

天河区牛利岗片供水管网改造工程

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

天河区牛利岗片供水管网改造工程

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

法定代表人或
其授权人：

单位盖章

法定代表人或
其授权人：

单位盖章

编 制 人：

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：

(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：天河区牛利岗片供水管网改造工程

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							
		拆除路面							
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	358				
2	040601029002	旧路面机械切缝(内街巷道-水泥混凝土)	1. 材质:水泥混凝土路面切缝 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	1974				
3	040601029003	旧路面机械切缝(人行道水泥混凝土)	1. 材质:水泥混凝土路面切缝 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	9484				
4	041001001013	拆除路面面层（沥青混凝土）100mm	1. 材质:沥青混凝土路面 2. 拆除厚度:100mm 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	678.69				
5	041001001002	拆除水稳层30cm	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度:300mm 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	191.45				

6	041001002001	拆除人行道面层（彩色透水砖）	1. 材质：人行道彩色透水砖； 2. 拆除厚度：综合考虑 3. 含调平层 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	46.05				
7	041001001003	拆除水稳层20cm(砖人行道)	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度：200mm 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	32.5				
8	041001001011	拆除内街巷道--混凝土路面道20cm	1. 拆除混凝土人行道 2. 拆除厚度：200mm 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	2664.81				
9	041001001012	拆除水稳层20cm(内街巷道)	1. 拆除内街巷道--混凝土路面水稳层 2. 拆除厚度：200mm 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	428.41				
10	041001001004	拆除混凝土人行道20cm	1. 拆除混凝土人行道 2. 拆除厚度：200mm 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	5881.79				
11	041001001005	拆除水稳层15cm	1. 拆除水稳层 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	1774.49				
		拆除路面合计							
		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	483.66				
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	m3	1711.62				

			招标图纸、招标文件及国家相关规范						
		土石方工程（路面）合计							
		管道铺设							
		管道铺设合计							
		钢管							
1	040501002019	D325×8钢管（内街巷道混凝土路面）	1. 【甲供钢管】 2. 位置:人行道，人行道砼路面 3. 材质及规格:D325X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂，厚度0.10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	30.8				
2	040501002021	D325×8钢管（人行道混凝土）	1. 【甲供钢管】 2. 位置:人行道，人行道砼路面 3. 材质及规格:D325X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂，厚度0.10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	52.65				
3	040501002022	D219×8钢管（内街巷道砼路面）	1. 【甲供钢管】 2. 位置:内街巷道，砼路面	m	299				

			3. 材质及规格 :D219X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求 :管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂, 厚度 0.05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						
4	040501002005	D159×8钢管（内街巷道混凝土路面）	1. 【甲供钢管】 2. 位置:内街巷道混凝土路面 3. 材质及规格 :D159X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求 :管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂, 厚度 0.05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	13.33				
5	040501002008	D108×8钢管（人行道砼路面）	1. 【甲供钢管】 2. 位置:人行道, 人行道砼路面 3. 材质及规格 :D108X8钢管 4. 接口方式:焊接 5. 敷设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求 :管道试压、冲洗、消毒 7. 含钢管内、钢管外及接口防腐 8. 垫层:中粗砂, 厚度 0.05米 9. 其它:未尽事项, 详见	m	1038.3				

			招标图纸、招标文件及国家相关规范						
		钢管合计							
		球墨铸铁管							
1	040501003008	DN200球墨铸铁管（内街巷道砼路面）	1. 【甲供球墨铸铁管、甲供橡胶圈】 2. 位置:内街巷道，砼路面 3. 材质及规格:DN200球墨铸铁管 4. 接口方式:胶圈连接 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. 垫层:中粗砂，厚度:0.05米 8. 内壁均涂水泥砂浆衬里 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	35				
2	040501003003	DN150球墨铸铁管（内街巷道混凝土路面）	1. 【甲供球墨铸铁管、甲供橡胶圈】 2. 位置:内街巷道混凝土路面 3. 材质及规格:DN150球墨铸铁管 4. 接口方式:胶圈连接 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. 垫层:中粗砂，厚度:0.05米 8. 内壁均涂水泥砂浆衬里 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	131.08				
3	040501003004	DN150球墨铸铁管（人行道混凝土路面）	1. 【甲供球墨铸铁管、甲供橡胶圈】 2. 位置:人行道混凝土路面 3. 材质及规格:DN150球	m	73.92				

