

兴安县特殊教育学校新建工程项目（二期）工程

招标工程量清单

招 标 人：兴安县教育局



造价咨询人：广西华进项目管理有限公司



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

兴安县特殊教育学校新建工程项目（二期）工程

招标工程量清单

招标人：兴安县教育局

(单位盖章)

造价咨询人：广西华进项目管理有限公司

(单位资质专用章)

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：廖永娥

(造价工程师签字)
有效期至：2028年06月02日

复核人：胡如宝

(造价工程师签字盖专用章)
有效期至：2025年07月07日

编制时间：2025年8月4日

复核时间：2025年8月5日

总 说 明

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第1页 共1页

一、工程概况:本工程为兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

二、编制依据

- 1、(GB50500-2013)《建设工程工程量清单计价规范》;
- 2、(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);
- 3、2024版《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量及费用定额》;
- 4、2023版《广西壮族自治区安装工程工程消耗量及费用定额》;
- 4、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额及费用定额》;
- 5、2022版《广西壮族自治区绿化及仿古建筑工程消耗量定额》;
- 6、自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知(桂建标【2023】7号);
- 7、自治区住房城乡建设厅关于颁布2023年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知(桂建标【2023】7号);
- 8、自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税率的通知(桂建标【2019】12号)。
- 9、业主要求取消球场灯、庭院灯、充电桩、室外绿地喷灌系统、升旗台块料平面铺装、果皮箱、室外凳子、园路绿化等项目
- 10、根据桂建标[2016]17号《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》,材料单价按桂林市建设工程造价信息2025年第6期兴安县除税信息价计算,部分材料价参照桂林市除税信息价计算。

