

工程概况

项目名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

工程地点：

建设单位：上海市青浦区华新镇人民政府

施工单位：

设计单位：

监理单位：

审价单位：

编制单位：上海浦惠建设管理有限公司

结构类型：

建筑面积(m²):

框架面积(m²):

地下面积(m²):

编制人：

上岗证号：

校对人：

上岗证号：

审核人：

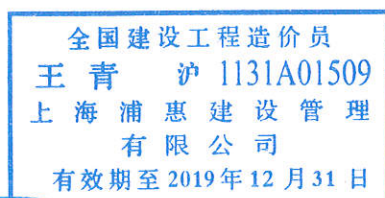
上岗证号：

编制日期：

工程造价：1841330.61

造价指标：

总造价(大写)：壹佰捌拾肆万壹仟叁佰叁拾元陆角壹分



编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程
- 2、工程地点：青浦区华新镇新木桥、秀龙、徐谢、朱家浜、陆象农民中心小区
- 3、工程内容：改造太阳能路灯共计 317 基，新房电缆长度约 9.9 千米。
- 4、工程立项批准文号：青发改投（2018）371 号，关于华新镇农民中心小区太阳能路灯改造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 5 月建设工程价格市场信息价。



华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

编号	项目	总价	备注
一	工程建安费	185.2663 万元	
二	工程预算费	184.1331 万元	
三	工程发包价	178.6091 万元	下浮约为 3%



上海市青浦区华新镇人民政府

预 算 书

工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

第 1 页 共 5 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
			华新镇新木桥中心小区太阳能路灯改造项目				143967.9
1	安	03-4-12-302 换	6米路灯安装 马路灯 杆顶安装(钢管)1火	10套	3.4	7778.99	26448.57
	主	Z25050001@1	路灯灯具 (LED60W)	套	34.34	513.26	17625.31
	主	补充主材007	路灯铭牌	个	34	8.55	290.84
2	安	03-4-8-62	YJV-5*16	100m	11	4438.21	48820.31
	主	Z28110101@1	YJV-5*16	m	1111	34.85	38716.13
3	安	03-4-11-394	路灯接线盒	10个	3.4	1865.44	6342.5
	主	Z29110101@1	路灯接线盒	个	34	85.77	2916.21
4	市	市04-2-5-2换	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	m3	8	608.26	4866.08
5	市	市04-7-3-4	桥涵工程模板 基础 模板	m2	61.2	45.02	2755.22
6	市	市04-2-5-3	复合材料路灯防盗井 (SMC材质 450*450) 预拌混凝土(非泵送型) C40 粒径5~16	座	2	434.27	868.54
7	安	03-4-14-99换	安全保护用具(件、次、双、副)	10件	3	659.5	1978.5
	主	补充主材 004@1	电缆防盗夹具	个	20	72.71	1454.24
	主	补充主材006	导电膏	支	10	42.77	427.72
8	安	03-4-9-5	铜包钢接地棒	根	34	117.06	3980.04
	主	Z27061801@1	铜包钢接地棒	根	35.7	85.5	3052.31
9	安	03-4-8-24	电缆保护管敷设 钢管 管径80mm以下	10m	15	481.59	7223.85
	主	Z18292461@1	镀锌钢管(电缆保护管)DN80	m	154.5	33.27	5139.44
10	安	03-4-8-21	电缆保护管敷设 塑料管 管径90mm以下	10m	55	292.88	16108.4
	主	Z18292471@2	硬塑料管(电缆保护管)PC90	m	583	23.52	13709.83
	主	Z29070631@2	电缆套接管PC90	m	16.5	10.29	169.82
11	安	03-4-8-21	塑料管(顶管) 管径100mm以下	10m	22	348.81	7673.82
	主	Z18292471@1	塑料顶管PC100(顶管)	m	233.2	28.65	6680.48
	主	Z29070631@4	顶管套接管PC100	m	6.6	15.44	101.9
12	市	市04-1-1-25	人工挖沟槽土方 深2m以内 三类土	m3	120.71	94.59	11417.96
13	市	市04-1-1-5	机械挖土方	m3	11.15	5.74	64

