

# 万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电 项目

## 招标工程量清单

上海市莘庄工业区管理委员会

上海容基工程项目管理有限公司

2025-09-01

万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目  
工程

工 程 量 清 单

招 标 人：上海市莘庄工业区管理委 工程造价咨询人招 上海容基工程项目管理有  
员会 标代理机构：限公司  
(单位盖章) (单位盖章)

法定代表人 法定代表人  
或其授权人： 或其授权人：周海峰  
(签字或盖章) (签字或盖章)

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

编 制 时 间： 2025-09-01 复 核 时 间： 2025-09-01

# 总 说 明

工程名称： 万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目

第 1 页 共 2 页

## 一、工程概况

项目名称：

建筑地点：

二、工程概况及招标范围：具体详见招标文件及施工图纸

## 三、报价原则：

1、计算规则按照GB50500-2013执行，计价参考《上海市安装工程预算定额》（2016）及相应附件。

2、投标人在报价时，应与投标须知、本合同条款、招标图及设计说明、技术规范以及政府主管部门发布的规定等文件结合起来理解或解释。工程量清单中的工作内容，是指该清单项目可能发生的具体工作，仅供投标人参考。凡工程量清单中项目的工作内容未列全的而招标图及设计说明已显示的工作内容/或为完成该项目必须增加的工作内容应综合考虑到单价（综合单价）中。还应包括(但不仅限于)：

2.1、投标人为完成本合同工程所需的各类机械设备的迁移、运输、安拆等费用，均已包含在工程量清单中所填报的单价（综合单价）和总价之中，招标人不再额外承担该费用。

2.2、投标人为完成本合同工程，因工艺要求一次性摊销的费用（除招标文件和本合同条款约定外），应包含在工程量清单中所填报的单价（综合单价）和总价之中，招标人不再额外承担该费用。

3、除非合同另有规定，投标人在工程量清单中所填报的单价和总价包含了为完成合同工程所需要的劳务、材料、机械、管理和利润，并考虑合同所示的所有责任、义务、风险（除合同规定外）计取的费用。

4、为执行关于工程渣土管理有关规定的工作的费用应在投标单价（综合单价）和总价之中考虑，招标人不再额外承担该费用。

5、本合同采用固定单价合同。单价（综合单价）固定包干不作调整，除工程量数量和工程量清单上没有的项目、不可抗力、招标人提出的设计变更（由投标人责任引起费用增加的设计变更除外）以及招标文件和合同中另行约定的按实调整外，其余不作调整。

6、工程量清单中的每一项，都须填入单价及总价。若未填写，将视为已包含在工程量清单的单价（综合单价）和总价之中，将不再额外予以支付。

7、对于符合要求的投标书，在签定合同之前，如发现报价中有计算和汇总方面的算术差错，按本招标文件中相关的规定修正。

8、本工程投标报价不允许一次性总价下浮，若投标人须报价下浮，应分摊在各项的单价（综合单价）中。凡投标报价未按本规定执行的将视作对招标文件未实质性响应。

# 总 说 明

工程名称： 万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目

第 2 页 共 2 页

9、本工程措施项目报价，投标人应根据实际踏勘情况、工程场地条件、投标须知所要求的工作内容和合同所示的所有责任、义务、风险（除招标文件和合同约定外）以及技术规范和政府主管部门发布的规定，并结合投标人在本工程所采用的施工组织设计进行报价。报价时，按整体措施项目及专业工程措施项目进行报价，提供组成内容和组价分析，注明计价项目名称、内容，可以计算工程量的需列出数量、单价、合价。

