

铁山港区营盘中学教学楼项目

招标工程量清单

招标人:

北海市铁山港区营盘中学

(单位盖章)



造价咨询人:

广西中旭达工程项目管理有限公司

(单位盖章)



法定代表人  
或其授权人:

罗思金

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

2025.3.26

复核时间:

2025.3.26

# 总 说 明

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共1页

## 一、工程概况

- 1、工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目;
- 2、建设地点:北海市铁山港区;

## 二、编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)广西壮族自治区实施细则
- 3、《建设工程工程量计算规则》(GB50854~GB50862-2013)广西壮族自治区实施细则
- 4、2013年版《广西建筑装饰装修工程消耗量定额》及其费用定额
- 5、2015年版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及其费用定额
- 6、2022年版《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及其费用定额
- 7、2011年《广西壮族自治区拆除工程消耗量定额》及配套费用定额
- 8、2014年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及配套费用定额
- 9、《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标【2018】19号)及桂建标【2023】7号
- 10、根据住房城乡建设部、财政部《关于印发建筑安装工程费用项目组成的通知》(建标[2013]44号)。
- 11、广西调整安装市政等工程费用定额的有关规定 桂建标[2013]47号。
- 12、桂建标[2016]16文《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知。
- 13、桂造价[2019]10号《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》
- 14、桂建标[2016]17号《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》
- 15、其他有关工程计价依据文件及类似工程技术经济指标。
- 16、本工程砌筑砂浆及抹灰砂浆采用预拌砂浆采用预拌砂浆。
- 17、信息价按《北海市建设工程造价信息》2025年1月信息价计取,信息价上没有的参考南宁网期信息价或按市场询价计取。



# 单项工程投标报价汇总表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	安全文明施工费
1.1.1	建筑装饰			
1.1.2	水电安装			
1.1.3	室外硬化			
	投标报价合计			

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
<b>建筑装饰</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
<b>水电安装</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
<b>室外硬化</b>			
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		
<b>工程项目汇总</b>			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共13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
<b>建筑装饰</b>							
<b>分部分项工程</b>							
<b>A.1 土(石)方工程</b>							
1	010101001001	平整场地 1、机械平整场地	m <sup>2</sup>	359.15			
2	010101004001	挖基坑土方 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:2米以内	m <sup>3</sup>	400.51			
3	010101004002	挖沟槽土方 1.土壤类别:三类土 2.挖土深度:2米以内	m <sup>3</sup>	38.66			
4	010103001001	回填方 1.密实度:满足设计要求	m <sup>3</sup>	325.56			
5	010103002001	余土弃置 1.运距:5km	m <sup>3</sup>	113.61			
6	011601001001	砖混结构房屋整体拆除 1.拆除方式:机械拆除,共3层 2.墙体厚度:240mm	m <sup>2</sup>	1080.00			
7	011602002001	钢筋混凝土构件拆除 1.拆除方式:机械拆除±0以下钢筋混凝土条形基础	m <sup>3</sup>	31.92			
8	010103002002	渣土弃置 1.弃渣运距:5km	m <sup>3</sup>	1198.69			
<b>A.3 砌筑工程</b>							
9	010401004001	多孔砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:页岩烧结多孔砖MU10 2.砂浆种类、强度等级:预拌M5混合砂浆 3.墙体厚度:240mm	m <sup>3</sup>	149.88			
10	010401004002	多孔砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:页岩烧结多孔砖MU10 2.砂浆种类、强度等级:预拌M5混合砂浆 3.墙体厚度:180mm	m <sup>3</sup>	80.57			
11	010401004003	多孔砖墙 1.砖品种、规格、强度等级:页岩烧结多孔砖MU10 2.砂浆种类、强度等级:预拌M5混合砂浆 3.墙体厚度:120mm	m <sup>3</sup>	2.83			
12	010507004001	讲台 详见:98ZJ501第38页节点A 1、预制钢筋混凝土板宽约600一块,(受力筋φ6@150,分布筋φ4@150) 2、预拌M5砂浆砌砖支座,1400宽时加中间支座 3、楼板或地面垫层详单项工程设计	个	12			
<b>A.4 混凝土及钢筋混凝土工程</b>							
13	010501001001	C15混凝土垫层 1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C15	m <sup>3</sup>	35.08			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第2页 共13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
14	010501001002	基础垫层 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C20	m <sup>3</sup>	28.14			
15	010501003001	独立基础 1. 混凝土种类:普通泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	65.91			
16	010502001001	矩形柱 1. 混凝土种类:普通泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	78.84			
17	010502001002	二次浇筑 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	0.09			
18	010502002001	构造柱 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	35.30			
19	010503001001	基础梁 1. 混凝土种类:普通泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	21.09			
20	010503004001	圈梁 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C20 3. 与外走廊相交墙底部应先浇筑C20细石 砼坎台	m <sup>3</sup>	1.73			
21	010503004002	圈梁 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	7.54			
22	010503005001	过梁 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m <sup>3</sup>	9.12			
23	010505001001	有梁板 1. 混凝土种类:普通泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	252.99			
24	010507007	其他构件 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	7.53			
25	010506001001	直形楼梯 1. 混凝土种类:普通泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 梯板厚160mm	m <sup>2</sup>	60.34			
26	010506001002	直形楼梯 1. 混凝土种类:普通泵送商砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 楼梯平台板:厚120mm	m <sup>2</sup>	20.81			
27	010507005001	压顶 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C20 3. 窗台下	m <sup>3</sup>	5.57			
28	010507005002	压顶 1. 混凝土种类:普通商砼 2. 混凝土强度等级:C25 3. 部位:走廊栏板压顶、女儿墙压顶	m <sup>3</sup>	4.73			
29	010507001001	砼散水	m <sup>2</sup>	18.66			



