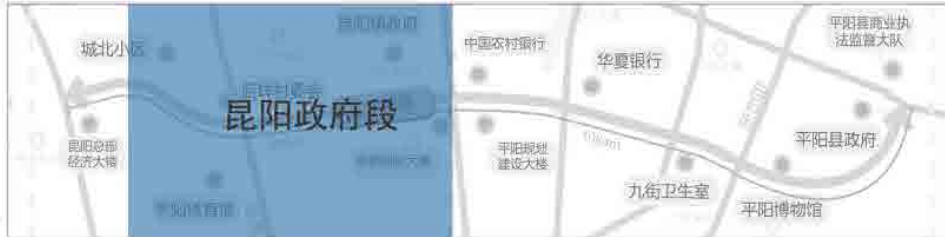


描绘 / 昆阳政府段-人民入口节点-现场分析



绿化现状问题

- 1: 十字路口绿岛植物稀疏，草坪杂草丛生。
- 2: 道路隔离花箱的植物塌陷稀疏，没有起到隔离与美化作用。

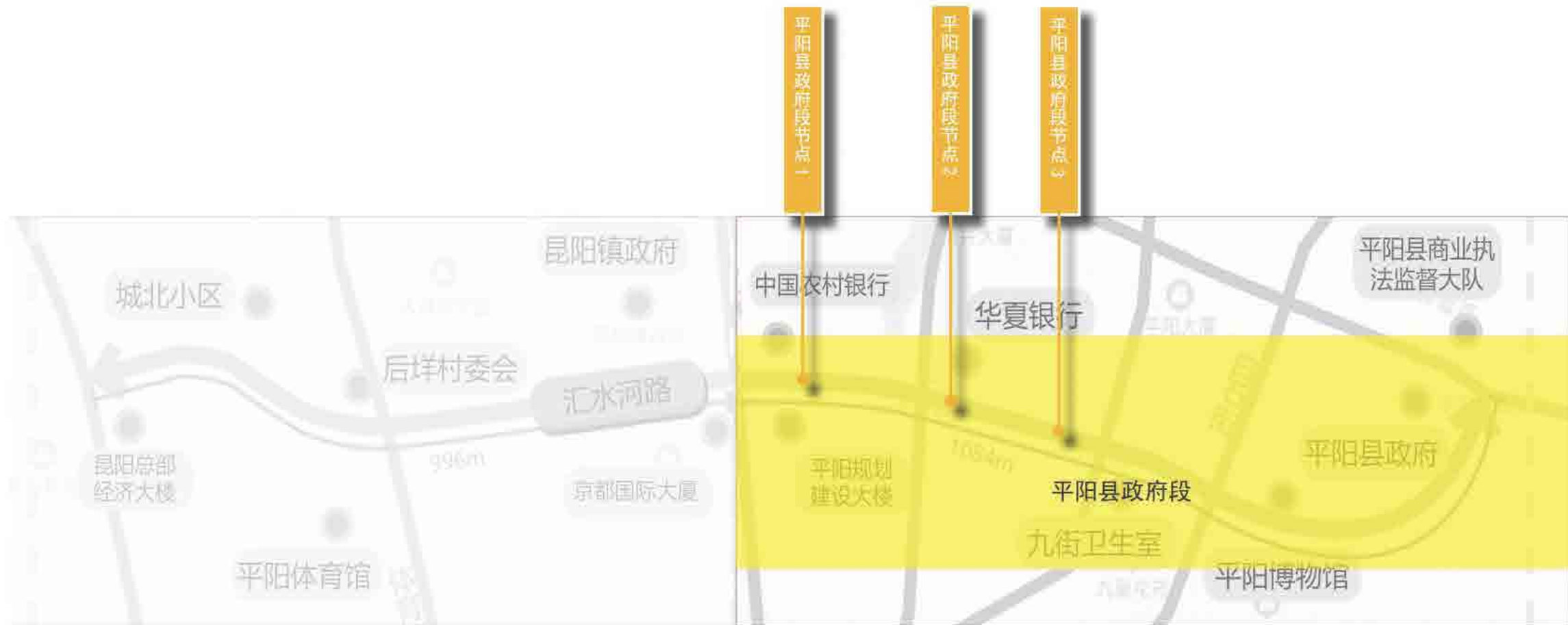


绿化提升意向

- 1: 增加绿岛上的灌木数量，丰富植物种类。
- 2: 让绿岛的整体造型更加舒展。
- 3: 更换隔离花箱上的植物。

描绘 / 昆阳政府段-人民入口节点-透视图





描绘 / 平阳县政府段-平阳县政府段节点-透视图



乔木根部裸露

1. 乔木根部没有灌木做围合美化，呈现完全裸露的状态。
2. 草坪面积过多，人们容易产生横跨马路，从而踩踏绿化的心理。

植物缺乏维护

1. 灌木长期被人们踩踏，导致灌木丛缺失完整性。
2. 花箱内的植物缺乏维护和修剪，形态随意凌乱。

植物搭配缺乏美感

1. 灌木球种植杂乱，缺乏美感。
2. 花箱植物的搭配缺乏美感。

道路缺少排水沟

1. 道路两旁没有排水沟，只有几个窨井盖，下雨天容易造成路面积水。



平阳县昆阳镇汇水河路景观提升工程



汇水河路南段 1

平阳县昆阳镇汇水河路景观提升工程



汇水河路南段 2



植栽营造原则

本案营造原则是以景观价值较高的植物为主的植栽设计。

对场地内具有景观完好性的植被尽量保留。对生长不良、效果欠佳、生态功能不能满足的区域进行改造。

在尊重自然、遵循多样植物为原则，体现当地植物群落及季节特征。通过对乔、灌、草本和季向植物的结合，利用植物的花、叶、果、种子、树干等观赏要素创造四季各异的季相景观特色。形成多层多样的群落形式，增加生动性和可参与性。