10、措施项目的报价合理与否不仅作为评标依据，一旦中标，除另有约定外，包干使用。

11、投标人应按提供工程量清单中的措施项目清单所列项目内容（但不限于提示内容）报价，一旦中标，不予调整。

12、应由投标人支付的规费及税金，按规定计取，由投标人在规费项目清单及税金项目清单中报价并包含于总报价中。

13、本工程量清单中，暂列金额、暂估价的内容说明：详见清单。

14、对相同清单如投标报价不一致，则结算时按综合单价最低的计取。

15、规费和税金按沪建市管（2019）19号文及（2019）24号文。

# 安全文明施工清单与计价明细表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目

标段：C01ZG002

第 1 页 共 3 页

序号	项 目 编 码	名 称	计量单位	项 目 名 称	工程内容及包含范围	金 额（元）
1.1.1	031302001001	环境保护	项	粉尘控制		
1.1.2	031302001002			噪音控制		
1.1.3	031302001003			有毒有害气体控制		
1.1.4	031302001004	文明施工	项	安全警示标志牌		
1.1.5	031302001005			现场围挡		
1.1.6	031302001006			各类图板		
1.1.7	031302001007			企业标志		
1.1.8	031302001008			场容场貌		
1.1.9	031302001009			材料堆放		
1.1.10	031302001010			现场防火		
1.1.11	031302001011			垃圾清运		
1.1.12	031302001012	临时设施	项	现场办公设施		
1.1.13	031302001013			现场宿舍设施		
1.1.14	031302001014			现场食堂生活设施		
1.1.15	031302001015			现场厕所、浴室、开水房等设施		
1.1.16	031302001016			水泥仓库		
1.1.17	031302001017			木工棚、钢筋棚		

# 安全文明施工清单与计价明细表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目

标段：C01ZG002

第 2 页 共 3 页

序号	项 目 编 码	名 称	计量单位	项 目 名 称	工程内容及包含范围	金 额（元）
1.1.18	031302001018			其他库房		
1.1.19	031302001019			配电线路		
1.1.20	031302001020			配电箱开关箱		
1.1.21	031302001021			接地保护装置		
1.1.22	031302001022			供水管线		
1.1.23	031302001023			排水管线		
1.1.24	031302001024			沉淀池		
1.1.25	031302001025			临时道路		
1.1.26	031302001026			硬地坪		
1.1.27	031302001027	安全施工	项	楼板、屋面、阳台等临时防护		
1.1.28	031302001028			通道口防护		
1.1.29	031302001029			预留洞口防护		
1.1.30	031302001030			电梯井口防护		
1.1.31	031302001031			楼梯边防护		
1.1.32	031302001032			垂直方向交叉作业防护		
1.1.33	031302001033			高空作业防护		
1.1.34	031302001034			操作平台交叉作业		
1.1.35	031302001035			作业人员具备必要的安全帽、安全带等安全防护用		

增值税

# 安全文明施工清单与计价明细表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目

标段: C01ZG002

第 3 页 共 3 页

序号	项 目 编 码	名 称	计量单位	项 目 名 称	工程内容及包含范围	金 额（元）
				品		
合 计						

增值税

# 其他措施项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目 标段：C01ZG002

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容、说明及包含范围	金 额(元)
1	031302002	夜间施工增加		
2	031302003	非夜间施工增加		
3	031302004	二次搬运		
4	031302005	冬雨季施工增加		
5	031302006	已完工程及设备保护		
6	031302007	高层施工增加		
7	031301001	吊装加固		
8	031301002	金属抱杆安装、拆除、移位		
9	031301003	平台铺设、拆除		
10	031301004	顶升、提升装置		
11	031301005	大型设备专用机具		
12	031301006	焊接工艺评定		
13	031301007	胎（膜）具制作、安装、拆除		
14	031301008	防护棚制作安装拆除		
15	031301009	特殊地区施工增加		
16	031301010	安装与生产同时进行施工增加		
17	031301011	在有害身体健康环境中施工增加		
18	031301012	工程系统检测、检验		
19	031301013	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		
20	031301014	焦炉烘炉、热态工程		
21	031301015	管道安拆后的充气保护		
22	031301016	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		
23	031301017	脚手架搭拆使用费		
24		施工区域内设施、建筑物、管线等的临时保护设施		
25		通过项目整体工程质量竣工验收的检测调试费（不限于材料检测、测试费及试验费等）		
26		楼层、墙体开洞、修补、封堵（含防火封堵）等。		

注：投标报价根据拟建工程实际情况报价。

增值税



## 其他措施项目清单与计价表

工程名称: 万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目 标段: C01ZG002

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容、说明及包含范围	金 额(元)
27		各系统整体调试、试运行（清单计列除外）与主管单位协调、沟通、办理验收等相关手续等		
28		配合建设单位各项验收所需要的相关费用		
29		工程保险		
30	031301018	其他与本工程施工相关、必须的非实体工程的一切施工措施费，后期不以现场情况了解不足为由申报额外费用。		
<b>合    计</b>				

