

广州自来水公司临江大道(华南大桥-车陂加压站) DN1200供水管网建设工程(第二标段)施工总承包工程

招 标 控 制 价

招 标 人：

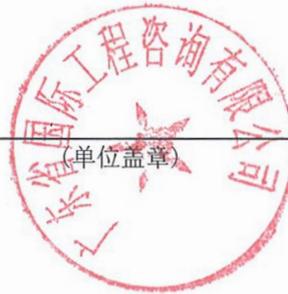
广州市自来水有限公司

(单位盖章)



造价咨询人：

(单位盖章)



2014年2月7日

广州自来水公司临江大道(华南大桥-车陂加压站) DN1200供水管网建设工程(第二标段)施工总承包工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 35249330.56

(大写): 叁仟伍佰贰拾肆万玖仟叁佰叁拾元伍角陆分

招标人: 广州市自来水有限公司 (单位盖章)



造价咨询人: (单位资质专用章)



法定代表人或其授权人: (签字或盖章)



法定代表人或其授权人: (签字或盖章)



编制人: 田宏斌 谭惠成 (造价人员签字盖专用章)

田宏斌 谭惠成

复核人: 郑润明 (造价工程师签字盖专用章)

郑润明



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 1 页 共 26 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
		原始路面及障碍物拆除					1211872.90	
		切缝					45771.90	
1	041001001011	旧路面机械切缝（沥青）	1. 材质：沥青路面机械切缝； 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	m	5630	8.13	45771.90	
		拆除面层					153103.34	
2	041001001020	拆除路面面层（沥青混凝土）180mm	1. 材质：沥青混凝土路面 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	m ²	8200.5	13.81	113248.91	
3	041001001028	铣刨路面	1. 铣刨机铣刨沥青路面 2. 厚度：5cm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	m ²	8200.5	4.86	39854.43	
		拆除基层					577151.19	
4	041001003015	拆除基层 690mm	1. 拆除水泥石屑 稳定层 2. 拆除厚度：690mm 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 ²	8200.5	70.38	577151.19	
		路面土石方工程					435846.47	
5	040103002013	余方弃置（土方）	1. 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	m ³	7562.84	57.63	435846.47	
		管道敷设					5862398.08	
		钢管					996842.22	
本页小计							1211872.90	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 2 页 共 26 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	040501002025	D1220×12钢管	1. 【甲供钢管】 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	735	493.46	362693.10		
7	040501002071	D1220*14 架管	1. 【甲供钢管】 2. 位置：架管 3. 材质及规格：D1220X14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. 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	363.97	18198.50		
8	040501002072	D1220*22 架管	1. 【甲供钢管】 2. 位置：架管 3. 材质及规格：D1220X22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. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	69	362.52	25013.88		
本页小计								405905.48	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 3 页 共 26 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
9	040501002069	D1220×12钢管（包管）	1. 【甲供钢管】 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、砼包管及钢筋 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	107	2817.76	301500.32	
10	040501002070	D1220×14钢管（顶管）	1. 【甲供钢管】 2. 位置：车行道、沥青路面 3. 材质及规格：D1220X14钢管 4. 铺设深度：综合考虑 5. 泥水平衡顶管机施工，安拆附属设施等工序 6. 管道检验及试验要求：管道试压、冲洗、消毒 7. 含接口防腐、顶管、套环制作安装等 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	109	2655.38	289436.42	
		球磨铸铁管					552536.80	
11	040501003005	球墨铸铁管DN1200	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：球墨铸铁管DN1200 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（机制砂），厚度：0.2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	1745	316.64	552536.80	
本页小计							1143473.54	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 4 页 共 26 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	
		管沟土石方工程					4154103.84		
12	040101002003	挖沟槽土方（2m以内）	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土方式:人机配合开挖比例综合考虑 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	7885.72	10.46	82484.63		
13	040101002005	挖沟槽土方（4m以内）	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土方式:人机配合开挖比例综合考虑 3. 挖土深度: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	m3	1961.16	11.25	22063.05		
14	040101002006	挖沟槽土方（二次开挖5%水稳石屑）	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土方式:人机配合开挖比例综合考虑 3. 挖土深度:综合考虑 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	2671.68	17.58	46968.13		
15	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. 其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	8417.61	394.66	3322093.96		
16	040103002002	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	10275.28	57.63	592164.39		
本页小计								4065774.16	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 5 页 共 26 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
17	040103002014	余方弃置（泥浆）	1. 废弃料品种：泥浆 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	m ³	1244.08	71.00	88329.68	
		旋喷桩支护					81486.00	
18	040201015001	高压水泥旋喷桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 桩长：8m 3. 桩径：DN600 4. 旋喷类型、方法：高压旋喷桩喷浆 单管法 5. 水泥强度等级、掺量：每米水泥用量200kg。旋喷桩采用42.5R级普通硅酸盐水泥 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	360	226.35	81486.00	
		预制砼方桩					77429.22	
19	040301001001	预制钢筋混凝土方桩	1. 地层情况：综合考虑 2. 桩长：8m 3. 桩径：200x200预制方桩 4. 水泥强度等级：C30 5. 架管设施及构筑物 6. 其他：未尽事项详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	66	1173.17	77429.22	
		管件、阀门及附件					148549.71	
		管件					125914.95	
		钢制三通					26678.57	
20	040502002251	D1620xD1220钢制三通	1. 【甲供钢制三通】 2. 材质及规格：D1620xD1220钢制三通 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	2447.12	2447.12	
本页小计							249692.02	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 6 页 共 26 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	040502002252	D1220xD820 钢制三通	1. 【甲供钢制三通】 2. 材质及规格:D1220xD820钢制三通 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	1574.91	1574.91		
22	040502002253	D1220xD820 钢制三通（进人三通）	1. 【甲供钢制三通】 2. 材质及规格:D1220xD820钢制三通 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	1574.91	6299.64		
23	040502002254	D1220xD426 钢制三通（底三通）	1. 【甲供钢制三通】 2. 材质及规格D1220xD426钢制三通 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	1500.38	6001.52		
24	040502002255	D1220xD159 钢制三通（排气三通）	1. 【甲供钢制三通】 2. 材质及规格D1220xD159钢制三通 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	7	1479.34	10355.38		
		钢制弯头					58200.22		
25	040502002244	D1220x45° δ=14mm 钢制弯管	1. 【甲供钢制弯管】 2. 材质及规格: D1220x45° δ=14mm 钢制弯管 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	10	868.66	8686.60		
本页小计							32918.05		

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 7 页 共 26 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	
26	040502002245	D1220x60° δ=14mm 钢制弯管	1. 【甲供钢制弯管】 2. 材质及规格：D1220x60° δ=14mm钢制弯管 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	6	868.66	5211.96		
27	040502002246	D1220x60° δ=12mm 钢制弯管	1. 【甲供钢制弯管】 2. 材质及规格：D1220x60° δ=12mm钢制弯管 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	28	868.66	24322.48		
28	040502002247	D1220x45° δ=12mm 钢制弯管	1. 【甲供钢制弯管】 2. 材质及规格：D1220x45° δ=14mm 钢制弯管 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	9	868.66	7817.94		
29	040502002248	D1220x30° δ=12mm钢制弯管	1. 【甲供钢制弯管】 2. 材质及规格：D1220x30° δ=12mm 钢制弯管 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	4	868.66	3474.64		
30	040502002249	D1220x22.5° δ=12mm钢制弯管	1. 【甲供钢制弯管】 2. 材质及规格：D1220x22.5° δ=12mm钢制弯管 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	8	868.66	6949.28		
31	040502002250	D1220x11.25° δ=12mm钢制弯管	1. 【甲供管材现场制作】 2. 材质及规格：D1220x11.25° δ=12mm钢制弯管 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	2	868.66	1737.32		
本页小计							49513.62		

