表C.1.1　　招标工程量清单扉页

工程名称： 山水城基地建筑屋顶及车棚分布式光伏工程

标段名称： _____

招 标 工 程 量 清 单

编　制　人： 中华人民共和国一级注册造价工程师 张卉 B11213200007751 江苏弘业国际技术工程有限公司 有效期至:2029年07月07日　（造价专业人员签字及盖章）

审　核　人： 中华人民共和国一级注册造价工程师 汤淼 B11253200047252 江苏弘业国际技术工程有限公司 有效期至:2029年09月11日　（签字及盖章）

编制单位：　（盖章）

法定代表人或其授权人： 株张印耀　（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11月08日

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：设备安装工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	光伏设备及动力系统	
1.2	A#栋、B栋水清洗系统图	
1.3	监控系统	
1.4	车棚照明系统	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	120000.00
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		120000.00

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第1页 共9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
		光伏设备及动力系统						
1	030406007001	光伏逆变器	1.名称：光伏逆变器 2.型号：组串式并网型 3.容量(kW)：30kW　485通讯　详见设计图纸 4.说明：通过国家认证机构的检测或认证	台	3			
2	030406007002	光伏逆变器	1.名称：光伏逆变器 2.型号：组串式并网型 3.容量(kW)：40kW　485通讯 详见设计图纸 4.说明：通过国家认证机构的检测或认证	台	3			
3	030406007003	光伏逆变器	1.名称：光伏逆变器 2.型号：组串式并网型 3.容量(kW)：50kW　485通讯 详见设计图纸 4.说明：通过国家认证机构的检测或认证	台	2			
4	030406007004	光伏逆变器	1.名称：光伏逆变器 2.型号：组串式并网型 3.容量(kW)：100kW　485通讯 详见设计图纸 4.说明：通过国家认证机构的检测或认证	台	3			
5	030406007005	光伏逆变器	1.名称：光伏逆变器 2.型号：组串式并网型 3.容量(kW)：110kW　485通讯 详见设计图纸 4.说明：通过国家认证机构的检测或认证	台	1			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第2页 共9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
6	030406003001	太阳能电池	1.名称：单晶硅高效组件 2.规格：650Wp 3.安装方式：沿屋面角度敷设，含相应光伏电缆连接器MC4，组件串详见设计图纸 4.说明：含设备吊装费和组件中压块、边压块、虹吸导水夹等相关连接附件	块	1281			
7	030416008001	保护装置	1.名称：防孤岛保护装置 2.类型：就地安装在并网柜，具备通信传输功能，满足设计需求，含调试	套	2			
8	030416010001	控制保护设备	1.名称：电能质量在线监测装置 2.说明：A类电能质量检测装置，具备通信传输功能，接线详见设计图，满足设计需求，含调试	套	2			
9	030406009001	光伏方阵联测	1.名称：发电子方阵系统调试	方阵组	12			
10	030503007001	分系统调试	电能质量检测报告	项	1			
11	080808017001	系统调试	1.名称：整套系统调试 2.说明：发电厂电气整套启动调试	项	1			
12	030402011001	成套配电箱	1.名称：光伏并网柜B01 2.规格：400kw，包含隔离刀闸仓室、计量仓室、开关仓室，具体参数及内部元器件详见设计图纸 3.电压(kV)：380V 4.安装方式：落地安装，新增10#槽钢基础	台	1			
13	030402011002	成套配电箱	1.名称：光伏并网柜B02 2.规格：380kw，包含隔离刀闸仓室、计量仓室、开关仓室，具体参数及内部元器件详见设计图纸 3.电压(kV)：380V 4.安装方式：落地安装，新增10#槽钢基础	台	1			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第3页 共9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
14	030411005001	低压无功补偿装置	1.名称：SVG挂箱 2.容量(kV·A)：100kvar 3.说明：原1/3#变压器低压侧新增，高采低补方案，含连接控制线缆及调试	台	2			
15	030411005002	四象限控制器更换	1.名称：更换四象限无功补偿控制器 2.说明：1LV2、3LVS电容补偿柜控制器更换四象限无功补偿控制器及接线改造、详见系统接线图，含调试	台	2			
16	030403002001	矩形母线、引下线	1.名称：母排改造 2.规格：次总柜1LV1/3LV1连接铜排、主铜排60*6	处	2			
17	030405001001	低压电气开关	1.名称：新增800A/4P塑壳开关	个	2			
18	030410002001	接地母线	1.名称：接地线 2.规格：热镀锌扁钢40*4	m	780			
19	030412004001	配线	1.名称：光伏接地线 2.规格：BVR-1x6mm2	m	256.2			
20	030412004002	配线	1.名称：光伏接地线 2.规格：BVR-1x16mm2	m	24			
21	030416027001	接地装置	1.名称：接地系统调试	系统、组	1			
22	030409001001	电力电缆	1.名称：光伏专用直流电缆 2.规格：H1Z2Z2-K 1500V 1*4mm2	m	7610			
