

天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包工程



招标工程量清单

招标人：广州市自来水有限公司

---

单位盖章

造价咨询人：

---

单位盖章

年月日

天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包工程

招标工程量清单

招标人：广州市自来水有限公司

造价咨询人：

单位盖章

单位盖章

法定代表人或其授权人：

法定代表人或其授权人：

单位盖章

单位盖章

编制人：

复核人：

(造价人员签字盖专用章)

(造价人员签字盖专用章)

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：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

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	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		原始路面及障碍物拆除							
		原始路面及障碍物拆除合计							
		切缝							
1	040601029001	旧路面机械切缝(沥青)	1. 材质:沥青路面切缝 2. 厚度:综合考虑 3. 其它:未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	594				
		切缝合计							
		拆除面层							
1	041001001001	拆除沥青层18cm内	1. 材质:沥青层 2. 拆除厚度:180mm内 3. 其他:未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	486				
2	041001002001	拆除人行道砖	1. 材质:综合考虑 2. 厚度:综合考虑 3. 其他:未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	30				
3	041001005001	拆除人行道侧石	1. 材质:人行道花岗岩侧石； 2. 拆除厚度:综合考虑 3. 其他:未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	20				
4	041001005002	拆除平石	1. 材质:车行道花岗岩平石； 2. 拆除厚度:综合考虑 3. 其他:未尽事项，详见招标图纸、招标文件	m	20				

			及国家相关规范						
5	041001008001	拆除后座	1. 结构形式:无筋混凝土 2. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	1.52				
		拆除面层合计							
		拆除基层							
1	041001001002	拆除水稳层36cm	1. 材质:沥青路面水稳层 2. 拆除厚度:360mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	486				
2	041001001003	拆除水稳层18cm	1. 材质:沥青路面水稳层 2. 拆除厚度:180mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	486				
3	041001001004	拆除透水混凝土路面15cm	1. 材质:人行道透水混凝土 2. 拆除厚度:150mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	30				
		拆除基层合计							
		土石方工程(路面)							
1	040103002001	余方弃置(土方)	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	349.92				
2	040103002002	余方弃置(石方)	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	9.82				
		土石方工程(路面)合计							
		管道修复							

1	04B001	叠层原位固化内衬修复	1. 管径, 规格 : DN800*10mm 2. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	580				
2	04B002	叠层原位固化内衬修复	1. 管径, 规格 : DN1200*12mm 2. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	935				
		管道修复合计							
		管道敷设							
		管道敷设合计							
		钢管							
1	040501002001	D1220×12钢管 (沥青路面)	1. 【乙供钢管】 2. 位置: 车行道、沥青路面 3. 材质及规格 :D1220X12钢管 4. 接口方式: 焊接 5. 铺设深度: 综合考虑 6. 管道检验及试验要求 :管道试压、冲洗、消毒 7. 含接口防腐 8. 垫层: 中粗砂 (机制砂), 厚度: 0.2米 9. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	50				
2	040501002002	D820×10钢管 (沥青路面)	1. 【乙供钢管】 2. 位置: 车行道、沥青路面 3. 材质及规格 :D820X10钢管 4. 接口方式: 焊接 5. 铺设深度: 综合考虑 6. 管道检验及试验要求 :管道试压、冲洗、消毒 7. 含接口防腐 8. 垫层: 中粗砂 (机制砂), 厚度: 0.2米 9. 其它: 未尽事项, 详见	m	40				

			招标图纸、招标文件及国家相关规范						
		钢管合计							
		新旧管连接							
1	040501014001	D1220新旧管连接（新钢管，旧砼管）	1. 材质及规格:新钢管D1220，旧砼管DN1200 2. 连接方式:柔性承口/柔性插口连接 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	处	20				
2	040501014002	D820新旧管连接（新钢管，旧砼管）	1. 材质及规格:新钢管D820，旧砼管DN800 2. 连接方式:柔性承口/柔性插口连接 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	处	18				
		新旧管连接合计							
		拆除管道							
1	041001006001	拆除DN1200管道	1. 管材材质:钢筋砼管 2. 管材规格:DN1200 3. 管道拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	m	50				
2	041001006002	拆除DN800管道	1. 管材材质:钢筋砼管 2. 管材规格:DN800 3. 管道拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	m	40				
		拆除管道合计							
		土石方工程（管道敷设）							
1	040101002001	挖沟槽土方（2-4m）	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土方式:在支撑下人机配合开挖 3. 挖土深度:2-4m内 4. 位置:管道，并综合考虑各种井类及管道接口等处增加的工程量	m3	1397.8				

