

工程概况

项目名称: 华新镇华南路(芦蔡北路-嘉松公路)道路新建路灯配套工程

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:

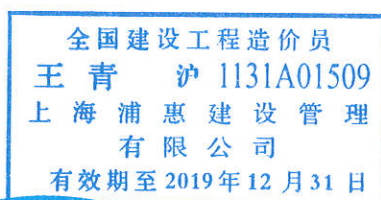
上岗证号:

编制日期:

工程造价: 2043203.89

造价指标:

总造价(大写): 贰佰零肆万叁仟贰佰零叁元捌角玖分



编制说明

一、工程概况

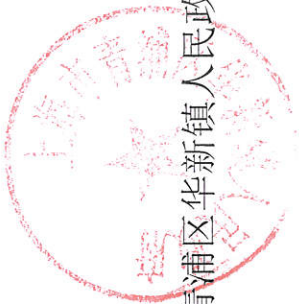
- 1、工程名称：华新镇华南路（芦蔡北路-嘉松公路）道路新建路灯配套工程
- 2、工程地点：青浦区华新镇华南路
- 3、工程内容：新装路灯单叉灯杆 82 基、双叉灯杆 4 基，新放电缆共计约 4700 米。
- 4、工程立项批准文号：青发改投（2018）376 号，关于华新镇华南路（芦蔡北路-嘉松公路）道路新建路灯配套工程可行性研究报告的批复

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。

华新镇华南路（芦蔡北路~嘉松公路）道路新建路灯配套工程

编号	项目	总价	备注
一	工程建安费	205.3524 万元	
二	工程预算费	204.3204 万元	
三	工程发包价	198.1908 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：华新镇华南路（芦蔡北路-嘉松公路）道路新建路灯配套工程

第 1 页 共 2 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
			路灯新增工程				1559081.98
1	安	03-4-8-53系	YJLV-0.6/1KV-5*35	100m	36	3293.02	118548.72
	主	Z28110101@1	YJLV-0.6/1KV-5*35	m	3636	26.24	95419.55
2	安	03-4-11-299	塑料护套线穿管 塑料护套线 3芯	100m/根	11	882.75	9710.25
	主	Z28030401@1	BVVB-3*1.5	m	1144.99	6.73	7702.35
3	安	03-4-12-302换	路灯安装 马路灯 杆顶安装(钢管)1火	10套	8.2	65172.5	534414.5
	主	Z25050001@1	9米单叉工艺路灯杆	套	82.82	2545.3	210801.58
	主	补充主材001	灯具（160W, LED灯）	套	82.82	3620.69	299865.55
	主	补充主材012	路灯铭牌	套	82	30.17	2474.1
4	安	03-4-12-303换	路灯安装 马路灯 杆顶安装(钢管)3火以内	10套	0.4	117402.35	46960.94
	主	Z25050001@2	12米双叉钢杆投光灯杆	套	4.04	3283	13263.33
	主	补充主材002	灯具（200W, LED灯）	套	8.08	4008.62	32389.66
	主	补充主材013	路灯铭牌	套	4	30.17	120.69
5	安	03-4-11-391	路灯接线盒	10个	8.6	3363.02	28921.97
	主	Z29110101@1	路灯接线盒	个	86	224.93	19344.24
6	市	市04-3-3-3换	混凝土基础 预拌混凝土(泵送型) C25粒径5~20	m3	52.8	546.31	28845.17
7	市	市04-7-3-4	桥涵工程模板 基础 模板	m2	528	45.47	24008.16
8	主	补充主材003@1	路灯预埋件（283*283*1500+300）	个	82	413.79	33930.78
9	主	补充主材004@1	路灯预埋件（283*283*1800+300）	个	4	500	2000
10	主	补充主材005@1	控制柜预埋件400*350*1500+300 (M20(1000*400))	个	2	500	1000
11	安	03-4-4-26换	照明配电盘、箱、柜 落地安装	台(块)	2	44336.15	88672.3
	主	补充主材006	路灯节能一体化计量落地控制柜 3*125A	台	2	43965.52	87931.03
	主	补充主材014	配电柜铭牌	套	2	43.1	86.21
12	安	03-6-2-176换	单灯监控装置安装	件	86	653.05	56162.3
	主	补充主材007	单灯监控装置	套	86	560.35	48189.67
13	安	03-6-2-209	单灯监控装置调试	件	86	368.83	31719.38

