

2022年绥化市北林区教育系统维  
修项目

---

工程

招 标 控 制 价

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

年 月 日

# 建设项目招标控制价汇总表

工程名称：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	名称	单项工程造价	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	2022年绥化市北林区教育系统维修项目	1633326.88		35373.27	84060.01
1.1	绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所	80718.45		2046.31	6319.57
1.2	绥化市北林小学校--供暖系统改造	471606.08		10174.9	21556.22
1.3	绥化市逸夫小学校--供暖系统维修	403602.49		8711.77	18286.61
1.4	绥化市靖宇小学校--地沟管道维修	55115.71		1167.16	3391.5
1.5	绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门	106693.44		2250.84	6905.48
1.6	绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修	56061.05		1177.95	3816.41
1.7	绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修	194352.47		4188.61	9063.79
1.8	绥化市北林区三河镇中心小学校--维修地沟管线	215590.05		4581.89	12612.72
1.9	东富学校--供暖系统改造	49587.14		1073.84	2107.71
合计		1633326.88		35373.27	84060.01

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

# 单项工程招标控制价汇总表

工程名称：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	名称	金额（元）	其中（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所	80718.45		2046.31	6319.57
2	绥化市北林小学校--供暖系统改造	471606.08		10174.9	21556.22
3	绥化市逸夫小学校--供暖系统维修	403602.49		8711.77	18286.61
4	绥化市靖宇小学校--地沟管道维修	55115.71		1167.16	3391.5
5	绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门	106693.44		2250.84	6905.48
6	绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修	56061.05		1177.95	3816.41
7	绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修	194352.47		4188.61	9063.79
8	绥化市北林区三河镇中心小学校--维修地沟管线	215590.05		4581.89	12612.72
9	东富学校--供暖系统改造	49587.14		1073.84	2107.71
合计		1633326.88		35373.27	84060.01

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。 表—03

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所 标段：2022年绥化市北林区教育系统 第 1 页 共 1 页  
 维修项目

序号	汇总内容	金额:(元)	其中: 暂估价(元)
(一)	分部分项工程费	60157.34	
1.1	土石方工程	1235.55	
1.2	砌筑工程	17288.28	
1.3	混凝土及钢筋混凝土工程	17162.56	
1.4	木结构工程	5620.81	
1.5	屋面及防水工程	3952.91	
1.6	楼地面装饰工程	7054.82	
1.7	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	6435.67	
1.8	油漆、涂料、裱糊工程	1406.74	
(二)	措施项目费	7576.71	
(1)	单价措施项目费	5429.47	
2.1.2	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	5429.47	
(2)	总价措施项目费	2147.24	
①	安全文明施工费	2046.31	
②	其他措施项目费	100.93	
③	专业工程措施项目费		
(三)	其他项目费		—
(3)	暂列金额		
(4)	专业工程暂估价		
(5)	计日工		
(6)	总承包服务费		
(四)	规费	6319.57	—
(1)	社会保险费	5286.96	—
①	养老保险费	3304.35	—
②	医疗保险费	1548.92	—
③	失业保险费	103.26	—
④	工伤保险费	206.52	—
⑤	生育保险费	123.91	—
(2)	住房公积金	1032.61	—
(3)	环境保护税		—
(五)	税金	6664.83	—
招标控制价合计=(一)+(二)+(三)+(四)+(五)-甲供材料费		80,718.45	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所      标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目      第 1 页 共 29 页

项目编号	010101001001	项目名称	平整场地	计量单位	m2	工程量	56.16					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
1-187	回填及其他 机械平整场地	100m2	0.0100	8.67		128.44	2.26	0.09		1.28	0.02	
人工单价		小计				0.09		1.28	0.02			
普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						1.39						
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

第 2 页 共 29 页

项目编码	010101004001	项目名称	挖基坑土方	计量单位	m3	工程量	14.33				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-52	挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m3	0.1000	84.35		21.82	22	8.44		2.18	2.2
人工单价		小计				8.44		2.18		2.2	
普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						12.82					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所      标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目      第 3 页 共 29 页

项目编号	010103001001	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-194	回填及其他 夯填土 机械	10m3	5.3800	76.7	0.78	16.77	20	412.65	4.2	90.22	107.6
人工单价		小计						412.65	4.2	90.22	107.6
普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							614.67				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	其他材料费					-	4.2	-			
	材料费小计					-	4.20	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所 标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目 第 4 页 共 29 页

项目编码	010103002001	项目名称	余方弃置	计量单位	m3	工程量	13.33				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
1-89	挖掘机装车 土方	10m3	0.1343	1.53		28.75	0.4	0.21		3.86	0.05
1-97	自卸汽车运土方(载重8t)(运距) ≤5km	10m3	0.1343	1.53		168	0.4	0.21		22.56	0.05
人工单价		小计				0.42		26.42		0.1	
普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						26.94					
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 5 页 共 29 页

项目编码	010401001001	项目名称	砖基础	计量单位	m3	工程量	14.33					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-1	砖基础 现拌砂浆	10m3	0.1000	1352.35	2623.52	45.14	342.84	135.24	262.35	4.51	34.28	
人工单价		小计				135.24	262.35	4.51	34.28			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						436.37						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	标准砖 240×115×53mm			千块	0.5262	400	210.48					
	水泥 32.5MPa			kg	69.0552	0.4	27.62					
	砂(净中砂)			m3	0.2171	105	22.8					
	其他材料费					-	1.45	-				
	材料费小计					-	262.35	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 6 页 共 29 页

项目编号	010401003001	项目名称	实心砖墙	计量单位	m3	工程量	1.24					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-5	实心砖墙 1/2砖 现拌砂浆	10m3	0.1000	2035.58	2672.01	37.24	516.04	203.56	267.2	3.72	51.6	
人工单价		小计				203.56	267.2	3.72	51.6			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						526.09						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	标准砖 240×115×53mm			千块	0.5585	400	223.4					
	水泥 32.5MPa			kg	52.7414	0.4	21.1					
	砂(净中砂)			m3	0.179	105	18.8					
	其他材料费						-	3.91	-			
	材料费小计						-	267.21	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 7 页 共 29 页

项目编号	010401003002	项目名称	实心砖墙	计量单位	m3	工程量	1.29					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
4-3	实心砖墙 1/4砖 现拌砂浆	10m3	0.1000	3118.58	2710.21	22.57	790.6	311.86	271.02	2.26	79.06	
人工单价		小计				311.86	271.02	2.26	79.06			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						664.2						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	标准砖 240×115×53mm			千块	0.61	400	244					
	水泥 32.5MPa			kg	31.9701	0.4	12.79					
	砂(净中砂)			m3	0.1085	105	11.39					
	其他材料费						-	2.85	-			
	材料费小计						-	271.03	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 8 页 共 29 页

项目编码	010401003003	项目名称	实心砖墙	计量单位	m3	工程量	20.7				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
4-9	实心砖墙 1砖 现拌砂浆	10m3	0.1000	1526.6	2644.91	43.44	387.01	152.66	264.49	4.34	38.7
人工单价		小计						152.66	264.49	4.34	38.7
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							460.19				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	标准砖 240×115×53mm			千块	0.5337	400	213.48				
	水泥 32.5MPa			kg	61.6738	0.4	24.67				
	砂(净中砂)			m3	0.2093	105	21.98				
	其他材料费					-	4.36	-			
	材料费小计					-	264.49	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 9 页 共 29 页

项目编号	010503001001	项目名称	基础梁	计量单位	m3	工程量	7.02				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-237	现浇混凝土(预拌) 基础梁	10m3	0.1000	366.21	4098.86		92.84	36.62	409.89		9.28
人工单价		小计						36.62	409.89		9.28
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费							406		
清单项目综合单价						455.79					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	预拌混凝土 C30			m3	1.015	400	406				
	其他材料费					-	3.88	-			
	材料费小计					-	409.88	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 10 页 共 29 页

项目编号	010503002001	项目名称	矩形梁	计量单位	m3	工程量	1.79				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-238	现浇混凝土(预拌) 矩形梁	10m3	0.1000	379.54	4097.8		96.22	37.95	409.78		9.62
人工单价		小计						37.95	409.78		9.62
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						406.01			
清单项目综合单价								457.35			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	预拌混凝土 C30			m3	1.015	400	406				
	其他材料费					-	3.78	-			
	材料费小计					-	409.78	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 11 页 共 29 页

项目编号	010505003001	项目名称	平板	计量单位	m3	工程量	4.82					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-250	现浇混凝土(预拌) 平板	10m3	0.1000	441.93	4129.81	3.5	112.04	44.19	412.98	0.35	11.2	
人工单价		小计				44.19	412.98	0.35	11.2			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				406						
清单项目综合单价						468.72						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	预拌混凝土 C30			m3	1.015	400	406					
	其他材料费					-	6.98	-				
	材料费小计					-	412.98	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 12 页 共 29 页

项目编码	010515001001	项目名称	现浇构件钢筋				计量单位	t	工程量	0.18	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-317	圆钢筋 钢筋HPB300 Φ6.5	t	1.0000	2704.6	4369.4	16.46	685.65	2704.6	4369.4	16.46	685.65
人工单价		小计				2704.6	4369.4	16.46	685.65		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						7776.05					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	钢筋 HPB300 Φ6.5			t	1.02	4200	4284				
	其他材料费					-	85.4	-			
	材料费小计					-	4369.40	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

第 13 页 共 29 页

项目编号	010515001002	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.37					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-326	带肋钢筋 钢筋HRB400 Φ8	t	1.0000	1872.82	4188.14	24.99	474.79	1872.82	4188.14	24.99	474.79	
人工单价		小计				1872.82	4188.14	24.99	474.79			
技工136元/工日；普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						6560.74						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	钢筋 HRB400 Φ8			t	1.02	4059	4140.18					
	其他材料费					-	47.96	-				
	材料费小计					-	4188.14	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 14 页 共 29 页

项目编号	010515001003	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.4					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-330	带肋钢筋 钢筋HRB400 Φ16	t	1.0000	846.12	4150.62	34.02	214.5	846.13	4150.62	34.02	214.5	
人工单价		小计				846.13	4150.62	34.02	214.5			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						5245.32						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	钢筋 HRB400 Φ16			t	1.02	4048	4128.96					
	其他材料费					-	21.66	-				
	材料费小计					-	4150.62	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 15 页 共 29 页

项目编号	010515001004	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.59					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-331	带肋钢筋 钢筋HRB400 Φ18	t	1.0000	725.49	4159.22	26.98	183.92	725.49	4159.22	26.98	183.92	
人工单价		小计				725.49	4159.22	26.98	183.92			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						5095.6						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	钢筋 HRB400 Φ18			t	1.02	4059	4140.18					
	其他材料费					-	19.03	-				
	材料费小计					-	4159.21	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 16 页 共 29 页

项目编号	010515001005	项目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.21					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-361	箍筋 带肋钢筋HRB400 ≤10	t	1.0000	1903.35	4183.66	56.97	482.53	1903.36	4183.66	56.97	482.53	
人工单价		小计				1903.36	4183.66	56.97	482.53			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						6626.52						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	钢筋 HRB400 Φ10以内			t	1.02	4048	4128.96					
	其他材料费					-	54.7	-				
	材料费小计					-	4183.66	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

第 17 页 共 29 页

项目编号	010516003001	项目名称	机械连接	计量单位	个	工程量	16				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
5-383	直螺纹钢筋接头 ≤φ16	10个	0.1000	69.67	79.74	4	17.66	6.97	7.97	0.4	1.77
人工单价		小计						6.97	7.97	0.4	1.77
技工136元/工日；普工102元/工日		未计价材料费						3.33			
清单项目综合单价						17.11					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	直螺纹套筒 φ16			个	1.01	3.3	3.33	-	-		
	其他材料费					-	4.64	-	-		
	材料费小计					-	7.97	-	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 18 页 共 29 页

项目编码	010516003002	项目名称	机械连接	计量单位	个	工程量	16				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
5-384	直螺纹钢筋接头 ≤φ20	10个	0.1000	74.7	81.8	4.57	18.94	7.47	8.18	0.46	1.89
人工单价		小计						7.47	8.18	0.46	1.89
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						3.54			
清单项目综合单价							18				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	直螺纹套筒 φ18			个	1.01	3.5	3.54				
	其他材料费					-	4.64	-			
	材料费小计					-	8.18	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 19 页 共 29 页

项目编号	010701001001	项目名称	木屋架	计量单位	m3	工程量	0.6						
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
8-7	现场木结构 木屋架(跨度)方木 ≤10m	10m3	0.1000	9094.9	28980.35	4144.4	2298.22	909.49	2898.04	414.44	229.82		
人工单价		小计				909.49	2898.04	414.44	229.82				
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价						4451.79							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	板枋材			m3	1.1793	1415.93	1669.81						
	钢垫板 δ2.5~5			kg	178.6327	4.01	716.32						
	其他材料费						-	511.78	-				
	材料费小计						-	2897.91	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 20 页 共 29 页