23	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-3*25+1*16mm2 3.敷设方式：管/槽内敷设	m	427			
24	030409001003	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-3*35+1*16mm2 3.敷设方式：管/槽内敷设	m	407			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第4页 共9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
25	030409001004	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-3*50+1*25mm2 3.敷设方式：管/槽内敷设	m	325			
26	030409001005	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-3*95+1*50mm2 3.敷设方式：管/槽内敷设	m	736			
27	030409001006	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-3*185+1*95mm2 3.敷设方式：管/槽内敷设	m	120			
28	030409003001	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.规格：25mm2以下	个	6			
29	030409003002	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.规格：50mm2以下	个	10			
30	030409003003	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.规格：120mm2以下	个	8			
31	030409003004	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.规格：240mm2以下	个	8			
32	030412003001	桥架	1.名称：热镀锌梯级桥架 2.规格：100*100，含弯头、三通、盖板和附件及接地等 3.说明：含支吊架	m	24.5			
33	030412003002	桥架	1.名称：热镀锌梯级桥架 2.规格：200*150，含弯头、三通、盖板和附件及接地等 3.说明：含支吊架	m	77			
34	030412003003	桥架	1.名称：热镀锌梯级桥架 2.规格：300*150，含弯头、三通、盖板和附件及接地等 3.说明：含支吊架	m	157			
35	030412003004	桥架	1.名称：热镀锌梯级桥架 2.规格：400*150，含弯头、三通、盖板和附件及接地等 3.说明：含支吊架	m	54			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第5页 共9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
36	030412001001	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：RC25 3.配置形式：明敷	m	6			
37	030412001002	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：RC50 3.配置形式：明敷	m	310			
38	030412001003	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：RC25 3.配置形式：埋地敷设	m	5			
39	030412001004	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：RC50 3.配置形式：埋地敷设	m	15			
40	030412001005	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：RC100 3.配置形式：埋地敷设	m	60			
41	03B001	防火封堵	1.名称：防火封堵 2.说明：含桥架、配管穿墙开孔以及配套有机防火堵料、阻火包等，按项报价，结算不再调整	项	1			
42	030409012001	电缆防火涂料	1.名称：防火涂料 2.材质：以水为溶解介质的水性电缆防火涂料	kg	90			
43	030910001001	灭火器	1.形式：磷酸铵盐干粉灭火器（含灭火器箱） 2.规格、型号：2*MFABC，灭火器材质为不锈钢	具	32			
44	03B002	环境监测仪	1.名称：太阳能发电环境监测站 2.说明：风速传感器、风向传感器、日照辐射传感器、测温探头、控制盒、支架等相关组成部分，按项报价，结算不再调整	项	1			
45	03B003	分布式光伏数据采集控制棒	1.名称：分布式光伏数据采集控制棒 2.说明：可观、可测、可调、可控	项	1			
46	03B004	室外路面破碎修复	1.说明：柏油路面破路后施工修复	m	15			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第6页 共9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
47	03B007	利用原管敷设线缆	1.说明：部分室外电缆利用原有管道，原有电力井揭、盖盖板敷设电缆 2.按项报价 结算不再调整	项	1			
48	03B005	维护工器具	1.说明：含清洁工具3套、光伏刮3套、红外线测温仪1套，绝缘工具2套，测量工具1套、检修套装工具2套	项	1			
49	030402013001	配电智能设备	1.名称：关口计量表 2.规格：局供，仅安装，含调试	台	2			
50	030402013002	配电智能设备	1.名称：电能量采集终端 2.规格：局供，仅安装，含调试	台	2			
51	03B008	并网验收	1.名称：光伏系统并网专项验收 2.说明：含并网各系统资料收集整理编制，配合供电部门现场核查、资料报审、缺陷整改，直至通过供电公司并网验收	项	1			