单位工程投标报价汇总表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
排水沟、升旗台			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
道路及铺装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
(1#门卫室)-土建工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
(1#门卫室)-安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
室外安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
(挡土墙)边坡支护			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第1页 共14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
排水沟、升旗台							
		分部分项工程					
		扶手					
1	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板 1. 栏杆类型:不锈钢扶手 1.8m高 2. 扶手材料种类、规格:φ80*2不锈钢扶手 3. 栏板材料种类、规格、颜色:φ70*4不 锈钢立柱、φ30*3不锈钢支管、φ20*2不 锈钢横管	m	225.00			
		排水沟					
2	010401014001	砖地沟、明沟 1. 混凝土强度等级:普通商品混凝土、C20	m	499.00			
3	010512008001	沟盖板制作安装 C20预制钢筋砼盖板	m	499.00			
		升旗台					
4	010101004001	挖基坑土方 1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m内	m ³	10.66			
5	010103001001	回填方	m ³	8.38			
6	010103002001	余土弃置 1. 含:运土、卸土 2. 增运运距暂按1km, 结算按实际计算	m ³	2.28			
7	010401012001	零星砌砖 1. M7.5水泥砂浆砌M10砖 2. 部位:升旗台处	m ³	9.05			
8	010501001001	卵石垫层(基础) 1. 100厚卵石垫层 2. 100厚C15混凝土垫层	m ³	0.32			
9	010501003001	独立基础 1. C25钢筋混凝土基础	m ³	1.65			
10	010515001001	现浇构件钢筋 ▶10以上	t	0.077			
11	010404001001	垫层(升旗台地面) 1. C15混凝土	m ³	6.62			
12	010404001002	垫层(地面) 1. 100厚砂石垫层 2. 素土夯实, 密实度>0.93	m ³	6.62			
13	011101006001	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆种类、配合比:30mm 水泥砂浆	m ²	74.07			
		单价措施项目					
道路及铺装工程							
		分部分项工程					
		土方					
14	040101001001	挖一般土方(不装车) 1. 土壤类别:三类土	m ³	951.81			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第2页 共14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
15	040101001002	挖一般土方(装车) 1.土壤类别:三类土	m ³	10462.23			
16	040103001001	回填方	m ³	951.81			
17	040103002001	余方弃置 1.运距暂按5km	m ³	10462.23			
		跑道					
18	040202001001	路床(槽)整形 部位:跑道	m ²	2436.53			
19	040202011001	碎石 1.厚度:150mm	m ²	2436.53			
20	040305001001	垫层 1.材料品种、规格:C15混凝土垫层 2.厚度:10cm	m ³	243.65			
21	040203003001	透层、粘层 1.材料品种:乳胶漆	m ²	2436.53			
22	040203006001	沥青混合料 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土AC-16 2.厚度:40mm	m ²	2436.53			
23	040203006002	沥青混合料 1.沥青混合料种类:红色沥青石屑 2.厚度:30mm	m ²	1169.00			
24	040203006003	沥青混合料 1.沥青混合料种类:绿色沥青石屑 2.厚度:30mm	m ²	1267.53			
		沥青道路					
25	040202001002	路床(槽)整形	m ²	263.00			
26	040202010001	卵石 1.厚度:20cm	m ²	263.00			
27	040203007001	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:普通商品混凝土、C20 2.厚度:200mm 3.含模板	m ²	263.00			
28	040203003002	透层、粘层 1.材料品种:乳化沥青	m ²	263.00			
29	040203006004	沥青混合料 1.沥青混合料种类:中粒式密级沥青混凝土AC-16 2.厚度:50mm厚	m ²	263.00			
30	040203006005	沥青混合料 1.沥青混合料种类:细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13 2.厚度:30mm	m ²	263.00			
		路缘石及块料地面					
31	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1.基础、垫层:材料品种、厚度、混凝土强度等级:100厚C15混凝土垫层 2.材料品种、规格:600*100*300预制混凝土路缘石	m	430.85			
32	040204001001	人行道整形碾压	m ²	110.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第3页 共14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
33	040204002001	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:600*600*60黄色透水 砖盲道砖 2.基础、垫层:材料品种、厚度:200厚卵 石+200厚C20混凝土	m ²	110.00			
34	040205006001	标线 1.材料品种:热熔涂料	m ²	43.09			
		羽毛球、排球、篮球场					
35	040202001003	路床(槽)整形	m ²	1037.80			
36	040103001002	回填方 1.填方材料品种:150厚3:7灰土	m ³	155.67			
37	040202011002	碎石 1.厚度:150mm	m ²	1037.80			
38	040203003003	透层、粘层 1.材料品种:乳胶沥青结合层	m ²	155.67			
39	040203006006	沥青混合料 1.沥青品种:中粒式沥青混凝土AC-16 2.厚度:40mm	m ²	155.67			
40	040203006007	沥青混合料 1.沥青混合料种类:沥青石屑 2.厚度:30mm	m ²	155.67			
41	040205006002	标线	m ²	25.76			
		混凝土铺装					
42	040202001004	路床(槽)整形	m ²	1006.95			
43	040202011003	碎石 1.厚度:300mm 2.石料规格:级配碎石	m ²	1006.95			
44	040203007002	水泥混凝土 1.混凝土强度等级:普通商品混凝土、C25 2.厚度:200mm 3.含模板	m ²	1006.95			
		单价措施项目					
(1#门卫室)-土建工程							
		分部分项工程					
		A.1 土(石)方工程					
45	010101004001	挖基坑土方 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:2m以内 3.含放坡及工作面	m ³	41.51			
46	010103001001	基础土方回填 1.土质要求:合格土源 2.密实度要求:按设计要求 3.弃土运距:自行考虑	m ³	35.23			
47	010103002001	余土弃置 1.弃土运距:10km	m ³	6.29			
48	桂010104002001	基础钎插 1.机械基础钎插 深度 5m以内	孔	16			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第4页 共14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
