工程名称：临海农场沟渠4.5MW集中式光伏和钙钛矿电池应用示范项目施工总承包

标段名称：.

招标工程量清单

编　制　人：.（造价专业人员签字及盖章）

审　核　人：.（签字及盖章）

编制单位：.（盖章）

法定代表人
或其授权人：.（签字或盖章）

招　标　人：.（盖章）

法定代表人
或其授权人：.（签字或盖章）

编制时间：2026年10月28日

工程项目汇总表

工程名称：临海农场沟渠4.5MW集中式光伏和钙钛矿电池应用示范项目施工总承包　　标段：.　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)	其中：(元)	
			专业工程暂估价	安全生产
1	临海农场沟渠4.5MW集中式光伏和钙钛矿电池应用示范项目施工总承包			
合　计				

【金石工程计价软件V5.59】

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：管桩　　标段：.　　

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
								材料暂估价
		预制桩						
1	010301002001	预制钢筋混凝土空心桩	1、地层类别:根据现场情况自行考虑 2、桩截面形式、尺寸:PHC-300-AB-70 C80，桩长L=7m、9m 3、为确保压桩深度，自行考虑桩尖或引孔费用 4、具体做法详设计图纸	m	20924			
本页小计								
合　　计								

【金石工程计价软件V5.59】

日期：2026年11月13日

措施项目清单计价表

工程名称：管桩　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
		通用措施项目				
1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	3.80		
2	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施			
3	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施			
4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容			
5	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容			
6	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容			
7	011601012001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容			

措施项目清单计价表

工程名称：管桩　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
8	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容			
9	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施			
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施			
11	011601016001	按质论价	招标文件或施工合同有质量目标时，以达到质量目标为费用计列条件的施工措施投入。			
12	011601017001	建筑工人实名制	施工现场对人员进行实名制管理，包括封闭式施工现场的进出场门禁系统和生物识别电子打卡设备，非封闭式施工现场的移动定位、电子围栏考勤管理设备，现场显示屏，实名制系统使用以及管理等。			

措施项目清单计价表

工程名称：管桩　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
13	011601018001	特殊施工降效	1．城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，由于施工场地非封闭式，施工受行车、行人的干扰导致的人工、机械降效以及为了行车、行人安全发生的防护设施（不包括防护通道）与疏导人员。2．城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，为了不干扰住户的正常作息时间，每天的施工时长缩短而增加的施工降效。			
14	011601019001	协管	城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，由承包人负责的监管协调违建拆除及恢复工作。			
		专业措施项目				
15	011601003001	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等			
16	011601001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等			
17	011601002001	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等			

措施项目清单计价表

工程名称：管桩　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
18	011601004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等			
19	011601005001	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等			
合　计						

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：管桩　　标段：.　　

序号	项目名称	暂估（暂定）金额(元)	结算（确定）金额(元)	调整金额（确定）±(元)	备注
1	暂列金额				
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
4	总承包服务费				
5	合同中约定的其他项目				
合　计					

暂列金额明细表

工程名称：管桩　　标段：.　　

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合　计							

增值税计价表

工程名称：管桩　　标段：.　　

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税甲供材料和甲供设备费-专业工程暂估价		9.000	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
		土建结构						
1	010102001001	土方外运、修坡	1、项目区混凝土斗渠两侧多余土方外运，现场勘查，长度约5.7km。 2、清除树木、杂草，石块等且外运。 3、沟渠两侧土埂修整，刷坡成型。 4、此费用包干，结算不予调整。	项	1			
2	010608001001	钢平台基础	1、10kV预制舱基础、10kV箱变基础、SVG基础 2、钢平台基础，布置于渠道上方，含钢梯（混凝土基础自行考虑） 3、含钢结构制安、运输、吊装等全部费用 4、地面设备不锈钢围栏 5、具体做法详见二次深化设计图纸	t	8			
3	010608001002	光伏支架	1、纯热镀锌钢支架 2、构件包含斜梁、前/后立柱、檩条（材质为Q355B）；斜撑、系杆XG1、柱脚底板、檩托（材质为Q235B）等 3、钢材规格：方钢管120/140x3.0、C120x50x20x2.0、矩形钢管60x40x2.0、方钢管60x2.0、钢板200x200x8、角钢L110x70x6等，镀锌层厚度平均≥80μm 4、含钢结构制安、运输、吊装等全部费用 5、具体做法详见设计图纸	t	345.5			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
4	010608001003	逆变器支架	1、热镀锌钢支架，镀锌层厚度平均≥80μm 2、含钢结构制安、运输、吊装等全部费用 3、具体做法详见设计图纸	t	0.395			
5	010502027001	电缆手井	1、规格1*1*0.9m砖砌，内外水泥砂浆粉刷，含钢筋混凝土预制井盖 2、含土方开挖、回填等全部费用 3、具体做法详见设计图纸	座	100			
6	040501006001	电缆直埋	1、部位：沟渠两侧 2、土方开挖、回填、外运等 3、沟槽原土夯实 4、保护板(一) 5、包含直埋管道敷设 6、回填土夯实 7、警示带 8、恢复原地面 9、具体做法详见设计图纸，含3900mDN200和2750mDN100波纹管套管	m	6650			
7	040501006002	电缆拉管	1、部位：车行道套MPP200拉管，SN32，壁厚≥16mm	m	120			
本页小计								
合　　计								