增值税

预 算 书

工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

第 2 页 共 5 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
14	市	市04-1-3-1	土方场外运输	m3	10.76	72	774.72
15	市	市04-1-2-14	沟槽及基坑填筑 回填土	m3	109.95	42.25	4645.39
小 计				元			143967.9
			华新镇徐谢、朱家浜中心小区太阳能路灯改造项目				244081.79
16	安	03-4-12-302 换	1.5米路灯安装 马路灯 杆顶安装(钢管)1火	10套	4.8	6915	33192
	主	Z25050001@2	路灯灯具 (LED30W)	套	48.48	427.72	20735.67
	主	补充主材008	路灯铭牌	个	48	8.55	410.59
17	安	03-4-8-62	YJV-5*16	100m	18	4438.21	79887.78
	主	Z28110101@1	YJV-5*16	m	1818	34.85	63353.66
18	安	03-4-11-394	路灯接线盒	10个	4.8	1865.44	8954.11
	主	Z29110101@1	路灯接线盒	个	48	85.77	4117.01
19	市	市04-2-5-2换	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	m3	12	608.26	7299.12
20	市	市04-7-3-4	桥涵工程模板 基础 模板	m2	91.8	45.02	4132.84
21	市	市04-2-5-3	复合材料路灯防盗井 (SMC材质 450*450) 预拌混凝土(非泵送型) C40 粒径5~16	座	4	434.27	1737.08
22	安	03-4-14-99换	安全保护用具(件、次、双、副)	10件	4.6	694.21	3193.37
	主	补充主材 004@1	电缆防盗夹具	个	36	72.71	2617.63
	主	补充主材006	导电膏	支	10	42.77	427.72
23	安	03-4-9-5	铜包钢接地棒	根	48	117.06	5618.88
	主	Z27061801@1	铜包钢接地棒	根	50.4	85.5	4309.15
24	安	03-4-8-24	电缆保护管敷设 钢管 管径80mm以下	10m	30	481.59	14447.7
	主	Z18292461@1	镀锌钢管(电缆保护管)DN80	m	309	33.27	10278.89
25	安	03-4-8-21	电缆保护管敷设 塑料管 管径90mm以下	10m	90	292.88	26359.2
	主	Z18292471@2	硬塑料管(电缆保护管)PC90	m	954	23.52	22434.26
	主	Z29070631@2	电缆套接管PC90	m	27	10.29	277.88
26	安	03-4-8-21	塑料管(顶管) 管径100mm以下	10m	45	348.81	15696.45
	主	Z18292471@1	塑料顶管PC100(顶管)	m	477	28.65	13664.62

增值税

预 算 书

工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

第 3 页 共 5 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
	主	Z29070631@4	顶管套接管PC100	m	13.5	15.44	208.43
27	市	市04-1-1-25	人工挖沟槽土方 深2m以内 三类土	m3	314.93	94.59	29789.23
28	市	市04-1-1-5	机械挖土方	m3	15.75	5.74	90.41
29	市	市04-1-3-1	土方场外运输	m3	12.7	72	914.4
30	市	市04-1-2-14	沟槽及基坑填筑 回填土	m3	302.23	42.25	12769.22
小 计				元			244081.79
			华新镇秀龙中心小区太阳能路灯改造项目				464402.92
31	安	03-4-12-302 换	1.5米路灯安装 马路灯 杆顶安装(钢管)1火	10套	11.5	6915	79522.5
	主	Z25050001@2	路灯灯具 (LED30W)	套	116.15	427.72	49679.21
	主	补充主材008	路灯铭牌	个	115	8.55	983.71
32	安	03-4-8-62	YJV-5*16	100m	35	4438.21	155337.35
	主	Z28110101@1	YJV-5*16	m	3535	34.85	123187.68
33	安	03-4-11-394	路灯接线盒	10个	11.5	1865.44	21452.56
	主	Z29110101@1	路灯接线盒	个	115	85.77	9863.67
34	市	市04-2-5-2换	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	m3	24	608.26	14598.24
35	市	市04-7-3-4	桥涵工程模板 基础 模板	m2	183.6	45.02	8265.67
36	市	市04-2-5-3	复合材料路灯防盗井 (SMC材质 450*450) 预拌混凝土(非泵送型) C40 粒径5~16	座	14	434.27	6079.78
37	安	03-4-14-99换	安全保护用具(件、次、双、副)	10件	8.6	654.86	5631.8
	主	补充主材 004@1	电缆防盗夹具	个	56	72.71	4071.87
	主	补充主材006	导电膏	支	30	42.77	1283.16
38	安	03-4-9-5	铜包钢接地棒	根	115	117.06	13461.9
	主	Z27061801@1	铜包钢接地棒	根	120.75	85.5	10324
39	安	03-4-8-24	电缆保护管敷设 钢管 管径80mm以下	10m	50	481.59	24079.5
	主	Z18292461@1	镀锌钢管(电缆保护管)DN80	m	515	33.27	17131.48
40	安	03-4-8-21	电缆保护管敷设 塑料管 管径90mm以下	10m	200	292.88	58576
	主	Z18292471@2	硬塑料管(电缆保护管)PC90	m	2120	23.52	49853.92