		A.3 砌筑工程					
49	010401004001	多孔砖墙 1. 砖品种、规格、强度等级:MU10烧结页岩多孔砖 2. 墙体类型:直形 3. 墙体厚度:190mm 4. 砂浆种类、强度等级:M5砂浆(干混)	m ³	5.92			
		A.4 混凝土及钢筋混凝土工程					
50	010501001001	垫层 1. 混凝土等级: C15 2. 混凝土种类: 泵商混凝土	m ³	1.16			
51	010501003001	独立基础 1. 混凝土等级: C30 2. 混凝土种类: 泵商混凝土	m ³	3.85			
52	010502001001	矩形柱 1. 混凝土等级: C30 2. 混凝土种类: 泵商混凝土	m ³	2.56			
53	010503001001	基础梁 1. 混凝土等级: C30 2. 混凝土种类: 泵商混凝土	m ³	3.27			
54	010503005001	过梁 1. 混凝土等级: C25 2. 混凝土种类: 商品混凝土	m ³	0.25			
55	010505001001	有梁板 1. 混凝土等级: C30 2. 混凝土种类: 泵商混凝土	m ³	3.21			
56	010505006001	栏板 1. 混凝土等级: C30 2. 混凝土种类: 泵商混凝土	m ³	1.50			
57	010505008001	雨篷 1. 混凝土等级: C30 2. 混凝土种类: 泵商混凝土	m ³	0.22			
58	010507001001	散水 1. 详见11ZJ901-8-2 2. 20厚1:2水泥砂浆(干混) 3. 80厚C15混凝土面层 4. 素土夯实,向外坡3%-5%	m ²	16.38			
59	桂010507010001	暗沟 1. 暗沟做法参见11ZJ901 8-2 2. C25细石混凝土预制盖板 3. 20厚1:2水泥砂浆(干混) 4. 60厚C15混凝土捣制 5. 100厚3:7灰土 6. 素土夯实	m	23.20			
60	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:圆钢HPB300 Φ10以内(综合)	t	0.054			
61	010515001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格:螺纹钢HRB400 ▶10以内(综合)	t	0.553			
62	010515001003	现浇构件钢筋	t	0.810			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第5页 共14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
		1. 钢筋种类、规格:螺纹钢HRB400 ▶10 以上(综合)					
63	桂010515011001	砌体加固筋 1. 钢筋种类、规格:螺纹钢HRB400 Φ10 以内(综合)	t	0.038			
64	桂010516004001	电渣压力焊接	个	32			
		A.7 屋面及防水工程					
65	010902003001	屋面刚性层 1. 部位:屋02(I级防水,倒置式有保温 层) 注:参照15ZJ001第123页屋106,个别 构造层做了局部调整 2. 20厚1:3水泥砂浆保护层(干混) 3. 隔离层:0.4厚聚氯乙烯薄膜一层 4. 保温层:80厚挤塑聚苯乙烯泡沫保温板 (另列项) 5. 防水层:两层1.5厚CPS反应粘结型高分 子湿铺防水卷材,四周遇墙上翻置女儿墙 500mm处留槽(结构面算起) 6. 防水层:一层2.0厚非固化橡胶沥青防 水涂料,四周遇墙上翻500mm(结构面算起) 7. 刷基层处理剂一遍 8. 找坡层:C10细石混凝土找坡层最薄处10 厚,随倒随抹光。厚度控制在150以内。 (厚度小于20采用1:3水泥砂浆) 9. 现浇钢筋砼屋面板	m ²	12.96			
66	010903002001	墙面涂膜防水(外墙01) 1. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2. 1.5厚反应型高分子类防水涂料	m ²	43.64			
67	010903002002	墙面涂膜防水 内墙06 1. 1.5厚聚合物水泥防水涂料	m ²	11.36			
		A.8 保温、隔热、防腐工程					
68	011001001001	保温隔热屋面 部位:屋02 1. 保温层:80厚挤塑聚苯乙烯泡沫保温板	m ²	12.96			
69	011001003001	保温隔热墙面(外墙内保温01) 1. 15厚水泥砂浆(干混) 2. 50厚岩棉板 3. 5厚抗裂砂浆	m ²	38.58			
		A.9 楼地面工程					
70	011102003001	块料楼地面 1. 部位:值班 地01 参照图集15ZJ001第 27页楼201 2. 8厚地砖,稀水泥浆擦缝(800*800) 3. 20厚干硬性水泥砂浆粘结层地(干混) 4. 素水泥砂浆结合层一遍 5. 80厚C15混凝土 6. 基土夯实	m ²	8.91			
71	011102003002	块料楼地面 1. 部位:卫生间(有沉箱) 楼4 参照 图集15ZJ001第30页楼202XF 2. 5厚防滑面砖(地砖规格300*300) 3. 20厚干硬性水泥砂浆粘结层(干混) 4. 1.5厚合成高分子防水涂料	m ²	3.33			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第6页 共14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
		5. 20厚1:3水泥砂浆找平层(干混) 6. 1:8水泥陶粒混凝土填充层 7. 1.5厚合成高分子防水涂料(周边上翻至地面以上150,遇门口时水平扫出门口200;水口、穿管、转角处用胎体加强)(另列项) 8. 基层处理剂一道 9. 80厚C15混凝土					
72	011105003001	块料踢脚线 1. 踢脚02(地砖踢脚高100)参照图集15ZJ001第48页踢13 2. 17厚1:3水泥砂浆(干混) 3. 3厚1:1水泥砂浆(干混)加水重20%建筑胶镶贴抹面压光 4. 8厚地砖(同楼地面材料),水泥浆擦缝	m	19.70			
73	011107002001	块料台阶面 1. 室外台阶做法参11ZJ901 9/14 2. 面层贴瓷砖 3. 100厚C15混凝土 4. 100厚1:3:6石灰、砂、碎石三合土 5. 素土夯实	m ²	0.42			
		A.10 墙、柱面工程					
74	011201001001	墙面一般抹灰 砖墙内墙 1. 部位:值班室 内墙04(涂料)参照图集15ZJ001第60页内墙8 2. 15厚1:1:6水泥石灰砂浆打底(干混) 3. 3厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆 4. 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹面(干混) 5. 刮腻子2道(另列项) 6. 室内涂料(另列项)	m ²	32.85			
75	桂011204007001	块料墙面 砖墙内墙 1. 部位:卫生间 内墙06 参照图集15ZJ001第64页内墙24 2. 15厚1:3水泥砂浆(干混) 3. 1.5厚聚合物水泥防水涂料(另列项) 4. 3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴 5. 4-5厚釉面砖,白水泥浆擦缝	m ²	17.65			
76	011201001002	墙面一般抹灰 砖墙外墙 1. 部位:外墙01 参照图集15ZJ001第80页外墙11 2. 15厚1:3水泥砂浆(干混) 3. 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆(满挂镀锌钢丝网,详总说明第11.3条)(另列项) 4. 1.5厚反应型高分子类防水涂料(另列项) 5. 喷或滚刷底涂料一遍(另列项) 6. 喷或滚刷面涂料两遍(另列项)	m ²	45.14			
77	011201001003	墙面一般抹灰 砼墙女儿墙 1. 15厚1:3水泥砂浆(干混)	m ²	14.97			
78	桂011201005001	墙面钉(挂)网 1. 外墙抹灰满挂钉挂钢丝网	m ²	52.63			
		A.11 天棚工程					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第7页 共14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
79	011301001001	天棚抹灰 1. 部位: 值班室 顶03 参照图集15ZJ001第86页顶2 2. 现浇钢筋混凝土板 3. 5厚1:1:4水泥石灰砂浆(干混) 4. 5厚1:0.5:3水泥石灰砂浆(干混) 5. 2~3厚柔性腻子分遍刮平(另列项) 6. 室内涂料(另列项)	m ²	9.10			
80	011302001001	吊顶天棚 1. 部位: 卫生间 顶04 参照图集15ZJ001第93页棚17 2. 现浇钢筋混凝土板 3. 铝合金配套龙骨 4. 铝合金方形板600*600*0.8	m ²	3.56			
		A.12 门窗工程					