增值税

注：投标报价根据拟建工程实际情况报价。

## 其他项目清单汇总表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目

标段: C01ZG002

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额(元)	备 注
1	暂列金额		填写合计数 (详见暂列金额明细表)
2	暂估价	556913.8	
2.1	材料及工程设备暂估价	-	详见材料及设备暂估价表
2.2	专业工程暂估价	556913.8	填写合计数 (详见专业工程暂估价表)
3	计日工	-	详见计日工表
4	总承包服务费		填写合计数 (详见总承包服务费计价表)
合 计			

注：材料及工程设备暂估价此处不汇总，材料及工程设备暂估价进入清单项目综合单价。

## 增值税

## 专业工程暂估价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目

标段: C01ZG002

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

增值税





## 增值税项目清单计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程

标段: C01ZG002

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 1 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
		光伏工程									
1	030405002001	Wp单晶硅光伏组件	1. 名称:Wp单晶硅光伏组件 2. 型号:按设计要求 3. 规格:715Wp 4. 容量:按设计要求 5. 安装方式:按设计要求	1. 安装 2. 电池方阵铁架安装 3. 联调	组	1082					
2	030404031001	组串式逆变器 40KW	1. 名称:组串式逆变器 2. 型号:按设计要求 3. 规格:40KW， 52.91kwp 4. 接线端子材质、规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 接线	个	1					
3	030404031002	组串式逆变器 80KW	1. 名称:组串式逆变器 2. 型号:按设计要求 3. 规格:80KW， 96.525kwp 4. 接线端子材质、规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 接线	个	1					
本页小计											

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 2 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
4	030404031003	组串式逆变器 100KW	1. 名称:组串式逆变器 2. 型号:按设计要求 3. 规格:100KW, 106.535kwp 4. 接线端子材质、规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 接线	个	2					
5	030404031004	组串式逆变器 110KW	1. 名称:组串式逆变器 2. 型号:按设计要求 3. 规格:110KW, 124.41kwp 4. 接线端子材质、规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 接线	个	2					
6	030404031005	组串式逆变器 150KW	1. 名称:组串式逆变器 2. 型号:按设计要求 3. 规格:150KW, 154.44kwp 4. 接线端子材质、规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 焊、压接线端子 3. 接线	个	1					
7	030504001001	数据采集器	1. 名称:数据采集器 2. 类别:按设计要求 3. 规格:按设计要求 4. 安装方式:按设计要求	1. 安装调试	台	7					
本页小计											



# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 3 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
8	030408001232	光伏专用电缆 PV1-F-1x4mm2	1. 名称:光伏专用电缆 PV1-F-1x4mm2 2. 型号:PV1-F-1x4mm2 3. 规格:PV1-F-1x4mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	4722						
本页小计												

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 4 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
9	030408001233	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×35+1×16mm2	1. 名称:电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×35+1×16mm2 2. 型号:ZC-YJV-0.6/1kV-3×35+1×16mm2 3. 规格:ZC-YJV-0.6/1kV-3×35+1×16mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	114						
本页小计												

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 5 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
10	030408001234	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×50+1×25mm2	1. 名称:电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×50+1×25mm2 2. 型号:ZC-YJV-0.6/1kV-3×50+1×25mm2 3. 规格:ZC-YJV-0.6/1kV-3×50+1×25mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	68						
本页小计												

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 6 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
11	030408001235	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×70+2×35mm2	1. 名称:电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×70+2×35mm2 2. 型号:ZC-YJV-0.6/1kV-3×70+2×35mm2 3. 规格:ZC-YJV-0.6/1kV-3×70+2×35mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	538						
本页小计												

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 7 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
12	030408001236	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×120+1×70mm2	1. 名称:电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×120+1×70mm2 2. 型号:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×120+1×70mm2 3. 规格:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×120+1×70mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	158						
本页小计												

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 8 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
13	030408001237	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×150+2×70mm2	1. 名称:电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×150+2×70mm2 2. 型号:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×150+2×70mm2 3. 规格:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×150+2×70mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	34					
本页小计											

