

投标总价

招 标 人： 聊城市茌平区综合行政执法局

工程名称： 龙山南街（铝城路-南环路）路灯安装

投标总价(小写): 1884858.24

(大写): 壹佰捌拾捌万肆仟捌佰伍拾捌元贰角肆分

投 标 人： 扬州市强胜电气有限公司



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人： 刘猛

(签字或盖章)



编 制 人： 吴雪松

(造价人员签字盖专用章)

编制时间： 2025年10月22日

投 标 总 价

招 标 人： 聊城市茌平区综合行政执法局

工 程 名 称： 龙山南街（铝城路-南环路）路灯安装

投标总价（小写）： 1884858.24

（大写）： 壹佰捌拾捌万肆仟捌佰伍拾捌元贰角肆分

投 标 人： 扬州市强胜电气有限公司
(单位盖章)



法定代表人或其授权人： 刘猛
(签字或盖章)



刘猛

编 制 人： 吴雪松
(造价人员签字盖章)



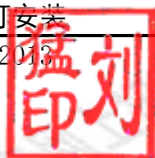
编 制 时 间： 2025 年 10 月 22 日

刘猛

总说明

工程名称：龙山南街（铝城路-南环路）路灯安装
《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013

第 1 页 共 1 页



刘猛

刘猛

工程项目投标报价汇总表

工程名称：龙山南街（铝城路—南环路）路灯安装

序号	单项工程名称	金额(元)	其 中(元)		
			暂列金额及特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	单项工程	1884858.24			115314.14
合 计		1884858.24			115314.14

刘猛

单项工程投标报价汇总表

工程名称：龙山南街（铝城路-南环路）路灯安装

序号	单位工程名称	金额(元)	其 中(元)		
			暂列金额及特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	龙山南街（铝城路-南环路）路灯安装	1884858.24			115314.14
合 计		1884858.24			115314.14

刘猛

单位工程投标报价汇总表

工程名称：龙山南街（锦城路-南环路）路灯安装

序号	项目名称	金额(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项工程费	1600220.82	
2	措施项目费	13692.78	
2.1	总价措施项目	13692.78	
2.2	单价措施项目		
3	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	专业工程暂估价		
3.3	特殊项目暂估价		
3.4	计日工		
3.5	采购保管费		
3.6	其他检验试验费		
3.7	总承包服务费		
3.8	其他		
4	规费	115314.14	
5	设备费		
5.1	甲供设备费		
6	甲供材料费		
7	税金	155630.5	
投标报价合计=1+2+3+4+5+7		1884858.24	

刘猛

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：龙山南街（铜城路-南环路）路灯安装

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
1	040101002001	挖沟槽土方 1、人机配合开挖沟槽 2、槽宽不低于0.2m，槽深不低于0.6m	m	8500	5.51	46835	
2	040103001001	沟槽回填 1、回填沟槽，回填土符合要求，分层夯实	m	8500	6.08	51680	
3	040803003001	电缆穿线管 1、敷设穿线管 2、材质：PE Φ63mm，符合标准 3、穿线管在检修井之间直铺，中间不允许有接头	m	8500	12.49	106165	
4	040501008001	水平导向钻进 1、过路位置拉管施工 2、拉管材质：PE Φ63mm，符合标准 3、管材两端在检修井内，中间不允许有接头	m	1000	79.14	79140	
5	040803001001	电缆 1、采用YJV4*16 铜芯电缆 2、穿管敷设 3、符合电力电缆的国家标准执行标准：GB/T12706-2002	m	9500	61.27	582065	
6	040205001001	检修井 1、砖砌筑检修井，井壁120砖墙，内尺寸500mm*500mm，深度600mm，井顶面及井内侧抹灰处理 2、路灯专用树脂复合井盖，尺寸600*600mm，颜色、样式由甲方指定；如检修井位置不位于花池内应采用铸铁井盖及支座(荷载250KN)	座	222	407.79	90529.38	
7	040303002001	路灯混凝土基础 1、采用C20混凝土，基础尺寸：1m*1m*1m 2、基础内置M24地脚螺栓，法兰连接，地脚螺栓长1200mm 3、地脚螺栓数量应满足灯杆安装要求	个	210	540.18	113437.8	
8	04B001	路灯翻新迁移 1、拆除原有路灯，迁移至指定位置。 2、修复灯杆损伤及变形处，打磨除锈，喷刷防锈漆；然后喷涂或粉刷户外专用塑粉，表面光滑、强度高、耐腐蚀，颜色由甲方确定。 3、全部更换检修门板 4、翻新后，整体灯具外观无损伤，灯具结构稳定，内部原件齐全。	根	184	374.82	68966.88	
9	04B002	路灯灯臂 1、定做135cm辅灯灯臂，整体热镀锌处理，镀锌层厚度>85um,外观亮泽，锌层厚度均匀、附着性耐腐蚀性均执行GB/T 13912-2020，与现有路灯杆配合紧密，结构稳定，确保整体强度和使用寿命 2、颜色、外观由甲方确定 3、施工方自购及安装	套	102	360.56	36777.12	