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 8 页 共 26 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	
		钢制法兰盘、封板					9063.06		
32	040502006140	D1220钢制法兰盘	1. 【甲供法兰盘】 2. 材质、规格:D1220钢制法兰盘 3. 连接形式:焊接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管链接 6. 含螺栓 7. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	10	583.89	5838.90		
33	040502006141	D426钢制法兰盘	1. 【甲供法兰盘】 2. 材质、规格:D426钢制法兰盘 3. 连接形式:焊接 4. 含接口防腐 5. 含法兰管件与主管链接 6. 含螺栓 7. 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	233.83	1870.64		
34	040502006142	D159钢制法兰盘	1. 【甲供法兰盘】 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. 含法兰管件与主管链接 6. 含螺栓 7. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	14	96.68	1353.52		
		球墨承插、插堵					30078.00		
35	040502001069	DN1200球墨铸铁盘插/盘承	1. 【甲供管件, 甲供橡胶圈】 2. 材质及规格:DN1200球墨铸铁盘插/盘承 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	9	1671.00	15039.00		
本页小计								24102.06	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 9 页 共 26 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	
36	040502001070	DN1200球墨铸铁盘插/盘承	1. 【甲供管件，甲供橡胶圈】 2. 材质及规格：DN1200球墨铸铁盘插/盘承 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	9	1671.00	15039.00		
		标识牌					1895.10		
37	080802013001	标识牌	【乙供标识牌】 1. 材质：不锈钢 2. 规格：水滴形，整体长：200mm，宽：130mm，厚：1mm 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	块	15	126.34	1895.10		
		阀门					22634.76		
		蝶阀					16570.48		
38	040502005021	DN1200蝶阀	1. 【甲供蝶阀】 2. 材质及规格：蝶阀DN1200 3. 连接形式：法兰连接 4. 试接验要求：按设计及规范要求 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	4142.62	16570.48		
		闸阀					5009.80		
39	040502005001	球墨铸铁排水阀 DN400	1. 【甲供球墨铸铁排水阀】 2. 材质及规格：弹性座封闸阀DN400 3. 连接形式：法兰连接 4. 试接验要求：按设计及规范要求 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	4	1252.45	5009.80		
		自动排气阀					1054.48		
40	040502005009	复合自动排气阀 DN150	1. 【甲供自动排气阀】 2. 材质及规格：自动排气阀DN150 3. 连接形式：法兰连接 4. 试接验要求：按设计及规范要求 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	7	150.64	1054.48		
本页小计							39568.86		

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 10 页 共 26 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	
		管道附属构筑物					3717698.39		
		加固墩					189552.55		
41	040502007003	D1220沿直力加固墩	1. 【甲供钢制加固环】 2. 部位:DN1200钢管沿直力加固墩 3. 垫层:C15垫层100mm厚 4. 混凝土等级:C30 5. 钢筋等级:III级钢筋12@200(双向) 6. 其他:含DN1200钢制加固环 7. 其他:包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要求完成的其他工作内容	个	17	11150.15	189552.55		
		蝶阀井					150895.48		
42	040504002005	蝶阀井 DN1200	1. DN1200钢筋混凝土矩形卧式手动蝶阀井2500*2650mm 2. 垫层:100mm厚C15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:M20防水水泥砂浆 6. 井圈:预制井圈 7. 井盖:【甲供井盖】 8. 井深:按设计图示 9. 井内侧M20水泥砂浆抹面, 井外侧M20防水砂浆抹面 10. 穿墙防水套管制作安装 11. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	4	37723.87	150895.48		
		闸阀井					53210.76		
本页小计								340448.03	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 11 页 共 26 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	
43	040504002006	DN400法兰式 阀门井3750*2 900mm	1. 垫层、基础材质及厚度:C15 混凝土垫层100mm, 碎石砂(1: 1) 30cm 2. 混凝土强度等级:C30P6 3. 井盖、【甲供井盖】 4. 井圈: 预制井圈 5. 规格: 3750*2900mm 6. 类型: 钢筋混凝土矩形排水 阀门井 7. 结构及做法: 详见设计说明 及相应图集 8. 井深: 按设计图示 9. 井内侧M20水泥砂浆抹面, 井外侧M20防水砂浆抹面 10. 穿墙防水套管制作安装 11. 其他: 未尽事项, 详见招标 图纸、招标文件及国家相关规 范	座	4	13302.69	53210.76		
		排气阀井					28266.46		
44	040504001022	DN150自动排 气阀井1580× 1580 横排	1. DN150砖砌自动排气阀井158 0×1580 2. 垫层: 100mm厚C15砼垫层 3. 底板: 200mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级: Mu15砼砌块, M10水泥砂浆 5. 抹灰: M20防水水泥砂浆 6. 井圈: 预制井圈 7. 井盖: 【甲供井盖】 8. 井深: 按设计图示 9. 穿墙防水套管制作安装 10. 其他: 未尽事项, 详见招标 图纸、招标文件及国家相关规 范	座	5	3755.50	18777.50		
本页小计								71988.26	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 12 页 共 26 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	040504001025	DN150自动排气阀井1840×2740 立排	1. DN150砖砌自动排气阀井1840×2740 2. 垫层:100mm厚C15砼垫层 3. 底板: 200mm厚C30砼底板 4. 砖、砂浆等级:Mu15砼砌块, M10水泥砂浆 5. 抹灰:M20防水水泥砂浆 6. 井圈:预制井圈 7. 井盖:【甲供井盖】 8. 井深:按设计图示 9. 穿墙防水套管制作安装 10. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	2	4744.48	9488.96		
		流量计井					29409.73		
46	040504002007	钢筋混凝土电磁流量计井DN1200	1. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层100mm, 碎石砂(1:1)30cm 2. 混凝土强度等级:C30P6 3. 井盖、井圈材质及规格:防盗型球墨铸铁(成套) 4. 规格:3150*2650mm 5. 类型:钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 6. 穿墙防水套管制作安装 7. 井内侧M20水泥砂浆抹面, 井外侧M20防水砂浆抹面 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	1	29409.73	29409.73		
		工作井					1965155.59		
47	040504002003	矩形顶管工作井 7×4m	1. 垫层、基础材质及厚度:C20混凝土垫层150mm 2. 混凝土强度等级:C30 3. 类型:顶管工作井 4. 结构及做法:排桩法 5. 井深:平均约7.55m 6. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	1	1058474.79	1058474.79		
本页小计								1097373.48	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 13 页 共 26 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	
48	040504002004	矩形顶管接收井 5×4m	1. 垫层、基础材质及厚度:C20 混凝土垫层150mm 2. 混凝土强度等级:C30 3. 类型:顶管接收井 4. 结构及做法:排桩法 5. 井深:平均约7.85m 6. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	座	1	906680.80	906680.80		
		架管设施及构筑物					1301207.82		
49	040503002013	埋地段管道支墩	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5m ³ 以外 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	253.08	756.92	191561.31		
50	040303001003	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	20.9	686.62	14350.36		
51	040103001006	碎石砂垫层	1. 密实度要求:按设计及规范要求 2. 填方材料品种:碎石砂 3. 填方粒径要求:按设计及规范要求 4. 填方来源、运距:外购 5. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	25.74	384.49	9896.77		
52	040303003001	混凝土承台	1. 混凝土强度等级:C30 2. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	57.68	740.48	42710.89		
本页小计								1165200.13	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 14 页 共 26 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	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层情况：按地质勘察报告 2. 空桩长度、桩长：桩长25m 3. 桩径：D1000 4. 混凝土种类、强度等级：C30 水下商品混凝土 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	78.54	1303.56	102381.60		
54	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层情况：按地质勘察报告 2. 空桩长度、桩长：桩长20m 3. 桩径：D800 4. 混凝土种类、强度等级：C30 水下商品混凝土 5. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	40.22	1408.80	56661.94		
55	040901004001	灌注桩钢筋笼	1. 钢筋种类：HRB400（Ⅲ级钢）、HPB300（圆钢） 2. 钢筋规格：Φ12~25mm、Φ8~10mm 3. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	10.69	6189.58	66166.61		
56	040901001001	现浇构件钢筋	1. 材料种类：HRB400（Ⅲ级钢） 2. 钢筋规格：Φ16~25mm 3. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	31.42	5856.52	184011.86		
57	040307003001	钢桁架支架	1. 材料品种、规格：Q355C 2. 防火要求：按设计要求 3. 补刷油漆品种、色彩、工艺要求：按设计要求 4. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	54.69	10382.23	567804.16		
58	040901009001	基座预埋铁件	1. 材料品种、规格：Q355C 2. 防火要求：按设计要求 3. 工艺要求：按设计要求 4. 其他：本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	0.95	10257.77	9744.88		
本页小计							986771.05		