项目编号	010703001001	项目名称	屋面木基层	计量单位	m2	工程量	106.72				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
8-21	现场木结构 檩木上钉屋面板	100m2	0.0100	517.58	2116.25		130.79	5.18	21.16		1.31
人工单价		小计						5.18	21.16		1.31
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						21			
清单项目综合单价						27.64					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	木屋面板			m2	1.05	20	21				
	其他材料费					-	0.17	-			
	材料费小计					-	21.17	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 21 页 共 29 页

项目编号		010901002001	项目名称		型材屋面		计量单位	m2	工程量	106.72	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-33	单层彩钢板 檩条或混凝土(钢)板面上	100m2	0.0100	780.2	2645.45	80.73	197.79	7.8	26.45	0.81	1.98
人工单价		小计				7.8	26.45	0.81	1.98		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								37.04			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	彩钢板 δ0.5				m2	1.04	24.65	25.64			
	其他材料费						-	0.82	-		
	材料费小计						-	26.46	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 22 页 共 29 页

项目编号	011108003001	项目名称	铺红砖	计量单位	m <sup>2</sup>	工程量	45.57				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-63 换	标准砖楼地面 砂结合层侧铺	100m <sup>2</sup>	0.0100	1551.18	6068.36		391.98	15.51	60.68		3.92
人工单价		小计						15.51	60.68		3.92
技工136元/工日；普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						80.11					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	标准砖 240×115×53mm			千块	0.1429	400	57.16				
	其他材料费					-	3.54	-			
	材料费小计					-	60.70	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 23 页 共 29 页

项目编号	011101003001	项目名称	细石混凝土楼地面	计量单位	m2	工程量	46.89				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-178	碎砖垫层 灌浆	10m3	0.0100	1279.08	836	47.09	323.21	12.79	8.36	0.47	3.23
5-218	现浇混凝土(预拌) 垫层	10m3	0.0080	465.7	4214.24		118.06	3.73	33.71		0.94
5-369	楼地面钢筋网 φ6.5	t	0.0015	1620.3	4189.83	17.3	410.76	2.43	6.29	0.03	0.62
人工单价		小计						18.95	48.36	0.5	4.79
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						33.29			
清单项目综合单价						72.6					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水泥 32.5MPa			kg	4.2396	0.4	1.7				
	砂(净中砂)			m3	0.0192	105	2.01				
	碎砖			m3	0.132	31.35	4.14				
	钢筋			t	0.0015	4048	6.07				
	预拌混凝土 30细石混凝土			m3	0.0812	410	33.29				
	其他材料费					-	1.03	-			
	材料费小计					-	48.24	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

项目编号		011201001002	项目名称		墙面一般抹灰		计量单位	m2	工程量	151.59	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
13-1	水泥砂浆 砖墙 20mm	100m2	0.0100	1872.04	654.82	43.26	473.06	18.72	6.55	0.43	4.73
人工单价		小计						18.72	6.55	0.43	4.73
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							30.43				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	水泥 32.5MPa			kg	9.9375	0.4	3.98				
	砂(净中砂)			m3	0.0236	105	2.47				
	其他材料费					-	0.1	-			
	材料费小计					-	6.55	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

第 25 页 共 29 页

项目编号		011201003001		项目名称		墙面勾缝		计量单位		m2		工程量		229.86	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
4-153	料石墙勾缝 平缝	100m2	0.0100	543.97	105.44	5.69	137.83	5.44	1.05	0.06	1.38				
人工单价		小计				5.44	1.05	0.06	1.38						
技工136元/工日；普工102元/工日		未计价材料费				0.76									
清单项目综合单价								7.93							
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	干混砂浆 DP M10			m3	0.0025	303.3	0.76								
	其他材料费					-	0.3	-							
	材料费小计					-	1.06	-							

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 26 页 共 29 页

项目编号	011407001001	项目名称	墙面喷刷涂料	计量单位	m2	工程量	229.86					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
15-204	大白浆 墙面 三遍	100m2	0.0100	466.04	29.19		117.76	4.66	0.29		1.18	
人工单价		小计				4.66	0.29		1.18			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						6.12						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费					-	0.3	-				
	材料费小计					-	0.30	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 27 页 共 29 页

项目编号	011702005001	项目名称	基础梁	计量单位	m2	工程量	45.93					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
5-60	基础梁 复合模板 钢支撑	100m2	0.01	2247.91	2138.33	80.73	569.87	22.48	21.38	0.81	5.7	
人工单价		小计				22.48	21.38	0.81	5.7			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						50.37						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	板枋材			m3	0.0045	1415.93	6.37					
	木支撑			m3	0.0028	1150.44	3.22					
	钢支撑及配件			kg	0.1894	3.98	0.75					
	复合模板			m2	0.2467	30.97	7.64					
	其他材料费						-	3.42	-			
	材料费小计						-	21.4	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 28 页 共 29 页

项目编号	011702006001	项目名称	矩形梁	计量单位	m2	工程量	22.17						
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
5-63	矩形梁 复合模板 钢支撑	100m2	0.01	2354.98	1875.78	112.89	597.02	23.55	18.76	1.13	5.97		
人工单价		小计				23.55	18.76	1.13	5.97				
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费											
清单项目综合单价						49.41							
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	板枋材			m3	0.0045	1415.93	6.37						
	木支撑			m3	0.0003	1150.44	0.35						
	钢支撑及配件			kg	0.6948	3.98	2.77						
	复合模板			m2	0.2467	30.97	7.64						
	其他材料费						-	1.68	-				
	材料费小计						-	18.81	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校--新建室外旱厕所  
 标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目  
 第 29 页 共 29 页

项目编号		011702016001		项目名称		平板		计量单位		m2		工程量		39.65	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
5-90	平板 复合模板 钢支撑	100m2	0.01	2523.54	1816.45	116.04	639.75	25.24	18.16	1.16	6.4				
人工单价		小计				25.24	18.16	1.16	6.4						
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费													
清单项目综合单价								50.96							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	板枋材				m3	0.0035	1415.93	4.96							
	木支撑				m3	0.0023	1150.44	2.65							
	钢支撑及配件				kg	0.4801	3.98	1.91							
	复合模板				m2	0.2467	30.97	7.64							
	其他材料费						-	1.01	-						
	材料费小计						-	18.17	-						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校—新建室外旱厕 标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	基数说明	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
一		安全文明施工费			2046.31			
1	011707001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	3.12	2046.31			
二		其他措施项目费			100.93			
2	011707002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	22.43			
3	011707004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	22.43			
4	011707005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	011707005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	20.56			
6	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	20.56			
7	01B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08	14.95			
三		专业工程措施项目费						
8	01B002	专业工程措施项目费						
		合 计			2147.24			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区张维镇中学校—新建室外旱厕所  
标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	$[(A) + (B) + (C) + \text{人工费价差}] \times \text{费率}$			6319.57
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	5286.96		5286.96
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	20652.2	16	3304.35
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	20652.2	7.5	1548.92
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	20652.2	0.5	103.26
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	20652.2	1	206.52
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	20652.2	0.6	123.91
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	20652.2	5	1032.61
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	$[(一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - \text{甲供材料费}] \times \text{税率}$	74053.62	9	6664.83
合 计					12984.4

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

 标段：2022年绥化市北林区教育系统  
维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
(一)	分部分项工程费	397636.95	
1.1	重新安装工程	397636.95	
(二)	措施项目费	13472.96	
(1)	单价措施项目费	2949.85	
2.1.2	脚手架搭拆	2949.85	
(2)	总价措施项目费	10523.11	
①	安全文明施工费	10174.9	
②	其他措施项目费	348.21	
③	专业工程措施项目费		
(三)	其他项目费		—
(3)	暂列金额		
(4)	专业工程暂估价		
(5)	计日工		
(6)	总承包服务费		
(四)	规费	21556.22	—
(1)	社会保险费	18033.96	—
①	养老保险费	11271.22	—
②	医疗保险费	5283.39	—
③	失业保险费	352.23	—
④	工伤保险费	704.45	—
⑤	生育保险费	422.67	—
(2)	住房公积金	3522.26	—
(3)	环境保护税		—
(五)	税金	38939.95	—
招标控制价合计=(一)+(二)+(三)+(四)+(五)-甲供材料费		471,606.08	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 20 页

项目编码	031005002001	项目名称	钢制散热器	计量单位	组	工程量	254					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-7-15	钢制柱式散热器 高度600mm以内 单组片数(片以内) 25	组	1.0000	57.8	638.1	0.19	14.86	57.8	638.1	0.19	14.86	
人工单价		小计				57.8	638.1	0.19	14.86			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				609.6						
清单项目综合单价						710.95						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	散热器托钩(带膨胀螺栓)			个	4.2	6.08	25.54					
	冲击钻头 φ20			个	0.084	20.35	1.71					
	钢制散热器(柱式) 钢制16柱/组			组	1	609.6	609.6					
	其他材料费					-	1.25	-				
	材料费小计					-	638.10	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 2 页 共 20 页

项目编号	031001002001	项目名称	钢管	计量单位	m	工程量	180.22				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-43	室内钢管(焊接)公称直径(mm以内)100	10m	0.1000	340.65	572.7	128.01	87.59	34.07	57.27	12.8	8.76
人工单价		小计				34.07	57.27	12.8	8.76		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				54.69					
清单项目综合单价						112.88					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	钢管焊接管件DN100			个	0.102	25.49	2.6				
	焊接钢管 DN100			m	1.01	51.57	52.09				
	其他材料费					-	2.58	-			
	材料费小计					-	57.27	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 3 页 共 20 页

项目编码	031001002002	项目名称	钢管	计量单位	m	工程量	250.37				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-43	室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	0.1000	340.65	572.7	128.01	87.59	34.07	57.27	12.8	8.76
人工单价		小计				34.07	57.27	12.8	8.76		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				54.69					
清单项目综合单价						112.88					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	钢管焊接管件DN100			个	0.102	25.49	2.6				
	焊接钢管 DN100			m	1.01	51.57	52.09				
	其他材料费					-	2.58	-			
	材料费小计					-	57.27	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 4 页 共 20 页

项目编码	031001006001	项目名称	塑料管				计量单位	m	工程量	775.38	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-335	室内塑料给水管(热熔连接)公称外径(mm以内) 50	10m	0.1000	172.96	534.82	0.21	44.47	17.3	53.48	0.02	4.45
人工单价		小计				17.3	53.48	0.02	4.45		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				53.21					
清单项目综合单价						75.24					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	室内塑料给水管件De50			个	0.742	9.45	7.01				
	DN50 PP-R热水管			m	1.016	45.47	46.2				
	其他材料费					-	0.27	-			
	材料费小计					-	53.48	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 5 页 共 20 页

项目编码		031001006002	项目名称		塑料管		计量单位	m	工程量	254.6	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-332	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	0.1000	122.37	199.24	0.12	31.47	12.24	19.92	0.01	3.15
人工单价		小计					12.24	19.92	0.01	3.15	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					19.74				
清单项目综合单价							35.32				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	室内塑料给水管件De25			个	1.225	2.92	3.58				
	DN25 PP-R热水管			m	1.016	15.91	16.16				
	其他材料费						-	0.17	-		
	材料费小计						-	19.91	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 6 页 共 20 页

项目编号		031003001001	项目名称		螺纹阀门		计量单位	个	工程量	254	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-34	散热器温控阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1.0000	12.95	67.48	0.41	3.33	12.96	67.48	0.41	3.33
人工单价		小计					12.96	67.48	0.41	3.33	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					67.08				
清单项目综合单价						84.18					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	散热器温控阀 DN25				个	1	67.08	67.08			
	其他材料费						-	0.41	-		
	材料费小计						-	67.49	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 7 页 共 20 页

项目编号		031003001002		项目名称		螺纹阀门		计量单位		个		工程量		93	
清单综合单价组成明细															
定额编号		定额项目名称		定额单位		数量		单价				合价			
								人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-6	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	1.0000	29.07	94.59	2.45	7.47	29.07	94.59	2.45	7.47				
人工单价		小计				29.07	94.59	2.45	7.47						
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				77.57									
清单项目综合单价								133.58							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	黑玛钢活接头 DN50				个	1.01	8.67	8.76							
	球阀 DN50				个	1.01	76.8	77.57							
	其他材料费						-	8.26	-						
	材料费小计						-	94.59	-						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 8 页 共 20 页