81	010802001001	钢木门 1. 壁厚≥2.0mm 2. 含安装、运输及规范要求的配件	m ²	3.78			
82	010807001001	90系列断桥隔热铝合金推拉窗 不带纱 S≥2m ² 1. 壁厚≥1.8mm 2. 普通铝合金窗+Low-E中空玻璃(下限)5+9A+5	m ²	7.04			
83	010807001002	90系列铝合金固定窗 不带纱 S≤2m ² 1. 壁厚≥1.8mm 2. 普通铝合金窗+Low-E中空玻璃(下限)5+9A+5	m ²	0.50			
84	010807001003	90系列铝合金推拉窗 不带纱 S≤2m ² 1. 部位: 卫生间 2. 壁厚≥1.8mm 3. 普通铝合金窗+Low-E中空玻璃(下限)5+9A+5	m ²	0.90			
85	010807001004	90系列铝合金固定窗 不带纱 S≤2m ² 1. 部位: 卫生间 2. 壁厚≥1.8mm 3. 5mm磨砂玻璃	m ²	1.08			
		A.13 油漆、涂料、裱糊工程					
86	011407001001	墙面喷(刷)涂料 外墙 1. 外墙01(涂料) 2. 喷或滚刷底涂料一遍 3. 喷或滚刷底涂料二遍	m ²	54.86			
87	011407001002	墙面喷(刷)涂料 1. 部位: 值班室 内墙04(涂料) 2. 刮腻子2道 3. 室内涂料	m ²	32.80			
88	011407002001	天棚喷(刷)涂料 顶03 1. 部位: 值班 参照图集15ZJ001第86页顶2 2. 2~3厚柔性腻子分遍刮平 3. 室内涂料	m ²	9.10			
		单价措施项目					
	011701	脚手架工程					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第8页 共14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
89	桂011701001001	外脚手架 1、单排、双排脚手架:双排 2、搭设高度:10m以内 3、脚手架材质:扣件式钢管	m ²	63.84			
90	桂011701002001	里脚手架 1、搭设高度:3.6米以内 2、脚手架材质:扣件式钢管	m ²	11.04			
91	桂011701011001	楼板现浇混凝土运输道 1、运输道高度:6m以内 2、泵送、非泵送:泵送	m ²	16.32			
	011702	混凝土模板及支架(撑)					
92	011702001001	基础垫层 1、模板、支撑材质:木模板 木支撑	m ²	2.72			
93	011702001002	独立基础 1、模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m ²	11.04			
94	011702002001	矩形柱 1、模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑 2、支模高度:3.6米以内	m ²	25.33			
95	011702005001	基础梁 1、模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m ²	31.76			
96	011702009001	过梁 1、模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m ²	3.46			
97	011702014001	有梁板 1、模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑 2、支模高度:3.6米以内	m ²	28.22			
98	011702021001	栏板 1、模板、支撑材质:木模板木支撑	m ²	7.49			
99	011702023001	雨篷 1、模板、支撑材质:木模板 木支撑	m ²	1.81			
100	011702027001	台阶 1、模板、支撑材质:木模板 木支撑	m ²	0.42			
101	011702029001	散水 1、模板、支撑材质:木模板 木支撑	m ²	16.38			
	011705	大型机械设备进出场及安拆					
102	011705001001	大型机械设备进出场及安拆 1、机械设备名称、型号:履带式挖掘机 1 m ³ 内	台次	1			
103	011705001002	大型机械设备进出场及安拆 1、机械设备名称、型号:履带式推土机 90kW以内	台次	1			
(1#门卫室)-安装工程							
		分部分项工程					
		B4 电气设备安装工程					
104	030404017001	照明配电箱AL.MW1 1.安装方式:距地H=1.8m 2.配件详见电施工图	台	1			
105	030412001001	防水防尘环型LED灯 1.LED 1x24W 光通量2200lm 色温4000 Ra82	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第9页 共14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. 安装方式: 吸顶安装					
106	030412001002	一体式太阳能壁灯 1. 安装方式: 3.0m壁装 2. 型号由甲方定 1x25WxLED 光伏板参考 尺寸400mmx800mm	套	1			
107	030412005001	T5高效LED单管日光灯 1. T5 1x28W 光通量2800lm 色温4000 Ra85 2. 安装方式: 吸顶安装	套	1			
108	030404034001	单联单控开关 10A 1. 安装方式:暗装 中心离地1.3m	套	2			
109	030404035001	安全密闭型二三孔插座 10A 1. 安装方式:中心离地0.3m	套	3			
110	030404035002	安全密闭型三孔插座 16A 1. 安装方式:中心离地2.5m	套	1			
111	030411001001	配管 SC20 1. 材质:镀锌钢管 2. 配置形式:暗配	m	10.00			
112	030411001002	配管 PC20 1. 配置形式:暗砖、混凝土结构楼板墙暗配	m	37.40			
113	030413002001	凿(压)槽及恢复 公称管径20mm以内	m	11.30			
114	030411004001	配线 WDZ-BYJ-2.5mm ² 1. 配线形式:管内穿线 照明线路	m	34.80			
115	030411004002	配线 WDZ-BYJ-4mm ² 1. 配线形式:管内穿线 动力线路	m	83.40			
	030409	防雷及接地装置					
116	030409002001	利用基础钢筋做接母线	m	15.20			
117	030409003001	避雷引下线 1. 利用建筑物结构柱内二主筋(≥16)通 长焊接作防雷引下线	m	15.20			
118	030409005001	避雷网 Φ10热镀锌圆钢 1. 安装形式:沿女儿墙敷设 2. 采用 Φ10热镀锌圆钢沿屋面四周、女 儿墙顶最外侧(边沿)敷设并焊接成闭合网 格 3. 作为接闪带,其网格应不大于24mx16m或 20mx20m	m	15.79			
119	030409004001	均压环 1. 利用圈梁主筋做均压环	m	8.60			
120	030409008001	总等电位联结板 1. 暗装,距地0.5米	台	1			
121	030409008002	局部等电位联结端子板 1. 暗装,距地0.5米	台	1			
122	030409008003	测量端子箱 1. 暗装,距地0.5米	台	1			
123	030414011001	接地装置调试 接地网	系统	1			
		B5 建筑智能化系统设备安装工程					
124	030411005001	多媒体信息接线箱 RDX	个	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第10页 共14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
		1.底距地0.5米嵌墙安装					
125	030502012001	网络插座 单口 1.底距地0.3米暗装	个	1			
126	030411001003	配管 JDG20 1.配置形式:暗砖、混凝土结构楼板墙暗配	m	10.00			
127	030411001004	配管 PC20 1.配置形式:暗砖、混凝土结构楼板墙暗配	m	6.05			
128	030413002002	凿(压)槽及恢复 公称管径20mm以内	m	1.60			
129	030502005001	双绞线缆 Cat6. UTP. 4P	m	6.05			
130	030502019001	双绞线缆测试	链路	2			
		B9 给水工程					
131	031001006001	PP-R给水管 dn32 1.连接形式:热熔连接 2.含管道水压试验、消毒、冲洗	m	6.50			
132	031001006002	PP-R给水管 dn20 1.连接形式:热熔连接 2.含管道水压试验、消毒、冲洗	m	5.40			
133	031003013001	旋翼式水表 DN25 1.连接形式:螺纹连接 2.附件配置:截止阀(铜芯) J11X-10 DN25	组	1			
134	FC0203002001	截止阀(铜芯) J11X-10 DN25 1.连接形式:螺纹连接	个	1			