通过对现场植被的利用，引入有景观价值的乡土品种和野生品种。通过合理的配置，形成低维护的种植形式。



配套 / 配套设计 - 植物篇



上木	 香樟	 黄山阮树	 银杏	 榕树	 红枫
中木	 金叶女贞	 海桐	 紫薇	 红叶石楠	 五角枫
下木	 铁树	 凤尾蕨	 杜鹃	 美人蕉	 黑麦草
上木	 樟树	 樱花	 黑松	 广玉兰	 罗汉松
中木	 三角梅	 小叶黄杨	 南天竹	 银边黄杨	 二月兰
下木	 日本地毯草	 早熟禾草坪	 荚果蕨	 麦冬	 结缕草

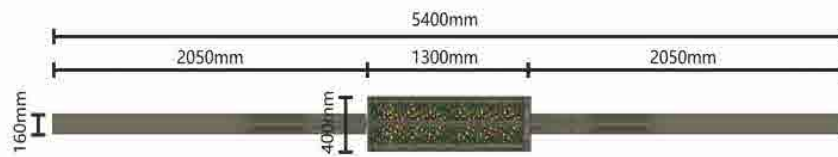
配套 / 配套设计 - 隔离护栏



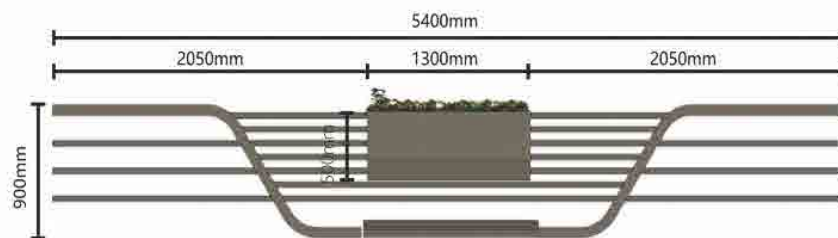
材料：成品花箱，成品隔离护栏

颜色：咖色花箱、护栏

规格：5400X400X900(mm)



中央隔离护栏（标准段）平面图



中央隔离护栏（标准段）立面图



中央隔离护栏（标准段）透视图

工程概算



编制依据：

一、工程概况：项目范围包括汇水河路北起高速入口，南至县政府，约2.2公里的道路两侧景观绿化改造、局部道路改良及建筑楼体。其中，城市夜景亮化主要包括沿街建筑楼体、重要节点建筑组团及景观绿化带的城市夜景照明实施，约涉及80栋建筑，范围面积约1.38平方公里，建筑亮化面积约150000平方米。主要灯具包括：LED点光源、LED洗墙灯、LED投光灯、LED格栅屏、LED智慧路灯、LED照树灯、灯光装置等。景观绿化改造以人民路为界限，分为A、B两个区块，包括昆阳镇行政服务中心节点景观提升，路段中以商业区为主，范围内有多家银行、小区、餐饮店铺等。本次改造A区块长996M,为较老的路段；B区块长1084M，是较新的路段。根据智慧交通基础的建设需要，新国道104 至人民路的汇水河路段将信号灯、路口提示牌、监控设施、显示屏设施等交通与路灯合杆减少多杆林立的现象。

二、资金来源：单位自筹。

三、编制依据：

- 1、《浙江省建筑工程概算定额》(2018 版)；
- 2、《浙江省安装工程预算定额》(2018 版)；
- 3、《浙江省工程建设其他费用定额》(2018 版)；
- 4、《浙江造价信息（2022.4）》及市场价格；
- 5、温计投资[1999]1340 号及浙计经基[1999]1465 号文件；
- 6、温州市建设局温建(1999)276 号文件新计价依据精神；
- 7、类似工程概、预算价格及相关技术经济指标价格。

四、本项目建设工程总概算6467万元，其中工程费用5742.6万元、工程建设其他费用为535.6万元、预备费188.8万元。



序号	工程或费用名称	技术经济指标/收费依据			概算造价（万元）		
		单位	数量	单位指标（元）	建安工程费	其他费用	合计
I	工程费用				5742.60		5742.60
1	城市夜景亮化工程				5079.64		
2	景观绿化改造工程				662.96		
2.1	汇水河路景观改造				424.43		
2.2	昆阳镇行政服务中心景观改造				238.53		
II	工程建设其他费用				535.6		535.6
1	建设管理费				262.3		
1.1	项目建设管理费	财建[2016]504号			88.8		
1.2	建设管理其他费				52.8		
1.2.1	招标代理服务费	计价格[2002]1980号、发改价格[2011]534号			21.9		
1.2.2	造价咨询费	浙价服[2009]84号			30.9		
1.3	工程监理费	发改价格[2007]670号			120.7		
2	征地拆迁费				0		
3	可行性研究费	浙价服[2013]252号			9.0		
4	勘察设计费	计价格[2002]10号			163.6		
5	环境影响评价费	浙价服[2013]85号			8.0		
6	劳动安全卫生评价费				3.0		
7	场地准备及临时设施费	按工程费用0.8%计			46.0		
8	工程保险费	按工程费用0.5%计			28.7		
9	水土保持方案				15		
III	预备费	(I + II) *3%			188.8		188.8
	建设投资	I + II +III					6467.00

招标控制价费用表

工程名称：平阳县昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程

第 1 页 共 1 页



工程概算

序号	工程名称	金额(元)	其中：（元）				备注
			暂估价	安全文明施工基本费	规费	税金	
1	城市夜景亮化工程	50796423.66			755559.55	4194200.12	
1.1	城市夜景亮化工程-安装工程	50796423.66			755559.55	4194200.12	
2	景观绿化改造工程	6629576.34		61496.57	258419.1	547396.21	
2.1	汇水河路景观改造	4244307.8		35074.31	147388.26	350447.43	
2.2	昆阳镇行政审批中心景观改造	2385268.54		26422.26	111030.84	196948.78	
合计		57426000		61496.57	1013978.65	4741596.33	