项目编码	031003003001	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 100	个	1.0000	64.57	496.4	2.55	16.61	64.57	496.4	2.55	16.61
10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	1.0000	53.75	108.87	9.5	13.82	53.76	108.87	9.5	13.82
人工单价		小计				118.33	605.27	12.05	30.43		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				555.58					
清单项目综合单价						766.08					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	碳钢平焊法兰 DN100			片	2	43.19	86.38				
	闸阀 DN100			个	1	469.2	469.2				
	其他材料费					-	49.7	-			
	材料费小计					-	605.28	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 9 页 共 20 页

项目编号	031003001003	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	254				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-31	手动放风阀安装 φ10	个	1.0000	3.26	2.31		0.84	3.27	2.31		0.84
人工单价		小计						3.27	2.31		0.84
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						2.28			
清单项目综合单价								6.42			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	手动放风阀 φ10			个	1.01	2.26	2.28				
	其他材料费					-	0.03	-			
	材料费小计					-	2.31	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 10 页 共 20 页

项目编号	031002001001	项目名称	管道支架	计量单位	kg	工程量	121.7					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-12-1	管道支、吊架 制作	100kg	0.0100	592.28	598.66	182.41	152.3	5.92	5.99	1.82	1.52	
10-12-2	管道支、吊架 安装	100kg	0.0100	319.12	124.04	116.05	82.06	3.19	1.24	1.16	0.82	
人工单价		小计				9.11	7.23	2.98	2.34			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				5.51						
清单项目综合单价						21.66						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	型钢(综合)			kg	1.05	5.25	5.51					
	其他材料费					-	1.7	-				
	材料费小计					-	7.21	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 11 页 共 20 页

项目编号		031201001001	项目名称		管道刷油		计量单位	m2	工程量	78.61	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10m2	0.1000	33.86	4.51		8.65	3.39	0.45		0.87
12-2-3	管道刷油 防锈漆 第一遍	10m2	0.1000	24.34	20.51		6.21	2.43	2.05		0.62
12-2-4	管道刷油 防锈漆 增一遍	10m2	0.1000	24.34	17.55		6.21	2.43	1.76		0.62
12-2-22	管道刷油 银粉漆 第一遍	10m2	0.1000	23.39	10.2		5.97	2.34	1.02		0.6
12-2-23	管道刷油 银粉漆 增一遍	10m2	0.1000	22.47	9.48		5.74	2.25	0.95		0.57
人工单价		小计					12.84	6.23	3.28		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					5.65				
清单项目综合单价							22.33				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	防锈漆			kg	0.243	15.42	3.75				
	银粉漆			kg	0.13	14.6	1.9				
	其他材料费					-	0.59	-			
	材料费小计					-	6.24	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 12 页 共 20 页

项目编码		031202002001	项目名称		管道防腐蚀		计量单位	m2	工程量	56.59	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10m2	0.1000	33.86	4.51		8.65	3.39	0.45	0.87	
12-3-224	红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 管道 底漆 两遍	10m2	0.1000	122.43	93.55	6	31.26	12.24	9.36	0.6	3.13
12-3-226	红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 管道 面漆 两遍	10m2	0.1000	88.91	79.72	4.33	22.7	8.89	7.97	0.43	2.27
人工单价		小计					24.52	17.78	1.03	6.27	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					14.1				
清单项目综合单价							49.59				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	红丹环氧防锈漆			kg	0.397	18.5	7.34				
	环氧磁漆			kg	0.395	17.1	6.75				
	其他材料费						-	3.69	-		
	材料费小计						-	17.78	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 13 页 共 20 页

项目编号		031201003001	项目名称		金属结构刷油		计量单位	kg	工程量	121.7	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.0100	33.86	3.35	9.24	8.65	0.34	0.03	0.09	0.09
12-2-51	一般钢结构 防锈漆 第一遍	100kg	0.0100	22.92	14.41	4.62	5.85	0.23	0.14	0.05	0.06
12-2-52	一般钢结构 防锈漆 增一遍	100kg	0.0100	22.1	12.23	4.62	5.64	0.22	0.12	0.05	0.06
12-2-54	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.0100	21.32	5.23	4.62	5.44	0.21	0.05	0.05	0.05
12-2-55	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	0.0100	21.32	4.6	4.62	5.44	0.21	0.05	0.05	0.05
人工单价		小计						1.21	0.39	0.29	0.31
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						0.35			
清单项目综合单价							2.21				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	防锈漆				kg	0.017	15.42	0.26			
	银粉漆				kg	0.0062	14.6	0.09			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 14 页 共 20 页

	其他材料费			-	0.05	-	
	材料费小计			-	0.40	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 15 页 共 20 页

项目编码	011207001001	项目名称	墙面装饰板	计量单位	m2	工程量	336				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借13-176	墙饰面 木龙骨(平均中距) 断面≤13cm2 ≤30cm	100m2	0.0100	1054.27	2477.63		266.41	10.54	24.78		2.66
借13-219	墙饰面面层	100m2	0.0100	1802.34	6437.95		455.44	18.02	64.38		4.55
人工单价		小计					28.56	89.16			7.21
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						124.94					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	板枋材			m3	0.0128	1415.93	18.12				
	膨胀螺栓 M12			套	3.1593	1.63	5.15				
	自攻螺钉			百个	0.148	7.08	1.05				
	免漆地板 8mm			m2	1.05	60	63				
	其他材料费						-	1.78	-		
	材料费小计						-	89.10	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 16 页 共 20 页

项目编码	011504003001	项目名称	金属暖气罩	计量单位	m2	工程量	100.8					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
借16-113	暖气罩 百叶	10个	0.1389	71.06	654.59		17.96	9.87	90.92		2.49	
人工单价		小计						9.87	90.92			2.49
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						90.28				
清单项目综合单价							103.29					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	自攻螺钉			百个	0.09	7.08	0.64					
	钢质暖气罩1.2m*0.6m			个	1.3889	65	90.28					
	材料费小计					-	90.92	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 17 页 共 20 页

项目编号	011203001001	项目名称	零星项目一般抹灰	计量单位	m2	工程量	50.33					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
借13-1	水泥砂浆 砖墙 20mm	100m2	0.0100	1872.04	654.82	43.26	473.06	18.72	6.55	0.43	4.73	
人工单价		小计				18.72	6.55	0.43	4.73			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						30.43						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费					-	6.55	-				
	材料费小计					-	6.55	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 18 页 共 20 页

项目编号	011407001001	项目名称	墙面喷刷涂料	计量单位	m2	工程量	50.33				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借15-184	内墙涂料 墙面 二遍	100m2	0.0100	1608.91	447.47		406.56	16.09	4.47		4.07
人工单价		小计						16.09	4.47		4.07
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						24.62					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	4.48	-			
	材料费小计					-	4.48	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 19 页 共 20 页

项目编码	031009001001	项目名称	采暖工程系统调试		计量单位	系统	工程量	1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
BM15	采暖工程系统调整费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1.0000	513.84	876.35		132.13	513.84	876.35		132.13
人工单价				小计				513.84	876.35		132.13
				未计价材料费							
清单项目综合单价							1522.32				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	876.35	-			
	材料费小计					-	876.35	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

第 20 页 共 20 页

项目编码	031301017001	项目名称	脚手架搭拆	计量单位	项	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
BM10	脚手架搭拆费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1	945.74	1613.1		243.2	945.74	1613.1		243.2	
BM11	脚手架搭拆费(第十二册 刷油、防腐、绝热工程)	元	1	50.12	84.89		12.8	50.12	84.89		12.8	
人工单价		小计						995.86	1697.99			256
				未计价材料费								
清单项目综合单价								2949.85				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费					-	1697.99	-				
	材料费小计					-	1697.99	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区  
教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	基数说明	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
一		安全文明施工费			10174.9			
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	2.54	10174.9			
二		其他措施项目费			348.21			
2	031302002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	77.38			
3	031302004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	77.38			
4	031302005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	031302005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	70.93			
6	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	70.93			
7	03B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08	51.59			
三		专业工程措施项目费						
8	03B002	专业工程措施项目费						
		合 计			10523.11			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林小学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	$[(A) + (B) + (C) + \text{人工费价差}] \times \text{费率}$			21556.22
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	18033.96		18033.96
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	70445.15	16	11271.22
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	70445.15	7.5	5283.39
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	70445.15	0.5	352.23
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	70445.15	1	704.45
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	70445.15	0.6	422.67
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	70445.15	5	3522.26
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	$[(一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - \text{甲供材料费}] \times \text{税率}$	432666.13	9	38939.95
合 计					60496.17

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 1 页 共 20 页

项目编号		031005002001	项目名称		钢制散热器		计量单位	组	工程量	234	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-7-15	钢制柱式散热器 高度600mm以内 单组片数(片以内) 25	组	1.0000	57.8	638.1	0.19	14.86	57.8	638.1	0.19	14.86
人工单价		小计				57.8	638.1	0.19	14.86		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				609.6					
清单项目综合单价							710.95				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	散热器托钩(带膨胀螺栓)			个	4.2	6.08	25.54				
	冲击钻头 φ20			个	0.084	20.35	1.71				
	钢制散热器(柱式) 钢制16柱/组			组	1	609.6	609.6				
	其他材料费					-	1.25	-			
	材料费小计					-	638.10	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 2 页 共 20 页

项目编号	031001002001	项目名称	钢管	计量单位	m	工程量	170.5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-43	室内钢管(焊接)公称直径(mm以内)100	10m	0.1000	340.65	572.7	128.01	87.59	34.07	57.27	12.8	8.76
人工单价		小计						34.07	57.27	12.8	8.76
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						54.69			
清单项目综合单价							112.88				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	钢管焊接管件DN100			个	0.102	25.49	2.6				
	焊接钢管 DN100			m	1.01	51.57	52.09				
	其他材料费						-	2.58	-		
	材料费小计						-	57.27	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 3 页 共 20 页

项目编码	031001002002	项目名称	钢管	计量单位	m	工程量	230.6					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-1-43	室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	0.1000	340.65	572.7	128.01	87.59	34.07	57.27	12.8	8.76	
人工单价		小计				34.07	57.27	12.8	8.76			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				54.69						
清单项目综合单价						112.88						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	钢管焊接管件DN100			个	0.102	25.49	2.6					
	焊接钢管 DN100			m	1.01	51.57	52.09					
	其他材料费					-	2.58	-				
	材料费小计					-	57.27	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 4 页 共 20 页

项目编码	031001006001	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	765.3					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-1-335	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	0.1000	172.96	534.82	0.21	44.47	17.3	53.48	0.02	4.45	
人工单价		小计				17.3	53.48	0.02	4.45			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				53.21						
清单项目综合单价						75.24						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	室内塑料给水管件De50			个	0.742	9.45	7.01					
	DN50 PP-R热水管			m	1.016	45.47	46.2					
	其他材料费					-	0.27	-				
	材料费小计					-	53.48	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 5 页 共 20 页

项目编码	031001006002	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	257.4					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-1-332	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	0.1000	122.37	199.24	0.12	31.47	12.24	19.92	0.01	3.15	
人工单价		小计				12.24	19.92	0.01	3.15			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				19.74						
清单项目综合单价						35.32						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	室内塑料给水管件De25			个	1.225	2.92	3.58					
	DN25 PP-R热水管			m	1.016	15.91	16.16					
	其他材料费					-	0.17	-				
	材料费小计					-	19.91	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 6 页 共 20 页

项目编号	031003001001	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	234					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-34	散热器温控阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1.0000	12.95	67.48	0.41	3.33	12.96	67.48	0.41	3.33	
人工单价		小计				12.96	67.48	0.41	3.33			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				67.08						
清单项目综合单价								84.18				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	散热器温控阀 DN25			个	1	67.08	67.08					
	其他材料费					-	0.41	-				
	材料费小计					-	67.49	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 7 页 共 20 页

项目编号		031003001002		项目名称		螺纹阀门		计量单位		个		工程量		73		
清单综合单价组成明细																
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价								
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润					
10-5-6	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	1.0000	29.07	94.59	2.45	7.47	29.07	94.59	2.45	7.47					
人工单价		小计				29.07	94.59	2.45	7.47							
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				77.57										
清单项目综合单价								133.58								
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)							
	黑玛钢活接头 DN50			个	1.01	8.67	8.76									
	球阀 DN50			个	1.01	76.8	77.57									
	其他材料费						-	8.26	-							
	材料费小计						-	94.59	-							

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 8 页 共 20 页

项目编码	031003001003	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	234				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-31	手动放风阀安装 φ10	个	1.0000	3.26	2.31		0.84	3.27	2.31		0.84
人工单价		小计						3.27	2.31		0.84
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						2.28			
清单项目综合单价								6.42			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	手动放风阀 φ10			个	1.01	2.26	2.28				
	其他材料费					-	0.03	-			
	材料费小计					-	2.31	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 9 页 共 20 页