			5. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
2	040103001001	回填方 (5% 水泥稳定石屑)	1. 填方材料品种: 5% 水泥稳定石屑 2. 部位: 管道垫层以上, 路面基层底部以下 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	1246.6				
3	040103002003	余方弃置 (土方)	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 综合考虑 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	1397.8				
4	040103002004	余方弃置 (石方)	1. 废弃料品种: 石方 2. 运距: 综合考虑 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	30.65				
		土石方工程 (管道敷设) 合计							
		管件、阀门及附件安装							
		管件、阀门及附件安装合计							
		管件							
		管件合计							
		钢制承插口							
1	040502001001	D1220钢制柔性承口	1. 【乙供钢制柔性承口】 2. 材质及规格: D1220钢制柔性承口 3. 接口形式: 膨胀水泥连接、焊接 4. 含接口防腐 5. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	10				
2	040502001002	D1220钢制柔性插口	1. 【乙供钢制柔性插口】 2. 材质及规格: D1220钢	个	10				

			制柔性插口 3. 接口形式:膨胀水泥连接、焊接 4. 含接口防腐 5. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
3	040502001003	D820钢制柔性承口	1、【乙供钢制柔性承口】 2、材质及规格:D820钢制柔性承口 3、接口形式:膨胀水泥连接、焊接 4、含接口防腐 5、其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	8				
4	040502001004	D820钢制柔性插口	1、【乙供钢制柔性插口】 2、材质及规格:D820钢制柔性插口 3、接口形式:膨胀水泥连接、焊接 4、含接口防腐 5、其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	8				
		钢制承插口合计							
		钢制法兰盘、封板							
1	040502006001	D820钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格:D820钢制法兰盘 3. 连接形式:焊接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管连接、螺栓 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2				
2	040502006002	D820钢制法兰盘、封板	1、【乙供法兰盘、乙供钢制法兰封板】 2、材质、规格:D820钢制法兰盘、D820钢制法兰封板	组	1				

			3、连接形式:焊接、法兰连接 4、含接口防腐 5、含法兰管件与主管连接、螺栓 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
3	040502006003	D325钢制法兰盘、封板	1. 【乙供法兰盘、乙供钢制法兰封板】 2. 材质、规格:D325钢制法兰盘、D325钢制法兰封板 3. 连接形式:焊接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管连接、螺栓 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
4	040502006004	D1220钢制内封板	1. 【乙供钢制内封板】 2. 材质、规格:D1220钢制内封板 3. 连接形式:焊接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	20				
5	040502006005	D820钢制内封板	1. 【乙供钢制内封板】 2. 材质、规格:D820钢制内封板 3. 连接形式:焊接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	18				
		钢制法兰盘、封板合计							
		阀门							
		阀门合计							
		蝶阀							
1	040502005001	DN800蝶阀	1. 【乙供蝶阀】 2、材质及规格:蝶阀DN800 3. 连接形式: 法兰连接 4. 试接验要求:按设计	个	1				

			及规范要求 5. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
		蝶阀合计							
		其他							
1	040502008001	叠层原位固化内衬修 复（三通）	1. 三元乙丙橡胶三通密 封 2. 三通规格 ：DN1200*800 3. 配不锈钢涨环 4. 其他:未尽事项, 详 见招标图纸、招标文件 及国家相关规范	个	2				
		其他合计							
		管道附属构筑物							
		管道附属构筑物合计							
		蝶阀井							
1	040504001001	DN800蝶阀井2140*900	1. DN800砖砌蝶阀井 2140*900 2. 垫层:100mm厚C20砼 垫层 3. 底板: 250mm厚C30砼 底板 4. 砖, 砂浆等级:Mu15砼 砌块, M10水泥砂浆 5. 抹灰:井内壁原浆勾 缝, 井外壁M20防水水 泥砂浆（内掺水泥重量 5%高效抗裂防水剂）抹 灰20mm厚 6. 顶板:C30砼预制顶板 及模板 7. 井盖:700*450球墨铸 铁可调式防沉降井环盖 、井座【乙供井环盖】 8. 井深:2.5m 9. 其他:未尽事项, 详 见招标图纸、招标文件 及国家相关规范	座	1				
		蝶阀井合计							
		工作井							

1	040504002001	叠层原位固化内衬工作井3000*2000	1. 叠层原位固化内衬工作井3000*2000 2. 垫层:100mm厚C20砼垫层 3. 底板: 250mm厚C30钢筋砼底板 4. 井身:C30砼预制钢筋砼井筒及模板 5. 盖板:C30砼预制钢筋砼盖板及模板 6. 井深:2.85m 7. 管径: DN1200 8. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	10				
2	040504002002	叠层原位固化内衬工作井3000*2000	1. 叠层原位固化内衬工作井3000*2000 2. 垫层:100mm厚C20砼垫层 3. 底板: 250mm厚C30钢筋砼底板 4. 井身:C30砼预制钢筋砼井筒及模板 5. 盖板:C30砼预制钢筋砼盖板及模板 6. 井深:2.45m 7. 管径: DN800 8. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	8				
		工作井合计							
		临时路面							
		临时路面合计							
		工作坑处							
1	040203006001	5cm细粒式沥青砼面层	1. 细粒式沥青砼AC-13C 2. 厚度:50mm 3. 部位:车行道 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	243				
		工作坑处合计							
		永久路面							
		永久路面合计							

