

工程概算书

项目名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

咨询类别：概算编制

建设单位：湘阴恒升物业有限公司



湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

设计概算

档案号：

共 册 第 册

广州博厦建筑设计研究院有限公司

（工程造价咨询单位执业章）

年 月 日

目 录

序号	编 号	名 称	页 次
1		编制说明	
2		总概算表	
3		其他费用表	
4		预备费计算表	
5		专项费用计算表	
6		综合概算表	
7		综合概算表	
		
8		单项工程概算表	
9		单项工程概算表	
		
10		补充单位估价表	
11		主要设备材料数量及价格表	
12		概算相关资料	

编制说明

一、工程概况：

本项目为湘阴高新区创新创业服务中心建设项目，建筑面积为33237平米，其中地下室建筑面积为8796.7平米。本工程为地下一层地上十八层，地下室层高6.15米，地上檐高72.4米。本工程的概貌算范围为：土方工程，基坑支护工程、桩基工程、建筑工筑及装修工程、电力工程、水电消防工程、弱电工程、暖通工程、电梯购置费用以及其它费用等。

二、概算依据：

1. 根据扩大初步设计图纸；
2. 根据湖南省天平项目管理有限公司编制的“可行性研究报告”文件；
3. 计价依据：湘建价[2020]56号文件及湘建价[2022]146号文件，2020年《湖南省建筑工程概算定额》、2020年《湖南省建筑装饰装修工程消耗量标准》、2020年《湖南省市政工程消耗量标准》、2020年《湖南省安装工程消耗量标准》、2020年《湖南省园林绿化工程消耗量标准》；
4. 材料价格取定：按2022年6月岳阳市造价信息价取定，文件上没有的按市场价确认；
5. 设备费用按询价确认，特别是电梯。

三、其他费用的确认：

1. 建设管理费，建设项目管理费按财建[2016]504号文件八拆计取，工程监理费按湘监协[2016]2号文件六折计取；
2. 前期咨询费、环境咨询及造价咨询按相应文件六拆计取；
3. 工程设计费均按计价格[2002]10号文件六拆计取，岩土工程设计费含勘察费用；
4. 土地费用暂定471.83万，其它一些费用计取具体见各概算表。

四、概算结论：

本工程概算总价为17765.63万元，大写为壹万柒仟柒佰陆拾伍点陆叁万圆。具体见各概算表。

总概算表

(适用于三级概算编制形式)

建设项目名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：万元

第 4 页 共 100 页

序号	概算编号	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
							美元	折合人民币	
1		工程费用	11525.59		1955.29	13480.88			75.88
1.1		湘阴高新区创新创业服务中心建设项目地下室	3908.43			3908.43			22
1.1.1		建筑工程（地下）	3908.43			3908.43			22
1.2		湘阴高新区创新创业服务中心建设项目地上部分	7172.16			7172.16			40.37
1.2.1		建筑工程（地上）	7172.16			7172.16			40.37
1.3		电气工程			972.62	972.62			5.47
1.3.1		电气工程			972.62	972.62			5.47
1.4		给排水工程			466.45	466.45			2.63
1.4.1		给排水工程			466.45	466.45			2.63
1.5		暖通			516.21	516.21			2.91
1.5.1		暖通			516.21	516.21			2.91
1.6		室外工程	444.99			444.99			2.5
1.6.1		室外工程	444.99			444.99			2.5
1.7		设备购置费							
2		工程建设其他费用				2925.21			16.47
3		预备费				955.11			5.38
3.1		基本预备费				820.30			4.62
3.2		价差预备费				134.81			0.76

编制人：

审核人：

总概算表

(适用于三级概算编制形式)

建设项目名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：万元

第 5 页 共 100 页

序号	概算编号	名称	建筑工程费	设备及工器具购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分		占总投资比例 (%)
							美元	折合人民币	
4		固定资产投资方向调节税							
5		建设期贷款利息				404.43			2.28
6		铺底流动资金							
7		静态总投资				17226.39			96.96
8		动态总投资				17765.63			100
9		建设项目概算总投资				17765.63			100

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 6 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
		工程建设其他费用			2925.21		
	一	建设用地费			471.83		
1	1	土地征用及迁移补偿费	13480.88	3	404.43		根据批准的建设用地和临时用地面积，按工程所在地人民政府颁发的。费用标准并结合实际情况计算
2	5	临时占地费	13480.88	0.5	67.4		
	二	建设管理费			320.28		
3	1	建设项目管理费			104.89		
4	2	工程监理费			215.4		
	三	建设项目前期工作咨询费			60.47		
5	1	编制项目建议书			9.6		1、建设项目估算投资额是指项目建议书或者可行性研究报告的算投资额。2、建设项目的具体收费标准，根据估算投资额在相对应的区间内用插入法计算。3、根据行业特点和各行业内部不同类别工程的复杂过程，计算咨询费用时可

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 7 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
							分别乘以调整系数和工程复杂程度调整系数。
6	2	编制可行性研究报告			32.09		1、建设项目估算投资额是指项目建议书或者可行性研究报告的算投资额。 2、建设项目的具体收费标准，根据估算投资额在相对应的区间内用插入法计算。 3、根据行业特点和各行业内部不同类别工程的复杂过程，计算咨询费用时可分别乘以调整系数和工程复杂程度调整系数。
7	3	评估项目建议书			8.35		1、建设项目估算投资额是指项目建议书或者可行性研究报告的算投资额。 2、建设项目的具体收费标准，根据估算投资额在相对应的区间内用插入法计算。 3、根据行业特点和各

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 8 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
							行业内部不同类别工程的复杂过程，计算咨询费用时可分别乘以调整系数和工程复杂程度调整系数。
8	4	评估可行性研究报告			10.44		1、建设项目估算投资额是指项目建议书或者可行性研究报告的算投资额。 2、建设项目的具体收费标准，根据估算投资额在相对应的区间内用插入法计算。 3、根据行业特点和各行业内部不同类别工程的复杂过程，计算咨询费用时可分别乘以调整系数和工程复杂程度调整系数。
	四	工程设计费			532.58		
9	1	工程设计费			237.6		
10	2	总体设计费			11.88		
11	5	岩土工程设计费			283.1		
	六	招标代理费			25.34		

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 9 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
12	1	招标代理费			25.34		
	七	环境影响咨询服务费			11.06		
13	1	编制环境影响报告书(含大纲)			6.93		
14	2	编制环境影响报告表			1.94		
15	3	评估环境影响报告书(含大纲)			1.45		
16	4	评估环境影响报告表			0.74		
	八	造价咨询费			119.44		
17	1	投资估算编制			4.14		
18	2	投资估算审核			2.67		
19	3	工程概算编制			9.23		
20	4	工程概算审核			5.66		
21	5	编制工程量清单及清单计价			25.41		
22	6	审核工程量清单及清单计价			18.46		
23	8	工程结算审核			39.86		
24	11	竣工决算编制			7.89		
25	12	竣工决算审核			6.12		
	九	施工图审查费			6.77		
26	1	房建施工图审查			6.77		1、房屋建筑工程 施工图审查费调整 系数(人防工程除 外)：(1)含有抗震 设计内容的：抗震 设防6度10层以下

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 10 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
							为11:6度10层以上和7度10层以下的1.15；7度10层以上为1.2；超限高层为1.40。（2）含有建筑节能设计内容的工程为1.2。2、上述调整系数可以连乘，但总收费不得高于2元/平方米。3、绿色建筑施工图专项审查收费：按房屋建筑工程施工图审查收费标准计算所得收费总额的10%~25%另外加收，其中一星绿色建筑为10%，二星绿色建筑为15%，三星绿色建筑为25%。4、房屋建筑工程施工图审查收费（不含工程勘察文件审查收费，含绿色建筑施工图专项审查收费）不足3000元的按3000元收取。
	十	水土保持费			83.5		

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 11 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
27	1	水土保持方案编制费			35.38		
28	2	水土保持监理费			33.81		
29	3	水土保持设施竣工验收技术评估价编制费			13.31		
30	4	水土保持技术文件技术咨询服务费			1		
	十一	专项费用			613.15		
31	1	场地准备及临时设施费	13480.88	1	134.81		1. 新建项目的场地准备和临时设施费应根据实际工程量估算，或按工程费用的比例计算，一般按（建安工程费用+设备购置费）×（0.3%-0.6%） 2. 改扩建项目一般只计拆除清理费。 3. 发生拆除清理费时可按新建同类工程造价或主材费、设备费的比例计算。凡可回收材料的拆除采用以料抵工方式，不再计算拆除清理费。 4. 此费用不包括已列入建筑安装工程费用中的施工单位临时设施费用。

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 12 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
32	2	工程保险费	13480.88	0.2	26.96		计算方法：1.不同的建设项目可根据工程特点选择投保险种，根据投保合同计列保险费用。编制工程概算时可按工程费用的比例估算。2.不包括已列入施工企业管理费中的施工管理用财产、车辆保险费。3.按国家有关规定计列，也可按下式估列：按（建安工程费用+设备购置费）×（0.3%-0.6%）注：不含已列入建安工程施工企业的保险费国家有关规定
33	6	城市基础设施配套费			162.76		
34	7	防空地下室易地建设费			41.67		
35	8	建设项目报建费			6.35		
36	9	项目代建费			224.77		通过招标确定的收费标准，不得低于按依据文件计算的代建服务费的80%。

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 13 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
	15	建设交易服务费			9		
37	15.1	建安交易服务费			3		1. 建设工程项目施工、装饰装修以及与项目有关的设备和材料采购的交易服务费由招标单位支付 40%、中标单位支付 60% 或从其约定； 2. 建设工程项目勘察、设计、监理、代建管理和其他服务的交易服务费由中标方承担。 3. 技改等设备和货物采购，交易服务费参照本标准执行。 4. 难以计算中标额的项目，每宗收取 2000 元交易服务费用。
38	15.2	产权交易服务费			6		1. 各产权交易所没有纳入公共资源交易中心，仍为企业性质的，其交易服务收费标准按有关规定执行。 2. 交易服务费由双方各负担

编制人：

审核人：

其他费用表

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位：（万元）

第 14 页 共 100 页

序号	费用项目编号	费用项目名称	费用计算基数	费率(%)	金额	计算公式	备注
							50%或从其约定。
	17	社会稳定风险评估费			6.84		
39	17.1	编制社会稳定风险评估报告			4.12		
40	17.2	评价社会稳定风险评估报告			2.71		
	十二	生产准备费及开办费			680.78		
41	1	生产准备费	13480.88	5	674.04		
42	2	办公及生活家具购置费	13480.88	0.05	6.74		
		合计			2925.21		

编制人：

审核人：

其他费用计算表

建设项目名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位： 万元

共 100 页，第 15 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
工程建设其他费用						
一、建设用地费						
1	1	土地征用及迁移补偿费	134808755.94	3	404.43	1、《中华人民共和国耕地占用税法》 2、《中华人民共和国城镇国有土地使用权出让和转让暂行条例》（2020年修订版全文）国务院令 第55号
2	5	临时占地费	134808755.94	0.5	67.4	
二、建设管理费						
1	1	建设项目管理费			104.89	财建[2016]504号《基本建设项目建设成本管理规定》
2	2	工程监理费			215.4	湘监协[2016]2号《湖南省建设工程施工阶段监理服务费计费规则》
三、建设项目前期工作咨询费						
1	1	编制项目建议书			9.6	1、湘价房字[2000]第95号_关于《湖南建设项目前期工作咨询收费暂行规定》的通知 2、计价格[1999]1283号《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》
2	2	编制可行性研究报告			32.09	1、湘价房字[2000]第95号_关于《湖南建设项目前期工作咨询收费暂行规定》的通知 2、计价格[1999]1283号《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》
3	3	评估项目建议书			8.35	1、湘价房字[2000]第95号_关于《湖南建设项目前期工

编制人：

审核人：

其他费用计算表

建设项目名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位： 万元

共 100 页，第 16 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
4	4	评估可行性研究报告			10.44	1、湘价房字[2000]第95号_关于《湖南建设项目前期工作咨询收费暂行规定》的通知 2、计价格[1999]1283号_《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》
四、工程设计费						
1	1	工程设计费			237.6	1、计价格[2002]10号_《工程勘察设计收费管理规定》 2、发改价格[2011]534号_《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》
2	2	总体设计费			11.88	1、计价格[2002]10号_《工程勘察设计收费管理规定》 2、发改价格[2011]534号_《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》
3	5	岩土工程设计费			283.1	1、计价格[2002]10号_《工程勘察设计收费管理规定》 2、发改价格[2011]534号_《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》
六、招标代理费						
1	1	招标代理费			25.34	1、湘招协[2015]6号_关于发布《湖南省招标代理服务收费标准》的通知 2、计价格[2002]1980号_国家计委

编制人：

审核人：

其他费用计算表

建设项目名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位： 万元

共 100 页，第 17 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
七、环境影响咨询服务费						
1	1	编制环境影响报告书(含大纲)			6.93	1、计价格[2002]125号《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》 2、发改价格[2011]534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》 3、《建设项目环境影响评价分类管理名录》
2	2	编制环境影响报告表			1.94	1、计价格[2002]125号《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》 2、发改价格[2011]534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》 3、《建设项目环境影响评价分类管理名录》
3	3	评估环境影响报告书(含大纲)			1.45	1、计价格[2002]125号《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》 2、发改价格[2011]534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》 3、《建设项目环境影响评价分类管理名录》
4	4	评估环境影响报告表			0.74	1、计价格[2002]125号《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》 2、发改价格[2011]534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等

编制人：

审核人：

其他费用计算表

建设工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位： 万元

共 100 页，第 18 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
八、造价咨询费						
1	1	投资估算编制			4.14	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
2	2	投资估算审核			2.67	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
3	3	工程概算编制			9.23	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
4	4	工程概算审核			5.66	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
5	5	编制工程量清单及清单计价			25.41	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
6	6	审核工程量清单及清单计价			18.46	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
7	8	工程结算审核			39.86	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
8	11	竣工决算编制			7.89	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
9	12	竣工决算审核			6.12	《湖南_建设工程造价管理协会文件》_湘建价协〔2016〕25号；
九、施工图审查费						
1	1	房建施工图审查			6.77	《湖南_施工图审查服务收费标准》_湘发改价服〔2015

编制人：

审核人：

其他费用计算表

建设项目名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位： 万元

共 100 页，第 19 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
十、水土保持费						
1	1	水土保持方案编制费			35.38	保监[2005]22号_关于开发《水土保持咨询服务费用计列》的指导意见；
2	2	水土保持监理费			33.81	保监[2005]22号_关于开发《水土保持咨询服务费用计列》的指导意见；
3	3	水土保持设施竣工验收技术评估价编制费			13.31	保监[2005]22号_关于开发《水土保持咨询服务费用计列》的指导意见；
4	4	水土保持技术文件技术咨询服务费			1	保监[2005]22号_关于开发《水土保持咨询服务费用计列》的指导意见；
十一、专项费用						
1	1	场地准备及临时设施费	134808755.94		1	134.81 1、国家计划委员会、我国人民建设银行关于印发《关于改进工程建设概预算定额管理工作》的通知 2、建标（2011）1号《市政工程设计概算编制办法》
2	2	工程保险费	134808755.94		0.2	26.96 建标（2011）1号《市政工程设计概算编制办法》
3	6	城市基础设施配套费				162.76 湘财综函[2018]1号_关于《明确城市基础设施配套费收费标准有关问题》的通知
4	7	防空地下室易地建设费				41.67 《湖南_人防系统行政事业性收费标准》_湘发改价费（2017）1187号
5	8	建设项目报建费				6.35 株财函[2018]21号_关于《调整报建费用征收方式和收

编制人：

审核人：

其他费用计算表

建设项目名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目

单位： 万元

共 100 页，第 20 页

序号	费用项目编码	费用项目名称	计算规则		金额（万元）	计价依据（备注）
			计费（算）基础	费率标准		
6	9	项目代建费			224.77	湘发改价服[2015]744号 关于印发湖南省政府投资项目代建服务取费标准的通知
15、建设交易服务费						
1	15.1	建安交易服务费				《湖南省公共资源交易服务收费》湘发改价费〔2019〕366号
2	15.2	产权交易服务费				《湖南省公共资源交易服务收费》湘发改价费〔2019〕366号
17、社会稳定风险评估费						
1	17.1	编制社会稳定风险评估报告			4.12	1、发改投资[2012]2492号《重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法》 2、沪发改投（2012）130号《上海市重点建设项目社会稳定风险评估咨询服务收费暂行标准》
2	17.2	评价社会稳定风险评估报告			2.71	1、发改投资[2012]2492号《重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法》 2、沪发改投（2012）130号《上海市重点建设项目社会稳定风险评估咨询服务收费暂行标准》
十二、生产准备费及开办费						
1	1	生产准备费	134808755.94	5	674.04	
2	2	办公及生活家具购置费	134808755.94	0.05	6.74	
		合计			5866.25	

编制人：

审核人：

综合概算表

综合概算编号:

工程名称: 湘阴高新区创新创业服务中心建设项目地下室

单位: 万元

第 21 页 共 100 页

序号	概算编码	工程项目或 费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中: 引进部分	
								美元	折合人民币
1.1.1		建筑工程(地下)		3908.43			3908.43		

编制人:

审核人:

审定人:

单位工程费用表

工程名称：建筑工程（地下）

第 22 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		16170317.63
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		3840406.1
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		11741612.07
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		588299.46
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	80851.59
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	32340.64
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	25872.51
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	5	808515.88
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	1604609.77
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	1163965.64
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	7.25	1205535.84
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	126552.06
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		21218561.56
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	1909670.54

单位工程费用表

工程名称：建筑工程（地下）

第 23 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		23128232.1
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		3270268.44
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		81718.65
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		3188549.79
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	1.5	49054.03
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	6540.54
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	5232.43
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	98108.05
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	315580.9
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	228918.79
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	6.25	204391.78
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	25068.57
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		4203163.53

单位工程费用表

工程名称：建筑工程（地下）

第 24 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	378284.72
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		4581448.25
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		6664304.51
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		820643.38
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		4595645.88
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		1248015.25
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	1.5	99964.57
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	13328.61
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	10662.89
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	199929.14
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	647473.42
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	469669.84
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	5.52	370368.22
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	50854.21
12	其他			

单位工程费用表

工程名称：建筑工程（地下）

第 25 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		8526555.41
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	767389.99
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		9293945.4
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		1500391.45
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		701887.57
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		731569.27
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		66934.61
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	7501.96
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	3000.78
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	2400.63
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	5	75019.57
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	129439.11
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	93893.65
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.59	61567.41
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	11239.29

单位工程费用表

工程名称：建筑工程（地下）

第 26 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		1884453.85
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	169600.85
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		2054054.7
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		19090.76
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		4204.83
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		14811.57
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		74.36
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	95.45
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	38.18
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	30.55
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	763.63
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	1889.87
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	1370.89
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	5.13	1004.67