项目编码	031003003001	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	8					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-42	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 100	个	1.0000	64.57	496.4	2.55	16.61	64.57	496.4	2.55	16.61	
10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	1.0000	53.75	108.87	9.5	13.82	53.76	108.87	9.5	13.82	
人工单价		小计				118.33	605.27	12.05	30.43			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				555.58						
清单项目综合单价						766.08						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	碳钢平焊法兰 DN100			片	2	43.19	86.38					
	闸阀 DN100			个	1	469.2	469.2					
	其他材料费					-	49.7	-				
	材料费小计					-	605.28	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 10 页 共 20 页

项目编号	031002001001	项目名称	管道支架	计量单位	kg	工程量	108.4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-12-1	管道支、吊架 制作	100kg	0.0100	592.28	598.66	182.41	152.3	5.92	5.99	1.82	1.52
10-12-2	管道支、吊架 安装	100kg	0.0100	319.12	124.04	116.05	82.06	3.19	1.24	1.16	0.82
人工单价		小计						9.11	7.23	2.98	2.34
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						5.51			
清单项目综合单价								21.66			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	型钢(综合)			kg	1.05	5.25	5.51				
	其他材料费					-	1.7	-			
	材料费小计					-	7.21	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 11 页 共 20 页

项目编号	031201001001	项目名称	管道刷油	计量单位	m2	工程量	72.4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10m2	0.1000	33.86	4.51		8.65	3.39	0.45		0.87
12-2-3	管道刷油 防锈漆 第一遍	10m2	0.1000	24.34	20.51		6.21	2.43	2.05		0.62
12-2-4	管道刷油 防锈漆 增一遍	10m2	0.1000	24.34	17.55		6.21	2.43	1.76		0.62
12-2-22	管道刷油 银粉漆 第一遍	10m2	0.1000	23.39	10.2		5.97	2.34	1.02		0.6
12-2-23	管道刷油 银粉漆 增一遍	10m2	0.1000	22.47	9.48		5.74	2.25	0.95		0.57
人工单价		小计					12.84		6.23		3.28
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费							5.65		
清单项目综合单价							22.34				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	防锈漆			kg	0.243	15.42	3.75				
	银粉漆			kg	0.13	14.6	1.9				
	其他材料费					-	0.59	-			
	材料费小计					-	6.24	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 12 页 共 20 页

项目编码		031202002001	项目名称		管道防腐蚀		计量单位	m2	工程量	52.53	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10m2	0.1000	33.86	4.51		8.65	3.39	0.45	0.87	
12-3-224	红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 管道 底漆 两遍	10m2	0.1000	122.43	93.55	6	31.26	12.24	9.36	3.13	
12-3-226	红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 管道 面漆 两遍	10m2	0.1000	88.91	79.72	4.33	22.7	8.89	7.97	2.27	
人工单价		小计					24.52	17.78	1.03	6.27	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					14.1				
清单项目综合单价							49.59				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	红丹环氧防锈漆			kg	0.397	18.5	7.34				
	环氧磁漆			kg	0.395	17.1	6.75				
	其他材料费						-	3.69	-		
	材料费小计						-	17.78	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 13 页 共 20 页

项目编号		031201003001	项目名称		金属结构刷油		计量单位	kg	工程量	108.4	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.0100	33.86	3.35	9.24	8.65	0.34	0.03	0.09	0.09
12-2-51	一般钢结构 防锈漆 第一遍	100kg	0.0100	22.92	14.41	4.62	5.85	0.23	0.14	0.05	0.06
12-2-52	一般钢结构 防锈漆 增一遍	100kg	0.0100	22.1	12.23	4.62	5.64	0.22	0.12	0.05	0.06
12-2-54	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.0100	21.32	5.23	4.62	5.44	0.21	0.05	0.05	0.05
12-2-55	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	0.0100	21.32	4.6	4.62	5.44	0.21	0.05	0.05	0.05
人工单价		小计						1.21	0.39	0.29	0.31
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						0.35			
清单项目综合单价							2.21				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	防锈漆				kg	0.017	15.42	0.26			
	银粉漆				kg	0.0062	14.6	0.09			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 14 页 共 20 页

	其他材料费	-	0.05	-	
	材料费小计	-	0.40	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 15 页 共 20 页

项目编码	011207001001	项目名称	墙面装饰板	计量单位	m2	工程量	93.6					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
借13-176	墙饰面 木龙骨(平均中距) 断面≤13cm2 ≤30cm	100m2	0.0100	1054.27	2477.63		266.41	10.54	24.78		2.66	
借13-219	墙饰面面层	100m2	0.0100	1802.34	6437.95		455.44	18.02	64.38		4.55	
人工单价		小计					28.56	89.16			7.21	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						124.94						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	板枋材			m3	0.0128	1415.93	18.12					
	膨胀螺栓 M12			套	3.1593	1.63	5.15					
	免漆地板 8mm			m2	1.05	60	63					
	其他材料费						-	2.83	-			
	材料费小计						-	89.10	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 16 页 共 20 页

项目编码	011504003001	项目名称	金属暖气罩	计量单位	m2	工程量	21.6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借16-113	暖气罩 百叶	10个	0.1389	71.06	654.59		17.96	9.87	90.92		2.49
人工单价		小计					9.87	90.92		2.49	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					90.28				
清单项目综合单价						103.29					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	钢质暖气罩1.2m*0.6m			个	1.3889	65	90.28				
	其他材料费					-	0.64	-			
	材料费小计					-	90.92	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 17 页 共 20 页

项目编号	011203001001	项目名称	零星项目一般抹灰	计量单位	m2	工程量	48.16					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
借13-1	水泥砂浆 砖墙 20mm	100m2	0.0100	1872.04	654.82	43.26	473.06	18.72	6.55	0.43	4.73	
人工单价		小计				18.72	6.55	0.43	4.73			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						30.43						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费					-	6.55	-				
	材料费小计					-	6.55	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 18 页 共 20 页

项目编号	011407001001	项目名称	墙面喷刷涂料	计量单位	m2	工程量	48.16				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借15-184	内墙涂料 墙面 二遍	100m2	0.0100	1608.91	447.47		406.56	16.09	4.47		4.07
人工单价		小计					16.09	4.47		4.07	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						24.62					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	4.48	-			
	材料费小计					-	4.48	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 19 页 共 20 页

项目编号		031009001001	项目名称		采暖工程系统调试		计量单位	系统	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
BM15	采暖工程系统调整费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1.0000	473.38	807.35		121.73	473.39	807.35		121.73
人工单价		小计						473.39	807.35		121.73
		未计价材料费									
清单项目综合单价							1402.47				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	807.35	-			
	材料费小计					-	807.35	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

第 20 页 共 20 页

项目编码	031301017001	项目名称	脚手架搭拆	计量单位	项	项	工程量	1				
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
BM10	脚手架搭拆费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1	899.93	1534.97		231.42	899.93	1534.97		231.42	
BM11	脚手架搭拆费(第十二册 刷油、防腐、绝热工程)	元	1	46.3	78.41		11.83	46.3	78.41		11.83	
人工单价				小计				946.23	1613.38			243.25
				未计价材料费								
				清单项目综合单价				2802.86				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费					-	1613.38	-				
	材料费小计					-	1613.38	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区  
教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	基数说明	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
一		安全文明施工费			8711.77			
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	2.54	8711.77			
二		其他措施项目费			295.88			
2	031302002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	65.75			
3	031302004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	65.75			
4	031302005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	031302005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	60.27			
6	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	60.27			
7	03B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08	43.84			
三		专业工程措施项目费						
8	03B002	专业工程措施项目费						
合 计					9007.65			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：绥化市逸夫小学校--供暖系统维修      标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目      第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额(元)
1	规费	[ (A) + (B) + (C) +人工费价差] ×费率			18286.61
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	15298.6		15298.6
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	59760.18	16	9561.63
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	59760.18	7.5	4482.01
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	59760.18	0.5	298.8
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	59760.18	1	597.6
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	59760.18	0.6	358.56
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	59760.18	5	2988.01
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	[ (一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) -甲供材料费] ×税率	370277.51	9	33324.98
合 计					51611.59

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 12 页

项目编号		01C001		项目名称		拆除部分		计量单位		项		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
		未计价材料费													
清单项目综合单价															
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

第 2 页 共 12 页

项目编码	031001006001	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	179.2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-53	室内采暖塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	0.1000	185.81	930.93	0.21	47.78	18.58	93.09	0.02	4.78	
人工单价		小计				18.58	93.09	0.02	4.78			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				92.73						
清单项目综合单价						116.47						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费			元	0.0071	1	0.01					
	电			kW·h	0.1827	0.77	0.14					
	六角螺栓			kg	0.0006	6.42						
	橡胶板 δ1~3			kg	0.0011	28.58	0.03					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0002	3.98						
	水			m3	0.0145	5.04	0.07					
	采暖室内塑料管热熔管件 De75			个	0.537	28.67	15.4					
	DN80 PP-R热水管			m	1.008	76.72	77.33					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 3 页 共 12 页

	其他材料费			-	0.1	-	
	材料费小计			-	93.08	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

第 4 页 共 12 页

项目编码	031001006002	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	179.2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-51	室内采暖塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	0.1000	165.55	531.29	0.21	42.56	16.56	53.13	0.02	4.26	
人工单价		小计				16.56	53.13	0.02	4.26			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				52.86						
清单项目综合单价						73.95						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费			元	0.0053	1	0.01					
	电			kW·h	0.1627	0.77	0.13					
	六角螺栓			kg	0.0005	6.42						
	橡胶板 δ1~3			kg	0.001	28.58	0.03					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0002	3.98						
	水			m3	0.0053	5.04	0.03					
	采暖室内塑料管热熔管件 De50			个	0.705	9.71	6.85					
	DN50 PP-R热水管			m	1.012	45.47	46.02					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 5 页 共 12 页

	其他材料费		-	0.07	-	
	材料费小计		-	53.14	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

第 6 页 共 12 页

项目编码	031003003001	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-41	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 80	个	1.0000	47.33	420.25	2.11	12.17	47.32	420.25	2.11	12.17
10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	1.0000	44.06	94.24	7.44	11.34	44.07	94.24	7.44	11.34
人工单价		小计				91.39	514.49	9.55	23.51		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				473.29					
清单项目综合单价						638.94					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.8079	1	0.81				
	电			kW·h	0.067	0.77	0.05				
	白铅油			kg	0.14	8.32	1.16				
	石棉橡胶板 低压 δ0.8~6.0			kg	0.284	7.79	2.21				
	六角螺栓			kg	0.216	6.42	1.39				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.386	3.98	1.54				
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80			套	16.48	1.74	28.68				
	水			m3	0.001	5.04	0.01				
	闸阀 DN80			个	1	398.63	398.63				
碳钢平焊法兰 DN80			片	2	37.33	74.66					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。





# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

第 8 页 共 12 页

项目编码	031003003002	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-39	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	1.0000	26.93	251.19	1.48	6.93	26.93	251.19	1.48	6.93
10-5-139	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 50	副	1.0000	31.21	66.46	5.1	8.03	31.21	66.46	5.1	8.03
人工单价		小计					58.14	317.65	6.58	14.96	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					294.68				
清单项目综合单价						397.33					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.4504	1	0.45				
	电			kW·h	0.046	0.77	0.04				
	白铅油			kg	0.08	8.32	0.67				
	石棉橡胶板 低压 δ0.8~6.0			kg	0.15	7.79	1.17				
	六角螺栓			kg	0.2	6.42	1.28				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.236	3.98	0.94				
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80			套	8.24	1.74	14.34				
	水			m3	0.001	5.04	0.01				
	闸阀 DN50			个	1	238.5	238.5				
碳钢平焊法兰 DN50			片	2	28.09	56.18					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 9 页 共 12 页

	其他材料费			-	4.08	-	
	材料费小计			-	317.66	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 10 页 共 12 页

项目编号	010101006001	项目名称	挖淤泥、流砂	计量单位	m3	工程量	31.82				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借1-33	人工挖淤泥	10m3	0.1000	837.01			218.28	83.7			21.83
借1-30	人工装车 冻土	10m3	0.1000	177.58			46.31	17.76			4.63
借1-97	自卸汽车运土方(载重8t) (运距) ≤5km	10m3	0.1000	1.53		168	0.4	0.15		16.8	0.04
人工单价		小计					101.61			16.8	26.5
普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							144.91				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