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 9 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
14	030408001238	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×185+2×95mm2	1. 名称:电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×185+2×95mm2 2. 型号:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×185+2×95mm2 3. 规格:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×185+2×95mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	6					
本页小计											

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 10 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
15	030408001239	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×240+2×120mm2	1. 名称:电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×240+2×120mm2 2. 型号:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×240+2×120mm2 3. 规格:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×240+2×120mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	34						
16	030409002017	接地母线 ZC-BVR-1×4mm2	1. 名称:接地母线 ZC-BVR-1×4mm2 2. 材质:铜 3. 规格:ZC-BVR-1×4mm2 4. 安装部位:按设计要求 5. 安装形式:按设计要求	1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆	m	223						
本页小计												



分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 11 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
17	030409002018	2 接地母线 ZC-BVR-1×16mm	1. 名称:接地母线 ZC-BVR-1×16mm <sup>2</sup> 2. 材质:铜 3. 规格:ZC-BVR-1×16mm <sup>2</sup> 4. 安装部位:按设计要求 5. 安装形式:按设计要求	1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆	m	157					
18	030409002019	4 接地母线 热镀锌扁钢-40*	1. 名称:接地母线 热镀锌扁钢-40*4 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装部位:按设计要求 5. 安装形式:按设计要求	1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆	m	1773					
本页小计											

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 12 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
19	030411003127	槽式电缆桥架（直流） 100×100	1. 名称:槽式电缆桥架（直流） 100×100 2. 型号:按设计要求 3. 规格:100×100mm (宽X高) (厚度≥1.2mm) 4. 材质:锌镁铝合金材质 5. 类型:按设计要求 6. 接地方式:按设计要求	1. 本体安装 2. 接地 3. 支架配件安装	m	611					
20	030408006062	热缩铜芯电缆终端头 3×35+1×16mm2	1. 名称:热缩铜芯电缆终端头 3×35+1×16mm2 2. 型号:3×35+1×16mm2 3. 规格:3×35+1×16mm2 4. 材质、类型:铜 5. 安装部位:综合考虑 6. 电压等级（kV）:综合考虑	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	8					
本页小计											

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 13 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
21	030408006063	热缩铜芯电缆终端头 3×50+1×25mm <sup>2</sup>	1. 名称:热缩铜芯电缆终端头 3×50+1×25mm <sup>2</sup> 2. 型号:3×50+1×25mm <sup>2</sup> 3. 规格:3×50+1×25mm <sup>2</sup> 4. 材质、类型:铜 5. 安装部位:综合考虑 6. 电压等级 (kV):综合考虑	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	8						
22	030408006064	热缩铜芯电缆终端头 3×70+2×35mm <sup>2</sup>	1. 名称:热缩铜芯电缆终端头 3×70+2×35mm <sup>2</sup> 2. 型号:3×70+2×35mm <sup>2</sup> 3. 规格:3×70+2×35mm <sup>2</sup> 4. 材质、类型:铜 5. 安装部位:综合考虑 6. 电压等级 (kV):综合考虑	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	32						
本页小计												

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 14 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
23	030408006065	热缩铜芯电缆终端头 3×120+1×70mm <sup>2</sup>	1. 名称:热缩铜芯电缆终端头 3×120+1×70mm <sup>2</sup> 2. 型号:3×120+1×70mm <sup>2</sup> 3. 规格:3×120+1×70mm <sup>2</sup> 4. 材质、类型:铜 5. 安装部位:综合考虑 6. 电压等级 (kV):综合考虑	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	16						
24	030408006066	热缩铜芯电缆终端头 3×150+2×70mm <sup>2</sup>	1. 名称:热缩铜芯电缆终端头 3×150+2×70mm <sup>2</sup> 2. 型号:3×150+2×70mm <sup>2</sup> 3. 规格:3×150+2×70mm <sup>2</sup> 4. 材质、类型:铜 5. 安装部位:综合考虑 6. 电压等级 (kV):综合考虑	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	10						
本页小计												