单位工程概预算表

工程名称：建筑工程（地下）

第28页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		桩基工程		分部小计		5237262.2
1	A3-39	旋挖钻机成孔 桩径>2000mm 土、砂砾类	10m3	422.1305	2226.11	939708.93
2	A3-69	制作、安放钢筋笼 带肋钢筋HRB400	t	37.379	5861.58	219100
3	A3-68	制作、安放钢筋笼 圆钢HPB300	t	138.01	6511.72	898682.48
4	A3-70 换	灌注混凝土 旋挖钻孔 换为【商品混凝土(砾石) C30】	10m3	237.14	7139.31	1693015.97
5	A3-70 换	灌注混凝土 旋挖钻孔 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m3	184.9905	7274.51	1345715.24
6	A3-88	凿桩头	m3	373.3774	377.74	141039.58
		土石方工程		分部小计		4058870.17
7	A1-49	挖掘机挖一般土方 装车 普通土	100m3	544.79097	492.63	268380.38
8	A1-1	人工挖一般土方 深度≤2m 普通土	100m3	233.48185	2305.6	538315.75
9	A1-89 换	机械碾压 填土碾压 换为【灰土 3:7】	100m3	343.69084	728.23	250285.98
10	A1-55 换	机动翻斗车运土方 运距≤100m 实际运距(m):5000	100m3	434.58198	6907.53	3001888.06
		地基处理和基坑支护工程		分部小计		1026171.35
11	A2-52 换	土钉(钻孔灌浆) 土层 换为【水泥砂浆 M30 水泥42.5】 换为【水泥砂浆 M30 水泥42.5】 (砂浆M30 72.57m3)	100m	64.2	5677.55	364498.71
12	A2-71 换	喷射混凝土支护 厚50mm 实际厚度(mm):100 换为【商品混凝土(砾石) C20】	100m2	34.6647	13660.54	473538.52
13	A5-29	普通钢筋 其他 钢筋网片	t	16.43	5841.95	95983.24
14	A2-58 换	土钉、锚杆钢筋制安 螺纹钢 换为【螺纹钢 HRB400 Φ20】	t	15.845	5815.77	92150.88
		砖石工程		分部小计		667120.16
15	A4-1	砖胎膜	10m3	49.58732	6324.65	313622.44
16	A4-10 换	混水砖墙 1砖 换为【页岩烧结多孔砖 240×115×90】(200厚砖墙)	10m3	51.26695	6553.82	335994.36
17	A4-11 换	混水砖墙 1砖半 换为【页岩烧结多孔砖 240×115×90】(300厚砖墙)	10m3	2.67489	6543.58	17503.36
		混凝土及钢筋混凝土工程		分部小计		12095425.86
18	借D4-180 换	现浇混凝土排水沟、电缆沟 换为【商品混凝土(砾石) C25】	10m3	2.12876	6823.13	14524.81
19	借D4-181 换	排水沟、电缆沟 沟盖板 预制 换为【商品混凝土(砾石) C25】	10m3	0.63863	6598.64	4214.09
20	借D4-182	排水沟、电缆沟 沟盖板 安装	10m3	0.63863	550.98	351.87
21	A2-10	垫层 混凝土	10m3	81.49613	6096.66	496854.2
22	A5-86 换	现浇混凝土构件 满堂基础 有梁式 换为【抗渗混凝土 等级P6 碎40	10m3	371.52506	5191.02	1928594.02

单位工程概预算表

工程名称：建筑工程（地下）

第29页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		C35 水泥42.5】				
23	A5-84 换	现浇混凝土构件 独立基础 混凝土 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m3	26.406	5993.46	158263.3
24	A5-84	现浇混凝土构件 独立基础 混凝土	10m3	14.55368	5880.79	85587.14
25	A5-91 换	现浇混凝土构件 独立矩形柱 换为【商品混凝土(砾石) C45】	10m3	57.84047	6624.99	383192.54
26	A5-95 换	现浇混凝土构件 基础梁 换为【抗渗混凝土 等级P6 砾40 C35 水泥42.5】	10m3	22.85276	5201.98	118879.6
27	A5-96 换	现浇混凝土构件 单梁、连续梁 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m3	115.07153	6061.25	697477.31
28	A5-101 换	现浇混凝土构件 过梁 换为【商品混凝土(砾石) C25】	10m3	0.16931	6229.51	1054.72
29	A5-102 换	现浇混凝土构件 直形墙 换为【抗渗混凝土 等级P8 砾40 C45 水泥42.5】	10m3	40.16854	4920.22	197638.05
30	A5-102 换	现浇混凝土构件 直形墙 换为【商品混凝土(砾石) C45】	10m3	18.82334	6526.58	122852.03
31	A5-104 换	现浇混凝土构件 有梁板 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m3	0.54579	6101.32	3330.04
32	A5-104 换	现浇混凝土构件 有梁板 换为【抗渗混凝土 等级P6 砾40 C35 水泥42.5】	10m3	165.37421	4765.28	788054.42
33	A5-112 换	现浇混凝土构件 直形楼梯 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m2	8.2138	1776.89	14595.02
34	A5-1	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 6	t	2.3089	6905.88	15944.99
35	A5-2	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 8	t	2.0449	6870.19	14048.85
36	A5-14	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 6	t	3.8599	7337.23	28320.97
37	A5-15	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 8	t	70.081	6295.38	441186.53
38	A5-16	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 10	t	65.6414	6100.93	400473.59
39	A5-17	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 12	t	251.0046	6038.92	1515796.7
40	A5-18	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 14	t	386.2023	5802.42	2240907.95
41	A5-19	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 16	t	27.8773	5663.16	157873.61
42	A5-20	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 18	t	42.6525	5504.82	234794.34
43	A5-21	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 20	t	46.4321	5362.67	249000.03
44	A5-22	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 22	t	58.938	5213.51	307273.85
45	A5-23	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 25	t	235.259	5238.99	1232519.55
46	A5-24	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 28	t	0.219	5408.58	1184.48
47	A5-27	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 36	t	6.8904	5472.41	37707.09
48	A5-129	现浇混凝土构件 混凝土泵送费 檐高(m以内) 50	10m3	922.87131	219.89	202930.17
		屋面与防水工程		分部小计		1073006.6
49	A8-80	地下室底板 改性沥青防水卷材单层 热熔法施工 满堂基础 筏板 大面满铺	100m2	111.44553	5126.12	571283.16

单位工程概预算表

工程名称：建筑工程（地下）

第30页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
50	A8-90	地下室侧墙 改性沥青防水卷材单层 自粘法施工 大面满铺	100m2	18.39271	4839.73	89015.75
51	A8-100	改性沥青防水卷材单层 热熔法施工 地下室顶板 大面满铺	100m2	74.87766	5511.76	412707.69
		保温隔热、吸声、防腐工程	分部小计			91015.41
52	A9-1	外墙外保温 粘贴保温板外保温系统 30mm厚聚苯板保温层	100m2	18.39271	4948.45	91015.41
		楼地面工程	分部小计			657005.05
53	A11-18	整体面层 金刚砂耐磨地面	100m2	83.06086	7661.13	636340.05
54	A11-6	水泥砂浆楼梯面层	100m2	1.15606	3451.76	3990.44
55	A11-163	踢脚线 水泥砂浆	100m	19.20037	868.45	16674.56
		墙柱面工程	分部小计			789290.78
56	A12-2	砖胎膜抹灰	100m2	13.13819	4497.92	59094.53
57	A12-19	墙面挂钢丝网	100m2	2.86884	1846.83	5298.26
58	A12-3	墙面、墙裙抹水泥砂浆 混凝土内墙 20mm	100m2	95.46642	3711.92	354363.71
59	A15-116	满刮腻子两遍 内墙	100m2	105.86361	1203.09	127363.45
60	借N4-281	新作油漆、涂料工程 防霉涂料三遍 墙面	100m2	105.86361	2297.02	243170.83
		天棚工程	分部小计			480238.33
61	A15-117	满刮腻子两遍 天棚	100m2	119.06332	1438.68	171294.02
62	借N4-282	新作油漆、涂料工程 防霉涂料三遍 天棚面	100m2	119.06332	2594.79	308944.31
		门窗工程	分部小计			125972.44
63	A14-29	防火门 钢质	100m2	1.1067	57035.64	63121.34
64	A14-31	防火卷帘门	100m2	1.725	36435.42	62851.1
		措施项目	分部小计			1875109.54
65	A18-3	综合脚手架 100m以内 材料用量不含钢管扣件	100m2	88.27262	4675.09	412682.44
66	J14-16	安拆费 旋挖钻机(Φ2500以内)	台次	1	7507.01	7507.01
67	J14-12 换	安拆费 自升式塔式起重机 800kN·m以内 塔高100m以内 单价*1.48	台次	1	23546.83	23546.83
68	J14-20 换	场外运费 履带式挖掘机 1m3以内	台次	2	1551	3102
69	J14-50 换	场外运费 自升式塔式起重机 800kN·m以内 塔高100m以内 单价*1.4	台次	1	13426.39	13426.39
70	J14-56 换	场外运费 旋挖钻机(Φ2500以内)	台次	1	8507.96	8507.96
71	A19-9	现浇混凝土模板 混凝土基础 垫层 木模板	100m2	6.09475	4217.99	25707.59
72	A19-18	现浇混凝土模板 矩形柱 木模板 钢支撑	100m2	30.07978	6693.08	201326.37
73	A19-21	现浇混凝土模板 柱支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100m2	10.58871	440.43	4663.59
74	A19-23	现浇混凝土模板 单梁、连续梁 木模板 钢支撑	100m2	58.85905	5973.49	351593.95
75	A19-29	现浇混凝土模板 梁支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100m2	58.66025	665.18	39019.63

单位工程概预算表

工程名称：建筑工程（地下）

第31页 共100页

76	A19-24	现浇混凝土模板 过梁 木模板 钢支撑	100m2	0.27088	7373.16	1997.24
77	A19-30	现浇混凝土模板 直形墙 木模板 钢支撑	100m2	38.77265	5430.42	210551.77
78	A19-34	现浇混凝土模板 墙支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100m2	11.49624	347.92	3999.77
79	A19-35	现浇混凝土模板 对拉螺栓堵眼增加费	100m2	38.77265	500.32	19398.73
80	A19-36	现浇混凝土模板 有梁板 木模板 钢支撑	100m2	72.76849	6692.58	487008.94
81	A19-42	现浇混凝土模板 板支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100m2	71.81756	743.73	53412.87
82	A19-5	集水坑 木模板	100m2	1.48126	5168.88	7656.46

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地下）

第 32 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	5751449.791	1	5751449.79	
2	01010300004	螺纹钢 HRB400 Φ6	kg	3937.098	4.7	18504.36	
3	01010300005	螺纹钢 HRB400 Φ8	kg	71482.62	4.49	320956.96	
4	01010300006	螺纹钢 HRB400 Φ10	kg	66954.228	4.62	309328.53	
5	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	257279.715	4.57	1175768.3	
6	01010300008	螺纹钢 HRB400 Φ14	kg	395857.358	4.52	1789275.26	
7	01010300009	螺纹钢 HRB400 Φ16	kg	66887.708	4.48	299656.93	
8	01010300010	螺纹钢 HRB400 Φ18	kg	43718.813	4.42	193237.15	
9	01010300011	螺纹钢 HRB400 Φ20	kg	63834.028	4.345	277358.85	
10	01010300012	螺纹钢 HRB400 Φ22	kg	60411.45	4.274	258198.54	
11	01010300013	螺纹钢 HRB400 Φ25	kg	241140.475	4.345	1047755.36	
12	01010300014	螺纹钢 HRB400 Φ28	kg	224.475	4.53	1016.87	
13	01010300017	螺纹钢 HRB400 Φ38	kg	7062.66	4.63	32700.12	
14	01090100009	圆钢 Φ6	kg	2355.078	4.31	10150.39	
15	01090100011	圆钢 Φ8	kg	2085.798	5.07	10575	
16	01090100013	圆钢 Φ10	kg	140770.2	5.1	717928.02	
17	01170100001	热轧工字钢	kg	5695.438	4.98	28363.28	
18	02090300001	单层养护膜	m2	22564.158	0.88	19856.46	
19	03010500089	对拉螺栓	kg	1032.664	7.99	8250.99	
20	03010700033	塑料膨胀螺栓	套	11035.626	0.27	2979.62	
21	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	10155.573	6.02	61136.55	
22	03210100038	圆钉	kg	0.696	5.03	3.5	
23	03210100040	圆钉 L50~75	kg	289.153	6.5	1879.49	
24	03210500002	安全网	m2	2476.753	8.89	22018.33	
25	03210500011	钢筋网片	t	16.923	4050	68538.15	
26	03210500023	热镀锌钢丝网 0.9mm	m2	301.228	8.2	2470.07	
27	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	5915.021	7.61	45013.31	
28	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	25.106	6.55	164.44	
29	03210900014	其他铁件 综合	kg	137.255	5.75	789.22	
30	03210900015	铁件 综合	kg	3092.73	7.05	21803.75	
31	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	1990341.917	0.36	716523.09	
32	04030500001	中净砂(过筛)	m3	4428.328	219.03	969936.68	
		本页小计:				14183587.36	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地下）

第 33 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
33	04031300001	金刚砂	kg	45683.473	4.02	183647.56	
34	04050100017	碎石 最大粒径40mm	m3	2798.052	184.266	515585.85	
35	04050300006	砾石 最大粒径40mm	m3	1625.824	147.55	239890.33	
36	04090100002	生石灰	kg	13337.898	0.429	5721.96	
37	04090200001	粉煤灰	t	327.571	65.05	21308.49	
38	04090500001	黏土	m3	212.582	38.41	8165.27	
39	04091500001	矿粉	t	403.029	105.43	42491.35	
40	04130100006	标准砖 240×115×53	m3	379.789	309.73	117632.05	
41	04130400001	页岩烧结多孔砖 240×115×90	m3	425.892	332.01	141400.4	
42	04230100009	UEA膨胀剂 综合	kg	145070.217	1.12	162478.64	
43	05030100002	杉木锯材	m3	50.911	1830	93167.13	
44	05031100001	垫木	m3	0.006	1697.35	10.18	
45	11030100001	钢质防火门 甲级	m2	110.67	504.65	55849.62	
46	11250100001	防火卷帘门 A类	m2	172.5	309.73	53428.43	
47	13010100003	成品腻子粉	kg	50171.373	1.01	50673.09	
48	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	55.372	12.43	688.27	
49	13050500009	耐水防霉涂料	kg	11246.347	22.05	247981.95	
50	13330100001	SBS改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m2	12883.103	28.01	360855.72	
51	13330100002	SBS改性沥青聚酯胎防水卷材 4mm	m2	8655.857	31.17	269803.06	
52	13330500002	改性沥青聚酯胎防水自粘卷材 3mm	m2	2126.197	25.47	54154.24	
53	13371100001	土工布	m2	1315.455	7.49	9852.76	
54	14351900001	固化剂	kg	4983.652	19.47	97031.7	
55	14353500011	高性能减水剂	kg	36263.046	3.982	144399.45	
56	14353500012	隔离剂	kg	2083.271	1.76	3666.56	
57	14353500016	基层处理剂	kg	10123.042	6.64	67217	
58	14391900007	液化气	kg	4459.763	9.04	40316.26	
59	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	793.374	2.75	2181.78	
60	15130300006	EPS聚苯板(18~22kg)	m3	57.385	350.44	20110	
61	17250000033	硬塑料管 dn20	m	3284.408	1.43	4696.7	
62	17270100007	橡胶压力管	m	83.058	27.43	2278.28	
63	17270300007	耐压胶管 Φ50	m	179.966	23	4139.22	
64	17310100003	泵管	m	119.973	5.22	626.26	
		本页小计:				3021449.56	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地下）

第 34 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
65	18250300034	卡箍(泵管用)	个	55.372	81.42	4508.39	
66	34091900023	固定底座	个·月	12915.181	0.44	5682.68	
67	34091900024	可调托座	个·月	12944.869	0.89	11520.93	
68	34110100002	水	t	13147.267	3.2	42071.25	
69	34110200001	电	kW·h	2543.495	0.69	1755.01	
70	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	5140.465	26.58	136633.56	
71	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	2025.857	30	60775.71	
72	80090500001	聚合物粘结砂浆	kg	14714.168	1.99	29281.19	
73	88010100002	钢管使用费	t·月	583.038	75	43727.85	
74	88010100003	扣件使用费	个·月	133489.996	0.2	26698	
75	88010300003	金属周转材料	kg	1543.309	2	3086.62	
76	88010500001	其他材料费	元	511622.719	1	511622.72	
77	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	823.111	497.1	409168.48	
78	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	506.105	505.31	255739.92	
79	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	29.807	516.41	15392.63	
80	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	3036.085	525.58	1595705.55	
81	80210400008	商品混凝土(砾石) C35	m3	3716.069	536.68	1994339.91	
82	80210400009	商品混凝土(砾石) C45	m3	755.435	578.19	436784.96	
83	80010100003	预拌同配比砂浆 C30(42.5) 砂子4.75mm	m3	33.748	407.08	13738.14	
84	80010100006	预拌干混地面砂浆 DS M20.0	m3	7.231	642.27	4644.25	
85	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	230.84	628.725	145134.88	
86	80010300002	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	238.797	550.905	131554.46	
87	88010500001-1	其他材料费	元	340	1	340	
88	J0001H	折旧费	元	762214.256	1	762214.26	
89	J0002H	检修费	元	186006.639	1	186006.64	
90	J0003H	维护费	元	445215.222	1	445215.22	
91	J0004H	安拆费及场外运费	元	144654.63	1	144654.63	
92	J0008H	其他费用	元	17710.498	1	17710.5	
93	J0010H	机械使用费	元	888	1	888	
94	J0011	柴油	kg	134702.279	7.16	964468.32	
95	J0013	汽油	kg	1100.581	8.72	9597.07	
		本页小计:				8410661.73	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地下）

第 35 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
96	J0015	电	kW·h	212587.44	0.8	170069.95	
97	J0016	带帽螺栓	套	41.44	0.25	10.36	
98	J0017	镀锌铁丝	kg	24.8	5.35	132.68	
99	J0018	零星材料费	元	100	1	100	
100	J0020	回程	元	110	1	110	
101	J0021	枕木	m3	0.16	896	143.36	
102	J0022	草袋	m2	12.76	2.99	38.15	
103	JX001	其他机械费	元	6932.805	1	6932.81	
104	JXRGF	人工费	元	2383257.28	1	2383257.28	
		本页小计:				2560794.59	
		合计:				28176493.24	