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第3页 共13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
		详见图集: 11ZJ901第7页节点3, 混凝土散水宽600mm 1. 20mm厚1:2.5水泥砂浆粉面 2. 60mm厚C10混凝土 3. 素土夯实					
30	010515001001	现浇构件圆钢筋制安 $\phi$ 10以内	t	1.205			
31	010515001002	现浇构件螺纹钢制安 $\Phi$ 10以内 带E钢筋	t	23.892			
32	010515001003	现浇构件螺纹钢制安 $\Phi$ 10以上 带E钢筋	t	39.889			
33	桂010515011001	砖砌体加固钢筋 不绑扎	t	1.442			
34	桂010516004001	钢筋电渣压力焊接	个	700			
35	010516003001	套筒直形螺纹钢接头 $\phi$ 32以内	个				
36	010516003002	钢筋冷挤压接头 $\phi$ 32以内	个	196			
37	040901009001	预埋铁件 1、部分: 吊扇吊钩预埋	t	0.052			
		<b>A.7 屋面及防水工程</b>					
38	010902001001	上人屋面(屋面1) 1、50mm厚C25细石混凝土(内掺水泥重量5%防水抗裂剂) 表面压光硃内配 $\phi$ 4钢筋双向中距150;分格缝做法详说明 2、10mm厚预拌1:4石灰砂浆隔离层 3、1.5mm厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(N类,单面粘)(另列项) 4、2.0mm厚非固化橡胶沥青防水涂料(另列项) 5、20mm厚预拌M15水泥砂浆找平 6、30mm厚(最薄处)LC5.0轻骨料混凝土找2%坡层抹平(另列项) 7、80mm厚绝热挤塑聚苯乙烯泡沫板保温层(另列项) 8、1.5mm厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(N类,单面粘)(另列项) 9、20mm厚预拌M15水泥砂浆找平 10、钢筋混凝土屋面板,表面清洗干净	m <sup>2</sup>	450.45			
39	010902001002	雨棚屋面 1、10mm厚预拌M15水泥砂浆,抹平压光,分格面积宜为1m <sup>2</sup> 2、2.0mm厚聚醚醚物水泥防水浆料(II型),表面拉毛处理 3、10mm厚(最薄处)M15水泥防水砂浆找坡抹平(掺水泥重量5%防水抗裂剂) 4、现浇钢筋混凝土板,表面清扫干净	m <sup>2</sup>	2.80			
40	010904002001	屋面涂膜防水 1、2.0mm厚非固化橡胶沥青防水涂料	m <sup>2</sup>	450.45			
41	010904001001	屋面卷材防水 1、1.5mm厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(N类,单面粘) 2、1.5mm厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(N类,单面粘)	m <sup>2</sup>	450.45			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第4页 共13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
42	010904002003	楼面涂膜防水 1、2mm厚聚合物水泥防水涂料(II型) 2、部位: 2至4层走廊	m <sup>2</sup>	232.37			
43	010903002001	外墙面涂膜防水 1、2.0厚聚合物水泥防水浆料(II型), 表面拉毛处理	m <sup>2</sup>	1612.22			
44	030702010001	检修孔出屋面700*700 1、做法详见: 15ZJ201-37-3 2、100mm厚C30混凝土四周, 高300mm 3、150*100mm混凝土压顶圈 4、20mm厚木板外包1mm厚铝合金板 盖板	个	1			
		<b>A.8 保温、隔热、防腐工程</b>					
45	011001001001	保温隔热屋面 部位: 上人屋面 1、30mm厚(最薄处)LC5.0轻骨料混凝土找 2%坡层抹平	m <sup>2</sup>	371.98			
46	011001001002	保温隔热屋面 部位: 上人屋面 1、80mm厚绝热挤塑聚苯乙烯泡沫板保温 层	m <sup>2</sup>	371.98			
47	011001003001	外墙内保温墙面 1、墙体(含梁、柱)清理干净 2、刷界面剂砂浆 3、20厚无机保温砂浆(中间层增加耐碱网 格布) 4、5厚M20预拌抹灰抗裂砂浆 5、10厚M15(1:3水泥砂浆)预拌抹灰砂浆 打底抹平(另列项) 6、3厚耐水腻子分遍找平(另列项)	m <sup>2</sup>	505.87			
		<b>A.9 楼地面工程</b>					
48	010507001002	坡道 详见图集: 15ZJ001-144-坡11 1、300*300*8mm耐磨防滑地砖坡道 2、20厚预拌1:3干硬性水泥砂浆 3、素水泥浆一遍 4、80厚C15混凝土(另列项) 5、300厚灰土垫层	m <sup>2</sup>	46.09			
49	011101001001	水泥砂浆楼地面 1、详15ZJ001第22页楼101(20mm厚预拌 M15水泥砂浆)。 2、部位: 电井	m <sup>2</sup>	2.04			
50	011102003001	块料楼地面(地2) 部位: 1楼 普通教室、教具室、楼梯间底 详见图集: 详15ZJ001第27页地201 1、600x600麻绿防滑耐磨砖铺实拍平, 专 用填缝剂填缝 2、20mm厚预拌1:3干硬性水泥砂浆 3、素水泥浆结合层一道 4、80厚C15混凝土(另列项) 5、基土压(夯)实	m <sup>2</sup>	250.97			