		沥青混凝土路面							
1	040203006002	4cm细粒式改性沥青玛蹄脂面层	1. 改性沥青玛蹄脂SMA-13细粒式 2. 厚度:40mm 3. 部位:车行道 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	1170				
2	040203006003	6cm中粒式改性沥青面层	1. 改性沥青混凝土AC-20C中粒式 2. 厚度:60mm 3. 部位:车行道 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	720				
3	040203006004	8cm粗粒式沥青碎面层	1. 沥青品种:沥青混凝土AC-25C粗粒式 2. 厚度:80mm 3. 部位:车行道 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	720				
4	040202015001	36cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位:车行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度360mm 4. 运距:综合考虑 5. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	486				
5	040202015002	18cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位:车行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度180mm 4. 运距:综合考虑 5. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	486				
6	040203003001	乳化沥青粘层	1. 部位:车行道 2. 材料:乳化沥青 3. 喷油量(0.5L/m2) 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	1890				

7	040203004001	沥青下封层、透层、滑动封层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:SBS改性热沥青+撒布瓜子石 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	720				
		沥青混凝土路面合计							
		人行道砖							
1	040204002001	花岗岩人行道砖	1. 块料品种、规格:花岗岩人行道砖 60*30*6cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:M7.5水泥砂浆2cm 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	30				
2	粤 040202017001	C20透水水泥混凝土 15cm	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:15cm 3. 运距:综合考虑 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	30				
3	040204004001	安砌侧石	1. 材料品种、规格:100*15*30cm花岗岩路缘石 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼后座 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	20				
4	040204004002	安砌平石	1. 材料品种、规格:100*25*10cm花岗岩平石 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:C20砼 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	20				
		人行道砖合计							
		拆除临时路面							
		拆除临时路面合计							
		工作坑处(拆除临时							

		路面)							
1	041001001005	拆除沥青层15cm内	1. 拆除沥青层 2. 拆除厚度:150mm内 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	243				
		工作坑处(拆除临时路面) 合计							
		拆除原始路面拆除							
1	040601029002	旧路面机械切缝(沥青)	1. 材质:沥青路面切缝 2. 厚度:综合考虑 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	594				
2	041001001006	拆除沥青层18cm内	1. 材质:沥青层 2. 拆除厚度:180mm内 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	234				
3	041001001007	拆除水稳层18cm	1. 材质:沥青路面水稳层 2. 拆除厚度:180mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	140.4				
		拆除原始路面拆除合计							
		土石方工程(临时、永久路面)							
1	040101002002	挖沟槽土方(2m以内)	1. 土壤类别:综合考虑土方、石屑、砂等 2. 挖土方式:人机配合开挖 3. 挖土深度:2m内 4. 位置:永久路面 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	174.96				
2	040103002005	余方弃置(土方)	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	278.8				

		土石方工程（临时、永久路面）合计							
		建筑垃圾消纳费							
1	040103002006	建筑垃圾消纳费	1. 按市余泥监管部门同意的弃置点 2. 结算时工程量按实际发生计算 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	2363.22				
		建筑垃圾消纳费合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
1	粤 050401008001	施工围栏（C7穿孔钢板铁马）	1. 名称:C7穿孔钢板铁马 2. 施工围栏工期:30天 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	720				
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
		措施其他项目合计							
	QTCSF	措施其他项目（除临时管道及管道试压、消毒、冲洗）							
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 名称: 平板拖车二次进出场及安拆 2. 综合考虑装载质量及型号等 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	台班	90				
2	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 名称: 载货汽车二次进出场及安拆 2. 综合考虑装载质量及型号等 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及	台班	396				

			国家相关规范						
3	041102001001	垫层模板	1. 垫层模板 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	m2	26.84				
4	041102002001	底板、基础模板	1. 底板、基础模板 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	m2	285.05				
5	041102037001	其他现浇构件模板	1. 侧平石后座模板 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	m2	15.2				
6	041101005001	井字架	1. 井深:1.5-2m内 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	座	2				
7	041101005002	井字架	1. 井深:4m内 2. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	座	1				
8	040205003001	立柱式标志杆 $\phi 102 \times 10 \times 5150\text{mm}$	1. 材料品种:钢管 2. 规格: $\phi 102 \times 10 \times 5150\text{mm}$ 3. 只包含标志杆安装及拆除费、基础预埋件、C25砼、C20细石砼基础、挖填土方等, 不包含标志杆材料费 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	14				
9	040205003002	立柱式标志杆 $\phi 76 \times 4.5 \times 4400\text{mm}$	1. 材料品种:钢管 2. 规格: $\phi 76 \times 4.5 \times 4400\text{mm}$ 3. 只包含标志杆安装及拆除费、基础预埋件、C25砼、C20细石砼基础、挖填土方等, 不包含标志杆材料费 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	9				
10	040205003003	立柱式标志杆	1. 材料品种:钢管	根	9				