【金石工程计价软件V5.59】

日期：2026年11月13日

措施项目清单计价表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
		通用措施项目				
1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	3.80		
2	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施			
3	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施			
4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容			
5	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容			
6	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容			
7	011601012001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容			

措施项目清单计价表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
8	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容			
9	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施			
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建(构)筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施			
11	011601016001	按质论价	招标文件或施工合同有质量目标时，以达到质量目标为费用计列条件的施工措施投入。			
12	011601017001	建筑工人实名制	施工现场对人员进行实名制管理，包括封闭式施工现场的进出场门禁系统和生物识别电子打卡设备，非封闭式施工现场的移动定位、电子围栏考勤管理设备，现场显示屏，实名制系统使用以及管理等。			

措施项目清单计价表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
13	011601018001	特殊施工降效	1．城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，由于施工场地非封闭式，施工受行车、行人的干扰导致的人工、机械降效以及为了行车、行人安全发生的防护设施（不包括防护通道）与疏导人员。2．城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，为了不干扰住户的正常作息时间，每天的施工时长缩短而增加的施工降效。			
14	011601019001	协管	城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，由承包人负责的监管协调违建拆除及恢复工作。			
		专业措施项目				
15	011601003001	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等			
16	011601001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等			
17	011601002001	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等			

措施项目清单计价表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
18	011601004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等			
19	011601005001	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等，设备运转、使用等			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　

序号	项目名称	暂估（暂定）金额(元)	结算（确定）金额(元)	调整金额（确定）±(元)	备注
1	暂列金额				
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
4	总承包服务费				
5	合同中约定的其他项目				
合　计					

暂列金额明细表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
合　计							

增值税计价表

工程名称：土建、结构部分　　标段：.　　

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税甲供材料和甲供设备费-专业工程暂估价		9.000	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
		一、光伏区						
1	030406006001	光伏组件	1、名称:650Wp N型单晶硅双面组件太阳能光伏组件 2.安装方式:支架 3.工作内容:运输、布料、搬运、组装、组件粘贴、调平、单机调试及记录，含绝缘穿刺垫片等辅材部分	块	6133			
2	030406006002	光伏组件	、组件规格:140Wp钙钛矿组件（主材甲供）2.安装方式:支架 3.工作内容:运输、布料、保管、搬运、组装、组件粘贴、调平、单机调试及记录 4、包含配套汇流盒、连接头安装	块	7200			
3	030406004001	组串式逆变器	1、名称:组串式逆变器 2、型号:250kW 3、安装方式:详见图纸	台	18			
		二、电气一次设备						
4	030401002001	10kV升压变	1、预装欧式箱变，SCB14-800/10±2*2.5%/0.8kV，高压进出线柜1台，低压出线柜2台 2、其余详见设计	台	2			
5	030401002002	10kV升压变	1、预装欧式箱变，SCB14-500/10±2*2.5%/0.8kV，高压进出线柜1台，低压出线柜2台 2、其余详见设计	台	6			
6	030402011001	电力线通讯箱	1、名称:电力线通讯箱 2、安装方式:详见图纸	台	8			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　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	合价	其中
								材料暂估价
7	030402012001	10kV预制舱	1、名称:10kV预制舱 2、型号:1#预制舱 长*宽：10200*3200；包含：10kV进线柜 2台 、10kV出线柜 1台 、10kV PT柜 1台、10kV计量柜 1台、SVG出线柜 1台、站用变柜 1台 。 3、配套基础型钢形式、规格:Q235B，10#槽钢	套	1			
8	030402012002	10kV预制舱	1、名称:10kV预制舱 2、型号:2#预制舱 长*宽12600*3200；包含：10kV进线柜 2台 、10kV出线柜 1台 、10kV PT柜 1台、10kV计量柜 1台、SVG出线柜 1台、站用变柜 SCB 14-30KVA 1台 。 3、配套基础型钢形式、规格:Q235B，10#槽钢	套	1			
9	030402009001	SVG	1、名称:SVG 箱式动态 ±0.8MVar 2、型号:±0.8MVar 3、安装调试 4、基础槽钢	台	2			
		三、电气二次设备						
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
10	030501005001	监控主机柜	1、名称:监控主机柜 2、规格:2260*800*600 3、系统用国产安全软件 4、包含工作站：主机处理器字长:≥64位;CPU总核数:≥16;主频:≥2GHz;内存:≥16GB;硬盘:≥企业级960GBSSD固态硬盘;网卡数量:≥4块(2口/块);网卡速率:≥100/1000M自适应;声卡;光驱:DVD×1;鼠标、键盘:1套;电源:交直流自适应双电源;安装、调试 5、显示器：21E1H;AOC，安装方式:安装、调试 6、操作系统:安全操作系统满足《网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)4级要求。 7、规格:激光打印机 A4/A3 黑白激光类型:安装调试 8、操作台双工位1套及西昊座椅C500二代，相关配置及参数见设备清单及图纸设计	台	1			
11	030501005002	远动通讯柜	1、名称:远动通讯柜 2、类别:含内部电气设备，相关配置及参数见设备清单及图纸设计，达到发电使用要求 3、规格:2260*800*600	台	1			
本页小计								