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 15 页 共 26 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	040901010001	高强螺栓	1. 材料品种、规格:M28 2. 防火要求:按设计要求 3. 工艺要求:按设计要求 4. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	0.002	11398.01	22.80	
60	040601011001	C35二次浇筑	1. 基座二次浇灌 2. 材料品种、规格:C35无收缩细石砼 3. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m3	0.1	781.05	78.11	
61	040901009002	检修步道	1. 检修步道 2. 材料品种、规格:Q355C 3. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	7.54	7295.28	55006.41	
62	040901009003	管道钢支撑	1. 管道钢支撑 2. 材料品种、规格:Q355C 3. 其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	t	0.06	13501.94	810.12	
		临时路面					3378691.26	
		首次临时路面					2530980.72	
63	040203006006	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	8071.45	102.57	827888.63	
64	040202003002	35cm基层5%水泥石屑	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	8071.45	128.33	1035809.18	
65	040203004003	下封层	1. 部位: 车行道 2. 材料品种:0.6cm乳化沥青 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	8071.45	10.63	85799.51	
本页小计							2005414.76	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 16 页 共 26 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	
66	041001001026	拆除临时路面面层(沥青混凝土) 50mm	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	8071.45	13.81	111466.72		
67	041001003016	拆除临时路面基层 350mm	1. 拆除水泥石屑稳定层 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	8071.45	35.18	283953.61		
68	040103002016	余方弃置(土方)	1. 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	3228.58	57.63	186063.07		
		二次临时路面					847710.54		
69	040203006003	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	2703.4	102.57	277287.74		
70	040202003001	35cm基层5%水泥石屑	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	2703.4	128.33	346927.32		
71	040203004002	下封层	1. 部位:车行道 2. 材料品种:0.6cm乳化沥青 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	2703.4	10.63	28737.14		
72	041001001027	拆除临时路面面层(沥青混凝土) 50mm	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	2703.4	13.81	37333.95		
73	041001003017	拆除临时路面基层 350mm	1. 拆除水泥石屑稳定层 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	2703.4	35.18	95105.61		
本页小计								1366875.16	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 17 页 共 26 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	
74	040103002017	余方弃置 (土方)	1. 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	m ³	1081.36	57.63	62318.78		
		永久路面					5550296.61		
		沥青混凝土路面					5492639.84		
75	040203006001	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. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ²	8200.5	98.00	803649.00		
76	040203006002	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. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ²	8200.5	119.75	982009.88		
77	040203006005	8cm粗粒式改性沥青碎面层	1. 沥青品种: 改性沥青混凝土AC-25C粗中粒式 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	m ²	8200.5	138.88	1138885.44		
78	040203003007	热沥青粘层 (面层上、中间层)	1. 部位: 车行道, 面层上、中间层 2. 材料: 沥青(PC-3) 3. 喷油量(0.5L/m ²) 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	16401	2.82	46250.82		
本页小计								3033113.92	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 18 页 共 26 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	
79	040203003008	热沥青粘层 (面层中、下层间)	1. 部位: 车行道, 面层中、下层间 2. 材料: 沥青 (PC-3) 3. 喷油量 (0.5L/m ²) 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	8200.5	2.82	23125.41		
80	040202015005	36cm基层 5%水稳石屑	1. 部位: 车行道, 沥青路面 2. 填方材料品种: 5%水泥稳定石屑 3. 厚度: 36cm 4. 运距: 综合考虑 5. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ²	8200.5	135.40	1110347.70		
81	040202015006	18cm基层 5%水稳石屑	1. 部位: 车行道, 沥青路面 2. 填方材料品种: 5%水泥稳定石屑 3. 厚度: 18cm 4. 运距: 综合考虑 5. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ²	8200.5	67.15	550663.58		
82	040202015007	15cm基层 5%水稳石屑	1. 部位: 车行道, 沥青路面 2. 填方材料品种: 5%水泥稳定石屑 3. 厚度: 15cm 4. 运距: 综合考虑 5. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ²	8200.5	55.93	458653.97		
83	040901008005	横向拉杆传力杆	1. 材料品种: 传力杆 2. 规格: $\phi 32@300$ L=450mm 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	5124	22.80	116827.20		
84	040901008006	纵向拉杆植筋	1. 材料品种: 植筋 2. 规格: $\phi 16@600$ L=800mm 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	7037.5	34.91	245679.13		
85	040901001002	路面补强钢筋	1. 材料种类: 按设计图纸要求 2. 钢筋规格: 按设计图纸要求 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	t	2.627	6299.09	16547.71		
本页小计								2521844.70	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 19 页 共 26 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
		绿化带					36590.00	
86	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类:草皮 2. 铺种方式:按设计图纸要求 3. 养护期:3个月 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	500	41.39	20695.00	
87	050101009001	种植土回填	1. 回填土质要求:种植土 2. 取土运距:综合考虑 3. 回填厚度:50cm 4. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	250	63.58	15895.00	
		人行道					21066.77	
88	040204002003	6cm彩色透水砖	1. 块料品种、规格:6cm彩色透水砖 2. 基础、垫层:3cm干硬性水泥砂浆调平层 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	51.2	128.54	6581.25	
89	粤040202017003	15cm C20透水混凝土基层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:15cm 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	51.2	105.69	5411.33	
90	040204004001	花岗岩路缘石 100*15*30cm	1. 材料品种、规格:花岗岩路缘石 100*15*30cm 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	20	201.71	4034.20	
91	040204004002	C30水泥砼平石 100*25*12cm	1. 材料品种、规格:C30水泥砼平石 100*25*12cm 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	20	50.48	1009.60	
92	040303002001	C20砼基座	1. 混凝土强度等级:C20 2. 部位:侧平石基座 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	1.2	630.54	756.65	
93	041001001021	拆除人行道基层 18cm	1. 材质:水泥混凝土路面 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	51.2	22.61	1157.63	
本页小计							55540.66	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 20 页 共 26 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
94	041001001022	拆除人行道面层 6cm	1. 材质:透水砖 2. 厚度:6cm 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 ²	51.2	8.20	419.84	
95	041001001023	拆除侧石 石质	1. 材质:花岗岩 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	20	5.52	110.40	
96	041001001024	拆除平石 混凝土	1. 材质: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	m	20	2.77	55.40	
97	041001001025	拆除混凝土基座	1. 结构形式:混凝土基座 2. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m ³	2.5	157.75	394.38	
98	010103002001	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, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	m ³	12.29	92.44	1136.09	
		措施项目					7487331.18	
99	041101005004	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	16	262.83	4205.28	
100	041101005005	井字架	1. 井深:10m内 2. 其他: 未尽事项, 详见设计图纸、国家相关规范等	座	2	648.46	1296.92	
101	040501002074	安拆焊接钢管 D820*10	1. 材质及规格:焊接钢管 D820*10mm 2. 接口方式:焊接 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	m	72	544.10	39175.20	
本页小计							46793.51	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 21 页 共 26 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	
102	040501002075	安拆焊接钢管 D108*4	1. 材质及规格:焊接钢管 D108*4 2. 接口方式:焊接 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	m	48	85.83	4119.84		
103	040502002257	安拆钢制弯头 D820*90°	1. 种类:钢制弯头90° 2. 材质及规格:Q235B 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	19	1128.58	21443.02		
104	040502002258	安拆钢制弯头 D108*90°	1. 种类:钢制弯头90° 2. 材质及规格:Q235B D108 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	10	89.72	897.20		
105	040502002273	安拆异径管 D820*D108	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:Q235B D820*D108 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	10	1246.36	12463.60		
106	040502002260	安拆异径管 D820*D57	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:Q235B D820*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	5	930.42	4652.10		
本页小计							43575.76		