51	011102003002	块料楼地面(楼2) 部位: 普通教室、教具室、楼梯休息平台	m <sup>2</sup>	683.94			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第5页 共13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
		详见图集: 详15ZJ001第27页楼201 1、600x600麻绿防滑耐磨砖铺实拍平, 专用填缝剂填缝 2、20mm厚预拌1: 3干硬性水泥砂浆 3、素水泥浆结合层一道 4、现浇钢筋混凝土楼板					
52	011102003003	块料楼地面(楼4) 部位: 楼梯 详见图集: 详15ZJ001第27页楼201 1、踏面-地砖为600x踏步宽防滑耐磨砖、踢面-地砖为600x踏步高防滑耐磨砖 2、20mm厚预拌1: 3干硬性水泥砂浆 3、素水泥浆结合层一道 4、现浇钢筋混凝土楼板	m <sup>2</sup>	60.34			
53	011102003004	块料楼地面(地6) 部位: 1层外走廊 详见图集: 15ZJ001第28页楼(地)201-F 1、地砖为600x600麻绿防滑耐磨砖铺实拍平, 专用填缝剂填缝 2、25厚预拌1:2水泥砂浆或预拌1:3干硬性水泥砂浆 3、2厚聚合物水泥 防水涂料(II型)(另列项) 4、30厚C20细石混凝土找坡层抹平 5、素水泥浆一遍 6、80厚C15混凝土(另列项) 7、基土压(夯)实	m <sup>2</sup>	144.98			
54	011102003005	块料楼地面(楼6) 部位: 2层、3层、4层外走廊 详见图集: 15ZJ001第28页楼(地)201-F 1、地砖为600x600麻绿防滑耐磨砖铺实拍平, 专用填缝剂填缝 2、25厚预拌1:2水泥砂浆或预拌1:3干硬性水泥砂浆 3、2厚聚合物水泥 防水涂料(II型)(另列项) 4、30厚C20细石混凝土找坡层抹平 5、素水泥浆一遍 6、现浇钢筋混凝土楼板	m <sup>2</sup>	232.37			
55	011102003006	300*300盲道块料楼地面 1、详见图集: 13ZJ301-93-1	m <sup>2</sup>	8.64			
56	011102003007	釉面砖内窗台板 1、部位: 外窗内窗台抹灰后面贴白色釉面砖窗台板	m <sup>2</sup>	9.72			
		<b>A.10 墙、柱面工程</b>					
57	011201001001	水泥砂浆 1、墙体清理干净 2、15厚预拌WP-M15抹灰砂浆 3、5厚预拌WP-M20抹灰砂浆 4、部位: 电井	m <sup>2</sup>	39.49			
58	011201001002	内墙面水泥砂浆抹灰(内1) 1、墙体清理干净 2、10厚预拌M15(1:3水泥砂浆)抹灰砂浆 打底抹平	m <sup>2</sup>	1219.36			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第6页 共13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、部位: 普通教室、教具室、楼梯间					
59	桂011204007001	内墙釉面砖防水墙面(裙1) 1、墙体清理干净 2、15厚预拌专用抹灰砂浆 3、刷素水泥浆一遍 4、采用专用胶粘剂粘贴(内配专用挂扣) 5、面贴300x300浅色釉面砖(横贴), 专用填缝剂填缝 6、部位: 教室、教具室、楼梯间	m <sup>2</sup>	814.51			
60	011201001003	外墙面一般抹灰 1、墙体清理干净。 2、10厚预拌1:3水泥砂浆 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层满铺热镀锌点焊网(规格详15ZJ001第82页外墙17附注说明第2点)。 4、2.0厚聚合物水泥防水浆料(II型), 表面拉毛处理(另列项) 5、部位: 外墙面	m <sup>2</sup>	1736.76			
61	011201001004	女儿墙内侧墙面一般抹灰 1. 详图集15ZJ001第78页-外墙4 2. 12厚1:3水泥砂浆 3. 8厚1:2水泥砂浆 4. 部位: 女儿墙内侧	m <sup>2</sup>	84.75			
62	桂011201005001	墙面内侧 墙面钉(挂)网 1. 外墙内侧、内墙两侧 铁丝网	m <sup>2</sup>	706.00			
63	011201001005	墙面外侧 墙面挂网增加人工费	m <sup>2</sup>	1633.53			
64	011201001006	墙面内侧 墙面挂网增加人工费	m <sup>2</sup>	706.00			
	11.	<b>A.11 天棚工程</b>					
65	011301001001	水泥砂浆顶棚 详见: 15ZJ001第86页顶3 1、1. 钢筋混凝土板底面清理干净 2、5厚预拌1:3水泥砂浆 3、5厚预拌1:2水泥砂浆 4、部位: 电井	m <sup>2</sup>	2.03			
66	011301001002	天棚抹灰(顶1) 1、现浇钢筋混凝土板底面清理干净 2、5厚M20预拌抹灰砂浆 3、3厚耐水腻子分遍找平(另列项) 4、部位: 教室、教具室、楼梯间、室外雨蓬	m <sup>2</sup>	1657.50			
		<b>A.12 门窗工程</b>					
67	010802001001	金属门 1、成品镀锌铁门 2、亮子 内嵌5厚钢化透明玻璃 3、含观察窗、不锈钢拉手、不锈钢插销	m <sup>2</sup>	77.76			
68	010801001001	木质门 1、成品木门 2、含不锈钢拉手	m <sup>2</sup>	19.20			
69	010801004001	乙级木质防火门	m <sup>2</sup>	4.06			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第7页 共13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. 含闭门器、防火铰链、防火锁、运输等					
70	010807001001	90系列铝合金推拉窗 带亮 1. 洞口面积: >2m <sup>2</sup> 2. 规格: 90A系列灰色铝合金钢化中空LOW-E玻璃推拉窗 (1.8mm铝型材) 3. 玻璃为双银蓝色(5厚LOW-E钢化玻璃+9A+5厚透明钢化玻璃)中空玻璃 4. 含制作、安装、运输及五金配件	m <sup>2</sup>	272.16			