增值税

预 算 书

工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

第 4 页 共 5 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
	主	Z29070631@2	电缆套接管PC90	m	60	10.29	617.52
41	安	03-4-8-21	塑料管（顶管） 管径100mm以下	10m	70	348.81	24416.7
	主	Z18292471@1	塑料顶管PC100(顶管)	m	742	28.65	21256.07
	主	Z29070631@4	顶管套接管PC100	m	21	15.44	324.22
42	市	市04-1-1-25	人工挖沟槽土方 深2m以内 三类土	m3	377.91	94.59	35746.51
43	市	市04-1-1-5	机械挖土方	m3	33.96	5.74	194.93
44	市	市04-1-3-1	土方场外运输	m3	36.06	72	2596.32
45	市	市04-1-2-14	沟槽及基坑填筑 回填土	m3	341.85	42.25	14443.16
小 计				元			464402.92
			华新镇陆象中心小区太阳能路灯改造项目				469077.87
46	安	03-4-12-302换	1.5米路灯安装 马路灯 杆顶安装(钢管)1火	10套	12	6915	82980
	主	Z25050001@2	路灯灯具（LED30W）	套	121.2	427.72	51839.18
	主	补充主材008	路灯铭牌	个	120	8.55	1026.48
47	安	03-4-8-62	YJV-5*16	100m	35	4438.21	155337.35
	主	Z28110101@1	YJV-5*16	m	3535	34.85	123187.68
48	安	03-4-11-394	路灯接线盒	10个	12	1865.44	22385.28
	主	Z29110101@1	路灯接线盒	个	120	85.77	10292.52
49	市	市04-2-5-2换	基础混凝土 C25 预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	m3	25	608.26	15206.5
50	市	市04-7-3-4	桥涵工程模板 基础 模板	m2	190.95	45.02	8596.57
51	市	市04-2-5-3	复合材料路灯防盗井（SMC材质 450*450） 预拌混凝土(非泵送型) C40 粒径5~16	座	15	434.27	6514.05
52	安	03-4-14-99换	安全保护用具(件、次、双、副)	10件	8.8	657.23	5783.62
	主	补充主材 004@1	电缆防盗夹具	个	58	72.71	4217.3
	主	补充主材006	导电膏	支	30	42.77	1283.16
53	安	03-4-9-5	铜包钢接地棒	根	120	117.06	14047.2
	主	Z27061801@1	铜包钢接地棒	根	126	85.5	10772.87
54	安	03-4-8-24	电缆保护管敷设 钢管 管径80mm以下	10m	50	481.59	24079.5

增值税

预 算 书

工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

第 5 页 共 5 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
	主	Z18292461@1	镀锌钢管(电缆保护管)DN80	m	515	33.27	17131.48
55	安	03-4-8-21	电缆保护管敷设 塑料管 管径90mm以下	10m	200	292.88	58576
	主	Z18292471@2	硬塑料管(电缆保护管)PC90	m	2120	23.52	49853.92
	主	Z29070631@2	电缆套接管PC90	m	60	10.29	617.52
56	安	03-4-8-21	塑料管(顶管) 管径100mm以下	10m	80	348.81	27904.8
	主	Z18292471@1	塑料顶管PC100(顶管)	m	848	28.65	24292.66
	主	Z29070631@4	顶管套接管PC100	m	24	15.44	370.54
57	市	市04-1-1-25	人工挖沟槽土方 深2m以内 三类土	m3	338.7	94.59	32037.63
58	市	市04-1-1-5	机械挖土方	m3	35.43	5.74	203.37
59	市	市04-1-3-1	土方场外运输	m3	37.51	72	2700.72
60	市	市04-1-2-14	沟槽及基坑填筑 回填土	m3	301.19	42.25	12725.28
小 计				元			469077.87
合 计				元			1321530.48