单项工程招标控制价费用表

工程名称：城市夜景亮化工程

标段: {项目基本信息\标段}

第 1 页 共 1 页



工程概算

序号	费用名称	计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费	Σ （分部分项工程数量 $\times$ 综合单价）	45837043.74	
1.1	其中：人工费+机械费	Σ 分部分项（人工费+机械费）	2466730.49	
2	措施项目费		9620.25	
2.1	施工技术措施项目	Σ （技术措施工程数量 $\times$ 综合单价）		
2.1.1	其中：人工费+机械费	Σ 技措项目（人工费+机械费）		
2.2	施工组织措施项目	按实际发生项之和进行计算	9620.25	
2.2.1	其中：安全文明施工基本费			
3	其他项目费			
3.1	暂列金额	3.1.1+3.1.2+3.1.3		
3.1.1	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		
3.1.2	优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		
3.1.3	其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		
3.2	暂估价	3.2.1+3.2.2+3.2.3		
3.2.1	材料（工程设备）暂估价	按招标文件规定额度列计(或计入综合单价)		
3.2.2	专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		
3.2.3	专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		
3.3	计日工	3.3.1+3.3.2+3.3.3		
3.4	施工总承包服务费	3.4.1+3.4.2		
3.4.1	专业发包工程管理费			
3.4.2	甲供材料设备管理费			
4	规费	Σ 计算基数 $\times$ 费率	755559.55	
5	增值税	Σ 计算基数 $\times$ 费率	4194200.12	
招标控制价合计		1+2+3+4+5	50796423.66	



工程名称：城市夜景亮化工程

标段：{项目基本信息\标段}

第 1 页 共 11 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
1	SC80管	m	2533.800	47.35	119975.43	
2	SC50管	m	412.000	30.96	12755.52	
3	PE80管	m	7298.065	13.90	101443.10	
4	PE50管	m	9785.000	8.50	83172.50	
5	仿生树藤管φ20	m	5768.000	10.00	57680.00	
6	RVV-2x4	m	45176.400	7.52	339816.88	
7	RVV-2x6	m	17172.000	10.62	182349.47	
8	RVVSP-4*0.75	m	9936.000	6.41	63659.95	
9	超五类非屏蔽双绞线UTP-5，含水晶头，链路测试	m	39715.347	2.66	105444.25	
10	YJV-0.6/1KV-3x4	m	32027.100	10.05	321712.22	
11	YJV-0.6/1KV-3x6	m	1858.400	15.49	28786.62	
12	YJV-0.6/1KV-4x25+1x16	m	1224.120	82.34	100787.92	
13	YJV-0.6/1KV-4x35+1x16	m	176.750	85.30	15077.13	
14	YJV-0.6/1KV-5x10	m	2272.500	38.97	88552.51	
15	YJV-0.6/1KV-5x16	m	4423.194	57.59	254745.01	
16	单模四芯光纤	m	2550.000	3.00	7650.00	

招标控制价费用表

工程概算

工程名称：昆阳镇高速——汇水河路景观提升工程

第 1 页 共 1 页



序号	工程名称	金额(元)	其中：（元）				备注
			暂估价	安全文明施工基本费	规费	税金	
1	城市夜景亮化工程	50796423.66			755559.55	4194200.12	
1.1	城市夜景亮化工程-安装工程	50796423.66			755559.55	4194200.12	
2	景观绿化改造工程	6629576.34		61496.57	258419.1	547396.21	
2.1	汇水河路景观改造	4244307.8		35074.31	147388.26	350447.43	
2.2	昆阳镇行政审批中心景观改造	2385268.54		26422.26	111030.84	196948.78	
合计		57426000		61496.57	1013978.65	4741596.33	

主要材料和工程设备一览表

工程名称：城市夜景亮化工程

标段：【项目基本信息\标段】

第 3 页 共 11 页



序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
32	高强度复合井盖700*700	个	120.000	800.00	96000.00	
33	配电箱 AL1安装：17回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	3.000	10200.00	30600.00	
34	配电箱 AL2安装：15回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	2.000	11000.00	22000.00	
35	配电箱 AL3安装：10回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	1.000	6300.00	6300.00	
36	配电箱 AL3安装：10回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	6.000	6300.00	37800.00	
37	配电箱 AL4安装：12回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	2.000	6950.00	13900.00	
38	配电箱 AL5安装：8回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	4.000	6100.00	24400.00	
39	配电箱 AL6安装：6回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	3.000	5400.00	16200.00	
40	配电箱 AL1安装：21回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	5.000	11000.00	55000.00	
41	配电箱 AL2安装：15回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	6.000	11000.00	66000.00	
42	配电箱 AL3安装：10回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	10.000	6300.00	63000.00	



序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
43	配电箱 AL4安装；12回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	11.000	6950.00	76450.00	
44	配电箱 AL5安装；11回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	10.000	6200.00	62000.00	
45	配电箱 AL6安装；9回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	12.000	5800.00	69600.00	
46	配电箱 AL7安装；13回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	5.000	8900.00	44500.00	
47	配电箱 AL8安装；22回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；具体参数要求详见系统图	台	1.000	11900.00	11900.00	
48	配电箱 AL9安装；13回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；含箱体基础浇筑及槽钢等辅材；具体参数要求详见系统图	台	6.000	7900.00	47400.00	
49	配电箱 AL10安装；14回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；含箱体基础浇筑及槽钢等辅材；具体参数要求详见系统图	台	4.000	9800.00	39200.00	
50	配电箱 AL11安装；16回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；含箱体基础浇筑及槽钢等辅材；具体参数要求详见系统图	台	2.000	10000.00	20000.00	
51	总配电箱 AP2安装；4回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；含箱体基础浇筑及槽钢等辅材；具体参数要求详见系统图	台	3.000	6500.00	19500.00	
52	总配电箱 AP1安装；5回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；含箱体基础浇筑及槽钢等辅材；具体参数要求详见系统图	台	3.000	7600.00	22800.00	
53	配电箱 AL9安装；13回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；含箱体基础浇筑及槽钢等辅材；具体参数要求详见系统图	台	2.000	7900.00	15800.00	



