

奉元咨字【2024】376号

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：奉化四明东路延伸段（S203省道至奉钱线）道路工程-电力
配套及迁改工程（水库 D210 线）

咨询业务类别：施工标底编制

咨询报告日期：2024年10月14日

宁波奉元工程咨询有限公司



咨询报告书编号：奉元咨字【2024】376号

咨询项目委托方全称：宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司

咨询企业法定住所：浙江省宁波市奉化区滕明楼B幢办公用房1001-1002室

邮 编： 315500


联系电话：0574-88517618

咨询作业期：2024年10月10日至2024年10月14日

法定代表人：袁孟崙


审定人（盖执业章）：洋参永


项目负责人（签名）：


执业资格（盖执业章）：


审核人（签名）：


执业资格（盖执业章）：


编制人（签名）：


执业资格（盖执业章）：





中华人民共和国二级注册造价工程师
贝玉娇
A24213300010671
宁波奉元工程咨询
有限公司
有效期至：2025年08月15日

宁波奉元工程咨询有限公司

Ningbo Fengyuan Engineering Consulting Co., LTD

奉元咨字【2024】376号

关于奉化四明东路延伸段（S203 省道至奉钱线）道路工程- 电力配套及迁改工程（水库 D210 线） 施工标底编制的报告

宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司：

我们接受贵单位的委托，对由贵单位负责建设的奉化四明东路延伸段（S203 省道至奉钱线）道路工程-电力配套及迁改工程（水库 D210 线）进行施工标底编制。贵单位的责任是提供真实、合法、完整的资料，我们的责任是对该工程的施工标底进行编制，我们依据建设单位提供的该工程的施工图等资料，并结合相关造价文件规定进行施工标底编制。在编制过程中，我们遵循独立、客观、公正和实事求是的执业原则，实施了现场查勘核实、工程量计算、定额套用、主材补差、费率调整及其他等对编制相关的工作。现将编制情况报告如下：

一、工程批准情况

奉化四明东路延伸段（S203 省道至奉钱线）道路工程经宁波市奉化区发展和改革局于 2023 年 7 月 28 日备案，统一项目代码为：2307-330213-04-01-161750，具体如下：

（一）建设规模与建设内容：项目位于位于奉化区西坞街道白杜村，由省道 S310 与 S203 交叉口向东南延伸交于县道奉钱线，全长约 0.595 公里，主要承担省道与县道间交通运输功能，公路兼顾城市道路功能，建设内容包括路基路面、给排水、桥涵和路灯工程等。

(二) 项目总投资及资金来源: 项目总投资为 11716.7400 万元, 资金皆为自有资金(非财政性资金)。

本工程为上述内容的一部分。

二、工程基本情况

(一) 各参建单位情况:

- 1、建设单位: 宁波奉化元康公路建设有限公司。
- 2、代建单位: 宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司。
- 3、设计单位: 浙江荣电电力设计有限公司。
- 4、标底编制单位: 宁波奉元工程咨询有限公司。
- 5、招标代理单位: 宁波敬信项目管理咨询有限公司。

(二) 施工图设计情况:

本工程 DG-02 顶管 405 米, 原井破口 2 处。新敷设 ZC-YJV22-8.7/15-3×300 电缆 0.45 公里。中直接头 2 套。水库 D210 线 6#杆安装开关 1 台, 中压接入装置 1 套, 拆除 ZC-YJV22-8.7/15-3×300 电缆 0.39 公里。

(三) 工程拟发包情况:

- 1、发包方式: 公开招标。
- 2、发包范围: 施工图范围内的电力排管、原井破口
- 3、合同价款承包方式: 单价合同。
- 4、计划工期: 90 日历天。
- 5、质量要求: 达到国家和行业施工验收规范一次性验收合格。

三、施工标底编制依据

(一) 建设单位提供的施工图纸;

(二) 《宁波市政府投资建设工程造价管理办法》(宁波市人民政府令【2014】第 209 号);

(三) 《奉化区政府投资项目管理办法的通知》(奉政办发【2020】55 号);

(四) 《宁波市奉化区政府投资项目评审管理办法》(奉政办发【2023】3 号);

- (五) 《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）；
- (六) 《浙江省通用安装工程预算定额》（2018 版）；
- (七) 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- (八) 《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；
- (九) 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
- (十) 《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）；
- (十一) 省、市造价文件及其他有关造价依据。

