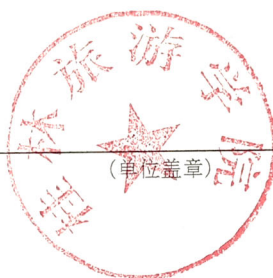


留学生公寓楼等给水系统改造建设（自来水管网改造建设）工程

招标工程量清单

招 标 人：桂林旅游学院



(单位盖章)

造价咨询人：广西立信工程造价咨询有限公司



(单位盖章)

2025年8月13日

软件名称及版本号：博奥云计价软件
工程计价软件测评合格编号：2019J02

封-1

留学生公寓楼等给水系统改造建设（自来水管网改造建设）工程

招标工程量清单

招标人：



桂林旅游学院
(单位盖章)

造价咨询人：



广西立信工程造价咨询有限公司
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编制人：



(造价工程师签字盖专用章)
有效期至:2027年02月26日

复核人：



(造价工程师签字盖专用章)
有效期至:2026年07月03日

编制时间：2025年08月13日

复核时间：2025年08月13日

软件名称及版本号:博奥云计价软件
工程计价软件测评合格编号:2019J02

总 说 明

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设（自来水管网改造建设）

第1页 共1页

1、工程概况：工程名称留学生公寓楼等给水系统改造建设（自来水管网改造建设），项目地点：雁山区桂林旅游学院内。主要工作：管沟施工位置路面破除、恢复、挖沟槽土方、沟槽回填、球墨铸铁管及管件安装、砌筑阀门井、苗木起挖移植、伐树、挖树根等工程。

2、编制依据：

（1）《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《建设工程工程量计价规范广西壮族自治区实施细则》（GB50500-2013）；

（2）《建设工程工程量计算规范》（GB50854~50862-2013）、《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则（修订本）》（GB50854~50862-2013）；

（3）2021年《广西壮族自治区园林工程消耗量定额》及配套的费用定额；

（4）2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及配套费用定额；

（5）材料价格参照《桂林市建设工程造价信息》2025年第6期，信息价没有的材料价格采用市场询价确定；

（6）软件采用博奥云计价。

3、其他说明：

预算工程量按材料表计算，结算按实计量。

建设项目建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第1页 共1页

[illegible]

单项工程建筑安装工程费汇总表
(适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第1页 共1页

[illegible]

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		给水工程					
		分部分项工程					
	4.	破除与恢复工程					
1	040402018001	施工切缝 1. 类别:施工缝 2. 材料品种、规格:人工切缝	m	1744.00			
2	041001005001	拆除侧缘石 1. 材质:侧缘石 2. 人工拆除	m	20.00			
3	041001005002	拆除平缘石 1. 材质:平缘石 2. 人工拆除	m	20.00			
4	041001001001	拆除沥青路面 1. 路面类型:沥青混凝土 2. 厚度:130mm	m²	773.91			
5	041001003001	拆除沥青路面基层 1. 基层类型:水泥稳定碎(砾)石基层 2. 厚度:300mm 3. 部位:沥青路面车行道	m²	773.91			
6	041001003002	拆除级配碎石垫层 1. 基层类型:碎石基层 2. 厚度:100mm 3. 部位:沥青路面车行道	m²	773.91			
7	040101002001	管道挖沟槽碎石路面 1. 土壤类别:四类土 2. 挖土深度:0.3m	m³	144.62			
8	050101006001	清除草皮 1. 草皮种类:马尼拉草 2. 部位:绿化带 3. 运距:1km	m²	360.74			
9	040103002001	余渣弃置 1. 废弃料品种:余渣 2. 运距km:1KM	m³	554.79			
10	040203006001	恢复沥青混合料路面 1. 沥青品种:商品沥青混凝土 2. 沥青混合料种类:中粒式沥青 3. 石料品种、粒径:AC-16 4. 厚度:80mm	m²	773.91			
11	040203006002	恢复沥青混合料路面 1. 沥青品种:商品沥青混凝土 2. 沥青混合料种类:细粒式SBS改性沥青 3. 石料品种、粒径:AC-13 4. 厚度:50mm	m²	773.91			
12	040203003001	透油层 1. 材料品种:石油沥青 2. 喷油量:1.2kg/m²	m²	773.91			
13	040203004001	下封层 1. 材料品种:石油沥青	m²	773.91			