		$\phi 76 \times 4.5 \times 4000\text{mm}$	2. 规格 : $\phi 76 \times 4.5 \times 4000\text{mm}$ 3. 只包含标志杆安装及拆除费、基础预埋件、C25砼、C20细石砼基础、挖填土方等, 不包含标志杆材料费 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
11	040205003004	立柱式标志杆 $\phi 76 \times 4.5 \times 3750\text{mm}$	1. 材料品种: 钢管 2. 规格 : $\phi 76 \times 4.5 \times 3750\text{mm}$ 3. 只包含标志杆安装及拆除费、基础预埋件、C25砼、C20细石砼基础、挖填土方等, 不包含标志杆材料费 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	17				
12	040205003005	立柱式标志杆 $\phi 76 \times 4.5 \times 3550\text{mm}$	1. 材料品种: 钢管 2. 规格 : $\phi 76 \times 4.5 \times 3550\text{mm}$ 3. 只包含标志杆安装及拆除费、基础预埋件、C25砼、C20细石砼基础、挖填土方等, 不包含标志杆材料费 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	17				
13	040205003006	双立柱式标志杆 $\phi 89 \times 5.5 \times 4650\text{mm}$	1. 材料品种: 钢管 2. 规格 : $\phi 89 \times 5.5 \times 4650\text{mm}$ 3. 只包含标志杆安装及拆除费、基础预埋件、C25砼、C20细石砼基础、挖填土方等, 不包含标志杆材料费 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	9				
14	040103002007	余方弃置 (土方)	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 综合考虑	m3	95.97				

			3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
15	040103002008	余方弃置(石方)	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	33.29				
16	粤 040101007001	挡土板	1. 材质:木质 2. 挡土深度:2m内 3. 其他:未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	m2	63.04				
17	粤 040101006001	打拔6m槽型钢板桩(槽钢32C)	1、类型:槽型钢板桩 2、桩长:6m 3、型号:槽钢32C 4、含支撑 5、其他:未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	t	495.888				
18	粤 040101007002	花纹钢板	1. 材质:花纹钢板 2. 厚度:16+2.5mm 3. 综合考虑摊销、移动次数 5. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 6. 使用周期:综合考虑	m2	432				
		措施其他项目(除临时管道及管道试压、消毒、冲洗)合计							
	QTCSF	临时管道及管件等							
1	040101002003	挖沟槽土方(2m以内)	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土方式:人机配合开挖 3. 挖土深度:2m内 4. 位置:管道, 并综合考虑各种井类及管道接口等处增加的工程量 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	24.48				
2	040101002004	挖沟槽土方(2-4m)	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土方式:在支撑下	m3	36.75				

			人机配合开挖 3. 挖土深度:2-4m内 4. 位置: 管道, 并综合考虑各种井类及管道接口等处增加的工程量 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
3	040103001002	回填方 (5% 水泥稳定石屑)	1. 填方材料品种:5% 水泥稳定石屑 2. 部位:管道垫层以上, 路面基层底部以下 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	57.67				
4	040103002009	余方弃置 (土方)	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	61.23				
5	040601029003	旧路面机械切缝(沥青)	1. 材质:沥青路面切缝 2. 厚度:综合考虑 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	140				
6	041001001008	拆除沥青层18cm内	1. 材质:沥青层 2. 拆除厚度:180mm内 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	131.5				
7	041001001009	拆除水稳层36cm	1. 材质:沥青路面水稳层 2. 拆除厚度:360mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	51.5				
8	041001001010	拆除水稳层18cm	1. 材质:沥青路面水稳层 2. 拆除厚度:180mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	72.5				
9	041001001011	拆除沥青层15cm内 (临时路面)	1. 拆除沥青层 2. 拆除厚度:150mm内	m2	51.5				

			3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
10	041001001012	拆除水稳层31cm (临时路面)	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度:310mm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	51.5				
11	040101002005	挖沟槽土方 (2m以内)	1. 土壤类别:综合考虑土方、石屑、砂等 2. 挖土方式:人机配合开挖 3. 挖土深度:2m内 4. 位置: 永久路面 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	18.54				
12	040103002010	余方弃置 (土方)	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	92.34				
13	040203006005	5cm细粒式沥青砼面层 (临时路面)	1. 细粒式沥青砼AC-13C 2. 厚度:50mm 3. 部位:车行道 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	51.5				
14	040202015003	31cm基层5%水泥稳定石屑 (临时路面)	1. 部位:车行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度310mm 4. 运距:综合考虑 5. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	51.5				
15	040203004002	沥青下封层、透层、滑动封层 (临时路面)	1. 部位:车行道 2. 材料品种:SBS改性热沥青+撒布瓜米石 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	51.5				
16	040203006006	4cm细粒式改性沥青玛蹄脂面层	1. 改性沥青玛蹄脂SMA-13细粒式	m2	131.5				