【金石工程计价软件V5.59】

日期：2026年11月13日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
12	030501005003	AGC/AVC及一次调频系统柜	1、名称:AGC/AVC及一次调频系统柜 2、类别:含内部电气设备，相关配置及参数见设备清单及图纸设计，达到发电使用要求 3、规格:2260*800*600	台	1			
13	030501005004	综合保护柜	1、名称:综合保护柜 2、类别:含内部电气设备，相关配置及参数见设备清单及图纸设计，达到发电使用要求 3、规格:2260*800*600	台	2			
14	030501005005	调度数据网柜	1、名称:调度数据网柜 2、类别:含内部电气设备，相关配置及参数见设备清单及图纸设计，达到发电使用要求 3、规格:2260*800*600	台	1			
15	030501005006	系统通信柜	1、名称:系统通信柜 2、类别:含内部电气设备，相关配置及参数见设备清单及图纸设计，达到发电使用要求 3、规格:2260*800*600	台	1			
16	030501005007	二次安防柜	1、名称:二次安防柜 2、类别:含内部电气设备，相关配置及参数见设备清单及图纸设计，达到发电使用要求 3、规格:2260*800*600	台	1			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
17	030501005008	功率预测系统柜	1、名称:功率预测系统柜 2、类别:含内部电气设备，相关配置及参数见设备清单及图纸设计，达到发电使用要求 3、规格:2260*800*600	台	1			
18	030402010001	直流电源柜	1、型号:配置高频开关3X10A、馈线空开30个，监测模块等，48V充电模块2X30A 2260（高）×800（宽）×600（深），颜色待定 2、安装调试	台	2			
19	030904016001	备用电源及电池主机	1、名称:电池柜 2、容量:18只100Ah/12V铅酸免维护蓄电池, 2260（高）×800（宽）×600（深），颜色待定	套	2			
20	030402010002	低压开关柜	1、名称:交流电源柜 2、规格:含：1套ATS开关、,2260（高）×800（宽）×600（深），颜色待定 2套3KVA UPS	台	2			
21	030416008001	保护单机系统	1、名称:保护单机系统 2、类型:相关配置及参数见设备清单及图纸设计	项	1			
		四、电缆部分						
		4.1电力电缆						
22	030409001001	电力电缆	1、型号:ZC-YJV22-0.6/1kV-2×4 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	600			
23	030409001002	电力电缆	1、型号:ZC-YJV22-0.6/1kV-4×16 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	500			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
24	030409001003	电力电缆	1、型号:ZC-YJV22-0.6/1kV-4×35 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	200			
25	030409002001	控制电缆	1、型号:ZC-KVVP2-22-500 4×4 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	300			
26	030409002002	控制电缆	1、型号:ZC-KVVP2-22-500 4×2.5 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	500			
27	030409002003	控制电缆	1、型号:ZC-KVVP2-22-500 10×2.5 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	300			
28	030502003001	双绞线缆	1、名称:RS485通讯电缆 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	1000			
29	030502003002	双绞线缆	1、名称:超五类网线 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	1000			
30	030502005001	光缆	1、名称:光缆 2、规格:12芯 3、敷设方式:2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	10000			
31	030501023001	电力监控系统等级保护上线测评	1、名称:电力监控系统等级保护上线测评费	套	1			
32	030501023002	运维平台接入	1、名称:运维平台接入费	套	1			
		4.2光伏电缆						
33	030409001004	光伏专用电缆	1、规格:H1Z2Z2-1x4mm2 DC1500V 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	42600			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
34	030409001005	光伏专用电缆	1、规格:H1Z2Z2-1x6mm2 DC1500V 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	3100			
35	030409001006	电力电缆	1、型号:ZC-YJLHV22-1.8/3kV-3*185 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	3000			
