础材质及厚度: 罐体基础层: 300mm厚密实度90%中粗砂, 土弧中心角2a基础层: 200mm厚密实度95%中粗砂 3. 材质: 玻璃钢 4. 型号、规格: YJBH-6-II (有效容积16m3) 5. 详见国标14SSS706图集24页、27页、49页、50页 6. 综合考虑化粪池达到可以使用程度所需的全部配件 7. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	座	1			
本页小计								

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：华南理工大学五山校区北区雨污分流改造工程

标段：

第 21 页 共 22 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
		池类合计						
		管道附属构筑物工程合计						
		清淤工程						
64	040501001005	混凝土管	1. 名称: 排水管清淤 2. 淤堵情况: 综合考虑各种淤堵 3. 运距: 投标人综合考虑 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m	500			
65	040504002018	混凝土井	1. 名称: 检查井清淤 2. 淤堵情况: 综合考虑各种淤堵深度 3. 运距: 投标人综合考虑 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	座	50			
		清淤工程合计						
		余方弃置						
66	040103002001	余方弃置	1. 名称: 余方弃置 2. 废弃料品种: 碎砖、碎石、碎砼 3. 运距: 投标人综合考虑 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ³	592.12			
67	040103002002	余方弃置	1. 名称: 余方弃置 2. 废弃料品种: 废弃土方、道路沥青面层、道路稳定基层 3. 运距: 投标人综合考虑 4. 其他: 考虑完成此工艺所有施工内容; 满足实际施工、设计要求及国标有关规定	m ³	1487.13			
		余方弃置合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
68	粤050401008001	施工围栏		m	2957.12			
69	041101005001	井字架	1. 名称: 井字架 2. 井深: 2m以内	座	47			
70	041101005002	井字架	1. 名称: 井字架 2. 井深: 4m以内	座	31			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