综合概算表

综合概算编号：

工程名称：湘阴高新区创新创业服务中心建设项目地上部分

单位：万元

第 36 页 共 100 页

序号	概算编码	工程项目或 费用名称	设计规模或 主要工程量	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	合计	其中：引进部分	
								美元	折合人民币
1.2.1		建筑工程（地上）		7172.16			7172.16		

编制人：

审核人：

审定人：

单位工程费用表

工程名称：建筑工程（地上）

第 37 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		27509911.14
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		7858148.13
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		18697771.72
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		953991.29
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	137549.56
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	55019.82
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	44015.86
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	5	1375495.56
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	2602232.15
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	1887629.54
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	7.25	1955044.88
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	213401.39
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		35780299.9
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	3220226.99

单位工程费用表

工程名称：建筑工程（地上）

第 38 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		39000526.89
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		24822060.32
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		6198025.14
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		18520362.35
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		103672.83
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	124110.3
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	49644.12
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	39715.3
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	5	1241103.02
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	1619100.99
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	1174477.4
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.59	770121.61
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	179042
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		30019375.06

单位工程概预算表

工程名称：建筑工程（地上）

第40页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		钢筋工程		分部小计		11716433.01
1	A5-1	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 6	t	24.4646	6905.88	168949.59
2	A5-2	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 8	t	0.4162	6870.19	2859.37
3	A5-14	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 6	t	26.1096	7337.23	191572.14
4	A5-15	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 8	t	447.4806	6295.38	2817060.42
5	A5-16	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 10	t	431.187	6100.93	2630641.7
6	A5-17	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 12	t	173.7558	6039.06	1049321.7
7	A5-18	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 14	t	38.3948	5802.56	222788.13
8	A5-19	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 16	t	43.453	5663.3	246087.37
9	A5-20	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 18	t	124.79	5505.02	686971.45
10	A5-21	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 20	t	219.0564	5362.86	1174768.81
11	A5-22	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 22	t	157.254	5213.7	819875.18
12	A5-23	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 25	t	296.2442	5239.23	1552091.5
13	A5-58	电渣压力焊接 ϕ 14~18	10个接头	1118.2	42.92	47993.14
14	A5-59	电渣压力焊接 ϕ 20~32	10个接头	996.2	59.06	58835.57
15	A5-63	直螺纹套筒接头 钢筋 $\leq \phi$ 20	100个	6.98	1661.38	11596.43
16	A5-64	直螺纹套筒接头 钢筋 ϕ 22	100个	12.6	1888.87	23799.76
17	A5-61	钢筋挤压套筒连接 钢筋 ϕ 25	100个	4.4	2550.17	11220.75
		混凝土工程		分部小计		4906399.24
18	A5-91 换	现浇混凝土构件 独立矩形柱 换为【商品混凝土(砾石) C45】	10m3	49.112	6679.7	328053.43
19	A5-91 换	现浇混凝土构件 独立矩形柱 换为【商品混凝土(砾石) C40】	10m3	39.952	6456.27	257940.9
20	A5-91 换	现浇混凝土构件 独立矩形柱 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m3	64.25	6270.95	402908.54
21	A5-91	现浇混凝土构件 独立矩形柱 换为【商品混凝土(砾石) C30】	10m3	53.751	6161.65	331194.85
22	A5-96 换	现浇混凝土构件 单梁、连续梁 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m3	36.984	6061.25	224169.27
23	A5-96	现浇混凝土构件 单梁、连续梁 换为【商品混凝土(砾石) C30】	10m3	194.423	5948.58	1156540.77
24	A5-101 换	现浇混凝土构件 过梁 换为【商品混凝土(砾石) C25】	10m3	1.735	6229.51	10808.2
25	A5-104 换	现浇混凝土构件 有梁板 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m3	43.77	6101.32	267054.78
26	A5-104	现浇混凝土构件 有梁板	10m3	193.287	5988.66	1157530.13
27	A5-102 换	现浇混凝土构件 直形墙 换为【商品混凝土(砾石) C45】	10m3	17.128	6576.23	112637.67
28	A5-102 换	现浇混凝土构件 直形墙 换为【商品混凝土(砾石) C40】	10m3	16.91	6352.17	107415.19
29	A5-102 换	现浇混凝土构件 直形墙 换为【商品混凝土(砾石) C35】	10m3	21.138	6166.32	130343.67

单位工程概预算表

工程名称：建筑工程（地上）

第41页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
30	A5-102	现浇混凝土构件 直形墙 换为【商品混凝土(砾石) C30】	10m3	23.374	6056.71	141569.54
31	A5-112	现浇混凝土构件 直形楼梯	10m2	9.942	1748.04	17379.01
32	A5-116 换	现浇混凝土构件 栏板 换为【商品混凝土(砾石) C25】	10m3	5.757	6890.58	39669.07
33	A5-119 换	现浇混凝土构件 扶手、压顶 换为【商品混凝土(砾石) C25】	10m3	1.443	7416.38	10701.84
34	A5-114 换	现浇混凝土构件 台阶 换为【商品混凝土(砾石) C25】	10m3	6.516	5457.5	35561.07
35	A5-130	现浇混凝土构件 混凝土泵送费 檐高(m以内) 100	10m3	779.472	224.41	174921.31
		砌体工程	分部小计			1424727.7
36	A4-44	加气混凝土砌块	10m3	228.653	6230.96	1424727.7
		保温	分部小计			2539335.3
37	A9-4 换	外墙内保温 粘贴保温板内保温系统 XPS聚苯板(30mm) 热桥部位人工*1.1	100m2	70	4730.57	331139.9
38	A9-7	抗裂砂浆 铺热镀锌钢丝网(8mm厚)	100m2	70	4558.23	319076.1
39	A9-30	室内保温 天棚 硬泡聚氨酯现场喷发 厚度50mm	100m2	220	8356.91	1838520.2
40	A9-18	屋面保温 干铺聚苯乙烯板 厚度50mm	100m2	21.4736	2356.34	50599.1
		防水	分部小计			285649.27
41	A8-13 换	改性沥青防水卷材单层 热熔法施工 大面满铺 实际层数(层):2	100m2	23.0723	9034.24	208440.7
42	A8-141 换	楼地面防水 单组分聚氨酯涂膜防水 1.5mm厚 机械涂刷 实际厚度(mm):2	100m2	13.624	5667.1	77208.57
		装饰装修工程	分部小计			24284771.74
43	A11-54 换	陶瓷地面砖 楼地面(每块面积在cm2以内) 6400	100m2	231.0814	20703.94	4784295.44
44	A8-143 换	楼地面防水 单组分聚氨酯涂膜防水 1.5mm厚 人工涂刷 实际厚度(mm):2	100m2	20.2094	6844.11	138315.36
45	A11-166	踢脚线 陶瓷地面砖	100m	69.2864	1757.26	121754.22
46	A11-166 换	踢脚线 陶瓷地面砖 楼梯段踢脚线 人工*1.15, 机械*1.15	100m	6.0956	1932.23	11778.1
47	A13-17	平面、跌级天棚 装配式U型轻钢天棚龙骨(不上人型) 面层规格 600×600mm 平面	100m2	181.2743	5706.94	1034521.55
48	A13-83	平面、跌级天棚 石膏板天棚面层 安在U型轻钢龙骨上	100m2	181.2743	3521.36	638332.07
49	A13-48	平面、跌级天棚 铝合金方板天棚龙骨(不上人型) 嵌入式 面层规格 600×600mm	100m2	18.2659	6286.7	114832.23
50	A13-99	平面、跌级天棚 铝合金方板天棚 嵌入式(平板)	100m2	18.2659	21449.83	391800.45

单位工程概预算表

工程名称：建筑工程（地上）

第42页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
)				
51	A15-117	满刮腻子两遍 天棚	100m2	216.4566	1438.68	311411.78
52	A12-112	面砖 水泥砂浆粘贴 周长在(mm以内) 2400	100m2	37.5478	19657.45	738094
53	A15-116	满刮腻子两遍 内墙	100m2	205.6727	1203.09	247442.77
54	A15-72	外墙真石漆 胶带条分格	100m2	3.24	9346.07	30281.27
55	A12-238 换	玻璃幕墙 全隐框 换为【双银LOW-E双钢化中空玻璃 8+12A+8, 白玻】	100m2	132.5168	84754.31	11231369.95
56	A11-127	成品不锈钢管栏杆(带扶手)	100m	31.1079	128273.74	3990326.68
57	A13-248	钢化夹胶玻璃雨棚	100m2	1.4302	71011.27	101560.32
58	A11-1 换	找平层 水泥砂浆 混凝土或硬基层上 20mm 实际厚度(mm):30	100m2	21.4736	4155.06	89224.1
59	A16-141	大理石洗漱台 1m2以外	100m2	0.432	61659.51	26636.91
60	A12-204	塑钢隔断 全塑钢板	100m2	10.452	27056.5	282794.54
		门窗工程		分部小计		675603.99
61	A14-29	防火门 钢质	100m2	11.6613	57035.64	665109.71
62	A14-8 换	铝合金门窗(成品)安装 推拉门 换为【平面型钢化玻璃 白玻 10mm】	100m2	0.2401	43707.95	10494.28
		附属工程		分部小计		31563.44
63	A10-8 换	室外附属工程 混凝土坡道混凝土 厚度100 换为【商品混凝土(砾石) C25】	100m2	0.1409	16152.57	2275.9
64	A10-1 换	室外附属工程 混凝土散水 换为【商品混凝土(砾石) C25】	100m2	1.85	15831.1	29287.54
		措施项目		分部小计		6467487.85
65	A19-18	现浇混凝土模板 矩形柱 木模板 钢支撑	100m2	111.6722	6731.74	751748.22
66	A19-21	现浇混凝土模板 柱支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100m2	14.0058	441.71	6186.5
67	A19-23	现浇混凝土模板 单梁、连续梁 木模板 钢支撑	100m2	167.9103	5991.76	1006078.22
68	A19-29	现浇混凝土模板 梁支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100m2	166.9883	665.18	111077.28
69	A19-24	现浇混凝土模板 过梁 木模板 钢支撑	100m2	2.9362	7458.94	21900.94
70	A19-36	现浇混凝土模板 有梁板 木模板 钢支撑	100m2	190.4776	6726.19	1281188.53
71	A19-42	现浇混凝土模板 板支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100m2	188.2524	743.73	140008.96
72	A19-30	现浇混凝土模板 直形墙 木模板 钢支撑	100m2	55.3034	5458.04	301848.17
73	A19-34	现浇混凝土模板 墙支撑高度超过3.6m 每超过1m 钢支撑	100m2	55.3034	348.04	19247.8
74	A19-44	现浇混凝土模板 楼梯 直形 木模板钢支撑	100m2 投影面积	5.354	18358.34	98290.55

单位工程概预算表

工程名称：建筑工程（地上）

第43页 共100页

75	A19-51	现浇混凝土模板 栏板 木模板木支撑	100m2	2.9696	6281.92	18654.79
76	A19-58	现浇混凝土模板 压顶 木模板木支撑	100m2	1.955	4146.25	8105.92
77	A19-48	现浇混凝土模板 台阶 木模板木支撑	100m2 水平投影面积	0.4965	5539.42	2750.32
78	A21-3	超高增加费 檐高(m以内) 80	100m2	247.56	4331.5	1072306.14
79	A18-40	满堂装饰脚手架 层高3.6~5.2m	100m2	35.9835	977.4	35170.27
80	A18-10	综合脚手架 100m以内 钢管扣件	100m2	246.5663	2650.89	653620.14
81	A20-3	施工电梯 建筑檐高(m以内) 100	台·天	365	799.74	291905.1
82	A20-1	塔吊 建筑檐高(m以内) 100	台·天	365	1718.24	627157.6
83	J14-45 换	场外运费 施工电梯 100m 以内	台次	1	7915.51	7915.51
84	J14-8	安拆费 施工电梯 100m 以内	台次	1	12326.89	12326.89

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地上）

第 44 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	14056173.004	1	14056173	
2	01010300004	螺纹钢 HRB400 Φ6	kg	26631.792	4.7	125169.42	
3	01010300005	螺纹钢 HRB400 Φ8	kg	456430.212	4.49	2049371.65	
4	01010300006	螺纹钢 HRB400 Φ10	kg	439810.74	4.62	2031925.62	
5	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	178099.695	4.57	813915.61	
6	01010300008	螺纹钢 HRB400 Φ14	kg	39354.67	4.52	177883.11	
7	01010300009	螺纹钢 HRB400 Φ16	kg	44539.325	4.48	199536.18	
8	01010300010	螺纹钢 HRB400 Φ18	kg	127909.75	4.42	565361.1	
9	01010300011	螺纹钢 HRB400 Φ20	kg	224532.81	4.345	975595.06	
10	01010300012	螺纹钢 HRB400 Φ22	kg	161185.35	4.274	688906.19	
11	01010300013	螺纹钢 HRB400 Φ25	kg	303650.305	4.345	1319360.58	
12	01090100009	圆钢 Φ6	kg	24953.892	4.31	107551.27	
13	01090100011	圆钢 Φ8	kg	424.524	5.07	2152.34	
14	01210100002	热轧等边角钢 40×3	kg	972.454	4.75	4619.16	
15	01210100006	热轧等边角钢 50×5	kg	2758.151	4.75	13101.22	
16	01270100001	型钢 综合	kg	5005.7	4.75	23777.08	
17	01430100003	铝板 δ 3mm	m2	1863.122	189.75	353527.4	
18	01510100001	铝合金型材 综合	kg	141562.397	27.78	3932603.39	
19	02090300001	单层养护膜	m2	19193.482	0.88	16890.26	
20	03010300030	自攻螺钉	个	937925.036	0.04	37517	
21	03010500009	半圆头螺栓带帽带垫 M6×35	套	8329.25	0.11	916.22	
22	03010500024	不锈钢螺栓带帽带垫 M12×110	套	17606.182	4.19	73769.9	
23	03010500025	不锈钢螺栓带帽带垫 M12×450	套	17606.182	8.14	143314.32	
24	03010500089	对拉螺栓	kg	2212.728	7.99	17679.7	
25	03010500230	螺栓带帽带垫 综合	套	3990.804	1.31	5227.95	
26	03010501119	加固锚栓	个	42000	0.27	11340	
27	03010700012	膨胀螺栓 M8×55	套	2281.463	0.27	616	
28	03010700015	膨胀螺栓 M8×75	套	1990.983	0.97	1931.25	
29	03010700016	膨胀螺栓 M8×80	套	352.512	0.39	137.48	
30	03010700033	塑料膨胀螺栓	套	42000	0.27	11340	
31	03040100001	一爪挂件	套	12.872	22.12	284.73	
32	03040100002	二爪挂件 幕墙专用	套	54.348	44.25	2404.9	
		本页小计:				27763899.09	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地上）

第 45 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
33	03040100003	四爪挂件	套	61.499	84.07	5170.22	
34	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	10577.555	6.04	63888.43	
35	03130300001	焊剂	kg	522.5	5.03	2628.18	
36	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	0.687	8.32	5.72	
37	03130700007	石料切割锯片	片	113.906	35.51	4044.8	
38	03210100026	射钉	个	30511.385	0.04	1220.46	
39	03210100040	圆钉 L50~75	kg	646.717	5.95	3847.97	
40	03210500010	钢板网 厚0.8mm 菱形10mm×20mm	m2	45.36	8.43	382.38	
41	03210500024	热镀锌焊接钢丝网	m2	7840	7.52	58956.8	
42	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	9218.025	7.61	70149.17	
43	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	65.039	6.55	426.01	
44	03210900014	其他铁件 综合	kg	195.774	5.75	1125.7	
45	03210900015	铁件 综合	kg	8171.1	7.05	57606.26	
46	03230200001	直螺纹套筒 Φ20	个	704.98	3.67	2587.28	
47	03230200002	直螺纹套筒 Φ22	个	1272.6	4.82	6133.93	
48	03230300005	钢筋丝头保护帽(综合)	个	3955.16	0.04	158.21	
49	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	22.89	0.36	8.24	
50	04010400001	白水泥	kg	2965.091	0.75	2223.82	
51	04030500001	中净砂(过筛)	m3	14.752	219.03	3231.13	
52	04130100006	标准砖 240×115×53	m3	92.376	309.73	28611.62	
53	04150900002	加气混凝土砌块	m3	2181.35	332.01	724230.01	
54	05030100002	杉木锯材	m3	132.852	1946.9	258649.56	
55	05030700001	模板木材 松木	m3	0.683	1111.06	758.85	
56	06050100010	平面型钢化玻璃 白玻 10mm	m2	23.05	117.36	2705.15	
57	06090200001	钢化夹胶玻璃	m2	147.311	220.73	32515.96	
58	06110600006	双银LOW-E双钢化中空玻璃 8+12A+8,白玻	m2	13553.818	270.64	3668205.3	
59	07010100012	全瓷墙面砖 600×600	m2	3904.971	115.2	449852.66	
60	07050100004	陶瓷地砖 800×800	m2	24032.466	115.04	2764694.89	
61	08010000007	大理石板(弧形) δ 20mm 成品	m2	46.371	173	8022.18	
62	09010100001	石膏板	m2	19033.802	13.73	261334.1	
63	09050200008	铝合金靠墙条板	m	91.33	23.35	2132.56	
		本页小计:				8485507.55	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地上）

第 46 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
64	09390100003	全塑钢板隔断	m2	1066.104	216.81	231142.01	
65	10011300003	轻钢龙骨不上人型(平面) 600×600	m2	18399.341	21.12	388594.08	
66	10030100002	铝合金边龙骨 U型 h=45	m	2441.42	6.02	14697.35	
67	10030700002	铝合金小龙骨 T型 h=30	m	3500.842	4.23	14808.56	
68	10150100001	铝合金中龙骨平面连接件	个	1059.422	2.99	3167.67	
69	10150100002	铝合金龙骨主接件	个	1059.422	3.29	3485.5	
70	10150100003	铝合金龙骨次接件	个	511.445	2.19	1120.06	
71	10150300002	铝合金中龙骨垂直吊挂件	个	8329.25	1.39	11577.66	
72	10150300003	铝合金大龙骨垂直吊挂件	个	2776.417	2.17	6024.82	
73	10170100004	吊筋	kg	5418.493	4.63	25087.62	
74	11030100001	钢质防火门 甲级	m2	1166.13	504.65	588487.5	
75	11090300002	铝合金推拉门 不含玻璃	m2	24.01	245.9	5904.06	
76	12050300001@1	瓷砖踢脚线 150mm	m	7688.964	4.248	32662.72	
77	12210700003	不锈钢管栏杆 直线形 带扶手	m	3110.79	933.19	2902958.12	
78	13010100003	成品腻子粉	kg	93906.815	1.01	94845.88	
79	13010900002	透明底漆	kg	113.4	22.42	2542.43	
80	13010900004	聚氨酯防潮底漆	kg	2486	17.6	43753.6	
81	13030700004	H型真石涂料	kg	1620	9.29	15049.8	
82	13031100015	防水漆(配套罩面漆)	kg	129.6	14.81	1919.38	
83	13031100016	单组分聚氨酯防水涂料	kg	11165.022	14.64	163455.92	
84	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	414.671	16.2	6717.67	
85	13330100001	SBS改性沥青聚酯胎防水卷材 3mm	m2	5334.316	25.47	135865.03	
86	13350500005	聚硫密封胶	kg	209.457	46.6	9760.7	
87	13351300001	界面剂	kg	5600	1.75	9800	
88	13371100001	土工布	m2	2086.605	7.49	15628.67	
89	14050100005	油漆溶剂油	kg	0.307	8.2	2.52	
90	14090100005	润滑冷却液	kg	19.58	15.83	309.95	
91	14353500012	隔离剂	kg	5430.962	1.76	9558.49	
92	14353500016	基层处理剂	kg	1130.543	13.45	15205.8	
93	14390700001	乙炔气	kg	15.017	14.16	212.64	
94	14390900001	氧气	m3	75.086	2.73	204.98	
		本页小计:				4754551.19	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地上）