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		2.喷油量:1.0kg/m²					
14	040202015001	水泥稳定碎(砾)石-上层 1.水泥含量:5% 2.石料规格:水泥稳定碎石 3.厚度:15cm	m²	773.91			
15	040202015002	水泥稳定碎(砾)石-下层 1.水泥含量:5% 2.石料规格:水泥稳定碎石 3.厚度:15cm	m²	773.91			
16	050102012001	恢复铺种草皮 1.草皮种类:马尼拉草 2.铺种方式:满铺 3.养护期:临时	m²	360.74			
17	040204004001	安砌侧缘石 1.材料品种、规格:芝麻灰花岗岩 630*300*120mm 2.基础、垫层:材料品种、厚度、混凝土强度等级:1:3水泥砂浆	m	20.00			
18	040204004002	安砌侧平石 1.材料品种、规格:芝麻灰花岗岩 630*350*100mm 2.基础、垫层:材料品种、厚度、混凝土强度等级:1:3水泥砂浆	m	20.00			
19	040205006001	热熔标线 1.材料品种:标线 2.工艺:热熔 3.线型:直线	m²	30.00			
	6.	管网工程					
20	040101002002	管道挖沟槽土方 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:平均1.53m	m³	2172.15			
21	040103001001	土方回填 1.填方材料品种:土方 2.部位:绿化带	m³	276.29			
22	040103002002	余土方弃置 1.废弃料品种:余方 2.运距km:km	m³	1895.86			
23	040201020001	中砂垫层 1.垫层材料种类、配合比、厚度:100mm厚中粗砂 2.部位:绿化带、人行道	m²	163.02			
24	040303002001	管道混凝土包封C20 1.规格:图纸尺寸 2.混凝土强度等级:商品混凝土C20 3.部位:过沟	m³	8.39			
25	040103001002	碎石回填 1.填方材料品种:碎石 2.部位:车行道;绿化	m³	1367.48			
26	040501003001	铸铁管 DN300 K9 1.材质及规格:DN300	m	1650.00			

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		2.连接形式:胶圈 3.铺设深度:1.5m内					
27	040501003002	铸铁管 DN200 K9 1.材质及规格:DN200 2.连接形式:胶圈 3.铺设深度:1.5m内	m	242.00			
28	040504001001	砌筑阀门井 1.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 垫层、C25钢筋混凝土基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 标准砌筑240mm 3.勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 4.砂浆品种、强度等级、配合比:M5 水泥砂浆 5.盖板材质、规格:钢筋混凝土盖板 6.井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖 板 7.平均井深:1.64M 8.详见07MS101-2,页14	座	11			
29	040502005001	闸阀 DN300 1.种类:闸阀 2.材质及规格:铸铁	个	7			
30	040502005002	闸阀 DN200 1.种类:闸阀 2.材质及规格:铸铁	个	4			
31	040504001002	砌筑排气阀井 1.垫层、基础材质及厚度:C15混凝土 垫层、C25钢筋混凝土基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级: 标准砌筑240mm 3.勾缝、抹面要求:1:2水泥砂浆 4.砂浆品种、强度等级、配合比:M5 水泥砂浆 5.盖板材质、规格:钢筋混凝土盖板 6.井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖 板 7.平均井深:1.85M,井径1.2m 8.详见07MS101-2,页52	座	1			
32	040502005003	排气阀 DN50 1.种类:排气阀 2.材质及规格:铸铁	个	1			
33	040502001001	22.5° 铸铁管件 1.种类:铸铁 DN300 2.材质及规格:螺纹 3.接口形式:直接	个	11			
34	040502001002	45° 铸铁管件 1.种类:铸铁 DN300 2.材质及规格:螺纹 3.接口形式:直接	个	26			
35	040502001003	三通铸铁管件 1.种类:铸铁三通 DN300*300 2.材质及规格:螺纹	个	6			

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		3. 接口形式:直接					
36	040502001004	三通铸铁管件 1. 种类:铸铁三通 DN300*200 2. 材质及规格:螺纹 3. 接口形式:直接	个	7			
37	040502001005	铸铁变径管件 1. 种类:变径 DN300*200 2. 材质及规格:螺纹 3. 接口形式:直接	个	3			
38	050307009001	混凝土标识牌 1. 材料种类、规格:混凝土标识牌 2. 管道牌	个	6			
39	050307009002	不锈钢标识牌 1. 材料种类、规格:不锈钢标识牌 2. 管道牌	个	200			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
	041101	脚手架工程					
	041102	支架					
40	041101005001	井字架 1. 井深:2m内 2. 阀门井	座	12			
	041103	围堰					
	041104	便道及便桥					
	041105	洞内临时设施					
41	桂041109007001	固定式施工护栏 1. 类型:固定式施工护栏 2. 高度:1.8m	m	914.30			
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
42	041106001001	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:挖掘机 2. 机械设备规格型号:1.0	台·次	1			
43	041106001002	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:挖掘机破碎机 2. 机械设备规格型号:1.0	台·次	1			
44	041106001003	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:摊铺机	台·次	1			