工程名称：城市夜景亮化工程

标段：{项目基本信息\标段}

第 5 页 共 11 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
54	配电箱 AL10安装：15回路，不锈钢箱体，室外防水型IP65；含箱体内部所有元器件、4G天线、仪表、模块、探测器、漏电探测器、温度探测器、转换开关、微电脑时控仪等；含各探测器及模块等至主机间配管配线；柜体接地、防雷；柜内部接线；含接线端子；含支架制安，支架除锈、刷油、防腐；电气元器件品牌应选用国内优质品牌；含箱体基础浇筑及槽钢等辅材；具体参数要求详见系统图	台	2.000	9800.00	19600.00	
55	LED双向壁灯 3000K 单色常亮 8W 光效≥80lm/w DC24V IP66	套	25.000	580.00	14500.00	
56	LED地埋灯 3000K 单色常亮 36W 光效≥80lm/w AC220V IP67	套	42.000	2550.00	107100.00	
57	LED点光源 2700K 单色常亮 5W 光效≥55lm/w DC24V IP66	套	152.000	525.00	79800.00	
58	LED点光源 RGBW（W=4000K） DMX512 3W 光效≥35lm/w DC24V IP66	套	531.000	335.00	177885.00	
59	LED草坪灯 3000K 单色常亮 12W 光效≥40lm/w DC24V IP66	套	50.000	1250.00	62500.00	
60	LED图案灯 RGBW DMX512 350W 光效≥35lm/w AC220V IP66	套	1.000	16000.00	16000.00	
61	LED投光灯 2200K~6500K DMX512 180W 光效≥60lm/w AC220V IP66	套	24.000	6250.00	150000.00	
62	LED投光灯 3000K 单色常亮 36W 光效≥90lm/w AC220V IP66	套	57.000	1300.00	74100.00	
63	LED投光灯 3000K 单色常亮 48W 光效≥90lm/w AC220V IP66	套	32.000	1800.00	57600.00	
64	LED投光灯 3000K 单色常亮 9W 光效≥90lm/w AC220V IP66	套	392.000	355.00	139160.00	
65	LED投光灯 3000K 单色常亮 18W 光效≥90lm/w AC220V IP66	套	190.000	660.00	125400.00	
66	LED投影灯 RGBW DMX512 300W 光效≥30lm/w AC220V IP66，效果定制，含配套支架配件	套	20.000	49000.00	980000.00	
67	LED条形投光灯 2200K~6500K DMX512 15W 光效≥60lm/w DC24V IP66，含遮光板，颜色喷涂环境近似色	套	122.000	560.00	68320.00	
68	LED条形投光灯 2200K~6500K DMX512 24W 光效≥60lm/w DC24V IP66，含遮光板，颜色喷涂环境近似色	套	200.000	745.00	149000.00	



工程名称：城市夜景亮化工程

标段：{项目基本信息\标段}

第 6 页 共 11 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价(元)	备注
69	LED条形投光灯 2200K~6500K DMX512 36W 光效≥60lm/w DC24V IP66, 含遮光板, 颜色喷涂环境近似色	套	92.000	1050.00	96600.00	69
70	LED条形投光灯 2700K 单色常亮 36W 光效≥80lm/w DC24V IP66, 含遮光板, 颜色喷涂环境近似色	套	43.000	900.00	38700.00	70
71	LED染色灯 RGBW (W=4000K) DMX512 36W 光效≥35lm/w AC220V IP66, 含防眩装置, 含配套支架配件	套	1096.000	1900.00	2082400.00	71
72	LED水纹灯 水纹蓝 DMX512 80W 光效≥30lm/w AC220V IP66, 水纹图案, 含配套支架配件	套	34.000	16000.00	544000.00	72
73	LED映画机	台	4.000	280000.00	1120000.00	73
74	定制灯光装置 RGBW DMX512 1000W 光效≥30lm/w AC220V IP66, 根据现场定制, 含配件	台	6.000	135000.00	810000.00	74
75	LED像素显示屏 RGBW DMX512 100W (10*10*1w) 光效≥35lm/w AC220V IP66, 含定制铝板底座及钢架龙骨	m2	1000.000	4820.00	4820000.00	75
76	LED格栅显示屏 P16-33 RGBW DMX512 平均功耗250W/m2 光效≥35lm/w AC220V IP66, 含配套处理器、管理软件、线缆、服务器及定制钢结构挂件连接件	m2	405.000	7060.00	2859300.00	76
77	LED洗墙灯 3000K 单色常亮 18W 光效≥80lm/w DC24V IP66, 含遮光板, 颜色喷涂环境近似色	m	2696.000	560.00	1509760.00	77
78	LED点光源1 1m8颗 RGBW (W=4000K) DMX512 单颗1.5W整灯12W 光效≥35lm/w DC24V IP68, 含定制配套铝线槽, 表面阳极氧化处理, 颜色与环境同色处理, 自带卡扣线槽	m	22247.000	469.00	10433843.00	78
79	LED点光源2 1m8颗 RGBW (W=4000K) DMX512 单颗1W整灯8W 光效≥35lm/w DC12V IP68, 含定制配套铝线槽, 表面阳极氧化处理, 颜色与环境同色处理, 自带卡扣线槽	m	2336.000	342.00	798912.00	79
80	LED洗墙灯 3000K 单色常亮 15W 光效≥80lm/w DC24V IP66, 含遮光板, 颜色喷涂环境近似色	m	7752.000	500.00	3876000.00	80