第 47 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
95	14391900007	液化气	kg	1089.013	7.26	7906.23	
96	14410000004	玻璃胶 350g	支	157.144	8.85	1390.72	
97	14410000011	建筑胶	kg	1148.963	1.93	2217.5	
98	14410000036	硅酮结构密封胶	L	34.325	46.3	1589.25	
99	14410100001	硅酮耐候胶	L	2964.401	75.69	224375.51	
100	14410500001	结构胶	L	4648.689	44.96	209005.06	
101	14430100001	801胶	kg	4.005	2.83	11.33	
102	14430300013	双面强力弹性胶带	m	48433.565	0.65	31481.82	
103	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	2086.546	2.75	5738	
104	15011500001	石棉垫	kg	211.44	6.39	1351.1	
105	15130100005	硬泡聚氨酯组合料	kg	68772	20	1375440	
106	15130300007	XPS聚苯板 22~36kg/m3	m3	327.915	383.76	125840.66	
107	15130900001	泡沫条	m	32935.725	1.15	37876.08	
108	17070100005	无缝钢管 Φ48×3.5	kg	144.654	4.027	582.52	
109	17250000033	硬塑料管 dn20	m	7215.376	1.59	11472.45	
110	17270100007	橡胶压力管	m	124.716	27.43	3420.96	
111	17310100003	泵管	m	179.279	5.22	935.84	
112	18250300034	卡箍(泵管用)	个	85.742	89.17	7645.61	
113	20030100001	不锈钢法兰 DN50	个	3589.852	256.64	921299.62	
114	34020500002	密封油膏	kg	6.483	36.21	234.75	
115	34091900023	固定底座	个·月	36341.851	0.44	15990.41	
116	34091900024	可调托座	个·月	36663.659	0.89	32630.66	
117	34110100002	水	t	3276.736	3.2	10485.56	
118	34110200001	电	kW·h	2852.865	0.69	1968.48	
119	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	13439.753	26.58	357228.63	
120	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	59.733	23.63	1411.49	
121	35031500003	直角扣件 单个1.4kg	个	54.695	5.75	314.5	
122	35031500004	对接扣件 单个1.4kg	个	13.674	5.75	78.63	
123	35031500006	回转扣件 单个1.4kg	个	20.511	5.75	117.94	
124	35031500009	脚手架底座	只	10.795	7.79	84.09	
125	80070100001	聚合物抹面抗裂砂浆	kg	77112	1.86	143428.32	
126	80090800001	粘结砂浆 保温材料专用	kg	49000	1.66	81340	
		本页小计:				3614893.72	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：建筑工程（地上）

第 48 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
127	88010100002	钢管使用费	t·月	8201.587	75	615119.03	
128	88010100003	扣件使用费	个·月	1065811.983	0.2	213162.4	
129	88010500001	其他材料费	元	914634.964	1	914634.96	
130	CLFTZ	材料费调整	元	-0.029	1	-0.03	
131	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	169.517	516.41	87540.27	
132	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	4721.199	525.58	2481367.77	
133	80210400006	商品混凝土(砾石) C40	m3	560.393	555.5	311298.31	
134	80210400008	商品混凝土(砾石) C35	m3	1661.062	536.68	891458.75	
135	80210400009	商品混凝土(砾石) C45	m3	652.745	578.19	377410.63	
136	80010100003	预拌同配比砂浆 C30(42.5) 砂子4.75mm	m3	84.342	587.632	49562.06	
137	80010100005	预拌干混地面砂浆 DS M15.0	m3	889.811	621.765	553253.34	
138	80010100006	预拌干混地面砂浆 DS M20.0	m3	15.227	642.27	9779.85	
139	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	79.678	628.725	50095.55	
140	80010300002	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	182.922	550.905	100772.64	
141	J0001H	折旧费	元	101483.418	1	101483.42	
142	J0002H	检修费	元	27420.672	1	27420.67	
143	J0003H	维护费	元	56897.933	1	56897.93	
144	J0004H	安拆费及场外运费	元	44629.732	1	44629.73	
145	J0006H	燃料动力费	元	115442.2	1	115442.2	
146	J0008H	其他费用	元	10116.067	1	10116.07	
147	J0010H	机械使用费	元	340998.78	1	340998.78	
148	J0011	柴油	kg	10497.44	7.16	75161.67	
149	J0015	电	kW·h	202409.322	0.8	161927.46	
150	J0016	带帽螺栓	套	24	0.25	6	
151	J0017	镀锌铁丝	kg	17	5.35	90.95	
152	J0020	回程	元	30	1	30	
153	J0022	草袋	m2	10.85	2.99	32.44	
154	JX001	其他机械费	元	19948.313	1	19948.31	
155	JXRGF	人工费	元	103485.28	1	103485.28	
		本页小计:				7713126.44	
		合计:				52331977.99	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

单位工程费用表

工程名称：电气工程

第 49 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		5830615.08
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		610489.28
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		5146143.13
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		73982.67
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		2144840
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	39877.28
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	15950.91
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	12760.73
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	319018.2
7	企业管理费	基期人工费+技术措施基期人工费	37	225881.03
8	其他管理费	设备费/其他	2	42896.8
9	利润	基期人工费+技术措施基期人工费	23	140412.53
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期人工费+技术措施基期人工费	16	97678.28
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	53219.59
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		8923150.43
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	803083.54

单位工程概预算表

工程名称：电气工程

第51页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		高压部分		分部小计		62099.87
1	C4-108	高压成套配电柜安装 单母线柜 电压互感器、避雷器柜	台	2	871.93	1743.86
2	C4-106	高压成套配电柜安装 单母线柜 真空断路器柜	台	1	1198.63	1198.63
3	C4-107	高压成套配电柜安装 单母线柜 SF6断路器柜	台	4	1237	4948
4	C4-10 换	干式变压器安装 容量(kV·A以下) 1000 安装带有保护罩的干式变压器 人工*1.2,机械*1.2	台	2	1544.21	3088.42
5	C4-10 换	干式变压器安装 容量(kV·A以下) 1000 安装带有保护罩的干式变压器 人工*1.2,机械*1.2	台	2	1544.21	3088.42
6	C4-904	铜接地绞线敷设(截面mm2以内) 250	10m	20	330.94	6618.8
7	C4-167	带形铜母线安装 每相一片 截面(mm2以下) 1000	10m/单相	5	462.79	2313.95
8	C4-157	软母线引下线、跳线及设备连线 导线截面(mm2以下) 240 换为【软电缆 150mm2】	组/三相	100	247.75	24775
9	C4-612	电缆保护管敷设(管径mm以下) 铸铁管 150	10m	20	175.02	3500.4
10	C4-761	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 400	100m	3	3608.13	10824.39
		低压部分		分部小计		33382.25
11	C4-107	高压成套配电柜安装 单母线柜 SF6断路器柜	台	2	1237	2474
12	C4-109	高压成套配电柜安装 单母线柜 电容器柜	台	2	642.56	1285.12
13	C4-109	高压成套配电柜安装 单母线柜 电容器柜	台	2	642.56	1285.12
14	C4-107	高压成套配电柜安装 单母线柜 SF6断路器柜	台	11	1237	13607
15	C4-108	高压成套配电柜安装 单母线柜 电压互感器、避雷器柜	台	1	871.93	871.93
16	C4-312	成套配电箱安装 落地式	台	12	248.75	2985
17	C4-314	成套配电箱安装 半周长(m) 1.0	台	16	143.08	2289.28
18	C4-314	成套配电箱安装 半周长(m) 1.0	台	35	143.08	5007.8
19	C4-314	成套配电箱安装 半周长(m) 1.0	台	25	143.08	3577
		柴油发电部分		分部小计		4394.92
20	C1-1373	柴油发电机组安装 设备质量(t以内) 3.5	台	1	4394.92	4394.92
		强电照明部分		分部小计		374889.69
21	C4-313	成套配电箱安装 半周长(m) 0.5	台	107	108.18	11575.26
22	C4-1988	路灯基础制作 C20钢筋混凝土基础	m3	24	941.37	22592.88
23	C4-2061	高杆灯架安装 成套型 灯盘升降式	套	24	5116.75	122802

单位工程概预算表

工程名称：电气工程

第52页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		灯火数(火) 60				
24	C4-2099	金属杆安装 单杆杆长(m以内) 10	根	24	114.98	2759.52
25	C4-692	钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 800	10m	8.65	726.12	6280.94
26	C4-691	钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 600	10m	26.63	536.71	14292.59
27	C4-690	钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 400	10m	149.06	355.41	52977.41
28	借K6-396	充电装置	套	61	62.5	3812.5
29	C4-1858	荧光灯具安装 成套型 吊管式 单管	10套	25.1	293.09	7356.56
30	C4-1858	荧光灯具安装 成套型 吊管式 单管	10套	3.6	293.09	1055.12
31	C4-1644	半圆球吸顶灯 灯罩直径(mm以内) 350	10套	54.9	253.26	13903.97
32	C4-1654	座灯头	10套	7.2	121.54	875.09
33	C4-1649	消防应急照明灯	10套	84.5	143.71	12143.5
34	C4-1983	疏散指示灯	10套	53.2	106	5639.2
35	C4-1981	轴流排气扇	台	69	65.31	4506.39
36	C4-1920	一般按钮 暗装	10套	29.2	91.37	2668
37	C4-1913	扳式暗开关(双控) 单联	10套	4.6	105.43	484.98
38	C4-1943	单相暗插座15A 5孔	10套	3.6	97.83	352.19
39	C4-1937	单相明插座 30A 3孔	10套	0.9	113.06	101.75
40	C4-758	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120	100m	12	1433.08	17196.96
41	C4-757	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 70	100m	8	1190.53	9524.24
42	C4-756	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	10	721.96	7219.6
43	C4-756	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	18	721.96	12995.28
44	C4-758	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 120	100m	2	1433.08	2866.16
45	C4-756	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	6	721.96	4331.76
46	C4-756	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	1.5	721.96	1082.94
47	C4-756	铜芯电力电缆敷设 电缆(截面mm2以下) 35	100m	3	721.96	2165.88
48	C4-1369	半硬质阻燃管埋地敷设 公称直径(mm以内) 25	100m	20	362.84	7256.8
49	C4-1635	接线盒安装 暗装 接线盒	10个	160	46.22	7395.2
50	C4-1440	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 2.5	100m单线	50	62.94	3147
51	C4-1441	管内穿线 动力线路(铜芯) 导线截面(mm2以内) 4	100m单线	10	67.99	679.9
52	C4-950	利用建筑物主筋引下	10m	20	126.96	2539.2

单位工程概预算表

工程名称：电气工程

第53页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
53	C4-955	避雷网安装 均压环敷设 利用梁内主筋	10m	68	52.49	3569.32
54	C4-969	等电位端子盒(箱)安装	套	20	11.14	222.8
55	C4-956	避雷网安装 柱主筋与圈梁钢筋焊接	10处	20	325.84	6516.8
		弱电系统	分部小计			305523.27
56	C9-63	消防报警 备用电源	台	2	64.42	128.84
57	借K8-334	电气试验 双电源切换柜调试	站	1	2066.08	2066.08
58	C5-208	中央管理系统 界面编制 ≤2000点	系统	6	10911.5	65469
59	C5-810	广播控制器	台	1	243.28	243.28
60	C6-540	液位显示器	台	1	54.11	54.11
61	C9-53	消防联动控制器	台	1	645.18	645.18
62	C9-31	火灾报警控制器	台	1	3114.42	3114.42
63	借K7-217	消防电话总机	10门	0.1	310.99	31.1
64	C9-7	点型探测器 可燃气体	只	689	50.25	34622.25
65	C9-3	点型探测器 感温 无吊顶	只	11	18.3	201.3
66	C9-56	消防电话分机	台	17	45.72	777.24
67	C9-58	消防广播	只	145	17.36	2517.2
68	C9-15	手动火灾报警按钮	只	74	24.43	1807.82
69	C9-49	警报装置 声光报警	只	9	21.76	195.84
70	C9-51	警报装置 报警显示灯	只	48	14.59	700.32
71	C9-34	联动控制器安装 壁挂式 500点以下	台	22	2182.86	48022.92
72	C9-15	防火门门磁开关	只	57	24.43	1392.51
73	C9-15	防火门电动闭门器	只	57	24.43	1392.51
74	C5-746	半球型摄像机	台	178	109.25	19446.5
75	C5-676	WiFi无线AP点	套	106	93.28	9887.68
76	C4-382	端子箱安装 户内	台	4	206.73	826.92
77	C5-214	控制网络通讯设备 干线隔离/扩充器	台	20	77.4	1548
78	C9-250	正压送风阀、排烟阀、防火阀	处	16	49.86	797.76
79	C9-250	正压送风阀、排烟阀、防火阀	处	24	49.86	1196.64
80	C5-126	大对数线缆 管/暗槽内穿放(对以内) 100	100m	4.96	407.16	2019.51
81	C4-1423	管内穿线 照明线路 导线截面(mm ² 以内) 铜芯 2.5	100m单线	4.96	66.69	330.78
82	C5-135	管/暗槽内穿放电话线 10对以内	100m	4.96	181.57	900.59
83	C5-136	线槽/桥架/支架/活动地板内明布放电话线 1对以内	100m	4.96	72.59	360.05
84	C5-132	双绞线缆 管/暗槽内穿放 4对以内	100m	4.96	163.64	811.65
85	C5-132	双绞线缆 管/暗槽内穿放 4对以内	100m	4.96	163.64	811.65
86	C4-1313	砖、混凝土结构明配 硬质聚氯乙烯管公称口径(mm以内) 20	100m	29.76	755.23	22475.64

单位工程概预算表

工程名称：电气工程

第54页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
87	C4-690	钢制槽式桥架(宽+高mm以下) 400	10m	167.5	355.41	59531.18
88	C10-877	装配式型钢支架制作安装 承重支吊架	100kg	30	706.56	21196.8
		电梯安装		分部小计		1859.5
89	C9-247	电梯 换为【电梯】	部	2	371.9	743.8
90	C9-247	电梯 换为【电梯】	部	3	371.9	1115.7

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：电气工程

第 55 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	612271.435	1	612271.44	
2	01010300002	螺纹钢 HRB400 Φ10以内	kg	960	4.08	3916.8	
3	01030100003	冷拔低碳钢丝 Φ1.6	kg	5.946	4.78	28.42	
4	01090100010	圆钢 Φ6~10	kg	11.2	4.51	50.51	
5	01090100014	圆钢 Φ10~14	kg	90	4.45	400.5	
6	01130300001	镀锌扁钢 25×4	kg	24	5.66	135.84	
7	01130300002	镀锌扁钢 40×4	kg	143	5.15	736.45	
8	01130300003	镀锌扁钢 60×6	kg	21.87	4.72	103.23	
9	01210100004	热轧等边角钢 40×4	kg	8	4.76	38.08	
10	01290300011	镀锌薄钢板 δ 2.5mm	m2	7	110.8	775.6	
11	01292500003	钢板垫板 δ 1~2	kg	24.84	4.53	112.53	
12	02010100002	橡胶板 1mm~3mm	kg	11.985	6.05	72.51	
13	02090700003	塑料布聚乙烯 0.05	m2	6.4	0.58	3.71	
14	02191100001	塑料胀管 Φ6	个	4263.8	0.19	810.12	
15	02191100002	塑料胀管 Φ6~8	个	4286.568	0.24	1028.78	
16	02191300001	塑料圆台	块	1565.55	1.33	2082.18	
17	02270500008	清洁棉布 250×250	块	1	3.54	3.54	
18	03010300004	半圆头螺钉 M6mm~12mm×M12mm~50mm	个	77.9	0.2	15.58	
19	03010300018	镀锌自攻螺钉 M4mm~6mm×M20mm~35mm	十个	60.16	0.43	25.87	
20	03010300024	木螺钉 m2mm~4mm×M6mm~65mm	十个	718.432	0.22	158.06	
21	03010300025	木螺钉 m2mm~4mm×M6mm~65mm	个	395.808	0.02	7.92	
22	03010300036	自攻螺钉 M4mm×30mm	个	66.6	0.02	1.33	
23	03010500049	镀锌精制六角螺栓带帽带垫 M8×80~120	套	8.2	0.8	6.56	
24	03010500051	镀锌精制六角螺栓带帽带垫 M10×80~120	套	90.2	1.05	94.71	
25	03010500062	镀锌精制螺栓 M8×100以内 2平 1弹垫	套	1481.04	0.48	710.9	
26	03010500064	镀锌精制螺栓 M10×100以内 2平 1弹垫	套	593.9	0.54	320.71	
27	03010500068	镀锌精制螺栓 M14×100以内 2平 1弹垫	套	610	1.37	835.7	
28	03010500069	镀锌精制螺栓 M16×100以内 2平 1弹垫	套	61	1.43	87.23	
29	03010500122	精制沉头螺栓带帽带垫 M16×25	套	20.5	0.76	15.58	
		本页小计:				624850.39	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：电气工程