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表

(适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		2. 机械设备规格型号:小型					
45	041106001004	大型机械设备进出场及安拆 1. 机械设备名称:压路机 2. 机械设备规格型号:小型	台·次	1			
	041107	施工排水、降水					
	041108	其他工程					
46	桂050101016001	苗木起挖移植40cm 1. 苗木种类:乔木 2. 苗木规格:40cm 3. 养护1年	株	4			
47	桂050101013001	伐树、挖树根 1. 树干:10cm 2. 砍挖乔木;挖树根	株	80			
48	桂050101014001	砍挖孤植灌木 1. 冠幅:60cm 2. 砍挖灌木;挖树根	株	50			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		总计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

其他项目费用汇总表
(适用于单价合同)

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第1页 共1页

[illegible]

注：1. 此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。

2.材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设（自来水管网改造建设）

第1页 共5页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
1		◆材料◆			
2	010103002	热轧带肋钢筋HRB400 C10以上（综合）	t		
3	010310001	镀锌铁丝（综合）	kg		
4	010310001	镀锌铁丝（综合）	kg		
5	010310001.1	镀锌铁丝（综合）	kg		
6	010902001	圆钢HPB300 Φ10以内（综合）	t		
7	012101002	角钢（综合）	kg		
8	020102006	石棉橡胶板 中压 0.8~6mm	kg		
9	023102021	高强度、耐腐蚀聚乙烯尼龙绳	m		
10	023301002	草袋	条		
11	023303001	草绳	kg		
12	030125001	螺栓（综合）	kg		
13	030126060	螺栓 M16×45	套		
14	030126077	螺栓 M20×80	套		
15	030126079	螺栓 M20×85~100	套		
16	030132021	不锈钢膨胀螺栓M8×120	套		
17	030183001	铁钉（综合）	kg		
18	031311001	电焊条（综合）	kg		
19	031345011	切缝机刀片	片		
20	031349001	风镐凿子	根		
21	040102001	砌筑水泥 M32.5	t		
22	040102003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	t		
23	040301001	砂（综合）	m ³		
24	040301004	中砂	m ³		
25	040502004	碎石（5~40）mm	m ³		
26	040502011	碎石（10~80）mm	m ³		
27	040701006	石屑	m ³		
28	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
29	042903001	C25 钢筋混凝土块	m ³		
30	050102006	周转圆木（支撑）	m ³		
31	050104001	树棍 长1.2m	根		
32	050306001	周转板枋材	m ³		
33	090508002	彩钢板 0.5mm	m ²		
34	130105001	酚醛调和漆（各色）	kg		
35	131102001	热熔标线涂料底漆	kg		
36	131102002	热塑型道路标线涂料面漆	kg		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设（自来水管网改造建设）

