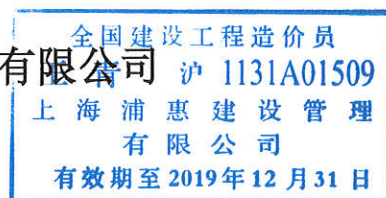
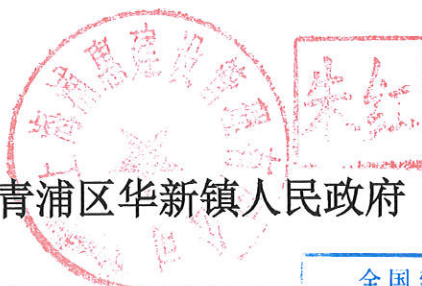


华新镇芦蔡路（纪鹤公路—华腾路）路灯 新装工程

工 程 量 清 单

招标人：上海市青浦区华新镇人民政府

招标代理机构：上海浦惠建设管理有限公司



编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：青浦区华新镇芦蔡路（纪鹤公路—华腾路）路灯新装工程
- 2、工程地点：青浦区华新镇芦蔡路（纪鹤公路—华腾路）
- 3、工程内容：路灯安装及配套工程，共新装 9 米路灯叉灯杆 106 基。
- 4、工程立项批准文号：青发改投（2018）619 号，关于青浦区华新镇芦蔡路（纪鹤公路—华腾路）路灯新装工程可行性研究报告的批复

二、预算编制依据

- 1、《上海市建筑和装饰工程预算定额（SH01-31-2016）》、《上海市房屋建筑工程养护维修预算定额第一册房屋修缮工程（SH00-41(01)-2016）》、《上海市安装工程预算定额（SH02-31-2016）》、《上海市市政工程预算定额第一册道路、桥梁、隧道（SHA1-31(01)-2016）》、《上海市园林工程预算定额（SHA2-31-2016）》、《上海市建设工程施工费用计算规则（SHT0-33-2016）》等定额及相关计费说明；
- 2、有关工程图纸、地质勘察报告及其它资料和工程现场等条件；
- 3、沪建招（2005）18 号关于加强安全施工、文明施工、环境保护和临时设施措施项目监管的通知；
- 4、建办[2005]89 号关于《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》的通知；
- 5、根据沪建交联（2007）886 号文“关于本市限期禁止工程使用现场搅拌砂浆的通知”文件的精神，本工程采用预拌（商品）砂浆；
- 6、沪建市管（2016）42 号关于实施建筑业营业税改增值税调整本市建设工程计价依据的通知；
- 7、沪建市管[2017]105 号关于调整本市建设工程造价中社会保险费及住房公积金费率的通知
- 8、国家、上海建设主管部门颁发的现行相关建设工程的施工、技术、质量的规范、标准、规程以及安全文明施工等规定；
- 9、上海市建设主管部门颁发的有关工程造价的现行文件和规定；
- 10、2018 年 7 月建设工程价格市场信息价。

安全防护、文明施工清单与计价明细表

工程名称：芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程

标段：C01

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	031302001001	环境保护	项	粉尘控制		
1.2	031302001002			噪音控制		
1.3	031302001003			有毒有害气体控制		
2.1	031302001004	文明施工	项	安全警示标志牌		
2.2	031302001005			现场围挡		
2.3	031302001006			各类图板		
2.4	031302001007			企业标志		
2.5	031302001008			场容场貌		
2.6	031302001009			材料堆放		
2.7	031302001010			现场防火		
2.8	031302001011			垃圾清运		
3.1	031302001012	临时设施	项	现场办公设施		
3.2	031302001013			现场宿舍设施		
3.3	031302001014			现场食堂生活设施		
3.4	031302001015			现场厕所、浴室、开水房等设施		
3.5	031302001016			水泥仓库		
3.6	031302001017			木工棚、钢筋棚		

增值税

安全防护、文明施工清单与计价明细表

工程名称: 芦蔡路(纪鹤公路-华腾路)路灯新装工程

标段: C01

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)
3. 7	031302001018			其他库房		
3. 8	031302001019			配电线路		
3. 9	031302001020			配电箱开关箱		
3. 10	031302001021			接地保护装置		
3. 11	031302001022			供水管线		
3. 12	031302001023			排水管线		
3. 13	031302001024			沉淀池		
3. 14	031302001025			临时道路		
3. 15	031302001026			硬地坪		
4. 1	031302001027			楼板、屋面、阳台等临时防护		
4. 2	031302001028			通道口防护		
4. 3	031302001029			预留洞口防护		
4. 4	031302001030			电梯井口防护		
4. 5	031302001031			楼梯边防护		
4. 6	031302001032	安全施工	项	垂直方向交叉作业防护		
4. 7	031302001033			高空作业防护		
4. 8	031302001034			操作平台交叉作业		
4. 9	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