71	桂010811002001	门窗周边塞缝	m	713.60			
	0114	油漆、涂料、裱糊工程					
72	011406003001	内墙面满刮腻子(内1) 1. 3厚耐水腻子分遍找平 2. 部位: 教室、教具室、楼梯间	m <sup>2</sup>	1219.36			
73	011406003002	天棚面满刮腻子(顶1) 1. 3厚耐水腻子分遍找平 2. 部位: 教室、教具室、楼梯间、外走廊	m <sup>2</sup>	1657.50			
	0115	其他装饰工程					
74	011503001001	楼梯金属扶手、栏杆 1. 楼梯栏杆选用20ZJ401第34页C12型(三类栏杆);楼梯扶手选用20ZJ401-68-4 1. 栏杆为304不锈钢, 立柱采用φ50*2mm不锈钢管、φ20*1.2mm压花不锈钢管 2. 扶手: φ50*1.5不锈钢扶手, 楼梯扶手高度为1100MM	m	52.24			
75	011503005001	金属靠墙扶手 1. 选用13ZJ301第37页节点6 2. φ45*3mm不锈钢抛光	m	82.97			
		单价措施项目					
	011701	脚手架工程					
76	011701006001	满堂脚手架 1. 搭设高度:3.9m以内 2. 脚手架材质:扣件式钢管	m <sup>2</sup>	1300.92			
77	桂011701002001	里脚手架 1. 搭设高度:3.6m以内 2. 脚手架材质:扣件式钢管	m <sup>2</sup>	481.34			
78	桂011701001001	外脚手架 1. 单排、双排脚手架:双排脚手架 2. 搭设高度:20米以内 3. 脚手架材质:扣件式钢管	m <sup>2</sup>	1620.99			
79	011701011001	钢管现浇混凝土运输道 楼板钢管架	m <sup>2</sup>	1450.78			
	011702	混凝土模板及支架(撑)					
80	011702001001	混凝土基础垫层模板 1. 基础类型:垫层 2. 模板、支撑材质:木模板木支撑	m <sup>2</sup>	65.40			
81	011702001002	独立基础模板 1. 基础类型:独立基础 2. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m <sup>2</sup>	124.56			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第8页 共13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
82	011702002001	矩形柱模板 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑 2. 支模高度:3.9m以内	m <sup>2</sup>	819.68			
83	011702002002	二次浇筑 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m <sup>2</sup>	1.77			
84	011702003001	构造柱模板 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑 2. 支模高度:3.9m以内	m <sup>2</sup>	372.90			
85	011702005001	基础梁模板 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m <sup>2</sup>	174.75			
86	011702008001	圈梁模板 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m <sup>2</sup>	99.32			
87	011702009001	过梁模板 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 木支撑	m <sup>2</sup>	116.32			
88	011702014001	有梁板模板 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑 2. 支模高度:3.9m以内	m <sup>2</sup>	2174.31			
89	011702025	其他现浇构件	m <sup>2</sup>	107.64			
90	011702024001	楼梯 1. 模板、支撑材质:胶合板模板 钢支撑	m <sup>2</sup>	81.15			
91	011702028001	压顶模板 1. 模板、支撑材质:木模板 木支撑	m	331.48			
92	011702029001	混凝土散水模板 1. 散水厚度:60mm 2. 模板、支撑材质:木模板木支撑	m <sup>2</sup>	18.66			
	011703	垂直运输					
93	011703001001	建筑物垂直运输高度 20m以内 框架结构 卷扬机	m <sup>2</sup>	1450.78			
	011704	超高施工增加					
	011705	大型机械设备进出场及安拆					
94	011705001001	履带式挖掘机 1m <sup>3</sup> 内 场外运输费	台次	1			
95	011705001002	履带式推土机 90kW以内 场外运输费	台次	1			
	011706	施工排水、降水					
	011708	混凝土运输及泵送工程					
96	桂011708002001	混凝土泵送	m <sup>3</sup>	445.82			
	011709	二次搬运					
	011710	已完工程保护费					
	011711	夜间施工增加费					
	011712	金属结构构件制作平台摊销					
	011713	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施					
水电安装							
分部分项工程							