增值税

预 算 书

工程名称：华新镇华南路（芦蔡北路-嘉松公路）道路新建路灯配套工程

第 2 页 共 2 页

序号	类	编 号	名 称	单位	工程量	单 价	合 价
14	安	03-5-5-39换	单灯控制集中器	台	2	7049.39	14098.78
	主	补充主材008	单灯控制集中器	套	2	6896.55	13793.1
15	市	市04-2-5-3换	手孔井 565*465 预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	座	200	449.5	89900
16	安	03-4-14-99换	安全保护用具(件、次、双、副)	10件	45.1	470.51	21220
	主	补充主材009	电缆防盗夹	个	400	43.1	17241.2
	主	补充主材010	防水绝缘胶布	卷	31	12.93	400.86
	主	补充主材011	导电膏	支	20	103.45	2068.96
17	安	03-4-9-6	铜包钢接地棒	根	90	211.09	18998.1
	主	Z27061801@1	铜包钢接地棒	根	94.5	155.24	14670.09
18	安	03-4-14-50	接地装置调试 接地极	组	90	533.17	47985.3
19	安	03-4-8-24	电缆保护管敷设 钢管 管径100mm以下	10m	319.8	649.21	207617.36
	主	Z29060291@1	镀锌钢管SC94	m	3293.94	48.99	161373.41
20	安	03-4-8-24	电缆保护管敷设 钢管 管径100mm以下	10m	53.3	706.51	37656.98
	主	Z29060291@2	镀锌钢管SC106	m	548.99	54.55	29949.6
21	安	03-4-8-118系	户内干包铝芯电缆终端头 1kV以下 截面积35mm2以下	个	172	112.07	19276.04
	主	Z34070411@1	塑料手套35mm2	只	180.6	12.97	2341.84
22	安	03-4-8-1	混凝土路面开挖 150mm以下	m2	100	30.94	3094
23	房	房20-12-3-25换	混凝土路面 修补100厚 预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	m2	100	67.26	6726
24	房	房20-12-3-26换	混凝土路面 每增减10厚 预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	m2	500	6.44	3220
25	市	市04-1-1-25	人工挖沟槽土方 深2m以内 三类土	m3	583.2	98.1	57211.92
26	市	市04-1-1-5	机械挖土方	m3	31.35	5.77	180.89
27	市	市04-1-2-14	沟槽及基坑填筑 回填土	m3	531.31	43.79	23266.06
28	市	市04-1-3-1	土方场外运输	m3	51.89	72	3736.08
小 计				元			1559081.98
合 计				元			1559081.98