			墨铸铁管 4. 接口方式:胶圈连接 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. 垫层:中粗砂,厚度:0.05米 8. 内壁均涂水泥砂浆衬里 9. 其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
4	040501003009	DN100球墨铸铁管(内街巷道混凝土路面)	1. 【甲供球墨铸铁管、甲供橡胶圈】 2. 位置:车行道,沥青路面 3. 材质及规格:DN100球墨铸铁管 4. 接口方式:胶圈连接 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. 垫层:中粗砂,厚度:0.05米 8. 内壁均涂水泥砂浆衬里 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	241.73				
5	040501003006	DN100球墨铸铁管(沥青路面)	1. 【甲供球墨铸铁管、甲供橡胶圈】 2. 位置:沥青路面 3. 材质及规格:DN100球墨铸铁管 4. 接口方式:胶圈连接 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. 垫层:中粗砂,厚度:0.1米 8. 内壁均涂水泥砂浆衬里 9. 其它:未尽事项,详见	m	147.27				

			招标图纸、招标文件及国家相关规范						
		球墨铸铁管合计							
		钢塑管							
1	040501002009	DN50钢塑复合管（人行道砼路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置:人行道，人行道砼路面 3. 材质及规格:DN50钢塑管 4. 接口方式:丝扣连接 5. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 6. 含管件安装 7. 垫层:中粗砂，厚度:0.05米 8. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	1558				
2	040501002011	DN50钢塑复合管（裸装）	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格:DN50钢塑管 3. 接口方式:丝扣连接 4. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	165				
3	040501002012	DN40钢塑复合管（人行道透水砖路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置:人行道，人行道透水砖路面 3. 材质及规格:DN40钢塑管 4. 接口方式:丝扣连接 5. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 6. 含管件安装 7. 垫层:中粗砂，厚度:0.05米 8. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	573				

4	040501002013	DN40钢塑复合管（裸装）	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格:DN40钢塑管 3. 接口方式:丝扣连接 4. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	170				
5	040501002014	DN25钢塑复合管（人行道透水砖路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置:人行道, 人行道透水砖路面 3. 材质及规格:DN25钢塑管 4. 接口方式:丝扣连接 5. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 6. 含管件安装 7. 垫层:中粗砂, 厚度:0.05米 8. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	560				
6	040501002015	DN25钢塑复合管（裸装）	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格:DN25钢塑管 3. 接口方式:丝扣连接 4. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	390				
7	040501002016	DN20钢塑复合管（人行道透水砖路面）	1. 【甲供钢塑管】 2. 位置:人行道, 人行道透水砖路面 3. 材质及规格:DN20钢塑管 4. 接口方式:丝扣连接 5. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒	m	1200				

			6. 含管件安装 7. 垫层:中粗砂, 厚度:0.05米 8. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
8	040501004001	DN20钢塑复合管(裸装)	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格:DN20钢塑管 3. 接口方式:丝扣连接 4. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	1325				
9	040501004002	DN15钢塑复合管(裸装)	1. 【甲供钢塑管】 2. 材质及规格:DN15钢塑管 3. 接口方式:丝扣连接 4. 管道检验及试验要求:管道试压、冲洗、消毒 5. 含管件安装 6. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	95				
		钢塑管合计							
		新旧管连接							
1	040501014008	D426新旧管连接(新钢管、旧铸铁管)	1. 材质及规格:新钢管D426, 旧铸铁管DN400 2. 连接方式:连接器/钢套管/盘插/盘承连接 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	8				
2	040501014002	D219新旧管连接(新钢管、旧铸铁管)	1. 材质及规格:新钢管D219, 旧铸铁管DN200 2. 连接方式:连接器/钢套管/盘插/盘承连接 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	1				

3	040501014004	D159新旧管连接（新钢管、旧铸铁管）	1. 材质及规格:新钢管D159, 旧铸铁管DN150 2. 连接方式:连接器/钢套管/盘插/盘承连接 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	1				
4	040501014006	D108新旧管连接（新钢管、旧铸铁管）	1. 材质及规格:新钢管D108, 旧铸铁管DN100 2. 连接方式:连接器/钢套管/盘插/盘承连接 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	2				
		新旧管连接合计							
		土石方工程（沟槽）							
1	040101002001	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. 人行道, 管径 \leq DN50 5. 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 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	634.45				
2	040101002002	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. 人行道, 管径DN100 5. 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 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	498.27				
3	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. 人行道, 管径DN150 5. 位置:管道, 并综合	m3	81.69				

			考虑各种井类及管道接口等处增加的工程量 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
4	040101002004	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. 市政路, 管径>DN200 5. 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 6. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	232.22				
5	040103001001	回填方 (中粗砂)	1. 填方材料品种:中粗砂 2. 部位:管道垫层以上, 管顶以下 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	171.44				
6	040103001002	回填方 (石屑)	1. 填方材料品种:石屑 2. 部位:管顶以上, 路面基层底部以下 3. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	896.18				
7	040103001003	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	82.72				
8	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	1446.63				
		土石方工程 (沟槽) 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							
		钢制三通							
1	040502002057	D426×D325钢制三通制作、安装	1. 【乙供管件普碳钢板卷管（含防腐）】 2. 管件类型:钢制三通 3. 制作方式:现场制作 4. 制作材料:普碳钢板卷管 5. 材料规格:D426×10 6. 接口形式:焊接 7. 接口防腐:冷缠胶带防腐 8. 压力等级:1.0MPa 9. 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				
2	040502002055	D426×D159钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格:D426×D159 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐 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	3				
3	040502002004	D325×D159钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格:D325×D159 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐 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	040502002005	D325×D108钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格:D325×D108 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐	个	2				