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 22 页 共 26 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	
107	040502002261	安拆异径管 D57*D25	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:Q235B D57*D25 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	86.87	434.35		
108	040502002263	安拆钢制三通 D1220*D820	1. 种类:焊接三通 2. 材质及规格:Q235B 1220 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	14	2685.40	37595.60		
109	040502002265	安拆钢制三通 D820*D57	1. 种类:焊接三通 2. 材质及规格:Q235B 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	10	1618.46	16184.60		
110	040502002266	安拆钢制三通 D108*D57	1. 种类:焊接三通 2. 材质及规格:Q235B D108 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	10	146.65	1466.50		
111	040502002268	安拆法兰D820	1. 种类:法兰 2. 材质及规格:Q235B 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	22	659.40	14506.80		
本页小计							70187.85		

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 23 页 共 26 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	
112	040502002269	安拆法兰D108	1. 种类:法兰 2. 材质及规格:Q235B D108 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	10	62.41	624.10		
113	040502002270	安拆法兰D57	1. 种类:法兰 2. 材质及规格:Q235B 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	48	42.63	2046.24		
114	040502002272	安拆钢制法兰内封板 D1220	1. 种类:钢制法兰内封板 2. 材质及规格:Q235B 1220 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	10	1866.00	18660.00		
115	040502005059	安拆手动法兰蝶阀 DN800	1. 种类:手动法兰蝶阀 2. 材质及规格:DN800mm, PN=1.0MPa 3. 连接形式: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, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	10	8700.72	87007.20		
116	040502005060	安拆弹性座封闸阀 DN100	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN100 PN1.0MPa 3. 连接形式: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, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	5	276.83	1384.15		
本页小计							109721.69		

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 24 页 共 26 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
117	040502005061	安拆内螺纹不锈钢闸阀DN50	1. 材质及规格:内螺纹闸阀 DN50 2. 主材乙供 3. 单价已考虑摊销周转 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	24	145.92	3502.08	
118	040502005062	安拆复合式自动排气阀 DN50	1. 种类:复合式自动排气阀 2. 材质及规格:DN50 PN1.0 MPa 3. 连接形式: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, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	10	295.04	2950.40	
119	030109012001	安拆试压泵DN100	1. 种类:试压泵DN100 2. 材质及规格:D100 3. 连接形式: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, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	台	5	350.72	1753.60	
120	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	383.31	27.86	10679.02	
121	粤040101006001	打拔6m拉森钢板桩（拉森III）	1. 类型:拉森钢板桩 2. 桩长:6m 3. 型号:拉森III 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	4644	1381.57	6416011.08	
122	041106001001	二次大型机械设备进出场及安拆（载货汽车）	1名称：载货汽车二次进出场及安拆 2. 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	191	596.86	114000.26	
123	041106001002	二次大型机械设备进出场及安拆（平板拖车）	1名称：平板拖车二次进出场及安拆 2. 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	730	334.82	244418.60	
本页小计							6793315.04	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 25 页 共 26 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
124	粤050401008001	施工围栏	1. 名称:移动式钢护栏 2. 施工围栏工期: 按招标文件和施工合同执行 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	7375.3	2.88	21240.86	
125	041102002001	支墩模板	1. 构件类型: 支墩 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 ²	408	59.64	24333.12	
126	041102006001	支撑梁及横梁模板	1. 构件类型: 支撑梁及横梁 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 ²	73.58	94.66	6965.08	
127	041102001001	垫层模板	1. 构件类型: 垫层 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 ²	24.72	59.64	1474.30	
128	041102034001	底板模板	1. 构件类型: 底板 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 ²	68.88	70.28	4840.89	
129	041102035001	井壁模板	1. 构件类型: 井壁 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 ²	725.42	55.92	40565.49	
130	041102036001	盖板模板	1. 构件类型: 盖板 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 ²	128.08	109.63	14041.41	
131	041102002002	包管模板	1. 构件类型: 包管 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 ²	393.77	67.38	26532.22	
132	010606002002	管线保护	1. 两侧边上设置220*160枕木 2. [20槽钢隔2m与枕木绑扎 3. φ8钢丝将被保护管线与槽钢紧绕 4. 其他: 包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要求完成的其他工作内容	m	919	267.53	245860.07	
133	010606002003	管线破除修复	1. 保护方式: 综合考虑 2. 单位: 按保护管线实际长度“m”计量, 费用包干使用 3. 其他: 包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要求完成的其他工作内容	m	40	1000.00	40000.00	
本页小计							425853.44	

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：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 26 页 共 26 页

合 计	27356838 .13	
-----	-----------------	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 1 页 共 2 页

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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	930467.85			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费	分部分项人工费	20	357296.80			以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：科韵路以西-管网及工艺

标段：

第 2 页 共 2 页

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
								结算时据实结算。
5	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
7	2.11	模板						
8	2.13	材料二次运输						
9	2.14	管线保护						
合 计					1287764.65			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科韵路以西-自控工程

标段：

第 1 页 共 11 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	
		排气井节点自控工程（3个）					51477.72		
1	030402010001	直流电源防雷器	1. 直流电源防雷器 2. 规格：额定电压DC24V，最大放电电流10kA（8/20us），最大持续工作电压：DC27V，响应时间<25ns，带模块老化失效指示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	3	547.59	1642.77		
2	030402010002	现场总线/以太网信号电涌保护器	1. 现场总线/以太网信号电涌保护器 2. 规格：额定电压5V（或24V，根据通讯总线接口规格定），最大浪涌电流5kA（8/20us），响应时间<1ns，带模块老化失效指示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	3	547.59	1642.77		
3	030607006001	数据采集仪	1. 【甲供数据采集仪】 2. 规格：运行温度：-30℃~70℃；防护等级：IP68，包括所有本体连接电缆部分；压力采集精度大于等于16位；支持0-30/100mV模拟量，支持音频信号接入，同时提供连接传感器电源供电；支持4G无线通信，TCP/IP协议采集数据上传中控室；支持GPS或北斗，授时同步时钟精度：≤1ms；本体内置锂电池，运行至少12月；采集周期：数据上传时间可调整，自动连接中控上传。内存：内置16G闪存卡，支持采集数据的存储保存30天不丢失；至少带有2个通信端口，支持Modbus-DAQ通信协议；通信：支持4G无线通信，SIM卡插口；低功耗设计，供电电压：12VDC；连接传感器后总功耗：≤1W； 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	3	206.23	618.69		
本页小计								3904.23	

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 2 页 共 11 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	
4	030601002001	高频压力传感器	1. 【甲供高频压力传感器】 2. 规格:工作温度: -40℃~80℃; 压力监测采集频率≥64Hz, 以满足分析需求; 量程绝对压力: 0~2.0MPa (A), 需满足负压的监测; 精度: ≤0.1%FS; 响应时间: ≤0.1ms 输出信号: 0-30/100mV, 二线制; 材质: 不锈钢隔离膜片; 最大承受静压: 68Bar; 防护等级: IP68, 包括传感器电缆连接处; 含配套信号与电源电缆 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	3	183.57	550.71		
5	030605003001	水听器	1. 【甲供水听器】 2. 规格:工作温度: -20℃~80℃; 灵敏度: -172.91dBVre: 1V/μPascal 响应频率范围: 20Hz-20KHz; 传感器材质: PEEK; 连接电缆: 低噪同轴电缆 最大承受静压: 68Bar; 防护等级: IP68, 包括传感器电缆连接处; 含配套信号与电源电缆 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	3	800.77	2402.31		
6	030404017001	排气井自控配电箱	1. 排气井自控配电箱 2. 规格: IP65, 配电箱内设备详见《自控配电箱接线图》 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	3	743.24	2229.72		
7	031101007001	锂电池UPS电源 (含24V开关电源)	1. 锂电池UPS电源 (含24V开关电源) 2. 型号: 按设计图纸要求 3. 容量: 400VA, 持续供电时间1年 4. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	3	4944.98	14834.94		
本页小计							20017.68		