第 56 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
30	03010500167	六角螺栓带帽带垫 M8×14~75	套	0.612	0.25	0.15	
31	03010500259	伞型螺栓带帽带垫 M6~8×150	套	2640.78	0.34	897.87	
32	03010700020	膨胀螺栓 M10×80	套	81.6	0.53	43.25	
33	03010700038	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	88	0.89	78.32	
34	03010900010	镀锌锁紧螺母 DN15~20×3	个	3560	0.22	783.2	
35	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	3.872	2.82	10.92	
36	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	37.812	8.69	328.59	
37	03110700009	铁砂布 0#~2#	张	175.54	0.83	145.7	
38	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	8.88	6.02	53.46	
39	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	48.894	6.02	294.34	
40	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	43.57	6.02	262.29	
41	03130100031	铜焊条 T107 Φ3.2	kg	7.95	81.42	647.29	
42	03130200007	焊片 Φ3.5	个	530	0.1	53	
43	03130200010	焊锡丝 综合	kg	62.52	22.12	1382.94	
44	03130200021	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	1.06	52.21	55.34	
45	03130300005	铜焊粉	kg	0.4	17.52	7.01	
46	03130400001	焊锡	kg	36.89	46.02	1697.68	
47	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	20.31	42.79	869.06	
48	03130600011	合金钢钻头 Φ10	个	7.392	9.25	68.38	
49	03130600017	冲击钻头 Φ6~12	个	51.769	6.2	320.97	
50	03130600021	冲击钻头 Φ10~20	个	24.09	14.16	341.11	
51	03130700001	锯条 综合	根	20	0.58	11.6	
52	03130700003	钢锯条	条	77	0.71	54.67	
53	03210100038	圆钉	kg	2.4	6.5	15.6	
54	03210700005	镀锌铁丝 Φ0.9	kg	4.32	5.35	23.11	
55	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	3.12	5.35	16.69	
56	03210700014	镀锌铁丝 Φ0.7~1.2	kg	18.7	5.35	100.05	
57	03210700017	镀锌铁丝 Φ1.4~2.5	kg	34.539	5.35	184.78	
58	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	25.976	5.35	138.97	
59	03210900013	平垫铁 综合	kg	15.04	6.4	96.26	
60	03210900021	斜垫铁 综合	kg	5.1	7.37	37.59	
61	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	7329.14	0.51	3737.86	
		本页小计:				12758.05	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：电气工程

第 57 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
62	04030200001	天然中砂	m3	0.8	267.88	214.3	
63	04030500001	中净砂(过筛)	m3	16.29	272.03	4431.37	
64	04050300006	砾石 最大粒径40mm	m3	18.688	203.85	3809.55	
65	05030400006	木枋 80mm×80mm~100mm×100mm	m3	0.02	1780	35.6	
66	05030700001	模板木材 松木	m3	0.24	1111.06	266.65	
67	12410100001	塑料扁形标志牌 100×150	个	390.56	4.39	1714.56	
68	13010300001	清油	kg	0.6	30.87	18.52	
69	13011100002	酚醛磁漆 各色	kg	16.82	20.36	342.46	
70	13011300004	调和漆	kg	22.64	20.36	460.95	
71	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	80.38	14.83	1192.04	
72	13050500005	沥青漆	kg	12.8	8.04	102.91	
73	14030100001	汽油	kg	96.761	9.97	964.71	
74	14030300001	机油	kg	0.65	9.92	6.45	
75	14030500001	柴油 0#	kg	45.6	9.58	436.85	
76	14030700001	煤油	kg	51.7	5.85	302.45	
77	14050100008	溶剂汽油	kg	5.85	9.97	58.32	
78	14072100003	凡士林	kg	12	16.54	198.48	
79	14090100002	黄干油	kg	24	8.48	203.52	
80	14090100003	黄油钙基脂	kg	0.2	8.32	1.66	
81	14330300001	乙醇(酒精) 纯度99.5% 工业用	kg	9.1	7.78	70.8	
82	14350600002	清洗剂 500mL	瓶	0.2	8.54	1.71	
83	14390700001	乙炔气	kg	1.6	17.15	27.44	
84	14390900001	氧气	m3	4	5.87	23.48	
85	14391300002	氩气	m3	6.5	15.8	102.7	
86	14391900008	可燃气体(丙烷)	kg	689	13.98	9632.22	
87	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	20.7	6.6	136.62	
88	15010700001	石棉绒 综合	kg	19.2	2.5	48	
89	17250000019	塑料软管 DN5	m	28.91	0.2	5.78	
90	20330100001	橡皮垫 δ 2mm	m2	0.89	25.19	22.42	
91	25010100001	白炽灯泡 100W	个	19.2	1.32	25.34	
92	27060300001	接地线 BV-5.5-16mm2	m	632.447	11.15	7051.78	
93	28010300009	硬铜绞线 TJ-6mm2	kg	14.98	61.2	916.78	
		本页小计:				32826.42	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：电气工程

第 58 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
94	28010300010	硬铜绞线 TJ-10mm ²	kg	12.16	64.87	788.82	
95	28032100002	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-1.5mm ²	m	3548.177	1.07	3796.55	
96	28032100003	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-2.5mm ²	m	8992.558	1.33	11960.1	
97	28032100004	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV-4.0mm ²	m	19.122	2.8	53.54	
98	28032700005	铜芯聚氯乙烯绞型连接软电线 RVS-2×1.0mm ²	m	6	3.72	22.32	
99	29062100008	塑料线卡 Φ15以下	个	586	0.11	64.46	
100	29062100011	镀锌电缆固定卡子 2×35	个	720.72	1.8	1297.3	
101	29062100013	镀锌电缆固定卡子 3×35	个	392.48	3.11	1220.61	
102	29062100014	镀锌电缆固定卡子 3×100	个	71.904	4.68	336.51	
103	29062300002	塑料护口(钢管用) DN15	个	40.076	0.11	4.41	
104	29062300003	塑料护口(钢管用) DN15~20	个	3560	0.11	391.6	
105	29062300005	塑料护口(钢管用) DN70	个	20.038	0.66	13.23	
106	29090100001	铜接地端子带螺栓	套	3694.32	3.3	12191.26	
107	29090100008	铜接线端子 DT-6mm ²	个	218.28	1.07	233.56	
108	29090100009	铜接线端子 DT-10mm ²	个	155.04	1.32	204.65	
109	29091100001	瓷接头 双位	个	71.07	0.73	51.88	
110	33012300003	钢垫板 δ 2.5~5	kg	12	3.89	46.68	
111	34011700004	钎钨棒	g	50	0.49	24.5	
112	34011900002	电力复合脂 一级	kg	17.85	19.47	347.54	
113	34050100004	打印纸 132-1	箱	9	78.76	708.84	
114	34110100002	水	t	4.178	4.39	18.34	
115	34110200001	电	kW·h	515.81	0.69	355.91	
116	34110200001@1	电	kW·h	19.44	0.69	13.41	
117	35010400002	组合钢模板	kg	23.52	6.91	162.52	
118	37050100002	道木 250×200×2500	m ³	0.04	1587.24	63.49	
119	55410100001	蓄电池 24AH	块	1.6	265	424	
120	88010500001	其他材料费	元	2617.888	1	2617.89	
121	28110200004@1	软电缆 150mm ²	m	115	1200	138000	
122	WJJ000003@1	充电装置	套	61	16000	976000	
123	WJJ012701@1	镀锌角钢	kg	3150	5.62	17703	
		本页小计:				1169116.92	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：电气工程

第 59 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
124	WJJ172513@1	电线管PC25	m	3175.392	2.86	9081.62	
125	WJJ172577@1	电线管PC25	m	2120	2.86	6063.2	
126	WJJ182501	管卡子	个	1952.256	2	3904.51	
127	WJJ190308@1	金属杆	根	24	4000	96000	
128	WJJ190311@1	导线端子铜接头	个	20.2	3.43	69.29	
129	WJJ233702@1	可燃气体探测器	只	695.89	50	34794.5	
130	WJJ233702@2	点型感温火灾探测器	只	11.11	48.91	543.39	
131	WJJ233902@1	火灾声光报警器	只	9.09	75.35	684.93	
132	WJJ233902@2	独立式光电感烟火灾探测报警器	只	48.48	582.21	28225.54	
133	WJJ234302@3	消防电话分机	台	17	139.91	2378.47	
134	WJJ234304@1	消防广播音箱	只	146.45	169.51	24824.74	
135	WJJ234502@1	消防设备电源状态监控器	台	2	8181.24	16362.48	
136	WJJ252102@2	单管成套日光灯具	个	253.51	64.37	16318.44	
137	WJJ252102@3	消防应急照明灯	个	853.45	68.14	58154.08	
138	WJJ252102@4	双管成套日光灯具	个	36.36	75	2727	
139	WJJ252102@5	三防吸顶灯	个	554.49	106.57	59092	
140	WJJ252102@6	座头灯具	个	72.72	20.04	1457.31	
141	WJJ252104@1	疏散指示灯	套	542.64	58.92	31972.35	
142	WJJ253305@1	高杆灯灯盘	套	24.24	1991.15	48265.48	
143	WJJ260501@1	双开关	只	46.92	27.62	1295.93	
144	WJJ262101@3	单开按钮	套	297.84	22.12	6588.22	
145	WJJ262102@1	手动火灾报警按钮	个	74.74	145	10837.3	
146	WJJ262102@2	防火门门磁开关	个	57.57	41.38	2382.25	
147	WJJ262102@3	防火门电动闭门器	个	57.57	573.72	33029.06	
148	WJJ264103@1	五孔插座	套	36.72	19.7	723.38	
149	WJJ264103@2	空调插座	套	9.18	48.74	447.43	
150	WJJ280104@2	TM铜母线	m·单相	51.15	1970.01	100766.01	
151	WJJ280111@1	镀锡铜绞线	m	204.6	52.31	10702.63	
152	WJJ280302@1	铜芯绝缘导线	m	5250	1.94	10185	
153	WJJ280302@2	铜芯绝缘导线	m	1050	3.04	3192	
154	WJJ280304@1	电源线DC24V(D):NH-BV-2*4(支线2*2.5)	m	575.36	2.5	1438.4	
		本页小计:				622506.94	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：电气工程

第 60 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
155	WJJ281102@1	电话线(F):ZR-RVVP-2*1.5	m	505.92	4.66	2357.59	
156	WJJ281102@2	广播线(B):ZR-RVB-2X1.5	m	505.92	2.43	1229.39	
157	WJJ281107@10	VV电力电缆TBTRZY-1KV-5X16	m	151.5	65.17	9873.26	
158	WJJ281107@11	VV电力电缆TBTRZY-1KV-5X6	m	303	26.9	8150.7	
159	WJJ281107@12	铜芯绝缘电力电缆	m	303	790.79	239609.37	
160	WJJ281107@4	WDZC-YJY-1KV-4X120+1X70	m	1212	487.06	590316.72	
161	WJJ281107@5	电力电缆WDZC-YJY-1KV-4X50+1X25	m	808	314.22	253889.76	
162	WJJ281107@6	电力电缆WDZC-YJY-1KV-4X25+1X16	m	1010	177.76	179537.6	
163	WJJ281107@7	电力电缆WDZ-YJY-5×10	m	1818	79.77	145021.86	
164	WJJ281107@8	VV电力电缆TBTRZY-1KV-3X120+2X70	m	202	370.97	74935.94	
165	WJJ281107@9	VV电力电缆TBTRZY-1KV-3X35+2X16	m	606	105.63	64011.78	
166	WJJ282501@1	手控线(SK):NH-KVV-4X1.5	m	520.8	11.74	6114.19	
167	WJJ282501@2	连锁控制线(C):NH-RVS-3X1.5	m	520.8	2.93	1525.94	
168	WJJ282505@1	信号总线(S):ZR-RVS-2*1.5	m	520.8	3.96	2062.37	
169	WJJ290103@1	槽式电缆桥架	m	86.933	223.01	19386.93	
170	WJJ290103@3	槽式电缆桥架	m	267.632	178.41	47748.23	
171	WJJ290103@5	槽式电缆桥架	m	3181.428	69.38	220727.47	
172	WJJ290610@1	镀锌钢管	m	210	109.54	23003.4	
173	WJJ291107@1	接线盒	个	1632	2.1	3427.2	
174	WJJ503501@1	换气扇	台	69	192.04	13250.76	
175	WJJ550907@1	消防端子箱	台	4	19.47	77.88	
176	WJJ552702@1	火灾报警控制器	台	1	4468.14	4468.14	
177	WJJ552703@1	火灾报警喷淋联动控制器	台	22	920.4	20248.8	
178	WJJ552704@1	火灾报警控制器/消防联动控制器	台	1	33460.09	33460.09	
179	WJJ563102@1	自动装置	套	24	3564.48	85547.52	
180	Z补充主材002@1	高压计量柜1AH3	台	1	24000	24000	
181	补充材料001@1	高压进线柜(1-1ZAA1)	台	2	35000	70000	
182	补充材料001@3	高压馈线柜	台	11	36000	396000	
		本页小计:				2539982.89	

编制日期: 2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：电气工程

第 61 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
183	补充材料001@4	消防双电源切换柜1-1ZAE1	台	1	25000	25000	
184	补充材料003@2	50KW以上配电箱	个	12	12000	144000	
185	补充材料005@1	电容补偿柜（1-1ZAA2）	kg	2	18000	36000	
186	补充材料005@2	电容补偿柜（2-1ZAA2）	kg	2	15000	30000	
187	补充材料006@1	变压器柜1AH4~1AH7	kg	4	56000	224000	
188	补充主材001@1	环网进线柜1AH1	台	2	45000	90000	
189	补充主材002@3	1-5.0kw配电箱	台	35	800	28000	
190	补充主材003@2	10-20kw配电箱	台	16	1500	24000	
191	补充主材003@3	30-50kw配电箱	台	25	3000	75000	
192	补充主材004	分配电箱AL	台	107	450	48150	
193	补充主材005@1	液位显示器	台	1	18000	18000	
194	补充主材006@1	总线隔离装置	个	20	125	2500	
195	补充主材008	70%DC电动防火阀	个	16	245	3920	
196	补充主材008@1	280%DC电动防火阀	个	24	325	7800	
197	补充材料002@1	红外摄像头	台	178	680	121040	
198	补充材料007@1	变压器1sTM1 SCB13-R1000KVA /10/0.4	台	2	126000	252000	
199	补充材料007@2	变压器1sTM1 SCB13-R800KVA /10/0.4	台	2	112000	224000	
200	补充设备001@1	柴油发电机TM2 SCB14-R1000KVA/10/0.4kV Dyn11 IP20	台	1	480000	480000	
201	补充设备002	广播控制器	台	1	2800	2800	
202	补充设备003@1	电梯	部	2	165000	330000	
203	补充设备003@2	电梯	部	3	245000	735000	
204	J0001H	折旧费	元	16702.203	1	16702.2	
205	J0002H	检修费	元	4031.322	1	4031.32	
		本页小计：				2921943.52	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：电气工程

第 62 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
206	J0003H	维护费	元	10871.652	1	10871.65	
207	J0004H	安拆费及场外运费	元	1159.729	1	1159.73	
208	J0005H	校验费	元	2267.045	1	2267.05	
209	J0007H	动力费	元	671.15	1	671.15	
210	J0008H	其他费用	元	474.943	1	474.94	
211	J0011	柴油	kg	1257.214	7.16	9001.65	
212	J0013	汽油	kg	688.79	8.72	6006.25	
213	J0015	电	kW·h	6969.691	0.8	5575.75	
214	JXRGF	人工费	元	17371.52	1	17371.52	
215	Y10-15	相位电压测试仪	台班	1.5	18.9	28.35	
216	Y12-30	微机继电保护测试仪	台班	2	68.95	137.9	
		本页小计:				53565.94	
		合计:				7977551.07	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

单位工程费用表

工程名称：给排水工程

第 63 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		23675.58
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		2570.37
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		21054.6
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		50.61
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	118.38
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	47.35
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	37.88
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	5	1183.78
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	2284.69
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	1657.29
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.59	1086.71
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	180.55
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		30272.21
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	2724.5

单位工程费用表

工程名称：给排水工程

第 64 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		32996.71
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		2948203.65
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		989209.59
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		1898031.46
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		60962.6
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		356044.24
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	16521.24
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	6608.5
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	5286.8
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	132169.92
7	企业管理费	基期人工费+技术措施基期人工费	37	366007.55
8	其他管理费	设备费/其他	2	7120.88
9	利润	基期人工费+技术措施基期人工费	23	227518.21
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期人工费+技术措施基期人工费	16	158273.53
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	25342.53
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		4249097.05

单位工程概预算表

工程名称：给排水工程

第66页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		消防及给水		分部小计		1140428.64
1	C9-86 换	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 250 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	10m	0.6	871.48	522.89
2	C9-87	水喷淋镀锌钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 300	10m	1.6	853.12	1364.99
3	C10-243	室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	57.56	509.79	29343.51
4	C12-59	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	36.14768	28.04	1013.58
5	C12-60	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10m ²	36.14768	27.94	1009.97
6	C10-595	管道压力试验 公称直径(mm以内) 200	100m	5.756	572.87	3297.44
7	C10-577	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	5.756	129.18	743.56
8	C10-242 换	室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	10m	142.3	450.06	64043.54
9	C12-59	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	67.0233	28.04	1879.33
10	C12-60	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10m ²	67.0233	27.94	1872.63
11	C10-594	管道压力试验 公称直径(mm以内) 150	100m	14.23	515.37	7333.72
12	C10-576	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	14.23	128.36	1826.56
13	C10-240 换	室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100 换为【镀锌钢管 DN100】	10m	31.2	848.34	26468.21
14	C12-74	管道刷油 醇酸磁漆 第一遍	10m ²	9.7968	33.08	324.08
15	C12-75	管道刷油 醇酸磁漆 增一遍	10m ²	9.7968	31.23	305.95
16	C10-592	管道压力试验 公称直径(mm以内) 100	100m	3.12	456.81	1425.25
17	C10-574	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	3.12	99.69	311.03
18	C10-239 换	室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 80 换为【镀锌钢管 DN80】	10m	33.65	690.99	23251.81
19	C12-68	管道刷油 磁漆 第一遍	10m ²	8.44615	30.25	255.5
20	C12-69	管道刷油 磁漆 增一遍	10m ²	8.44615	29.03	245.19
21	C10-591	管道压力试验 公称直径(mm以内) 80	100m	3.365	432.32	1454.76
22	C10-573	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	3.365	88.93	299.25
23	C10-238	室内钢管(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	99.84	244.74	24434.84
24	C12-59	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	20.36736	28.04	571.1