第2页 共5页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
37	131103001	热熔标线涂料反光玻璃珠	kg		
38	133101005	石油沥青 60#~100#	kg		
39	140701001	润滑油	kg		
40	143901002	乙炔气	kg		
41	143903001	石油液化气	m ³		
42	143906001	氧气	m ³		
43	170902001	方钢管 25×25×2.5	m		
44	172508021	塑料管 Φ160	m		
45	172701000	普通胶管	m		
46	322701002	化肥【复合肥、尿素等】	kg		
47	322703001	农药	kg		
48	322704001	营养液	袋		
49	322704002	生根剂	袋		
50	323302001	支撑器	套		
51	341101001	水	m ³		
52	341104001	煤	t		
53	341301003.1	混凝土标识牌	个		
54	341301003.2	不锈钢标识牌	个		
55	341508001	其他材料费	元		
56	341508003	其他材料费	元		
57	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m ²		
58	350306001	木脚手板（松杂）	m ³		
59	360104006	铸铁井盖井座 重型Φ700	套		
60	370501003	枕木	m ³		
61	S143508001	脱模剂	kg		
62	S350306002	脚手杆（杉木）Φ100	m ³		
63		◆商品砼◆			
64	043104002	预拌普通混凝土 C15	m ³		
65	043104003	预拌普通混凝土 C20	m ³		
66	043104004	预拌普通混凝土 C25	m ³		
67	043104005	预拌普通混凝土 C30	m ³		
68		◆配合比◆			
69	800101007	水泥砂浆中砂M10	m ³		
70	800101014	水泥砂浆中砂M5	m ³		
71	800102003	水泥砂浆 1：2	m ³		
72	800102005	水泥砂浆 1：3	m ³		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第3页 共5页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
73		◆主材◆			
74	022901003	麻袋布	m ²		
75	043117002Z.1	中粒式沥青混凝土 AC-16	m ³		
76	043117003Z.1	细粒式SBS改性沥青混凝土 AC-13	m ³		
77	171108000.1	铸铁管 DN300 K9	m		
78	171108000.2	铸铁管 DN200 K9	m		
79	180104000Z.1	铸铁三通 DN300*300	个		
80	180104000Z.2	铸铁三通 DN300*200	个		
81	180104000Z.3	45° 铸铁弯头管件	个		
82	180104000Z.4	22.5° 铸铁弯头管件	个		
83	180104000Z.5	变径 DN300*200	个		
84	194110000Z.1	排气阀 DN50	个		
85	194110000Z.2	闸阀 DN200	个		
86	194110000Z.3	闸阀 DN300	个		
87	320701000.1	马尼拉草	m ²		
88	360701001Z.1	芝麻灰花岗岩630*300*120mm	m		
89	360702001Z.1	芝麻灰花岗岩630*350*100mm	m		
90		◆机械台班组成◆			
91	000701003	市政机械第一类费用	元		
92	000903001	机械台班人工费	元		
93	000903002	机械第一类费用	元		
94	002401001	机械台班人工费	元		
95	140301004	汽油92#	kg		
96	140301004	汽油 92#	kg		
97	140304001	轻柴油0#	kg		
98	140304001	轻柴油 0#	kg		
99	140304001.1	轻柴油 0#	kg		
100	341103001	电	kW. h		
101	994701004	折旧费	元		
102	994701005	检修费	元		
103	994701006	维护费	元		
104	994701007	安拆及场外运输费	元		
105	994701008	其他费	元		
106		◆机械◆			
107	990101002	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.4	台班		
108	990101005	履带式液压单斗挖掘机 斗容量 1m ³	台班		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设（自来水管网改造建设）

第4页 共5页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
109	990506002	混凝土振捣器 插入式	台班		
110	990509001	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班		
111	990514002	稳定土拌合机功率 230kW	台班		
112	990701004	履带式推土机 功率75kW	台班		
113	990701005	履带式推土机 功率90kW	台班		
114	990704005	载重汽车装载质量5t	台班		
115	990704005	载重汽车 装载质量5t	台班		
116	990704007	载重汽车 装载质量8t	台班		
117	990704009	载重汽车 装载质量12t	台班		
118	990705003	自卸汽车 装载质量4.5t	台班		
119	990707004	平板拖车组 装载质量20t	台班		
120	990712002	平地机功率 120kW	台班		
121	990903004	汽车式起重机提升质量12t	台班		
122	990903004	汽车式起重机 提升质量12t	台班		
123	990903005	汽车式起重机 提升质量16t	台班		
124	990903007	汽车式起重机 提升质量25t	台班		
125	990920001	倒链手动葫芦最大起重量 1t	台班		
126	991101001	液压叉车	台班		
127	991302002	钢轮振动压路机工作质量8t	台班		
128	991302005	钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
129	991303001	双钢轮振动压路机工作质量12t	台班		
130	991303002	双钢轮振动压路机工作质量15t	台班		
131	991304010	轮胎压路机工作质量26t	台班		
132	991305001	电动夯实机 夯击能量 250N.m	台班		
133	991311001	汽车式沥青喷洒机箱容量 4000L	台班		
134	991312001	沥青混凝土摊铺机摊铺宽度 9m 以内	台班		
135	991316001	混凝土切缝机 功率7.5KW	台班		
136	991318001	手推式热熔划线车	台班		
137	991701001	钢筋调直机 直径14mm	台班		
138	991702001	钢筋切断机 直径40mm	台班		
139	991703001	钢筋弯曲机 直径40mm	台班		
140	992101001	木工圆锯机 直径500mm	台班		
141	992501003	交流电弧焊机 容量32kV·A	台班		
142	992509003	对焊机 容量75kV·A	台班		
143	992710001	热熔釜溶解车	台班		
144	993101003	洒水车罐容量 10000L	台班		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:留学生公寓楼等给水系统改造建设(自来水管网改造建设)

第5页 共5页

[illegible]