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 3 页 共 11 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
8	030408002001	阻燃屏蔽电缆	1. 名称:阻燃屏蔽电缆 2. 规格型号: ZB-KVVP-2*1.5 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	60	15.31	918.60	
9	030408007001	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格型号: ZB-KVVP-2*1.5 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	89.42	178.84	
10	030411001008	镀锌钢管	1. 镀锌钢管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC25 壁厚3.2mm 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	360	30.26	10893.60	
11	030411006004	防水接线盒	1. 防水接线盒 2. 规格: IP68 3. 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	61.01	366.06	
12	030501017001	自控系统二次开发	1. 自控系统二次开发 2. 开发需求: 二次开发应满足图纸及工艺和管理方所有相关要求但并不仅限于此; 二次设计中, 应依据自控系统Tag命名规则及HMI标准规划完成图纸自控系统及电力监控系统、视频监控系统的建设, 并将自控系统整合到上级管理部门的数据中心; 实现本工程新建自控系统与相关区域管理自控系统的关联控制; 接入上级管理平台的PC电脑、平板电脑端管理软件以及移动端的开发, 满足管维方的具体要求。 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	宗	3	4543.25	13629.75	
13	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 深2m以内 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ³	50.4	9.74	490.90	
本页小计							26477.75	

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 4 页 共 11 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
14	040103001001	原土回填	1. 填方材料品种：一般土壤 2. 密实度：按规范要求 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 ³	50.4	21.39	1078.06	
		水质检测节点 自控工程（1个）					25782.67	
15	030402010009	直流电源防雷器	1. 直流电源防雷器 2. 规格：额定电压DC24V，最大放电电流10kA（8/20us），最大持续工作电压：DC27V，响应时间<25ns，带模块老化失效指示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	547.59	547.59	
16	030402010011	现场总线/以太网信号电涌保护器	1. 现场总线/以太网信号电涌保护器 2. 规格：额定电压5V（或24V，根据通讯总线接口规格定），最大浪涌电流5kA（8/20us），响应时间<1ns，带模块老化失效指示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	6	547.59	3285.54	
17	030605001001	浑浊度检测仪	1. 【甲供浑浊度检测仪】 2. 规格：1) 0-3NTU，电源DC24V； 2) 在线式检测仪表，流通式数字传感器IP68，带T型插入式支架，传感器电缆30m； 3) 变送器IP66，带壁装式不锈钢保护箱及附件； 4) SS值/故障状态，RS485工业现场总线通讯接口； 5) 在线式检测仪表，LCD现场显示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	1621.88	1621.88	
本页小计							6533.07	

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 5 页 共 11 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	030605001002	余氯分析仪	1. 【甲供余氯分析仪】 2. 规格:1) 0.01-10mg/l (ppm), 电极法测量, 分体式, 电源DC24V; 温度:0℃-100℃; PH: 0-14pH; 余氯测量精度:±2% 量程; 2) 传感器及变送器防护等级IP65, 传感器至变送器的电缆15m; 带立柱式不锈钢保护箱及附件; 3) 余氯值/故障状态/报警输出, RS485工业现场总线通讯接口; 4) LCD现场显示 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	2235.54	2235.54		
19	030605001003	酸碱度检测仪	1. 【甲供酸碱度检测仪】 2. 规格:1) pH:0-14, 电源DC24V; 2) 流通式数字传感器IP68, 带T型插入式支架, 传感器电缆15m; 3) 变送器IP66, 带壁装式不锈钢保护箱及附件, 4) pH故障状态, RS485工业现场总线通讯接口; 5) 在线式检测仪表, LCD现场显示 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	2235.54	2235.54		
本页小计							4471.08		

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 6 页 共 11 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	
20	030607006002	数据采集仪	1. 【甲供数据采集仪】 2. 规格：运行温度：-30℃~70℃；防护等级：IP68，包括所有本体连接电缆部分；提供连接传感器电源供电，输出电压DC24V；支持4G无线通信，TCP/IP协议采集数据上传中控室；支持GPS或北斗，授时同步时钟精度：≤1ms；本体内置锂电池，运行至少12月；采集周期：数据上传时间可调整，自动连接中控上传。内存：内置16G闪存卡，支持采集数据的存储保存30天不丢失；至少带有4个RS485通信端口；通信：支持4G无线通信，SIM卡插口；低功耗设计，供电电压：24VDC；连接传感器后总功耗：≤1W； 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	206.23	206.23		
21	030404017002	水质检测节点自控配电箱	1. 水质检测节点自控配电箱 2. 规格：IP65，配电箱内设备详见《自控配电箱接线图》 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	1	1720.67	1720.67		
22	031101007006	锂电池UPS电源（含24V开关电源）	1. 锂电池UPS电源（含24V开关电源） 2. 型号：按设计图纸要求 3. 容量：400VA，持续供电时间1年 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	4944.98	4944.98		
23	030408002009	阻燃屏蔽电缆	1. 名称：阻燃屏蔽电缆 2. 规格型号：ZB-KVVP-2*1.5 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	30	15.31	459.30		
24	030408007002	控制电缆头	1. 名称：控制电缆头 2. 规格型号：ZB-KVVP-2*1.5 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	8	89.42	715.36		
本页小计							8046.54		

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 7 页 共 11 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
25	030408002006	RS485总线	1. 名称:RS485总线 2. 规格型号:ZB-RVSP-2*1.5 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	25	17.67	441.75	
26	030411001011	镀锌钢管	1. 镀锌钢管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC25 壁厚3.2mm 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	30.26	605.20	
27	030411001006	镀锌钢管	1. 镀锌钢管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: SC20 壁厚2.8mm 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	60	22.18	1330.80	
28	030411006005	防水接线盒	1. 防水接线盒 2. 规格: IP68 3. 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	61.01	366.06	
29	030501017004	自控系统二次开发	1. 自控系统二次开发 2. 开发需求: 二次开发应满足图纸及工艺和管理方所有相关要求但并不仅限于此; 二次设计中, 应依据自控系统Tag命名规则及HMI标准规划完成图纸自控系统及电力监控系统、视频监控系统的建设, 并将自控系统整合到上级管理部门的数据中心; 实现本工程新建自控系统与相关区域管理自控系统的关联控制; 接入上级管理平台的PC电脑、平板电脑端管理软件以及移动端的开发, 满足管维方的具体要求。 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	宗	1	4543.25	4543.25	
30	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 深2m以内 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ³	16.8	9.74	163.63	
本页小计							7450.69	

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 8 页 共 11 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
31	040103001002	原土回填	1. 填方材料品种：一般土壤 2. 密实度：按规范要求 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 ³	16.8	21.39	359.35	
		流量计节点自控工程（1个）					24216.81	
32	030402010010	直流电源防雷器	1. 直流电源防雷器 2. 规格：额定电压DC24V，最大放电电流10kA（8/20us），最大持续工作电压：DC27V，响应时间<25ns，带模块老化失效指示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	547.59	547.59	
33	030402010012	现场总线/以太网信号电涌保护器	1. 现场总线/以太网信号电涌保护器 2. 规格：额定电压5V（或24V，根据通讯总线接口规格定），最大浪涌电流5kA（8/20us），响应时间<1ns，带模块老化失效指示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	5	547.59	2737.95	
34	030601004002	电磁流量计	1. 【甲供主材】 2. 规格：电磁流量计 DN1200 PN1.0MPa，量程400~40000m ³ /h；精度%P0.5%，电源DC24V；分体式，法兰连接，传感器IP68（15m水深正常工作），不锈钢电极，传感器电缆25m，带接地环等；变送器IP67，带立柱式不锈钢保护箱及配件；带非满管及空管检测功能：在空管时，可靠零输出并显示和输出报警信号；瞬时值/累计值/故障状态，RS485工业现场总线通讯接口；LCD现场显示 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	1	3804.75	3804.75	
本页小计							7449.64	