主要材料和工程设备一览表

工程名称：城市夜景亮化工程

标段：{项目基本信息\标段}



序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
81	LED洗墙灯 3000K 单色常亮 24W 光效≥80lm/w DC24V IP66，含遮光板，颜色喷涂环境近似色	m	700.000	645.00	451500.00	81
82	LED洗墙灯 3000K 单色常亮 36W 光效≥80lm/w DC24V IP66，含遮光板，颜色喷涂环境近似色	m	111.000	892.00	99012.00	82
83	智慧灯杆A112米高景观造型杆,200W+3*50W（预留监控，显示屏等设备安装位）	套	32.000	28450.00	910400.00	83
84	智慧灯杆A212米高景观造型杆,200W+3*50W（可增加监控等设备），和车道指示牌（100*120cm）*3共杆	套	1.000	33900.00	33900.00	84
85	智慧灯杆A312米高景观造型杆,200W+3*50W（可增加监控等设备），和车道指示牌（100*120cm）*4共杆	套	1.000	36500.00	36500.00	85
86	智慧灯杆A412米高景观造型杆,200W+3*50W（可增加监控等设备），和车道指示牌（100*120cm）*4+1共杆	套	1.000	41100.00	41100.00	86
87	智慧灯杆A512米高景观造型杆,200W+3*50W（可增加监控等设备），和指路牌（400*240cm）共杆	套	4.000	38450.00	153800.00	87
88	智慧灯杆A612米高景观造型杆,200W+3*50W（可增加监控等设备），和Φ400机动车信号灯3组/Φ300非机动车信号灯2组共杆	套	2.000	33000.00	66000.00	88
89	智慧灯杆B112米高景观造型杆,240W+3*50W（预留监控，显示屏等设备安装位）	套	8.000	28800.00	230400.00	89
90	智慧灯杆B212米高景观造型杆,240W+3*50W（可增加监控等设备），和车道指示牌（100*120cm）*4共杆	套	1.000	37100.00	37100.00	90
91	智慧中杆灯C113.6米高造型中杆灯,200W*3+50W（可增加监控等设备）	套	5.000	29800.00	149000.00	91
92	智慧中杆灯C213.6米高造型中杆灯,200W*3+50W（可增加监控等设备），和Φ400机动车信号灯3组/Φ300非机动车信号灯2组共杆	套	1.000	35100.00	35100.00	92
93	智慧中杆灯C313.6米高造型中杆灯,200W*3+50W（可增加监控等设备），和Φ400机动车信号灯2组/Φ300非机动车信号灯2组共杆	套	2.000	34200.00	68400.00	
94	RTU智能控制终端：集中控制器（含配套集控软件）、4G通讯模块（含配套软件）、配套通信卡（每月30~50M流量）、辅材（含配套蓄电池、互感器、继电器、3P空开等）带液晶显示功能，支持本地操作；宽电压：96V~400VAC输入；静态功耗不大于5W；绝缘强度要求在2kv，50Hz下，1分钟无击穿飞弧；2倍额定电流下应能支持工作；1.2倍额定电压下应能正常工作；在220V、5A环境下，测量精度（电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率）不大于±0.3%；工作环境：-40℃~85℃下正常工作；全密封防护外壳，防水等级IP54及以上；静电放电抗扰度不低于±8KV；电快速瞬变脉冲群抗扰度不低于±4KV；浪涌抗扰度不低于±4KV；支持本地升级、远程升级、USB升级；具有CQC、CE认证证书；	台	4.000	15200.00	60800.00	



工程名称：城市夜景亮化工程

标段：{项目基本信息\标段}

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
95	单灯控制器安装（含配套终端软件）宽电压供电，电压范围96~264VAC控制终端同时具有0-10V和PWM输出接口具备过压、欠压、过流保护功能设备空载功率不高于3W电压、电流测量误差小于1%可通过远程服务器对设备进行时间校准防护等级IP67及以上单灯设备故障不影响亮灯，保证灯具工作在100%功率状态具有CQC、CE认证证书	台	116.000	390.00	45240.00	
96	48口千兆核心交换机，安装调试	台	15.000	12000.00	180000.00	
97	智能LED显示屏1、模组像素构成：RGB；分辨率：52*52；点间距：3.846mm；模组尺寸：200mm*200mm2、外观结构材质：全铸铝+冷板标准支架；防护等级：IP653、显示尺寸：800mm*1600mm（70寸）；分辨率：208*416；视角：水平：140°/垂直：140°；亮度：≥6000CD/m2；观看距离：≥3米；色彩处理能力：16bit；刷新频率：>3840HZ；帧速：60Hz；亮度等级：手动255级，自动255级；颜色：281trillion4、电气指标供电电压：AC110/220V±10%，47~63Hz；布线功耗：1200W/台；平均功耗：400W/台5、使用参数工作温度：-40℃~+80℃；工作湿度：10%~90%6、功能特性安全指标：短路保护、漏电保护、防雷保护等；防黑客入侵、三级审核防内鬼防护措施：防潮湿、防霉菌、防盐雾、防尘、防水、防晒、防风、防盗、阻燃等	m2	5.000	37600.00	188000.00	
98	智慧灯杆运营管理平台支持海量多源异构的设备接入，提供基础数据标准、设备类型、设备型号、设备驱动和接入设备数据定义等功能。通过应用系统支撑服务建立的统一物联网数据库、数据共享机制，为底层感知设备与上层应用之间提供数据共享通道，实现物联网数据的统一分发。本项目使用应用系统支撑服务满足以下需求：a.技术门槛低，设备接入全过程可视化操作，仅需一些简单的JS脚本知识就可以轻松入门；b.支持海量多源异构设备快速接入，采用云原生微服务分布式架构和先进的容器管理技术，使系统具备快速的指数级扩容能力；c.全异步数据处理模式，提供超强的系统吞吐能力；d.基于Nacos + SpringCloud的微服务架构；e.基于Docker和k8s的容器技术；f.基于node-red定制化在线图形编程。1、应用技术及架构要求系统须基于云原生技术架构设计开发。充分考虑和采用主流的分布式应用架构，运用微服务、容器化技术，形成统一的业务共享服务能力，在此基础上支撑上层各种应用系统建设，技术平台与应用产品可以解耦。整体架构层级清晰、范围明确、功能统一，对各服务模块功能封装，提供简单易用的接口。支持高可用、高并发、高性能，提供可视化的管理。应用采用业界主流的开发架构，保证系统稳定性和扩展性，数据库、缓存、搜索等中间件支持主流、成熟的产品。平台应充分考虑与现有数据中台的接入，遵循云边协同的架构，支持边缘侧的本地化应用托管，支持远程部署、升级、运维。2、软件整体框架设计需求底层架构需采用松耦合方式，可接入多不同类型不同型号的物联网设备（提供接口），兼容项目所需要的各种物联网设备，对区域范围内的物联网设备状态进行展示和控制。逻辑部署架构需求▲平台需使用k8s-ingress组件代理，实现负载均衡、反向代理等功能；如不使用k8s部署，则需要在nginx中手动进行统一入口设置（http/https协议），统一端口，根据上下文进行应用划分。3、含配套服务器、键鼠、显示屏等硬件设施	系统	1.000	75000.00	75000.00	