单位工程概预算表

工程名称：给排水工程

第67页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
25	C12-60	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10m ²	20.36736	27.94	569.06
26	C10-572	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	7.984	82.77	660.84
27	C10-590	管道压力试验 公称直径(mm以内) 65	100m	7.984	409.84	3272.16
28	C10-232	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	187	335.24	62689.88
29	C12-59	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	29.359	28.04	823.23
30	C12-60	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10m ²	29.359	27.94	820.29
31	C10-589	管道压力试验 公称直径(mm以内) 50	100m	18.7	386.85	7234.1
32	C10-571	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	18.7	68.75	1285.63
33	C10-231	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40 换为【镀锌钢管DN40】 换为【给水室外镀锌钢管接头零件 DN50】	10m	31.5	325.22	10244.43
34	C12-59	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10m ²	3.969	28.04	111.29
35	C12-60	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10m ²	3.969	27.94	110.89
36	C10-588	管道压力试验 公称直径(mm以内) 40	100m	3.15	364.75	1148.96
37	C10-570	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 40	100m	3.15	63.66	200.53
38	C10-230	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	934.04	318.08	297099.44
39	C10-587	管道压力试验 公称直径(mm以内) 32	100m	93.404	341.64	31910.54
40	C10-569	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	93.404	59.23	5532.32
41	C10-229	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	436.2	277.27	120945.17
42	C10-586	管道压力试验 公称直径(mm以内) 25	100m	43.62	318.46	13891.23
43	C10-568	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	43.62	54.49	2376.85
44	C9-137	末端试水装置安装 公称直径(mm以内) 25	组	26	135.89	3533.14
45	C9-97	喷头安装 无吊顶	10个	429	184.58	79184.82
46	C8-1534	低压法兰阀门 公称直径(mm以内) 300	个	10	354.66	3546.6
47	C10-1048	法兰阀门安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 200	个	15	615.28	9229.2
48	C10-1047 换	法兰阀门安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 150 电动法兰阀门安装 人工*1.3	个	17	491.07	8348.19
49	C8-1529	低压法兰阀门 公称直径(mm以内)	个	29	78.38	2273.02

单位工程概预算表

工程名称：给排水工程

第68页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		100				
50	C8-1528	低压法兰阀门 公称直径(mm以内) 80	个	2	57.58	115.16
51	C8-1509	低压螺纹阀门 公称直径(mm以内) 32	个	6	37.72	226.32
52	C1-836	高压柱塞泵安装(3~4柱塞) 设备质量(t以内) 1	台	2	2105.29	4210.58
53	C10-1742 换	三台变频泵机组安装 出口公称直径(mm以内) 100 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	套	3	7998.69	23996.07
54	C10-1742 换	三台变频泵机组安装 出口公称直径(mm以内) 100 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	套	3	7998.69	23996.07
55	C9-140 换	室内消火栓安装(明装) 公称直径(mm以内) 单栓65 室内消火栓带消防自救卷盘安装 人工*1.15 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	套	124	167.56	20777.44
56	C9-154	室内灭火器(≤5kg) 箱体安放	套	308	9.55	2941.4
57	C9-203	无管网气体灭火装置安装 储存容器规格(L) 90	套	7	693.4	4853.8
58	借A14-31	防火卷帘门	100m ²	0.44	36435.42	16031.58
59	借A14-32	防火卷帘门 手动装置	套	8	955.5	7644
60	C10-278	室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm) 32	10m	34.6	94.55	3271.43
61	C10-587	管道压力试验 公称直径(mm以内) 32	100m	3.46	341.64	1182.07
62	C10-569	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	3.46	59.23	204.94
63	C10-277	室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm) 25	10m	42.4	88.76	3763.42
64	C10-586	管道压力试验 公称直径(mm以内) 25	100m	4.24	318.46	1350.27
65	C10-568	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	4.24	54.49	231.04
66	C10-276	室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm) 20	10m		87.71	
67	C10-585	管道压力试验 公称直径(mm以内) 20	100m		295.34	
68	C10-567	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	100m		50.25	
69	C10-1006	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 32	个	106	10.15	1075.9
70	C10-1005	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 25	个	286	7.61	2176.46

单位工程概预算表

工程名称：给排水工程

第69页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
71	C10-1515	水龙头安装 公称直径(mm) 15	10个	4	38.23	152.92
72	C10-1466	蹲式大便器安装 低水箱	10套	21.6	1724.87	37257.19
73	C10-1472	连体水箱式坐便器	10套	2.2	1382.69	3041.92
74	C10-1448	托架式洗脸盆 成套安装 冷热水	10组	8.8	1517.92	13357.7
75	C10-1478	壁挂式小便器安装 感应开关 埋入式	10套	7	477.68	3343.76
76	C10-1483	成品拖布池	10套	2.2	938.85	2065.47
77	C1-883	潜水泵安装 设备质量(t以内) 0.2	台	28	309.91	8677.48
78	C2-464	水箱容积(m3以内) 30	台	3	3018.85	9056.55
79	C10-877	装配式型钢支架制作安装 承重支吊架	100kg	120	706.56	84787.2
		排水		分部小计		72043.1
80	C10-498	室内塑料排水管(胶粘连接) 公称外径(mm) 160	10m	127	365.32	46395.64
81	C10-497	室内塑料排水管(胶粘连接) 公称外径(mm) 110	10m	54	253.93	13712.22
82	C10-496	室内塑料排水管(胶粘连接) 公称外径(mm) 75	10m	8	224.37	1794.96
83	C10-495	室内塑料排水管(胶粘连接) 公称外径(mm) 50	10m	49.3	168.53	8308.53
84	C10-521	室内空调凝结水塑料管(热熔连接) 公称外径(mm) 32	10m	17	107.75	1831.75

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：给排水工程

第 70 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	991779.026	1	991779.03	
2	01290100015	热轧薄钢板 δ 1.6mm~1.9mm	kg	6.8	4.37	29.72	
3	01290100022	热轧薄钢板 δ 3.5mm~4.0mm	kg	15	4.12	61.8	
4	01290200011	热轧中钢板 δ 8.0mm~15mm	kg	91.913	4.504	413.98	
5	01350100003	紫铜板 δ 0.08mm~0.2mm	kg	0.1	52.02	5.2	
6	02010100002	橡胶板 1mm~3mm	kg	14.946	6.05	90.42	
7	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm~6mm	kg	34.244	8.89	304.43	
8	02010300006	石棉橡胶板 δ 3mm~6mm	kg	34.26	9.77	334.72	
9	02130100001	四氟带	kg	0.03	119.45	3.58	
10	02130300002	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	26164.426	1.42	37153.48	
11	02191100006	塑料胀塞 Φ8×100	个	4.933	0.27	1.33	
12	03010500069	镀锌精制螺栓 M16×100以内 2平1弹垫	套	144.2	1.43	206.21	
13	03010500150	六角螺栓 综合	kg	11.343	6.08	68.97	
14	03010500208	六角螺栓带帽带垫 m20×85~100	套	650.96	2.23	1451.64	
15	03010700007	膨胀螺栓 M6~12×50~120	套	1979.66	0.58	1148.2	
16	03010700021	膨胀螺栓 M12	套	28.84	0.89	25.67	
17	03071100001	存水弯 DN50	个	22.22	4.43	98.43	
18	03071500001	排水栓带链堵	套	22.22	26.55	589.94	
19	03071900001	角阀(带铜活)	个	418.14	31.58	13204.86	
20	03072300002	大便器排水接头	个	240.38	15.93	3829.25	
21	03072300003	大便器胶皮碗 配喉箍	套	226.8	1.33	301.64	
22	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	8.225	2.82	23.19	
23	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	261.791	8.69	2274.96	
24	03110100007	尼龙砂轮片 Φ500	片	0.078	13.86	1.08	
25	03110700001	砂纸	张	0.632	0.89	0.56	
26	03110700008	铁砂布	张	64.877	0.97	62.93	
27	03110700009	铁砂布 0#~2#	张	12	0.83	9.96	
28	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	2.2	6.02	13.24	
29	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	57.378	6.02	345.42	
30	03130100029	碳钢气焊条 Φ≤2	kg	0.75	8.1	6.08	
31	03130600008	合金钢钻头	个	7.539	4.42	33.32	
		本页小计:				1053873.24	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：给排水工程

第 71 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
32	03130600019	冲击钻头 Φ8~16	个	21.142	7.7	162.79	
33	03130600021	冲击钻头 Φ10~20	个	96.36	14.16	1364.46	
34	03130700001	锯条 综合	根	1514.389	0.58	878.35	
35	03210500017	金属滤网 80目	m ²	0.126	9.96	1.25	
36	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	165.125	5.35	883.42	
37	03210900013	平垫铁 综合	kg	95.5	6.4	611.2	
38	03210900021	斜垫铁 综合	kg	104.38	7.37	769.28	
39	04030500001	中净砂(过筛)	m ³	1.944	242.82	472.04	
40	04090100003	石灰膏	m ³	3.996	354.14	1415.14	
41	04131100001	多孔粉煤灰砖 240×115×53	千块	3.456	129.082	446.11	
42	05030400002	板方材	m ³	0.036	1637.17	58.94	
43	05030400006	木枋 80mm×80mm~100mm×100mm	m ³	0.006	1780	10.68	
44	11250100001	防火卷帘门 A类	m ²	44	309.73	13628.12	
45	11370100003	防火卷帘门手动装置	套	8	850	6800	
46	13010300002	清油 C01-1	kg	4.498	6.76	30.41	
47	13010300003	松节油	kg	2.82	11	31.02	
48	13011300003	酚醛调和漆 各种颜色	kg	24.6	13.23	325.46	
49	13070700002	白铅油	kg	9.86	7.46	73.56	
50	13070700003	白铅油 厚漆	kg	5.4	13.63	73.6	
51	14030100001	汽油	kg	4.05	11.2	45.36	
52	14030300001	机油	kg	380.491	9.92	3774.47	
53	14030700001	煤油	kg	72.55	5.85	424.42	
54	14050100004	油化溶剂油	kg	34.361	8.2	281.76	
55	14070100003	润滑剂	kg	19.615	4.15	81.4	
56	14090100003	黄油钙基脂	kg	15.47	8.32	128.71	
57	14311500001	丙酮	kg	69.88	6.6	461.21	
58	14312100003	漂白粉	kg	16.868	1.32	22.27	
59	14330300001	乙醇(酒精) 纯度99.5% 工业用	kg	21.45	7.78	166.88	
60	14350600001	清洗剂	kg	0.104	9.6	1	
61	14352300002	醇酸漆稀释剂 X6	kg	5.486	16.38	89.86	
62	14390700001	乙炔气	kg	18.087	17.15	310.19	
63	14390900001	氧气	m ³	50.368	5.87	295.66	
		本页小计:				34119.02	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：给排水工程

第 72 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
64	14410000030	厌氧胶 325# 200g	瓶	1.68	71.5	120.12	
65	14410000031	粘接剂	kg	46.21	14.06	649.71	
66	14410000033	防水密封胶	支	140.4	7.05	989.82	
67	15010300003	石棉板衬垫 1.6mm~2mm	kg	0.25	3.98	1	
68	17010500011	焊接钢管 DN20	m	33.348	6.93	231.1	
69	17030100001	镀锌钢管 DN15	kg	10.582	4.81	50.9	
70	17030100011	镀锌钢管 DN80	m	335.491	42	14090.62	
71	17030100012	镀锌钢管 DN100	m	311.064	54.54	16965.43	
72	17190300003	金属软管 DN15 (L=500mm)	根	418.14	2.33	974.27	
73	17270100004	橡胶软管 DN20	m	14.773	3.46	51.11	
74	18030100001	透气帽(铅丝球) DN50	个	12.818	5.16	66.14	
75	18030100002	透气帽(铅丝球) DN75	个	4	7.37	29.48	
76	18030100004	透气帽(铅丝球) DN110	个	27	10.86	293.22	
77	18030100006	透气帽(铅丝球) DN160	个	38.1	17	647.7	
78	18030400001	镀锌六角外丝 DN15	个	26.26	1.12	29.41	
79	18030400021	镀锌三通 DN25×15	个	26.26	3.92	102.94	
80	18030400030	镀锌丝堵 DN15	个	429	1.06	454.74	
81	18110100001	塑料嵌铜螺纹管件 DN15	个	440.36	5.2	2289.87	
82	18150100005	排水连接件 DN50	个	23.1	11.28	260.57	
83	18250300005	钢制管卡 DN25	个	2181	0.7	1526.7	
84	18250300006	钢制管卡 DN32	个	3736.16	0.8	2988.93	
85	18250300028	镀锌管箍 DN25	个	4332.9	2.01	8709.13	
86	18250700004	塑料管卡 50	个	246.5	0.21	51.77	
87	18250700006	塑料管卡 75	个	26.4	0.32	8.45	
88	18250700007	塑料管卡 110	个	178.2	0.5	89.1	
89	18250700008	塑料管卡 160	个	381	0.93	354.33	
90	19030100003	螺纹闸阀 Z15T-10 DN20	个	9.702	29.91	290.19	
91	20010300014	碳钢平焊法兰 DN150 1.6MPa	片	34	65	2210	
92	20010300015	碳钢平焊法兰 DN200 1.6MPa	片	30	94.69	2840.7	
93	24110100002	压力表 Y-100、0MPa~1.6MPa	块	4.845	44.25	214.39	
94	24110300005	压力表弯管 DN15	个	4.845	8	38.76	
95	29250700002	铝牌 100×200×1	个	7	27.88	195.16	
		本页小计:				57815.76	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：给排水工程

第 73 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
96	34110100002	水	t	796.03	3.2	2547.3	
97	34110200001	电	kW·h	186.803	0.69	128.89	
98	37050100003	道木 250×200×2500	根	0.03	960	28.8	
99	88010500001	其他材料费	元	2949.037	1	2949.04	
100	17030100009@1	镀锌钢管 DN40	m	315.63	19.39	6120.07	
101	18150500006@1	给水室外镀锌钢管接头零件 DN50	个	247.59	7.86	1946.06	
102	WJJ012701@1	镀锌角钢	kg	12600	5.62	70812	
103	WJJ030702@1	水龙头	个	22.22	6.05	134.43	
104	WJJ030703@1	洗脸盆混合水龙头	个	88.88	135.05	12003.24	
105	WJJ030706@2	铜水嘴	个	40.4	13.27	536.11	
106	WJJ030735@1	小便器冲水连接管 DN15	根	70.7	10	707	
107	WJJ030736@1	不锈钢冲洗弯管	根	218.16	15.62	3407.66	
108	WJJ030738@1	小便器排水附件	套	70.7	95	6716.5	
109	WJJ030747@1	瓷蹲式大便器高水箱配件	套	22.22	49.04	1089.67	
110	WJJ130115@1	酚醛磁漆	kg	7.855	13.38	105.1	
111	WJJ130115@2	酚醛磁漆	kg	8.277	13.38	110.75	
112	WJJ130119@1	醇酸磁漆	kg	10.972	16.32	179.06	
113	WJJ130119@2	醇酸磁漆	kg	11.756	16.32	191.86	
114	WJJ130122@1	醇酸防锈漆	kg	434.52	12.15	5279.42	
115	WJJ170103@1	镀锌钢管	m	1391.694	116.77	162508.11	
116	WJJ170103@2	镀锌钢管	m	995.405	44.5	44295.52	
117	WJJ170301@3	镀锌钢管	m	562.937	147.08	82796.77	
118	WJJ170301@4	镀锌钢管	m	9256.336	11.75	108761.95	
119	WJJ170301@5	镀锌钢管	m	4322.742	8.32	35965.21	
120	WJJ170301@6	304不锈钢管	m	6.12	1278.58	7824.91	
121	WJJ170301@7	国标316L薄壁卡压式不锈钢管	m	16.32	1143.85	18667.63	
122	WJJ170301@8	热镀管	m	1873.74	23.231	43528.85	
123	WJJ172513@1	PPR管	m	173.4	5.87	1017.86	
124	WJJ172567@1	PP-R塑料管	m	351.536	13.66	4801.98	
125	WJJ172567@2	PP-R塑料管	m	430.784	4.9	2110.84	
126	WJJ172568@1	PVC排水管	m	513	20.5	10516.5	
		本页小计:				637789.09	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：给排水工程

第 74 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
127	WJJ172568@2	PVC排水管	m	498.916	9.9	4939.27	
128	WJJ172568@3	PVC-U排水管	m	1206.5	41.02	49490.63	
129	WJJ172568@5	塑料管	m	78.4	22.17	1738.13	
130	WJJ180305@1	镀锌钢管接头零件	个	267.524	78.66	21043.44	
131	WJJ180305@2	镀锌钢管接头零件	个	425.318	16.5	7017.75	
132	WJJ180305@4	给水室内钢管沟槽管件DN80	个	139.311	89	12398.68	
133	WJJ180305@5	铸铁三通	个	96.125	168.26	16173.99	
134	WJJ180305@6	镀锌钢管 DN100沟槽管件	个	112.32	18	2021.76	
135	WJJ180915@1	PPR弯头	个	374.026	3.05	1140.78	
136	WJJ180915@2	PP弯头	个	519.4	1.91	992.05	
137	WJJ180926@1	UPVC排水管顺水三通	个	624.24	21.14	13196.43	
138	WJJ180926@2	塑料排水管粘接管件	个	340.17	3	1020.51	
139	WJJ180926@3	PVC-U弯头	个	755.65	19.46	14704.95	
140	WJJ180926@5	PVC-U直接头	个	70.8	4.74	335.59	
141	WJJ180957@1	凝结水塑料管热熔管件	个	115.6	2	231.2	
142	WJJ181506@3	镀锌钢管接头零件	个	9181.613	2.66	24423.09	
143	WJJ181506@4	镀锌钢管接头零件	个	4972.68	1.94	9647	
144	WJJ181506@5	玛钢管古	个	1236.07	7.15	8837.9	
145	WJJ182507@1	连接件	套	697.839	21.24	14822.1	
146	WJJ182507@2	连接件	套	1002.194	14.16	14191.07	
147	WJJ182507@4	DN200卡箍连接件(含胶圈)	套	255.451	24	6130.82	
148	WJJ182507@5	DN100卡箍连接件(含胶圈)	套	269.88	2	539.76	
149	WJJ182507@6	DN80卡箍连接件(含胶圈)	套	330.107	18	5941.93	
150	WJJ190002@1	焊接法兰阀门	个	15	618.66	9279.9	
151	WJJ190002@2	法兰蝶阀	个	17	1399.29	23787.93	
152	WJJ190011@1	不锈钢法兰闸阀	个	29	995.58	28871.82	
153	WJJ190011@2	法兰蝶阀	个	2	637.17	1274.34	
154	WJJ190011@3	不锈钢法兰闸阀	个	10	8230.09	82300.9	
155	WJJ190013@1	不锈钢丝扣截止阀	个	6.06	173.2	1049.59	
156	WJJ193801@1	塑料阀门	个	107.06	50.42	5397.97	
157	WJJ193801@2	塑料阀门	个	288.86	42.95	12406.54	
158	WJJ210902@1	台下式洗手盆	个	88.88	486.73	43260.56	
		本页小计:				438608.38	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：给排水工程