			2. 厚度:40mm 3. 部位:车行道 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
17	040203006007	6cm中粒式改性沥青面层	1. 改性沥青混凝土AC-20C中粒式 2. 厚度:60mm 3. 部位:车行道 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	86.5				
18	040203006008	8cm粗粒式沥青碎面层	1. 沥青品种:沥青混凝土AC-25C粗粒式 2. 厚度:80mm 3. 部位:车行道 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	86.5				
19	040202015004	36cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位:车行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度360mm 4. 运距:综合考虑 5. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	51.5				
20	040202015005	18cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位:车行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度180mm 4. 运距:综合考虑 5. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	72.5				
21	040203003002	乳化沥青粘层	1. 部位:车行道 2. 材料:乳化沥青 3. 喷油量(0.5L/m2) 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	304.5				
22	040203004003	沥青下封层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:SBS改性热沥青+撒布瓜米石	m2	86.5				

			3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
23	040501002003	D630×10钢管	1. 管材材质:临时管道 2. 管材规格:D630X10 3. 管道安装 4. 主材乙供 5. 含接口防腐 6. 垫层: 中粗砂(机制砂), 厚度0.2米 7. 单价已考虑摊销周转 8. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	15				
24	041001006003	D630x10管道拆除	1. 管材材质:钢管 2. 管材规格:D630×10 3. 管道拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	m	15				
25	040501002004	D426×10钢管	1. 管材材质:临时管道 2. 管材规格:D426X10 3. 管道安装 4. 主材乙供 5. 含接口防腐 6. 垫层: 中粗砂(机制砂), 厚度0.15米 7. 单价已考虑摊销周转 8. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	20				
26	041001006004	D426×10钢管拆除	1. 管材材质:钢管 2. 管材规格:D426×10 3. 管道拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	m	20				
27	030109012001	管中泵	1. 名称:管中泵 2. 规格 :Q=40m <sup>3</sup> /h, H=30m, 水泵功率:7.5Kw(两用一备) 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他:未尽事项, 详见	组	2				

			招标图纸、招标文件及国家相关规范						
28	030109012002	管中泵拆除	1. 种类:管中泵 (两用一备) 2. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范等	组	2				
29	040502005002	DN600止回阀	1. 种类:球墨铸铁止回阀 2. 材质及规格:DN600 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
30	040502005003	DN600止回阀拆除	1. 种类:止回阀 2. 材质及规格:DN600 3. 阀门拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
31	040502005004	DN600蝶阀	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN600 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3				
32	040502005005	DN600蝶阀拆除	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN600 3. 阀门拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3				
33	040502005006	DN400法兰式阀门	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN400, 1.0Mpa 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2				
34	040502005007	DN400法兰式阀门拆除	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN400	个	2				

			3. 阀门拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
35	040502002001	D630×D630钢制三通	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D630×D630 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
36	040502002002	D630×D630钢制三通 拆除	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D630×D630 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
37	040502002003	D426×D426钢制三通	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D426×D426 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
38	040502002004	D426×D426钢制三通 拆除	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D426×D426 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
39	040502002005	D630×90° 钢制弯管	1. 种类:钢制弯管 2. 材质及规格 :D630×90° 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				

40	040502002006	D630×90° 钢制弯管 拆除	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格 :D630×90° 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
41	040502002007	D426×90° 钢制弯管	1. 种类:钢制弯管 2. 材质及规格 :D426×90° 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
42	040502002008	D426×90° 钢制弯管 拆除	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格 :D426×90° 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
43	040502002009	D426×45° 钢制弯管	1. 种类:钢制弯管 2. 材质及规格 :D426×45° 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	5				
44	040502002010	D426×45° 钢制弯管 拆除	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格 :D426×45° 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	5				
45	040502002011	D426×30° 钢制弯管	1. 种类:钢制弯管 2. 材质及规格 :D426×30° 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转	个	1				

			6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
46	040502002012	D426×30° 钢制弯管 拆除	1. 种类: 钢制弯头 2. 材质及规格 :D426×30° 3. 管件拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
47	040502006006	D630钢制法兰盘	1. 种类: 钢制法兰盘 2. 材质及规格: D630 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	6				
48	040502006007	D630钢制法兰盘拆除	1. 名称: 钢制法兰盘拆 除 2. 规格: D630 3. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	个	6				
49	040502006008	D426钢制法兰盘	1. 种类: 钢制法兰盘 2. 材质及规格: D426 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	4				
50	040502006009	D426钢制法兰盘拆除	1. 名称: 钢制法兰盘拆 除 2. 规格: D426 3. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	个	4				
51	040504001002	DN400阀门井750*700	1. DN400砖砌闸阀井 750*700 2. 垫层: 100mm厚C20砼 垫层 3. 底板: 150mm厚C30砼 底板	座	2				

