

# 平江县财政评审中心文件

平财评预字〔2025〕055号

## 关于平江县汤家山路建设工程 预算的评审报告

平江县天岳城市更新建设投资开发有限公司：

根据湖南省财政厅《湖南省财政投资评审管理实施办法》  
（湘财办〔2011〕16号）等文件规定，我中心对平江县汤家  
山路建设工程预算文件进行了评审，现将评审情况报告如下：

### 一、项目概况

工程名称：平江县汤家山路建设工程；

建设单位：平江县天岳城市更新建设投资开发有限公司；

设计单位：湖南凯迪工程科技有限公司；

预算编制单位：湖南湘协项目管理有限公司；

工程地点：平江县汤家山路。

## 二、评审内容

本工程为平江县汤家山路建设工程，项目位于湖南省平江县天岳街道，呈东西走向，是《平江县天岳新区控制性详细规划》中的一条城市支路，道路西起育才东路，东至连云路，本项目设计工程范围内道路总长 238.957m，道路红线宽 16m，为新建道路。汤家山路路面分幅为单块板形式，路面结构为沥青路面，人行道铺装结构为透水混凝土，安装路灯，建立排水工程、绿化工程等。

## 三、评审程序

该工程预算资料先由我中心办公室进行审查，再按中心内控制度进行评审。评审结论经项目评审责任人及相关部门、单位负责人签字确认，评审报告由中心领导审核签发。

## 四、评审依据

（一）由建设单位提供的平江县汤家山路建设工程建设方案；

（二）湖南湘协项目管理有限公司编制的预算文件；

（三）湖南省住房和城乡建设厅关于印发《湖南省建设工程计价办法》及《湖南省建设工程消耗量标准》的通知(湘建价[2020]56号)；

(四) 关于发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编(2022 年度第一期)》的通知(湘建价[2022]146 号)

(五) 2020 年《湖南省建设工程消耗量标准》及其统一解释文件;

(六) 《岳阳工程造价》2024 年第 6 期材料价格及市场价询价。

## 五、评审结论

该工程建设单位送审金额为 3,973,829.54 元,经我中心审定金额为 3,290,960.42 元(大写:叁佰贰拾玖万零玖佰陆拾元肆角贰分),核减金额为 682,869.118 元,核减率为 17.18%,下(详见定案表)。

## 六、重要事项说明

(一) 主材价格采用 2024 年第 6 期中《岳阳工程造价》发布的预算价或参照市场价调整,所有材料价格优先按发布的平江县地区信息价,其他材料价格按岳阳市地区或参照市场价计算执行;

(二) 主要审核情况:

- 1、土方业主统一调配,不计运输,核减金额约 4.86 万元;
- 2、树池盖板子目及材料价格调整,核减金额约 1.65 万元;
- 3、荷载板模版取消、砼定额调整,工程量按设计计取 13

套，核减金额约 1.68 万元；

4、雨水井定额调整，核减金额约 0.47 万元；

5、栽植香樟子目及材料价格调整，核减金额约 3.56 万元；

6、软基换填工程软土开挖及优质土回填扣减与路基土方工程已回填优质土部分重复的工程量，核减金额约 10.88 万元；

7、交通工程标志牌子目调整、标志牌贴膜定额子目中已包含反光膜文字图案制作费用扣减重复定额、根据设计要求计算镀锌费扣减标志牌金属面油漆、标志牌工程已套用“标志杆、标牌整体安装”子目，扣减标志牌安装费用，核减金额约 1.67 万元；

8、边坡防护草籽喷播子目中工作内容已包含洒水养护，扣减另计的养护费用，核减金额约 1.18 万元；

9、排水工程混凝土管道定额子目套用平接式，核减金额约 1.09 万元；

10、扣减井周边加固工程与道路基层重复部分工程量，核减金额约 1.21 万元；

11、路灯基础定额子目调整，核减金额约 1.7 万元；

12、其余详见评审清单。

附件：平江县财政评审中心建设工程预算评审定案表

平江县财政评审中心

2025 年 1 月 23 日



---

平江县财政评审中心

2025 年 1 月 23 日印发

---




平江县财政评审中心建设工程预算评审定案表

工程名称：平江县汤家山路建设工程

建设单位：湖南天岳投资集团有限公司

单位：元

序号	单项工程名称	送审金额	净核减(+) / 增(-) 金额	审定金额
一	平江县汤家山路建设工程	3,973,829.54	682,869.12	3,290,960.42
1	土石方工程	1,073,490.41	588,059.39	485,431.02
2	道路工程	1,415,108.71	-7,480.38	1,422,589.09
3	交通工程	202,723.57	38,843.58	163,879.99
4	排水工程	774,090.22	131,280.03	642,810.20
5	安装（市政部分）	170,234.28	37,332.66	132,901.62
6	安装工程	229,257.56	-94,542.22	323,799.78
7	绿化工程	108,924.79	-10,623.94	119,548.73
二	合计	3,973,829.54	682869.118	3,290,960.42
审定值（大写）		叁佰贰拾玖万零玖佰陆拾元肆角贰分		/
会签栏	初审责任人 陈伟	二审责任人 	三审责任人	年 月 日
	2025年   月 23 日	2025年   月 23 日		

## E.12 建设项目招标控制价汇总表

工程名称：平江县汤家山路建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）	
			绿色施工安全防护措施项目费	暂估价
1	平江县汤家山路	3290960.422	111657.86	5000
1.1	土石方工程	485431.02	20183.44	
1.2	道路工程	1422589.086	46332.2	
1.3	交通工程	163879.992	4892.41	
1.4	排水工程	642810.195	23878.03	
1.5	安装工程（市政部分）	132901.623	4447.56	
1.6	安装工程	323799.7776	7432.43	5000
1.7	绿化工程	119548.7284	4491.79	
合计		3290960.422	111657.86	5000

注：本表适用于建设项目招投标控制价或投标报价的汇总。

广联达科技股份有限公司

## E. 14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价 (元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		463700.79	
1	直接费			404535.25	
1.1	人工费			11348.56	
1.2	材料费			884.06	
1.2.1	其中: 工程设备费/ 其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			392302.63	
2	管理费		9.65	36477.72	
3	其他管理费	(详见附录C说明第2条规定计算)	2		
4	利润		6	22680.39	
二	措施项目费	1+2+3		28180.76	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计		7243.81	
1.1	直接费			6236.12	
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费			6236.12	
1.2	管理费		9.65	621.36	
1.3	利润		6	386.33	
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		753.51	
3	绿色施工安全防护 措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	5.25	20183.44	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	3.29	12648.29	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		2951.29	
四	税前造价	一+二+三		494832.84	
五	销项税额	四	9	44534.96	
六	优惠	(四+五)*10%	10	53936.78	
单位工程建安造价(含优惠)		四+五-六		485431.02	

司



E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		路基土方工程					284464.43	
1	040101001001	路基挖土方-软土		m3	7321	34.68	253892.28	
1.1	借D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土		1000m3	7.321	4363.18	31942.84	
1.2	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):9 长沙市采用新型智能环保专用运输车运输(长住建发[2020]103号) 机械[J4-13]换为[J00024]	1. 土壤类别:软土 2. 环保车外运: 9KM	1000m3	7.321	30318.18	221959.40	
2	040103001001	路基填方 (借土回填)		m3	5411	5.65	30572.15	
2.1	借D1-65	机械平整场地、回填 填土碾压	1. 填方来源:借土回填 2. 业主调配, 不计运距	1000m3	5.411	5647.19	30556.95	
		软基换填工程					179236.36	
1	040101001002	挖除表层土-软土		m3	4672.99	34.68	162059.29	
1.1	借D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土		1000m3	4.67299	4363.18	20389.10	
1.2	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):9 长沙市采用新型智能环保专用运输车运输(长住建发[2020]103号) 机械[J4-13]换为[J00024]	1. 土壤类别:软土 2. 环保车外运: 9KM	1000m3	4.67299	30318.18	141676.55	
本页小计							446523.72	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 土石方工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040103001002	换填路基土 (借土回填)	1. 填方来源: 借土回填 2. 业主调配, 不计运距 3. 50cm厚分层碾压	m3	3040.19	5.65	17177.07	
2.1	借D1-65	机械平整场地、回填 填土碾压		1000m3	3.04019	5647.19	17168.53	
	三	单价措施费					7243.81	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆 (挖掘机)		台·次	1	2636.74	2636.74	
1.1	J14-21	场外运费 履带式挖掘机 1m3以外		台次	1	2636.74	2636.74	
2	041106001002	大型机械设备进出场及安拆 (压路机)		台·次	1	2572.30	2572.30	
2.1	J14-35	场外运费 压路机		台次	1	2572.30	2572.30	
3	041106001003	大型机械设备进出场及安拆 (推土机)		台·次	1	2034.77	2034.77	
3.1	J14-25	场外运费 履带式推土机 90kW 以内		台次	1	2034.77	2034.77	
本页小计							24420.88	
合 计							470944.60	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。





## E.23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：土石方工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E.24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价				
2.2	专业工程暂估价				明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E.26表
3	计日工				明细详见E.27表
4	总承包服务费				明细详见E.28表
5	优质工程增加费				明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	2951.29	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E.29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8		2951.29	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

### E. 24: 暂列金额明细表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

广联达科技股份有限公司



E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：土石方工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## E. 26: 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。







## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	12335.388	0.92	11348.56	人工系数:0.92;
2	34110100002	水	t	270.696	3.2	866.23	
3	88010500001	其他材料费	元	17.826	1	17.83	
4	88010500001-1	其他材料费	元	14.43	1	14.43	
5	J00024	智能渣土车 12.9t	台班	245.397	1282.01	314601.41	
6	J0017	镀锌铁丝	kg	17	5.35	90.95	
7	J0020	回程	元	1247.222	1	1247.22	
8	J0021	枕木	m3	0.24	896	215.04	
9	J0022	草袋	m2	22.34	2.99	66.8	
10	JXFTZ	机械费调整	元	-0.12	1	-0.12	
11	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	3.158	1455.3	4595.84	
12	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.25	1687.5	421.88	
13	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.5	1052.47	526.24	
14	J1-34@1	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18 大	台班	16.716	1778.46	29728.74	
15	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	17.823	2067.86	36855.47	
16	J1-9	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1.8 大	台班	0.25	2759.49	689.87	
17	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	1	1695.78	1695.78	
18	J4-21	平板拖车组 装载质量(t) 60 大	台班	0.5	1947.02	973.51	
19	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	13.222	493.05	6519.11	
	本页小计		元			410474.79	
	合计		元			410474.79	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司



## E. 14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价 (元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		1387723.94	
1	直接费			1212382.71	
1.1	人工费			151868.73	
1.2	材料费			1006775.8	
1.2.1	其中: 工程设备费/ 其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			53738.18	
2	管理费		6.8	93158.67	
3	其他管理费	(详见附录C说明第2条规定计算)	2		
4	利润		6	82198.39	
二	措施项目费	1+2+3		53875.79	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计		5343.36	
1.1	直接费			4720.02	
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费			4720.02	
1.2	管理费		6.8	331.15	
1.3	利润		6	292.19	
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		2200.23	
3	绿色施工安全防护 措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	3.37	46332.2	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	2.63	36158.36	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		8542.05	
四	税前造价	一+二+三		1450141.78	
五	销项税额	四	9	130512.76	
六	优惠	(四+五)*10%	10	158065.454	
单位工程建安造价(含优惠)		四+五-六		1422589.09	