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
10	040805002001	<p>高杆照明灯</p> <p>1、项目自购高杆照明灯，12米高低臂路灯，灯杆采用优质钢管，下节钢管规格192*242mm，壁厚3.75mm，上节钢管规格150*200mm，壁厚3.5mm，无横纵焊缝，焊缝平整无漏焊及焊接缺陷。灯杆及加工部件，整体热镀锌，表面光洁无明显色差，镀锌厚度按国家标准。灯杆表面静电喷塑处理。表面防紫外线，防腐抗酸碱，喷塑后表面色泽一致，无脱落现象，表喷塑保持期时间长。</p> <p>2、灯头采用优质镀锌板激光切割后成型，喷涂户外专用塑粉，表面光滑、强度高、耐腐蚀。</p> <p>3、光源采用模块化设计，每个模块是一个独立光源，每个模块可灵活互换，方便拆装。光源腔采用ADC12铝合金材质，可有效消除腔体内雾气和结露，确保灯具光通输出及使用寿命，防护等级IP67。采用LED单颗粒芯片，光源额定功率为200W+100W，色温4250K，整灯光效>120lm/w，采用可调功率电源，电源防浪涌保护≥4KV，防触电保护等级：1类。</p> <p>4、单灯单控，每盏均安装单灯控制器，安装后接入现有路灯智能控制系统。</p>	套	26	11362.56	295426.56	
11	040805002002	<p>路灯安装</p> <p>1、翻新和购置 路灯按规范要求安装</p> <p>2、路灯满足路灯控制系统匹配</p> <p>3、路灯内配线和接地满足规范要求。</p> <p>4、按照甲方要求编制灯杆编号，安装至灯杆地面向上约2m处。</p>	套	210	182.58	38341.8	
12	04B003	<p>高杆灯迁移安装</p> <p>1、高杆灯拆除后，迁移至指定位置</p> <p>2、原基础迁移至指定位置</p> <p>3、安装灯杆，接入现有路灯智能控制系统。</p> <p>4、满足现场使用要求</p>	套	4	3719.8	14879.2	
13	040805003001	<p>高杆照明灯</p> <p>1、14米高杆灯，灯头200W*6，路灯由施工方购置。</p> <p>2、与原有高杆灯规格相同</p> <p>3、包含C20基础，规格为2m*2m*2m，基础内置地脚螺栓，法兰连接。</p> <p>4、单灯单控，每盏均安装单灯控制器，安装后接入现有路灯智能控制系统。</p>	套	4	18994.27	75977.08	
合计						1600220.82	