			4. 砖、砂浆等级:Mu15砼砌块, M10水泥砂浆 5. 抹灰:井内壁原浆勾缝, 井外壁M20防水水泥砂浆(内掺水泥重量5%高效抗裂防水剂)抹灰20mm厚 6. 顶板:C30砼预制顶板及模板 7. 井盖:700*450球墨铸铁可调式防沉降井环盖、井座【乙供井环盖】 8. 井深:1.9m 9. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
52	041001008002	拆除混凝土结构	1. 结构形式:无筋混凝土 2. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	0.58				
53	041001008003	拆除混凝土结构	1. 结构形式:钢筋混凝土 2. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	1				
54	041001008004	拆除混凝土结构	1. 结构形式:拆除砖砌检查井(深3m以内) 2. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	11.82				
55	040103002011	余方弃置(石方)	1. 废弃料品种:石方 2. 运距:综合考虑 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	13.4				
		临时管道及管件等合计							
	QTCSF	管道试压、消毒、冲洗							
1	040501002005	D1020×12钢管(试压冲洗消毒)	1. 管材材质:钢管 2. 管材规格:D1020×12 3. 管道安装 4. 主材乙供	m	6				

			5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
2	041001006005	D1020×12钢管拆除	1. 管材材质: 钢管 2. 管材规格: D1020×12 3. 管道拆除 4. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	m	6				
3	040501002006	D630x10钢管 (试压冲 洗消毒)	1. 管材材质: 钢管 2. 管材规格: D630x10 3. 管道安装 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	m	12				
4	041001006006	D630x10管道拆除	1. 管材材质: 钢管 2. 管材规格: D630×10 3. 管道拆除 4. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	m	12				
5	040501002007	D426×10钢管 (试压 冲洗消毒)	1. 管材材质: 钢管 2. 管材规格: D426×10 3. 管道安装 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	m	30				
6	040501002008	D426×10钢管拆除	1. 管材材质: 钢管 2. 管材规格: D426×10 3. 管道拆除 4. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	m	30				
7	040501002009	D108×8钢管 (试压冲 洗消毒)	1. 管材材质: 钢管 2. 管材规格: D108×8 3. 管道安装 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见	m	12				

			招标图纸、招标文件及国家相关规范						
8	040501002010	D108×8钢管拆除	1. 管材材质: 钢管 2. 管材规格: D108×8 3. 管道拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	12				
9	040502002013	D1220×D1020钢制三通 (试压冲洗消毒)	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: D1220×D1020 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
10	040502002014	D1220×D1020钢制三通拆除	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: D1220×D1020 3. 管件拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
11	040502002015	D1220×D630钢制三通 (试压冲洗消毒)	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: D1220×D630 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
12	040502002016	D1220×D630钢制三通拆除	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: D1220×D630 3. 管件拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
13	040502002017	D1020×D57钢制三通 (试压冲洗消毒)	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: D1020×D57 3. 接口形式: 焊接	个	1				

			4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
14	040502002018	D1020×D57钢制三通 拆除	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D1020×D57 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
15	040502002019	D820×D820钢制三通 (试压消毒冲洗)	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D820×D820 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
16	040502002020	D820×D820钢制三通 拆除	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D820×D820 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
17	040502002021	D820×D630钢制三通 (试压消毒冲洗)	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D820×D630 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
18	040502002022	D820×D630钢制三通 拆除	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D820×D630 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				

19	040502002023	D820×D426钢制三通 (试压消毒冲洗)	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D820×D426 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
20	040502002024	D820×D426钢制三通 拆除	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D820×D426 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
21	040502002025	D630×D57钢制三通 (试压消毒冲洗)	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D630×D57 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
22	040502002026	D630×D57钢制三通拆 除	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D630×D57 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
23	040502002027	D426×D57钢制三通 (试压消毒冲洗)	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D426×D57 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
24	040502002028	D426×D57钢制三通拆 除	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格 :D426×D57 3. 管件拆除	个	1				

			4. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
25	040502002029	D108×D57钢制三通 (试压消毒冲洗)	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格 :D108×D57 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	4				
26	040502002030	D108×D57钢制三通拆 除	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: D108×D57 3. 管件拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	4				
27	040502003001	DN50×DN20钢塑三通 (试压消毒冲洗)	1. 种类: 钢塑三通 2. 材质及规格 :DN50×DN20 3. 接口形式: 丝扣连接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
28	040502003002	DN50×DN20钢塑三通 拆除	1. 种类: 钢塑三通 2. 材质及规格 :D50×D20 3. 管件拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
29	040502002031	D1220×90° 钢制弯管 (试压冲洗消毒)	1. 种类: 钢制弯头 2. 材质及规格 :D1220*90° 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	个	1				
30	040502002032	D1220×90° 钢制弯管	1. 种类: 钢制弯头	个	1				