		A#栋、B栋水清洗系统图						
52	031001002001	镀锌钢管	1.材质：镀锌钢管 2.规格：DN15 3.连接形式：螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求和施工规范执行 5.安装部位：屋面	m	7			
53	031001002002	镀锌钢管	1.材质：镀锌钢管 2.规格：DN32 3.连接形式：螺纹连接 4.压力试验及吹、洗设计要求：按设计要求和施工规范执行 5.安装部位：屋面	m	193			
54	031002001001	金属阀门	1.类型：球阀 2.材质：铜质 3.规格、压力等级：DN32 4.连接形式：螺纹连接	个	1			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第7页 共9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
55	031002001002	金属阀门	1.类型：泄水阀 2.材质：铜质 3.规格、压力等级：DN32 4.连接形式：螺纹连接	个	1			
56	031002001003	金属阀门	1.类型：自动排气阀 2.材质：铜质 3.规格、压力等级：DN32 4.连接形式：螺纹连接	个	1			
57	031002007001	补偿器	1.类型：金属软管 2.规格、压力等级：DN32，以防管道变形断裂	个	3			
58	031003014001	给、排水附件	1.类型：水龙头 2.规格：DN15	个	7			
59	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种：B1级橡胶保温管 2.绝热厚度：32mm 3.管道外径：DN50以下	m3	1.55			
60	031208007001	防潮层、保护层	1.材料：铝箔 2.厚度：0.3mm 3.对象：管道保温层外	m2	73.5			
61	03B006	屋面消防取水口	1.增加消防栓转换接头取水，含相关连接附件	个	3			
		监控系统						
62	030501023001	软件	1.名称：逆变器、并网柜、环境监测数据监控系统 2.规格：数据监控系统软件，适配逆变器、并网柜、环境监测设备，实时采集数据、异常报警、用户权限管理、含软件授权、调试、系统联调等，满足甲方使用需求	套	1			
63	030506010001	监控摄像设备	1.名称：彩色变焦球机 2.类别：带解码器及电动云台	台	8			
64	030501015001	交换机	1.名称：网络交换机 2.规格：24电口（2个光口）	台	2			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第8页 共9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
65	030501019001	服务器	1.名称：8路串口服务器 2.规格：RS485输入，2口网口输出	台	1			
66	030402011003	成套配电箱	1.名称：监控户外电源箱 2.规格：详见设计图纸 3.安装方式：户外壁挂	台	4			
67	030409001007	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-5*10mm2 3.敷设方式：管/槽内敷设	m	60			
68	030409003005	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.规格：10mm2以下	个	8			
69	030412003005	桥架	1.名称：热镀锌槽式桥架 2.规格：100*100，含弯头、三通、盖板和附件及接地等 3.说明：含支吊架	m	430			
70	030412001006	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：RC20 3.配置形式：明敷	m	40			
71	030412004003	配线	1.名称：485通信线 2.配线形式：管/槽内穿线 3.规格：RVSP 2*1.5mm2	m	650			
72	030502003001	双绞线缆	1.名称：超五类网线 2.敷设方式：管/槽内穿线	m	450			
73	030506021001	监控系统	1.说明：调试及试运行，接入原监控系统	系统	1			
		车棚照明系统						
74	030402011004	成套配电箱	1.名称：车棚户外电源箱 2.规格：详见设计图纸，车棚照明控制方式:时控,手控 3.安装方式：挂靠立柱	台	2			
75	030405001002	低压电气开关	1.名称：新增控制开关C32A/3P	个	2			
76	030413003001	荧光灯	1.名称：荧光灯 2.规格：LED灯,1x28W,cosΦ>0.9 3.安装方式：吸顶安装	套	40			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第9页 共9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
77	030412006001	接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：金属 3.安装形式：明敷	个	40			
78	030409001008	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格：ZC-YJV22-0.6/1kV-5*10mm2 3.敷设方式：管/槽内敷设	m	240			
79	030409003006	电力电缆头	1.名称：电力电缆头 2.规格：10mm2以下	个	4			
80	030412001007	配管	1.名称：镀锌钢管 2.规格：RC20 3.配置形式：明敷	m	165			
81	030412004004	配线	1.名称：铜芯绝缘电线 2.配线形式：管内穿线 3.规格：BVV 2.5mm2	m	501			
82	030413015001	照明系统调试	1.名称：送配电装置系统调试 2.电压等级：≤1kV	系统	1			
本页小计								
合　计								