36	030409001007	电力电缆	1、型号:ZC-YJLV22-8.7/15kV-3*150 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	350			
37	030409001008	电力电缆	1、规格:ZC-YJLV22-8.7/15kV-3*120 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	1600			
38	030409001009	电力电缆	1、规格:ZC-YJLV22-8.7/15kV-3*95 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	2150			
39	030409001010	电力电缆	1、规格:ZC-YJV22-8.7/15kV-3*120 2、敷设方式:桥架、管内、直埋敷设，综合考虑	m	60			
		4.3电缆辅材						
40	030409005001	控制电缆头、汇流盒	1、名称:MC4连接头，、汇流盒 2、型号:DC1500V 3、规格:650Wp组件用，MC4连接头约3580套，汇流盒308套，数量应满足光伏组件使用要求，中标后不予调整，含制作安装费	项	1			
41	030409003001	电力电缆头	1、型号:1kV电缆终端 3*185mm² 铜铝过渡端子	个	36			
42	030409003002	电力电缆头	1、型号:10kV电缆终端 3*95mm² 铜铝过渡端子	个	12			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
43	030409003003	电力电缆头	1、型号:10kV电缆终端 3*120mm² 铜铝过渡端子	个	6			
44	030409003004	电力电缆头	1、型号:10kV电缆终端 3*150mm² 铜铝过渡端子	个	2			
45	030409003005	电力电缆头	1、型号:10kV电缆终端 3*120mm² 铜端子	个	4			
46	030409004001	电缆中间头	1、规格:10kV电缆中间接头 3*95mm² 铝电缆专用	个	2			
47	030409004002	电缆中间头	1、规格:10kV电缆中间接头 3*120mm² 铝电缆专用	个	2			
		4.4电缆桥架及保护管						
48	030412003001	桥架	1、名称:100*50mm 2、安装方式详见图纸 3、包含支架	m	5500			
49	030412001001	配管	1、名称:波纹管 2、规格:DN32 3、配置形式:详见图纸	m	2000			
50	040501012001	拉管	1、MPP管，DN200 2、包含管材及一切施工费用	m	120			
		4.4、电缆防火						
51	030409011001	防火堵料(包)		kg	100			
52	030409012001	电缆防火涂料		m2	100			
		4.5、防雷接地						
53	030410002001	接地扁钢	1、材质:-50×5mm	m	10000			
54	030410002002	接地母线	1、名称:接地扁钢 2、材质:-63×6mm	m	500			
55	030410001001	接地极	1、名称:接地角钢 2、材质:∠50×50×5mm L=2500m	根	400			
56	030410001002	接地极	1、名称:接地角钢 2、材质:∠63×63×6mm L=2500m	根	300			
57	030410002003	接地母线	1、材质:BVR-4mm2	m	2000			
58	030410002004	接地母线	1、名称:接地线 2、材质:BVR-16mm2	m	300			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
		六、视频监控系统						
59	030506011001	视频监控系统	1、规格:海康威视或同等品牌，含摄像头、硬盘、监控主机、电脑等全部材料。 2、视频信号信噪比优于50dB；优化视频信号的传输和切换环节，视频的信噪比不大于46dB；视频录像的存储采用 H.264 、MPEG4或更高效格式，保存至少30天的监控图像，支持网上浏览功能可采用网络摄像头（日夜转换型），摄像头数量上应能够覆盖整个光伏区域，像素400W以上，清晰度1080P及以上，可360°旋转，可30倍变焦，本地存储不小于256G，满足30天以上事件录制；监控系统安装高度需超过光伏组件2米及以上，监控系统为支架安装时，支架需做好接地。 3、类型:相关配置内容、数量及参数见设备清单及图纸设计 4、由甲方推荐厂家安装	个	17			
		八、消防系统						
60	030910001001	灭火器	手提式干粉灭火器 1.名称:手提式干粉灭火器 2.材质:每套含：2具磷酸铵盐干粉灭火器(MF/ABC4)+1个灭火器箱及相关必备附件 3.规格:4Kg手提式灭火器 4.:包含灭火器支架现场制作及安装	套	30			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
61	030904013001	火灾报警系统	壁挂式火灾报警控制器（联动型）两台，感烟、感温探测器4套等 1、壁挂式火灾报警控制器（联动型）主要监测设置在各火灾探测器场所的火警信号，并可对相关部位风机、防火风口、防火阀等实施自动联动控制。火灾报警控制器上设有被控设备的运行状态指示和手动操作按钮。 2、感烟、感温探测器主要安装在二次设备室、35kV配电装置 室等场所。在各防火分区设置手动报警按钮和声光报警器。探测器或手动报警按钮 动作时，火灾报警控制器发出声光报警并显示报警点地址、打印报警时间和报警点 地址，并按预先编制好的逻辑关系发出控制指令，自动联动停止相关部位的风机、 关闭防火风口和防火阀、启动声光报警器。也可由值班人员在火灾报警控制器上远 方手动操作。 3、火灾报警控制器自带备用电源。正常工作电源交流220V由动力配电箱供给， 当交流电消失时，自动切换至直流备用电源供电，保证系统正常工作。	套	1			
		九、其他						
62	030501023003	涉网试验		项	1			
本页小计								