司

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 道路工程      标段:      第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		换填					290282.08	
1	040202012001	换填块石		m3	1633	177.76	290282.08	
1.1	D2-33 换	铺筑垫层料 片石 换为【块石】	1. 材料: 块石	10m3	163.3	1777.56	290275.55	
		机动车道					787680.49	
1	041001001003	原有沥青路面铣刨		m2	37	8.63	319.31	
1.1	D10-47	铣刨沥青路面 厚(1-5cm)	1. 铣刨沥青路面 4.5cm厚	100m2	0.37	862.78	319.23	
2	041001003002	拆除原有碎石层		m2	16	2.12	33.92	
2.1	D1-111	挖掘机挖石渣 平地 装车	1. 拆除原有碎石层 2. 厚度: 20cm	100m3	0.032	1060.09	33.92	
3	040103002003	残渣外运		m3	4.87	37.18	181.07	
3.1	D1-116 换	自卸汽车运石渣 运距1km以内 实际运距(km):9 长沙市采用新型智能环保专用运输车运输(长住建发[2020]103号) 机械[J4-13]换为[J00024]	1. 环保车外运 2. 运距: 9KM	100m3	0.04865	3721.49	181.05	
4	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:双向玻纤格栅,拉伸断裂强度≥100kN/m 2. 搭接方式:按设计规范要求	m2	26	12.84	333.84	
本页小计							291150.22	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
4.1	D2-25 换	土工格栅		100m <sup>2</sup>	0.26	1283.98	333.83	
5	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:机动车道	m <sup>2</sup>	2712	2.02	5478.24	
				100m <sup>2</sup>	27.12	201.87	5474.71	
6	040202003001	下基层 5%水泥稳定碎石层-18cm厚	1. 材料：5%水泥稳定点碎石（3.0MPa） 2. 厚度:18cm 3. 养生方式:洒水养生；	m <sup>2</sup>	2617	71.03	185885.51	
6.1	D2-42 换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm 实际厚度(cm):18		100m <sup>2</sup>	26.17	7066.59	184932.66	
6.2	D2-56	多合料基层养生 洒水养护		100m <sup>2</sup>	26.17	36.70	960.44	
7	040202003002	上基层 5%水泥稳定碎石层-18cm厚	1. 5%水泥稳定点碎石（4.0MPa） 2. 厚度:18cm 3. 养生方式:洒水养生；	m <sup>2</sup>	2316	71.03	164505.48	
7.1	D2-42 换	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm 实际厚度(cm):18		100m <sup>2</sup>	23.16	7066.60	163662.46	
7.2	D2-56	多合料基层养生 洒水养护		100m <sup>2</sup>	23.16	36.70	849.97	
8	040203003003	透层 油量1.0kg/m <sup>2</sup>	1. 材料品种:乳化沥青 2. 喷油量:油量(1.0kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	2392	3.43	8204.56	
8.1	D2-86	透层 乳化沥青 油量(1.0kg/m <sup>2</sup> )		100m <sup>2</sup>	23.92	342.64	8195.95	
9	040203004001	封层	1. 材料品种:SBS改性沥青同步碎石 2. 厚度:1cm	m <sup>2</sup>	2392	12.10	28943.20	
本页小计							393016.99	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9.1	D2-91 换	同步沥青碎石封层(1cm厚) 换为【改性沥青 SBS】		100m2	23.92	1209.71	28936.26	
10	040203006001	下面层 5.0cm中粒式SBS改性沥青混凝土AC-20 (石灰岩)	1. 部位: 下面层 2. 沥青混凝土种类: 中粒式SBS改性沥青混凝土AC-20 (石灰岩) 3. 厚度: 5cm	m2	2392	67.21	160766.32	
10.1	D2-102 换	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度 (cm) 5 换为【改性中粒式沥青砼 AC-20】		100m2	23.92	6720.92	160764.41	
11	040203003004	粘层 快裂洒布型乳化沥青 (PC-3 0.5 L/m2)	1. 材料品种: 乳化沥青 2. 喷油量: 油量 (0.5kg/m2)	m2	4794	1.80	8629.20	
11.1	D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m2)		100m2	47.94	180.42	8649.33	
12	040203006001	上面层 4.0cm细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C (石灰岩)	1. 部位: 上面层 2. 沥青混凝土种类: 细粒式沥青混凝土 AC-13C (石灰岩) 3. 厚度: 4cm	m2	2397	60.72	145545.84	
12.1	D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度 (cm) 3 实际厚度 (cm): 4		100m2	23.97	6072.43	145556.15	
13	040204004008	安砌平石	1. 材料品种、规格: 麻石平石1000*300*100 2. M15水泥砂浆 3. 10cm厚砼底座	m	449	79.00	35471.00	
13.1	D2-162	侧平石、缘石垫层 人工铺装 混凝土垫层		m3	15.715	630.94	9915.22	
13.2	D2-170 换	侧平石、缘石安砌 麻石缘石 换为【水泥42.5水泥砂浆 M20】		100m	4.49	5691.60	25555.28	
本页小计							350412.36	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
14	040201022001	路堑坡底截水沟	1. 仅计算北侧边沟 2. 边沟材质：块石 3. 压顶材质：C25砼	m	100	433.83	43383.00		
14.1	D1-34	挖掘机挖土方 挖土不装车 普通土		1000m3	0.13	3762.22	489.09		
14.2	D2-203 换	石砌边沟、截水沟 边墙 换为【片石】		10m3	3	5848.64	17545.92		
14.3	D2-204 换	石砌边沟、截水沟 沟底 换为【片石】		10m3	3.6	5455.64	19640.30		
14.4	D2-201 换	压顶 现浇混凝土 换为【商品混凝土（砾石）C25】		10m3	0.6	6733.53	4040.12		
14.5	借A19-58	现浇混凝土模板 压顶 木模板木支撑		100m2	0.4	4169.07	1667.63		
		人行道					309761.37		
1	040202001002	路床（槽）整形	1. 部位：非机动车道	m2	1312	2.42	3175.04		
1.1	D2-7	人行道整形碾压		100m2	13.12	241.51	3168.61		
2	040203007002	5cm厚C20彩色透水混凝土	1. 混凝土强度等级：C20彩色透水混凝土 2. 厚度：5cm	m2	1195	78.80	94166.00		
2.1	D2-122 换	透水水泥混凝土路面面层（素色）厚4cm 实际厚度（cm）：5 换为【道路透水混凝土 碎20 C20 水泥42.5】		100m2	11.95	6380.26	76244.11		
本页小计								140724.04	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2.2	XSMFA_001	罩面颜色增加		m2	1195	15.00	17925.00	
3	040203007001	10cm厚C20无砂混凝土		m2	1195	92.74	110824.30	
3.1	D2-120 换	透水水泥混凝土路面底厚 8cm 实际厚度 (cm):10 换为【道路透水混凝土碎20 C20 水泥42.5】	1. 混凝土强度等级:C20无砂混凝土 2. 厚度:10cm	100m2	11.95	9274.48	110830.04	
4	040402017001	人行道伸缩缝		m	120	5.23	627.60	
4.1	D2-126	伸缩缝 锯缝机锯缝 缝深 (cm) 5cm	1. 伸缩 锯缝机锯缝 缝深 (cm) 5cm	100m	1.2	522.69	627.23	
5	040204004005	安砌侧石-A型		m	449	102.09	45838.41	
5.1	D2-162	侧平石、缘石垫层 人工铺装 混凝土垫层	1. 材料品种、规格:麻石侧石1000*150*300 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度:C15混凝土垫层 3. M15水泥砂浆底座 4. 倒角处理	m3	8.98	630.94	5665.84	
5.2	D2-166	侧平石、缘石安砌 麻石侧石 勾缝		100m	4.49	8946.70	40170.68	
6	040204004009	安砌侧石-B型	1. 材料品种、规格:麻石侧石1000*100*200 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度:C15混凝土垫层 3. M15水泥砂浆底座	m	451	69.58	31380.58	
本页小计							188670.89	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6. 1	D2-162	侧平石、缘石垫层 人工铺装 混凝土垫层		m3	6. 765	630. 94	4268. 31	
6. 2	D2-166	侧平石、缘石安砌 麻石侧石 勾缝		100m	4. 51	6011. 32	27111. 05	
7	040204007001	树池砌筑	1. 1. 5m*1. 5m树池 (100*200*1500麻石) 2. 3cm厚塑料格栅面层 3. 30*30*2镀锌方管支撑	个	52	456. 72	23749. 44	
7. 1	D2-162	侧平石、缘石垫层 人工铺装 混凝土垫层		m3	6. 24	630. 94	3937. 07	
7. 2	D2-174	砌筑树池 麻石		100m	3. 12	4698. 52	14659. 38	
7. 3	借F2-40	树池盖板 玻璃钢		10m2	8. 788	586. 36	5152. 93	
	三	单价措施费					5343. 36	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台·次	1	5343. 36	5343. 36	
1. 1	借J14-37	场外运费 沥青混凝土摊铺机		台次	1	5343. 36	5343. 36	
本页小计							29092. 80	
合 计							1393067. 30	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E.21: 绿色施工安全防护措施项目费计价表 (招投标)

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：安装工程取费基数按人工费，其他工程取费基数按直接费（不含其他管理费的计费基数。详附录C说明）计算。

广联达科技股份有限公司

## E.23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E.24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价			-	
2.2	专业工程暂估价				明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定明细详见E.26表
3	计日工				明细详见E.27表
4	总承包服务费				明细详见E.28表
5	优质工程增加费				明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	8542.05	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E.29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8		8542.05	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

### E. 24: 暂列金额明细表

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

广联达科技股份有限公司

## E. 25: 材料暂估单价及调整表

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

广联达科技股份有限公司



E. 26: 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

## E.27: 计 日 工 表

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
一	人工						
1							
	人工小计						
二	材料						
1							
	材料小计						
三	施工机械						
1							
	施工机械小计						
	总 计						

注: 1. 此表项目名称、暂定数量由招标人填写, 编制招标控制价时, 单价由招标人按有关计价规定确定; 投标时, 单价由投标人自主报价, 按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时, 按发承包双方确认的实际数量计算合价。  
2. 综合单价应包括企业管理费和利润。

广联达科技股份有限公司





## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	165074.593	0.92	151868.63	人工系数:0.92;
2	01010300008@1	螺纹钢 钢筋 HRB400 Φ14	kg	5.46	3.8	20.75	
3	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	0.528	230.09	121.49	
4	03130700007	石料切割锯片	片	4.394	35.4	155.55	
5	03210100040	圆钉 L50~75	kg	0.253	6.5	1.64	
6	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	85581.911	0.38	32521.13	
7	04030400001	粗净砂	m3	8.14	239	1945.46	
8	04031100003	河砂 综合	m3	33.173	239	7928.35	
9	04050100003	碎石 5mm~10mm	m3	21.743	145.79	3169.91	
10	04050100004	碎石 5mm~20mm	m3	206.055	145.79	30040.76	
11	04050100005@1	碎石 5mm~32mm	m3	216.536	142.8	30921.34	
12	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	901.259	280.9	253163.65	
13	04070200002	石屑 0mm~5mm	m3	49.587	113.21	5613.74	
14	04090100003	石灰膏	m3	2.072	344.38	713.56	
15	04110200003	块石	m3	1932.166	96.2	185874.37	
16	04110200004	片石	m3	76.956	118.67	9132.37	
17	04230100001	增强剂 SR	kg	2263.497	9.74	22046.46	
18	05030100002	杉木锯材	m3	0.172	1282.79	220.64	
19	13310100005	乳化沥青	kg	4956.59	2.478	12282.43	
20	13310300002	改性沥青 SBS	t	3.588	4492.06	16117.51	
21	13351300001	界面剂	kg	367.463	1.75	643.06	
22	14030500001	柴油 0#	kg	239.45	6.61	1582.76	
23	14353500012	隔离剂	kg	1.32	4.51	5.95	
24	14410000013	胶粘剂	kg	4260.056	3.98	16955.02	
25	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	1	2.75	2.75	
26	34050700003@1	铣刨鼓边刀	把	0.444	19.8	8.79	
27	34050700004@1	铣刨鼓边刀刀座	副	0.067	165	11.06	
28	34110100002	水	t	403.155	3.2	1290.1	
29	34110100002@2	水	t	0.296	3.2	0.95	
本页小计			元			784360.18	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 道路工程