工程名称：城市夜景亮化工程

标段：{项目基本信息\标段}

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
99	智能网关实现多设备接入，设备交互、数据采集等；对设备支持多种通讯协议：Onvif、Modbus、RS485、RS232等；支持多通讯传输方式：websocket、MQTT、HTTP等；本地WEB可视化调度，实时调试、监控现场设备运行情况；支持外部设备接入自动识别，自动管理设备IP地址；具备视频推流，摄像头远程控制，具备广告播放控制，具备网络广播，路灯智能化管理控制等功能；工业级设计及应用，恶劣环境下稳定运行，工业级范围使用（-40℃至 85℃），宽压输入（12V-24V）；	个	5.000	6500.00	32500.00	
100	光纤收发器安装采用可热插拔的SFP封装 全双工光收发一体模块 符合SFP MSA、IEEE 802.3z标准速率高达1.25Gbps单模光纤传输，最远可达2KM 单纤LC光口，工作波长1550nm/1310nm 内置数字诊断功能工作电压3.3V 壳体工作温度0℃ ~ 70℃	台	5.000	800.00	4000.00	
101	电信百兆光纤网络（带固定IP）	个	2.000	12000.00	24000.00	
102	42U服务器机柜，符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准材料：SPCC优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条2.0mm，脚轮托盘2.0mm，骨架和安装梁1.5mm，其他1.2mm；表面处理：方孔条和安装梁镀锌；其余脱脂、磷化、静电喷塑，高度2055mm*宽度600mm*深度1000mm	个	1.000	6000.00	6000.00	



工程名称：城市夜景亮化工程			标段：{项目基本信息\标段}			第 10 页	共 11 页
序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注	
103	RTU智能控制终端：集中控制器（含配套集控软件）、4G通讯模块（含配套软件）、配套通信卡（每月30~50M流量）、辅材（含配套蓄电池、互感器、继电器3P空开等）	台	93.000	15200.00	1413600.00		
104	企业级路由器8个FE，2个GE接口，2个USB2.0端口，内置防火墙，网络安全ACL、防火墙、802.1x认证、MAC地址认证、Web认证、AAA认证、RADIUS认证、HWTACACS认证、广播风暴抑制、ARP安全、ICMP反攻击、URPF、IP Source Guard、DHCP Snooping、CPCAR、黑名单、攻击源追踪，网络管理升级管理、设备管理、Web网管、GTL、SNMP、RMON、RMON2、NTP、CWMP、Auto-Config、U盘开局、NetConf，内存DRAM内存：512MB，FLASH内存：256MB，环境标准工作温度：0-40℃，工作湿度：5%-90%（不结露）整机交换容量：8Gbps	台	1.000	9000.00	9000.00		
105	服务器：DELL R440 4216(16核32线程2.1GHZ)，48G、1.2T 10K*2，H330 RAID1/550W*2/含配套键鼠及19.5寸显示器	台	1.000	36300.00	36300.00		
106	核心交换机48个GE SFP/10 GESFP+端口，可插拔双电源，支持交流或者直流供电；包转发率:720Mbps;交换容量：960Gbps	台	14.000	12000.00	168000.00		
107	防火墙产品类型：企业级；最大吞吐量：160Mbps；安全过滤带宽：40Mbps；并发连接数：4000并发连接数；支持VPN功能；入侵检测：Dos	台	1.000	14885.00	14885.00		

单项工程招标控制价费用表

工程名称: 景观绿化改造工程

标段：{项目基本信息\标段}

第 1 页 共 1 页

序号	费用名称	计算公式	金额（元）	备注
1	分部分项工程费	Σ （分部分项工程数量 $\times$ 综合单价）	5647715.74	
1.1	其中：人工费+机械费	Σ 分部分项（人工费+机械费）	816283.84	
2	措施项目费		176045.29	
2.1	施工技术措施项目	Σ （技术措施工程数量 $\times$ 综合单价）	112212.35	
2.1.1	其中：人工费+机械费	Σ 技措项目（人工费+机械费）		
2.2	施工组织措施项目	按实际发生项之和进行计算	63832.94	
2.2.1	其中：安全文明施工基本费		61496.57	
3	其他项目费			
3.1	暂列金额	3.1.1+3.1.2+3.1.3		
3.1.1	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		
3.1.2	优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		
3.1.3	其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		
3.2	暂估价	3.2.1+3.2.2+3.2.3		
3.2.1	材料（工程设备）暂估价	按招标文件规定额度列计(或计入综合单价)		
3.2.2	专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		
3.2.3	专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		
3.3	计日工	3.3.1+3.3.2+3.3.3		
3.4	施工总承包服务费	3.4.1+3.4.2		
3.4.1	专业发包工程管理费			
3.4.2	甲供材料设备管理费			
4	规费	Σ 计算基数 $\times$ 费率	258419.1	
5	增值税	Σ 计算基数 $\times$ 费率	547396.21	
招标控制价合计		1+2+3+4+5	6629576.34	