增值税

工料机汇总表

工程名称：华新镇华南路（芦蔡北路-嘉松公路）道路新建路灯配套工程

第 1 页 共 3 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	1070.67	167.5	179337.44
2	00070103	综合人工(土建) 市政	工日	806.59	140	112922.1
3	00130143	沟路工 房屋修缮	工日	14.1	135	1903.5
4	01030117	钢丝 $\Phi 1.6 \sim 2.6$	kg	1.43	4.96	7.09
5	01090110	圆钢 $\Phi 5.5 \sim 9$	kg	160.43	3.86	618.47
6	01130336	热轧镀锌扁钢 50~75	kg	14.7	3.55	52.23
7	01291901	钢板垫板	kg	0.6	4.11	2.46
8	02130209	聚氯乙烯带(PVC) 宽度20×40m	卷	0.69	3.02	2.08
9	02271401	丝绸(绸布) 宽0.9m	m	2.58	9.75	25.15
10	03015224	地脚螺栓 M12	套	350.88	2.25	790.53
11	03018171	膨胀螺栓(钢制) M6	套	350.88	0.12	42.46
12	03018807	塑料膨胀管(尼龙胀管) M6~M8	个	8640	0.05	449.28
13	03130114	电焊条 J422 $\Phi 3.2$	kg	54.2	4.35	235.57
14	03131901	焊锡	kg	2.2	52.76	116.07
15	03131941	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.11	47.51	5.23
16	03150101	圆钉	kg	25.29	2.77	70.13
17	03152513	镀锌铁丝 14#~16#	kg	37.64	4.25	159.81
18	03210203	硬质合金冲击钻头 $\Phi 6 \sim \Phi 8$	根	54.85	3.97	217.79
19	04030115	黄砂 中粗	t	1.12	134.95	151.15
20	04050215	碎石 5~25	t	11.54	132.04	1523.73
21	04131711	蒸压灰砂砖	千块	11.12	345.33	3840.11
22	13010101	调和漆	kg	0.1	10.62	1.06
23	13010421	酚醛磁漆	kg	0.04	10.51	0.42
24	13050511	醇酸防锈漆 C53-1	kg	167.9	10.63	1785.23
25	13053111	沥青清漆	kg	41.94	12.32	516.88
26	14030101	汽油	kg	67.42	7	471.67
27	14050111	溶剂油 200#	kg	41.04	10.85	445.46
28	14090601	电力复合酯	kg	6.19	20.71	128.22
29	14390101	氧气	m3	328.33	2.16	710.17
30	14390302	乙炔气	kg	130.59	15.57	2033.73
31	27150312	瓷接头 双路	个	88.58	1.12	99.3
32	27170311	黄漆布带 20×40m	卷	2.75	6.75	18.57
33	27170416	电气绝缘胶带(PVC) 18×20m	卷	31.5	4.31	135.83
34	28010113	裸铜线 10mm2	m	242	3.82	924.68

增值税

工料机汇总表

工程名称：华新镇华南路（芦蔡北路-嘉松公路）道路新建路灯配套工程

第 2 页 共 3 页

序号	编 码	名 称	单位	数 量	单 价	合 价
35	28030216	铜芯聚氯乙烯绝缘线 BV-4mm ²	m	193.5	2.19	423.96
36	28030515	铜芯聚氯乙烯软线 BVR-6mm ²	m	4.08	3.7	15.1
37	29060904	电气塑料软管 Φ6	m	32	0.19	6.08
38	29060951	线号套管	m	20.64	0.98	20.31
39	29090213	铜接线端子 DT-6	个	4.08	0.96	3.92
40	29090214	铜接线端子 DT-10	个	178.62	2.43	434.23
41	29090217	铜接线端子 DT-35	个	646.72	4.62	2987.85
42	29252681	镀锌电缆固定卡子 2×35	个	1196.72	3.02	3615.29
43	29252801	电缆吊挂	套	255.96	3.82	976.49
44	34110101	水	m ³	2.98	4.85	14.47
45	34130112	塑料扁形标志牌	个	216	0.23	50.33
46	35010101	钢模板	kg	336.23	4.76	1600.79
47	35010703	木模板成材	m ³	1.58	1610.51	2551.04
48	35020106	钢模支撑	kg	132.26	4.07	538.45
49	35020401	钢模零配件	kg	636.24	5	3183.11
50	36012411@1	复合材料防盗路灯井盖 SMC材质450*450	套	200	302.59	60517
51	36030252	涤纶针刺土工布 200g/m ²	m ²	20.05	10.2	204.44
52	80060413	湿拌砌筑砂浆 WM M10.0	m ³	0.62	384.08	238.13
53	80210418	预拌混凝土(泵送型) C25粒径5~20	m ³	53.33	522.33	27854.81
54	80210517	预拌混凝土(非泵送型) C25粒径5~20	m ³	26	525.73	13668.93
55	X0045	其他材料费	元	841.13	1	841.13
56	98030350	精密交直流稳压电源 SB861	台班	15.48	11.53	178.48
57	98050580	接地电阻测试仪 3150	台班	151.38	96.31	14579.71
58	98050930	数字万用表 7151	台班	51.6	5.22	269.35
59	98050950	数字电压表 PZ38	台班	30.96	5.07	156.97
60	98260060	声级计 声压：35~130dB，频率：20Hz~8kHz	台班	0.6	3.17	1.9
61	98470020	交流试验变压器 TSB-10/50	台班	5.41	38.63	209.07
62	98510070	线号标签印字机	台班	5.16	28.14	145.2
63	99010060	履带式单斗液压挖掘机1m ³	台班	0.11	1407.5	154.4
64	99050930	混凝土震捣器 插入式	台班	3.01	10.12	30.46
65	99050940	混凝土震捣器 平板式	台班	1.5	10.09	15.18
66	99070530	载重汽车 5t	台班	0.36	533.11	191.92
67	99070540	载重汽车 6t	台班	1.58	551.61	873.76