第 11 页 共 12 页

项目编号		010401014001	项目名称		砖地沟、明沟		计量单位	m	工程量	17.6	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借4-59	砖地沟 沟壁1砖及以上 现拌砂浆	10m3	0.0288	1035.78	2638.85	43.26	262.68	29.84	76.02	1.25	7.57
借17-2	砌体拆除 砖基础	m3	0.0576	145.45	0.77		37.94	8.38	0.04		2.19
借17-135	渣土装车 人工	10m3	0.0288	123.42			32.18	3.56			0.93
借17-136	渣土外运(运距) 5km以内	10m3	0.0288			266.34				7.67	
人工单价		小计						41.78	76.06	8.92	10.69
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								137.43			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	砂(净中砂)			m3	0.0604	105	6.34				
	水泥 32.5MPa			kg	19.1996	0.4	7.68				
	标准砖 240×115×53mm			千块	0.1539	400	61.56				
	其他材料费						-	0.46	-		
	材料费小计						-	76.04	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

第 12 页 共 12 页

项目编码	031009001001	项目名称	采暖工程系统调试	计量单位	系统	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
BM15	采暖工程系统调整费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1.0000	220.37	375.85		56.67	220.37	375.85		56.67
人工单价		小计						220.37	375.85		56.67
		未计价材料费									
清单项目综合单价				652.89							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	375.85	-			
	材料费小计					-	375.85	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

标段：2022年绥化市北林区  
教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	基数说明	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
一		安全文明施工费			1167.16			
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	2.54	1167.16			
二		其他措施项目费			55.17			
2	031302002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	12.26			
3	031302004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	12.26			
4	031302005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	031302005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	11.24			
6	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	11.24			
7	03B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08	8.17			
三		专业工程措施项目费						
8	03B002	专业工程措施项目费						
		合 计			1222.33			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：绥化市靖宇小学校--地沟管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	$[(A) + (B) + (C) + \text{人工费价差}] \times \text{费率}$			3391.5
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	2837.33		2837.33
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	11083.32	16	1773.33
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	11083.32	7.5	831.25
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	11083.32	0.5	55.42
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	11083.32	1	110.83
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	11083.32	0.6	66.5
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	11083.32	5	554.17
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	$[(一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - \text{甲供材料费}] \times \text{税率}$	50564.87	9	4550.84
合 计					7942.34

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：





# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 1 页 共 14 页

项目编号		01C001		项目名称		拆除部分		计量单位		项		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润				
				未计价材料费											
清单项目综合单价															
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 2 页 共 14 页

项目编号	031001001001	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	221.6					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-41	室内采暖钢管(电弧焊)公称直径(mm以内) 100	10m	0.1000	324.09	704.5	126.8	83.34	32.41	70.45	12.68	8.33	
人工单价		小计				32.41	70.45	12.68	8.33			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				67.82						
清单项目综合单价						123.87						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	氧气			m3	0.118	3.98	0.47					
	乙炔气			kg	0.0354	15.06	0.53					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0777	7.24	0.56					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0931	3.98	0.37					
	镀锌钢管 DN100			m	1.006	64.93	65.32					
	采暖室内钢管焊接管件 DN100			个	0.098	25.49	2.5					
	其他材料费					-	0.7	-				
	材料费小计					-	70.45	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 3 页 共 14 页

项目编号	031001001002	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	221.6					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-40	室内采暖钢管(电弧焊)公称直径(mm以内) 80	10m	0.1000	280.7	550.18	49.67	72.18	28.07	55.02	4.97	7.22	
人工单价		小计				28.07	55.02	4.97	7.22			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				52.54						
清单项目综合单价						95.28						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	氧气			m3	0.1158	3.98	0.46					
	乙炔气			kg	0.0386	15.06	0.58					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0765	7.24	0.55					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0778	3.98	0.31					
	镀锌钢管 DN80			m	1.006	50.55	50.85					
	采暖室内钢管焊接管件 DN80			个	0.11	15.29	1.68					
	其他材料费					-	0.58	-				
	材料费小计					-	55.01	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 4 页 共 14 页

项目编码	031001001003	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	221.6						
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
10-1-40	室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 50	10m	0.1000	230.11	332.74	35.3	59.17	23.01	33.27	3.53	5.92		
人工单价		小计				23.01	33.27	3.53	5.92				
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				31.77							
清单项目综合单价						65.73							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	氧气			m3	0.0407	3.98	0.16						
	乙炔气			kg	0.0137	15.06	0.21						
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0643	7.24	0.47						
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0568	3.98	0.23						
	镀锌钢管 DN50			m	1.012	29.42	29.77						
	钢管焊接管件DN50			个	0.156	12.8	2						
	其他材料费						-	0.45	-				
	材料费小计						-	33.29	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 5 页 共 14 页

项目编号	031001001004	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	103.8					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-36	室内采暖钢管(电弧焊)公称直径(mm以内) 32	10m	0.1000	166.33	114.18	16.7	42.77	16.63	11.42	1.67	4.28	
人工单价		小计				16.63	11.42	1.67	4.28			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				10.72						
清单项目综合单价						34						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	氧气			m3	0.0163	3.98	0.06					
	乙炔气			kg	0.0056	15.06	0.08					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0164	7.24	0.12					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.023	3.98	0.09					
	镀锌钢管 DN20			m	1.015	9.86	10.01					
	采暖室内钢管焊接管件 DN32			个	0.084	8.5	0.71					
	其他材料费					-	0.32	-				
	材料费小计					-	11.39	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 6 页 共 14 页

项目编码	031003003001	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 100	个	1.0000	64.57	496.4	2.55	16.61	64.57	496.4	2.55	16.61
10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	1.0000	53.75	108.87	9.5	13.82	53.76	108.87	9.5	13.82
人工单价		小计						118.33	605.27	12.05	30.43
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						555.58			
清单项目综合单价								766.08			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.216	3.98	0.86				
	乙炔气			kg	0.072	15.06	1.08				
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.126	7.24	0.91				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.47	3.98	1.87				
	闸阀 DN100			个	1	469.2	469.2				
	碳钢平焊法兰 DN100			片	2	43.19	86.38				
	其他材料费					-	44.98	-			
	材料费小计					-	605.28	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 7 页 共 14 页

项目编码	031003003002	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-41	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 80	个	1.0000	47.33	420.25	2.11	12.17	47.32	420.25	2.11	12.17	
10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	1.0000	44.06	94.24	7.44	11.34	44.07	94.24	7.44	11.34	
人工单价		小计				91.39	514.49	9.55	23.51			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				473.29						
清单项目综合单价						638.94						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	氧气			m3	0.144	3.98	0.57					
	乙炔气			kg	0.048	15.06	0.72					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.104	7.24	0.75					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.386	3.98	1.54					
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80			套	16.48	1.74	28.68					
	闸阀 DN80			个	1	398.63	398.63					
	碳钢平焊法兰 DN80			片	2	37.33	74.66					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 8 页 共 14 页

	其他材料费			-	8.95	-	
	材料费小计			-	514.50	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 9 页 共 14 页

项目编码	031003003003	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-39	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	1.0000	26.93	251.19	1.48	6.93	26.93	251.19	1.48	6.93
10-5-139	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 50	副	1.0000	31.21	66.46	5.1	8.03	31.21	66.46	5.1	8.03
人工单价		小计						58.14	317.65	6.58	14.96
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						294.68			
清单项目综合单价								397.33			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.099	3.98	0.39				
	乙炔气			kg	0.033	15.06	0.5				
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.068	7.24	0.49				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.236	3.98	0.94				
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80			套	8.24	1.74	14.34				
	闸阀 DN50			个	1	238.5	238.5				
	碳钢平焊法兰 DN50			片	2	28.09	56.18				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 10 页 共 14 页

	其他材料费			-	6.32	-	
	材料费小计			-	317.66	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 11 页 共 14 页

项目编码	031003003004	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-35	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 20	个	1.0000	19.38	47.71	0.67	4.99	19.38	47.71	0.67	4.99
10-5-135	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 20	副	1.0000	16.12	31.17	2.57	4.15	16.12	31.17	2.57	4.15
人工单价		小计						35.5	78.88	3.24	9.14
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						68.45			
清单项目综合单价								126.76			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	氧气			m3	0.042	3.98	0.17				
	乙炔气			kg	0.014	15.06	0.21				
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.036	7.24	0.26				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.107	3.98	0.43				
	闸阀 DN20			个	1	42.35	42.35				
	碳钢平焊法兰 DN20			片	2	13.05	26.1				
	其他材料费					-	9.38	-			
	材料费小计					-	78.90	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 12 页 共 14 页

项目编号		031009001001	项目名称		采暖工程系统调试		计量单位	系统	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
BM15	采暖工程系统调整费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1.0000	529.5	903.09		136.15	529.5	903.09		136.15
人工单价		小计						529.5	903.09		136.15
		未计价材料费									
清单项目综合单价							1568.74				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	903.09	-			
	材料费小计					-	903.09	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

第 13 页 共 14 页

项目编号	010802003001	项目名称	钢质防火门	计量单位	m2	工程量	25.55				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借9-2	钢质防火门安装	100m2	0.0100	3962.7	49427.1	16.74	1004.6	39.63	494.27	0.17	10.05
人工单价		小计						39.63	494.27	0.17	10.05
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						491.25			
清单项目综合单价						544.12					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	钢质防火门			m2	0.9825	500	491.25				
	其他材料费					-	3.01	-			
	材料费小计					-	494.26	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道维修及更换逃生门目

项目编号	010802004001	项目名称	防盗门			计量单位	m2	工程量	4.8		
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借9-3	钢质防盗门安装	100m2	0.0100	3962.7	49736.87	42.48	1004.6	39.63	497.37	0.42	10.05
人工单价		小计				39.63	497.37	0.42	10.05		
技工136元/工日；普工102元/工日		未计价材料费				489.05					
清单项目综合单价							547.48				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	钢制防盗门			m2	0.9781	500	489.05				
	其他材料费					-	8.31	-			
	材料费小计					-	497.36	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校--地沟管道 标段：2022年绥化市北林区  
 维修及更换逃生门 教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	基数说明	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
一		安全文明施工费			2250.84			
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	2.54	2250.84			
二		其他措施项目费			111.83			
2	031302002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	24.85			
3	031302004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	24.85			
4	031302005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	031302005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	22.78			
6	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	22.78			
7	03B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08	16.57			
三		专业工程措施项目费						
8	03B002	专业工程措施项目费						
合 计					2362.67			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中心小学校—地沟管道维修及更换逃生门 标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	$[(A) + (B) + (C) + \text{人工费价差}] \times \text{费率}$			6905.48
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	5777.13		5777.13
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	22566.93	16	3610.71
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	22566.93	7.5	1692.52
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	22566.93	0.5	112.83
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	22566.93	1	225.67
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	22566.93	0.6	135.4
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	22566.93	5	1128.35
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	$[(一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - \text{甲供材料费}] \times \text{税率}$	97883.89	9	8809.55
合 计					15715.03

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修  
 标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
(一)	分部分项工程费	45764.83	
1.1		45764.83	
(二)	措施项目费	1850.92	
(1)	单价措施项目费	611.13	
2.1.2	脚手架搭拆	611.13	
(2)	总价措施项目费	1239.79	
①	安全文明施工费	1177.95	
②	其他措施项目费	61.84	
③	专业工程措施项目费		
(三)	其他项目费		—
(3)	暂列金额		
(4)	专业工程暂估价		
(5)	计日工		
(6)	总承包服务费		
(四)	规费	3816.41	—
(1)	社会保险费	3192.81	—
①	养老保险费	1995.51	—
②	医疗保险费	935.39	—
③	失业保险费	62.36	—
④	工伤保险费	124.72	—
⑤	生育保险费	74.83	—
(2)	住房公积金	623.6	—
(3)	环境保护税		—
(五)	税金	4628.89	—
招标控制价合计=(一)+(二)+(三)+(四)+(五)-甲供材料费		56,061.05	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 15 页

项目编号		041001001001	项目名称		拆除路面		计量单位	m2	工程量	1.5	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借10-3 换	小型机械拆除混凝土类路面 无筋 厚15cm以内 实际厚度(cm):22【人工含量已修改】	100m2	0.0100	1728.23	22.44	339.81	411.25	17.28	0.22	3.4	4.11
借17-134	渣土装车 机械	10m3	0.0220	1.53		17.64	0.4	0.03		0.39	0.01
借17-136	渣土外运(运距) 5km以内	10m3	0.0220			266.34				5.86	
人工单价		小计						17.31	0.22	9.65	4.12
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价								31.33			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	0.23	-			
	材料费小计					-	0.23	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 2 页 共 15 页