工程名称：景观绿化改造工程

标段：{项目基本信息\标段}

第 1 页 共 5 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
1	红枫Ad10,高度250-300cm,冠幅≥250,全冠,株型优美饱满,精品树	株	68.680	1320.00	90657.60	
2	红枫Bd8,高度200-250cm,冠幅≥200,全冠,株型优美饱满	株	14.140	790.00	11170.60	
3	红梅Ad10,高度350cm,冠幅≥300,全冠,株型优美饱满,分支点0.6米左右,精品树	株	16.160	1170.00	18907.20	
4	金桂d10,高度350-400cm,冠幅≥300,全冠,株型优美饱满	株	22.220	1211.00	26908.42	
5	日本早樱d12,高度450-500cm,冠幅≥400,全冠,株型优美饱满,分支点0.8米左右,精品树	株	23.230	1150.00	26714.50	
6	日本早樱d12,高度450-500cm,冠幅≥400,全冠,株型优美饱满,分支点0.8米左右,精品树,染井吉野	株	57.570	1180.00	67932.60	
7	红叶李d12,高度350-400cm,冠幅≥250,全冠,株型优美饱满,分支点0.8米左右	株	8.080	980.00	7918.40	
8	造型罗汉松B高度250-300cm,冠幅≥250,五层以上造型,密实,精品苗,造型古朴,特选精品树	株	3.030	15000.00	45450.00	
9	金桂d12,高度400-450cm,冠幅≥400,全冠,株型优美饱满	株	22.220	1706.00	37907.32	
10	鸡爪槭d10-11,高度300-350cm,冠幅≥320,全冠,株型优美饱满,精品树	株	4.040	1310.00	5292.40	
11	丛生紫薇高度350-400cm,冠幅≥350,全冠,丛生,每5-6公分,8杆以上	株	2.020	3900.00	7878.00	
12	大日本早樱d15,高度500-550cm,冠幅≥500,全冠,株型优美饱满,分支点1.2米左右,精品树,染井吉野	株	2.020	2680.00	5413.60	
13	造型罗汉松A高度300-350cm,冠幅≥300,五层以上造型,密实,精品苗,造型古朴,特选精品树	株	2.020	20000.00	40400.00	
14	栾树Φ18,高度600-700cm,冠幅≥350,三级分叉,全冠,分支点2.0米左右,精品树	株	43.430	2100.00	91203.00	
15	黄金菊高度50cm,冠幅≥50,全冠,株型优美饱满,10杆以上	株	12.600	15.00	189.00	
16	三角梅高度100cm,冠幅≥80,全冠,株型优美饱满,10杆以上	株	28.350	185.00	5244.75	
17	花叶芒高度60cm,冠幅≥80,100芽/丛,2丛种植	株	6.300	55.00	346.50	
18	红花继木球2高度80-90cm,冠幅≥110,球形饱满,不脱脚,双面红黑珍珠	株	9.450	200.00	1890.00	
19	结香高度80-90cm,冠幅≥100,全冠,株型优美饱满	株	15.750	27.00	425.25	



工程名称：景观绿化改造工程

标段：{项目基本信息\标段}

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
20	金姬小腊球高度90-100cm,冠幅≥110,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	26.250	120.00	3150.00	
21	金边胡颓子高度60-70cm,冠幅≥100,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	9.450	80.00	756.00	
22	银姬小腊球高度90-100cm,冠幅≥110,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	21.000	110.00	2310.00	
23	大叶黄杨球1高度110-120cm,冠幅≥150,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	22.050	170.00	3748.50	
24	大结香高度100-120cm,冠幅≥150,全冠,株型优美饱满	株	17.850	150.00	2677.50	
25	海桐球2高度100-110cm,冠幅≥150,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	25.200	400.00	10080.00	
26	红花继木球1高度90-100cm,冠幅≥130,球形饱满,不脱脚,双面红黑珍珠	株	23.100	220.00	5082.00	
27	金森女贞球1高度100-110cm,冠幅≥140,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	5.250	90.00	472.50	
28	龟甲冬青球1高度90-100cm,冠幅≥150,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	8.400	230.00	1932.00	
29	大龟甲冬青球高度100-120cm,冠幅≥180,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	6.300	289.00	1820.70	
30	海桐球1高度110-120cm,冠幅≥200,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	9.450	180.00	1701.00	
31	红叶石楠球高度130-140cm,冠幅≥200,球形饱满,不脱脚,无偏缺,精品球	株	16.800	290.00	4872.00	
32	种植土	m3	3450.986	66.60	229835.67	
33	营养土	m2	1000.508	100.00	100050.80	



工程名称：景观绿化改造工程

标段：【项目基本信息\标段】

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
34	丛生朴树A总胸径≥75,高度11000cm,冠幅≥500,全冠,丛生苗,精品树	株	2.000	31000.00	62000.00	
35	丛生朴树B总胸径≥60,高度1000cm,冠幅≥450,全冠,丛生苗,精品树	株	4.000	24000.00	96000.00	
36	银杏Φ25,高度800-900cm,冠幅≥400,三级分叉,全冠,分支点2.5米左右,精品树	株	18.000	5900.00	106200.00	
37	香樟AΦ25-26,高度700-800cm,冠幅≥450,三级分叉,全冠,精品树	株	19.000	3680.00	69920.00	
38	香樟BΦ20-22,高度600-700cm,冠幅≥400,三级分叉,全冠,分支点2.2米左右,精品树	株	80.000	2960.00	236800.00	
39	夏鹃高度25cm,冠幅20,毛球 81株/m2 密实为止	m2	99.000	114.82	11367.18	
40	春鹃高度30cm,冠幅25,毛球 64株/m2 密实为止	m2	1235.000	163.97	202500.48	
41	亮晶女贞高度30cm,冠幅20,毛球 64株/m2 密实为止	m2	480.000	67.87	32577.60	
42	大花金鸡菊高度35cm,冠幅25,49株/m2 密实为止	m2	106.000	30.00	3180.00	
43	宿根美女樱高度20cm,冠幅15,100株/m2 密实为止	m2	91.000	95.00	8645.00	
44	欧月季高度40cm,冠幅25,毛球 64株/m2 密实为止花箱种植	m2	81.000	298.00	24138.00	
45	火焰南天竹高度30cm,冠幅20,毛球 49株/m2 密实为止	m2	192.000	103.93	19954.37	
46	秋海棠高度25cm,冠幅20,81株/m2 密实为止隔离带花箱种植	m2	167.000	150.00	25050.00	
47	红叶石楠高度50cm,冠幅30,毛球 49株/m2 密实为止	m2	1237.000	103.93	128560.17	
48	红花继木高度30cm,冠幅20,毛球 49株/m2 密实为止 黑珍珠	m2	425.000	108.05	45921.25	
49	金森女贞高度35cm,冠幅20,毛球 49株/m2 密实为止	m2	1785.000	153.84	274604.40	
50	花叶美人蕉高度50cm,冠幅35,毛球 36株/m2 密实为止	m2	17.000	43.00	731.00	