四、施工标底编制情况

- (一) 编制范围为：施工图范围内的电力排管、原井破口。
- (二) 经编制工程造价为（大写）：捌拾陆万陆仟叁佰壹拾伍元整（¥866315 元）。

五、附件

- (一) 施工标底编制说明
- (二) 施工标底编制书
- (三) 其他相关文件



主题词：奉化四明东路延伸段（S203 省道至奉钱线）道路工程-电力配套及迁改工程（水
库 D210 线） 施工标底编制

抄 送：

一式伍份

施工标底编制说明

一、编制依据

- (一) 建设单位提供的施工图纸；
- (二) 《宁波市政府投资建设工程造价管理办法》(宁波市人民政府令【2014】第 209 号)；
- (三) 《奉化区政府投资项目管理办法的通知》(奉政办发【2020】55 号)；
- (四) 《宁波市奉化区政府投资项目评审管理办法》(奉政办发【2023】3 号)；
- (五) 《浙江省市政工程预算定额》(2018 版)；
- (六) 《浙江省通用安装工程预算定额》(2018 版)；
- (七) 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
- (八) 《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)；
- (九) 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)；
- (十) 《浙江省建设工程计价规则》(2018 版)；
- (十一) 省、市造价文件及其他有关造价依据。

二、编制原则及办法

- (一) 工程量：按业主提供的施工图进行计算；
- (二) 人工及材料信息价：人工信息价按《宁波建设工程造价信息(综合版)》2024 年 9 月刊计入，材料信息价按《宁波建设工程造价信息(综合版)》2024 年 9 月刊奉化区除税价计入，缺项的材料按同期宁波市区除税价计入，《宁波建设工程造价信息(综合版)》没有的材料价按《浙江造价信息》2024 年 9 月除税价计入，无信息价部分结合相关文件并按市场询价计入；
- (三) 取费标准：电力部分按市政排水工程计取；电缆部分按市政安装工程计取，企业管理费(含安责费)、利润及施工组织措施费费率均按中值计取；计取安全文明施工基本费(按市区工程)、冬雨季施工增加费，未计取二次搬运费、行人、行车干扰费、提前竣工增加费、标化工地增加费及安全文明施工标准提升增加费；规费费率按标准费率的 30%计取；本工程采用国标清单计价法，按一般

计税方法计税，税金依据浙建建发【2019】92号文件规定执行，税率为9%。

三、其他说明

详见业主情况说明。

宁波奉元工程咨询有限公司

2024年10月14日



奉化四明东路延伸段（S203
省道至奉钱线）道路工程-电
力配套及迁改工程（水库D21
0线）工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写)： 866315元
(大写)： 捌拾陆万陆仟叁佰壹拾伍元整

招 标 人： _____ (单位盖章) 造价咨询人： _____ (单位公章)

法定代理人或其授权人： _____ (签字或盖章) 法定代理人或其授权人： _____ (签字或盖章)

编 制 人： _____ (造价人员签字盖专用章) 复 核 人： _____ (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： _____ 复 核 时 间： _____



分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		土方开挖				621.53				
1	040103002001	余方弃置	渣土陆域运输费(运距由施工单位自行考虑)	m ³	13.63	45.6	621.53			
	文件价	渣土陆域运输费		t	21.808	28.5	621.53			
		电力排管					296188.95	59729.38	65952.21	
2	040803003005	电缆排管	电缆排管(顶管) DG-02+ 1. 2孔175*16mm MPP管(内径175mm,壁厚16mm) + 1孔110*8mm MPP管(内径110mm,壁厚8mm) 2. 泥浆池建造、拆除、泥浆固化处理	m	405	714.04	289186.2	57084.75	65662.65	
	5-613 换	水平定向钻牵引管道管径(mm以内)400 换为【MPP管内径175mm,壁厚16mm】		m	405	689.83	279381.15	55359.45	65107.8	
	3-150 换	泥浆池建造、拆除		m ³	34.0816	7.18	244.71	118.6	0.68	
	3-151	泥浆固化处理		m ³	34.0816	29.44	1003.36	48.4	554.17	
	6-214	热熔接口 管径(mm以内) DN150		个口	68	26.51	1802.68	269.28		
本页小计							289807.73	57084.75	65662.65	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 单项工程-电力部分
标段: 第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	人工费	机械费	
	6-215	热熔接口 管径(mm以内) DN250		个口	136	49.67	6755.12	1287.92		
3	0405030C3001	金属支架制作、安装	顶管随带镀锌扁钢 预埋件材质及规格:-5*50 扁钢	t	0.794	8426.64	6690.75	2644.63	289.56	
	1-279	铁件制作、安装 预埋铁 件 换为【扁钢-5*50】		t	0.794	8426.64	6690.75	2644.63	289.56	
4	04B0C4	100管径封堵	电缆管道密封胶适配内径 95-105mm	个	2	40	80			
	市场价	电缆管道密封胶适配内径 100		个	2	40	80			
5	04B005	180管径封堵	电缆管道密封胶适配内径 170-180mm	个	4	53	212			
	市场价	电缆管道密封胶适配内径 175		个	4	53	212			
		临时围挡及其他					19620.31	5897.17	1241.32	
6	04J205012001	隔离护栏	1.类型:轻型钢结构围挡 (含安装及摊销费用) 2.规格、型号:1.95M 3.材料品种:50mm厚彩钢 泡沫夹芯板	m	50	76.51	3825.5	638.5	734	
本页小计						10808.25	3283.13	1023.56		