		拆除	2. 材质及规格 :D1220×90° 3. 管件拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
31	040502002033	D1020×90° 钢制弯管 (试压冲洗消毒)	1. 种类: 钢制弯头 2. 材质及规格 :D1020*90° 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	个	2				
32	040502002034	D1020×90° 钢制弯管 拆除	1. 种类: 钢制弯头 2. 材质及规格 :D1020×90° 3. 管件拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	2				
33	040502002035	D820×90° 钢制弯管 (试压冲洗消毒)	1. 种类: 钢制弯头 2. 材质及规格 :D820*90° 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	个	1				
34	040502002036	D820×90° 钢制弯管 拆除	1. 种类: 钢制弯头 2. 材质及规格 :D820×90° 3. 管件拆除 4. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
35	040502002037	D630×90° 钢制弯管 (试压消毒冲洗)	1. 种类: 钢制弯头 2. 材质及规格 :D630*90° 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详	个	4				

			见招标文件、招标图纸及国家相关规范等						
36	040502002038	D630×90° 钢制弯管拆除	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:D630×90° 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4				
37	040502002039	D426×90° 钢制弯管(试压消毒冲洗)	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:D426×90° 3. 接口形式:焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	2				
38	040502002040	D426×90° 钢制弯管拆除	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:D426×90° 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2				
39	040502002041	D108×90° 钢制弯管(试压消毒冲洗)	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:D108×90° 3. 接口形式:焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	4				
40	040502002042	D108×90° 钢制弯管拆除	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:D108×90° 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4				
41	040502002043	D1220×D1020钢制异径管安装(试压冲洗消毒)	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格:D1220×D1020	个	1				

			3. 试验要求:消毒冲洗 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
42	040502002044	D1220×D1020钢制异径管拆除	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格 :D1220×D1020 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
43	040502002045	D1220×D108钢制异径管安装(试压冲洗消毒)	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格 :D1220×D108 3. 试验要求:消毒冲洗 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
44	040502002046	D1220×D108钢制异径管拆除	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格 :D1220×D108 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
45	040502002047	D1020×D108钢制异径管(试压冲洗消毒)	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格 :D1020×D108 3. 试验要求:消毒冲洗 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				
46	040502002048	D1020×D108钢制异径管拆除	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格 :D1020×D108 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1				

47	040502002049	D820×D630钢制异径管安装(试压冲洗消毒)	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格:D820×D630 3. 试验要求:消毒冲洗 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
48	040502002050	D820×D630钢制异径管拆除	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格:D820×D630 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
49	040502002051	D820×D108钢制异径管(试压冲洗消毒)	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格:D820×D108 3. 试验要求:消毒冲洗 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2				
50	040502002052	D820×D108钢制异径管拆除	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格:D820×D108 3. 管件拆除 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2				
51	040502002053	D426×D57钢制异径管(试压冲洗消毒)	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格:D426×D57 3. 接口形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
52	040502002054	D426×D57钢制异径管拆除	1. 种类:钢制异径管 2. 材质及规格:D426×D57 3. 管件拆除	个	1				

			4. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
53	040502006010	D1220钢制法兰盘(试 压消毒冲洗)	1. 名称: 钢制法兰盘 2. 规格: D1220 3. 连接形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	8				
54	040502006011	D1220钢制法兰盘拆除	1. 名称: 钢制法兰盘拆 除 2. 规格: D1220 3. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	个	8				
55	040502006012	D1020钢制法兰盘(试 压消毒冲洗)	1. 名称: 钢制法兰盘 2. 规格: D1020 3. 连接形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	5				
56	040502006013	D1020钢制法兰盘拆除	1. 名称: 钢制法兰盘拆 除 2. 规格: D1020 3. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	个	5				
57	040502006014	D820钢制法兰盘(试压 消毒冲洗)	1. 名称: 钢制法兰盘 2. 规格: D820 3. 连接形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	7				
58	040502006015	D820钢制法兰盘拆除	1. 名称: 钢制法兰盘拆 除 2. 规格: D820 3. 其他: 未尽事项, 详 见招标文件、招标图纸	个	7				

			及国家相关规范等						
59	040502006016	D630钢制法兰盘(试压消毒冲洗)	1. 名称:钢制法兰盘 2. 规格:D630 3. 连接形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	组	7				
60	040502006017	D630钢制法兰盘拆除	1. 名称:钢制法兰盘拆除 2. 规格:D630 3. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	7				
61	040502006018	D426钢制法兰盘(试压消毒冲洗)	1. 名称:钢制法兰盘 2. 规格:D426 3. 连接形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	5				
62	040502006019	D426钢制法兰盘拆除	1. 名称:钢制法兰盘拆除 2. 规格:D426 3. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	5				
63	040502006020	D108钢制法兰盘(试压消毒冲洗)	1. 名称:钢制法兰盘 2. 规格:D108 3. 连接形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4				
64	040502006021	D108钢制法兰盘拆除	1. 名称:钢制法兰盘拆除 2. 规格:D108 3. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	4				
65	040502006022	D57钢制法兰盘(试压	1. 名称:钢制法兰盘	个	16				