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
30	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	4.521	26.09	117.95	
31	36010200004@1	3cm厚塑料格栅面层 (含骨架)	m2	89.638	16	1434.21	
32	36030100002@1	双向玻纤格栅 ≥100kN/m	m2	28.6	4.51	128.99	
33	36071700002@6	麻石平石 300*100	m	455.735	41.51	18917.56	
34	36071700003@1	麻石侧石 300×150	m	455.735	63.29	28843.47	
35	36071700003@2	麻石侧石 200×100	m	457.765	34.37	15733.38	
36	36071700004@1	麻石树池石 200×100	m	316.68	34.37	10884.29	
37	80250200008	改性中粒式沥青砼 AC-20	m3	120.796	1038.86	125490.13	
38	88010500001	其他材料费	元	21919.399	1	21919.4	
39	BCCLF0@1	罩面颜色增加材料费	m2	1195	15	17925	
40	CLFTZ	材料费调整	元	-0.12	1	-0.12	
41	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	38.454	453	17419.66	
42	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	6.09	468	2850.12	
43	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	97.079	1160.08	112619.41	
44	J00024	智能渣土车 12.9t	台班	0.125	1282.01	160.25	
45	J0017	镀锌铁丝	kg	5	5.35	26.75	
46	J0020	回程	元	944.004	1	944	
47	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
48	J0022	草袋	m2	12.76	2.99	38.15	
49	JXFTZ	机械费调整	元	-0.262	1	-0.26	
50	J10-2	汽油发电机组 功率(kW) 10 小	台班	1.046	192.47	201.32	
51	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	1.395	1455.3	2030.14	
52	J1-13	轮胎式装载机 斗容量(m3) 0.5 中	台班	7.302	680.55	4969.38	
53	J1-19	平地机 功率(kW) 90 大	台班	0.641	1055.89	676.83	
54	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90 大	台班	0.002	1687.5	3.38	
55	J1-27	轮胎压路机 工作质量(t) 26 大	台班	1.316	1760.76	2317.16	
56	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	6.695	1052.47	7046.29	
57	J1-30	钢轮振动压路机 工作质量(t) 10	台班	1.534	1188.46	1823.1	
	本页小计		元			394591.62	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 道路工程

标段:

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
		中					
58	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12 大	台班	2.778	1299.21	3609.21	
59	J1-32	钢轮振动压路机 工作质量(t) 13 大	台班	1.988	1464.71	2911.84	
60	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15 大	台班	0.986	1587.85	1565.62	
61	J1-37	内燃机平板夯 功率(kW) 4.5 小	台班	10.373	70.83	734.72	
62	J1-53	沥青碎石同步封层机 HGYZJ06168 中	台班	0.765	512.68	392.2	
63	J1-54	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000 中	台班	2.395	720.76	1726.22	
64	J1-55	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8 大	台班	2.083	1391.6	2898.7	
65	J1-56	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 15 大	台班	0.5	4405.49	2202.75	
66	J1-57@1	路面清扫车(国产) 中	台班	0.033	834.07	27.52	
67	J1-60@1	路面铣刨机 宽度(mm) 2000 特	台班	0.033	4363.19	143.99	
68	J1-67	液态沥青运输车 容量(L以内) 5000 中	台班	1.34	598.95	802.59	
69	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1 大	台班	2.793	2067.86	5775.53	
70	J4-12@1	自卸汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.027	812.86	21.95	
71	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	0.5	1695.78	847.89	
72	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	15.272	214.51	3276	
73	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	1.927	493.05	950.11	
74	J4-33@2	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.011	493.05	5.42	
75	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.047	470.8	22.13	
76	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	7.754	169.05	1310.81	
77	J6-18	混凝土抹平机 功率(kW) 5.5 小	台班	61.339	23.67	1451.89	
78	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5 小	台班	4.371	30.57	133.62	
79	J6-2	双卧轴式混凝土搅拌机 出料容量(L) 500 小	台班	22	305.94	6730.68	
80	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.572	10.63	6.08	
81	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	0.511	10.67	5.45	
82	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.304	25.85	7.86	
		本页小计	元			37560.78	
		合计	元			1216512.58	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 交通工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价 (元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		160979.39	
1	直接费			142396.66	
1.1	人工费			32156.82	
1.2	材料费			99699.16	
1.2.1	其中: 工程设备费/ 其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			10540.68	
2	管理费		6.8	9872.28	
3	其他管理费	(详见附录C说明第2条规定计算)	2		
4	利润		6	8710.36	
二	措施项目费	1+2+3		5134.81	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		6.8		
1.3	利润		6		
2	总价措施项目费	(按E. 20总价措施项目计价表计算)		242.4	
3	绿色施工安全防护 措施项目费	(按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	3.37	4892.41	
3.1	其中安全生产费	(按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	2.63	3818.11	
三	其他项目费	(按E. 23其他项目计价汇总表计算)		939.82	
四	税前造价	一+二+三		167054.02	
五	销项税额	四	9	15034.86	
六	优惠	(四+五)*10%	10	18208.888	
单位工程建安造价(含优惠)		四+五-六		163879.99	

司



E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		标志牌					151847.39	
1	040101002001	挖一般土方						
1.1	D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1. 部位: 标志牌基础 2. 土壤类别: 普通土 3. 开挖方式: 机械开挖	m3	72.17	6.96	502.30	
2	040103001001	回填方						
2.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	1. 机械回填	1000m3	0.07217	6962.17	502.46	
3	040103002001	余方弃置						
3.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1. 废料品种: 土方; 2. 运距: 9km 3. 自卸车运土方	m3	27.17	37.53	1019.69	
3.2	D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):9 长沙市采用新型智能环保专用运输车运输(长佳建发[2020]103号) 机械[J4-13]换为[J00024]		1000m3	0.02717	7896.56	214.55	
				1000m3	0.02717	29633.43	805.14	
本页小计							2046.24	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称： 交通工程

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4	040205003002	F型悬臂指路/分道标志牌4000*2500	1. 材质：标杆材料采用Q235无缝钢管，热镀锌处理 2. 立杆高度8.5m，标志牌规格尺寸：4000*2500 3. 铝板 δ 2mm，V级反光膜 4. 标杆表面涂层大于70微米 5. 基础为C25砼 6. 具体做法详见设计图	根	4	32959.58	131838.32	
4.1	D9-10	铁件制作安装 预埋铁件		t	1.0887	10535.52	11470.02	
4.2	D9-1	非预应力钢筋制作安装 现浇 圆钢(直径mm) Φ10以内		t	0.0912	6528.88	595.43	
4.3	D9-2	非预应力钢筋制作安装 现浇 圆钢(直径mm) Φ10以外		t	0.2915	5547.21	1617.01	
4.4	C4-1988	路灯基础制作 C20钢筋混凝土基础[换成 商品混凝土(砾石) C25]		m3	39.936	813.88	32503.11	
4.5	借A19-3	现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑		100m2	0.8064	6335.97	5109.33	
4.6	D2-225	标志杆、门架钢结构制作 法兰底座单柱杆		t	5.152	7323.48	37730.57	
4.7	D2-241	标志杆、标牌整体安装 单向双悬臂式	套	4	1183.98	4735.92		
本页小计						131838.32		

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4.8	D2-233 换	标志牌制作 方形 换为【铝板 δ 2mm】		m2	40	205.59	8223.60	
4.9	D2-234	标志牌贴膜		m2	40	531.97	21278.80	
4.10	XSXMFA_001	镀锌费		t	5.15	1664.96	8574.54	
5	040205003003	3.5m单立柱-限速标志牌	1. 材质:标杆材料采用Q235无缝钢管, 热镀锌处理 2. 立柱高度3.5m, 标志牌规格尺寸:Φ800*3 3. 铝板采用V级反光膜 4. 标杆表面涂层大于70微米 5. 基础为C25砼 6. 具体做法详见设计图	根	2	1508.82	3017.64	
5.1	D9-10	铁件制作安装 预埋铁件		t	0.0303	10535.52	319.23	
5.2	借C4-1989 换	路灯基础制作 C20无筋混凝土基础 换为【商品混凝土(砾石) C25】		m3	0.576	801.15	461.46	
5.3	借A19-3	现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑		100m2	0.0384	6335.97	243.30	
5.4	D2-224	标志杆、门架钢结构制作 直埋单柱杆		t	0.0964	6476.54	624.34	
5.5	D2-239	标志杆、标牌整体安装 单柱式 杆高3500mm以内		套	2	71.29	142.58	
本页小计							3017.64	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 交通工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5. 6	D2-233	标志牌制作 方形	1. 材质:标杆材料采用Q235无缝钢管, 热镀锌处理 2. 立柱高度3. 5m, 标志牌规格尺寸: Φ800*3 3. 铝板采用V级反光膜 4. 标杆表面涂层大于70微米 5. 基础为C25砼 6. 具体做法详见设计图	m2	1. 2	356. 55	427. 86	
5. 7	D2-234	标志牌贴膜		m2	1. 2	531. 97	638. 36	
5. 8	XSMFA_001	镀锌费		t	0. 0964	1664. 96	160. 50	
6	040205003007	3. 5m单立柱-禁止向左转弯标志牌		根	1	1654. 79	1654. 79	
6. 1	D9-10	铁件制作安装 预埋铁件	t	0. 0152	10535. 52	160. 14		
6. 2	借C4-1989 换	路灯基础制作 C20无筋混凝土基础 换为【商品混凝土(砾石) C25】	m3	0. 288	801. 15	230. 73		
6. 3	借A19-3	现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑	100m2	0. 0192	6335. 97	121. 65		
6. 4	D2-224	标志杆、门架钢结构制作 直埋单柱杆	t	0. 0617	6476. 54	399. 60		
6. 5	D2-239	标志杆、标牌整体安装 单柱式 杆高3500mm以内	套	1	71. 29	71. 29		
本页小计						1654. 79		

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
6.6	D2-233	标志牌制作 方形		m2	0.64	356.55	228.19	
6.7	D2-234	标志牌贴膜		m2	0.64	531.97	340.46	
6.8	XSXFA_001	镀锌费		t	0.0617	1664.96	102.73	
7	040205003004	4.5m单立柱矩形标志牌 三角牌+矩形牌	1. 材质：标杆材料采用Q235无缝钢管，热镀锌处理 2. 立杆高度4.5m， 3. 标志牌规格尺寸：800*800*3；L900*3（等边三角形） 4. 铝版采用V级反光膜 5. 标杆表面涂层大于70微米 6. 基础为C25砼 7. 具体做法详见设计图	根	4	2550.42	10201.68	
7.1	D9-10	铁件制作安装 预埋铁件		t	0.0607	10535.52	639.51	
7.2	借C4-1989 换	路灯基础制作 C20钢筋混凝土基础 换为【商品混凝土(砾石) C25】		m3	1.152	801.15	922.92	
7.3	借A19-3	现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑		100m2	0.0768	6335.97	486.60	
7.4	D2-225	标志杆、门架钢结构制作 法兰底座单柱杆		t	0.288	7323.48	2109.16	
本页小计							10201.68	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7.5	D2-240	标志杆、标牌整体安装 单柱式 杆高5000mm以内		套	4	102.64	410.56	
7.6	D2-233	标志牌制作 方形		m2	5.8	356.55	2067.99	
7.7	D2-234	标志牌贴膜		m2	5.8	531.97	3085.43	
7.8	XSMFA_001	镀锌费		t	0.288	1664.96	479.51	
8	040205003008	3m高单立柱矩形双面路名牌	1. 材质：标杆材料采用Q235无缝钢管，热镀锌处理 2. 立柱高度3m 3. 标志牌规格尺寸：1200*500*2； 4. 铝板采用V级反光膜 5. 标杆表面涂层大于70微米 6. 基础为C25砼 7. 具体做法详见设计图	根	2	1544.36	3088.72	
8.1	D9-10	铁件制作安装 预埋铁件		t	0.0303	10535.52	319.23	
8.2	借C4-1989 换	路灯基础制作 C20钢筋混凝土基础 换为【商品混凝土(砾石) C25】		m3	0.576	801.15	461.46	
8.3	借A19-3	现浇混凝土模板 独立基础 木模板木支撑		100m2	0.0384	6335.97	243.30	
8.4	D2-224	标志杆、门架钢结构制作 直埋单柱杆		t	0.0964	6476.54	624.34	
本页小计							3088.72	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 交通工程

标段:

第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8.5	D2-239	标志杆、标牌整体安装 单柱式 杆高3500mm以内		套	2	71.29	142.58	
8.6	D2-233	标志牌制作 方形		m2	1.28	356.55	456.38	
8.7	D2-234	标志牌贴膜		m2	1.28	531.97	680.92	
8.8	XSMFA_001	镀锌费		t	0.0964	1664.96	160.50	
		标线					9132.00	
1	040205006002	交通标线	1.材料品种:热熔标线 2.厚度1.8mm	m2	200	45.66	9132.00	
1.1	D2-259 换	标线 热熔涂料 普通型		100m²	2	4565.95	9131.90	
	三	单价措施费						
本页小计							9132.00	
合 计							160979.39	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。





## E.21: 绿色施工安全防护措施项目费计价表 (招投标)

工程名称: 交通工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：安装工程取费基数按人工费，其他工程取费基数按直接费（不含其他管理费的计费基数。详附录C说明）计算。

广联达科技股份有限公司

# E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价			-	
2.2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	939.82	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		939.82	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

#### E. 24: 暂列金额明细表

工程名称: 交通工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

广联达科技股份有限公司

E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：交通工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## E. 26: 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称: 交通工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

## E.27: 计 日 工 表

工程名称: 交通工程

标段:

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
一	人工						
1							
	人工小计						
二	材料						
1							
	材料小计						
三	施工机械						
1							
	施工机械小计						
	总 计						

注: 1. 此表项目名称、暂定数量由招标人填写, 编制招标控制价时, 单价由招标人按有关计价规定确定; 投标时, 单价由投标人自主报价, 按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时, 按发承包双方确认的实际数量计算合价。  
2. 综合单价应包括企业管理费和利润。

广联达科技股份有限公司







## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：交通工程

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	34953.077	0.92	32156.83	人工系数:0.92;
2	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	390.748	3.9	1523.92	
3	01090100003	圆钢 Φ10以外	kg	298.788	3.8	1135.39	
4	01270100001	型钢 综合	kg	170.303	3.38	575.62	
5	01290200016	热轧中钢板 δ10mm~20mm	kg	2308.086	3.45	7962.9	
6	01290200020	热轧中钢板 δ15mm 以内	kg	824.56	3.45	2844.73	
7	01430100002	铝板 δ2mm	kg	42.4	24.08	1020.99	
8	01430100003	铝板 δ3mm	m <sup>2</sup>	9.455	166.5	1574.26	
9	01490300007	滑动槽铝 LC4 80×18×4	kg	171.22	18.714	3204.21	
10	03010500100	横梁连接螺栓带帽带垫 M30×90	套	96	10.18	977.28	
11	03010500247	螺栓带帽带垫 M18×80	套	250	1.5	375	
12	03011300016	地脚螺母、垫圈 M20	套	44	0.35	15.4	
13	03011300018	地脚螺母、垫圈 M28~30	套	128	0.35	44.8	
14	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	2.796	6.02	16.83	
15	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	343.667	6.02	2068.88	
16	03210100038	圆钉	kg	4.279	6.5	27.81	
17	03210100040	圆钉 L50~75	kg	12.454	6.5	80.95	
18	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	1.668	4.99	8.32	
19	03210700005	镀锌铁丝 Φ0.9	kg	7.188	4.99	35.87	
20	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	5.368	4.99	26.79	
21	05030100002	杉木锯材	m <sup>3</sup>	0.537	1282.79	688.86	
22	05030700001	模板木材 松木	m <sup>3</sup>	0.426	1037.96	442.17	
23	13010900001	底漆	kg	47.712	19.29	920.36	
24	13110100002	热熔标线涂料	kg	900	4.378	3940.2	
25	14353500012	隔离剂	kg	9.792	4.51	44.16	
26	14390700001	乙炔气	kg	25.02	17.15	429.09	
27	14390900001	氧气	m <sup>3</sup>	60.654	5.87	356.04	
28	14391900007	液化气	kg	14.1	9.04	127.46	
29	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	3.918	2.75	10.77	
30	17070100014	无缝钢管 Φ76~89	kg	269.77	4.306	1161.63	
31	17070100016	无缝钢管 Φ76~140	kg	3459.84	4.351	15053.76	
本页小计			元			78851.28	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 交通工程

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
32	34110100002	水	t	1.023	3.2	3.27	
33	35010300002	木模板 2440×1220×15	m <sup>2</sup>	24.163	26.09	630.41	
34	35010400002	组合钢模板	kg	41.833	6.17	258.11	
35	36210900001	3M反光膜 V类	m <sup>2</sup>	73.38	276.199	20267.48	
36	36210900002	反光材料(玻璃珠)	kg	35	7	245	
37	88010500001	其他材料费	元	1623.599	1	1623.6	
38	BCCLF0	镀锌费材料费	t	0.096	1664.96	159.84	
39	BCCLF0@1	镀锌费材料费	t	5.596	1664.96	9317.12	
40	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	2.67	468	1249.56	
41	80210400004@1	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	41.134	468	19250.71	
42	J00024	智能渣土车 12.9t	台班	0.556	1282.01	712.8	
43	J1-62	手推式热熔划线车 LC860划线车 (15cm斗)	台班	1.65	27.04	44.62	
44	J1-64	液压双缸柴油釜溶解车 LC1200	台班	1.25	324.1	405.13	
45	J4-3@2	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	1.25	468.31	585.39	
46	J7-1	钢筋调直机 直径(mm) 14	台班	0.399	43.11	17.2	
47	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	0.465	47.79	22.22	
48	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	0.399	29.24	11.67	
49	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	0.399	122.09	48.71	
50	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	4.633	95.9	444.3	
51	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.016	1455.3	23.28	
52	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.193	1052.47	203.13	
53	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1 大	台班	0.277	2067.86	572.8	
54	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.011	922.94	10.15	
55	J3-19@1	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	1.486	922.94	1371.49	
56	J3-53	门式起重机 提升质量(t) 5 中	台班	2.179	397.12	865.32	
57	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.489	432.32	211.4	
58	J4-3@1	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	1.312	432.32	567.2	
59	J4-30@1	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.27	214.51	57.92	
60	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.016	493.05	7.89	
	本页小计		元			59187.72	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：交通工程

标段：

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
61	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.164	470.8	77.21	
62	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.058	200.68	11.64	
63	J6-1@1	双卧轴式混凝土搅拌机 出料容量(L) 350 小	台班	0.104	274.52	28.55	
64	J7-118	砂轮切割机 砂轮直径(mm) 500 小	台班	2.106	50.62	106.61	
65	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.072	25.85	1.86	
66	J7-125	手提砂轮机 砂轮直径(mm) 150 小	台班	2.277	11.29	25.71	
67	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.036	44.26	1.59	
68	J7-21	普通车床 工件直径×工件长度(mm) 400×1000 小	台班	1.632	202.98	331.26	
69	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.094	27.83	2.62	
70	J7-32	立式钻床 钻孔直径(mm) 25 小	台班	1.467	9.48	13.91	
71	J7-41	剪板机 厚度×宽度(mm) 6.3×2000 中	台班	4.403	209.18	921.02	
72	J7-45	剪板机 厚度×宽度(mm) 20×2500 中	台班	0.381	351.13	133.78	
73	J7-95	摩擦压力机 压力(kN) 1600 中	台班	0.734	262.35	192.56	
74	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.029	108.67	3.15	
75	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.137	85.28	11.68	
76	J9-3	交流弧焊机 容量(kV·A) 40 小	台班	22.541	110.72	2495.74	
	本页小计		元			4358.89	
	合计		元			142397.89	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

## E. 14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 排水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价 (元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		626471.65	
1	直接费			535779.92	
1.1	人工费			101142.84	
1.2	材料费			363926.84	
1.2.1	其中: 工程设备费/ 其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			70710.24	
2	管理费		6.8	48181.32	
3	其他管理费	(详见附录C说明第2条规定计算)	2		
4	利润		6	42512.63	
二	措施项目费	1+2+3		24880.38	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		6.8		
1.3	利润		6		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		1002.35	
3	绿色施工安全防护 措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	3.37	23878.03	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	2.63	18634.78	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		3908.11	
四	税前造价	一+二+三		655260.14	
五	销项税额	四	9	58973.41	
六	优惠	(四+五)*10%	10	71423.355	
单位工程建安造价(含优惠)		四+五-六		642810.20	

司

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		雨水管网					350760.16	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：普通土 2. 开挖方式：机械开挖	m3	2384.64	6.96	16597.09	
1.1	D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土		1000m3	2.38464	6962.17	16602.27	
2	040103001001	回填土方	1. 机械回填 2. 原土回填	m3	2088	11.65	24325.20	
2.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m3	20.88	1164.67	24318.31	
3	040103002001	余方弃置（土方）	1. 废弃料品种：土方； 2. 运距：6km； 3. 智能环保目卸车运土方；	m3	297	26.46	7858.62	
3.1	D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土		1000m3	0.297	4252.25	1262.92	
3.2	D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):6 换为【智能渣土车 12.9t】		1000m3	0.297	22211.57	6596.84	
4	040501001001	混凝土管 DN800	1. 接口方式：钢丝网水泥砂浆抹带接口； 2. 铺设深度：见设计图； 3. 管道检验及试验要求：管道闭水试验； 4. 规格：DN800 II 级钢筋混凝土承插管； 5. 管座材质：180° C20砼基础；	m	82	772.76	63366.32	
本页小计							112147.23	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 排水工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4.1	D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	1. 接口方式:水泥砂浆接口; 2. 铺设深度:见设计图; 3. 管道检验及试验要求:管道闭水试验; 4. 规格:DN600 II级钢筋混凝土承插管; 5. 管座材质:180° C20砼基础;	100m	0.82	36321.33	29783.49	
4.2	D5-726	混凝土排水管道接口 钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 800		10个口	4.1	564.16	2313.06	
4.3	D5-9 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土平基 混凝土 换为【商品混凝土(砾石) C20】		10m3	3.7474	6323.75	23697.62	
4.4	D11-147	管、渠道平基 木模		10m2	10.496	643.19	6750.92	
4.5	D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	0.82	1001.64	821.34		
5	040501001002	混凝土管 DN600	1. 接口方式:水泥砂浆接口; 2. 铺设深度:见设计图; 3. 管道检验及试验要求:管道闭水试验; 4. 规格:DN600 II级钢筋混凝土承插管; 5. 管座材质:180° C20砼基础;	m	202	456.66	92245.32	
5.1	D5-29	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 600		100m	2.02	21676.80	43787.14	
5.2	D5-710	混凝土排水管道接口 水泥砂浆接口 180° 混凝土基础 管径(mm以内) 600		10个口	10.1	179.56	1813.56	
5.3	D5-9 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土平基 混凝土 换为【商品混凝土(砾石) C20】	10m3	5.1914	6323.75	32829.12		
本页小计							92245.32	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5.4	D11-147	管、渠道平基 木模		10m2	19.392	643.19	12472.74	
5.5	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	2.02	665.15	1343.60	
6	040501004001	雨水口连接管 DN300	1. 材质及规格: DN300多肋缠绕增强管 SN8; 2. 连接形式: 胶圈O接口; 3. 管道检验及试验要求: 闭水实验; 4. 10cm厚碎石垫层 5. 10cm厚C15砼垫层	m	100	168.82	16882.00	
6.1	D5-3	管道(渠)垫层及基础 垫层 碎石		10m3	0.9	3323.60	2991.24	
6.2	D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土		10m3	0.9	6078.23	5470.41	
6.3	D5-276	HDPE管铺设 橡胶圈承插接口 公称直径(mm以内) 300		10个口	1.66667	211.28	352.13	
6.4	D5-255	HDPE管铺设 管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	1	7697.94	7697.94	
6.5	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	1	370.32	370.32	
7	040303002001	满包混凝土		m3	41.94	887.25	37211.27	
7.1	D5-11 换	管道(渠)垫层及基础 满包混凝土加固 换为【商品混凝土(碎石) C20】	1. 部位: 雨水口连接管 2. 混凝土强度: C20 3. 基础形式: 360° 砼基础	10m3	4.1935	6280.87	26338.83	
7.2	D11-149	管座、满包混凝土 木模		10m2	14	776.60	10872.40	
本页小计							54093.27	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：排水工程