表E.2.3　材料暂估单价及调整表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额(元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							–	–			–
合　　计							–	–			–

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	031401009001	安全生产			
2	031401010001	文明施工			
3	031401011001	环境保护			
4	031401012001	临时设施			
5	031401021001	冬雨季施工增加			
6	031401020001	夜间施工增加			
7	031401017001	特殊地区施工增加			
8	031401013001	二次搬运			
9	031401015001	已完工程及设备保护			
10	031401014001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	031401023001	按质论价			
12	031401024001	建筑工人实名制			
13	031401025001	特殊施工降效			
14	031401026001	协管			
		专业措施项目			
15	031401001001	脚手架			
16	031401018001	安装与生产运行同时进行施工防护			
17	031401019001	有害身体健康环境中施工防护			
18	031401002001	大型机械设备进出场及安拆			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额	120000.00			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计		120000.00			-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第1页 共1页

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			120000.00			
2.1	暂列金			120000.00			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-	120000.00			-
合　　计		-	-	120000.00			-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.6　直接发包的专业工程明细表

工程名称：设备安装工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	直接发包的专业工程名称	备注

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

表E.1.1-3　单位工程汇总表

单位工程名称：土建工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目内容	金额(元)
1	分部分项工程	
1.1	屋顶光伏支架	
1.2	屋顶护栏	
1.3	地面车棚	
1.4	桁架段新增桥架-铝板恢复	
1.5	新建户内并网柜基础	
1.6	其他项目	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	30000.00
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合　计		30000.00

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
2 本表适用以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程。