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 15 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
25	030408006067	热缩铜芯电缆终端头 3×185+2×95mm <sup>2</sup>	1. 名称:热缩铜芯电缆终端头 3×185+2×95mm <sup>2</sup> 2. 型号:3×185+2×95mm <sup>2</sup> 3. 规格:3×185+2×95mm <sup>2</sup> 4. 材质、类型:铜 5. 安装部位:综合考虑 6. 电压等级 (kV):综合考虑	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	2					
26	030408006068	热缩铜芯电缆终端头 3×240+2×120mm <sup>2</sup>	1. 名称:热缩铜芯电缆终端头 3×240+2×120mm <sup>2</sup> 2. 型号:3×240+2×120mm <sup>2</sup> 3. 规格:3×240+2×120mm <sup>2</sup> 4. 材质、类型:铜 5. 安装部位:综合考虑 6. 电压等级 (kV):综合考虑	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	10					
27	030408009011	防火隔板	1. 名称:防火隔板 2. 材质:按设计要求 3. 方式:按设计要求 4. 部位:按设计要求	1. 安装	m <sup>2</sup>	2					
本页小计											

注：招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

增值税

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 16 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
28	030411001156	配管 PE100	1. 名称:配管 PE100 2. 材质:PVC 3. 规格:DN100mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 接地要求:综合考虑 6. 钢索材质、规格:综合考虑	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽	m	758					
本页小计											

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 17 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
29	030404004001	光伏并网柜	1. 名称:光伏并网柜 2. 型号:按设计要求 3. 规格:包含箱内所有元器件、联络母线(电缆)、母线伸缩接头、支持绝缘子等配件,其余按设计要求 4. 种类:按设计要求 5. 基础型钢形式、规格:按设计要求 6. 接线端子材质、规格:按设计要求 7. 端子板外部接线材质、规格:按设计要求 8. 小母线材质、规格:按设计要求 9. 屏边规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线、端子接线 6. 屏边安装 7. 补刷(喷)油漆 8. 接地	台	2						
本页小计												

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 18 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
30	030404004002	并网接入点所在柜改造	1. 名称:并网接入点所在柜改造 2. 型号:按设计要求 3. 规格:按设计要求 4. 种类:按设计要求 5. 基础型钢形式、规格:按设计要求 6. 接线端子材质、规格:按设计要求 7. 端子板外部接线材质、规格:按设计要求 8. 小母线材质、规格:按设计要求 9. 屏边规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线、端子接线 6. 屏边安装 7. 补刷（喷）油漆 8. 接地	台	4					
31	030307005002	设备支架制作安装	1. 名称:设备支架 2. 材质:Q235-B热浸镀锌 3. 支架每组质量:按设计要求 4. 其他:完成工作所需的一切内容，有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1. 制作、安装	t	12.5					
本页小计											



分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 19 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
32	030413001029	桥架支架	1. 名称:桥架支架 2. 材质:按设计要求 3. 规格:按设计要求 4. 其他:完成工作所需的一切内容, 有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1. 制作 2. 安装 3. 补刷 (喷)油漆	kg	5800						
33	011506001007	不锈钢雨蓬	1. 基层类型:按设计要求 2. 龙骨材料种类、规格、中距:热镀锌U41*52*2.5 3. 面层材料品种、规格:≥0.8mm厚304不锈钢波纹板 4. 吊顶(天棚)材料品种、规格:按设计要求 5. 嵌缝材料种类:按设计要求 6. 防护材料种类:按设计要求	1. 底层抹灰 2. 龙骨基层安装 3. 面层安装 4. 刷防护材料、油漆	m2	21						
34	010101007001	400宽混凝土路面开挖及复原	1. 说明:完成工作所需的一切内容, 有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1. 土方开挖 2. 基底钎探 3. 场内运输 4. 回填	m	24						
本页小计												

注：招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

增值税

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 20 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
35	010101007002	400宽沥青路面开挖及复原	1.说明:完成工作所需的一切内容,有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输 4.回填	m	80.2					
36	010101007003	400宽预制块人行道路面开挖及复原	1.说明:完成工作所需的一切内容,有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输 4.回填	m	25.5					
37	010101007004	400宽绿化草坪路面开挖及复原	1.说明:完成工作所需的一切内容,有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输 4.回填	m	204.3					
38	010507007002	水泥墩	1.构件的类型:水泥墩 2.构件规格:D400*400 3.部位:综合考虑 4.混凝土种类:非泵送商品砼 5.混凝土强度等级:C30	1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	64.62					
本页小计											