			6. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
5	040502002056	D219×D219钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格 :D219×D219 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐 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				
6	040502002040	D219×D108钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格 :DD219×D108 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐 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				
7	040502002041	D219×D57钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格 :D219×D57 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐 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	26				
8	040502002043	D159×D108钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格 :D159×D108 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐 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				
9	040502002044	D159×D57钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格 :D159×D57 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐	个	6				

			6. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
10	040502002045	D108×D108钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格 :D108×D108 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐 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	11				
11	040502002046	D108×D57钢制三通	1. 【乙供钢制三通】 2. 种类:钢制三通 3. 材质及规格 :D108×D57 4. 接口形式:焊接 5. 含接口防腐 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	62				
		钢制三通合计							
		钢制弯头							
1	040502002058	D325×90° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格 :D325×90° 3. 接口形式:焊接 4. 含接口防腐 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				
2	040502002047	D325×45° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格 :D325×45° 3. 接口形式:焊接 4. 含接口防腐 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	4				
3	040502002049	D219×45° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格 :D219×45° 3. 接口形式:焊接 4. 含接口防腐	个	11				

			5. 其他: 未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
4	040502002051	D159×45° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格 :D159×45° 3. 接口形式: 焊接 4. 含接口防腐 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	18				
5	040502002052	D108×90° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格 :D108×90° 3. 接口形式: 焊接 4. 含接口防腐 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	21				
6	040502002053	D108×45° 钢制弯管	1. 【乙供钢制弯管】 2. 材质及规格 :D108×45° 3. 接口形式: 焊接 4. 含接口防腐 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	101				
7	040502002035	D325钢制弯管制作、 安装 (不定度数)	1. 【乙供管件 (含防腐)】 2. 管件类型: 钢制弯管 3. 弯管度数: 90° 4. 制作方式: 现场制作 5. 制作材料: 普碳钢板 卷管 6. 材料规格: D325×8 7. 接口形式: 焊接 8. 接口防腐: 冷缠胶带 防腐 9. 压力等级: 1.0MPa 10. 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				
8	040502002036	D219钢制弯管制作、 安装 (不定度数)	1. 【乙供管件 (含防腐)】 2. 管件类型: 钢制弯管	个	15				

			3. 弯管度数:90° 4. 制作方式:现场制作 5. 制作材料:普碳钢板卷管 6. 材料规格:D219×8 7. 接口形式:焊接 8. 接口防腐:冷缠胶带防腐 9. 压力等级:1.0MPa 10. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
9	040502002037	D159钢制弯管制作、安装 (不定度数)	1. 【乙供管件 (含防腐)】 2. 管件类型:钢制弯管 3. 弯管度数:90° 4. 制作方式:现场制作 5. 制作材料:普碳钢板卷管 6. 材料规格:D159×8 7. 接口形式:焊接 8. 接口防腐:冷缠胶带防腐 9. 压力等级:1.0MPa 10. 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	040502002038	D108钢制弯管制作、安装 (不定度数)	1. 【乙供管件 (含防腐)】 2. 管件类型:钢制弯管 3. 弯管度数:90° 4. 制作方式:现场制作 5. 制作材料:普碳钢板卷管 6. 材料规格:D108×8 7. 接口形式:焊接 8. 接口防腐:冷缠胶带防腐 9. 压力等级:1.0MPa 10. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	40				
		钢制弯头合计							
		钢制法兰盘、封板							
1	040502006002	D325钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】	个	2				

			2. 材质、规格:D325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						
2	040502006003	D219钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格:D219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	10				
3	040502006004	D159钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格:D159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	18				
4	040502006005	D108钢制法兰盘	1. 【乙供法兰盘】 2. 材质、规格:D108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	91				
5	040502006007	D159钢制法兰封板	1. 【乙供法兰盘封板】 2. 材质、规格:D159钢制法兰封板 3. 连接形式:焊接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及	个	1				