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第1页 共7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
		屋顶光伏支架						
1	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度：600*600mm 3mm厚自粘性沥青防水卷材 2.防水层数：单层 3.底部基层清理 4.具体详见设计图	m2	443.52			
2	010503016001	其他构件	1.构件名称：预制混凝土支墩 2.构件尺寸、型号或体积：Φ500*300mm 3.混凝土强度等级：C25商品砼 4.包括模板及安装 5.具体详见设计图	m3	72.53			
3	010506025001	预埋铁件	1.钢材种类：Q235B钢板（表面处理采用热浸镀锌防腐,镀锌层厚度不小于65um） 2.规格：150*86*5 3.具体详见设计图	t	0.624			
4	010506024001	螺栓	1.螺栓种类：地脚螺栓 2.规格：热镀锌锚筋带丝U型M12（含螺栓、螺母） 3.使用部位：预制构件埋板处 4.具体详见设计图	套	1232			
5	010607010001	零星钢构件	1.构件名称：前立柱、后立柱、斜撑、斜梁、檩条等 2.钢材品种、规格：Q235B钢材（表面处理采用热浸镀锌防腐,镀锌层厚度不小于65um） 3.具体详见设计图	t	13.771			
		屋顶护栏						
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第2页 共7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
6	011503001001	带扶手的栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格：304系列Φ50*3不锈钢管 2.栏杆(板)材料种类、规格：800mm高（展开长度详图纸）304系列Φ38*3不锈钢管@833mm 3.固定配件种类：120*120*6底板连接件（镀锌埋件）+M10膨胀螺栓+法兰垫板 4.防护材料种类：焊接及外露铁件均需刷防锈漆两道 5.护栏安装高度离屋面1200mm 6.具体详见设计图	m	540.25			
		地面车棚						
7	041001001001	拆除路面	1.材质：路面切缝，拆除路面混凝土+垫层 2.厚度：实际开挖尺寸	m2	431.38			
8	040101003001	挖基坑土方	1.土类别：综合土石方 2.挖土深度：3M内	m3	408.2			
9	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源：自定 2.密实度：按设计要求 3.材料品种、规格：素土	m3	364.64			
10	040103003001	余方弃置	1.弃料品种：多余土方外运，运距及堆场自定，渣土处置符合环保、政策要求	m3	43.56			
11	040103003002	余方弃置	1.弃料品种：多余建筑垃圾外运，运距及堆场自定，建筑垃圾处置符合环保、政策要求	m3	129.41			
12	010501002001	楼地面垫层	1.部位：停车场地坪恢复 2.厚度：以实际现场为准 3.材料品种、强度要求、配比：碎石垫层	m3	42.33			
13	040202010001	碎石	1.停车场地坪恢复 2.石料规格：碎石垫层 3.厚度：以实际现场为准 4.清单量按立方米计量	m3	42.33			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第3页 共7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
14	040203007001	水泥混凝土	1.混凝土强度等级：C30商品混凝土恢复地坪 2.厚度：以实际现场为准 3.清单量按立方米计量	m3	84.67			
15	010501001001	基础垫层	1.基础形式：基础垫层 2.厚度：100mm 3.材料品种、强度要求、配比：C15商品砼	m3	8.6			
16	010502001001	独立基础	1.混凝土种类：商品砼 2.混凝土强度等级：C30 3.基础类型：独立基础	m3	25.3			
17	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类：商品砼 2.混凝土强度等级：C30	m3	12.08			
18	010502025001	零星现浇构件	1.构件名称：混凝土后浇层（待上部钢柱安装调整后浇筑） 2.混凝土种类：微膨胀细石混凝土 3.混凝土强度等级：C30	m3	0.4			
19	010505001001	垫层模板	1.垫层部位：基础垫层	m2	17.94			
20	010505002001	基础模板	1.基础类型：独立基础	m2	67.85			
21	010505004001	柱面模板	1.模板形式：矩形柱	m2	82.8			
22	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格：直径18以内，三级钢	t	1.236			
23	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格：直径18以内，三级钢	t	1.902			
24	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格：直径10以内，一级钢	t	1.259			
25	010506024002	螺栓	1.螺栓种类：地脚螺栓 2.规格：M24锚栓（含螺栓、螺母），Q235B 3.使用部位：短柱预埋 4.具体详见设计图	套	138			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第4页 共7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
26	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型：350*150*8*12型钢 2.钢材品种、规格：Q355B热镀锌防腐 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	4.453			
27	010604001001	钢梁	1.梁类型：300*150*6*10型钢 2.钢材品种、规格：Q355B热镀锌防腐 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	5.342			
28	010607003001	钢檩条	1.钢材品种、规格：C180*70*20*2.0，Q355B热镀锌防腐 2.构件类型：C型檩条 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	4.261			
29	010607002001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：Φ89*3圆管，Q235B热镀锌防腐 2.构件类型：系杆XG 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	2.008			
30	010607002002	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：M22圆钢，Q235B热镀锌防腐 2.构件类型：SC水平支撑 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	0.333			
31	010607002003	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：Φ12圆钢+Φ32*2.5钢管，Q235B热镀锌防腐 2.构件类型：CG撑杆 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	0.254			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第5页 共7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
32	010607002004	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格：Φ12圆钢，Q235B热镀锌防腐 2.构件类型：XLG斜拉杆、LG拉杆 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	0.219			
33	010607010002	零星钢构件	1.构件名称：矩形管100*100*3.0 2.钢材品种、规格：Q235B热镀锌防腐 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	0.538			
34	010608002001	高强螺栓	1.螺栓种类、规格：花篮螺栓	套	14			
35	010608002002	高强螺栓	1.螺栓种类、规格：高强螺栓M12，10.9s级	套	138			
36	010608002003	高强螺栓	1.螺栓种类、规格：高强螺栓M20，10.9s级	套	420			
37	01B001	主水槽	1.主水槽 2.2mm厚镀锌铝镁弯折板水槽（具体规格现场放样确定，展开210+170+210+110） 3.4mm厚水槽托架（L=60mm宽）-Q235B@1154一套托架（具体规格现场放样确定，展开180+130+220+180+210+110） 4.具体详见设计图	m	162.99			
38	01B002	M水槽	1.M水槽 2.1.5mm厚镀锌铝镁弯折板水槽（展开17+56+13+74+15+74+13+56+17） 3.具体详见设计图	m	793.8			
39	01B003	横向小水槽	1.横向小水槽 2.1.5mm厚镀锌铝镁弯折板水槽（展开10+22+88+22+10） 3.具体详见设计图	m	303.32			
40	010902005001	屋面排水管	1.排水管品种、规格：直径160 PVC排水管	m	30			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第6页 共7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
41	01B004	车棚遮光板	1.车棚遮光板 2.具体材质以中标施工单位深化技术方案为准（需经过设计同意） 3.详见设计图	m2	118.15			
		桁架段新增桥架-铝板恢复						
42	01B005	原有铝板拆除	1.原有铝板拆除（可利旧铝板保护性拆除） 2.局部镀锌钢龙骨拆除 3.拆除后垃圾整理归堆，合法外运	m2	80			
43	011206003001	构件式金属板幕墙	1.骨架材料种类及型号：镀锌钢管龙骨修补或新增（铝板龙骨摆布与铝板分割同步） 2.面层材料品种、规格、表面处理：3.0厚铝板氟碳喷涂（颜色与建筑外墙相同） 3.隔离带、框边封闭材料品种：留缝隙打黑色耐候胶 4.具体详见设计图	m2	81.68			
44	011206003002	构件式金属板幕墙	1.骨架材料种类及型号：镀锌钢管龙骨修补或新增（铝板龙骨摆布与铝板分割同步） 2.面层材料品种、规格、表面处理：3.0厚铝板氟碳喷涂（利旧） 3.隔离带、框边封闭材料品种：留缝隙打黑色耐候胶 4.具体详见设计图	m2	20			
		新建户内并网柜基础						
45	01B006	新增400*800电缆沟与原电缆沟连接	1.新增400*800电缆沟与原电缆沟连接 2.包括室内开挖回填，砖砌基础，水泥砂浆抹灰，混凝土浇筑圈梁等 3.开挖后多余土方及垃圾挖运 4.按项包干	项	1			
本页小计								