		B9 排水工程					
135	031001006003	PVC-U排水塑料管 dn110 1.连接形式:粘接连接 2.含管道灌水试验、通球试验	m	4.87			
136	031001006004	PVC-U排水塑料管 dn50 1.连接形式:粘接连接 2.含管道灌水试验、通球试验	m	1.70			
137	031004003001	洗脸盆 冷水 1.材质:陶瓷 2.包含单冷水嘴及下水配件	套	1			
138	031004006001	蹲式大便器 1.材质:陶瓷 2.带低位水箱及下水配件	套	1			
		B9 雨水工程					
139	031001006005	PVC-U排水塑料管 dn75 1.连接形式:粘接连接 2.含管道灌水试验、通球试验	m	5.10			
140	桂031004023001	侧入式雨水斗 87型 DN75	个	1			
141	031002003001	刚性防水套管制、安装 DN100	个	1			
	0309	消防工程					
142	030901013001	灭火器 MF/ABC4 1.安装方式:挂墙安装	具	2			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第11页 共14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
		单价措施项目					
室外安装工程							
		分部分项工程					
		景观照明工程					
143	030404017001	室外JAL照明配电箱 1. 非标, 安装于室外时箱体防护等级不低于 IP54 2. 箱内元器件详见配电系统图 3. 落地安装	台	1			
144	030412007001	太阳能灯 60W 1. H=4.5M 60W LED灯 防护等级IP65 2. 单晶硅太阳能电池板 24V/总功率260W NI-H蓄电池组 24V/740Ah 3. 基础做法详系统图	套	2			
145	030412009002	泛光灯 250W 1. H=12M 250W LED灯 防护等级IP65 2. 基础做法详系统图	套	6			
146	030408003001	镀锌钢管SC40 1. 埋深0.8米	m	10.00			
147	030408003002	镀锌钢管SC25 1. 埋深0.8米	m	28.01			
148	030408003003	电缆保护管 PVC32 1. PVC电工套管(A) 2. 埋深0.8米	m	507.24			
149	030408001001	电力电缆 YJV-0.6/1KV-3*4 1. 普通敷设	m	537.92			
150	030408001002	电力电缆 WDZ-FS-YJV-4x2.5 1. 普通敷设	m	21.50			
151	030411004001	管内穿线 动力线路 WDZN-BYJ-1.5	m	49.95			
152	030409001001	接地极 1. 材质: 镀锌角钢∠50*50*5 L=2500	根	8			
153	030409008001	局部等电位端子联接箱 1. 材质: 铁箱100*170mm 2. 安装形式: 底边0.3米	台	1			
154	桂030413013001	小型机械挖填沟槽 小型机械挖沟槽 一般土 1. 挖深0.8米	m ³	175.30			
155	桂030413014001	小型机械挖填沟槽 机械回填沟槽 土方	m ³	175.30			
		单价措施项目					
(挡土墙) 边坡支护							
		分部分项工程					
		土(石)方工程					
156	010101003001	挖沟槽土方 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 7m以内	m ³	135.15			
157	010103001001	回填方 1. 填方材料品种: 土方	m ³	41.70			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第12页 共14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. 部位:挡土墙回填					
158	010103002001	余土弃置 1. 废弃料品种: 开挖土方 2. 弃土运距: 5km	m ³	93.44			
		挡土墙工程					
159	010501002001	挡土墙基础 1. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C25混凝土	m ³	108.77			
160	010504004001	挡土墙 1. 混凝土种类: 泵送商品混凝土 2. 混凝土强度等级: C25毛石混凝土	m ³	305.69			
161	01B001	泄水孔 1. 泄水孔孔径100mm 2. 泄水孔材料品种、规格: ϕ 100PVC管 梅花形布置, 间距1.5m(垂直) \times 2.0m(水平)	m	168.60			
162	040601025001	滤料铺设 1. 滤料品种及规格: 厚1000级配砂石反滤层压实系数 $>$ 0.92	m ³	191.00			
163	040601025002	滤料铺设 1. 泄水管身钻孔 ϕ 5~8, 5%倾斜度, 外包1~2层滤网, 梅花形布置 2. 滤网外充填中粗砂滤料	m ³	2.61			
164	010903004001	墙面伸缩缝 1. 挡土墙每隔10米及墙身转折处设置伸缩缝, 由墙体两侧向中间布置, 缝宽3cm, 2. 缝中填沥青木板, 沿内、外、顶三方填塞, 深度大于15cm。	m	27.00			
		单价措施项目					
	011701	脚手架工程					
165	桂011701001001	外脚手架 1. 单排、双排脚手架: 双排 2. 搭设高度: 10m以内 3. 脚手架材质: 钢管脚手架	m ²	401.10			
	011702	混凝土模板及支架(撑)					
166	011702011001	直形墙 1. 模板、支撑材质: 胶合板模板, 钢支撑 2. 支模高度: 3.5m	m ²	764.00			
	011703	垂直运输					
	011704	超高施工增加					
	011705	大型机械设备进出场及安拆					
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
167	041106001001	大型机械设备进出场及安拆 1. 履带式挖掘机 1m ³ 内 场外运输费	台·次	1			
	011708	混凝土运输及泵送工程					
168	桂011708002001	混凝土泵送	m ³	248.22			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第13页 共14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
围墙砌筑							
分部分项工程							
围墙							
169	010101003001	挖沟槽土方 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:1m以内 3.部位: 通透围墙	m ³	155.21			
170	010103001001	回填方 1.填方来源、运距:原挖方土 2.部位: 通透围墙	m ³	62.25			
171	010103002001	余土弃置 1.运距暂按5km 2.部位: 通透围墙	m ³	92.96			
172	010404001001	垫层 1.垫层材料种类、配合比、厚度:级配碎石 、150mm 2.部位: 通透围墙	m ³	23.24			
173	010501001001	垫层 1.混凝土种类:普通商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 通透围墙	m ³	19.92			
174	010403001001	石基础 1.石料种类、规格:毛石 2.基础类型:条形基础 3.部位: 通透围墙	m ³	166.00			
175	010401003001	实心砖墙 1.部位: 做法详见LA-10 2.干混砌筑砂浆 GQ7.5砌筑MU7.5标准砖 3.部位: 通透围墙、实体围墙	m ³	248.94			
176	010401009001	实心砖柱 1.部位: 做法详见LA-10 2.干混砌筑砂浆 GQ7.5砌筑MU7.5标准砖 3.部位: 通透围墙	m ³	35.09			
177	010502001001	矩形柱 1.混凝土种类:普通商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.部位: 实体围墙	m ³	43.84			
178	010515001001	现浇构件钢筋 1.部位: 做法详见LA-10 2.钢筋种类、规格:HPB300圆钢 ³ 10以内	t	1.983			
179	010516002001	铁件 1.部位: 做法详见LA-10	t	0.300			
180	010507005001	扶手、压顶 1.部位: 做法详见LA-10 2.混凝土种类:泵送商品混凝土 3.混凝土强度等级:C20 4.部位: 通透围墙	m ³	1.70			
181	011201001001	墙面一般抹灰 1.面层厚度、砂浆种类、配合比:M15水泥 砂浆 2.部位: 实体围墙	m ²	631.04			