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 21 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
39	011702025003	水泥墩模板	1. 构件类型:水泥墩模板	1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	591.32					
40	030411001157	CPVC电力管 DN80	1. 名称:CPVC电力管 DN80 2. 材质:PVC 3. 规格:DN80mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 接地要求:综合考虑 6. 钢索材质、规格:综合考虑	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽	m	932					
41	030411001158	配管 SC100	1. 名称:配管 SC100 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 接地要求:综合考虑 6. 钢索材质、规格:综合考虑	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽	m	268					
本页小计											

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 22 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
42	沪011801001005	电缆井	1. 材料种类:按设计要求 2. 型号、规格:长15m, 宽1.5米, 深2.0米 3. 做法:电缆井为整体现浇,采用C25混凝土, 钢筋保护层均为25mm, 电缆井垫层采用C15混凝土,下部为100厚碎石垫层,素土夯实。具体做法详见图纸	1. 卸车 2. 运输 3. 安装 4. 检验及试验	座	7					
43	010902001036	屋面水泥墩垫片	1. 卷材品种、规格、厚度:3mm厚SBS改性沥青垫片500*500mm 2. 层数:1 3. 层做法:按设计要求	1. 基层处理 2. 刷底油 3. 铺油毡卷材、接缝	m2	294.25					
44	030901013002	灭火器箱	1. 形式:2瓶一组 (含灭火器箱) 2. 规格、型号:5kg	1. 设置	组	8					
45	031103030001	标志牌	1. 规格:按设计要求	1. 安装	块	216					
本页小计											

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 23 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
46	沪030512002005	环境检测仪监测系统	1. 名称:环境检测仪监测系统 2. 规格:按设计要求 3. 安装方式:按设计要求 4. 其他:完成工作所需的一切内容,有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1. 本体安装、调试	台	1					
		分部小计									
		水处理系统									
本页小计											

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 24 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
47	031001006078	给水用PP-R DN25	1. 名称:给水用PP-R DN25 2. 材质、规格:给水用PP-R DN25 3. 连接形式:热熔连接 4. 阻火圈设计要求:详见图纸 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验水冲洗、消毒 6. 其他:含开槽及修复、管件、穿楼板及穿墙需设钢套管、防水套管、防火封堵	1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设	m	212					
48	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑管壳防结露保温 2. 绝热厚度:20mm 3. 管道外径:横干管及立管, 综合考虑 4. 软木品种:满足施工验收规范要求	1. 安装 2. 软木制品安装	m3	1.84					
49	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料:铝箔 2. 厚度:按设计要求 3. 层数:1 4. 对象:管道 5. 结构形式:/	1. 安装	m2	61.24					
本页小计											

注：招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

增值税

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 25 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
50	031003001056	泄水阀 DN25	1. 类型:泄水阀 DN25 2. 材质:见图纸 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:丝扣连接	1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	6					
51	031003001057	截止阀 DN25	1. 类型:截止阀 DN25 2. 材质:见图纸 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:丝扣连接	1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	29					
52	031003013014	水表 DN25	1. 安装部位(室内外):室外 2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 附件配置:综合考虑	1. 组装	个	6					
本页小计											

# 分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段：C01ZG002

第 26 页 共 26 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
53	031004014038	水龙头 DN25	1. 材质:不锈钢 2. 型号、规格:DN25 3. 安装方式:按设计要求 4. 其他:每个水龙头配一根100米的塑料水管, 综合考虑报价内	1. 安装	个	6					
54	031002003058	套管	1. 名称、类型:刚性防水套管 2. 材质:碳钢 3. 规格:DN50(介质管道), 穿外墙穿屋面楼板综合考虑 4. 填料材质:满足设计施工验收规范要求	1. 制作 2. 安装 3. 除锈、刷油	个	6					
		分部小计									
本页小计											
合 计											

注：招标人需以书面形式打印综合单价分析表的，请在备注栏内打√。

增值税



## 增值税项目清单计价表

工程名称: 万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\光伏工程

标段: C01ZG002

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
		储能工程									
1	030404004006	户外型储能一体机	1. 名称:户外型储能一体机 2. 型号:按设计要求 3. 规格:100KW/215 KWh 4. 种类:按设计要求 5. 基础型钢形式、规格:按设计要求 6. 接线端子材质、规格:按设计要求 7. 端子板外部接线材质、规格:按设计要求 8. 小母线材质、规格:按设计要求 9. 屏边规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线、端子接线 6. 屏边安装 7. 补刷（喷）油漆 8. 接地	台	1					
本页小计											