刘猛

工程量清单综合单价分析表

工程名称：龙山南街（铜城路-南环路）路灯安装

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
1	040101002001	挖沟槽土方	m		1.84		2.76	1.84	0.91	5.51
	1-1-110	反铲挖掘机(斗容量0.6m3) 不装车 三类土	100m3	0.01	1.84		2.76			
		材料费中：暂估价合计	元							
2	040103001001	沟槽回填	m		3.91		1.16	3.91	1.01	6.08
	1-1-177	机械填土 夯实	100m3	0.003	3.91		1.16			
		材料费中：暂估价合计	元							
3	040803003001	电缆穿线管	m		5.85	3.83	1.37	5.85	1.44	12.49
	10-4-40	塑料管地埋敷设 硬塑料管公称直径70mm以内	100m	0.01	5.85	3.83	1.37			
	Z17000267_30~1	PE Φ63mm, 符合标准	m	1.06		3.81				
		材料费中：暂估价合计	元							
4	040501008001	水平导向钻进	m		8.6	0.01	57.34	8.6	13.19	79.14
	10-4-40	塑料管地埋敷设 硬塑料管公称直径70mm以内	100m	0.01	8.6	0.01	57.34			
		材料费中：暂估价合计	元							
5	040803001001	电缆	m		5.5	50.23	3.7	5.5	1.84	61.27
	10-3-11	铜芯电缆敷设 水平敷设 截面35mm2以内	100m	0.01	5.5	50.23	3.7			
	Z28000107_3~1	YJV4*16 铜芯电缆	m	1.01		48.79				
		材料费中：暂估价合计	元							
6	040205001001	检修井	座		90.68	285.04	11.61	90.68	20.46	407.79
	10-3-59	电缆井 预制混凝土井安装	座	1	90.68	285.04	11.61			
	Z04000083~1	砖砌筑检修井	座	1		283.58				
		材料费中：暂估价合计	元							
7	040303002001	路灯混凝土基础	个		90.68	417.43	11.61	90.68	20.46	540.18
	10-3-59	电缆井 预制混凝土井安装	座	1	90.68	417.43	11.61			
	Z04000083~2	路灯混凝土基础	座	1		415.97				
		材料费中：暂估价合计	元							
8	04B001	路灯翻新迁移	根		53.59	260.09	42.02	53.59	19.12	374.82

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价(元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和利润	
	10-2-37	立金属杆 单杆式 杆长10m以下	根		53.59	267.09	42.02			
	Z29000269~1	路灯翻新迁移	根			229.98				
		材料费中：暂估价合计	元							
9	04B002	路灯灯臂	套		31.27	302.48	17.13	31.27	9.68	360.56
	10-5-1	抱箍式 单臂悬挑灯架抱杆式 单抱箍臂长1.2m以下	10套	0.1	31.27	302.48	17.13			
	Z25000053~1	路灯灯臂	套	1		274.98				
		材料费中：暂估价合计	元							
10	040805002001	中杆照明灯	套		92.56	11211.87	33.02	92.56	25.11	11362.56
	10-5-17	成套型 双臂悬挑灯、架对称式 成套型臂长2.5m以下	10套	0.1	92.56	11211.87	33.02			
	Z25000017~1	12米高双臂路灯	套	1.01		11210.09				
		材料费中：暂估价合计	元							
11	040805002002	路灯安装	套		31.27	124.5	17.13	31.27	9.68	182.58
	10-5-1	抱箍式 单臂悬挑灯架抱杆式 单抱箍臂长1.2m以下	10套	0.1	31.27	124.5	17.13			
	ZC0002	路灯安装	套	1		96.99				
		材料费中：暂估价合计	元							
12	04B003	高杆灯迁移安装	套		657.42	2476.2	378.91	657.42	207.27	3719.8
	10-5-35	成套型 灯高18m以下 灯火数7火	套	1	657.42	2476.2	378.91			
	ZC0001	高杆灯迁移安装	套	1		2469.8				
		材料费中：暂估价合计	元							
13	040805003001	高杆照明灯	套		657.42	17750.67	378.91	657.42	207.27	18994.27
	10-5-35	成套型 灯高18m以下 灯火数7火	套	1	657.42	17750.67	378.91			
	Z25000045~1	14米高杆灯，灯头200W*6	套	1.01		17744.27				
		材料费中：暂估价合计	元							

刘猛

措施工程量清单综合单价分析表

工程名称：龙山南街（铜城路—南一路）路灯安装

序号	编码	名称	单位	工程量	综合单价组成(元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机械费	计费基础	管理费和 利润	