			国家相关规范						
6	040502006006	D108钢制法兰盘、封板	1. 【乙供法兰盘、乙供封板】 2. 材质、规格:D108钢制法兰盘、D108钢制封板 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	个	14				
		钢制法兰盘、封板合计							
		钢制异径管							
1	040502002039	D325×D159钢制异径管制作、安装	1. 【乙供管件（含防腐）】 2. 管件类型:钢制异径管 3. 制作方式: 现场制作 4. 制作材料: 普碳钢板卷管 5. 材料规格:D325×8 6. 接口形式:焊接 7. 接口防腐: 冷缠胶带防腐 8. 压力等级:1.0MPa 9. 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				
2	040502002054	D159×D108钢制异径管	1. 【乙供钢制异径管】 2. 材质及规格:D159×D108钢制异径管 3. 接口形式: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	3				
		钢制异径管合计							
		球墨弯头							
1	040502001048	DN200×45° 球墨铸铁	1. 【乙供管件, 甲供橡	个	2				

		承插弯管	胶圈】 2. 材质及规格 :DN200×45° 承插弯管 3. 接口形式:胶圈连接 4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
2	040502001026	DN150×90° 球墨铸铁 承插弯管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN150×90° 承插弯管 3. 接口形式:胶圈连接 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	2				
3	040502001029	DN150×45° 球墨铸铁 承插弯管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN150×45° 承插弯管 3. 接口形式:胶圈连接 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	6				
4	040502001032	DN150×22.5° 球墨铸 铁承插弯管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN150×22.5° 承插弯 管 3. 接口形式:胶圈连接 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	1				
5	040502001027	DN100×90° 球墨铸铁 承插弯管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN100×90° 承插弯管 3. 接口形式:胶圈连接 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	3				
6	040502001031	DN100×45° 球墨铸铁 承插弯管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN100×45° 承插弯管 3. 接口形式:胶圈连接	个	6				

			4. 其他:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
7	040502001033	DN100×22.5° 球墨铸 铁承插弯管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN100×22.5° 承插弯 管 3. 接口形式:胶圈连接 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	2				
8	040502001034	DN100×11.25° 球墨 铸铁承插弯管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN100×11.25° 承插 弯管 3. 接口形式:胶圈连接 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	4				
		球墨弯头合计							
		球墨渐缩管							
1	040502001004	DN200×DN150球墨铸 铁双承渐缩管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN200×DN150球墨铸 铁双承渐缩管 3. 接口形式:胶圈接口 4. 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	040502001049	DN200×DN100球墨铸 铁双承渐缩管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN200×DN100球墨铸 铁双承渐缩管 3. 接口形式:胶圈接口 4. 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				
3	040502001036	DN150×DN100球墨铸 铁双承渐缩管	1. 【乙供管件, 甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格	个	1				

			:DN150×DN100球墨铸铁双承渐缩管 3. 接口形式:胶圈接口 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
		球墨渐缩管合计							
		球墨三通丁字管							
1	040502001050	DN200×DN200球墨铸铁承插单支盘丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格 :DN200×DN200球墨铸铁承插单支盘丁字管 3. 接口形式:胶圈接口 4. 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	040502001038	DN200×DN150球墨铸铁承插单支盘丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格 :DN200×DN150球墨铸铁承插单支盘丁字管 3. 接口形式:胶圈接口 4. 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				
3	040502001039	DN150×DN150球墨铸铁承插单支盘丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格 :DN150×DN150球墨铸铁承插单支盘丁字管 3. 接口形式:胶圈接口 4. 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	040502001040	DN150×DN100球墨铸铁承插单支盘丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格 :DN150×DN100球墨铸铁承插单支盘丁字管 3. 接口形式:胶圈接口 4. 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				

5	040502001051	DN100×DN100球墨铸铁承插单支盘丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN100×DN100球墨铸铁承插单支盘丁字管 3. 接口形式: 胶圈接口 4. 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				
6	040502001052	DN200×DN50球墨铸铁承插一丝丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN200×DN50球墨铸铁承插一丝丁字管 3. 接口形式: 胶圈接口 4. 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				
7	040502001043	DN150×DN50球墨铸铁承插一丝丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN150×DN50球墨铸铁承插一丝丁字管 3. 接口形式: 胶圈接口 4. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	3				
8	040502001053	DN100×DN50球墨铸铁承插一丝丁字管	1. 【乙供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN100×DN50球墨铸铁承插一丝丁字管 3. 接口形式: 胶圈接口 4. 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				
		球墨三通丁字管合计							
		球墨承插、插堵							
1	040502001045	DN150球墨铸铁承插乙字管	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格: DN150球墨铸铁承插乙字管 3. 接口形式: 胶圈连接 4. 其他: 未尽事项, 详见	个	3				