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
2	030404004007	储能并网柜	1. 名称:储能并网柜 2. 型号:按设计要求 3. 规格:包含箱内所有元器件、联络母线(电缆)、母线伸缩接头、支持绝缘子等配件,其余按设计要求 4. 种类:按设计要求 5. 基础型钢形式、规格:按设计要求 6. 接线端子材质、规格:按设计要求 7. 端子板外部接线材质、规格:按设计要求 8. 小母线材质、规格:按设计要求 9. 屏边规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线、端子接线 6. 屏边安装 7. 补刷(喷)油漆 8. 接地	台	1						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
3	030404004009	并网接入点所在柜改造	1. 名称:并网接入点所在柜改造 2. 型号:按设计要求 3. 规格:按设计要求 4. 种类:按设计要求 5. 基础型钢形式、规格:按设计要求 6. 接线端子材质、规格:按设计要求 7. 端子板外部接线材质、规格:按设计要求 8. 小母线材质、规格:按设计要求 9. 屏边规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线、端子接线 6. 屏边安装 7. 补刷（喷）油漆 8. 接地	台	1						
本页小计												

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
4	030408001246	电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×70+2×35mm2	1. 名称:电力电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3×70+2×35mm2 2. 型号:ZC-YJV-0.6/1kV-3×70+2×35mm2 3. 规格:ZC-YJV-0.6/1kV-3×70+2×35mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	111						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
5	030408006071	热缩铜芯电缆终端头 3×70+2×35mm <sup>2</sup>	1. 名称:热缩铜芯电缆终端头 3×70+1×35mm <sup>2</sup> 2. 型号:3×70+1×35mm <sup>2</sup> 3. 规格:3×70+1×35mm <sup>2</sup> 4. 材质、类型:铜 5. 安装部位:综合考虑 6. 电压等级 (kV):综合考虑	1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	2						
6	030408002037	控制电缆 ZR-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup>	1. 名称:控制电缆 ZR-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 2. 型号:ZR-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 3. 规格:ZR-RVSP-2*1.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级 (kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭 (盖) 盖板	m	118						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
7	030409002024	接地母线 热镀锌扁钢-40*4	1. 名称:接地母线 热镀锌扁钢-40*4 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装部位:按设计要求 5. 安装形式:按设计要求	1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆	m	20						
8	030409001026	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:50*5, L=2500 4. 土质:综合考虑 5. 基础接地形式:综合考虑	1. 接地极（板、桩）制作、安装 2. 基础接地网安装 3. 补刷（喷）油漆	根	4						
9	030411001165	CPVC电力管 DN80	1. 名称:CPVC电力管 DN80 2. 材质:PVC 3. 规格:DN80mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 接地要求:综合考虑 6. 钢索材质、规格:综合考虑	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽	m	89						
本页小计												

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
10	030411001166	配管 SC100	1. 名称:配管 SC100 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 接地要求:综合考虑 6. 钢索材质、规格:综合考虑	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽	m	12					
11	010501006010	设备基础	1. 混凝土种类:泵送商品砼5-25石子 2. 混凝土强度等级: C30 3. 灌浆材料及其强度等级:按设计要求	1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	4.05					
12	011702001026	设备基础模板	1. 基础类型:设备基础模板	1. 模板制作 2. 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3. 清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2	4.54					
本页小计											



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
13	011503001027	围栏	1. 扶手材料种类、规格:按设计要求 2. 栏杆材料种类、规格:按设计要求 3. 栏板材料种类、规格、颜色:按设计要求 4. 固定配件种类:按设计要求 5. 防护材料种类:按设计要求	1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 刷防护材料	m	15					
14	010401012002	砌体防火围墙	1. 零星砌砖名称、部位:砌体防火围墙 2. 砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 3. 砂浆强度等级、配合比:水泥M10	1. 砂浆制作、运输 2. 砌砖 3. 刮缝 4. 材料运输	m2	36.66					
本页小计											