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8	040504001003	Φ 1250mm圆形砖砌雨水检查井	1. Φ 1250圆形砖砌雨水检查井, 含防坠网 (20S515, 页25) 2. 井盖等级: 防盗铸铁井盖井座 Φ 700 D400 3. 平均井深: 3. 075m	座	6	3333. 78	20002. 68	
8. 1	D5-1745	圆形雨水检查井 砖砌检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深3m内收口式		座	6	3333. 78	20002. 68	
9	040504001005	Φ 1500mm圆形砖砌雨水检查井	1. Φ 1500圆形砖砌雨水检查井, 含防坠网 (20S515, 页25) 2. 井盖等级: 防盗铸铁井盖井座 Φ 700 D400 3. 井深: 5. 66m	座	1	5254. 58	5254. 58	
9. 1	D5-1746	圆形雨水检查井 砖砌检查井 井径1500mm 适用管径800mm~1000mm 井深3. 5m内 盖板式		座	1	4083. 52	4083. 52	
9. 2	D5-1910	砖砌井筒增减 检查井井筒 (Φ 700) 每增减0. 2m		m	11	106. 46	1171. 06	
10	040504001004	Φ 1250mm圆形砖砌雨水沉泥井	1. Φ 1250圆形砖砌雨水沉泥井, 含防坠网 (图集号20S515, 页312) 2. 井盖等级: 防盗铸铁井盖井座 Φ 700 D400 3. 平均井深: 2. 63m	座	3	3015. 80	9047. 40	
10. 1	D5-1734	砖砌沉泥井 井径1250mm 井深4. 3m以内管径600mm 收口式		座	3	3973. 94	11921. 82	
10. 2	D5-1910	砖砌井筒增减 检查井井筒 (Φ 700) 每增减0. 2m		m	-27	106. 46	-2874. 42	
11	040504009001	单篦雨水口	1、680*380砖砌单篦雨水收集井 (图集号16S518, 页11) 2、井深1m	座	13	908. 88	11815. 44	
本页小计							46120. 10	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11.1	D5-1919	雨水口 单平算(680×380) 井深1.0m		座	13	908.88	11815.44	
12	040504009002	双篦雨水口	1、1450*380砖砌单篦雨水收集井(图集号16S518, 页12) 2、井深1m	座	2	1452.65	2905.30	
12.1	D5-1921	雨水口 双平算(1450×380) 井深1.0m		座	2	1452.65	2905.30	
13	040303002002	井周边路面加固		m2	163.69	112.45	18406.94	
13.1	D2-118 换	水泥混凝土路面 厚度20cm 实际厚度(cm):18	1. 混凝土强度C30 2. 厚度: 18cm	100m2	1.63692	11244.60	18406.51	
14	040901001001	现浇构件钢筋		t	0.079	6636.84	524.31	
14.1	D9-3 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内 换为【螺纹钢 HRB400 Φ8】	1. 井周边加固钢筋 2. 螺纹钢(直径mm) Φ8	t	0.0788	6653.62	524.31	
15	040901001002	现浇构件钢筋		t	3.833	5580.53	21390.17	
15.1	D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	1. 井周边加固钢筋 2. 螺纹钢 HRB400 Φ12	t	3.8333	5580.09	21390.16	
16	060105006001	土工布铺设		m2	228	12.84	2927.52	
16.1	D2-25 换	土工格栅 换为【玻纤土工格栅 GG120-120 120KN/m】	1. 玻纤土工格栅 GG120-120 120KN/m	100m2	2.28	1283.98	2927.47	
本页小计							46154.24	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 排水工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		污水管网					275711.49	
1	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 普通土 2. 开挖方式: 机械开挖	m3	1829.11	6.96	12730.61	
1.1	D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土		1000m3	1.82911	6962.17	12734.57	
2	040103001004	回填土方	1. 机械回填 2. 原土回填	m3	1337	11.65	15576.05	
2.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m3	13.37	1164.67	15571.64	
3	040103002002	余方弃置	1. 废弃物品种: 土方; 2. 运距: 6km 3. 智能环保自卸车运土方	m3	492	26.46	13018.32	
3.1	D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土		1000m3	0.492	4252.25	2092.11	
3.2	D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):6 长沙市采用新型智能环保专用运输车运输(长住建发[2020]103号) 机械[J4-13]换为[J00024]		1000m3	0.492	22211.57	10928.09	
4	040103001005	回填中粗砂	1. 部位: 污水管顶500以下回填 2. 回填材料: 机制砂	m3	392	205.18	80430.56	
4.1	D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂		100m3	3.92	20518.28	80431.66	
5	040305001002	管道基础C15砼垫层	1. 填方材料品种: C15砼垫层; 2. 厚度: 20cm	m3	63.7	607.82	38718.13	
本页小计							160473.67	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5.1	D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土		10m3	6.37	6078.23	38718.33	
6	040501001003	HDPE管 DN400		m	159	115.14	18307.26	
6.1	D5-256	HDPE管铺设 管道铺设 公称直径(mm以内) 400	1. 接口方式:橡胶圈接口; 2. 铺设深度:见设计图; 3. 管道检验及试验要求:管道闭水试验	100m	1.59	10738.11	17073.59	
6.2	D5-277	HDPE管铺设 橡胶圈承插接口 公称直径(mm以内) 400	4. 规格:DN400 HDPE多肋增强缠绕管(SNS B型管)	10个口	2.65	243.12	644.27	
6.3	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	1.59	370.32	588.81	
7	040501001004	HDPE管 DN500		m	85	171.53	14580.05	
7.1	D5-257	HDPE管铺设 管道铺设 公称直径(mm以内) 500	1. 接口方式:橡胶圈接口; 2. 铺设深度:见设计图; 3. 管道检验及试验要求:管道闭水试验	100m	0.85	16082.88	13670.45	
7.2	D5-277	HDPE管铺设 橡胶圈承插接口 公称直径(mm以内) 400	4. 规格:DN500 HDPE多肋增强缠绕管(SNS B型管)	10个口	1.41667	243.12	344.42	
7.3	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	0.85	665.15	565.38	
8	040504002006	1100*1200现浇钢筋混凝土矩形直线条污水检查井	1. 1100*1200混凝土矩形直线条污水检查井,含防坠网(20S515,页43) 2. 井盖等级:防坠落井座井座 Φ700 D400 3. 平均井深:2.94m	座	6	7397.36	44384.16	
本页小计							77271.47	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：排水工程

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
8. 1	D5-1812	混凝土矩形直线污水检查井 规格1100mm×1100mm 管径800mm 井深3.2m以内		座	5.5125	5582.84	30775.41	
8. 2	D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢HRB400 Φ12】		t	2.4388	5580.09	13608.72	
9	040504002007	1700*1700现浇钢筋砼矩形三通污水检查井		座	3	12655.45	37966.35	
9. 1	D5-1828	混凝土矩形90°三通污水检查井 规格1650mm×1650mm 管径900mm-1000mm 井深3.4m以内	1. 1700*1700混凝土矩形三通污水检查井,含防坠网(20SS15,页64) 2. 井盖等级: 防盗铸铁井盖井座 Φ700 D400 3. 平均井深: 3.51m	座	3.09706	8782.20	27199.00	
9. 2	D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢HRB400 Φ12】		t	1.9296	5580.09	10767.34	
	三	单价措施费						
本页小计							37966.35	
合 计							626471.65	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。





# E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：排水工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价				
2.2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定明细详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	3908.11	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		3908.11	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

### E. 24: 暂列金额明细表

工程名称: 排水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

广联达科技股份有限公司



E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：排水工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## E. 26: 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称: 排水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

E.27：计 日 工 表

工程名称：排水工程

标段：

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
一	人工						
1							
	人工小计						
二	材料						
1							
	材料小计						
三	施工机械						
1							
	施工机械小计						
	总 计						

注：1. 此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。  
2. 综合单价应包括企业管理费和利润。





## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 排水工程

标段:

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	109937.791	0.92	101142.77	人工系数:0.92;
2	01010100002	热轧圆盘条 Φ10mm以外	kg	36.265	3.9	141.43	
3	01010300005	螺纹钢 HRB400 Φ8	kg	80.376	3.9	313.47	
4	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	8406.743	3.8	31945.62	
5	01010300008	螺纹钢 HRB400 Φ14	kg	47.88	3.8	181.94	
6	02050100002	塑料排水管橡胶圈 De300	个	17			
7	02050100003	塑料排水管橡胶圈 De400	个	41.48			
8	02190100005	涤纶防坠网	个	69.61	6.6	459.43	
9	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	92.876	1.45	134.67	
10	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	34.316	6.02	206.58	
11	03130100025@1	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	38.792	6.02	233.53	
12	03210100033	铁钉	kg	27.43	5.02	137.7	
13	03210100038	圆钉	kg	4.162	6.5	27.05	
14	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	14.375	6.46	92.86	
15	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	12.113	4.99	60.44	
16	03210700004@1	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	12.886	4.99	64.3	
17	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	38.504	4.99	192.13	
18	03210900016	套筒铁件	kg	9.55	5.66	54.05	
19	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	6499.13	0.38	2469.67	
20	04030200002@1	机制砂	m3	486.08	116.71	56730.4	
21	04030400001	粗净砂	m3	5.266	239	1258.57	
22	04031100003	河砂 综合	m3	19.434	239	4644.73	
23	04050100017	碎石 最大粒径40mm	m3	11.934	139.68	1666.94	
24	04090100003	石灰膏	m3	-0.045	344.38	-15.5	
25	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	22.531	320	7209.92	
26	04130100005@1	页岩烧结普通砖 240×115×53mm MU15	千块	1.136	320	363.52	
27	04130100005@2	页岩烧结普通砖 240×115×53mm MU15	千块	4.927	320	1576.64	
28	04230100002	脱模剂	kg	43.888	2.78	122.01	
29	05030100002	杉木锯材	m3	5.336	1282.79	6844.97	
	本页小计		元			218259.84	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：排水工程

标段：

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
30	05030400002	板方材	m3	0.064	1637.17	104.78	
31	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	6.8	13.89	94.45	
32	13350500003	嵌缝膏	kg	43.888	5.9	258.94	
33	13351700002	防水粉	kg	96.06	1.3	124.88	
34	14070100003	润滑剂	kg	4.977	4.15	20.65	
35	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.722	3.824	2.76	
36	17270100005	橡胶软管 DN50	m	9.42	9.87	92.98	
37	33012100003	塑钢爬梯	kg	76.499	4.9	374.85	
38	33330900001	塑钢踏步	个	42	34.53	1450.26	
39	34110100002	水	t	483.176	3.2	1546.16	
40	34110100002@1	水	t	3.702	3.2	11.85	
41	35010200001	木模板 2440×1220×15	m2	49	26.09	1278.41	
42	35010200001@1	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	104.608	51.19	5354.88	
43	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	67.77	26.09	1768.12	
44	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	193.005	5.147	993.4	
45	36010200001@1	铸铁单平算(680×380)	套	17.17	133.03	2284.13	
46	36010500002	Φ700圆形防盗铸铁井盖井座	套	14.61	231.47	3381.78	
47	36010500002@5	防盗铸铁井盖井座	套	4	231.47	925.88	
48	36030100006	玻纤土工格栅 GG120-120 120KN/m	m2	250.8	4.51	1131.11	
49	88010500001	其他材料费	元	5865.814	1	5865.81	
50	CLFTZ	材料费调整	元	-0.016	1	-0.02	
51	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	85.564	453	38760.49	
52	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	133.293	458	61048.19	
53	80210400004@1	商品混凝土(砾石) C25	m3	45.238	468	21171.38	
54	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	31.921	480	15322.08	
55	WJJ172501063	DN300 HDPE多肋增强缠绕管(SN8 B型管)	m	102	57.5	5865	
56	WJJ172501064@1	DN400 HDPE多肋增强缠绕管(SN8 B型管)	m	162.18	79.96	12967.91	
57	WJJ17250106	DN500 HDPE多肋增强缠绕管(SN8	m	86.7	121.33	10519.31	
	本页小计		元			192720.42	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 排水工程