			招标图纸、招标文件及国家相关规范						
2	040502001014	DN150球墨铸铁盘承	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格:DN150球墨铸铁盘承 3. 接口形式:胶圈连接 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	3				
3	040502001015	DN150球墨铸铁盘插	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格:DN150球墨铸铁盘插 3. 接口形式:胶圈连接 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	6				
		球墨承插、插堵合计							
		钢塑管件							
1	040502003001	DN50钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50钢塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	531				
2	040502003002	DN50钢塑内接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN50钢塑内接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	723				
3	040502003003	DN40钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN40钢塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	179				
4	040502004005	DN40钢塑内接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN40钢塑内接头	个	239				

			3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
5	040502003004	DN25钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN25钢 塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	361				
6	040502004006	DN25钢塑内接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN25钢 塑内接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	481				
7	040502003005	DN20钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN20钢 塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	833				
8	040502004007	DN20钢塑内接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN20钢 塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	1111				
9	040502003006	DN15钢塑外接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN15钢 塑外接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	32				
10	040502004008	DN15钢塑内接头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格:DN15钢 塑内接头 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其它:未尽事项, 详见	个	42				

			招标图纸、招标文件及国家相关规范						
11	040502003008	DN50×DN40 钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN50×DN40钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 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	11				
12	040502003009	DN50×DN25 钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN50×DN25钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 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	59				
13	040502003015	DN50×DN20 钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN50×DN25钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 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	139				
14	040502004009	DN40×DN40钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN40×DN40钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 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	2				
15	040502003016	DN40×DN25 钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN40×DN25钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 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	15				
16	040502003017	DN40×DN20 钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN40×DN20钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 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	28				

17	040502004012	DN25×DN25钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN25×DN25钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 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	16				
18	040502003018	DN25×DN20 钢塑三通	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN25×DN20钢塑三通 3. 接口形式:螺纹连接 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	48				
19	040502003010	DN50×90° 钢塑弯头	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN50×90° 钢塑弯管 3. 接口形式:螺纹连接 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	758				
20	040502004015	DN40×90° 钢塑弯管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN40×90° 钢塑弯管 3. 接口形式:螺纹连接 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	148				
21	040502004016	DN25×90° 钢塑弯管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN25×90° 钢塑弯管 3. 接口形式:螺纹连接 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	124				
22	040502004017	DN20×90° 钢塑弯管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN20×90° 钢塑弯管 3. 接口形式:螺纹连接 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	788				
23	040502003011	DN50×DN40 钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格	个	46				

			:DN50×DN40钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
24	040502003012	DN50×DN25 钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN50×DN25钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 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	28				
25	040502003013	DN50×DN20 钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN50×DN20钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 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	6				
26	040502004018	DN40×DN25钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN40×DN25钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 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	15				
27	040502004019	DN40×DN20钢塑异径管	1. 【乙供管件】 2. 材质及规格 :DN40×DN20钢塑异径管 3. 接口形式:螺纹连接 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	4				
		钢塑管件合计							
		水表							
1	040502009010	DN200超声波监控水表	1. 【原有水表】 2. 材质及规格:DN200超声波监控水表 3. 安装方式:法兰连接	个	1				

			4. 包括拆除原有水表、迁移后安装水表等 5. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等						
2	040502009005	DN50移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN50移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等; 拆除后按要求回收、运输、堆放; 迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90° 弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	33				
3	040502009006	DN40移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN40移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等; 拆除后按要求回收、运输、堆放; 迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90° 弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	34				
4	040502009007	DN25移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN25移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等; 拆除后按要求回收、运输、堆放; 迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90° 弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关	个	78				

			规范等						
5	040502009008	DN20移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN20移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等；拆除后按要求回收、运输、堆放；迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90°弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	265				
6	040502009009	DN15移表出户	【甲供水表及阀门、乙供管件】 1. DN15移表出户 2. 包含拆除原有水表、拆除管件、拆除配件等；拆除后按要求回收、运输、堆放；迁移后安装水表、钢塑驳喉、止回阀、90°弯管、闸阀、活接、内接、外接、异径弯管等 3. 其他:未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	个	19				
		水表合计							
		阀门							
1	040502005001	DN300法兰式阀门	1. 【甲供弹性座封闸阀】 2. 材质及规格:弹性座封闸阀DN300, 1.0Mpa 3. 连接形式:法兰连接 4. 试验要求:按设计及规范要求 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				
2	040502005002	DN200法兰式阀门	1. 【甲供弹性座封闸阀】 2. 材质及规格:弹性座	个	3				