刘猛

材料暂估价一览表

工程名称：龙山南街（铜城路—南环路）路灯安装

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	除税单价（元）	含税单价（元）	税率	备注



刘猛

刘猛

工料机汇总表

工程名称：龙山南街（铜城路-南环路）路灯安装

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	市场价 (含税)单价	市场价 (除税)小计	市场价 (含税)单价	市场价 (含税)小计	税率	备注
1	00010010~ 1	综合工日(土建)	工日	259.59	128	33227.52	128	33227.52		
2	00010040	综合工日(市政)	工日	1646.1552	117	192600.16	117	192600.16		
3	01030011	钢丝 ϕ 2.0	kg	0.5406	5.31	2.87	6	3.24	13	
4	01030065	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.2	kg	53.1	6.08	322.85	6.87	364.8	13	
5	01290239	钢板 δ 2.5~5.0	kg	88.504	4.65	411.54	5.26	465.53	13	
6	01530019	封铅(含铅65%、锡35%)	kg	96.9	21.84	2116.3	24.68	2391.49	13	
7	02010021	橡皮垫 δ 2	m ²	6.65	33.54	223.04	37.9	252.04	13	
8	02270025	破布	kg	47.5	6.74	320.15	7.62	361.95	13	
9	03010313	镀锌六角螺栓带螺母 M8×80	套	2907	0.53	1540.71	0.6	1744.2	13	
10	03010323	镀锌六角螺栓带螺母 M12×80	套	65.28	0.74	48.31	0.84	54.84	13	
11	03010333	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85	套	1501.44	1.64	2462.36	1.85	2777.66	13	
12	03010535	六角螺栓 M12×50	套	106.08	0.42	44.55	0.47	49.86	13	
13	03010877	六角螺母 M12	10个	345.6	1.82	628.99	2.06	711.94	13	
14	03010981	弹簧垫圈 M16~30	10个	155.296	4.27	663.11	4.83	750.08	13	
15	03110167	钢锯条	条	142.5	0.43	61.28	0.49	69.83	13	
16	03130817	合金钢钻头 ϕ 10	个	15.2	9.73	147.9	11	167.2	13	
17	03150057	直脚 3#	个	630.24	4.69	2955.83	5.3	3340.27	13	
18	13010021	酚醛磁漆	kg	92	12.47	1147.24	14.09	1296.28	13	
19	13050007	醇酸防锈漆	kg	46	16.81	773.26	19	874	13	
20	13050029	沥青绝缘漆	kg	9.5	6.94	65.93	7.84	74.48	13	
21	14030009	汽油(综合)	kg	71.25	6.11	435.34	6.9	491.63	13	
22	14330025	硬酯酸(一级)	kg	4.75	7.96	37.81	9	42.75	13	
23	25610003	镀锌大灯抱箍压板	副	315.12	17.45	5498.84	19.72	6214.17	13	
24	29060067	镀锌电缆卡子 2×35	套	2223	2.2	4890.6	2.49	5535.27	13	
25	29250003	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	675.45	4.16	2809.87	4.7	3174.62	13	
26	34130005	标志牌(塑料扁形)	个	570	1.15	655.5	1.3	741	13	
27	Z04000083 ~1	砖砌筑检修井内尺寸 500mm*500mm, 深度600mm	座	222	283.58	62954.76	320.45	71139.9	13	
28	Z04000083 ~2	路灯混凝土基础采用C20混 凝土, 基础尺寸: 1m*1m*1m	座	210	415.97	87353.7	470.05	98710.5	13	
29	Z17000267 _30~1	PE Φ 63mm, 符合标准公称 直径 70mm以内	m	9010	3.59	32345.9	4.06	36580.6	13	
30	Z25000017 ~1	12米高低臂路灯	套	26.26	11099.1	291462.37	12541.98	329352.39	13	

序号	工料机编码	名称、规格、型号	单位	数量	市场价 (除税)单价	市场价 (除税)小计	市场价 (含税)单价	市场价 (含税)小计	税率	备注
31	Z25000045 ~1	14米高杆灯, 灯头200W*2	套	4.04	17568.58	70977.06	19852.5	80204.1	13	
32	Z25000053 ~1	路灯灯臂	套	102	274.98	28047.96	310.73	31694.46	13	
33	Z28000107 _3~1	YJV4*16 铜芯电缆	m	9595	48.31	463534.45	54.59	523791.05	13	
34	Z29000269 ~1	路灯翻新迁移	根	184	229.98	42316.32	259.88	47817.92	13	
35	ZC0001	高杆灯迁移安装	套	4	2469.8	9879.2	2790.87	11163.48	13	
36	ZC0002	路灯安装	套	210	96.99	20367.9	109.6	23016	13	
37	990101015	履带式推土机 功率75kW	台班	2.72	834.41	2269.6	890.68	2422.65	6.74	
38	990101015 ~1	履带式推土机 75kW	台班	5.304	880.62	4670.81	948.18	5029.15		
39	990106010	履带式单斗 液压挖掘机 斗容量0.6m3	台班	27.115	781.74	21196.88	841.38	22814.02	7.63	
40	990123010	电动夯实机 250N.m	台班	182.325	28.3	5159.8	30.7	5597.38		
41	990304004	汽车式起重机 提升质量8t	台班	55.19	724.5	39985.16	770.89	42545.42	6.4	
42	990401015	载重汽车 装载质量4t	台班	195.1276	382.29	74595.33	409.05	79816.94	7	
43	990401020	载重汽车 装载质量5t	台班	22.883	400.21	9158.01	429.27	9822.99	7.26	
44	990513010	汽车式 高空作业车 提升高度18m	台班	1.3624	630.11	858.46	677.96	923.65	7.59	
45	990513020	汽车式 高空作业车 提升高度21m	台班	1.744	845.83	1475.13	919.34	1603.33	8.69	
		合计				1522700.64		1681822.71		
		其中：人工费合计				225827.68		225827.68		
		材料费合计				1137503.8		1285419.51		
		其中：暂估材料费								
		机械费合计				159369.16		170575.52		