项目编码	040203007001	项目名称	水泥混凝土	计量单位	m2	工程量	1.5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借2-262	预拌混凝土 厚度(cm) 22	100m2	0.0100	1443.54	9185.57		340.5	14.44	91.86		3.41
借9-4	圆钢直径(mm) 8	t	0.0233	1659.51	4812.34	36.58	390.52	38.72	112.29	0.85	9.11
借2-266	水泥混凝土养生 草袋养护	100m2	0.0100	118.18	130.98		27.88	1.18	1.31		0.28
人工单价		小计					54.34	205.46	0.85	12.8	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					200.27				
清单项目综合单价						273.42					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	预拌混凝土路面(抗折 C30			m3	0.224	400	89.6				
	HPB300 φ8			kg	23.8	4.65	110.67				
	其他材料费						-	5.19	-		
	材料费小计						-	205.46	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 3 页 共 15 页

项目编号	031001008001	项目名称	直埋式预制保温管	计量单位	m	工程量	13.3					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-69	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 80	10m	0.1000	118.08	913.12	23.6	30.36	11.81	91.31	2.36	3.04	
人工单价		小计				11.81	91.31	2.36	3.04			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				90						
清单项目综合单价						108.51						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	机油			kg	0.009	8.67	0.08					
	其他材料费			元	0.0258	1	0.03					
	氧气			m3	0.0357	3.98	0.14					
	乙炔气			kg	0.0119	15.06	0.18					
	破布			kg	0.0282	4.25	0.12					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0471	7.24	0.34					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0352	3.98	0.14					
	水			m3	0.0204	5.04	0.1					
	采暖室外预制直埋保温焊接管件DN80			个	0.074	58.53	4.33					
	DN75 预制直埋式保温管			m	1.012	84.65	85.67					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 4 页 共 15 页

	其他材料费	-	0.19	-	
	材料费小计	-	91.32	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 5 页 共 15 页

项目编码	031003003005	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-41	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 80	个	1.0000	47.33	364.27	2.11	12.17	47.32	364.27	2.11	12.17
10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	1.0000	44.06	89.22	7.44	11.34	44.07	89.22	7.44	11.34
人工单价		小计				91.39	453.49	9.55	23.51		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				412.29					
清单项目综合单价						577.94					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	机油			kg	0.088	8.67	0.76				
	其他材料费			元	0.8079	1	0.81				
	氧气			m3	0.144	3.98	0.57				
	乙炔气			kg	0.048	15.06	0.72				
	破布			kg	0.034	4.25	0.14				
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.104	7.24	0.75				
	石棉橡胶板 低压 δ0.8~6.0			kg	0.284	7.79	2.21				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.386	3.98	1.54				
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80			套	16.48	1.74	28.68				
	水			m3	0.001	5.04	0.01				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 6 页 共 15 页

	闸阀 DN75	个	1	342.65	342.65		
	碳钢平焊法兰 DN75	片	2	34.82	69.64		
	其他材料费			-	5.02	-	
	材料费小计			-	453.50	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 7 页 共 15 页

项目编码	031003009001	项目名称	补偿器	计量单位	个	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-397	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 80	个	1.0000	48.45	132.87	9.03	12.46	48.46	132.87	9.03	12.46	
人工单价		小计				48.46	132.87	9.03	12.46			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				128.6						
清单项目综合单价						202.82						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费			元	0.0838	1	0.08					
	氧气			m3	0.156	3.98	0.62					
	乙炔气			kg	0.052	15.06	0.78					
	破布			kg	0.012	4.25	0.05					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.216	7.24	1.56					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.215	3.98	0.86					
	伸缩节 DN75 L=500mm			个	1	128.6	128.6					
	其他材料费					-	0.32	-				
	材料费小计					-	132.87	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 8 页 共 15 页

项目编号	031001001001	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	321.1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-40	室内采暖钢管(电弧焊)公称直径(mm以内) 80	10m	0.1000	280.7	550.18	49.67	72.18	28.07	55.02	4.97	7.22	
人工单价		小计				28.07	55.02	4.97	7.22			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				52.54						
清单项目综合单价						95.28						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	机油			kg	0.009	8.67	0.08					
	其他材料费			元	0.0487	1	0.05					
	氧气			m3	0.1158	3.98	0.46					
	乙炔气			kg	0.0386	15.06	0.58					
	破布			kg	0.0255	4.25	0.11					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0765	7.24	0.55					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0778	3.98	0.31					
	水			m3	0.0204	5.04	0.1					
	采暖室内钢管焊接管件 DN80			个	0.11	15.29	1.68					
	DN75镀锌钢管			m	1.006	50.55	50.85					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 9 页 共 15 页

	其他材料费			-	0.24	-	
	材料费小计			-	55.01	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 10 页 共 15 页

项目编号	031001001002	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	50.7					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-40	室内采暖钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	0.1000	280.7	550.18	49.67	72.18	28.07	55.02	4.97	7.22	
人工单价		小计				28.07	55.02	4.97	7.22			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				52.54						
清单项目综合单价						95.28						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	机油			kg	0.009	8.67	0.08					
	其他材料费			元	0.0487	1	0.05					
	氧气			m3	0.1158	3.98	0.46					
	乙炔气			kg	0.0386	15.06	0.58					
	破布			kg	0.0255	4.25	0.11					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0765	7.24	0.55					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0778	3.98	0.31					
	水			m3	0.0204	5.04	0.1					
	DN75镀锌钢管			m	1.006	50.55	50.85					
	采暖室内钢管焊接管件 DN80			个	0.11	15.29	1.68					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 11 页 共 15 页

	其他材料费			-	0.24	-				
	材料费小计			-	55.01	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 12 页 共 15 页

项目编码	031003003001	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-41	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 80	个	1.0000	47.33	364.27	2.11	12.17	47.32	364.27	2.11	12.17
10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	1.0000	44.06	89.22	7.44	11.34	44.07	89.22	7.44	11.34
人工单价		小计				91.39	453.49	9.55	23.51		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				412.29					
清单项目综合单价						577.94					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	机油			kg	0.088	8.67	0.76				
	其他材料费			元	0.8079	1	0.81				
	氧气			m3	0.144	3.98	0.57				
	乙炔气			kg	0.048	15.06	0.72				
	破布			kg	0.034	4.25	0.14				
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.104	7.24	0.75				
	石棉橡胶板 低压 δ0.8~6.0			kg	0.284	7.79	2.21				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.386	3.98	1.54				
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80			套	16.48	1.74	28.68				
	水			m3	0.001	5.04	0.01				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

	闸阀 DN75	个	1	342.65	342.65		
	碳钢平焊法兰 DN75	片	2	34.82	69.64		
	其他材料费			-	5.02	-	
	材料费小计			-	453.50	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 14 页 共 15 页

项目编码	031009001001	项目名称	采暖工程系统调试	计量单位	系统	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
BM15	采暖工程系统调整费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1.0000	370.77	632.38		95.34	370.77	632.38		95.34
人工单价		小计						370.77	632.38		95.34
		未计价材料费									
清单项目综合单价						1098.49					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费					-	632.38	-			
	材料费小计					-	632.38	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 15 页 共 15 页

项目编码	031301017001	项目名称	脚手架搭拆	计量单位	项	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
BM10	脚手架搭拆费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1	206.28	351.81		53.04	206.28	351.81		53.04
人工单价		小计						206.28	351.81		53.04
		未计价材料费									
清单项目综合单价						611.13					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	351.81	-			
	材料费小计					-	351.81	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	基数说明	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
一		安全文明施工费			1177.95			
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	2.54	1177.95			
二		其他措施项目费			61.84			
2	031302002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	13.74			
3	031302004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	13.74			
4	031302005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	031302005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	12.6			
6	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	12.6			
7	03B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08	9.16			
三		专业工程措施项目费						
8	03B002	专业工程措施项目费						
		合 计			1239.79			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区秦家镇中学学校--采暖管道 标段：2022年绥化市北林区教育  
 维修 系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	$[(A) + (B) + (C) + \text{人工费价差}] \times \text{费率}$			3816.41
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	3192.81		3192.81
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	12471.93	16	1995.51
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	12471.93	7.5	935.39
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	12471.93	0.5	62.36
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	12471.93	1	124.72
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	12471.93	0.6	74.83
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	12471.93	5	623.6
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	$[(一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - \text{甲供材料费}] \times \text{税率}$	51432.16	9	4628.89
合 计					8445.3

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修      标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目      第 1 页 共 12 页

项目编码	031005002001	项目名称	钢制散热器	计量单位	组	工程量	14					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-7-15	钢制柱式散热器 高度600mm以内 单组片数(片以内) 25	组	1.0000	57.8	866.7	0.19	14.86	57.8	866.7	0.19	14.86	
人工单价		小计				57.8	866.7	0.19	14.86			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				838.2						
清单项目综合单价						939.55						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	散热器托钩(带膨胀螺栓)			个	4.2	6.08	25.54					
	冲击钻头 φ20			个	0.084	20.35	1.71					
	其他材料费			元	0.83	1	0.83					
	钢制散热器(柱式) 钢制22柱/组			组	1	838.2	838.2					
	其他材料费					-	0.42	-				
	材料费小计					-	866.70	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 2 页 共 12 页

项目编码	031005002002	项目名称	钢制散热器	计量单位	组	工程量	86					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-7-15	钢制柱式散热器 高度600mm以内 单组片数(片以内) 25	组	1.0000	57.8	942.9	0.19	14.86	57.8	942.9	0.19	14.86	
人工单价		小计				57.8	942.9	0.19	14.86			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				914.4						
清单项目综合单价						1015.75						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	散热器托钩(带膨胀螺栓)			个	4.2	6.08	25.54					
	冲击钻头 φ20			个	0.084	20.35	1.71					
	其他材料费			元	0.83	1	0.83					
	钢制散热器(柱式) 钢制24柱/组			组	1	914.4	914.4					
	其他材料费					-	0.42	-				
	材料费小计					-	942.90	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 3 页 共 12 页

项目编号	031001001001	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	148.7					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-1-40	室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 50	10m	0.1000	230.11	332.74	35.3	59.17	23.01	33.27	3.53	5.92	
人工单价		小计				23.01	33.27	3.53	5.92			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				31.77						
清单项目综合单价						65.73						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费			元	0.0295	1	0.03					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0568	3.98	0.23					
	机油			kg	0.006	8.67	0.05					
	钢管焊接管件DN50			个	0.156	12.8	2					
	DN50 镀锌钢管			m	1.012	29.42	29.77					
	其他材料费					-	1.21	-				
	材料费小计					-	33.29	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 4 页 共 12 页

项目编码	031001001002	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	684.5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-1-14	室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	0.1000	227.19	228.65	7.97	58.42	22.72	22.87	0.8	5.84
人工单价		小计				22.72	22.87	0.8	5.84		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				22.01					
清单项目综合单价						52.22					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.0167	1	0.02				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0002	3.98					
	机油			kg	0.0203	8.67	0.18				
	聚四氟乙烯生料带			m	1.55	0.25	0.39				
	给水室内镀锌钢管螺纹管件DN25			个	1.14	6.46	7.36				
	DN25 镀锌钢管			m	0.991	14.78	14.65				
	其他材料费					-	0.26	-			
	材料费小计					-	22.86	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 5 页 共 12 页

项目编号	031003001001	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	200					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-3	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 25	个	1.0000	11.83	34.59	1.14	3.04	11.84	34.59	1.14	3.04	
人工单价		小计				11.84	34.59	1.14	3.04			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				27.88						
清单项目综合单价						50.61						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费			元	0.1315	1	0.13					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.059	3.98	0.23					
	机油			kg	0.01	8.67	0.09					
	聚四氟乙烯生料带			m	1.884	0.25	0.47					
	黑玛钢活接头 DN25			个	1.01	3.63	3.67					
	黑玛钢六角内接头 DN25			个	0.808	1.06	0.86					
	球阀 DN25			个	1.01	27.6	27.88					
	其他材料费					-	1.27	-				
	材料费小计					-	34.60	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 6 页 共 12 页

项目编号	031003001003	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	100				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-31	手动放风阀安装 φ10	个	1.0000	3.26	2.31		0.84	3.27	2.31		0.84
人工单价		小计						3.27	2.31		0.84
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						2.28			
清单项目综合单价								6.42			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.0006	1					
	聚四氟乙烯生料带			m	0.125	0.25	0.03				
	手动放风阀 φ10			个	1.01	2.26	2.28				
	材料费小计						-	2.31	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 7 页 共 12 页