标段:

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
	5	B型管)					
58	WJJ172901043@1	钢筋混凝土排水管 D600×60×20 00 II 级承插口	m	204.02	153.75	31368.08	
59	WJJ172901044@1	钢筋混凝土排水管 D800×80×20 00 II 级承插口	m	82.82	274.34	22720.84	
60	J00024	智能渣土车 12.9t	台班	12.048	1282.01	15445.66	
61	JXFTZ	机械费调整	元	0.016	1	0.02	
62	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.685	1455.3	996.88	
63	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	16.342	1052.47	17199.46	
64	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250 小	台班	0.636	26.44	16.82	
65	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1 大	台班	16.016	2067.86	33118.85	
66	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	2.198	664.21	1459.93	
67	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.165	922.94	152.29	
68	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.263	1088.85	286.37	
69	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.414	214.51	88.81	
70	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.462	493.05	227.79	
71	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.157	450.97	70.8	
72	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.395	533.84	210.87	
73	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.524	200.68	105.16	
74	J5-10@1	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.577	200.68	115.79	
75	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	2.138	169.05	361.43	
76	J6-13	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 400 小	台班	-0.048	175.5	-8.42	
77	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	6.238	10.63	66.31	
78	J6-21@1	混凝土振动器 插入式 小	台班	20.235	10.67	215.91	
79	J6-22	混凝土振动器 附着式 小	台班	3.734	9.73	36.33	
80	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	2.112	25.85	54.6	
81	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.35	44.26	15.49	
82	J7-2@1	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.389	44.26	17.22	
83	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.701	27.83	19.51	
84	J7-3@1	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.756	27.83	21.04	
	本页小计		元			124383.84	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司



## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：排水工程

标段：

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
85	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.376	108.67	40.86	
86	J9-18@1	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.428	108.67	46.51	
87	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	1.798	85.28	153.33	
88	J9-2@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	2.049	85.28	174.74	
	本页小计		元			415.44	
	合计		元			535779.54	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 安装工程 (市政部分)

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价 (元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		130012.07	
1	直接费			113120.22	
1.1	人工费			21154.16	
1.2	材料费			86112.9	
1.2.1	其中: 工程设备费/ 其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			5853.16	
2	管理费		6.8	8974.32	
3	其他管理费	(详见附录C说明第2条规定计算)	2		
4	利润		6	7918.44	
二	措施项目费	1+2+3		4655.58	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		6.8		
1.3	利润		6		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		208.02	
3	绿色施工安全防护 措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	3.37	4447.56	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	2.63	3470.94	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		808.01	
四	税前造价	一+二+三		135475.66	
五	销项税额	四	9	12192.81	
六	优惠	(四+五)*10%	10	14766.847	
单位工程建安造价 (含优惠)		四+五-六		132901.62	

司

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 安装工程 (市政部分) 标段: 第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		照明工程 (市政)					18689.44	
1	040101002001	挖沟槽土方		m3	23.04	6.96	160.36	
1.1	D1-40	挖掘机械挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1. 部位: 绿化带内及部分人行道及过路段, 路灯基础; 2. 土壤类别: 普通土 3. 开挖方式: 机械开挖	1000m3	0.02304	6962.17	160.41	
2	040103001002	回填方		m3	16.52	11.65	192.46	
2.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	1. 机械回填 2. 原土回填	100m3	0.16522	1164.67	192.43	
3	040103002001	余方弃置		m3	6.52	33.88	220.90	
3.1	D1-37	挖掘机械挖土方 挖土装车 普通土	1. 废弃料品种: 土方; 2. 运距: 9km 3. 智能环保自卸车运土方	1000m3	0.00652	4252.25	27.72	
3.2	D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km): 9 长沙市采用新型智能环保专用运输车运输(长住建发[2020]103号) 机械[J4-13]换为[J00024]		1000m3	0.00652	29633.43	193.21	
4	040303002001	满包混凝土基础		m3	3.73	628.59	2344.64	
4.1	D5-11 换	管道(渠)垫层及基础 满包混凝土加固 换为【商品混凝土(砾石) C20】	1. 部位: 过路段 2. 满包混凝土加固, C20商品砼 (含模板);	10m3	0.3733	6280.87	2344.65	
5	040303001001	混凝土垫层	1. 部位: 过路段 2. 混凝土强度: C15	m3	1.84	607.82	1118.39	
本页小计							4036.75	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
5. 1	D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土 换为【商品混凝土(砾石) C10】 换为【商品混凝土(砾石) C15】		10m3	0. 184	6078. 23	1118. 39	
6	010401011001	路灯手孔井（内空450*450*800）		座	7	745. 63	5219. 41	
6. 1	D3-1 换	现浇混凝土工程 混凝土垫层 换为【商品混凝土(砾石) C20】	1. 手井壁、底板采用C20混凝土。 2. 井盖板采用玻璃钢格栅平板允许荷载标准值2kN/m²。 3. 土类别：普通土 运距6KM	10m3	0. 05906	6483. 35	382. 91	
6. 2	D6-54 换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(厚度) 20cm以内 换为【商品混凝土(砾石) C20】		10m3	0. 2268	6223. 94	1411. 59	
6. 3	D11-106 换	水处理构筑物混凝土模板 现浇构筑物及池底 矩形池壁(隔墙) 钢模 非定型混凝土井 人工*1. 1		10m2	2. 898	714. 54	2070. 74	
6. 4	D5-1903	雨水井 玻璃钢格栅平板640*640		10套	0. 7	1934. 53	1354. 17	
本页小计							5219. 41	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
7	010401011002	接线井（内空840*1160*1080）	1. 井壁采用浆砌240厚MU10实心粘土 砖，M10水泥砂浆砌筑； 2. 抹灰、勾缝、座浆、抹三角灰均用 1:2防水水泥砂浆，井壁暂按内外抹灰 计； 3. 井盖板采用隐形球墨铸铁盖板； 4. 垫层厚300，采用C15砼； 5. 井圈采用C20细石砼与道路铺装一 起施工； 6. 设置 $\phi$ 550防盗圆形钢盖板，厚度6 mm； 7. 支撑角钢50*5。	座	4	2358.32	9433.28	
7.1	D3-1	现浇混凝土工程 混凝土垫层 换为【 商品混凝土（砾石）C15】		10m3	0.25978	6432.60	1671.06	
7.2	D5-1882 换	非定型井砌筑及抹灰 砖砌 矩形 换为 【水泥42.5水泥砂浆 M10】		10m3	0.45711	8056.42	3682.67	
7.3	D5-1886	非定型井砌筑及抹灰 砖墙抹灰 井内侧		100m2	0.1536	4467.02	686.13	
7.4	D5-1901	检查井 铸铁井盖、座		10套	0.4	3819.23	1527.69	
7.5	D5-1898 换	钢筋混凝土井盖、井圈(算)制作 井圈 换为【商品混凝土(细石) C20】		10m3	0.07579	6948.00	526.59	
7.6	借A19-27	现浇混凝土模板 圈梁 直形 木模板 木 支撑		100m2	0.07142	6571.22	469.32	
本页小计							9433.28	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 安装工程 (市政部分)

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7. 7	借A6-46 换	8mm镀锌钢板		t	0. 0246	8099. 11	199. 24	
7. 8	D9-10	软件制作安装 预埋铁件		t	0. 041	10495. 18	430. 30	
7. 9	D9-1	非预应力钢筋制作安装 现浇 圆钢 (直径mm) Φ10以内		t	0. 0368	6528. 88	240. 26	
		通信工程 (市政)					111322. 63	
1	040103002003	余方弃置	1. 废料品种: 土方; 2. 运距: 9KM 3. 环保车运土方	m3	183. 52	29. 63	5437. 70	
1. 1	D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距 (km): 9 换为【智能渣土车 12. 9t】		1000m3	0. 18352	29633. 44	5438. 33	
2	040303002004	满包混凝土基础	1. 部位: 电力保护管 2. 满包混凝土加固, C25商品砼	m3	133. 6	628. 08	83911. 49	
2. 1	D5-11 换	管道 (渠) 基层及基础 满包混凝土加固 换为【商品混凝土 (砾石) C20】		10m3	13. 35988	6280. 87	83911. 67	
3	040504001001	700*700*1080 (检查井)	1. 井墙用240厚MU10普通水泥砖、M10水泥砂浆砌筑; 2. 盖板采用C30细石砼; 3. 井口盖板采用无金属框钢筋混凝土盖板; 4. 井壁、井顶用1:2水泥砂浆粉面。	座	6	1942. 30	11653. 80	
本页小计							101002. 99	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3.1	D3-1 换	现浇混凝土工程 混凝土垫层 换为【商品混凝土(砾石) C20】		10m3	0.17131	6483.35	1110.66	
3.2	借A19-9	现浇混凝土模板 混凝土基础 垫层 木模板		100m2	0.07968	4329.34	344.96	
3.3	D5-1882	非定型井砌筑及抹灰 砖砌 矩形		10m3	0.4104	8026.63	3294.13	
3.4	D5-1886	非定型井砌筑及抹灰 砖墙抹灰 井内侧		100m2	0.2106	4467.02	940.75	
3.5	D5-1897 换	钢筋混凝土井盖、井圈(算)制作 井盖换为【商品混凝土(细石) C30】 换为【商品混凝土(细石) C20】		10m3	0.0632	6977.91	371.22	
3.6	D11-153	顶(盖)板 木模		10m2	0.46354	774.43	358.98	
3.7	D5-1898 换	钢筋混凝土井盖、井圈(算)制作 井圈换为【商品混凝土(细石) C20】		10m3	0.0099	6948.00	68.79	
3.8	D11-155	现浇小型构件		10m2	0.396	1000.72	396.29	
3.9	D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】		t	0.1298	5580.09	724.30	
本页小计							101002.99	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3.10	D9-10	铁件制作安装 预埋铁件		t	0.0103	10495.18	108.10	
3.11	D5-1901	检查井 铸铁井盖、座		10套	0.6	2612.68	1567.61	
3.12	D5-1901	检查井 铸铁井盖、座		10套	0.6	3819.23	2291.54	
3.13	D6-135 换	滤料铺设 中砂 换为【级配砂砾石】		10m3	0.0192	3981.85	76.45	
4	010401011003	检查井 (内空840*1160*1080)	1. 井壁采用浆砌240厚MU10实心粘土砖, M10水泥砂浆砌筑; 2. 抹灰、勾缝、座浆、抹三角灰均用1:2防水水泥砂浆, 井壁暂按内外抹灰计; 3. 井盖板采用隐形球墨铸铁盖板; 4. 垫层厚300, 采用C15砼; 5. 井圈采用C20细石砼与道路铺装一起施工; 6. 设置Φ550防盗圆形钢盖板, 厚度6mm; 7. 支撑角钢50*5。	座	4	2579.91	10319.64	
本页小计							10319.64	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
4.1	D3-1	现浇混凝土工程 混凝土垫层 换为【商品混凝土(砾石) C15】		10m3	0.2044	6432.60	1314.82	
4.2	借A19-9	现浇混凝土模板 混凝土基础 垫层 木模板		100m2	0.06656	4329.34	288.16	
4.3	D5-1886	非定型井砌筑及抹灰 砖墙抹灰 井内侧		100m2	0.2116	4467.02	945.22	
4.4	D5-1882 换	非定型井砌筑及抹灰 砖砌 矩形 换为【水泥42.5水泥砂浆 M10】		10m3	0.476	8056.42	3834.86	
4.5	D5-1901	检查井 铸铁井盖、座		10套	0.4	3819.23	1527.69	
4.6	D5-1897	钢筋混凝土井盖、井圈(箅)制作 井盖		10m3	0.0928	7082.91	657.29	
4.7	D11-153	顶(盖)板 木模		10m2	0.3972	774.43	307.60	
本页小计							10319.64	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4. 8	D9-4 换			t	0.16796	5580.09	937.23	
4. 9	D9-10	铁件制作安装 预埋铁件		t	0.041	10495.18	430.30	
4. 10	D6-135 换	滤料铺设 中砂 换为【级配砂砾石】		10m3	0.0192	3981.85	76.45	
	C0303	单价措施费						
本页小计								
合 计								130012.07