总价措施项目清单与计价表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%) 或标准	金额(元)	备注
排水沟、升旗台						
1	桂011801001	安全文明施工费	Σ(分部分项人机+单价措施人机)			
2	桂011801002	检验试验配合费				
3	桂011801003	雨季施工增加费				
4	桂011801004	工程定位复测费				
道路及铺装工程						
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂041201002001	检验试验配合费				
3	桂041201003001	雨季施工增加费				
4	桂041201004001	工程定位复测费				
(1#门卫室)-土建工程						
1	桂011801001	安全文明施工费	Σ(分部分项人机+单价措施人机)			
2	桂011801002	检验试验配合费				
3	桂011801003	雨季施工增加费				
4	桂011801004	工程定位复测费				
(1#门卫室)-安装工程						
1	桂031401001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂031401002	检验试验配合费				
3	桂031401003	雨季施工增加费				
9	桂031401010	脚手架搭拆费				
室外安装工程						
1	桂031401001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂031401002	检验试验配合费				
3	桂031401003	雨季施工增加费				
(挡土墙)边坡支护						
1	桂011801001	安全文明施工费	Σ(分部分项人机+单价措施人机)			
2	桂011801002	检验试验配合费				
3	桂011801003	雨季施工增加费				
4	桂011801004	工程定位复测费				
围墙砌筑						
1	桂011801001	安全文明施工费	Σ(分部分项人机+单价措施人机)			
2	桂011801002	检验试验配合费				
3	桂011801003	雨季施工增加费				
4	桂011801004	工程定位复测费				