其他措施项目清单与计价表

工程名称：芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程 标段：C01 第 1 页 共 1 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		
24	031301018	其他措施		
合 计				

注：1. 招标控制价根据工程造价管理部门的有关规定编制；
2. 投标报价根据拟建工程实际情况报价；
3. 措施项目费用应考虑企业管理费、利润和规费因素。

增值税

主要人工、材料、机械及工程设备数量与计价一览表

工程名称：芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程

标段: C01

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表应作为合同附件中计价风险调整合同价款依据，由投标人填写。

增值税

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称：芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\路灯新装工程											
标段：C01											
第 1 页 共 8 页											
序号	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	
		路灯安装工程									
1	010101002001	挖一般土方【3.0m以内】	1.挖土深度:3.0m以内 2.土壤类别:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输	m3	312.48					
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:满足设计和规范要求 2.填方材料品种:满足设计和规范要求 3.填方粒径要求:满足设计和规范要求 4.填方来源、运距:自行考虑,单价包干	1.场内运输 2.回填 3.压实	m3	219.86					
3	010103002001	余方弃置【运距:20km内】	1.运距:20km内 2.废弃料品种:一般土壤和碎(砾)石	1.土方装卸、运输至弃置点	m3	676.14					
4	010501003001	独立基础-路灯预埋件	1.混凝土种类:路灯预埋件 2.混凝土强度等级:C30	1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	39.75					
本页小计											

注：按照规范计算要求，须在表中填写人工费；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：芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\路灯新装工程 标段：C01											
第 2 页 共 8 页											
序号	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	030412007001	路灯安装 马路灯 杆顶安装(水泥杆)3火以内	1.名称:F型综合杆、路灯灯具 100W LED灯、路灯灯具 8 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.灯杆材质、规格:详见图纸 5.灯架形式及臂长:详见图纸 6.附件配置要求:详见图纸 7.灯杆形式（单、双）:详见图纸	基础制作、安装 1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架及灯具附件安装 4.焊、压接端子 5.补刷（喷）油漆 6.灯杆编号 7.接地	套	98					
6	030412007002	路灯安装 马路灯 杆顶安装(水泥杆)3火以内	1.名称:路灯灯具 150W LED灯、A1-6综合杆 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.灯杆材质、规格:详见图纸 5.灯架形式及臂长:详见图纸 6.附件配置要求:详见图纸 7.灯杆形式（单、双）:详见图纸	基础制作、安装 1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架及灯具附件安装 4.焊、压接端子 5.补刷（喷）油漆 6.灯杆编号 7.接地	套	2					
本页小计											

注：按照规费计算要求，须在表中填写人工费；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：芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\路灯新装工程 标段：C01										
序号	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	030412007003	路灯安装 马路灯 杆顶安 装(水泥杆)3火以内	1.名称:详见图纸 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.灯杆材质、规格: 详见图纸 5.灯架形式及臂长: 详见图纸 6.附件配置要求:详 见图纸 7.灯杆形式(单、 双):详见图纸	基础制作、安装 1.立灯杆 2.杆座安装 3.灯架及灯具附件安装 4.焊、压接端子 5.补刷(喷)油漆 6.灯杆编号 8.接地	套	14				
8	030408002001	电力电缆 YJLV-5*35	1.名称:电力电缆 YJLV-5*35 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.材质:详见图纸 5.敷设方式、部位: 详见图纸 6.电压等级(kV):详 见图纸 7.地形:详见图纸	1.电缆敷设 2.揭(盖)盖板	m	3800				
本页小计										

注：按照规费计算要求，须在表中填写人工费；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：芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\路灯新装工程 标段：C01											
第 4 页 共 8 页											
序号	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	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.材质、类型:详见 图纸 5.安装部位:详见图 纸 6.电压等级 (kV): 详见图纸	1.电力电缆头制作 2.电力电缆头安装 3.接地	个	155					
10	030411004001	配线 BVVB-3*2.5	1.名称:配线 BVVB- 3*2.5 2.配线形式:动力线 路 3.型号:配线 BVVB- 3*2.5 4.规格:详见图纸 5.材质:详见图纸 6.配线部位:详见图 纸 7.配线线制:详见图 纸	1.配线 2.钢索架设（拉紧装置 安装） 3.支持体（夹板、绝缘 子、槽板等）安装	m	222					
11	030902001001	预埋钢管SC106		1.管道安装 2.管件安装 3.钢管镀锌 4.压力试验 5.吹扫 6.管道标识	m	250					
本页小计											

