

~~~~~

# 工 程 预 算 书

~~~~~

工程名称:钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

建设单位:钦州市钦北区水利水电工程管理站

工程造价: 2866838.80元

施工单位:

建筑面积: m<sup>2</sup>

编制单位:湖南筑龙工程项目管理有限公司

单方造价: 0.00元

审核单位:

编制日期:

编制人:

编制人证号:

审核人:

审核人证号:

# 编制说明

## 一、工程概况：

钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程, 工程地点位于钦州市钦北区, 主要建设内容为清淤疏浚。

## 二、施工招标控制价编制依据

- 1、国家、自治区有关招标投标和工程造价管理的规定。
- 2、工程量清单、投标人须知、合同条款、技术条款和图纸。
- 3、建设部、国家质量监督检验检疫总局联合发布的《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)。
- 4、广西水利厅以桂水基[2004]46号文发布的《关于在我区水利水电建设工程实行建筑意外伤害保险制度的通知》。
- 5、广西水利厅、区发改委、财政厅以桂水基[2016]1号文发布的《关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知》。
- 6、广西水利厅以桂水基[2016]16号文发布的《水利厅关于营业税改征增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》。
- 7、广西水利厅以水办基[2016]31号文发布的《水利办公厅转发水利部办公厅关于印发〈水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法〉的通知》。
- 8、广西水利厅以桂水基[2018]11号文发布的《关于调整广西水利工程增值税税率的通知》。
- 9、广西水利厅以桂水建[2019]4号文发布的《关于调整广西水利工程增值税计算标准的通知》。
- 10、桂人社规[2019]9号《关于印发降低社会保险费率实施方案的通知》。
- 11、广西水利厅以桂水建[2019]7号文发布的《广西水利水电工程施工招标文件示范文本(2019年版)》。
- 12、广西水利厅以桂水建设[2023]4号文发布的《自治区水利厅关于调整水利工程安全文明施工措施费费率的通知》。
- 13、定额、取费标准使用的优先顺序如下：
  - 13.1 广西区水利厅、区发改委、财政厅以桂水基[2007]38号文联合发布的《广西水利水电工程设计概(预)算编制规定》、《广西水利水电建筑工程预算定额》、《广西水利水电设备安装工程预算定额》和《广西水利水电工程机械台时费定额》。
  - 13.2 广西区水利厅以桂水基[2014]41号发布的《广西壮族自治区水利水电工程概(预)算补充定额》。

## 三、施工招标控制价编制说明

- 1、招标控制价中的主材单价参考《钦州市建设工程造价信息》2024年第12期下半月所列的材料单价和市场询价计算, 钦州信息价没有部分参照南宁信息价。



## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款	备注
1		清淤工程				2642706.23		
1.1	500101002001	1m <sup>3</sup> 挖掘机挖装淤泥、流砂, 自卸汽车运3km	m <sup>3</sup>	12863	25.45	327363.35		
1.2	500101002002	1m <sup>3</sup> 挖掘机挖装砂土 自卸汽车运输, 运距3km	m <sup>3</sup>	113832	20.34	2315342.88		
2		清理杂树杂竹				39873.74		
2.1	500101010001	人工砍挖小树, 直径≤5cm, 砍伐面积占场地面积71%以上	m <sup>2</sup>	4106	5.98	24553.88		
2.2	500101002003	1m <sup>3</sup> 挖掘机挖装、清理杂树杂竹, 自卸汽车运3km	m <sup>3</sup>	821	18.66	15319.86		

### 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款 编码	备注
3		施工交通工程				113926.68		
3.1	50011400200 1	临时施工道路 泥结碎石公路路面，压实厚10cm	m <sup>2</sup>	5971	19.08	113926.68		

## 措施项目清单

招标编号：

工程名称：钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	办公生活及文化福利建筑	27965.07	办公生活及文化福利建筑
2	其他施工临时工程	42367.08	其他施工临时工程

# 其他项目清单

招标编号:

工程名称: 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1		0.00	



## 零星工作(计日工)项目清单

招标编号:

工程名称: 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	名称	型号规格	计量单位	备注
1	人工			
1.1				
1.2				
2	材料			
2.1				
2.2				
3	机械			
3.1				
3.2				

## 工程单价汇总表

招标编号：

工程名称： 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	施工管理费	社会保障及企业计提费	企业利润	价差	风险金	税金	合计
1		清淤工程													
1.1	500101002001	1m <sup>3</sup> 挖掘机挖装淤泥、流砂，自卸汽车运3km	m <sup>3</sup>	0.32	1.12	10.84	0.55	0.49	0.49	0.35	0.99	8.19	0.00	2.10	25.45
1.2	500101002002	1m <sup>3</sup> 挖掘机挖装砂土 自卸汽车运输，运距3km	m <sup>3</sup>	0.23	0.37	9.00	0.43	0.38	0.39	0.29	0.78	6.81	0.00	1.68	20.34
2		清理杂树杂竹													
2.1	500101010001	人工砍挖小树，直径≤5cm，砍伐面积占场地面积71%以上	m <sup>2</sup>	1.97	0.12	0.00	0.09	0.08	0.08	0.65	0.21	2.28	0.00	0.49	5.98
2.2	500101002003	1m <sup>3</sup> 挖掘机挖装、清理杂树杂竹，自卸汽车运3km	m <sup>3</sup>	0.21	0.34	8.25	0.40	0.35	0.35	0.26	0.71	6.25	0.00	1.54	18.66
3		施工交通工程													
3.1	500114002001	临时施工道路 泥结碎石公路路面，压实厚10cm	m <sup>2</sup>	1.03	3.83	0.54	0.24	0.27	0.28	0.37	0.46	10.49	0.00	1.58	19.08