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第9页 共13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
		<b>B4 强电部分</b>					
97	040205001001	强电手孔井:内空1200x900mm,深1100mm 1、做法参照《电力电缆井设计与安装 07SD101-8》p120、p122	座	1			
98	030411001001	镀锌钢管埋地敷设 SC40 1.埋地敷设	m	17.23			
99	030411001002	镀锌钢管垂直敷设 SC40 1.部位:光伏发电出线由此引下至1AL	m	25.61			
100	030408001001	电力电缆-YJV-0.6/1kV-5x6	m	40.41			
101	030404017001	总配电箱 AZ 1.安装方式:距地1.6m挂墙明装	台	1			
102	030404017001	楼层照明电箱 1AL~4AL 1.安装方式:电井内挂墙1.5米明装	台	4			
103	030404017002	公共照明电箱 AL.GG 1.安装方式:电井内挂墙1.5米明装	台	1			
104	030404017003	应急照明电箱 ALE 1.安装方式:电井内挂墙1.5米明装	台	1			
105	030411003001	钢制槽式桥架150*75mm 1.部位:电井竖向	m	15.60			
106	030412001001	LED圆形吸顶灯 1.安装方式:吸顶安装 2.规格参数:1x24W FL 光通量2000lm 色 温3000K~5000K	套	24			
107	030412001002	自带蓄电池的LED吸顶灯 1.安装方式:吸顶安装 2.规格参数:蓄电池满足断电后持续点亮 时间不少于30min,其他规格同普通LED吸 顶灯	套	14			
108	030412001003	专用黑板照明灯 1.安装方式:杆吊距地2.8m吊装 2.规格参数:1x36W FL 光通量3000lm 色 温3000K~5000K	套	24			
109	030412001004	双管LED灯管 1.安装方式:杆吊距地3m吊装 2.规格参数:2x36W FL 光通量6000lm 色 温3000K~5000K	套	72			
110	030404033001	56寸吊扇 1.安装方式:距地3.2m吊装 2.规格参数:约100W 56寸	台	48			
111	030404033002	20寸吸顶摇头扇 1.安装方式:吸顶安装 2.规格参数:约60W 20寸	台	12			
112	030404034001	单联宽板翘板开关 1.安装方式:距地1.3米(门侧边 100~150mm)壁装	套	50			
113	030404034002	三联宽板翘板开关 1.安装方式:距地1.3米(门侧边 100~150mm)壁装	套	24			
114	030404034003	吊扇调速开关 1.安装方式:距地1.3米(门侧边 100~150mm)壁装	套	60			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第10页 共13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
115	030412001005	应急双头灯 1. 安装方式:底边距地2.2m壁装 2. 规格参数: A型中型应急灯具	套	28			
116	030412001006	疏散指示灯 1. 安装方式:底边距地2.2m壁装 2. 规格参数: A型中型应急灯具	套	21			
117	030412001007	疏散出口标志灯 1. 安装方式:链吊距地2.4m安装/门上0.1m嵌装 2. 规格参数: A型中型应急灯具	套	6			
118	030412001008	楼层指示标志 1. 安装方式:底边距地1.8m壁装 2. 规格参数: A型中型应急灯具	套	6			
119	030412001009	安全出口标志灯 1. 安装方式:链吊距地2.4m安装/门上0.1m嵌装 2. 规格参数: A型中型应急灯具	套	2			
120	030412001010	双面多信息复合标志灯 1. 安装方式:链吊距地2.4m安装/吸顶安装 2. 规格参数: A型中型应急灯具	套	2			
121	030404035001	普通二、三孔带安全门插座 1. 安装方式: 底边距地0.4m暗装 2. 规格参数: 二、三孔带安全门插座	套	68			
122	030411004001	管内布线 阻燃电线-ZR-BV-4mm <sup>2</sup>	m	2573.43			
123	030411004002	管内布线 阻燃电线-ZR-BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	2938.80			
124	030411001003	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC20	m	1196.89			
125	030411001004	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC16	m	533.68			
126	030413002001	砖结构刨沟及所凿沟槽恢复(公称管径20mm以内)	m	497.60			
127	030411004003	管内布线 WDZN-RYJS-4x2.5mm <sup>2</sup>	m	406.89			
128	030411001005	砖、混凝土结构暗配 扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢管规格 20	m	380.89			
129	030413002002	砖结构刨沟及所凿沟槽恢复(公称管径20mm以内)	m	136.60			
	<b>0304</b>	<b>弱电工程</b>					
130	030411001006	镀锌钢管埋地敷设 SC32	m	10.06			
131	030404017004	弱电设备箱 1、弱电设备箱,内设广播功放及路由器(或交换机) 2、安装方式:距地2.3m壁装	台	1			
132	030502012001	弱电设备专用插座 1、弱电设备专用插座,距地2.3m壁装	个	1			
133	030502012002	单孔六类网络插座 1.底边距地0.4m暗装	个	12			
134	030904007001	广播喇叭 1.距地2.2m壁装	个	12			
135	030502005001	管内穿放 六类网线	m	64.84			