刘猛

措施项目清单计价汇总表

工程名称：龙山南街（铜城路—南环路）路灯安装

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施费	13692.78
2	单价措施费	
合 计		13692.78

刘猛

总价措施项目清单与计价表

工程名称：龙山南街（铝城路-南环路）路灯安装

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	总价措施				
1	夜间施工费	QRG+QJX	0.53	2226.13	
2	二次搬运费	QRG+QJX	0.75	3150.18	
3	冬雨季施工增加费	QRG+QJX	0.74	3108.18	
4	已完工程及设备保护费	QRG+QJX	0.68	2856.16	
5	工程定位复测费	QRG+QJX	0.1	420.02	
6	地下管线交叉处理费	QRG+QJX	0.46	1932.11	
合 计				13692.78	

刘猛

单价措施项目清单与计价表

工程名称：龙山南街（铝业路—南一路）路灯安装

序号	项目编码	项目名称项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		单价措施					
合计							

刘猛

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：龙山南街（铝业路-南环路）路灯安装

序号	项目名称	计量单位	金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	专业工程暂估价			
3	特殊项目暂估价			
4	计日工			
5	采购保管费			
6	其他检验试验费			
7	总承包服务费			
8	其他			
合 计				

刘猛

暂列金额明细表

工程名称：龙山南街（铝业路-南环路）路灯安装

序号	项目名称	计量单位	暂列金额(元)	备注
1	暂列金额	项		一般可按分部分项工程费的10%~15%估列
合 计				

刘猛

专业工程暂估价表

工程名称：龙山南街（铜城路—南环路）路灯安装

序号	工程名称	工程内容	计量单位	金额(元)	备注
		合计			



刘猛

刘猛

特殊项目暂估价表

工程名称：龙山南街（铝业路—南环路）路灯安装

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	合计					

刘猛

计日工表

工程名称：龙山南街（铝业路—南环路）路灯安装

编号	项目名称、规格、型号	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总 计					

刘猛

总承包服务费计价表

工程名称：龙山南街（铝城路—南环路）路灯安装

序号	项目名称及服务内容	项目费用(元)	费率(%)	金额(元)
1	总承包服务费		3	
合 计				

刘猛

规费、税金项目清单计价表

工程名称：龙山南街（铜城路-南环路）路灯安装

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费		100	115314.14
1.1	安全文明施工费		100	83439.34
1.1.4	安全施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	1.75	28243.49
1.1.1	环境保护费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	1.15	18560.01
1.1.2	文明施工费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	0.67	10813.22
1.1.3	临时设施费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	1.6	25822.62
1.3	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	1.52	24531.49
1.4	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	0.35	5648.7
1.6	建设项目工伤保险	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	0.105	1694.61
1.8	优质优价费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费		
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费+设备费-甲供材料费-甲供设备费	9	155630.5
合 计				270944.64

刘猛

采购保管费

工程名称：龙山南街（铝城路—南一路）路灯安装

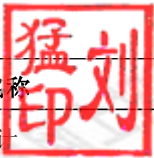
编号	名称	单位	数量	含税单价	调整系数(%)	单价	合价	费率(%)	金额
1	材料采购保管费						0	2.5	
2	设备采购保管费						0	1	
合计									

刘猛

其他检验试验费

工程名称：龙山南街（铜城路—南环路）路灯安装

序号	费用编号	费用名称	内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
		合 计				



刘猛

刘猛

其他项目其他费用

工程名称：龙山南街（铜城路—南环路）路灯安装

序号	费用名称	费用内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
	合 计				



刘猛

刘猛