注:以项计算的总价措施,无“计算基础”和“费率”的数值,可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方式。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第1页 共2页

序号	项目名称	金额(元)	备注
排水沟、升旗台			
一	2024建筑装饰装修工程一般计税法	625.80	
1	暂列金额		明细详见表-12-1
2	材料暂估价		明细详见表-12-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-12-3
4	计日工		明细详见表-12-4
5	总承包服务费		明细详见表-12-5
6	安全生产责任保险费暂估价	625.80	分部分项工程费及措施项目费
道路及铺装工程			
一	2022市政综合工程一般计税法	2486.51	
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	2486.51	分部分项工程费及措施项目费
(1#门卫室)-土建工程			
一	2024建筑装饰装修工程一般计税法	169.36	
1	暂列金额		明细详见表-12-1
2	材料暂估价		明细详见表-12-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-12-3
4	计日工		明细详见表-12-4
5	总承包服务费		明细详见表-12-5
6	安全生产责任保险费暂估价	169.36	分部分项工程费及措施项目费
(1#门卫室)-安装工程			
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法	21.70	
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	安全生产责任保险费暂估价	21.70	分部分项工程费及措施项目费
5	计日工		明细详见表-11-4
6	总承包服务费		明细详见表-11-5
室外安装工程			

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

主要材料及价格表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第1页 共5页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
1	010106001	热轧带肋钢筋HRB400以上 10以内(综合)	t		
2	010106002	热轧带肋钢筋HRB400以上 10以上(综合)	t		
3	010106002	热轧带肋钢筋HRB400以上 10以上(综合)	t		
4	010310002	镀锌铁丝 φ4	kg		
5	010902001	圆钢HPB300 φ10以内(综合)	t		
6	015104002.1	20*20*3厚方形镀锌钢	m		
7	030143001	对拉螺栓	kg		
8	031324001	不锈钢焊丝	kg		
9	032104003	钢丝网(综合)	m ²		
10	032116004	预埋铁件	kg		
11	040101002	水泥(综合)	kg		
12	040301001	砂(综合)	m ³		
13	040301002	砂(综合)	kg		
14	040301005	粗砂	m ³		
15	040502001	碎石(综合)	m ³		
16	040502001	碎石(综合)	m ³		
17	040502001.1	卵石	m ³		
18	040502003	碎石 5~20mm	m ³		
19	040502004	碎石 5~40mm	m ³		
20	040502010	碎石 50~80	m ³		
21	040502010.1	卵石	m ³		
22	040506004	级配砂石	m ³		
23	040701006	石屑	m ³		
24	040908002	抗裂砂浆	kg		
25	041101001	毛石(块石)	m ³		
26	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块		
27	041302001	多孔页岩砖 240×115×90	千块		
28	041302002	多孔页岩砖 240×180×90	千块		
29	042704001.1	600*100*300预制混凝土路缘石	m		
30	042903009	预制混凝土盖板	m ³		
31	043011001	干混普通砌筑砂浆 DM-G M5	t		
32	043011003	干混普通砌筑砂浆 DM-G M10	t		
33	043013003	干混普通抹灰砂浆 DP-G M10	t		
34	043013004	干混普通抹灰砂浆 DP-G M15	t		
35	043017001	干混地面砂浆 DS M15	t		
36	043017002	干混地面砂浆 DS M20	t		
37	050306002	周转枋材	m ³		

主要材料及价格表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第2页 共5页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
38	070103003	陶瓷墙面砖 240×60	m ²		
39	070103014.1	陶瓷墙面砖 300×300	m ²		
40	070501007	陶瓷地面砖 800×800	m ²		
41	110915001.1	90系列铝合金推拉窗 壁厚≥1.8mm 玻璃Low-E中空玻璃(下限)5+9A+5 S≤2m ²	m ²		
42	110915001.2	90系列断桥隔热铝合金推拉窗 壁厚1.8厚 玻璃Low-E中空玻璃(下限)5+9A+5不带纱 S≥2m ²	m ²		
43	130302002	水性外墙乳胶漆	kg		
44	130308004	聚氨酯甲乙料	kg		
45	130507001	防锈漆	kg		
46	130527001	聚合物水泥防水涂料(JS-II)	kg		
47	133303001.1	CPS反应粘结型高分子	m ²		
48	133501001	防水腻子	kg		
49	142101001	环氧树脂	kg		
50	143908001	氩气	m ³		
51	150301007	岩棉板 δ 50	m ³		
52	170508017.1	不锈钢管 φ70*4 201 材质	m		
53	170508025.1	不锈钢管 φ30*3 201材质	m		
54	170508041.1	不锈钢管 φ80*2 201材质	m		
55	172504003	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De110	m		
56	173126001	软管 φ150	根		
57	200305000	不锈钢法兰座	个		
58	213313001	角型阀(带铜活) DN15	个		
59	290631007	电缆吊挂 3×50	套		
60	330107002	镀锌扁钢支架 -40×3	kg		
61	330107003	镀锌圆钢支架 Φ10~14	套		
62	340105003	钨棒	kg		
63	341508001	其他材料费	元		
64	350103001	胶合板模板1830×915×18	m ²		
65	350202001	模板支撑钢管及扣件	kg		
66	350906001	混凝土输送管 φ150	m		
67	350906002	混凝土输送管卡 φ150	个		
68	390101001	脚手架钢管(租赁)	t·天		
69	S040902002	生石灰	t		
70	043103003	碎石 GD20 商品普通砼 C20	m ³		
71	043104002	预拌普通混凝土 C15	m ³		
72	043104002	预拌普通混凝土 C15	m ³		
73	043104002	预拌普通混凝土 C15	m ³		