项目编码	031003003001	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	10				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-39	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	1.0000	26.93	251.19	1.48	6.93	26.93	251.19	1.48	6.93
10-5-139	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 50	副	1.0000	31.21	66.46	5.1	8.03	31.21	66.46	5.1	8.03
人工单价		小计				58.14	317.65	6.58	14.96		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				294.68					
清单项目综合单价						397.33					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.4504	1	0.45				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.236	3.98	0.94				
	机油			kg	0.072	8.67	0.62				
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80			套	8.24	1.74	14.34				
	闸阀 DN50			个	1	238.5	238.5				
	碳钢平焊法兰 DN50			片	2	28.09	56.18				
	其他材料费					-	6.63	-			
	材料费小计					-	317.66	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修      标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目      第 8 页 共 12 页

项目编号	031002001001	项目名称	管道支架	计量单位	kg	工程量	85.6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-12-1	管道支、吊架 制作	100kg	0.0100	592.28	598.66	182.41	152.3	5.92	5.99	1.82	1.52
10-12-2	管道支、吊架 安装	100kg	0.0100	319.12	124.04	116.05	82.06	3.19	1.24	1.16	0.82
人工单价		小计				9.11		7.23		2.98	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				5.51					
清单项目综合单价						21.66					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.0336	1	0.03				
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0658	3.98	0.26				
	机油			kg	0.0059	8.67	0.05				
	型钢(综合)			kg	1.05	5.25	5.51				
	其他材料费					-	1.36	-			
	材料费小计					-	7.21	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

第 9 页 共 12 页

项目编码	031201003001	项目名称	金属结构刷油	计量单位	kg	工程量	85.6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.0100	33.86	3.35	9.24	8.65	0.34	0.03	0.09	0.09
12-2-51	一般钢结构 防锈漆 第一遍	100kg	0.0100	22.92	14.41	4.62	5.85	0.23	0.14	0.05	0.06
12-2-52	一般钢结构 防锈漆 增一遍	100kg	0.0100	22.1	12.23	4.62	5.64	0.22	0.12	0.05	0.06
12-2-54	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.0100	21.32	5.23	4.62	5.44	0.21	0.05	0.05	0.05
12-2-55	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	0.0100	21.32	4.6	4.62	5.44	0.21	0.05	0.05	0.05
人工单价		小计				1.21	0.39	0.29	0.31		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				0.35					
清单项目综合单价						2.21					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	防锈漆			kg	0.017	15.42	0.26				
	银粉漆			kg	0.0062	14.6	0.09				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 10 页 共 12 页

	其他材料费	-	0.05	-			
	材料费小计	-	0.40	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 11 页 共 12 页

项目编码	031009001001	项目名称	采暖工程系统调试				计量单位	系统	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
BM15	采暖工程系统调整费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1.0000	202.3	345.02		52.01	202.3	345.02		52.01
人工单价		小计					202.3	345.02		52.01	
		未计价材料费									
清单项目综合单价							599.33				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	345.02	-			
	材料费小计					-	345.02	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校--供暖系统维修

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 12 页 共 12 页

项目编码	031301017001	项目名称	脚手架搭拆	计量单位	项	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
BM10	脚手架搭拆费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1	504.11	859.82		129.64	504.11	859.82		129.64
BM11	脚手架搭拆费(第十二册 刷油、防腐、绝热工程)	元	1	1.84	3.11		0.47	1.84	3.11		0.47
人工单价		小计						505.95	862.93		130.11
				未计价材料费							
清单项目综合单价								1498.99			
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	862.94	-			
	材料费小计					-	862.94	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。





# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区张维新生学校—供暖系统维修 标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	$[(A) + (B) + (C) + \text{人工费价差}] \times \text{费率}$			9063.79
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	7582.78		7582.78
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	29620.25	16	4739.24
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	29620.25	7.5	2221.52
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	29620.25	0.5	148.1
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	29620.25	1	296.2
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	29620.25	0.6	177.72
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	29620.25	5	1481.01
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	$[(一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - \text{甲供材料费}] \times \text{税率}$	178305.02	9	16047.45
合 计					25111.24

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 18 页

项目编码	031001008001	项目名称	直埋式预制保温管		计量单位	m	工程量	481.1			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-2-70	室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 100	10m	0.1000	132.06	1233.33	87.05	33.95	13.21	123.33	8.71	3.4
人工单价		小计				13.21	123.33	8.71	3.4		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				121.77					
清单项目综合单价						148.64					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	乙炔气			kg	0.0147	15.06	0.22				
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0482	7.24	0.35				
	采暖室外预制直埋保温焊接管件DN100			个	0.082	66.72	5.47				
	预制直埋保温管 DN100			m	1.012	114.92	116.3				
	其他材料费					-	0.99	-			
	材料费小计					-	123.33	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 2 页 共 18 页

项目编码	031003003001	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	16					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-42	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 100	个	1.0000	64.57	496.4	2.55	16.61	64.57	496.4	2.55	16.61	
10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	1.0000	53.75	108.87	9.5	13.82	53.76	108.87	9.5	13.82	
人工单价		小计				118.33	605.27	12.05	30.43			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				555.58						
清单项目综合单价						766.08						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	乙炔气			kg	0.072	15.06	1.08					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.126	7.24	0.91					
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85~140			套	16.48	1.93	31.81					
	闸阀 DN100			个	1	469.2	469.2					
	碳钢平焊法兰 DN100			片	2	43.19	86.38					
	其他材料费					-	15.9	-				
	材料费小计					-	605.28	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 3 页 共 18 页

项目编码	031003009001	项目名称	补偿器	计量单位	个	工程量	12					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-398	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 100	个	1.0000	59.16	171.55	12.83	15.21	59.16	171.55	12.83	15.21	
人工单价		小计				59.16	171.55	12.83	15.21			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				165.99						
清单项目综合单价						258.75						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	乙炔气			kg	0.059	15.06	0.89					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.264	7.24	1.91					
	伸缩节 DN100 L=500mm			个	1	165.99	165.99					
	其他材料费					-	2.76	-				
	材料费小计					-	171.55	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

第 4 页 共 18 页

项目编号		041001001001	项目名称		拆除路面		计量单位	m2	工程量	137.25	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借10-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋 厚15cm以内	100m2	0.0100	1177.96	13.34	233.13	280.31	11.78	0.13	2.33	2.8
借17-134	渣土装车 机械	10m3	0.0150	1.53		17.64	0.4	0.02		0.26	0.01
借17-136	渣土外运(运距) 5km以内	10m3	0.0150			266.34				4	
人工单价		小计						11.8	0.13	6.59	2.81
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							21.33				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	0.13	-			
	材料费小计					-	0.13	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 5 页 共 18 页

项目编号	010101003001	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	631.44				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借1-52	挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m3	0.1000	84.35		21.82	22	8.44		2.18	2.2
人工单价		小计						8.44		2.18	2.2
普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						12.82					
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 6 页 共 18 页

项目编码	010103001001	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	14.43					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
借1-196	回填及其他 回填砂 机械	10m3	0.1000	76.7	1225.77	18.49	20	7.67	122.58	1.85	2	
人工单价		小计				7.67	122.58	1.85	2			
普工102元/工日		未计价材料费										
清单项目综合单价						134.1						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	中(粗)砂			m3	1.153	105	121.07					
	其他材料费					-	1.51	-				
	材料费小计					-	122.58	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 7 页 共 18 页

项目编号	010103001002	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	617.01				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借1-194	回填及其他 夯填土 机械	10m3	0.1000	76.7	0.78	16.77	20	7.67	0.08	1.68	2
人工单价		小计				7.67	0.08	1.68	2		
普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						11.43					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	其他材料费					-	0.08	-			
	材料费小计					-	0.08	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 8 页 共 18 页

项目编号	010103002001	项目名称	余方弃置	计量单位	m3	工程量	14.43				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借1-89	挖掘机装车 土方	10m3	0.1000	1.53		28.75	0.4	0.15		2.88	0.04
借1-97	自卸汽车运土方(载重8t) (运距) ≤5km	10m3	0.1000	1.53		168	0.4	0.15		16.8	0.04
人工单价		小计				0.3		19.68		0.08	
普工102元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价						20.06					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 9 页 共 18 页

项目编号		040202009001	项目名称		砂砾石		计量单位	m2	工程量	137.25	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借2-164换	砂砾石摊铺(天然级配)厚度(cm) 20 实际厚度(cm):3【人工含量已修改】	100m2	0.0100	56.92	391.34	474.85	13.49	0.57	3.91	4.75	0.13
人工单价		小计				0.57		3.91		4.75	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				3.86					
清单项目综合单价							9.36				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	砂砾 5~80(mm)			m3	0.0367	105	3.85				
	其他材料费					-	0.06	-			
	材料费小计					-	3.91	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 10 页 共 18 页

项目编号	040203007001	项目名称	水泥混凝土	计量单位	m2	工程量	137.25				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
借2-259	预拌混凝土 厚度(cm) 15	100m2	0.0100	1217.3	6272.61		287.14	12.17	62.73		2.87
借2-266	水泥混凝土养生 草袋养护	100m2	0.0100	118.18	130.98		27.88	1.18	1.31		0.28
人工单价		小计					13.35	64.04		3.15	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					61.2				
清单项目综合单价						80.55					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	预拌混凝土路面(抗折 C30)			m3	0.153	400	61.2				
	其他材料费					-	2.84	-			
	材料费小计					-	64.04	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 11 页 共 18 页

项目编码	031001002001	项目名称	钢管	计量单位	m	工程量	360.31						
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
10-1-43	室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	0.1000	340.65	572.7	128.01	87.59	34.07	57.27	12.8	8.76		
人工单价		小计				34.07	57.27	12.8	8.76				
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				54.69							
清单项目综合单价						112.88							
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	乙炔气			kg	0.032	15.06	0.48						
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0857	7.24	0.62						
	焊接钢管 DN100			m	1.01	51.57	52.09						
	钢管焊接管件DN100			个	0.102	25.49	2.6						
	其他材料费						-	1.48	-				
	材料费小计						-	57.27	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

第 12 页 共 18 页

项目编码	031001001001	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	95.1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-2-14	室内采暖镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 25	10m	0.1000	225.05	166.08	7.97	57.87	22.51	16.61	0.8	5.79
人工单价		小计				22.51	16.61	0.8	5.79		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				16.03					
清单项目综合单价						45.71					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	乙炔气			kg	0.0001	15.06					
	镀锌钢管 DN25			m	0.97	13.25	12.85				
	采暖室内镀锌钢管螺纹管件 DN25			个	1.231	2.58	3.18				
	其他材料费					-	0.56	-			
	材料费小计					-	16.59	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 13 页 共 18 页

项目编码	031001006001	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	77.3					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-1-332	室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	0.1000	122.37	199.24	0.12	31.47	12.24	19.92	0.01	3.15	
人工单价		小计				12.24	19.92	0.01	3.15			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				19.74						
清单项目综合单价						35.32						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	乙炔气			kg	0.0001	15.06						
	DN25 PP-R热水管			m	1.016	15.91	16.16					
	室内塑料给水管件De25			个	1.225	2.92	3.58					
	其他材料费						-	0.17	-			
	材料费小计						-	19.91	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 14 页 共 18 页

项目编码	031003003002	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	4				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-42	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 100	个	1.0000	64.57	496.4	2.55	16.61	64.57	496.4	2.55	16.61
10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	1.0000	53.75	108.87	9.5	13.82	53.76	108.87	9.5	13.82
人工单价		小计						118.33	605.27	12.05	30.43
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						555.58			
清单项目综合单价						766.08					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	乙炔气			kg	0.072	15.06	1.08				
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.126	7.24	0.91				
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85~140			套	16.48	1.93	31.81				
	闸阀 DN100			个	1	469.2	469.2				
	碳钢平焊法兰 DN100			片	2	43.19	86.38				
	其他材料费					-	15.9	-			
	材料费小计					-	605.28	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 15 页 共 18 页

项目编码	031003001001	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	4					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
10-5-3	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 25	个	1.0000	11.83	34.59	1.14	3.04	11.84	34.59	1.14	3.04	
人工单价		小计						11.84	34.59	1.14	3.04	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						27.88				
清单项目综合单价								50.61				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	乙炔气			kg	0.016	15.06	0.24					
	球阀 DN25			个	1.01	27.6	27.88					
	其他材料费						-	6.48	-			
	材料费小计						-	34.60	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

第 16 页 共 18 页

项目编号	031003005001	项目名称	塑料阀门	计量单位	个	工程量	144				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-94	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 25	个	1.0000	6.43	36.74		1.65	6.43	36.74		1.65
人工单价		小计						6.43	36.74		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						36.6			
清单项目综合单价								44.82			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	DN25 铜塑阀门			个	1.01	36.24	36.6				
	其他材料费					-	0.14	-			
	材料费小计					-	36.74	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