增值税

工料机汇总表

工程名称：华新镇华南路（芦蔡北路-嘉松公路）道路新建路灯配套工程

第 3 页 共 3 页

序号	编 码	名 称	单位	数 量	单 价	合 价
68	99090080	履带式起重机 10t	台班	1.21	847.78	1029.55
69	99090360	汽车式起重机 8t	台班	8.96	985.37	8828.91
70	99130350	内燃夯实机700Nm	台班	10.52	30.42	320
71	99250010	交流弧焊机 21kVA	台班	30.82	69.24	2133.77
72	99350180	手动液压压接钳 YQ-150P×14	台班	12.04	8.64	104.03
73	99430210	电动空气压缩机 1m3/min	台班	3.7	58.32	215.79
74	99450405	吹风机 3m3/min	台班	0.9	65.54	58.99
75	99510010	土方外运(含堆置费,浦西外环线外及浦东内环线外)	m3	51.89	72	3736.13
76	Z25050001@1	9米单叉工艺路灯杆	套	82.82	2545.3	210801.58
77	Z25050001@2	12米双叉钢杆投光灯杆	套	4.04	3283	13263.33
78	Z27061801@1	铜包钢接地棒	根	94.5	155.24	14670.09
79	Z28030401@1	BVVB-3*1.5	m	1144.99	6.73	7702.35
80	Z28110101@1	YJLV-0.6/1KV-5*35	m	3636	26.24	95419.55
81	Z29060291@1	镀锌钢管SC94	m	3293.94	48.99	161373.41
82	Z29060291@2	镀锌钢管SC106	m	548.99	54.55	29949.6
83	Z29110101@1	路灯接线盒	个	86	224.93	19344.24
84	Z34070411@1	塑料手套35mm2 ST型	只	180.6	12.97	2341.84
85	补充主材001	灯具（160W, LED灯）	套	82.82	3620.69	299865.55
86	补充主材002	灯具（200W, LED灯）	套	8.08	4008.62	32389.66
87	补充主材003@1	路灯预埋件（283*283*1500+300）	个	82	413.79	33931.03
88	补充主材004@1	路灯预埋件（283*283*1800+300）	个	4	500	2000
89	补充主材005@1	控制柜预埋件400*350*1500+300 (M20(1000*400))	个	2	500	1000
90	补充主材006	路灯节能一体化计量落地控制柜3*125A	台	2	43965.52	87931.03
91	补充主材007	单灯监控装置	套	86	560.35	48189.67
92	补充主材008	单灯控制集中器	套	2	6896.55	13793.1
93	补充主材009	电缆防盗夹	个	400	43.1	17241.2
94	补充主材010	防水绝缘胶布	卷	31	12.93	400.86
95	补充主材011	导电膏	支	20	103.45	2068.96
96	补充主材012	路灯铭牌	套	82	30.17	2474.1
97	补充主材013	路灯铭牌	套	4	30.17	120.69
98	补充主材014	配电柜铭牌	套	2	43.1	86.21
合 计						1559081.08

增值税

费用表

工程名称：华新镇华南路（芦蔡北路-嘉松公路）道路新建路灯配套工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税