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 9 页 共 11 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	030601002003	压力传感器	1. 压力传感器 2. 规格：电容式，DN1200；0~1.5MPa，精度：0.2%测量值；电源DC24V；变送器IP65，G1/2"外螺纹带根部阀；压力/故障状态，RS485工业现场总线通讯接口 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	1	1542.29	1542.29		
36	030607006003	数据采集仪	1. 【甲供数据采集仪】 2. 规格：运行温度：-30℃~70℃；防护等级：IP68，包括所有本体连接电缆部分；提供连接传感器电源供电，输出电压DC24V；支持4G无线通信，TCP/IP协议采集数据上传中控室；支持GPS或北斗，授时同步时钟精度：≤1ms；本体内置锂电池，运行至少12月；采集周期：数据上传时间可调整，自动连接中控上传。内存：内置16G闪存卡，支持采集数据的存储保存30天不丢失；至少带有4个RS485通信端口；通信：支持4G无线通信，SIM卡插口；低功耗设计，供电电压：24VDC；连接传感器后总功耗：≤1W； 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	206.23	206.23		
37	030404017003	流量计节点自控配电箱	1. 流量计节点自控配电箱 2. 规格：IP65，配电箱内设备详见《自控配电箱接线图》 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	1	1720.67	1720.67		
38	031101007007	锂电池UPS电源（含24V开关电源）	1. 锂电池UPS电源（含24V开关电源） 2. 型号：按设计图纸要求 3. 容量：400VA，持续供电时间1年 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	4944.98	4944.98		
本页小计								8414.17	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科韵路以西-自控工程

标段：

第 10 页 共 11 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	
39	030408002010	阻燃屏蔽电缆	1. 名称:阻燃屏蔽电缆 2. 规格型号:ZB-KVVP-2*1.5 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	35	15.31	535.85		
40	030408007003	控制电缆头	1. 名称:控制电缆头 2. 规格型号:ZB-KVVP-2*1.5 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	6	89.42	536.52		
41	030408002011	RS485总线	1. 名称:RS485总线 2. 规格型号:ZB-RVSP-2*1.5 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	10	17.67	176.70		
42	030411001012	镀锌钢管	1. 镀锌钢管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC25 壁厚3.2mm 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	45	30.26	1361.70		
43	030411001013	镀锌钢管	1. 镀锌钢管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 壁厚2.8mm 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	22.18	887.20		
44	030411006006	防水接线盒	1. 防水接线盒 2. 规格:IP68 3. 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	61.01	366.06		
本页小计								3864.03	

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：科韵路以西-自控工程

标段：

第 11 页 共 11 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	030501017005	自控系统二次开发	1. 自控系统二次开发 2. 开发需求：二次开发应满足图纸及工艺和管理方所有相关要求但并不仅限于此；二次设计中，应依据自控系统Tag命名规则及HMI标准规划完成图纸自控系统及电力监控系统、视频监控系统的建设，并将自控系统整合到上级管理部门的数据中心；实现本工程新建自控系统与相关区域管理自控系统的关联控制；接入上级管理平台的PC电脑、平板电脑端管理软件以及移动端的开发，满足管维方的具体要求。 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	宗	1	4543.25	4543.25		
46	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：深2m以内 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m ³	9.8	9.74	95.45		
47	040103001003	原土回填	1. 填方材料品种：一般土壤 2. 密实度：按规范要求 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 ³	9.8	21.39	209.62		
		措施项目							
48	031302007001	高层施工增加		项	1				
49	031301017001	脚手架搭拆费		项	1				
本页小计							4848.32		
合 计							101477.2	0	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：科韵路以西-自控工程

标段：

第 1 页 共 2 页

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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	8735.94			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：员村段-管网及工艺

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	1407914.17	
1.1	原始路面及障碍物拆除	69518.78	
1.2	管道敷设	395077.97	
1.3	管件、阀门及附件	14085.82	
1.4	管道附属构筑物	62821.05	
1.5	临时路面（含1.5m搭接）	185519.51	
1.6	永久路面	607566.59	
1.7	其他	73324.45	
2	措施合计	686702.91	
2.1	绿色施工安全防护措施费	76733.09	
2.2	其他措施费	609969.82	
3	其他项目	233797.65	—
3.1	暂列金额	70395.71	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	27902.94	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	消纳费	28759.65	
3.11	耗水费	103733.55	
3.12	甲供材料运输费	3005.80	
4	税前工程造价	2328414.73	
5	税金	69852.44	—
6	总造价	2398267.17	
7	人工费	378292.88	
	招标控制价合计=1+2+3+5	2,398,267.17	0.00

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 1 页 共 16 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	
		原始路面及障碍物拆除					69518.78		
		切缝					7482.08		
1	041001001013	旧路面机械切缝（水泥混凝土）	1. 材质：水泥混凝土路面机械切缝； 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	m	808	9.26	7482.08		
		拆除原始路面					62036.70		
2	041001001025	拆除路面面层（水泥混凝土）260mm	1. 材质：水泥混凝土路面 2. 拆除厚度：260mm 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 ²	891.46	33.78	30113.52		
3	041001003003	拆除基层 360mm	1. 拆除水泥石屑 稳定层 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	m ²	891.46	35.81	31923.18		
		管道敷设					395077.97		
		钢管					44253.09		
4	040501002033	D820×10钢管	1. 【甲供钢管】 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，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	133	332.73	44253.09		
		球磨铸铁管					63863.86		
本页小计								113771.87	

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 2 页 共 16 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	040501003005	DN800球墨铸铁管	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：DN800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（机制砂），厚度：0.2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	271	235.66	63863.86		
		管沟土石方工程					286961.02		
6	040101002003	挖沟槽土方（2m以内）	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土方式：人机配合开挖比例综合考虑 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	1030.02	10.46	10774.01		
7	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. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m3	699.81	394.66	276187.01		
		管件、阀门及附件					14085.82		
		管件					11366.50		
		钢制三通					1778.63		
本页小计								350824.88	

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 3 页 共 16 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	
8	040502002077	D1220×D159 钢制三通	1. 【甲供钢制三通】 2. 材质及规格：D1220×D159 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	1	1778.63	1778.63		
		钢制弯头					3509.05		
9	040502002085	D820×45° 钢 制弯管	1. 【甲供钢制弯管】 2. 材质及规格：D820*45° 钢 制弯管 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	4	701.81	2807.24		
10	040502002086	D820×30° 钢 制弯管	1. 【甲供钢制弯管】 2. 材质及规格：D820*30° 钢 制弯管 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	1	701.81	701.81		
		钢制法兰盘、 封板					1818.68		
11	040502006035	D820钢制法兰 盘	1. 【甲供法兰盘】 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. 含法兰管件与主管链接 6. 含螺栓 7. 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	406.33	1625.32		
12	040502006006	D159钢制法兰 盘	1. 【甲供法兰盘】 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. 含法兰管件与主管链接 6. 含螺栓 7. 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	96.68	193.36		
本页小计							7106.36		

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 4 页 共 16 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	
		钢制异径管、伸缩节					665.46		
13	040502002103	D820×D620钢制异径管	1、【甲供钢制异径管】 2、材质及规格：D820×D620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	1	665.46	665.46		
		球墨承插、插堵					3342.00		
14	040502001069	DN1200球墨铸铁盘插/盘承	1.【甲供管件，甲供橡胶圈】 2.材质及规格：DN1200球墨铸铁盘插/盘承 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	1	1671.00	1671.00		
15	040502001070	DN1200球墨铸铁盘插/盘承	1.【甲供管件，甲供橡胶圈】 2.材质及规格：DN1200球墨铸铁盘插/盘承 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	1	1671.00	1671.00		
		标识牌					252.68		
16	080802013001	标识牌	【乙供标识牌】 1.材质：不锈钢 2.规格：水滴形，整体长：200mm，宽：130mm，厚：1mm 3.其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	块	2	126.34	252.68		
		阀门					2719.32		
		蝶阀					2568.68		
17	040502005020	DN800蝶阀	1.【甲供蝶阀】 2、材质及规格：蝶阀DN800 3.连接形式：法兰连接 4.试验要求：按设计及规范要求 5.其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	2568.68	2568.68		
本页小计							6828.82		

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 5 页 共 16 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	
		闸阀							
		自动排气阀					150.64		
18	040502005023	自动排气阀DN150	1. 【甲供自动排气阀】 2. 材质及规格：自动排气阀DN150 3. 连接形式：法兰连接 4. 试接验要求：按设计及规范要求 5. 其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	150.64	150.64		
		管道附属构筑物					62821.05		
		加固墩					22299.94		
19	040502007004	D1220沿直力加固墩	1. 【甲供钢制加固环】 2. 部位：DN1200钢管沿直力加固墩 3. 垫层：C15垫层100mm厚 4. 混凝土等级：C30 5. 钢筋等级：III级钢筋12@200（双向） 6. 其他：含DN1200钢制加固环 7. 其他：包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要求完成的其他工作内容	个	2	11149.97	22299.94		
		蝶阀井					20568.07		
20	040504002004	蝶阀井 DN800	1、DN800钢筋混凝土矩形卧式手动蝶阀井2200*2500 2、垫层：100mm厚C15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：M20防水水泥砂浆 6、井圈：预制井圈 7、井盖：【甲供井盖】 8、井深：按设计图示 9. 井内侧M20水泥砂浆抹面，井外侧M20防水砂浆抹面 10. 穿墙防水套管制作安装 11. 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	20568.07	20568.07		
本页小计							43018.65		