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
15	011201001060	一般抹灰 外墙	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道(内掺建筑胶); 12厚加气混凝土砌块专用砂浆打底扫毛 3. 面层厚度、砂浆配合比:8厚加气混凝土砌块专用砂浆抹平 4. 装饰面材料种类:/ 5. 分格缝宽度、材料种类:/	1. 基层清理 2. 砂浆制作、运输 3. 底层抹灰 4. 抹面层 5. 抹装饰面 6. 勾分格缝	m2	73.32						
16	011406001016	抹灰面油漆	1. 基层类型:砌块墙 2. 腻子种类:满刮耐水腻子两道(燃烧性能A级) 3. 刮腻子遍数:2 4. 防护材料种类:按设计要求 5. 油漆品种、刷漆遍数:外墙乳胶漆一底两度 6. 部位:墙面	1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m2	73.32						
本页小计												

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段：C01ZG002

第 10 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
17	010101007011	400宽沥青路面开挖及复原	1.说明:完成工作所需的一切内容,有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输 4.回填	m	10					
18	010101007012	400宽绿化草坪路面开挖及复原	1.说明:完成工作所需的一切内容,有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输 4.回填	m	69					
		分部小计									
本页小计											
合 计											

## 增值税项目清单计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\储能工程

标段: C01ZG002

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\充电桩工程

标段：C01ZG002

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
		充电桩工程									
1	030404036003	7KW交流充电桩	1. 名称:7KW交流充电桩 2. 规格:7KW 3. 安装方式:按设计要求	1. 安装 2. 接线	个	1					
2	030404036004	11KW交流充电桩	1. 名称:11KW交流充电桩 2. 规格:11KW 3. 安装方式:按设计要求	1. 安装 2. 接线	个	3					
本页小计											

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\充电桩工程

标段：C01ZG002

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
3	030404004008	AP-CD充电桩配电箱	1. 名称:AP-CD充电桩配电箱 2. 型号:按设计要求 3. 规格:包含箱内所有元器件、联络母线(电缆)、母线伸缩接头、支持绝缘子等配件,其余按设计要求 4. 种类:按设计要求 5. 基础型钢形式、规格:按设计要求 6. 接线端子材质、规格:按设计要求 7. 端子板外部接线材质、规格:按设计要求 8. 小母线材质、规格:按设计要求 9. 屏边规格:按设计要求	1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 端子板安装 4. 焊、压接线端子 5. 盘柜配线、端子接线 6. 屏边安装 7. 补刷（喷）油漆 8. 接地	台	1						
本页小计												

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\充电桩工程

标段：C01ZG002

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
4	030408001244	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×10mm2	1. 名称:电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×10mm2 2. 型号:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×10mm2 3. 规格:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×10mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	30						
本页小计												

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\充电桩工程

标段：C01ZG002

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
							综合单价	合 价	其 中			
									人工费	材料及工程设备暂估价		
5	030408001245	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×16mm2	1. 名称:电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-3×16mm2 2. 型号:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×16mm2 3. 规格:ZRC-YJV-0.6/1kV-3×16mm2 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:按设计要求 6. 电压等级(kV):按设计要求 7. 地形:按设计要求	1. 电缆敷设 2. 揭（盖）盖板	m	54						
6	030411001164	配管 SC50	1. 名称:配管 SC50 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN50mm 4. 配置形式:综合考虑 5. 接地要求:综合考虑 6. 钢索材质、规格:综合考虑	1. 电线管路敷设 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 预留沟槽 4. 接地 5. 砖墙开沟槽	m	70						
本页小计												



# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称：万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\充电桩工程

标段：C01ZG002

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	工程内容	计量单位	工程量	金 额(元)				备注
							综合单价	合 价	其 中		
									人工费	材料及工程设备暂估价	
7	010101007013	400宽绿化草坪路面开挖及复原	1.说明:完成工作所需的一切内容,有不明确之处详见招标文件、设计图纸及规范要求	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输 4.回填	m	71					
		分部小计									
本页小计											
合 计											

## 增值税项目清单计价表

工程名称: 万芳路 333 号园区投资安装厂房屋顶光伏发电项目\单项工程\充电桩工程

标段: C01ZG002

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税