注：按照规费计算要求，须在表中填写人工费；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：芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\芦蔡路（纪鹤公路-华腾路）路灯新装工程\路灯新装工程 标段：C01										
第 5 页 共 8 页										
序号	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	
12	030902001002	预埋钢管SC94		1.管道安装 2.管件安装 3.钢管镀锌 4.压力试验 5.吹扫 6.管道标识	m	5000				
13	030409001001	接地板	1.名称:接地板 2.材质:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.土质:详见图纸 5.基础接地形式:详见图纸、包括调试	1.接地板（板、桩）制作、安装 2.基础接地网安装 3.补刷（喷）油漆	根	122				
14	030411006001	接线盒	1.名称:路灯接线盒（EKM2035） 2.材质:详见图纸 3.规格:详见图纸	1.本体安装	个	114				
15	030411006002	砖砌手孔600*600,深1000mm以内	1.名称:砖砌手孔600*600,深1000mm以内 2.材质:详见图纸 3.规格:详见图纸	1.本体安装	个	228				
16	010101002002	挖填沟槽土方 坚土【3.0m以内】	1.挖土深度:3.0m以内 2.土壤类别:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输	m3	1617				
本页小计										

注：按照规范计算要求，须在表中填写人工费；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: 芦蔡路 (纪鹤公路-华腾路) 路灯新装工程\芦蔡路 (纪鹤公路-华腾路) 路灯新装工程\路灯新装工程 标段: C01 第 6 页 共 8 页											
序号	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	030404017001	配电箱	1.名称:路灯节能一体化计量落地控制柜3*125A 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.基础形式、材质、规格:详见图纸 5.接线端子材质、规格:详见图纸 6.端子板外部接线材质、规格:详见图纸 7.安装方式:详见图纸	1.本体安装 2.基础型钢制作、安装 3.焊、压接线端子 4.补刷(喷)油漆 5.接地	台	4					
18	010501003002	控制柜预埋件400*350*150+300 (M20 (1000*400))	1.说明:控制柜预埋件400*350*150+300 (M20 (1000*400))	1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.52					
		分部小计									
		综合机箱									
本页小计											

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 芦蔡路(纪鹤公路-华腾路)路灯新装工程\芦蔡路(纪鹤公路-华腾路)路灯新装工程\路灯新装工程 标段: C01											
第 7 页 共 8 页											
序号	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 & 工程设备暂估价
19	030404017002	配电箱	1.名称:综合机箱 2.型号:详见图纸 3.规格:详见图纸 4.基础形式、材质、规格:详见图纸 5.接线端子材质、规格:详见图纸 6.端子板外部接线材质、规格:详见图纸 7.安装方式:详见图纸	1.本体安装 2.基础型钢制作、安装 3.焊、压接线端子 4.补刷(喷)油漆 5.接地	台	8					
20	010101002003	挖一般土方【3.0m以内】	1.挖土深度:3.0m以内 2.土壤类别:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输	m3	28.16					
21	010103001002	回填方	1.密实度要求:满足设计和规范要求 2.填方材料品种:满足设计和规范要求 3.填方粒径要求:满足设计和规范要求 4.填方来源、运距:自行考虑,单价包干	1.场内运输 2.回填 3.压实	m3	19.52					
本页小计											

注：按照规费计算要求，须在表中填写人工费；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

规费、税金项目清单计价表

工程名称: 芦蔡路(纪鹤公路-华腾路)路灯新装工程\芦蔡路(纪鹤公路-华腾路)路灯新装工程\路灯新装工程

标段: C01

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	计 算 基 础	费率(%)	金 额(元)
1	规费	社会保险费+住房公积金		
1.1	社会保险费	管理人员部分+施工现场作业人员部分		
1.1.1	管理人员部分	分部分项人工费_通用安装+单价措施人 工费_通用安装+专业工程暂估价人工费_ 通用安装	5.21	
1.1.2	施工现场作业人员部分	分部分项人工费_通用安装+单价措施人 工费_通用安装+专业工程暂估价人工费_ 通用安装	32.04	
1.2	住房公积金	分部分项人工费_通用安装+单价措施人 工费_通用安装+专业工程暂估价人工费_ 通用安装	1.59	
2	增值税	分部分项合计+措施项目合计+其他项目 合计+规费	10	
合 计				

增值税