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第11页 共13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
136	030502006001	管内穿放广播线 RVS 2*2.5mm <sup>2</sup>	m	60.48			
137	030411001007	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC25	m	64.84			
138	030411001008	砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管 PC20	m	60.48			
139	030413002003	砖结构刨沟及所凿沟槽恢复(公称管径 25mm以内)	m	32.90			
140	030413002004	砖结构刨沟及所凿沟槽恢复(公称管径 20mm以内)	m	36.70			
	<b>030409</b>	<b>防雷及接地装置</b>					
141	030409006001	避雷针 1. 接闪短杆:H=300mm, 热镀锌圆钢短针Φ 20	根	4			
142	030409005001	避雷网安装 沿女儿墙敷设 1. 接闪带(明装):采用10热镀锌圆钢	m	91.81			
143	030409005002	避雷网安装 天面防水层敷设 1. 接闪带(暗装):10热镀锌圆钢暗敷于天面防水层之上,凡焊接处需做防腐处理	m	32.73			
144	030409003001	避雷引下线 1. 利用结构柱内两主筋作为引下线	m	99.00			
145	030409002001	接地母线 1. 利用地梁钢筋可靠连接形成接地体	m	123.54			
146	030409008001	接地电阻暗测点 1. 安装高度:距地0.5m暗装	块	2			
147	030409008002	总等电位端子板	台	1			
148	030414011001	接地装置调试 接地网	系统	1			
		<b>B9 排水工程(雨水部分)</b>					
149	040504003001	砖砌检查井 φ 700 1、做法:详图集20515/21	座	3			
150	031001006001	HDPE双壁波纹管De200 1. 连接方式:粘接连接, 8.0KN/m <sup>2</sup> 2. 排水管	m	35.11			
151	031001006002	PVC-U实壁排水管及管件安装 De110 1. 连接方式:承插粘接连接 2. 排水管	m	85.62			
152	031001006003	PVC-U实壁排水管及管件安装 De75 1. 连接方式:承插粘接连接 2. 排水管	m	51.30			
153	031001006004	PVC-U实壁排水管及管件安装 De50 1. 连接方式:承插粘接连接 2. 排水管	m	4.23			
154	桂031004023001	87型雨水斗 1、De110, PVC	个	1			
155	桂031004023002	侧入式雨水斗 1、De110, PVC	个	4			
156	桂031004021001	地漏 PVC圆形地漏 φ 50	个	9			
157	桂031004023003	混凝土水簸箕 1、成品预制C20混凝土水簸箕 (300X300x200高)	个	3			