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。





## E.23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安装工程（市政部分）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E.24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价			-	
2.2	专业工程暂估价				明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E.26表
3	计日工				明细详见E.27表
4	总承包服务费				明细详见E.28表
5	优质工程增加费				明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	808.01	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E.29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8		808.01	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

### E. 24: 暂列金额明细表

工程名称: 安装工程 (市政部分)

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

广联达科技股份有限公司

E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：安装工程（市政部分）

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## E. 26: 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称: 安装工程 (市政部分)

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。



### E. 27: 计 日 工 表

工程名称: 安装工程(市政部分)

标段:

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
一	人工						
1							
	人工小计						
二	材料						
1							
	材料小计						
三	施工机械						
1							
	施工机械小计						
	总 计						

注：1.此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。  
2.综合单价应包括企业管理费和利润。

广联达科技股份有限公司





## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：安装工程（市政部分）

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	H00001	人工费	元	22993.655	0.92	21154.16	人工系数:0.92;
2	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	305.204	3.8	1159.78	
3	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	59.965	3.9	233.86	
4	01270100001	型钢 综合	kg	12.83	3.38	43.37	
5	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm以内	kg	62.118	3.45	214.31	
6	01290500001@1	8mm花纹钢板 综合	kg	26.076	3.61	94.13	
7	02190300001	尼龙帽	个	22.894	2.12	48.54	
8	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	0.463	6.02	2.79	
9	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	5.336	6.02	32.12	
10	03210100033	铁钉	kg	1.647	5.02	8.27	
11	03210100040	圆钉 L50~75	kg	0.381	6.5	2.48	
12	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	1.204	4.99	6.01	
13	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	1.207	4.99	6.02	
14	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	0.039	4.99	0.19	
15	03210900016	套筒铁件	kg	5.912	5.66	33.46	
16	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1996.91	0.38	758.83	
17	04030400001	粗净砂	m3	2.243	239	536.08	
18	04031100003	河砂 综合	m3	3.967	239	948.11	
19	04050400001	级配砂砾石	m3	0.432	132.11	57.07	
20	04130100005@1	页岩烧结普通砖 240×115×53mm MU15	千块	2.236	320	715.52	
21	04130100005@4	页岩烧结普通砖 240×115×53mm MU10	千块	5.085	320	1627.2	
22	04230100002	脱模剂	kg	4.155	2.78	11.55	
23	05030100002	杉木锯材	m3	0.118	1282.79	151.37	
24	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	12.854	13.89	178.54	
25	13350500003	嵌缝膏	kg	4.155	5.9	24.51	
26	13351700002	防水粉	kg	34.485	1.3	44.83	
27	13371100006	无纺土工布	m2	7.938	1.73	13.73	
28	14353500012	隔离剂	kg	2.177	4.51	9.82	
29	14390700001	乙炔气	kg	0.326	17.15	5.59	
30	14390900001	氧气	m3	0.979	5.87	5.75	
	本页小计		元			28127.99	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 安装工程 (市政部分)

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
31	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	0.321	2.75	0.88	
32	33012100002	铸铁爬梯	kg	113.983	5.97	680.48	
33	33330900001	塑钢踏步	个	38.962	34.53	1345.36	
34	34110100002	水	t	109.72	3.2	351.1	
35	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m <sup>2</sup>	4.398	51.19	225.13	
36	35010300002	木模板 2440×1220×15	m <sup>2</sup>	5.37	26.09	140.1	
37	35010400002	组合钢模板	kg	35.19	6.17	217.12	
38	35020100001	钢模板连接件	kg	15.322	6.17	94.54	
39	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	21.814	5.147	112.28	
40	36010200001@1	玻璃钢格栅平板450*640	套	7.07	60	424.2	
41	36010500002@2	球墨铸铁防盗弹片井盖	套	4.04	231.47	935.14	
42	36010500002@3	Φ550圆形防盗钢盖板	套	6.06	112.01	678.78	
43	36010500002@4	Φ700圆形防盗铸铁井盖井座	套	10.1	231.47	2337.85	
44	88010500001	其他材料费	元	1537.699	1	1537.7	
45	80210200002	商品混凝土(细石) C20	m <sup>3</sup>	1.428	458	654.02	
46	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m <sup>3</sup>	6.58	453	2980.74	
47	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m <sup>3</sup>	144.032	458	65966.66	
48	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	0.974	468	455.83	
49	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m <sup>3</sup>	0.002	471.363	0.94	
50	J00024	智能渣土车 12.9t	台班	0.133	1282.01	170.51	
51	J00024@1	智能渣土车 12.9t	台班	3.755	1282.01	4813.95	
52	JX001	其他机械费	元	0.344	1	0.34	
53	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.004	1455.3	5.82	
54	J12-9	组合烘箱 小	台班	0.017	122.02	2.07	
55	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.071	1052.47	74.73	
56	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1 大	台班	0.084	2067.86	173.7	
57	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.003	922.94	2.77	
58	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.031	1088.85	33.75	
	本页小计		元			84416.49	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 安装工程 (市政部分)

标段:

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
59	J3-54	门式起重机 提升质量(t) 10 大	台班	0.009	565.92	5.09	
60	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.497	214.51	106.61	
61	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000 中	台班	0.112	493.05	55.22	
62	J4-5	载重汽车 装载质量(t) 6 中	台班	0.019	470.8	8.95	
63	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.048	533.84	25.62	
64	J5-10	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 50 小	台班	0.047	200.68	9.43	
65	J5-14	电动双筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 30 小	台班	0.028	205.69	5.76	
66	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.687	169.05	116.14	
67	J6-20	混凝土振捣器 平板式 小	台班	0.716	10.63	7.61	
68	J6-21	混凝土振捣器 插入式 小	台班	16.44	10.67	175.41	
69	J6-22	混凝土振捣器 附着式 小	台班	0.282	9.73	2.74	
70	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.033	25.85	0.85	
71	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.036	44.26	1.59	
72	J7-3	钢筋弯曲机 直径(mm) 40 小	台班	0.069	27.83	1.92	
73	J7-36	摇臂钻床 钻孔直径(mm) 50 小	台班	0.003	31.63	0.09	
74	J7-78	型钢剪断机 剪断宽度(mm) 500 中	台班	0.002	274.56	0.55	
75	J7-79	型钢矫正机 厚度×宽度(mm) 60 ×800 小	台班	0.002	221.63	0.44	
76	J9-18	对焊机 容量(kV·A) 75 小	台班	0.029	108.67	3.15	
77	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.489	85.28	41.7	
78	J9-4	交流弧焊机 容量(kV·A) 42 小	台班	0.071	118.15	8.39	
	本页小计		元			577.26	
	合计		元			113121.74	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价 (元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		308074.32	
1	直接费			274353.42	
1.1	人工费			59459.48	
1.2	材料费			209695.57	
1.2.1	其中: 工程设备费/ 其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			5198.37	
2	管理费		32.16	20785.03	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)			
4	利润		20	12925.97	
二	措施项目费	1+2+3		7925.35	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16		
1.3	利润		20		
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		492.92	
3	绿色施工安全防护 措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	11.5	7432.43	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	10	6462.99	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		6896	
四	税前造价	一+二+三		322895.67	
五	销项税额	四	9	29060.61	
六	优惠	(四+五)*10%	8	28156.5024	
单位工程建安造价(含优惠)		四+五-六		323799.78	

司

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		照明工程					308074.32	
		路灯工程					130095.66	
1	030412007001	10m单臂路灯基础	1. 700*700*1800mmC20混凝土基础(含预埋件)	套	7	1495.01	10465.07	
1.1	C4-1989	路灯基础制作 C20无筋混凝土基础		m3	6.174	696.57	4300.62	
1.2	借D3-1	现浇混凝土工程 混凝土垫层		10m3	0.0343	6123.36	210.03	
1.3	借D11-163	地下综合管廊混凝土模板 混凝土垫层		10m2	3.528	639.14	2254.89	
1.4	借D11-14	桥梁混凝土现浇模板 基础		10m2	0.196	550.49	107.90	
1.5	借D9-10	铁件制作安装 预埋铁件		t	0.3012	11924.32	3591.61	
2	030412007002	10m单臂路灯	1. 名称: 单臂路灯 2. 灯杆材质、高度: 10m 3. 灯架形式及臂长: 成套型, 悬臂长度 1.5m 4. 光源: LED灯 150W	套	7	2423.45	16964.15	
2.1	C4-1999	单臂悬挑灯架安装 单抱箍 臂长(m以内) 3		10套	0.7	24234.45	16964.12	
3	040205002001	人行道 电缆保护管	1. 部位: 人行道及绿化带 2. 敷设2孔PVC70管	m	1720	21.52	37014.40	
3.1	C4-1378	塑料管埋地 承插管箍胶粘接口 公称直径(mm以内) 70		100m	17.2	2151.94	37013.37	
本页小计							64443.62	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：安装工程

标段：

						金额（元）		
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	合价	其中： 暂估价
4	040205002006	车行道 电缆保护管	1. 部位：车行道 2. 敷设4孔SC80热镀锌钢管	m	92	74.12	6819.04	
4.1	C4-1239	钢管埋地 钢管公称直径（mm以下） 100		100m	0.92	7411.66	6818.73	
5	030408001001	电力电缆 电缆YJV-0.6/1kV-5x16mm <sup>2</sup> ；	1. 敷设方式、部位：管内穿线； 2. 规格：电缆YJV-0.6/1kV-5x16mm <sup>2</sup> ； 3. 材质：铜芯电缆；	m	760	72.44	55054.40	
5.1	C4-756	铜芯电力电缆敷设 电缆（截面mm <sup>2</sup> 以下） 35		100m	7.6	7243.95	55054.02	
6	040803001001	电缆（BVR-0.5KV-3*2.5）	1. 名称：BVR-0.5KV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	109	7.92	863.28	
6.1	C4-1423	管内穿线 照明线路 导线截面（mm <sup>2</sup> 以内） 铜芯 2.5		100m单线	1.09	791.52	862.76	
7	030409001001	接地极	1. 70*70*5镀锌角钢长2.5m 2. 40*4镀锌扁钢	根	2	1457.66	2915.32	
7.1	C4-893	角钢接地极 普通土		根	10	134.86	1348.60	
7.2	C4-900	户外接地母线敷设（截面mm <sup>2</sup> 以内） 200		10m	4	391.68	1566.72	
		通信工程					177978.66	
1	030411001001	配管	1. CPVC110*3.5塑料管	m	804	30.64	24634.56	
1.1	C4-1379	塑料管埋地 承插管箍胶粘接口 公称直 径（mm以内） 100		100m	8.04	3064.09	24635.28	
本页小计							90286.60	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030411001002	配管	1. N-HAP-DN110*4热浸塑钢管	m	276	100.69	27790.44	
2.1	C4-1239	钢管埋地 钢管公称直径(mm以下) 100		100m	2.76	10068.83	27789.97	
3	030411001003	配管	1. CPVC175*5电力管	m	1428	62.87	89778.36	
3.1	C4-1381	塑料管埋地 承插管箍胶粘接口 公称直径(mm以内) 150		100m	14.28	6286.52	89771.51	
4	030411001004	配管	1. N-HAP-DN175*4热浸塑钢管	m	222	161.15	35775.30	
4.1	C4-1241	钢管埋地 钢管公称直径(mm以下) 150		100m	2.22	16114.54	35774.28	
	C0303	单价措施费						
本页小计							153344.10	
合 计							308074.32	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。





# E. 23: 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价			5000.00	
2.1	材料暂估价			-	
2.2	专业工程暂估价			5000.00	明细详见E. 26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	1896.00	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8		6896	

注: 材料暂估单价进入清单项目综合单价, 此处不汇总。

### E. 24: 暂列金额明细表

工程名称: 安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

广联达科技股份有限公司

E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。





E. 27: 计 日 工 表

工程名称: 安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
一	人工						
1							
	人工小计						
二	材料						
1							
	材料小计						
三	施工机械						
1							
	施工机械小计						
	总 计						