第 75 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
159	WJJ210903@1	洗脸盆排水附件	套	88.88	20	1777.6	
160	WJJ210904@1	洗脸盆托架	副	88.88	50	4444	
161	WJJ211301@1	拖布池	个	22.22	221.24	4915.95	
162	WJJ211501@1	瓷蹲式大便器高水箱配件	个	218.16	49.04	10698.57	
163	WJJ211504@1	坐便器	个	22.22	796.46	17697.34	
164	WJJ211701@1	挂式小便器	个	70.7	274.34	19395.84	
165	WJJ211703@1	感应小便阀(感应器)	个	70.7	65	4595.5	
166	WJJ212503@1	蹲式大便器低水箱	套	218.16	96.46	21043.71	
167	WJJ213101@1	自闭式冲洗坐式大便器配件	套	22.22	111.63	2480.42	
168	WJJ230102@1	气体灭火装置安装	套	7	22120.39	154842.73	
169	WJJ230301@1	室内消火栓	套	124	760.38	94287.12	
170	WJJ230702@1	灭火器放置箱	套	308	94.83	29207.64	
171	WJJ232101@1	快速响应玻璃球喷头	个	4332.9	52	225310.8	
172	WJJ233904@1	末端试水装置安装	套	26	1460.18	37964.68	
173	补充材料001@1	不锈钢水箱	个	3	20000	60000	
174	补充设备001	室内消火栓泵	台	2	17522.124	35044.25	
175	补充设备002	水泵KQDQE65-32-70	套	3	21000	63000	
176	补充设备002@1	水泵KQDQE50-20-105	套	3	30000	90000	
177	补充设备003	潜水泵安装 设备质量(t以内) 0.2	台	28	6000	168000	
178	J0001H	折旧费	元	6468.074	1	6468.07	
179	J0002H	检修费	元	1888.026	1	1888.03	
180	J0003H	维护费	元	3958.592	1	3958.59	
181	J0004H	安拆费及场外运费	元	3361.83	1	3361.83	
182	J0008H	其他费用	元	115.467	1	115.47	
183	J0011	柴油	kg	405.306	7.16	2901.99	
184	J0013	汽油	kg	35.179	8.72	306.76	
185	J0015	电	kW·h	15411.854	0.8	12329.48	
186	JX002	电焊机(综合)	台班	15.446	75.63	1168.18	
187	JX003	吊装机械(综合)	台班	40.644	614.7	24983.87	
188	JXRGF	人工费	元	3529.44	1	3529.44	
		本页小计:				1105717.86	
		合计:				3327923.35	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

单位工程费用表

工程名称：暖通

第 76 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		1564120.69
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		836778.93
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		693656.33
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		33685.43
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		2275446.6
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	19197.84
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	7679.13
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	6143.31
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	153582.69
7	企业管理费	基期人工费+技术措施基期人工费	37	309608.2
8	其他管理费	设备费/其他	2	45508.93
9	利润	基期人工费+技术措施基期人工费	23	192459.15
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期人工费+技术措施基期人工费	16	133884.63
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	28245.79
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		4735876.96
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	426228.93

单位工程概预算表

工程名称：暖通

第78页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
1	C7-54 换	风机箱落地安装 风量(m ³ /h) ≤30000 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	台	3	1077.97	3233.91
2	C7-54 换	风机箱落地安装 风量(m ³ /h) ≤30000 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	台	4	1077.97	4311.88
3	C7-40 换	轴流式(斜流式、混流式)风机 风量(m ³ /h) ≤25000 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	台	6	266.2	1597.2
4	C7-40 换	轴流式(斜流式、混流式)风机 风量(m ³ /h) ≤25000 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	台	1	266.2	266.2
5	C7-62 换	风机箱悬吊安装 风量(m ³ /h) ≤10000 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	台	3	547.69	1643.07
6	C7-62 换	风机箱悬吊安装 风量(m ³ /h) ≤10000 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	台	2	547.69	1095.38
7	C7-143 换	镀锌薄钢板矩形净化风管(咬口)长边长(mm) ≤2000 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	10m ²	16.4258	1727.58	28376.88
8	C7-142 换	镀锌薄钢板矩形净化风管(咬口)长边长(mm) ≤1250 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	10m ²	20.94375	1751.22	36677.11
9	C7-141	镀锌薄钢板矩形净化风管(咬口)长边长(mm) ≤1000	10m ²	277.80905	1547.85	430006.74
10	C7-140 换	镀锌薄钢板矩形净化风管(咬口)长边长(mm) ≤450 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	10m ²	109.045	2030.69	221436.59
11	C7-139	镀锌薄钢板矩形净化风管(咬口)长边长(mm) ≤320	10m ²	6.7928	2176.3	14783.17
12	C7-2	风机盘管 吊顶式	台	514	286.75	147389.5
13	C1-786	锅炉给水泵, 冷凝水泵, 热循环水泵安装 设备质量(t以内) 7	台	7	4423.77	30966.39
14	C1-763	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设备质量(t以内) 0.5	台	6	872.4	5234.4
15	C7-41	轴流式(斜流式、混流式)风机 风量(m ³ /h) ≤63000	台	4	689.01	2756.04
16	C7-295	风管蝶阀 周长(mm) ≤3200	个	56	103.3	5784.8
17	C10-877	装配式型钢支架制作安装 承重支吊架	100kg	120	706.56	84787.2
18	C7-328 换	铝合金单层百叶风口 周长(mm) ≤4800 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.	个	10	101.19	1011.9

单位工程概预算表

工程名称：暖通

第79页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		2				
19	C7-327 换	铝合金单层百叶风口 周长(mm) ≤ 3200 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	个	20	78.16	1563.2
20	C7-326 换	铝合金单层百叶风口 周长(mm) ≤ 2500 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	个	30	68.11	2043.3
21	C7-325 换	铝合金单层百叶风口 周长(mm) ≤ 1800 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	个	1011	57.95	58587.45
22	C7-324 换	铝合金单层百叶风口 周长(mm) ≤ 1280 地下车站及地下区间项目的安装工程 人工*1.2, 机械*1.2	个	32	30.55	977.6
23	C10-877	装配式型钢支架制作安装 承重支吊架	100kg	50	706.56	35328

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：暖通

第 80 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	836778.377	1	836778.38	
2	01090100014	圆钢 Φ10~14	kg	2122.354	4.45	9444.48	
3	01130100002	热轧扁钢 Q235 40以内	kg	1025.524	4.29	4399.5	
4	01210100009	热轧等边角钢 60×6	kg	26485.677	4.67	123688.11	
5	01210100011	热轧等边角钢 63以内	kg	1804.14	4.67	8425.33	
6	01290100015	热轧薄钢板 δ 1.6mm~1.9mm	kg	3.55	4.37	15.51	
7	01350100003	紫铜板 δ 0.08mm~0.2mm	kg	2.11	52.02	109.76	
8	02010100002	橡胶板 1mm~3mm	kg	184.721	6.05	1117.56	
9	02090100004	聚氯乙烯薄膜	kg	328.403	14.42	4735.57	
10	02130700001	塑料打包带	kg	86.204	3.19	274.99	
11	02270300002	白布 宽900mm	m2	431.017	4.14	1784.41	
12	02290100001	白绸	m2	431.017	10.97	4728.26	
13	03010100007	镀锌铆钉 Φ4	kg	146.59	9.56	1401.4	
14	03010300030	自攻螺钉	个	18849.04	0.03	565.47	
15	03010500171	六角螺栓带帽带垫 M8×30~50	套	31191.001	0.25	7797.75	
16	03010500174	六角螺栓带帽带垫 M8×75以下	套	1176	0.31	364.56	
17	03010700017	膨胀螺栓 M10	套	2138.24	0.58	1240.18	
18	03010900012	镀锌六角螺母 M10	个	6538.08	0.11	719.19	
19	03011300009	镀锌弹簧垫圈 M10	个	2179.36	0.04	87.17	
20	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	479.845	8.69	4169.85	
21	03110100007	尼龙砂轮片 Φ500	片	4.112	13.86	56.99	
22	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	307.931	6.02	1853.74	
23	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.72	6.02	4.33	
24	03130600021	冲击钻头 Φ10~20	个	141.65	14.16	2005.76	
25	03210500017	金属滤网 80目	m2	1.02	9.96	10.16	
26	03210900013	平垫铁 综合	kg	60.3	6.4	385.92	
27	03210900021	斜垫铁 综合	kg	113.46	7.37	836.2	
28	03211300012	打包铁卡子	十个	435.868	2.66	1159.41	
29	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	63.308	0.5	31.65	
30	04030500001	中净砂(过筛)	m3	0.106	242.82	25.74	
31	04050300006	砾石 最大粒径40mm	m3	0.151	147.55	22.28	
32	05030400006	木枋 80mm×80mm~100mm×100mm	m3	0.2	1780	356	
		本页小计:				1018595.61	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：暖通

第 81 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
33	13011300002	醇酸调和漆 各色	kg	47.288	13.23	625.62	
34	13011300003	酚醛调和漆 各种颜色	kg	409.383	13.23	5416.14	
35	13050300004	酚醛防锈漆 各色	kg	642.361	12.8	8222.22	
36	14030300001	机油	kg	20.6	9.92	204.35	
37	14030700001	煤油	kg	1479.356	5.85	8654.23	
38	14090100003	黄油钙基脂	kg	4.7	8.32	39.1	
39	14350600001	清洗剂	kg	3155.039	9.6	30288.37	
40	14390700001	乙炔气	kg	2.17	17.15	37.22	
41	14390900001	氧气	m3	6.45	5.87	37.86	
42	14410000041	密封胶 KS型	kg	862.034	11.33	9766.85	
43	14430100003	401胶	kg	116.772	14.87	1736.4	
44	15010300003	石棉板衬垫 1.6mm~2mm	kg	2.04	3.98	8.12	
45	15130300002	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	5.14	6.64	34.13	
46	34110100002	水	t	0.033	3.2	0.11	
47	34110200001	电	kW·h	127.069	0.69	87.68	
48	88010500001	其他材料费	元	2419.711	1	2419.71	
49	WJJ012701@1	镀锌角钢	kg	12600	5.32	67032	
50	WJJ012701@2	镀锌角钢	kg	5250	5.62	29505	
51	WJJ012925@1	镀锌钢板	m2	78.049	19.96	1557.86	
52	WJJ012927@2	镀锌钢板	m2	1252.927	19.96	25008.42	
53	WJJ012928@2	镀锌钢板	m2	3192.026	29.54	94292.45	
54	WJJ012929@2	镀锌钢板	m2	240.644	38.88	9356.24	
55	WJJ012930@2	镀锌钢板	m2	188.732	44.86	8466.52	
56	WJJ190701@1	风管蝶阀 周长2700(mm)	个	56	1929.96	108077.76	
57	WJJ224105@2	单层百叶风口	个	10	224.18	2241.8	
58	WJJ224105@3	单层百叶风口	个	20	166.69	3333.8	
59	WJJ224105@4	铝合金单层百叶风口	个	30	120.52	3615.6	
60	WJJ224105@5	铝合金单层百叶风口	个	1011	89.3	90282.3	
61	WJJ224105@6	单层百叶风口	个	32	46.7	1494.4	
62	补充材料001@1	柜式离心风机	台	3	5500	16500	
63	补充材料001@2	柜式离心风机	台	4	10000	40000	
		本页小计:				568342.26	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：暖通

第 82 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
64	补充材料002 @1	混流式)风机	台	6	3000	18000	
65	补充材料002 @2	混流式)风机	台	1	3500	3500	
66	补充材料003 @1	混流式风机	台	5	2000	10000	
67	补充材料004 @1	风机盘管FP-136	台	514	2523.01	1296827.14	
68	补充材料005 @1	风冷热泵机组ASHP-WF	kg	7	120000	840000	
69	补充材料006 @1	单级单吸卧式离心泵CHP-WF	kg	6	1769.91	10619.46	
70	补充材料007 @1	混流风机JS-RF	台	4	10000	40000	
71	J0001H	折旧费	元	4546.526	1	4546.53	
72	J0002H	检修费	元	1373.702	1	1373.7	
73	J0003H	维护费	元	2885.109	1	2885.11	
74	J0004H	安拆费及场外运费	元	2051.5	1	2051.5	
75	J0008H	其他费用	元	110.569	1	110.57	
76	J0011	柴油	kg	378.07	7.16	2706.98	
77	J0015	电	kW·h	15417.181	0.8	12333.74	
78	JXRGF	人工费	元	7677.6	1	7677.6	
		本页小计:				2252632.33	
		合计:				3839570.2	

单位工程费用表

工程名称：室外工程

第 83 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		269923.88
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		79991
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		184746.67
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		5186.21
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	1349.62
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	539.85
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	431.88
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	5	13496.19
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	27300.41
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	19803.41
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	7.25	20510.67
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	2120.14
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		355476.05
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	31992.84

单位工程费用表

工程名称：室外工程

第 84 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		387468.89
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		172067.83
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		10302.24
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		81692.37
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		80073.22
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	1.5	2581.02
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	344.14
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	275.31
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	5162.03
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	18492.25
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	13414.07
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	6.25	11976.85
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	1345.88
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		225659.38

单位工程费用表

工程名称：室外工程

第 85 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	20309.34
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		245968.72
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		231153.88
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		86871.7
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		142324.47
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		1957.71
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	1155.77
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	462.31
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	369.85
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	5	11557.69
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	21051.27
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	15270.35
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.59	10012.99
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	1746.2
12	其他			

单位工程费用表

工程名称：室外工程

第 86 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		292780.31
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	26350.23
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		319130.54
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		1840.52
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		395
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		1427.64
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		17.88
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	9.2
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	3.68
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	2.94
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	73.62
7	企业管理费	基期人工费+技术措施基期人工费	37	146.15
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期人工费+技术措施基期人工费	23	90.85
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期人工费+技术措施基期人工费	16	63.2
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	13.38

单位工程费用表

工程名称：室外工程

第 87 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		2243.54
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	201.92
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		2445.46
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		1264741.54
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		165244.01
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		1070566.82
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		28930.71
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	6323.71
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	2529.48
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	2023.59
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	37942.25
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	118127.53
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	85688.36
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.37	53494.02

单位工程费用表

工程名称：室外工程

第 88 页 共 100 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	9425.22
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		1580295.7
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	142226.61
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		1722522.31
1	直接费	人工费+材料费(不含设备/其他)+机械费		1294412.68
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		278432.69
1.2	材料费(不含设备/其他)	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		969568.2
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		46411.79
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	6472.06
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	2588.83
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	2071.06
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	51776.51
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	121467.97
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	88111.48

单位工程概预算表

工程名称：室外工程

第90页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		室外给排水		分部小计		192119.14
1	D5-1695	砖砌圆形阀门井 立式闸阀井 闸阀直径200mm 井内径1200mm 井深2.15m	座	6	4143.4	24860.4
2	借C9-147	室外地上消火栓安装 公称直径(mm以内) 150	套	2	300.79	601.58
3	D1-41	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 坚土	1000m ³	0.3378	7412.7	2504.01
4	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	3.378	1068.72	3610.14
5	D5-1335	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 200	个	6	85.48	512.88
6	D5-1750	圆形污水检查井 砖砌检查井 井径700mm 适用管径≤400mm 井深2m内	座	18	1740.6	31330.8
7	D5-255	HDPE管铺设 管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	3.955	793.73	3139.2
8	D5-841	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	3.955	409.89	1621.11
9	D5-801	管道试压 液压试验 公称直径(mm以内) 300	100m	3.955	536.7	2122.65
10	D1-41	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 坚土	1000m ³	0.3955	7412.7	2931.72
11	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	1.9775	1068.72	2113.39
12	D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m ³	1.9775	28341.7	56045.71
13	D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m ³	0.19775	3892.19	769.68
14	D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	1000m ³	0.19775	16009.79	3165.94
15	D5-255	HDPE管铺设 管道铺设 公称直径(mm以内) 300	100m	1.44	793.73	1142.97
16	D5-1750	圆形污水检查井 砖砌检查井 井径700mm 适用管径≤400mm 井深2m内	座	11	1740.6	19146.6
17	D6-546	玻璃钢圆形拍门 DN(mm以内) 1500以外 换为【玻璃钢化粪池12立方米】	个	1	1730.41	1730.41
18	D5-841	管道消毒冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	1.44	409.89	590.24
19	D5-801	管道试压 液压试验 公称直径(mm以内) 300	100m	1.44	536.7	772.85
20	D1-41	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 坚土	1000m ³	0.216	7412.7	1601.14
21	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	1.152	1068.72	1231.17
22	D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂	100m ³	1.008	28341.7	28568.43
23	D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m ³	0.1008	3892.19	392.33

单位工程概预算表

工程名称：室外工程

第91页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
24	D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	1000m ³	0.1008	16009.79	1613.79
		室外道路		分部小计		1123195.79
25	D2-6	车行道路床整形碾压	100m ²	29.83	186.64	5567.47
26	D2-46 换	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm 实际厚度(cm):10	100m ²	29.83	2422.39	72259.89
27	D2-118 换	水泥混凝土路面 厚度20cm 实际厚度(cm):22	100m ²	29.83	13057.62	389508.8
28	D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护	100m ²	29.83	144.76	4318.19
29	D2-102 换	中粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 5 实际厚度(cm):7	100m ²	29.83	8913.4	265886.72
30	D2-106	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3	100m ²	29.83	4008.33	119568.48
31	D2-86	透层 乳化沥青 油量(1.0kg/m ²)	100m ²	29.83	340.19	10147.87
32	D2-90	稀浆封层	100m ²	29.83	956.42	28530.01
33	D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m ²)	100m ²	29.83	178.48	5324.06
34	D2-166	侧平石、缘石安砌 麻石侧石 勾缝	100m	9.7	5057.21	49054.94
35	D2-151	人行道板垫层 混凝土垫层 厚度10cm	100m ²	5.93	5741.85	34049.17
36	D2-158	人行道板安砌 透水砖面层 厚6cm内	100m ²	5.93	9044.4	53633.29
37	D1-64	机械平整场地、回填 原土碾压	1000m ²	0.593	258.19	153.11
38	D2-155	人行道板安砌 花岗岩板材 厚度30mm内	100m ²	3.2	20855.39	66737.25
39	D1-64	机械平整场地、回填 原土碾压	1000m ²	0.32	258.19	82.62
40	D2-151	人行道板垫层 混凝土垫层 厚度10cm	100m ²	3.2	5741.85	18373.92
		绿化		分部小计		758855.19
41	借F1-34	绿地细平整	100m ²	60.47	118.75	7180.81
42	借F1-36	绿地起坡造型 机械堆置造型	100m ²	60.47	672.65	40675.15
43	D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m ³	1.8141	3892.19	7060.82
44	D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):5	1000m ³	1.8141	16009.79	29043.36
45	借F1-33	机械铺填种植土	100m ³	18.141	929.99	16870.95
46	借F1-247	草皮铺种 散铺	100m ²	43.18	504.13	21768.33
47	借F2-2	整理路床 机械打夯	10m ²	51	28.03	1429.53
48	借F2-23	块料面层 砼草坪砖(浆铺)	10m ²	51	841.52	42917.52
49	借F1-250	植草砖孔内 植草	100m ²	5.1	930.75	4746.83
50	借F2-4	基础垫层 混凝土	m ³	51	571.95	29169.45
51	借F3-32	池底铺卵石 干铺	m ³	2038	225.5	459569
52	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装	1000m	2.038	7292.25	14861.61