第 17 页 共 18 页

项目编码		031201001001	项目名称		管道刷油		计量单位	m2	工程量	113.13	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10m2	0.1000	33.86	4.51		8.65	3.39	0.45	0.87	
12-2-3	管道刷油 防锈漆 第一遍	10m2	0.1000	24.34	20.51		6.21	2.43	2.05	0.62	
12-2-4	管道刷油 防锈漆 增一遍	10m2	0.1000	24.34	17.55		6.21	2.43	1.76	0.62	
12-2-22	管道刷油 银粉漆 第一遍	10m2	0.1000	23.39	10.2		5.97	2.34	1.02	0.6	
12-2-23	管道刷油 银粉漆 增一遍	10m2	0.1000	22.47	9.48		5.74	2.25	0.95	0.57	
人工单价		小计					12.84	6.23	3.28		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费					5.65				
清单项目综合单价							22.33				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	防锈漆			kg	0.243	15.42	3.75				
	银粉漆			kg	0.13	14.6	1.9				
	其他材料费					-	0.59	-			
	材料费小计					-	6.24	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学--维修地沟管线

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 18 页 共 18 页

项目编码	031009001001	项目名称	采暖工程系统调试				计量单位	系统	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
BM15	采暖工程系统调整费(第十册 给排水、采暖、燃气工程)	元	1.0000	297.28	507.01		76.44	297.28	507.01		76.44
人工单价		小计						297.28	507.01		76.44
		未计价材料费									
清单项目综合单价							880.73				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	507.01	-			
	材料费小计					-	507.01	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学—维修地沟  
管线

标段：2022年绥化市北林区  
教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	基数说明	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
一		安全文明施工费			4581.89			
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	2.54	4581.89			
二		其他措施项目费			204.94			
2	031302002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	45.54			
3	031302004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	45.54			
4	031302005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	031302005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	41.75			
6	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	41.75			
7	03B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08	30.36			
三		专业工程措施项目费						
8	03B002	专业工程措施项目费						
合 计					4786.83			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：绥化市北林区三河镇中心小学—维修地沟管线  
标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	$[(A) + (B) + (C) + \text{人工费价差}] \times \text{费率}$			12612.72
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	10551.82		10551.82
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	41218.06	16	6594.89
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	41218.06	7.5	3091.35
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	41218.06	0.5	206.09
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	41218.06	1	412.18
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	41218.06	0.6	247.31
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	41218.06	5	2060.9
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	$[(一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - \text{甲供材料费}] \times \text{税率}$	197789.04	9	17801.01
合 计					30413.73

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：东富学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统  
维修项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
(一)	分部分项工程费	42277.08	
1.1	重新安装工程	42277.08	
(二)	措施项目费	1108	
(1)	单价措施项目费		
(2)	总价措施项目费	1108	
①	安全文明施工费	1073.84	
②	其他措施项目费	34.16	
③	专业工程措施项目费		
(三)	其他项目费		—
(3)	暂列金额		
(4)	专业工程暂估价		
(5)	计日工		
(6)	总承包服务费		
(四)	规费	2107.71	—
(1)	社会保险费	1763.31	—
①	养老保险费	1102.07	—
②	医疗保险费	516.59	—
③	失业保险费	34.44	—
④	工伤保险费	68.88	—
⑤	生育保险费	41.33	—
(2)	住房公积金	344.4	—
(3)	环境保护税		—
(五)	税金	4094.35	—
招标控制价合计=(一)+(二)+(三)+(四)+(五)-甲供材料费		49,587.14	0

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总



# 综合单价分析表

工程名称：东富学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 1 页 共 13 页

项目编码	031005002001	项目名称	钢制散热器	计量单位	组	工程量	39					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-7-15	钢制柱式散热器 高度600mm以内 单组片数(片以内) 25	组	1.0000	57.8	638.1	0.19	14.86	57.8	638.1	0.19	14.86	
人工单价		小计				57.8	638.1	0.19	14.86			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				609.6						
清单项目综合单价						710.95						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	散热器托钩(带膨胀螺栓)			个	4.2	6.08	25.54					
	冲击钻头 φ20			个	0.084	20.35	1.71					
	水			m3	0.059	5.04	0.3					
	其他材料费			元	0.83	1	0.83					
	钢制散热器(柱式) 钢制24/组			组	1	609.6	609.6					
	其他材料费					-	0.12	-				
	材料费小计					-	638.10	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：东富学校--供暖系统改造

第 2 页 共 13 页

项目编码	031001001001	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	121.72					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-38	室内采暖钢管(电弧焊)公称直径(mm以内) 50	10m	0.1000	227.19	327.31	33.88	58.42	22.72	32.73	3.39	5.84	
人工单价		小计				22.72	32.73	3.39	5.84			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				31.27						
清单项目综合单价						64.67						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	水			m3	0.0088	5.04	0.04					
	其他材料费			元	0.0287	1	0.03					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0541	3.98	0.22					
	六角螺栓			kg	0.0005	6.42						
	机油			kg	0.006	8.67	0.05					
	乙炔气			kg	0.013	15.06	0.2					
	氧气			m3	0.0388	3.98	0.15					
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0638	7.24	0.46					
	采暖室内钢管焊接管件 DN50			个	0.13	10.8	1.4					
	DN50 镀锌钢管			m	1.015	29.42	29.86					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：东富学校--供暖系统改造

第 3 页 共 13 页

	其他材料费			-	0.32	-	
	材料费小计			-	32.73	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：东富学校--供暖系统改造

第 4 页 共 13 页

项目编号	031001001002	项目名称	镀锌钢管	计量单位	m	工程量	30.5					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-2-14	室内采暖镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 25	10m	0.1000	225.05	228.69	7.97	57.87	22.51	22.87	0.8	5.79	
人工单价		小计				22.51	22.87	0.8	5.79			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				22.29						
清单项目综合单价						51.97						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	水			m3	0.0023	5.04	0.01					
	其他材料费			元	0.0114	1	0.01					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0002	3.98						
	六角螺栓			kg	0.0004	6.42						
	机油			kg	0.0201	8.67	0.17					
	乙炔气			kg	0.0001	15.06						
	氧气			m3	0.0003	3.98						
	采暖室内镀锌钢管螺纹管件 DN25			个	1.231	6.46	7.95					
	DN25 镀锌钢管			m	0.97	14.78	14.34					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：东富学校--供暖系统改造

第 5 页 共 13 页

	其他材料费				-	0.37	-	
	材料费小计				-	22.85	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：东富学校--供暖系统改造

第 6 页 共 13 页

项目编码	031003001001	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	39					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-34	散热器温控阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1.0000	12.95	50.84	0.41	3.33	12.96	50.84	0.41	3.33	
人工单价		小计				12.96	50.84	0.41	3.33			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				50.44						
清单项目综合单价						67.54						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费			元	0.0079	1	0.01					
	机油			kg	0.01	8.67	0.09					
	散热器温控阀 铜 DN25			个	1	50.44	50.44					
	其他材料费					-	0.31	-				
	材料费小计					-	50.85	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：东富学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 7 页 共 13 页

项目编码	031003003002	项目名称	焊接法兰阀门	计量单位	个	工程量	12					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润	
10-5-39	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	1.0000	26.93	105.17	1.48	6.93	26.93	105.17	1.48	6.93	
人工单价		小计				26.93	105.17	1.48	6.93			
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				92.48						
清单项目综合单价						140.51						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	水			m3	0.001	5.04	0.01					
	其他材料费			元	0.2489	1	0.25					
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.122	3.98	0.49					
	六角螺栓			kg	0.2	6.42	1.28					
	机油			kg	0.004	8.67	0.03					
	乙炔气			kg	0.033	15.06	0.5					
	氧气			m3	0.099	3.98	0.39					
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80			套	4.12	1.74	7.17					
	闸阀 铜 DN50			个	1	92.48	92.48					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：东富学校--供暖系统改造

第 8 页 共 13 页

	其他材料费			-	2.57	-	
	材料费小计			-	105.17	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。



# 综合单价分析表

工程名称：东富学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 9 页 共 13 页

项目编号	031003001003	项目名称	螺纹阀门	计量单位	个	工程量	39				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
10-5-31	手动放风阀安装 φ10	个	1.0000	3.26	2.31		0.84	3.27	2.31		0.84
人工单价		小计						3.27	2.31		0.84
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费						2.28			
清单项目综合单价								6.42			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费			元	0.0006	1					
	手动放风阀 φ10			个	1.01	2.26	2.28				
	其他材料费					-	0.03	-			
	材料费小计					-	2.31	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：东富学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 10 页 共 13 页

项目编号	031002001001	项目名称	管道支架	计量单位	kg	工程量	21.9						
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润		
10-12-1	管道支、吊架 制作	100kg	0.0100	592.28	598.66	182.41	152.3	5.92	5.99	1.82	1.52		
10-12-2	管道支、吊架 安装	100kg	0.0100	319.12	124.04	116.05	82.06	3.19	1.24	1.16	0.82		
人工单价		小计				9.11		7.23		2.98		2.34	
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				5.51							
清单项目综合单价						21.66							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	其他材料费			元	0.0336	1	0.03						
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	0.0658	3.98	0.26						
	机油			kg	0.0059	8.67	0.05						
	乙炔气			kg	0.0136	15.06	0.2						
	氧气			m3	0.0409	3.98	0.16						
	尼龙砂轮片 φ100			片	0.0009	7.24	0.01						
	型钢(综合)			kg	1.05	5.25	5.51						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：东富学校--供暖系统改造

第 11 页 共 13 页

	其他材料费			-	0.99	-	
	材料费小计			-	7.21	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

工程名称：东富学校--供暖系统改造

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

第 12 页 共 13 页

项目编码	031201003001	项目名称	金属结构刷油	计量单位	kg	工程量	21.9				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	0.0100	33.86	3.35	9.24	8.65	0.34	0.03	0.09	0.09
12-2-51	一般钢结构 防锈漆 第一遍	100kg	0.0100	22.92	14.41	4.62	5.85	0.23	0.14	0.05	0.06
12-2-52	一般钢结构 防锈漆 增一遍	100kg	0.0100	22.1	12.23	4.62	5.64	0.22	0.12	0.05	0.06
12-2-54	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	0.0100	21.32	5.23	4.62	5.44	0.21	0.05	0.05	0.05
12-2-55	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	0.0100	21.32	4.6	4.62	5.44	0.21	0.05	0.05	0.05
人工单价		小计				1.21	0.39	0.29	0.31		
技工136元/工日;普工102元/工日		未计价材料费				0.35					
清单项目综合单价						2.21					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	防锈漆			kg	0.017	15.42	0.26				
	银粉漆			kg	0.0062	14.6	0.09				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 综合单价分析表

标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目

工程名称：东富学校--供暖系统改造

第 13 页 共 13 页

	其他材料费			-	0.05	-	
	材料费小计			-	0.40	-	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；  
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：东富学校--供暖系统改造
标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目
第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	基数说明	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
一		安全文明施工费			1073.84			
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项合计+单价措施项目费-分部分项设备费-单价措施项目设备费	2.54	1073.84			
二		其他措施项目费			34.16			
2	031302002001	夜间施工费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	7.59			
3	031302004001	二次搬运费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.12	7.59			
4	031302005002	冬季施工增加费	分部分项冬季施工人工预算价+分部分项冬季施工机具预算价+单价措施冬季施工人工预算价+单价措施冬季施工机具预算价	0				
5	031302005001	雨季施工增加费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	6.96			
6	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.11	6.96			
7	03B001	工程定位复测费	分部分项计费人工费+单价措施计费人工费	0.08	5.06			
三		专业工程措施项目费						
8	03B002	专业工程措施项目费						
		合 计			1108			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 规费、税金项目清单与计价表

工程名称：东富学校--供暖系统改造
标段：2022年绥化市北林区教育系统维修项目
第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	$[(A) + (B) + (C) + \text{人工费价差}] \times \text{费率}$			2107.71
1.1	社会保险费	养老保险费+医疗保险费+失业保险费+工伤保险费+生育保险费	1763.31		1763.31
1.1.1	养老保险费	计费人工费+人工价差	6887.91	16	1102.07
1.1.2	医疗保险费	计费人工费+人工价差	6887.91	7.5	516.59
1.1.3	失业保险费	计费人工费+人工价差	6887.91	0.5	34.44
1.1.4	工伤保险费	计费人工费+人工价差	6887.91	1	68.88
1.1.5	生育保险费	计费人工费+人工价差	6887.91	0.6	41.33
1.2	住房公积金	计费人工费+人工价差	6887.91	5	344.4
1.3	环境保护税	按实际发生计算			
2	税金	$[(一) + (二) + (三) + (四) - (3) - (4) - \text{甲供材料费}] \times \text{税率}$	45492.79	9	4094.35
合 计					6202.06

编制人（造价人员）： \_\_\_\_\_ 复核人（造价工程师）： \_\_\_\_\_