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第12页 共13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
158	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别: 三类土	m <sup>3</sup>	28.79			
159	040103001001	回填砂 1. 密实度: 达到设计要求 2. 填方来源: 回填机制砂	m <sup>3</sup>	18.71			
160	040103001002	回填土 1. 密实度: 达到设计要求 2. 填方来源: 回填土	m <sup>3</sup>	10.08			
161	040103002001	余土弃置 1. 运距: 5km	m <sup>3</sup>				
	<b>0304</b>	<b>消防安装工程</b>					
162	031001001001	钢丝网骨架塑料复合管 DN100 1、连接方式: 热熔连接, 埋地铺设 2、公称压力: PN=1.0MPa	m	64.50			
163	031001001002	内外热浸镀锌钢管及管件安装 DN100 1、连接方式: 法兰连接 2、公称压力: PN=1.0MPa	m	163.78			
164	031001001003	内外热浸镀锌钢管及管件安装 DN65 1、连接方式: 丝接连接 2、公称压力: PN=1.6MPa	m	7.80			
165	040502005001	闸阀 DN100 1、公称压力: PN=1.6MPa	个	3			
166	031003001001	自动排气阀 DN15 公称压力: PN=1.0MPa	个	1			
167	031002003001	过楼板套管DN150	个	3			
168	030901010001	室内单栓薄型消火栓箱 1、详图集15S202/21页 2、薄型单带消防软管卷盘组合式消防柜 (箱体、箱门采用喷钢塑材质), 1800*700*160mm 3、每个消火栓箱内设置DN65消火栓一 只, DN19水枪一支, DN65衬胶龙带25m一副, 消防软管卷盘一套 。	套	11			
169	030901010002	单栓消火箱(试验消火栓) 1、详图集15S202/21页 2、每个消火栓箱内设置DN65消火栓一 只, DN19水枪一支, DN65衬胶龙带25m一副, 消防软管卷盘一套 。	套	1			
170	040502005002	蝶阀 DN100 1、PN=1.0MPa	个	6			
171	030601002001	压力表 1、用于消防试验	套	1			
172	030905002001	消火栓灭火系统调试	点	12			
173	040504001001	矩形砖砌阀门井(1200*1200mm) 1、做法详图集07MS101-2/14页	座	2			
174	030901013001	灭火器 1. 磷酸铵盐手提式干粉灭火器MF/ABC4, 4kg 2. 含灭火器箱	具	24			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第13页 共13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
175	040101002002	挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土	m <sup>3</sup>	27.83			
176	040101002002	挖沟槽土方 1. 土壤类别:三类土	m <sup>3</sup>	42.61			
177	040103001003	回填砂 1. 密实度:达到设计要求 2. 填方来源:回填机制砂	m <sup>3</sup>	18.09			
178	040103001004	回填土 1. 密实度:达到设计要求 2. 填方来源:回填土	m <sup>3</sup>	9.74			
179	040103001004	回填土 1. 密实度:达到设计要求 2. 填方来源:回填土	m <sup>3</sup>	42.61			
		单价措施项目					
<b>室外硬化</b>							
		分部分项工程					
	1.	土石方工程					
180	041001001001	拆除原硬化路面 1、拆除厚度15cm	m <sup>2</sup>	1253.58			
181	040103002001	渣土弃置 1. 品种:渣土 2. 运距:5km	m <sup>3</sup>	188.04			
	3.	硬化工程					
182	040202001001	路床碾压 1、压实度:满足设计要求	m <sup>2</sup>	1253.58			
183	040203007001	水泥混凝土面层 1. 混凝土强度等级:C25商品混凝土 2. 厚度:15cm 3. 含养生、刻纹	m <sup>2</sup>	1253.58			
		单价措施项目					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共1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
<b>建筑装饰</b>						
1	桂011801001001	安全文明施工费	Σ(分部分项人材机+单价措施人材机)			
2	桂011801002001	检验试验配合费				
3	桂011801003001	雨季施工增加费				
4	桂011801004001	工程定位复测费				
<b>水电安装</b>						
1	桂031401001001	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031401002001	检验试验配合费				
3	桂031401003001	雨季施工增加费				
10	桂031401010001	脚手架搭拆费				
<b>室外硬化</b>						
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				
		合 计				