		消毒冲洗)	2. 规格:D57 3. 连接形式: 焊接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
66	040502006023	D57钢制法兰盘拆除	1. 名称: 钢制法兰盘拆除 2. 规格:D57 3. 其他: 未尽事项, 详见 招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	个	16				
67	040502006024	D1220钢制法兰盘、封 板(试压消毒冲洗)	1. 名称: 钢制法兰盘、 钢制封板 2. 材质、规格:D1220钢 制法兰盘、D1220钢制 法兰封板 3. 连接形式: 焊接、法 兰连接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	组	2				
68	040502006025	D1220钢制法兰盘、封 板拆除	1. 名称: 钢制法兰盘、 钢制封板拆除 2. 材质、规格:D1220钢 制法兰盘、D1220钢制 法兰封板拆除 3. 其他: 未尽事项, 详见 招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	组	2				
69	040502006026	D820钢制法兰盘、封 板(试压消毒冲洗)	1. 名称: 钢制法兰盘、 钢制内封板 2. 材质、规格:D820钢 制法兰盘、D820钢制法 兰内封板 3. 连接形式: 焊接、法 兰连接 4. 主材乙供 5. 单价已考虑摊销周转 6. 其他: 未尽事项, 详见 招标文件、招标图纸 及国家相关规范等	组	2				

70	040502006027	D820钢制法兰盘、封板拆除	1. 名称: 钢制法兰盘、钢制封板拆除 2. 材质、规格:D820钢制法兰盘、D820钢制法兰封板拆除 3. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	组	2				
71	040502006028	D630×D57钢制带孔法兰封板(试压消毒冲洗)	1. 材质及规格:钢制带孔法兰封板D630×D57 2. 主材乙供 3. 连接形式:焊接、法兰连接 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	1				
72	040502006029	D630×D57钢制带孔法兰封板拆除	1. 名称:钢制带孔法兰封板拆除 2. 规格D630×D57 3. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	1				
73	040502005008	蝶阀DN1000(试压冲洗消毒)	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN1000 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
74	040502005009	蝶阀DN1000拆除	1. 名称:蝶阀拆除 2. 材质及规格:DN1000 3. 其他: 未尽事项, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	1				
75	040502005010	蝶阀DN600(试压冲洗消毒)	1. 种类:蝶阀 2. 材质及规格:DN600 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
76	040502005011	蝶阀DN600拆除	1. 名称:蝶阀拆除 2. 材质及规格:DN600	个	1				

			3. 其他：未尽事项，详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等						
77	040502005012	法兰式阀门DN600安装（试压消毒清洗）	1. 种类：弹性座封闸阀 2. 材质及规格：DN600 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他未尽事项，详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	个	1				
78	040502005013	法兰式阀门DN600拆除	1. 种类：弹性座封闸阀 2. 材质及规格：DN600 3. 阀门拆除 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
79	040502005014	法兰式阀门DN400（试压消毒冲洗）	1. 种类：弹性座封闸阀 2. 材质及规格：DN400 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
80	040502005015	法兰式阀门DN400 拆除	1. 种类：弹性座封闸阀 2. 材质及规格：DN400 3. 阀门拆除 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1				
81	040502005016	法兰式阀门DN100（试压消毒冲洗）	1. 种类：弹性座封闸阀 2. 材质及规格：DN100 3. 主材乙供 4. 单价已考虑摊销周转 5. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2				
82	040502005017	法兰式阀门DN100拆除	1. 种类：弹性座封闸阀 2. 材质及规格：DN100 3. 阀门拆除 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2				
83	040502005018	法兰式阀门DN50（试压消毒冲洗）	1. 种类：弹性座封闸阀 2. 材质及规格：DN50	个	10				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
		措施其他项目合计						
	QTCSF	措施其他项目（除临时管 道及管道试压、消毒、冲 洗）						
1	041109002001	夜间施工增加费		100				投标人自行 填写基数及 费率，结算 按投标价包 干
2	041107002001	井点降水工程		100				投标人自行 填写基数及 费率，结算 按投标价包 干
		措施其他项目（除临时管 道及管道试压、消毒、冲 洗）合计						
	QTCSF	临时管道及管件等						
		临时管道及管件等合计						
	QTCSF	管道试压、消毒、冲洗						
		管道试压、消毒、冲洗合 计						
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	878580.5		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		
8	工程优质费	0		
9	概算幅度差	0		
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		
13	耗水费	0		
合计		0		

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。

# 暂列金额明细表

工程名称：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	878580.5	
合计			878580.5	

# 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----



# 总承包服务费计价表

工程名称：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

# 规费、税金项目计价表

工程名称：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

# 主要材料设备价格表

工程名称：天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----