单位工程概预算表

工程名称：室外工程

第92页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		车 普通土	3			
53	D1-59	自卸汽车运土方 运距1km内	1000m ³	2.038	8007.29	16318.86
54	借F1-160	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 18	10株	0.1	1400.3	140.03
55	借F1-162	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 24	10株	0.8	2899	2319.2
56	借F1-161	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 20	10株	0.4	2053.5	821.4
57	借F1-158	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 14	10株	0.5	956.4	478.2
58	借F1-157	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 12	10株	0.9	592.3	533.07
59	借F1-149	栽植乔木(带土球) 土球直径(cm以内) 140	10株	0.8	3168.48	2534.78
60	借F1-146	栽植乔木(带土球) 土球直径(cm以内) 80	10株	0.9	1037.42	933.68
61	借F1-144	栽植乔木(带土球) 土球直径(cm以内) 60	10株	0.1	503.2	50.32
62	借F1-159	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 16	10株	4	1034.6	4138.4
63	借F1-162	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 24	10株	0.1	2899	289.9
64	借F1-160	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 18	10株	0.2	1400.3	280.06
65	借F1-159	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 16	10株	0.2	1034.6	206.92
66	借F1-157	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 12	10株	0.2	592.3	118.46
67	借F1-161	栽植乔木(裸根) 胸径(cm以内) 20	10株	1	2053.5	2053.5
68	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	1.1	219.9	241.89
69	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	1.5	219.9	329.85
70	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	0.9	219.9	197.91
71	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	1.1	219.9	241.89
72	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	0.9	219.9	197.91
73	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	4.5	219.9	989.55
74	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	1.3	219.9	285.87
75	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内)	10株	1.8	219.9	395.82

单位工程概预算表

工程名称：室外工程

第93页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		250				
76	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	1.3	219.9	285.87
77	借F1-194	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 250	10株	4.2	219.9	923.58
78	借F1-193	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 200	10株	1.2	144.1	172.92
79	借F1-192	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 150	10株	1.5	83.3	124.95
80	借F1-193	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 200	10株	1.6	144.1	230.56
81	借F1-192	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 150	10株	2.2	83.3	183.26
82	借F1-192	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 150	10株	1.6	83.3	133.28
83	借F1-192	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 150	10株	1.2	83.3	99.96
84	借F1-192	栽植灌木(裸根) 灌丛高(cm以内) 150	10株	1.4	83.3	116.62
85	借F1-198	灌木成片栽植 种植密度(株/m ²) ≤36	10m ²	21.5	147.8	3177.7
86	借F1-199	灌木成片栽植 种植密度(株/m ²) ≤49	10m ²	32.3	168.55	5444.17
87	借F1-199	灌木成片栽植 种植密度(株/m ²) ≤49	10m ²	11	168.55	1854.05
88	借F1-199	灌木成片栽植 种植密度(株/m ²) ≤49	10m ²	13	168.55	2191.15
89	借F1-199	灌木成片栽植 种植密度(株/m ²) ≤49	10m ²	23	168.55	3876.65
90	借F1-200	灌木成片栽植 种植密度(株/m ²) ≤64	10m ²	16.8	194.93	3274.82
91	借F1-307 换	成活期养护 人工浇灌 多排常绿乔木 胸径(cm以内) 30 苗木成活期养护第4~12个月 人工*0.8, 材料*0.8, 机械*0.8 采用自动喷灌系统的绿地 人工*0.8	100株/月	5.94	294.7	1750.52
92	借F1-307 换	成活期养护 人工浇灌 多排常绿乔木 胸径(cm以内) 30 采用自动喷灌系统的绿地 人工*0.8	100株/月	1.98	368.35	729.33
93	借F1-329 换	成活期养护 人工浇灌 灌木 冠丛高(cm以内) 300 苗木成活期养护第4~12个月 人工*0.8, 材料*0.8, 机械*0.8 采用自动喷灌系统的绿地 人工*0.8	100株/月	26.37	75.26	1984.61
94	借F1-329 换	成活期养护 人工浇灌 灌木 冠丛高(cm以内) 300 采用自动喷灌系统的绿地 人工*0.8	100株/月	8.79	94.07	826.88

单位工程概预算表

工程名称：室外工程

第94页 共100页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
95	借F1-357 换	成活期养护 人工浇灌 露地花卉 苗木成活期养护第4~12个月 人工* 0.8,材料*0.8,机械*0.8 采用自 动喷灌系统的绿地 人工*0.8	1000m 2/月	10.584	337.26	3569.56
96	借F1-357 换	成活期养护 人工浇灌 露地花卉 采用自动喷灌系统的绿地 人工*0. 8	1000m 2/月	3.528	421.61	1487.44
97	借F1-360 换	成活期养护 人工浇灌 冷暖混和型 草坪 苗木成活期养护第4~12个月 人工*0.8,材料*0.8,机械*0.8 采用自动喷灌系统的绿地 人工*0. 8	1000m 2/月	38.862	309.28	12019.24
98	借F1-360 换	成活期养护 人工浇灌 冷暖混和型 草坪 采用自动喷灌系统的绿地 人工*0.8	1000m 2/月	12.954	386.54	5007.24
		围墙		分部小计		501077.77
99	D1-41	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不 装车 坚土	1000m 3	0.294	7412.7	2179.33
100	借A2-10	垫层 混凝土	10m3	3.43	6096.66	20911.54
101	借A19-9	现浇混凝土模板 混凝土基础 垫层 木模板	100m2	0.98	4387.65	4299.9
102	借A5-95 换	现浇混凝土构件 基础梁 换为【 商品混凝土(砾石) C25】	10m3	12.25	5839.97	71539.63
103	借A5-19	普通钢筋 带肋钢筋 直径(mm) 16	t	6.4464	5657.28	36469.09
104	借A5-2	普通钢筋 圆钢 直径(mm) 8	t	1.9355	6199.31	11998.76
105	借A19-22	现浇混凝土模板 基础梁 木模板 木支撑	100m2	4.9	5638.22	27627.28
106	借A4-1	砖基础	10m3	5.88	6432.41	37822.57
107	借A4-48	方砖柱 周长在1.8m以上	10m3	6.0025	7347.67	44104.39
108	借A12-101	240×60面砖 水泥砂浆粘贴 面砖 灰缝(mm) 5	100m2	9.15	13696.73	125325.08
109	借A11-122 换	铁花栏杆 铸铁	100m	4.405	24024.7	105828.8
110	借A5-119	现浇混凝土构件 扶手、压顶	10m3	0.49	7303.71	3578.82
111	借A19-58	现浇混凝土模板 压顶 木模板木支 撑	100m2	0.28	4170.63	1167.78
112	借J14-20 换	场外运费 履带式挖掘机 1m3以内	台次	1	1551	1551
113	借A18-31	里脚手架 钢管架(m以内) 3.6	100m2	14	476.7	6673.8

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：室外工程

第 95 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	621236.707	1	621236.71	
2	01010300003	螺纹钢 HRB400 Φ10以外	kg	426	4.62	1968.12	
3	01010300009	螺纹钢 HRB400 Φ16	kg	6607.56	4.48	29601.87	
4	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	264	5.07	1338.48	
5	01090100011	圆钢 Φ8	kg	1974.21	4.43	8745.75	
6	01130100006	热轧扁钢 Q235 30×4	kg	1517.082	4.29	6508.28	
7	01130100009	热轧扁钢 Q235 40×4	kg	588.508	4.29	2524.7	
8	01290200008	热轧中钢板 δ 4.5mm~10mm	kg	20.895	4.398	91.9	
9	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm~6mm	kg	3.685	8.89	32.76	
10	02010300004	石棉橡胶板 δ 1mm~6mm	kg	4.84	9.99	48.35	
11	02090100002	塑料薄膜 δ 0.006mm	m2	3281.3	0.06	196.88	
12	02090300001	单层养护膜	m2	433.007	0.88	381.05	
13	02190100005	涤纶防坠网	个	29	6.6	191.4	
14	03010500058	镀锌精制六角螺栓带帽带垫 m20×85~100	套	16.4	2.12	34.77	
15	03010500132	精制六角螺栓带帽带垫 M12×65	套	188.825	0.75	141.62	
16	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	101.477	6.02	610.89	
17	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	0.721	6.02	4.34	
18	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	4.853	6.02	29.22	
19	03130700007	石料切割锯片	片	6.863	35.4	242.95	
20	03210100038	圆钉	kg	34.736	6.5	225.78	
21	03210100040	圆钉 L50~75	kg	93.823	6.5	609.85	
22	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	32.245	5.35	172.51	
23	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	1.058	5.35	5.66	
24	03210900016	套筒铁件	kg	213.762	7.43	1588.25	
25	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	17207.397	0.5	8603.7	
26	04030200002	天然中粗砂	m3	388.941	215.47	83805.12	
27	04030400001	粗净砂	m3	39.094	242.82	9492.81	
28	04031100003	河砂 综合	m3	18.452	120	2214.24	
29	04050100003	碎石 5mm~10mm	m3	35.796	149.1	5337.18	
30	04050100004	碎石 5mm~20mm	m3	170.449	158.68	27046.85	
31	04050100009	碎石 20mm~40mm	m3	121.706	184.266	22426.28	
		本页小计:				835458.27	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：室外工程

第 96 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
32	04050200004	河卵石 粒径 5cm~20cm	m3	2078.76	147.55	306721.04	
33	04070200002	石屑 0mm~5mm	m3	99.692	119.52	11915.19	
34	04090100003	石灰膏	m3	2.233	354.14	790.79	
35	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	22.416	349.704	7838.96	
36	04130100006	标准砖 240×115×53	m3	92.887	323.8	30076.81	
37	05030100002	杉木锯材	m3	2.861	1830	5235.63	
38	05030400002	板方材	m3	1.76	1637.17	2881.42	
39	07010100005	墙面砖 240×60	m2	848.663	40.73	34566.04	
40	08030000010	花岗岩板 δ 30mm	m2	326.4	150.46	49110.14	
41	11170100001	铁花带铁框 成品	m2	881	91.91	80972.71	
42	13010300002	清油 C01-1	kg	0.06	6.76	0.41	
43	13050300002	醇酸防锈漆 红丹	kg	1.4	12.43	17.4	
44	13070700002	白铅油	kg	0.28	7.46	2.09	
45	13310100005	乳化沥青	kg	9721.597	2.85	27706.55	
46	13351700002	防水粉	kg	200.68	1.2	240.82	
47	13371100001	土工布	m2	38.808	5.17	200.64	
48	14030500001	柴油 0#	kg	835.24	9.58	8001.6	
49	14050100005	油漆溶剂油	kg	0.14	8.2	1.15	
50	14312100003	漂白粉	kg	6.42	1.32	8.47	
51	14353500012	隔离剂	kg	59.724	4.51	269.36	
52	14390700001	乙炔气	kg	0.85	17.15	14.58	
53	14390700002	乙炔气	m3	12.466	104.5	1302.7	
54	14390900001	氧气	m3	2.577	5.87	15.13	
55	14410000011	建筑胶	kg	279.99	2.5	699.98	
56	14430300015	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	22.75	2.75	62.56	
57	17030100010	镀锌钢管 DN50	m	5.503	26.52	145.94	
58	17070100005	无缝钢管 Φ48×3.5	kg	16.66	4.43	73.8	
59	18010100051	黑玛钢丝堵(堵头) DN15	个	2.02	0.61	1.23	
60	20010300008	碳钢平焊法兰 DN50 1.6MPa	片	0.07	16.81	1.18	
61	20010300014	碳钢平焊法兰 DN150 1.6MPa	片	2	65	130	
62	32270100002	复合肥	kg	1015.443	1.2	1218.53	
63	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	60.985	29.2	1780.76	
		本页小计:				572003.61	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：室外工程

第 97 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
64	32290100001	种植土	m3	14.28	30	428.4	
65	33330900001	塑钢踏步	个	175	34.53	6042.75	
66	34110100002	水	t	2660.175	3.2	8512.56	
67	34110200001	电	kW·h	45.938	0.69	31.7	
68	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	148.255	32.35	4796.05	
69	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	11.62	30	348.6	
70	35031500003	直角扣件 单个1.4kg	个	3.36	5.75	19.32	
71	35031500004	对接扣件 单个1.4kg	个	0.14	5.75	0.81	
72	35031500009	脚手架底座	只	0.42	7.79	3.27	
73	36010500002	防盗铸铁井盖井座	套	29	404.57	11732.53	
74	36010500004	防盗铸铁井盖井座 Φ800	套	6	832.23	4993.38	
75	36051200001	预制草坪砖	m2	520.2	37.19	19346.24	
76	36052900001	透水砖	m2	604.86	43.38	26238.83	
77	36071700003	麻石侧石 350×150	m	984.55	30	29536.5	
78	88010500001	其他材料费	元	24651.074	1	24651.07	
79	CLFTZ	材料费调整	元	-0.298	1	-0.3	
80	80210400001	商品混凝土(砾石) C10	m3	2.07	515.45	1066.98	
81	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	183.675	497.1	91304.84	
82	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	4.974	505.31	2513.41	
83	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	129.102	516.41	66669.56	
84	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	671.502	525.58	352928.02	
85	80250900002	商品沥青混凝土 AC-13	m3	90.385	1110.5	100372.54	
86	80250900003	商品沥青混凝土 AC-16	m3	210.898	1075.15	226746.98	
87	80010200003	预拌干混抹灰砂浆 DP M20.0	m3	18.678	628.725	11743.33	
88	80010300002	预拌干混砌筑砂浆 DM M10.0	m3	27.563	550.905	15184.59	
89	021365@2	玻璃钢化粪池	个	1	23240.797	23240.8	
90	WJJ172576@1	HDPE中空波纹缠绕管	m	550.29	50.59	27839.17	
91	WJJ190002@1	焊接法兰阀门	个	6	618.66	3711.96	
92	WJJ190004@1	高压法兰阀门	个	0.038	514.31	19.54	
93	WJJ230302@1	地上式消火栓	套	2	619.47	1238.94	
94	WJJ320101005@1	精品香泡D12	株	1.01	534.35	539.69	
		本页小计:				1061802.06	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：室外工程

第 98 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
95	WJJ320101007@1	精品香泡D16	株	9.09	987.73	8978.47	
96	WJJ320101010@1	杨梅	株	8.08	7337.25	59284.98	
97	WJJ320101018@1	丹桂	株	9.135	2088.37	19077.26	
98	WJJ320101018@2	银杏	株	2.03	385.2	781.96	
99	WJJ320101019@1	丹桂	株	5.075	3930.01	19944.8	
100	WJJ320101020@1	栾树	株	40.6	458.58	18618.35	
101	WJJ320101020@2	银杏	株	2.03	1100.59	2234.2	
102	WJJ320101021@1	香樟A 胸径18cm以内	株	1.015	2430.14	2466.59	
103	WJJ320101021@2	黄心夜合	株	2.03	2292.89	4654.57	
104	WJJ320101022@2	八月桂/金/银桂	株	4.06	7339.45	29798.17	
105	WJJ320101022@3	朴树 胸径20cm以内	株	10.15	10619.47	107787.62	
106	WJJ320101023@1	香樟B 胸径25cm以内	株	8.12	3956.15	32123.94	
107	WJJ320101023@2	合欢	株	1.015	5200	5278	
108	WJJ320301015@1	结香灌丛高150cm	株	15.225	206.42	3142.74	
109	WJJ320301015@2	茶花球	株	22.33	275.15	6144.1	
110	WJJ320301015@3	红继木球	株	16.24	110.06	1787.37	
111	WJJ320301015@4	龟甲冬青球	株	12.18	91.72	1117.15	
112	WJJ320301015@5	春鹃	株	14.21	73.38	1042.73	
113	WJJ320301016@1	红叶石楠球	株	12.18	243.05	2960.35	
114	WJJ320301016@2	海桐球	株	16.24	541.12	8787.79	
115	WJJ320301017@1	樱花	株	11.165	192.61	2150.49	
116	WJJ320301017@10	红叶石楠球	株	42.63	458.58	19549.27	
117	WJJ320301017@2	红叶李	株	15.225	458.58	6981.88	
118	WJJ32030101	垂丝海棠	株	9.135	1100.92	10056.9	
		本页小计:				374749.68	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：室外工程

第 99 页 共 100 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
	7@3						
119	WJJ320301017@4	红枫	株	11.165	550.29	6143.99	
120	WJJ320301017@5	红枫	株	9.135	366.86	3351.27	
121	WJJ320301017@6	红叶石楠球	株	45.675	958.58	43783.14	
122	WJJ320301017@7	紫薇	株	13.195	1219.82	16095.52	
123	WJJ320301017@8	木槿	株	18.27	2187	39956.49	
124	WJJ320301017@9	花石榴	株	13.195	602	7943.39	
125	WJJ320301021@1	构骨	m2	218.225	52.92	11548.47	
126	WJJ320301022@1	春鹃	m2	327.845	89.67	29397.86	
127	WJJ320301022@2	红叶石楠篱	m2	111.65	112.21	12528.25	
128	WJJ320301022@3	金森女贞	m2	131.95	80.85	10668.16	
129	WJJ320301022@4	红继木	m2	233.45	134.75	31457.39	
130	WJJ320301023@1	细叶麦冬	m2	170.52	2.75	468.93	
131	WJJ320701@1	草皮	m2	1894.659	7.5	14209.94	
132	J0001H	折旧费	元	42266.979	1	42266.98	
133	J0002H	检修费	元	11810.501	1	11810.5	
134	J0003H	维护费	元	30614.161	1	30614.16	
135	J0004H	安拆费及场外运费	元	529.014	1	529.01	
136	J0008H	其他费用	元	792.271	1	792.27	
137	J0011	柴油	kg	5010.762	7.16	35877.06	
138	J0013	汽油	kg	306.033	8.72	2668.61	
139	J0015	电	kW·h	2502.363	0.8	2001.89	
140	J0017	镀锌铁丝	kg	5	5.35	26.75	
141	J0020	回程	元	25	1	25	
142	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
143	J0022	草袋	m2	6.38	2.99	19.08	
144	JXRGF	人工费	元	35873.92	1	35873.92	
		本页小计:				390129.71	

编制日期：2022-8-31

广联达科技股份有限公司

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：室外工程

第 100 页 共 100 页

		合计：				3234143.33	
--	--	-----	--	--	--	------------	--