注: 1. 此表项目名称、暂定数量由招标人填写, 编制招标控制价时, 单价由招标人按有关计价规定确定; 投标时, 单价由投标人自主报价, 按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时, 按发承包双方确认的实际数量计算合价。  
2. 综合单价应包括企业管理费和利润。





## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：安装工程

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	64629.878	0.92	59459.49	人工系数:0.92;
2	01030100003001	冷拔低碳钢丝 Φ1.6	kg	0.175	3.9	0.68	
3	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	73.192	3.9	285.45	
4	01090100010	圆钢 Φ6~10	kg	12.744	3.9	49.7	
5	01130300003	镀锌扁钢 60×6	kg	2	4.13	8.26	
6	01270100001	型钢 综合	kg	41.867	3.38	141.51	
7	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm以内	kg	202.708	3.45	699.34	
8	02010100002	橡胶板 1mm~3mm	kg	1.406	3.6	5.06	
9	03010500062	镀锌精制螺栓 M8×100以内 2平1弹垫	套	186.048	0.48	89.3	
10	03110700009	铁砂布 0#~2#	张	42.376	0.83	35.17	
11	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	6.564	6.02	39.52	
12	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	8.783	6.02	52.87	
13	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	0.973	9.25	9	
14	03130700003	钢锯条	条	80.42	0.71	57.1	
15	03210100033	铁钉	kg	2.263	6.5	14.71	
16	03210100038	圆钉	kg	0.679	6.5	4.41	
17	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	2.767	5.35	14.8	
18	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4~2.5	kg	5.84	4.99	29.14	
19	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1864.777	0.38	708.62	
20	04030500001	中净砂(过筛)	m3	4.191	239	1001.65	
21	04050300006	砾石 最大粒径40mm	m3	4.807	133.68	642.6	
22	04230100002	脱模剂	kg	3.724	2.6	9.68	
23	05030100002	杉木锯材	m3	0.444	1282.79	569.56	
24	05030700001	模板木材 松木	m3	0.062	1037.96	64.35	
25	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	36.48	4.39	160.15	
26	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	28.053	11.18	313.63	
27	13050500005	沥青漆	kg	0.24	8.04	1.93	
28	13350500003	嵌缝膏	kg	3.626	2.75	9.97	
29	14030100001	汽油	kg	4.56	7.81	35.61	
30	14050100006	油漆溶剂油 200#	kg	4.397	6.45	28.36	
	本页小计		元			64541.62	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 安装工程

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
31	14311500001	丙酮	kg	29.896	6.6	197.31	
32	14390700001	乙炔气	kg	1.063	17.15	18.23	
33	14390900001	氧气	m3	3.193	5.87	18.74	
34	14410000039	密封胶	kg	21.992	51.33	1128.85	
35	27010300002@1	羊角熔断器 10A	个	7.21	3.09	22.28	
36	28032100004@1	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-4.0mm <sup>2</sup>	m	147	3.016	443.35	
37	29062100011	镀锌电缆固定卡子 2×35	个	142.272	1.8	256.09	
38	34110100002	水	t	1.219	3.2	3.9	
39	35010400002	组合钢模板	kg	8.801	6.17	54.3	
40	35020100001	钢模板连接件	kg	0.466	6.08	2.83	
41	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	0.682	4.69	3.2	
42	88010500001	其他材料费	元	146.011	1	146.01	
43	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	0.348	453	157.64	
44	WJJ011305@2	40*4镀锌扁钢	m	40.92	6.24	255.34	
45	WJJ012102@2	70*70*5镀锌角钢长2.5m	根	10	54.95	549.5	
46	WJJ170102@2	Φ80镀锌钢管 厚度5mm	m	94.76	38.03	3603.72	
47	WJJ170102@3	N-HAP-DN110*4热浸塑钢管	m	284.28	63.42	18029.04	
48	WJJ170102@4	N-HAP-DN175*4热浸塑钢管	m	228.66	102.97	23545.12	
49	WJJ172574@4	硬塑料管 UPVC70 厚4mm	m	1754.4	7.84	13754.5	
50	WJJ172574@5	CPVC110*3.5塑料管	m	820.08	14.54	11923.96	
51	WJJ172574@6	CPVC175*5电力管	m	1456.56	40.03	58306.1	
52	WJJ180910@4	直接头 PVC70	个	430	7.8	3354	
53	WJJ180910@5	CPVC110*3.5塑料管直接头	个	201	5	1005	
54	WJJ180910@6	CPVC175*5电力管直接头	个	357	8	2856	
55	WJJ181508	镀锌管接头	个	19.32	10	193.2	
56	WJJ181508@1	N-HAP-DN110*4热浸塑钢管接头	个	57.96	12	695.52	
57	WJJ181508@2	N-HAP-DN175*4热浸塑钢管接头	个	46.62	15	699.3	
58	WJJ253302@2	10m单臂路灯150W	套	7.07	2143.76	15156.38	
59	WJJ280304@1	BVR-0.5KV-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	126.44	5.997	758.26	
60	WJJ281107@2	聚氯乙烯绝缘电缆,YJV-0.6/1kV-5x16mm <sup>2</sup> ;	m	767.6	61.85	47476.06	
本页小计			元			204613.73	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 安装工程

标段:

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J12-34@1	高架车 提升高度(m) 9 中	台班	0.34	534.98	181.89	
62	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5 大	台班	0.061	664.21	40.52	
63	J3-19@2	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.302	922.94	278.73	
64	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12 大	台班	0.021	1088.85	22.87	
65	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.062	432.32	26.8	
66	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1 小	台班	0.642	214.51	137.72	
67	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	8.624	450.97	3889.17	
68	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.027	533.84	14.41	
69	J6-1	双卧轴式混凝土搅拌机 出料容量(L) 350 小	台班	0.247	274.52	67.81	
70	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.035	10.63	0.37	
71	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.126	25.85	3.26	
72	J7-16	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500 小	台班	0.003	26.01	0.08	
73	J7-2	钢筋切断机 直径(mm) 40 小	台班	0.016	44.26	0.71	
74	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	2.258	41.44	93.57	
75	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	5.159	58.83	303.5	
76	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	1.139	85.28	97.13	
77	Y10-7	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05~50Ω, 1~100mΩ, 1000V	台班	1.064	37.05	39.42	
本页小计			元			5197.96	
合计			元			274353.31	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价 (元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		113829.99	
1	直接费			92367.38	
1.1	人工费			14171.98	
1.2	材料费			71566.59	
1.2.1	其中: 工程设备费/ 其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			6628.81	
2	管理费		8	12264.64	
3	其他管理费	(详见附录C说明第2条规定计算)	2		
4	利润		6	9197.94	
二	措施项目费	1+2+3		4673.92	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		8		
1.3	利润		6		
2	总价措施项目费	(按E. 20总价措施项目计价表计算)		182.13	
3	绿色施工安全防护 措施项目费	(按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	2.93	4491.79	
3.1	其中安全生产费	(按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计 算)	2.63	4031.88	
三	其他项目费	(按E. 23其他项目计价汇总表计算)		711.02	
四	税前造价	一+二+三		119214.93	
五	销项税额	四	9	10729.34	
六	优惠	(四+五)*10%	8	10395.5416	
单位工程建安造价(含优惠)		四+五-六		119548.73	

司

E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
		道路绿化					113829.99	
1	040305005001	挖方边坡防护	1.挂网 三维网 2.边坡播草籽 液压喷播 3.养护期1年	m2	864	28.34	24485.76	
1.1	F1-274	挂网 三维网		100m2	9.25344	1312.07	12141.16	
1.2	F1-277	边坡播草籽 液压喷播		100m2	8.64	1428.90	12345.70	
2	040305005002	填方边坡防护	1.边坡播草籽 液压喷播 2..养护期1年	m2	1281	14.29	18305.49	
2.1	F1-277	边坡播草籽 液压喷播		100m2	12.81	1428.90	18304.21	
3	050102001001	香樟	1.香樟胸径12cm 高度7.5-8m 冠幅4-4.5m 2.三角支撑 3.人工养护一年 4.乔木场外运输5km	株	52	1246.17	64800.84	
3.1	F1-147	栽植乔木（带土球）土球直径（cm以内）100		10株	5.2	11908.23	61922.80	
3.2	F1-304	成活期养护 人工浇灌 多排常绿乔木 胸径（cm以内）15		100株/月	1.56	256.18	399.64	
3.3	F1-304 换	成活期养护 人工浇灌 多排常绿乔木 胸径（cm以内）15 苗木成活期养护第4 12个月 人工*0.8,材料*0.8,机械*0.8		100株/月	4.68	204.92	959.03	
本页小计							107592.09	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。



E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：绿化工程

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
3. 4	F5-2	树木支撑 树棍桩 三脚桩		10株	5.2	185.11	962.57	
3. 5	F5-28	草绳绕树干 胸径(cm以内) 15		m	78	7.14	556.92	
4	050307017001	垃圾桶	1 成品垃圾桶安装：	个	6	725.19	4351.14	
4. 1	F3-128	成品垃圾箱安装		10个	0.6	7251.94	4351.16	
5	040502010001	消防栓	1 室外消防栓，每120m/个 2. SA100/65-1.0	个	3	628.92	1886.76	
5. 1	借C9-146	室外地上消火栓安装 公称直径(mm以内) 100		套	3	628.92	1886.76	
三		单价措施费						
本页小计							6237.90	
合 计							113829.99	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。





## E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价			-	
2.2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定明细详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	711.02	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		711.02	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

### E. 24: 暂列金额明细表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

广联达科技股份有限公司

E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计											

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。



E.27：计 日 工 表

工程名称：绿化工程

标段：

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
一	人工						
1							
	人工小计						
二	材料						
1							
	材料小计						
三	施工机械						
1							
	施工机械小计						
	总 计						

注：1. 此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。  
2. 综合单价应包括企业管理费和利润。







## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 绿化工程

标段:

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	H00001	人工费	元	15404.262	0.92	14171.92	人工系数:0.92;
2	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm~6mm	kg	0.51	8.85	4.51	
3	02330300001	草绳	kg	234	0.73	170.82	
4	03010500137	精制六角螺栓带帽带垫 M16×65~80	套	24.6	0.99	24.35	
5	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	0.66	6.02	3.97	
6	03210100001	U型锚钉 Φ6长100mm	kg	601.474	4.85	2917.15	
7	03210700011	镀锌铁丝 Φ3.0	kg	9.299	4.99	46.4	
8	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1.41	0.38	0.54	
9	04050100017	碎石 最大粒径40mm	m3	0.096	139.68	13.41	
10	04090500003@1	草泥炭土	m3	14.779	620.85	9175.54	
11	04230100007	保水剂	kg	11.261	23.9	269.14	
12	05250300005	树棍 L=1.2m	根	156	2.92	455.52	
13	05251500001	木纤维	kg	16.216	4	64.86	
14	13010300002	清油 C01-1	kg	0.06	6.76	0.41	
15	13070700002	白铅油	kg	0.3	7.46	2.24	
16	13371100006@1	无纺土工布	m2	2466.75	1.73	4267.48	
17	14390700001	乙炔气	kg	0.15	17.15	2.57	
18	14390900001	氧气	m3	0.48	5.87	2.82	
19	14410000031	粘接剂	kg	5.641	14.06	79.31	
20	18010100051	黑玛钢丝堵(堵头) DN15	个	3.03	0.61	1.85	
21	20010300012	碳钢平焊法兰 DN100 1.6MPa	片	3	36.28	108.84	
22	32072100001	草籽	kg	104.247	26	2710.42	
23	32270100001	有机肥	kg	281.531	2.8	788.29	
24	32270100002	复合肥	kg	170.611	1.2	204.73	
25	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	2.858	29.2	83.45	
26	32310300001@2	三维网	m2	1064.146	4.44	4724.81	
27	34091900015	成品垃圾箱	个	6.12	528	3231.36	
28	34110100002	水	t	608.122	3.2	1945.99	
29	34110200001	电	kW·h	0.272	0.69	0.19	
		本页小计	元			45472.89	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司