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
	1-596 换	固定式施工围挡 围挡板 换为【彩钢泡沫夹芯板50mm厚】		m2	97.5	39.24	3825.9	638.63	734.18	
7	040205017001	防撞筒(墩)	轻型钢结构围挡 预制C20混凝土隔离墩(含模板、运输、油漆、安装及摊销费用)	个	50	131.34	6567	3468.5	344.5	
	2-359 换	钢筋混凝土隔离墩 隔离墩 预制混凝土		m3	2.794875	890.43	2488.64	1049.34	4.44	
	2-360 换	钢筋混凝土隔离墩 隔离墩 预制模板		m2	40.458225	82.54	3339.42	2188.79	42.08	
	2-361 换	钢筋混凝土隔离墩 安装		m3	2.794875	264.4	738.96	230.58	297.74	
8	040901002001	预制构件钢筋	轻型钢结构围挡 预制钢筋制作、安装 圆钢(含摊销费用)	t	0.353	5055.08	1784.44	450.12	13.32	
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢		t	0.353	5055.08	1784.44	450.12	13.32	
9	040901009001	预埋铁件	轻型钢结构围挡 铁件制作、安装 预埋铁件	t	0.398	8391.71	3339.9	1325.65	145.14	
	1-279	铁件制作、安装 预埋铁件		t	0.398	8391.71	3339.9	1325.65	145.14	
10	041001008001	拆除混凝土结构	原井破口	m3	0.06	374.61	22.48	14.4	3.56	
本页小计						11713.82	5258.67			

单位(专业)工程名称: 单项工程-电力部分

标段:

分部分项工程清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		[请输入分部名称]				459400. 66	10292.01	3594	97500.00	
1	040803001001	电缆	排管内铜芯电力电缆敷设 ZC-YJV22-8.7/15-3*30	m	450	772.53	347638. 5	2853		
	8-205 换	排管内铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以内)240		m	450	772.53	347638. 5	2853		
2	040803001002	电缆	拆除排管内铜芯电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15-3*30	m	390	11.89	4637.1	741		
	8-205 换	排管内铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm ² 以内)240		m	390	11.89	4637.1	741		
3	040803006001	电缆中间头	热缩式电力电缆中间头制 作、安装 10kV以下(截面 mm ² 以内)300	个	2	4654	9308		461.74	
	8-229	热缩式电力电缆中间头制 作、安装 10kV以下(截面 mm ² 以内)240		个	2	4654	9308		461.74	
4	040801022001	真空断路器	真空断路器杆上安装 630	台	1	7817.06	7817.06		224.27	7500.00
	8-38	杆上配电设备安装 隔离 开关		台	1	7817.06	7817.06		224.27	
本页小计						369400. 66	10292.01	3594	7500	

浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表

备案机关：奉化区发展和改革局

备案日期：2023年07月28日

项目基本情况	项目代码	2307-330213-04-01-161750						
	项目名称	奉化四明东路延伸段（S203省道至奉钱线）道路工程						
	项目类型	备案类（内资基本建设项目）						
	建设性质	新建	建设地点		浙江省宁波市奉化区			
	详细地址	西坞街道						
	国标行业	市政道路工程建筑（4813）	所属行业		城建			
	产业结构调整指导项目	城市道路及智能交通体系建设						
	拟开工时间	2023年10月	拟建成时间		2024年09月			
	是否包含新增建设用地	是						
	其中：新增建设用地（亩）	20.55	土地出让合同电子监管号					
	总用地面积（亩）	33.24	新增建筑面积（平方米）		0.0			
	总建筑面积（平方米）	0.0	其中：地上建筑面积（平方米）		0.0			
	建设规模与建设内容（生产能力）	本工程位于奉化西坞街道白杜村，由省道S310与S203交叉口向东南延伸交于县道奉钱线，全长约0.595公里，主要承担省道与县道间交通运输功能，公路兼顾城市道路功能，建设内容包括路基路面，给排水、桥涵和路灯工程等。						
	项目联系人姓名	王勇	项目联系人手机		13957894012			
接收批文邮寄地址	宁波市奉化区锦奉大道7号							
项目投资情况	总投资（万元）							
	合计	固定资产投资11716.7400万元					建设期利息	铺底流动资金
		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用	预备费		
	11716.7400	8517.4000	0.0000	0.0000	2448.3800	750.9600	0.0000	0.0000
	资金来源（万元）							
合计	财政性资金	自有资金（非财政性资金）		银行贷款	其它			
11716.7400	0.0000	11716.7400		0.0000	0.0000			
项目单位基本情况	项目（法人）单位	宁波奉化元康公路建设有限公司		法人类型	国有			
	项目法人证照类型	统一社会信用代码		项目法人证照号码	91330283790067348N			
	单位地址	浙江省宁波市奉化区锦屏街道锦奉大道7号（自主申报）		成立日期	2006年07月			

况	注册资金(万)	30000.000000	币种	人民币元
	经营范围	公路建设及经营; 房地产开发与经营; 市政工程建设; 园林绿化; 交通标志制作; 建筑材料批发; 物业管理服务。		
	法定代表人	江磊	法定代表人手机号码	13586658996
项目变更情况	登记赋码日期	2023年07月03日		
	备案日期	2023年07月28日		
	第1次变更日期	2023年07月25日		
	第2次变更日期	2023年07月28日		
项目单位声明	<p>1. 我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准, 确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。</p> <p>2. 我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。</p>			

说明:

- 项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识, 项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息, 均需统一关联至项目代码。项目代码是各级政府有关部门办理审批事项、下达资金、开展审计监督等必要条件, 项目单位要将项目代码标注在申报文件的显著位置。项目审批监管部门要将代码印制在审批文件的显著位置。项目业主单位提交申报材料时, 相关审批监管部门必须核验项目代码, 对未提供项目代码的, 审批监管部门不得受理并应引导项目单位通过在线平台获取代码。
- 项目备案后, 项目法人发生变化, 项目拟建地址、建设规模、建设内容发生重大变更, 或者放弃项目建设的, 项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关, 并修改相关信息。
- 项目备案后, 项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前, 项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后, 项目单位应当按有关项目管理规定定期在线报备项目建设动态进度基本信息。项目竣工后, 项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。

奉化四明东路延伸段（S203 省道至奉钱线）道路工程-电力配套
及迁改工程（水库 D210 线）业主情况说明

- 1、本标底土方外运按文件价以 20km 包干计取，拆除物不考虑利用，外运按短驳 1km 计取，不计渣土处置费；
- 2、本标底轻型钢结构围挡（除预埋件外）涉及二次利用皆考虑摊销系数，系数按市政定额 1-596 固定式施工围挡内以 0.3855 计取；
- 3、本标底混凝土按商品混凝土计取，砂浆按干混砂浆计取，结算时按实调整；
- 4、本标底钢板租赁，租赁时间暂按 30 天考虑，结算时按实调整。

宁波市奉化区惠德地下管线投资有限公司



2024年10月11日

奉化四明东路延伸段（S203省道至奉钱线）道路工程-电力配套及迁改工程（水库D210线）无价材料价格表

编号	名称	规格型号	计量单位	单价：元(除税)	参考品牌	备注
1	MPP管	内径175mm,壁厚16mm	m	130	湖北驰鸿、安徽泓运、杭州临安华通	除税材料价
2	MPP管	内径110mm,壁厚8mm	m	36	湖北驰鸿、安徽泓运、杭州临安华通	除税材料价
3	电缆管道密封栓	适配内径95-105mm	个	40		市场价
4	电缆管道密封栓	适配内径175-185mm	个	53		市场价
5	钢板租赁	3*4m	块*天	8		除税综合单价
6	电缆中间接头	10kV, 300mm ² , 3芯, 直通接头, 冷缩, 铜(高可靠)	套	4061	3M、远东、上上	除税材料价
7	真空断路器	630A	台	7500		暂定价
8	中压接入装置		套	15000		暂定价
9	中压发电车	2000KW	台班	25000		暂定价

宁波市奉化区惠海地下管线投资有限公司
2024年10月11日