			封闸阀DN200, 1.0Mpa 3. 连接形式:法兰连接 4. 试验要求:按设计及规范要求 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	040502005003	DN150法兰式阀门	1. 【甲供弹性座封闸阀】 2. 材质及规格:弹性座封闸阀DN150, 1.0Mpa 3. 连接形式:法兰连接 4. 试验要求:按设计及规范要求 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	6				
4	040502005004	DN100法兰式阀门	1. 【甲供弹性座封闸阀】 2. 材质及规格:弹性座封闸阀DN100, 1.0Mpa 3. 连接形式:法兰连接 4. 试验要求:按设计及规范要求 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	33				
5	040502005005	DN50不锈钢内螺纹闸阀	1. 【甲供不锈钢内螺纹闸阀】 2. 材质及规格:不锈钢内螺纹闸阀DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 试验要求:按设计及规范要求 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	114				
		阀门合计							
		其他							
1	040502001046	DN400K型接口等径连接器（带防滑齿）	1. 【乙供管件、甲供橡胶圈】 2. 材质及规格:DN400K型接口等径连接器	个	8				

			3. 接口形式:胶圈连接 4. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范						
2	040502001018	DN200K型接口等径连 接器(带防滑齿)	1. 【乙供管件、甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN200K型接口等径连 接器 3. 接口形式:胶圈连接 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	1				
3	040502001047	DN150×DN50立式止水 栓配铸铁管	1. 【乙供管件、甲供橡 胶圈】 2. 材质及规格 :DN150×DN50立式止水 栓配铸铁管 3. 接口形式:胶圈连接 4. 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				
4	040502010001	DN100防撞型智能消防 栓安装	1. 乙供主材: 防撞型智 能消火栓 2. 规格:DN100防撞型智 能消防 3. 安装部位、方式:地 上式 4. 其它:未尽事项, 详见 招标图纸、招标文件及 国家相关规范	个	6				
		其他合计							
		管道附属构筑物							
		管道附属构筑物合计							
		背墩							
1	040503002001	DN300背墩	1. 类型:混凝土支墩C30 2. 结构及做法:详见设 计图纸及相关规范图集 3. 支墩尺寸:详设计及 规范 4. 每处3m3以内 5. 其他:包括但不限于 招标文件、施工图纸与 国家验收规范要去完成	m3	2.22				

			的其他工作内容						
2	040503002002	DN200背墩	1. 类型:混凝土支墩C30 2. 结构及做法:详见设计图纸及相关规范图集 3. 支墩尺寸:详设计及规范 4. 每处3m3以内 5. 其他:包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要去完成的其他工作内容	m3	10.2				
3	040503002003	DN150背墩	1. 类型:混凝土支墩C30 2. 结构及做法:详见设计图纸及相关规范图集 3. 支墩尺寸:详设计及规范 4. 每处1m3以内 5. 其他:包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要去完成的其他工作内容	m3	6.46				
4	040503002004	DN100背墩	1. 类型:混凝土支墩C30 2. 结构及做法:详见设计图纸及相关规范图集 3. 支墩尺寸:详设计及规范 4. 每处1m3以内 5. 其他:包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要去完成的其他工作内容	m3	11.88				
		背墩合计							
		闸阀井							
1	040504001007	DN300阀门井750*750	1. DN300砖砌闸阀井750*750 2. 垫层:100mm厚C15砼垫层 3. 底板:150mm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	座	1				

			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:【甲供井环盖】 8. 井深:1.2m 9. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
2	040504001008	DN200阀门井450*450	1. DN200砖砌闸阀井450*450 2. 垫层:100mm厚C15砼垫层 3. 底板:150mm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:【甲供井环盖】 8. 平均井深:0.9m 9. 其他:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	3				
3	040504001009	DN150阀门井450*450	1. DN150砖砌闸阀井450*450 2. 垫层:100mm厚C15砼垫层 3. 底板:150mm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	座	6				

			7. 井盖:【甲供井环盖】 8. 平均井深:0.85m 9. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
4	040504001010	DN100阀门井450*450	1. DN100砖砌闸阀井450*450 2. 垫层:100mm厚C15砼垫层 3. 底板:150mm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:【甲供井环盖】 8. 平均井深:0.8m 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	33				
5	040504001011	DN50阀门井190*190	1. DN50砖砌闸阀井190*190 2. 垫层:100mm厚C15砼垫层 3. 砖. 砂浆等级:Mu15砼砌块, M10水泥砂浆 4. 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 5. 井圈:C30砼预制井圈 6. 井盖:【甲供井环盖】 7. 平均井深:0.5m 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	114				
6	040504001006	DN200超声波水表井	1. 名称:DN200超声波水	座	1				

		(砖砌井)	表井 2. 垫层:C15 3. 墙身:Mu25实心砼砖 4. 砂浆强度等级、配合比:M10 5. 地板、盖板混凝土强度等级:C30 6. 盖板材质、规格:铸铁井盖700*450 7. 其他:包含图纸、技术规范所需全部工作内容						
		闸阀井合计							
		临时路面							
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	2305.99				
2	040202015001	35cm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350mm 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	2305.99				
3	040203004001	沥青下封层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:沥青下封层 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	2305.99				
4	040203003001	透层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:乳化沥青 3. 喷油量 (1.5L/m2) 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	m2	2305.99				
		临时路面合计							
		永久路面							
		永久路面合计							