增值税

工料机汇总表

工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

第 1 页 共 2 页

序号	编 码	名 称	单位	数 量	单 价	合 价
1	00050101	综合人工 安装	工日	1285.63	160.5	206344.06
2	00070103	综合人工(市政土建)	工日	325.54	135	43947.28
3	00070103@1	综合人工(市政土建)	工日	170.02	135	22952.25
4	00070103@2	综合人工(土建) 市政	工日	807.96	135	109074.52
5	01090110@1	圆钢 Φ5.5~9	kg	62.35	3.81	237.68
6	01130336@1	镀锌扁钢 50~75	kg	41.21	4.49	184.91
7	02090101@1	塑料薄膜	m2	64.31	1.16	74.73
8	03015224@1	地脚螺栓 M12	套	1293.36	2.23	2885.49
9	03018807	塑料膨胀管(尼龙胀管) M6~M8	个	23760	0.05	1211.76
10	03130114@1	电焊条 J422 Φ3.2	kg	37.87	4.31	163.22
11	03131711	聚氯乙烯焊条 Φ2.5	kg	365.76	6.41	2344.52
12	03150101@1	圆钉	kg	25.27	6.17	155.91
13	03152510	镀锌铁丝 10#~12#	kg	190.5	3.61	687.71
14	03152513	镀锌铁丝 14#~16#	kg	41.83	4.21	176.1
15	03210203	硬质合金冲击钻头 Φ6~Φ8	根	131.67	3.94	518.78
16	04030115@1	黄砂 中粗	t	0.2	122.33	23.98
17	04050215@1	碎石 5~25	t	2.02	115.53	233.32
18	04131711@1	蒸压灰砂砖	千块	1.95	462.54	900.09
19	13050511@1	醇酸防锈漆 C53~1	kg	65.25	10.54	687.74
20	13053101@1	沥青漆	kg	23.46	19.26	451.82
21	13053111@1	沥青清漆	kg	19.12	12.22	233.65
22	14050111@1	溶剂油 200#	kg	15.95	10.76	171.62
23	14390101@1	氧气	m3	127.6	1.71	218.2
24	14390302@1	乙炔气	kg	50.75	15.61	792.21
25	14411801	胶粘剂	kg	91.44	3.08	281.64
26	27150312@1	瓷接头 双路	个	326.51	1.11	362.75
27	29252681	镀锌电缆固定卡子 2×35	个	2316.6	2.99	6928.95
28	29252801	电缆吊挂	套	703.89	3.78	2660.7
29	34110101@1	水	m3	39.02	4.42	172.47
30	34130112	塑料扁形标志牌	个	594	0.23	137.21
31	35010101@1	钢模板	kg	335.94	5.04	1693.16
32	35010703@1	木模板成材	m3	1.58	1596.73	2527.15
33	35020106@1	钢模支撑	kg	132.15	5.05	667.36
34	35020401@1	钢模零配件	kg	635.7	5.03	3197.56

增值税

工料机汇总表

工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

第 2 页 共 2 页

序号	编 码	名 称	单位	数 量	单 价	合 价
35	36012411@1	铸铁工井盖座 JXG-56	套	35	282.44	9885.33
36	80060413@1	湿拌砌筑砂浆 WM M10.0	m3	0.11	389.37	42.25
37	80210517@1	预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	m3	69.69	506.31	35284.81
38	80210525@1	预拌混凝土(非泵送型) C40粒径5~16	m3	1.87	574.76	1076.23
39	QTCLFZFC	其他材料费占辅材	元	1102.13	1	1102.13
40	X0045	其他材料费	元	163.17	1	163.17
41	98470020@1	交流试验变压器 TSB-10/50	台班	3	38.07	114.21
42	99010060	履带式单斗液压挖掘机1m3	台班	0.34	1407.5	474.33
43	99050940@1	混凝土振捣器 平板式	台班	1.93	10.04	19.4
44	99070530	载重汽车 5t	台班	0.99	515.7	510.55
45	99070540@1	载重汽车 6t	台班	1.58	533.65	844.61
46	99090080@1	履带式起重机 10t	台班	1.21	830.18	1007.33
47	99090360	汽车式起重机 8t	台班	32.69	964.16	31518.52
48	99130350	内燃夯实机700Nm	台班	20.89	30.42	635.56
49	99250010@1	交流弧焊机 21kVA	台班	26	68.69	1785.99
50	99450405@1	吹风机 3m3/min	台班	3.17	65.54	207.76
51	99510010	土方外运(含堆置费,浦西外环线外及浦东内环线外)	m3	97.03	72	6986.26
52	Z18292461@1	镀锌钢管(电缆保护管)DN80	m	1493.5	33.27	49681.28
53	Z18292471@1	塑料顶管PC100(顶管)	m	2300.2	28.65	65893.83
54	Z18292471@2	硬塑料管(电缆保护管)PC90	m	5777	23.52	135851.93
55	Z25050001@1	路灯灯具(LED60W)	套	34.34	513.26	17625.31
56	Z25050001@2	路灯灯具(LED30W)	套	285.83	427.72	122254.06
57	Z27061801@1	铜包钢接地棒	根	332.85	85.5	28458.34
58	Z28110101@1	YJV-5*16	m	9999	34.85	348445.15
59	Z29070631@2	电缆套接管PC90	m	163.5	10.29	1682.74
60	Z29070631@4	顶管套接管PC100	m	65.1	15.44	1005.08
61	Z29110101@1	路灯接线盒	个	317	85.77	27189.41
62	补充主材004@1	电缆防盗夹具	个	170	72.71	12361.04
63	补充主材006	导电膏	支	80	42.77	3421.76
64	补充主材007	路灯铭牌	个	34	8.55	290.84
65	补充主材008	路灯铭牌	个	283	8.55	2420.78
合 计						1321540.49

增值税

费用表

工程名称：华新镇农民中心小区太阳能路灯改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税