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 6 页 共 16 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	
		排气阀井					3473.25		
21	040504001024	DN100自动排气阀井1400*1400	1、DN100砖砌自动排气阀井1400*1400 2、垫层:100mm厚C15砼垫层 3、底板:200mm厚C30砼底板 4、砖、砂浆等级:Mu15砼砌块，M10水泥砂浆 5、抹灰:M20防水水泥砂浆 6、井圈:预制井圈 7、井盖:【甲供井盖】 8、井深:按设计图示 9、穿墙防水套管制作安装 10、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	3473.25	3473.25		
		流量计井					16479.79		
22	040504002005	钢筋混凝土电磁流量计井DN800	1. 垫层、基础材质及厚度:C15混凝土垫层100mm,碎石砂(1:1)30cm 2. 混凝土强度等级:C30P6 3. 井盖、井圈材质及规格:防盗型球墨铸铁(成套) 4. 规格:2400*2250mm 5. 类型:钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井 6. 穿墙防水套管制作安装 7. 井内侧M20水泥砂浆抹面,井外侧M20防水砂浆抹面 8. 其它:未尽事项,详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	座	1	16479.79	16479.79		
		临时路面(含1.5m搭接)					185519.51		
23	040203006003	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	m ²	749.15	102.57	76840.32		
本页小计							96793.36		

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 7 页 共 16 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
24	040202003001	15cm基层5%水泥石屑	1. 部位：车行道 2. 填方材料品种：5% 水泥稳定石屑 3. 厚度：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	749.15	59.32	44439.58	
25	040202003002	20cm基层5%水泥石屑	1. 部位：车行道 2. 填方材料品种：5% 水泥稳定石屑 3. 厚度：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	749.15	75.12	56276.15	
26	040203004008	下封层	1. 部位：车行道 2. 材料品种：0.6cm乳化沥青 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	749.15	10.63	7963.46	
		永久路面					607566.59	
		水泥混凝土路面					389440.69	
27	040203007001	26cm水泥混凝土面层	1、混凝土强度等级：C40水泥混凝土(加早强剂) 2、厚度：260mm 3、部位：混凝土路面 4、含缩缝、胀缝、纵缝 5、聚氯乙烯胶泥填缝 6、其它：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m2	891.46	251.36	224077.39	
28	040203004007	热沥青下封层	1、部位：车行道（混凝土路面） 2、材料品种：70#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	891.46	10.63	9476.22	
本页小计							342232.80	

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 8 页 共 16 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	040202015001	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	891.46	67.59	60253.78	
30	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	891.46	67.59	60253.78	
31	040901008002	纵缝拉杆	1. 材料品种、规格: 纵缝拉杆 2. 直径: Φ16, L=80, 其中植筋深度35cm 3. 其他:未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	根	1012	34.96	35379.52	
		拆除临时路面(含1.5m搭接)					36700.86	
32	041001001006	拆除临时路面面层(沥青混凝土) 50mm	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	749.15	13.81	10345.76	
33	041001003002	拆除临时路面基层 350mm	1. 拆除水泥石屑稳定层 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	749.15	35.18	26355.10	
		人行道					61646.64	
34	040204002003	6cm彩色透水砖	1. 块料品种、规格:6cm彩色透水砖 2. 基础、垫层:3cm干硬性水泥砂浆调平层 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	145.5	128.54	18702.57	
本页小计							211290.51	

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 9 页 共 16 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	粤040202017001	15cm C20透水混凝土基层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:15cm 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 ²	145.5	105.69	15377.90		
36	040204004001	花岗岩路缘石 100*15*30cm	1. 材料品种、规格:花岗岩路缘石 100*15*30cm 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	75	201.71	15128.25		
37	040204004002	C30水泥砼平石 100*25*12cm	1. 材料品种、规格:C30水泥砼平石 100*25*12cm 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	75	50.48	3786.00		
38	040303002001	C20砼基座	1. 混凝土强度等级:C20 2. 部位:侧平石基座 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 ³	4.5	630.54	2837.43		
39	041001001020	拆除人行道基层 18cm	1. 材质: 水泥混凝土路面 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	m ²	145.5	22.61	3289.76		
40	041001001021	拆除人行道面层 6cm	1. 材质: 透水砖 2. 厚度: 6cm 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 ²	145.5	8.20	1193.10		
41	041001001022	拆除侧石 石质	1. 材质: 花岗岩 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	75	5.52	414.00		
42	041001001023	拆除平石 混凝土	1. 材质: 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	m	75	2.77	207.75		
43	041001001024	拆除混凝土基座	1. 结构形式: 混凝土基座 2. 其他: 本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容	m	4.5	157.75	709.88		
		路面土石方工程					119778.40		
本页小计								42944.07	

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 10 页 共 16 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
44	040103002008	余方弃置（土方）	1. 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	m ³	1650.61	57.63	95124.65	
45	010103002001	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, 详见招标文件、招标图纸及国家相关规范等	m ³	266.7	92.44	24653.75	
		其他					73324.45	
46	010201008001	房屋保护 ϕ 500单管高压水泥旋喷桩	1. 桩截面尺寸: ϕ 500 2. 旋喷类型、方法: 高压水泥旋喷桩、单管法 3. 水泥强度等级、掺量: 200kg/m 4. 平均桩长: 4.56m 5. 按房屋保护平面长度“延长米”计量 6. 其它: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	延长米	25	2436.05	60901.25	
47	010201008002	围墙破除及修复	1. 钢筋混凝土基础规格、等级: 360*450, C25 2. 规格尺寸: 高2.1m, 砖墙厚240mm 3. 钢筋混凝土压顶: 360*120 c25 4. 面层: 面批1:2.5水泥砂浆20厚, 面过白灰, 扫白灰水两遍 5. 拆除废料外运运距“综合考虑” 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	10	1242.32	12423.20	
		措施项目					572111.38	
48	041101005003	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	3	262.83	788.49	
本页小计							193891.34	

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 11 页 共 16 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	040501002047	安拆焊接钢管 D820*10	1. 材质及规格:焊接钢管 D820*10mm 2. 接口方式:焊接 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	m	18	544.10	9793.80		
50	040501002048	安拆焊接钢管 D108*4	1. 材质及规格:焊接钢管 D108*4 2. 接口方式:焊接 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	m	12	85.83	1029.96		
51	040502002173	安拆钢制弯头 D820*90°	1. 种类:钢制弯头90° 2. 材质及规格:Q235B 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	5	1128.58	5642.90		
52	040502002174	安拆钢制弯头 D108*90°	1. 种类:钢制弯头90° 2. 材质及规格:Q235B D108 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	89.72	179.44		
53	040502002175	安拆异径管 D 820*D108	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:Q235B D820*D108 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	1246.36	2492.72		
本页小计								19138.82	

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 12 页 共 16 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	040502002176	安拆异径管 D820*D57	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:Q235B D820*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	930.42	930.42		
55	040502002177	安拆异径管 D57*D25	1. 种类:异径管 2. 材质及规格:Q235B D57*D25 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	86.87	86.87		
56	040502002178	安拆钢制三通 D1220*D820	1. 种类:焊接三通 2. 材质及规格:Q235B 1220 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	2685.40	10741.60		
57	040502002179	安拆钢制三通 D820*D57	1. 种类:焊接三通 2. 材质及规格:Q235B 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	2	1618.46	3236.92		
58	040502002180	安拆钢制三通 D108*D57	1. 种类:焊接三通 2. 材质及规格:Q235B D108 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	146.65	293.30		
本页小计							15289.11		