表E.2.1　分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第7页 共7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
46	010607010003	零星钢构件	1.构件名称：10#镀锌槽钢及100*100*8钢板 2.钢材品种、规格：Q235B热镀锌防腐 3.构件涂(镀)层要求：镀锌层厚度≥65um 4.具体详见设计图	t	0.037			
		其他项目						
47	01B007	电缆沟盖板改造	1.电缆沟盖板改造 2.具体详见设计图	块	1			
48	01B008	绝缘垫	1.绝缘垫 2.宽1m，厚度8mm 3.具体详见设计图	m2	2			
本页小计								
合　计								

表E.2.3　材料暂估单价及调整表

工程名称：土建工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	暂估			确认			调整金额(元)	备注
				数量	单价(元)	合价(元)	数量	单价(元)	合价(元)		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							–	–			–
合　　计							–	–			–

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

表E.3.1　措施项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		通用措施项目			
1	011601009001	安全生产			
2	011601007001	文明施工			
3	011601008001	环境保护			
4	011601006001	临时设施			
5	011601010001	冬雨季施工增加			
6	011601011001	夜间施工增加			
7	011601012001	特殊地区施工增加			
8	011601013001	二次搬运			
9	011601014001	已完工程及设备保护			
10	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护			
11	011601016001	按质论价			
12	011601017001	建筑工人实名制			
13	011601018001	特殊施工降效			
14	011601019001	协管			
		专业措施项目			
15	011601001001	脚手架			
16	011601002001	垂直运输			
17	011601004001	施工排水			
18	011601005001	施工降水			
19	011601003001	其他大型机械设备进出场及安拆			
本页小计					-
合　计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

表E.4.1　其他项目清单计价表

工程名称：土建工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定) 金额(元)	结算(确定) 金额(元)	调整金额± (元)	备注
1	暂列金额	30000.00			详见本标准表E.4.2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E.4.3
3	计日工				详见本标准表E.4.4
4	总承包服务费				详见本标准表E.4.5
5	合同中约定的其他项目				
合　计		30000.00			-

表E.4.2　暂列金额明细表

工程名称：土建工程　　标段：　　第1页 共1页

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			30000.00			
2.1	暂列金			30000.00			
3	未确定服务暂列金额						
4	未确定其他暂列金额						
本页小计		-	-	30000.00			-
合　　计		-	-	30000.00			-

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

表E.4.3　专业工程暂估价明细表

工程名称：土建工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			确认金额(元)			调整金额±(元)	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计									-
合　　计									-

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

表E.4.6　直接发包的专业工程明细表

工程名称：土建工程　　标段：　　第1页 共1页

序号	直接发包的专业工程名称	备注

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。