		沥青路面							
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	678.69				
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	250.36				
3	040202015007	30cm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300mm 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	250.36				
4	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	250.36				
5	040203004002	沥青下封层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:沥青下封层 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	191.45				
6	040203003003	透层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:乳化沥青 3. 喷油量(1.5L/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	191.45				
		沥青路面合计							
		内街巷道混凝土路面							

1	040204003001	现浇混凝土人行道	1. 混凝土强度等级:C30水泥混凝土 2. 厚度:200mm 3. 部位:人行道 4. 含缩缝、胀缝、纵缝、施工缝等 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	2664.81				
2	040202015003	20cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位:人行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度200mm 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	428.41				
		内街巷道混凝土路面合计							
		人行道							
1	040204003002	现浇混凝土人行道	1. 混凝土强度等级:C30水泥混凝土 2. 厚度:200mm 3. 部位:人行道 4. 含缩缝、胀缝、纵缝、施工缝等 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	5881.79				
2	040202015005	15cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位:人行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度150mm 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	1774.49				
3	040204002002	彩色透水人行道砖	1. 块料品种、规格:彩色透水人行道砖30*15*5cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:干硬性透水水泥砂浆调平层3cm 3. 其它:未尽事项, 详	m2	46				

			见招标图纸、招标文件及国家相关规范						
4	040202015006	20cm基层5%水泥稳定石屑	1. 部位:人行道 2. 填方材料品种:5%水泥稳定石屑 3. 厚度200mm 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	32.05				
		人行道合计							
		拆除临时路面							
1	041001001006	拆除沥青层5cm内	1. 材质:沥青混凝土路面 2. 拆除厚度:50mm 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	2305.99				
2	041001001007	拆除水稳层35cm	1. 拆除水稳层 2. 拆除厚度:350mm 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	2305.99				
		拆除临时路面合计							
		土石方工程（临时）							
1	040103002004	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	115.3				
		土石方工程（临时）合计							
		旧管处置							
		旧管处置合计							
		废弃管道封堵							
1	040601017001	废弃管道封堵	1. 混凝土强度等级:C15混凝土封堵 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	14.72				
		废弃管道封堵合计							

		拆除水表、阀门等							
1	040502005008	拆除DN300阀门	1. 规格:DN300 2. 拆除阀门、拆除DN300金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 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				
2	040502005009	拆除DN200阀门	1. 规格:DN200 2. 拆除阀门、拆除DN200金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 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				
3	040502005010	拆除DN150阀门	1. 规格:DN150 2. 拆除阀门、拆除DN150金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 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				
4	040502005011	拆除DN100阀门	1. 规格:DN100 2. 拆除阀门、拆除DN100金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 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	29				
5	040502005012	拆除DN50阀门	1. 规格:DN50 2. 拆除阀门、拆除DN50金属管1m 3. 按要求回收、运输、堆放 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	35				
		拆除水表、阀门等合计							
		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（铁马）	1. 名称:铁马 2. 施工围栏工期: 1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	6079				
		绿色施工安全防护措施费合计							
	QTCSF	措施其他项目							
1	040205004001	固定式反光标志牌 (100cmx200cm, IV类 反光膜)	1. 类型: 反光标志板 2. 材质、规格尺寸: 铝 合金板材, 尺寸 100cmx200cm 3. 板面反光膜等级 : IV类 4. 含主要材料及金属构 件运输 5. 综合考虑摊销、移动 次数 6. 使用周期: 综合考虑	块	1				
2	040205004002	可移动式反光标志牌 (A=90cm+40x80cm) , IV类反光膜)	1. 类型:可移动式反光 标志板 2. 规格尺寸:铝合金板 材, 尺寸 A=90cm+40x80cm 3. 板面反光膜等级 : IV类 4. 含主要材料及金属构 件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动 次数 6. 使用周期: 综合考虑	块	4				
3	040205004003	可移动式反光标志牌 (D=80cm+A=90cm) , IV类反光膜)	1. 类型:可移动式反光 标志板 2. 规格尺寸:铝合金板 材, 尺寸 D=80cm+A=90cm 3. 板面反光膜等级 : IV类 4. 含主要材料及金属构 件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动	块	2				