工程名称：景观绿化改造工程

标段：{项目基本信息\标段}

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
51	松果菊高度55cm,冠幅25, 49株/m2 密实为止	m2	160.000	221.00	35360.00	
52	金丝桃高度55cm,冠幅25, 49株/m2 密实为止	m2	257.000	99.81	25651.94	
53	吉祥草+麦冬+兰花三七高度55cm,冠幅30,5芽/丛 ,49丛/平方吉祥草:麦冬:兰花三七 =1:1:1	m2	1575.000	33.00	51975.00	
54	麦冬5芽/丛 ,49丛/平方	m2	77.000	33.00	2541.00	
55	金叶佛甲草满种,不露土	m2	51.000	55.00	2805.00	
56	花叶芒高度50-60cm,冠幅,100芽/丛,2丛种植	m2	25.000	10.00	250.00	
57	花镜一年换六次,品种现场看样品确定,按照施工季节二次深化设计	m2	220.000	350.00	77000.00	
58	草坪矮生百慕大+黑麦草皮卷	m2	1529.000	13.54	20702.66	
59	草皮卷下铺5公分细沙找平	m2	1384.000	5.00	6920.00	
60	水泥砂浆1： 2.5	m3	2.500	340.18	850.45	
61	非泵送商品混凝土C25	m3	6.313	463.00	2922.92	
62	粗粒式沥青混凝土	m3	290.880	1323.00	384834.24	
63	细粒式沥青混凝土	m3	145.440	1323.00	192417.12	
64	花岗岩板	m2	289.680	290.00	84007.20	
65	山茶D10cm, 高度160-220cm, 冠幅120-150cm, 三级分叉, 全冠移植	株	2.020	280.00	565.60	
66	红枫Ad10,高度250-300cm,冠幅≥250,全冠,株型优美饱满,精品树	株	2.020	1320.00	2666.40	
67	红梅Ad10,高度350cm,冠幅≥300,全冠,株型优美饱满,分支点0.6米左右,精品树	株	12.120	1170.00	14180.40	
68	石榴D12cm, 高度200-250cm, 冠幅250-300cm, 三级分叉, 全冠移植	株	2.020	800.00	1616.00	

主要材料和工程设备一览表

工程名称：景观绿化改造工程

标段：{项目基本信息\标段}



序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价(元)	备注
69	红梅BD14cm，高度250-300cm，冠幅250-300cm，三级分叉，精品苗，全冠移植	株	13.130	3800.00	49894.00	
70	无患子Φ16，高度500-600cm，冠幅350-400cm，三级分叉，全冠移植	株	4.040	2800.00	11312.00	
71	乌桕（倾斜）Φ18，高度450-550cm，冠幅350-400cm，精品苗，倾斜乌桕，形态飘逸，倒向水面	株	3.030	15000.00	45450.00	
72	水杉Φ18，高度750-850cm，冠幅200-250cm，三级分叉，全冠移植	株	2.020	800.00	1616.00	
73	落羽杉BΦ20，高度800-900cm，冠幅250-300cm，三级分叉，全冠移植	株	3.030	1950.00	5908.50	
74	红叶石楠绿篱49株/m²，密植，高度180-220cm，冠幅35-45cm	株	5659.500	16.00	90552.00	
75	大结香高度100-120cm,冠幅≥150,全冠,株型优美饱满	株	4.200	150.00	630.00	
76	茶梅球高度120-150cm，冠幅≥150cm，精品球，球形饱满，不脱脚，修剪成球形，冠幅保证	株	38.850	135.00	5244.75	
77	紫荆高度H160-200cm，冠幅P150-200cm，精品苗，保证冠幅，枝条饱满，匀称	株	6.300	120.00	756.00	
78	种植土	m3	722.160	66.60	48095.86	
79	营养土	m2	240.720	100.00	24072.00	
80	银杏Φ25,高度800-900cm,冠幅≥400,三级分叉,全冠,分支点2.5米左右,精品树	株	8.000	5900.00	47200.00	
81	花叶美人蕉高度50cm,冠幅35,毛球 36株/m2 密实为止	m2	84.000	43.00	3612.00	
82	毛娟毛球，包边做法，36株/m²，3-5分枝/株，密植，不露黄土，高度20-25cm，冠幅25cm	m2	1260.000	38.18	48104.28	
83	鸢尾49株/m²，3-5芽/株，密植，高度40-50cm，冠幅15-25cm	株	2499.000	1.00	2499.00	
84	金边阔叶麦冬49株/m²，3-5芽/株，密植，高度25-35cm，冠幅20-25cm	m2	84.000	34.47	2895.61	
85	黑麦草	m2	2000.000	8.26	16520.00	
86	马尼拉	m2	2000.000	14.39	28780.00	
87	水泥砂浆1：2.5	m3	2.750	340.18	935.50	
88	现浇现拌混凝土C15（40）	m3	35.802	312.11	11174.16	