【金石工程计价软件V5.59】

日期：2026年11月13日

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

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
								材料暂估价
63	030501023004	等保测评		项	1			
64	030501023005	整站建模		项	1			

措施项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
		通用措施项目				
1	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施	2.90		
2	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施			
3	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施			
4	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容			
5	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容			
6	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容			
7	031401017001	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容			

措施项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
8	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容			
9	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施			
11	031401023001	按质论价	招标文件或施工合同有质量目标时，以达到质量目标为费用计列条件的施工措施投入。			
12	031401024001	建筑工人实名制	施工现场对人员进行实名制管理，包括封闭式施工现场的进出场门禁系统和生物识别电子打卡设备，非封闭式施工现场的移动定位、电子围栏考勤管理设备，现场显示屏，实名制系统使用以及管理等。			

措施项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
13	031401025001	特殊施工降效	1．城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，由于施工场地非封闭式，施工受行车、行人的干扰导致的人工、机械降效以及为了行车、行人安全发生的防护设施（不包括防护通道）与疏导人员。2．城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，为了不干扰住户的正常作息时间，每天的施工时长缩短而增加的施工降效。			
14	031401026001	协管	城镇老旧小区改造项目、历史文化街区改造项目施工时，由承包人负责的监管协调违建拆除及恢复工作。			
		专业措施项目				
15	031401002001	大型机械设备进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等			
16	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等			
17	031401003001	临时专用防护棚	临时防护棚制作、安装、拆除			
18	031401004001	施工操作平台	场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、铺设、拆除、清理			
19	031401005001	临时支撑架	临时支撑架制作、安装、拆除			

措施项目清单计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

序号	项目编码	项目名称	工作内容	费率（%）	价格（元）	备注
20	031401006001	隧道内临时施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施	通风、供水、供气、供电、照明及通信设施安装、拆除			
21	031401007001	吊装加固	大型设备加固、吊装过程中临时加固，加固设施拆除、清理			
22	031401008001	胎(模)具	制作、安装、拆除			
23	031401016001	顶升、提升装置	安装、拆除			
24	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护	火灾防护、噪声防护			
25	031401019001	有害身体健康环境中施工防护	在施工过程中有害化合物防护、粉尘防护、有害气体防护、高浓度氧气防护			
26	031401022001	其他措施	为保证工程施工正常进行所发生的措施			
合　计						

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

序号	项目名称	暂估（暂定）金额(元)	结算（确定）金额(元)	调整金额（确定）±(元)	备注
1	暂列金额	900000.00			
2	专业工程暂估价				
3	计日工				
4	总承包服务费				
5	合同中约定的其他项目				
合　计		900000.00			

暂列金额明细表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	合同价格调整暂列金额			900000.00			
1.1	清洗系统设备 1、38套 2、名称:清洁机器人含通讯箱及辅材，包含后期运维费用 3、规格:结合图纸综合报价			800000.00			清洗系统设备 1、38套 2、名称:清洁机器人含通讯箱及辅材，包含后期运维费用 3、规格:结合图纸综合报价
1.2	光缆通道占用			100000.00			光缆通道占用
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						

增值税计价表

工程名称：安装部分　　标段：.　　

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税甲供材料和甲供设备费-专业工程暂估价		9.000	