主要材料及价格表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第3页 共5页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
74	043104003	预拌普通混凝土 C20	m ³		
75	043104003	预拌普通混凝土 C20	m ³		
76	043104004	预拌普通混凝土 C25	m ³		
77	043104005	预拌普通混凝土 C30	m ³		
78	042702005Z.5	600*600*60黄色透水砖盲道砖	m ²		
79	043117002Z.1	中粒式沥青混凝土AC-16	m ³		
80	043117002Z.2	:中粒式沥青混凝土AC-16	m ³		
81	043117003Z.1	细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13	m ³		
82	043117003Z.2	沥青石屑	m ³		
83	043117003Z.3	红色沥青石屑	m ³		
84	043117003Z.4	绿色沥青石屑	m ³		
85	172500000	PVC-U排水塑料管 dn110	m		
86	172500000	PVC-U排水塑料管 dn75	m		
87	172500000.1	PC20	m		
88	172500000.1	塑料管PVC32	m		
89	172502000	PP-R给水管 dn32	m		
90	180904000	承插塑料管件 dn110	个		
91	200002000	法兰	片		
92	211501000	蹲式大便器	个		
93	212501000	蹲式大便器低水箱	个		
94	213301000	水嘴	个		
95	230100000	灭火器 MF/ABC4	具		
96	240101000	旋翼式水表 DN25	个		
97	253301001.1	太阳能灯 60W H=4.5M	套		
98	253302001.1	泛光灯 250W	套		
99	270503001.1	避雷网 Φ10热镀锌圆钢	m		
100	270606000	镀锌角钢∠50*50*5 L=2500	根		
101	290603000	KBG(JDG)电气钢导管 JDG20	m		
102	301301001	网络插座 单口	个		
103	550117001.1	室外JAL照明配电箱	台		
104	550117001.1	照明配电箱AL.MG	台		
105	550910000.1	总等电位联结板 190x100x70mm	个		
106	B-Z.1	沟盖板制作安装 主材费	元		
107	B-Z.1	钢木门 主材费	元		
108	Z010902002.1	圆钢HPB300 ³ 10以上(综合)	t		
109	Z170303000	镀锌钢管 SC20	m		
110	Z170303000.3	镀锌钢管SC40	m		

主要材料及价格表

工程名称:兴安县特殊教育学校新建工程项目(二期)

第4页 共5页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
111	Z170303000.4	镀锌钢管SC25	m		
112	Z210901000	洗脸盆	个		
113	Z250001001	防水防尘环型LED灯	套		
114	Z250001001.1	T5高效LED单管日光灯 28W	套		
115	Z250001001.3	一体式太阳能壁灯 型号由甲方定 1x25WxLED	套		
116	Z280301000.1	WDZ-BYJ-2.5mm ²	m		
117	Z280301000.2	WDZ-BYJ-4mm ²	m		
118	Z280301000.3	铜芯塑料绝缘导线WDZN-BYJ-1.5	m		
119	Z281100000.1	电力电缆 YJV-0.6/1KV-3*4	m		
120	Z281100000.2	电力电缆WDZ-FS-YJV-4x2.5	m		
121	000502002	2023安装机械第一类费用	元		
122	000701003	市政机械第一类费用	元		
123	140301004	汽油92#	kg		
124	140301004	国V汽油 92#	kg		
125	140304001	轻柴油 0#	kg		
126	140304001	轻柴油0#	kg		
127	140304001	轻柴油 0#	kg		
128	994701004	折旧费	元		
129	994701006	维护费	元		
130	981101003	接地电阻测试仪 DET-3/2	台班		
131	981110002	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班		
132	990101002	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.4m ³	台班		
133	990101004	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.8m ³	台班		
134	990101006	履带式单斗液压挖掘机斗容量 1.25m ³	台班		
135	990507007	混凝土输送泵 输送量60m ³ /h	台班		
136	990516001	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量20000L	台班		
137	990701007	履带式推土机功率 135kW	台班		
138	990704004	载重汽车 装载质量4t	台班		
139	990705006	自卸汽车 装载质量10t	台班		
140	990705007	自卸汽车装载质量12t	台班		
141	990706001	机动翻斗车 装载质量1t	台班		
142	990707003	平板拖车组 装载质量15t	台班		
143	990707005	平板拖车组 装载质量25t	台班		
144	990712002	平地机功率 120kW	台班		
145	990903002	汽车式起重机 提升质量8t	台班		
146	990911001	卷扬机带塔[牵引力3-5tH=40m]	台班		
147	991302005	钢轮振动压路机工作质量15t	台班		