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:铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	备注
<b>建筑装饰</b>			
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	4518.96	分部分项工程费及措施项目费
<b>水电安装</b>			
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	60000.00	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	405.39	分部分项工程费及措施项目费
<b>室外硬化</b>			
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	248.35	分部分项工程费及措施项目费
	<b>合 计</b>		

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

# 专业工程暂估价及结算价表

工程名称:铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	备注
<b>建筑装饰</b>					
1	专业工程暂估价				
<b>水电安装</b>			<b>60000.00</b>		
1	专业工程暂估价		60000.00		
1.1	光伏发电	项	60000.00		详见图纸施工要求
<b>室外硬化</b>					
1	专业工程暂估价				
<b>合    计</b>			<b>60000.00</b>		

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。  
 专业工程暂估金额为不包含增值税（可抵扣进项税额）的费用。

# 税前项目清单与计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共1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)	
					单价	合价
<b>建筑装饰</b>						
1	011407001001	石头漆外墙 1、3厚配套腻子找平 2、涂饰底层涂料 3、涂饰主层涂料 4、涂饰面层涂料二遍 5、防水等级:一级	m <sup>2</sup>	1736.76		
<b>水电安装</b>						
2	01B001	固定式挡烟垂壁 1、采用防火布制作	m <sup>2</sup>	6.74		
		合 计				

注: 税前项目包含除增值税以外的所有费用。

# 规费、增值税计价表

工程名称: 铁山港区营盘中学教学楼项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
<b>建筑装饰</b>				
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	$\Sigma$ (分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费	$\Sigma$ (分部分项人材机+单价措施人材机)		
2	增值税	$\Sigma$ (分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
<b>水电安装</b>				
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	$\Sigma$ (分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	$\Sigma$ (分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
<b>室外硬化</b>				
	<b>合 计</b>			