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 13 页 共 16 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	040502002181	安拆法兰D820	1. 种类:法兰 2. 材质及规格:Q235B 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	6	659.40	3956.40		
60	040502002182	安拆法兰D108	1. 种类:法兰 2. 材质及规格:Q235B D108 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	62.41	124.82		
61	040502002183	安拆法兰D57	1. 种类:法兰 2. 材质及规格:Q235B 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	12	42.63	511.56		
62	040502002184	安拆钢制法兰内封板 D1220	1. 种类:钢制法兰内封板 2. 材质及规格:Q235B 1220 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	1866.00	3732.00		
63	040502005044	安拆手动法兰蝶阀 DN800	1. 种类:手动法兰蝶阀 2. 材质及规格:DN800mm, PN=1.0MPa 3. 连接形式: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, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	8700.72	17401.44		
本页小计							25726.22		

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 14 页 共 16 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	
64	040502005045	安拆弹性座封闸阀 DN100	1. 种类:弹性座封闸阀 2. 材质及规格:DN100 PN1.0 MPa 3. 连接形式: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, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	1	276.83	276.83		
65	040502005046	安拆内螺纹不锈钢闸阀DN50	1. 材质及规格:内螺纹闸阀 DN50 2. 主材乙供 3. 单价已考虑摊销周转 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	145.92	875.52		
66	040502005047	安拆复合式自动排气阀 DN50	1. 种类:复合式自动排气阀 2. 材质及规格:DN50 PN1.0 MPa 3. 连接形式: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, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	2	295.04	590.08		
67	030109012001	安拆试压泵DN100	1. 种类:试压泵DN100 2. 材质及规格:D100 3. 连接形式: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, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	台	1	350.72	350.72		
68	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	1289.35	27.86	35921.29		
69	粤040101006002	打拔6m拉森钢板桩(拉森III)	1、类型:拉森钢板桩 2、桩长:6m 3、型号:拉森III 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	227.4	1587.93	361095.28		
本页小计							399109.72		

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：员村段-管网及工艺

标段：

第 15 页 共 16 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	
70	041106001001	二次大型机械设备进出场及安拆（载货汽车）	1名称：载货汽车二次进出场及安拆 2.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	22	863.65	19000.30		
71	041106001002	二次大型机械设备进出场及安拆（平板拖车）	1名称：平板拖车二次进出场及安拆 2.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	88	462.91	40736.08		
72	粤050401008001	施工围栏	1.名称：移动式钢护栏 2.施工围栏工期：按招标文件和施工合同执行 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	1058.48	2.88	3048.42		
73	041102002001	支墩模板	1.构件类型：支墩 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 ²	68	59.64	4055.52		
74	041102001001	垫层模板	1.构件类型：垫层 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 ²	3.42	59.64	203.97		
75	041102034001	底板模板	1.构件类型：底板 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 ²	10.275	70.28	722.13		
76	041102035001	井壁模板	1.构件类型：井壁 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 ²	114.51	55.92	6403.40		
77	041102036001	盖板模板	1.构件类型：盖板 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 ²	16.76	109.63	1837.40		
78	010606002001	管线保护	1.两侧边上设置220*160枕木 2.[20槽钢隔2m与枕木绑扎 3.φ8钢丝将被保护管线与槽钢紧绕 4.其他：包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要求完成的其他工作内容	m	60	267.53	16051.80		
79	010606002002	管线破除修复	1.保护方式：综合考虑 2.单位：按保护管线实际长度“m”计量，费用包干使用 3.其他：包括但不限于招标文件、施工图纸与国家验收规范要求完成的其他工作内容	m	20	1000.00	20000.00		
本页小计							112059.02		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：员村段-管网及工艺

标段：

第 16 页 共 16 页

合 计	1980025. 55	
-----	----------------	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：员村段-管网及工艺

标段：

第 1 页 共 2 页

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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	76733.09			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费	分部分项人工费	20	37858.44			以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：员村段-管网及工艺

标段：

第 2 页 共 2 页

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
								结算时据实结算。
5	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
7	2.11	模板						
合 计					114591.53			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：员村段-自控工程

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	
		流量计节点自控工程（1个）					22785.25		
1	030402010007	直流电源防雷器	1. 直流电源防雷器 2. 规格：额定电压DC24V，最大放电电流10kA（8/20us），最大持续工作电压：DC27V，响应时间<25ns，带模块老化失效指示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	547.59	547.59		
2	030402010008	现场总线/以太网信号电涌保护器	1. 现场总线/以太网信号电涌保护器 2. 规格：额定电压5V（或24V，根据通讯总线接口规格定），最大浪涌电流5kA（8/20us），响应时间<1ns，带模块老化失效指示 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	5	547.59	2737.95		
3	030601002003	压力传感器	1. 【甲供压力传感器】 2. 规格：电容式，DN800；0~1.5 MPa，精度：0.2%测量值；电源DC 24V；变送器IP65，G1/2"外螺纹带根部阀；压力/故障状态，RS 485工业现场总线通讯接口 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	1	1409.55	1409.55		
本页小计								4695.09	

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：员村段-自控工程

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	
4	030601004002	电磁流量计	1. 【甲供主材】 2. 规格:电磁流量计 DN800 PN 1.0MPa, 量程180~18000m ³ /h; 精度%P0.5%, 电源DC24V;分体式, 法兰连接, 传感器IP68 (15m水深正常工作), 不锈钢电极, 传感器电缆25m, 带接地环等; 变送器IP67, 带立柱式不锈钢保护箱及配件;带非满管及空管检测功能: 在空管时, 可靠零输出并显示和输出报警信号;瞬时值/累计值/故障状态, RS485工业现场总线通讯接口;LCD现场显示 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	1	2505.93	2505.93		
5	030607006003	数据采集仪	1. 【甲供数据采集仪】 2. 规格: 运行温度: -30℃~70℃; 防护等级: IP68, 包括所有本体连接电缆部分; 提供连接传感器电源供电, 输出电压DC24V; 支持4G无线通信, TCP/IP协议采集数据上传中控室; 支持GPS或北斗, 授时同步时钟精度: ≤1ms; 本体内置锂电池, 运行至少12月; 采集周期: 数据上传时间可调整, 自动连接中控上传。内存: 内置16G闪存卡, 支持采集数据的存储保存30天不丢失; 至少带有4个RS485通信端口; 通信: 支持4G无线通信, SIM卡插口; 低功耗设计, 供电电压: 24VDC; 连接传感器后总功耗: ≤1W; 3. 其他: 未尽事项, 详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	206.23	206.23		
6	030404017004	流量计节点自控配电箱	1. 流量计节点自控配电箱 2. 规格: IP65, 配电箱内设备详见《自控配电箱接线图》 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	1	1720.67	1720.67		
本页小计							4432.83		

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：员村段-自控工程

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
7	031101007002	锂电池UPS电源（含24V开关电源）	1. 锂电池UPS电源（含24V开关电源） 2. 型号：按设计图纸要求 3. 容量：400VA，持续供电时间1年 4. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	套	1	4944.98	4944.98	
8	030408002007	阻燃屏蔽电缆	1. 名称：阻燃屏蔽电缆 2. 规格型号：ZB-KVVP-2*1.5 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	35	15.31	535.85	
9	030408007001	控制电缆头	1. 名称：控制电缆头 2. 规格型号：ZB-KVVP-2*1.5 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	个	6	89.42	536.52	
10	030408002008	RS485总线	1. 名称：RS485总线 2. 规格型号：ZB-RVSP-2*1.5 3. 其他：未尽事项，详见招标图纸、招标文件及国家相关规范	m	10	17.67	176.70	
11	030411001009	镀锌钢管	1. 镀锌钢管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC25 壁厚3.2mm 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	45	30.26	1361.70	
12	030411001010	镀锌钢管	1. 镀锌钢管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：SC20 壁厚2.8mm 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	22.18	887.20	
13	030411006005	防水接线盒	1. 防水接线盒 2. 规格：IP68 3. 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	61.01	366.06	
本页小计							8809.01	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：员村段-自控工程

标段：

第 1 页 共 2 页

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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	1776.62			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：员村段-自控工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	1139.26		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	298.01		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	1437.27		—

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。