			次数 6. 使用周期：综合考虑						
4	040205004004	可移动式反光标志牌（D=80cm），IV类反光膜）	1. 类型：可移动式反光标志板 2. 规格尺寸：铝合金板材，尺寸D=80cm 3. 板面反光膜等级：IV类 4. 含主要材料及金属构件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期：综合考虑	块	2				
5	040205004005	可移动式反光标志牌（80x60cm），IV类反光膜）	1. 类型：可移动式反光标志板 2. 规格尺寸：铝合金板材，尺寸80x60cm 3. 板面反光膜等级：IV类 4. 含主要材料及金属构件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期：综合考虑	块	6				
6	040205004006	可移动式反光标志牌（100x80cm），IV类反光膜）	1. 类型：可移动式反光标志板 2. 规格尺寸：铝合金板材，尺寸100x80cm 3. 板面反光膜等级：IV类 4. 含主要材料及金属构件运输、活动支架 5. 综合考虑摊销、移动次数 6. 使用周期：综合考虑	块	4				
7	040205012001	移动路拦	1. 类型：移动路拦 2. 材料品种、规格：1800mm×1000mm 3. 安装方式：综合考虑 4. 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	个	4				

8	040205017001	施工警示灯	1. 类型：施工警示灯 2. 材质、规格尺寸：高×直径=140mm×80mm 3. 安装方式：安装于装配式围蔽铝制板、成品铁马和水马上，间距10m，综合考虑安装及拆除 4. 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	个	40				
9	040205010001	太阳能导流屏	1. 类型：太阳能导流屏（含活动支架） 2. 材质、规格尺寸：按国标 3. 安装方式：综合考虑 4. 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	个	4				
10	040205010002	太阳能爆闪灯	1. 类型：太阳能爆闪灯（含活动支架） 2. 材质、规格尺寸：按国标 3. 安装方式：综合考虑 4. 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	个	6				
11	040205017002	交通锥/雪糕筒	1. 类型：交通锥/雪糕筒 2. 材质、规格尺寸：75cm高 3. 安装方式：综合考虑 4. 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	个	70				

			6. 使用周期：综合考虑						
12	040205017003	消能桶（含灌砂）	1. 类型：消能桶(贴III类反光膜) 2. 材质、规格尺寸：按国标 3. 安装方式：综合考虑 4. 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	个	6				
13	040205003003	立柱式标志杆 Φ102×10×5150mm	1. 材料品种：钢管 2. 规格：Φ102×10×5150mm 3. 防腐：热浸镀锌防腐处理 4. 表面处理：详见设计要求 5. 含主要材料及金属构件运输、预埋件、砼基层等 6. 使用周期：综合考虑	根	1				
14	040205007001	导向箭头	1. 材料品种：环保反光热熔涂料 2. 类型：导向箭头 3. 规格尺寸：按国标 4. 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	个	32				
15	040205006001	标线	1. 材料品种：液态双组份反光环保标线 2. 类型：标线 3. 规格尺寸：按国标 4. 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m ²	109				
16	040205008001	人行横道线	1. 材料品种：环保反光热熔涂料 2. 类型：人行横道线 3. 规格尺寸：按国标 4. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ²	16				

17	040205007002	人行横道预告标识	1. 材料品种:环保反光热熔涂料 2. 类型:人行横道预告标识 3. 规格尺寸: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	个	8				
18	040205007003	数字标线	1. 材料品种:环保反光热熔涂料 2. 类型:数字标线 3. 规格尺寸: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	个	8				
19	040205009001	清除标线	1. 拆除类型: 环保反光热熔涂料 2. 拆除方式: 综合考虑 3. 包含清除油漆、清扫现场等 4. 其它:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	125				
20	040205021001	P10户外节能屏	1. 类型: P10户外节能屏 2. 材质、规格尺寸: 显示尺寸:1920×960mm;箱体尺寸:2020mm×1060mm、整体高度:2200mm;整屏分辨率:192(宽)×96高=184320点, 蓄电池:200AH/12V, 太阳能板:300w 3. 安装方式: 综合考虑安装 4. 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	套	2				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							

合计			
----	--	--	--

总价措施项目清单与计价表

工程名称：天河区牛利岗片供水管网改造工程

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						
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	041109003001	材料二次运输		100				投标人自行 填写基数及 费率，结算 按投标价包 干
3	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
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：天河区牛利岗片供水管网改造工程

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	193942		
2	暂估价	76500		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	76500		
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	建筑垃圾消纳费	0		
14	耗水费	0		
15	甲供材料运输费	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：天河区牛利岗片供水管网改造工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额		193942	
合计			193942	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：天河区牛利岗片供水管网改造工程

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：天河区牛利岗片供水管网改造工程

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
1	商铺新旧管切换损毁修缮费		76500			
合计			76500			

计 日 工 表

工程名称：天河区牛利岗片供水管网改造工程

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
1.1	交通疏导员	工日	200		0		
人工小计							
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：天河区牛利岗片供水管网改造工程

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：天河区牛利岗片供水管网改造工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	税金	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	3	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：天河区牛利岗片供水管网改造工程

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
----	--------	----	-------	----	----	---------	----