## 工程单价费(税)率汇总表

招标编号：

工程名称：钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	工程类别	工程单价费(税)率(%)							备注
		其他直接费	现场经费	施工管理费	社会保障及企业计提费	企业利润	风险金	税金	
一	建筑工程								
1	土方工程	4.5	4	3.7	32.8	7	0	9	
2	石方工程	4.5	6	5.7	32.8	7	0	9	
3	土石填筑工程	4.5	6	5.8	32.8	7	0	9	
4	混凝土工程	4.5	6	3.7	32.8	7	0	9	
5	钢筋制安工程	4.5	3	3.5	32.8	7	0	9	
6	模板工程	4.5	6	5.7	32.8	7	0	9	
7	钻孔灌浆锚固工程	4.5	7	6.6	32.8	7	0	9	
8	自采砂石料工程	4.5	2	0	0	0	0	0	
9	植物措施	4.5	4	3.8	32.8	7	0	9	
10	疏浚工程	4.5	5	4.6	32.8	7	0	9	
11	其他建筑工程	4.5	5	4.8	32.8	7	0	9	
二	安装工程								
1	安装工程	5.2	45	47	32.8	7	0	9	

**电、风、水、砂石基础单价汇总表**

招标编号：

工程名称：钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

单位：元

序号	名称	型号规格	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	其他	合计	备注
	无								

## 混凝土配合比材料表

招标编号:

工程名称: 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	工程部位	混凝土强度等级	水泥强度等级	级配	水灰比	预算材料量(kg/m <sup>3</sup> )						单价(元/m <sup>3</sup> )	备注
						水泥(kg)	砂(m <sup>3</sup> )	石(m <sup>3</sup> )	水(m <sup>3</sup> )				
		无											

# 招标人供应材料价格表

招标编号:

工程名称: 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	材料名称	型号规格	计量单位	供应价 (元)	供应条件	备注
	无					

## 主要材料预算价格汇总表

招标编号：

工程名称：钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价(元)	备注
1	碎石		m <sup>3</sup>	103.88	
2	柴油		kg	7.34	

# 招标人提供施工设备表

招标编号:

工程名称: 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

序号	设备名称	型号规格	设备状况	设备所在地	计量单位	数量	折旧费	备注
							元/台时(台班)	
	无							





### 施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 钦北区曹屋河河道清淤疏浚防洪减灾工程

第1页 共1页

单位: 元/台时(班)

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用						其他费用	合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	柴油	电	汽油	其他	小计		
1	单斗挖掘机	液压 斗容1m³	32.16	23.83	2.22	58.21	9.34	44.70	0.00	0.00	0.00	54.04	0.00	112.25
2	推土机	功率59kW	9.56	11.94	0.49	21.99	8.30	25.20	0.00	0.00	0.00	33.50	0.00	55.49
3	压路机	内燃 重量12~15t	8.96	15.85	0.00	24.81	8.30	19.50	0.00	0.00	0.00	27.80	0.00	52.61
4	自卸汽车	载重量8t	19.99	12.43	0.00	32.42	4.50	30.60	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	67.52

## 工程单价计算表

1m<sup>3</sup>挖掘机挖装淤泥、流砂自卸汽车运输，运距3km 工程

单价编号：1

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号:01318。 挖装、运输、卸除、空回。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			1331.86
1.1	人工费		元			31.83
	人工		工时	9.2	3.46	31.83
1.2	材料费		元			111.59
	零星材料费		%	10	1115.93	111.59
1.3	机械使用费		元			1084.10
	单斗挖掘机	液压 斗容1m <sup>3</sup>	台时	1.76	112.25	197.56
	自卸汽车	载重量8t	台时	13.13	67.52	886.54
1.4	其他直接费		元	4.5%	1227.52	55.24
1.5	现场经费		元	4%	1227.52	49.10
2	施工管理费		元	3.7%	1331.86	49.28
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	107.33	35.20
4	企业利润		元	7%	1416.34	99.14
5	价差		元			819.13
	人工		工时	9.2	4.00	36.80
	机械工		工时	21.821	4.00	87.28
	柴油		kg	160.15	4.34	695.05
6	风险金		元	0%	2334.61	0.00
7	税金		元	9%	2334.61	210.11
	合计		元			2544.72
	单价		元			25.45

## 工程单价计算表

1m<sup>3</sup> 挖掘机挖装砂土 自卸汽车运输，运距3km 工程

单价编号：2

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号:01228。 挖装、运输、卸除、空回。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			1040.64
1.1	人工费		元			22.63
	人工		工时	6.54	3.46	22.63
1.2	材料费		元			36.89
	零星材料费		%	4	922.23	36.89
1.3	机械使用费		元			899.60
	单斗挖掘机	液压 斗容1m <sup>3</sup>	台时	1.09	112.25	122.35
	推土机	功率59kW	台时	0.545	55.49	30.24
	自卸汽车	载重量8t	台时	11.0635	67.52	747.01
1.4	其他直接费		元	4.5%	959.12	43.16
1.5	现场经费		元	4%	959.12	38.36
2	施工管理费		元	3.7%	1040.64	38.50
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	87.10	28.57
4	企业利润		元	7%	1107.71	77.54
5	价差		元			680.80
	人工		工时	6.54	4.00	26.16
	机械工		工时	18.6336	4.00	74.53
	柴油		kg	133.6667	4.34	580.11
6	风险金		元	0%	1866.05	0.00
7	税金		元	9%	1866.05	167.94
	合计		元			2033.99
	单价		元			20.34

# 工程单价计算表

人工砍挖小树(直径≤5cm)，砍伐面积占场地面积71%以上 工程

单价编号：3

定额单位：100m<sup>2</sup>

施工方法：定额编号:01130。 砍挖小树，砍挖清除，运堆放一边。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			226.82
1.1	人工费		元			197.22
	人工		工时	57	3.46	197.22
1.2	材料费		元			11.83
	零星材料费		%	6	197.22	11.83
1.3	机械使用费		元			0.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	209.05	9.41
1.5	现场经费		元	4%	209.05	8.36
2	施工管理费		元	3.7%	226.82	8.39
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	197.22	64.69
4	企业利润		元	7%	299.90	20.99
5	价差		元			228.00
	人工		工时	57	4.00	228.00
6	风险金		元	0%	548.89	0.00
7	税金		元	9%	548.89	49.40
	合计		元			598.29
	单价		元			5.98

# 工程单价计算表

1m<sup>3</sup>挖掘机挖装、清理杂树杂竹，自卸汽车运3km 工程

单价编号：4

定额单位：100m<sup>3</sup>

施工方法：定额编号:01228。 挖装、运输、卸除、空回。						
序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费		元			954.73
1.1	人工费		元			20.76
	人工		工时	6	3.46	20.76
1.2	材料费		元			33.84
	零星材料费		%	4	846.09	33.84
1.3	机械使用费		元			825.33
	单斗挖掘机	液压 斗容1m <sup>3</sup>	台时	1	112.25	112.25
	推土机	功率59kW	台时	0.5	55.49	27.75
	自卸汽车	载重量8t	台时	10.15	67.52	685.33
1.4	其他直接费		元	4.5%	879.93	39.60
1.5	现场经费		元	4%	879.93	35.20
2	施工管理费		元	3.7%	954.73	35.33
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	79.90	26.21
4	企业利润		元	7%	1016.27	71.14
5	价差		元			624.59
	人工		工时	6	4.00	24.00
	机械工		工时	17.095	4.00	68.38
	柴油		kg	122.63	4.34	532.21
6	风险金		元	0%	1712.00	0.00
7	税金		元	9%	1712.00	154.08
	合计		元			1866.08
	单价		元			18.66

## 工程单价计算表

泥结碎石公路路面，压实厚10cm 工程

单价编号：5

定额单位：1000m<sup>2</sup>

序号	名称	型号规格	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)
施工方法：定额编号:11126-11127*10。 包括铺料、制浆、灌浆、碾压、铺磨耗层及保护层。						
1	直接费		元			5910.34
1.1	人工费		元			1033.85
	人工		工时	566.8	3.46	1961.13
	人工		工时	-268	3.46	-927.28
1.2	材料费		元			3827.10
	碎石		m <sup>3</sup>	234	30.00	7020.00
	石屑		m <sup>3</sup>	23	30.00	690.00
	粘土		m <sup>3</sup>	59	0.00	0.00
	其他材料费		%	1	7710.00	77.10
	碎石		m <sup>3</sup>	-120	30.00	-3600.00
	石屑		m <sup>3</sup>	-12	30.00	-360.00
	粘土		m <sup>3</sup>	-29	0.00	0.00
1.3	机械使用费		元			536.62
	压路机	内燃 重量12~15t	台时	10	52.61	526.10
	其他机械费		%	2	526.10	10.52
1.4	其他直接费		元	4.5%	5397.57	242.89
1.5	现场经费		元	5%	5397.57	269.88
2	施工管理费		元	4.8%	5910.34	283.70
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	1116.89	366.34
4	企业利润		元	7%	6560.38	459.23
5	价差		元			10487.98
	人工		工时	298.8	4.00	1195.20
	机械工		工时	24	4.00	96.00
	碎石		m <sup>3</sup>	114	73.88	8422.32
	柴油		kg	65	4.34	282.10
	石屑		m <sup>3</sup>	11	44.76	492.36
6	风险金		元	0%	17507.59	0.00
7	税金		元	9%	17507.59	1575.68
	合计		元			19083.27
	单价		元			19.08