鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三
面光修建项目 工程

招标工程量清单

招　标　人：_____
（单位盖章）

造价咨询人：_____
（单位资质专用章）

法定代表人
或其授权人：_____
（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：_____
（签字或盖章）

编　制　人：_____
（造价人员签字）

复　核　人：_____
（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间：

复 核 时 间：

编制说明

一、工程概况：建设内容为：新建水渠

二、编制依据：1、广西区水利厅、区发展和改革委员会、区财政厅桂水基[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》、《广西水利水电工程机械台时费定额》；《水利工程工程量清单计价规范》（GB 50501—2007 ）；《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》（桂水基〔2016〕1号文件）；《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》（桂水基〔2016〕16号文件）；《关于在我区水利水电建设工程实行建筑以外伤害保险制度的通知》（桂水基〔2014〕46号文）；《关于在全市政府补助类建设工程项目统一实行甲供合作方式的通知》（贺市国税函〔2017〕3号）；广西壮族自治区人力资源和社会保障厅 广西壮族自治区财政厅关于印发降低 社会保险费率实施方案的通知 （桂人社规〔2019〕9号。

三、其他说明：本工程采用营改增简易计税法,采用2025年第2期信息价。

工程项目总价表

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　第1页 共1页

序号	工程项目名称	金额(元)
1	水渠工程	
2	施工便道	
3	其他施工临时工程	
4	措施项目	
5	其他项目	
	合计	

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　第1页 共2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
1		水渠工程						
1.1	500101002001	一般沟槽土方开挖，三类土就近堆土	m^3	556.61				
1.2	500101002002	一般沟槽土方开挖，三类土，运距0.5km	m^3	1104.01				
1.3	500101003001	土方回填，三类土（就近回填）	m^3	556.61				
1.4	500105006001	M7.5砂浆砌筑390*190*120砼实心砌块	m^3	642.47				
1.5	500105010001	1:2水泥砂浆抹平面，厚20mm	m^2	1226.08				
1.6	500105010002	1:2水泥砂浆抹立面，厚20mm	m^2	2165.76				
1.7	500109001001	C20砼底板 厚150mm	m^3	385.03				
1.8	500103007001	级配碎石垫层	m^3	385.03				
1.9	500109009001	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	m^2	64.25				
2		施工便道						
2.1	500101002003	施工便道	km	1.00				

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　第2页 共2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	500114002001	其他施工临时工程	%	1.00				

其他项目清单

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	建筑工程意外伤害保险费		

工程单价汇总表

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　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		水渠工程													
1.1	500101002001	一般沟槽土方开挖，三类土就近堆土	m³	2.56	0.57	1.26	0.20	0.18	0.14	0.87	0.40	3.75	0.00	0.33	10.26
1.2	500101002002	一般沟槽土方开挖，三类土，运距0.5km	m³	0.21	0.22	5.21	0.25	0.23	0.18	0.19	0.45	4.13	0.00	0.36	11.44
1.3	500101003001	土方回填，三类土（就近回填）	m³	1.46	0.09	1.31	0.13	0.17	0.16	0.60	0.27	2.62	0.00	0.22	7.04
1.4	500105006001	M7.5砂浆砌筑390*190*120砼实心砌块	m³	13.49	350.23	6.72	16.67	22.23	20.47	4.77	30.42	36.00	0.00	16.43	517.42
1.5	500105010001	1:2水泥砂浆抹平面，厚20mm	m²	2.27	3.98	0.10	0.29	0.38	0.35	0.75	0.57	6.98	0.00	0.51	16.16
1.6	500105010002	1:2水泥砂浆抹立面，厚20mm	m²	3.19	4.36	0.10	0.34	0.46	0.42	1.05	0.70	8.46	0.00	0.63	19.72
1.7	500109001001	C20砼底板 厚150mm	m³	15.19	126.26	17.41	7.15	9.53	5.27	5.12	13.01	271.61	0.00	15.43	485.99
1.8	500103007001	级配碎石垫层	m³	12.49	30.91	0.00	1.95	2.60	2.40	4.10	3.81	90.94	0.00	4.89	154.09
1.9	500109009001	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	m²	7.62	90.96	0.00	4.44	5.92	3.27	2.50	8.03	10.79	0.00	4.38	137.90
2		施工便道													
2.1	500101002003	施工便道	km												50000.00
3	500114002001	其他施工临时工程	%												

工程单价费(税)率汇总表

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　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	32.8	7	0	3.28	
2	石方工程	4.5	6	5	32.8	7	0	3.28	
3	土石填筑工程	4.5	6	5	32.8	7	0	3.28	
4	混凝土工程	4.5	6	3	32.8	7	0	3.28	
5	钢筋制安工程	4.5	3	3	32.8	7	0	3.28	
6	模板工程	4.5	6	5	32.8	7	0	3.28	
7	钻孔灌浆锚固工程	4.5	7	6	32.8	7	0	3.28	
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	32.8	7	0	3.28	
10	疏浚工程	4.5	5	4	32.8	7	0	3.28	
11	其他建筑工程	4.5	5	4	32.8	7	0	3.28	
二	安装工程								
1	安装工程	5.2	45	45	32.8	7	0	3.28	

电、风、水、砂石基础单价汇总表

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　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
1	电		kW.h					1.08	
2	水		m^3					0.50	
3	风		m^3					0.15	

混凝土配合比材料表

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　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/m³)						单价(元/m³)	备注
						水泥(kg)	砂(m³)	石(m³)	水(m³)				
1		C20	32.5	2	0.55	318	0.539	0.859	0.165			365.00	商品砼
2		M7.5水泥砂浆	32.5			261	1.11		0.157			247.60	
3		1:2抹灰水泥砂浆	32.5			557	1.183		0.3			381.34	

主要材料预算价格汇总表

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　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	水泥	32.5MPa	t	421.00	
2	碎石		m³	105.00	
3	柴油		kg	7.76	
4	板枋材		m³	1150.00	
5	机制砂		m³	124.00	

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目　　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	36.34	25.97	2.22	64.53	9.34	44.70	0.00	0.00	0.00	54.04	0.00	118.57
2	推土机	功率59kW	10.80	13.02	0.49	24.31	8.30	25.20	0.00	0.00	0.00	33.50	0.00	57.81
3	推土机	功率74kW	19.00	22.81	0.86	42.67	8.30	31.80	0.00	0.00	0.00	40.10	0.00	82.77
4	蛙式夯实机	功率2.8kW	0.17	1.01	0.00	1.18	6.92	0.00	2.70	0.00	0.00	9.62	0.00	10.80
5	砂浆搅拌机	出料0.4m³	1.66	2.25	0.63	4.54	4.50	0.00	4.10	0.00	0.00	8.60	0.00	13.14
6	振动器	变频机组 容量4.5kVA	2.09	4.82	0.00	6.91	0.00	0.00	3.67	0.00	0.00	3.67	0.00	10.58
7	风(砂)水枪	耗风量6m³/min	0.24	0.42	0.00	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	26.35	26.35	0.00	27.01
8	自卸汽车	载重量8t	22.59	13.55	0.00	36.14	4.50	30.60	0.00	0.00	0.00	35.10	0.00	71.24
9	双胶轮车		0.26	0.64	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
10	电动卷扬机	带塔(连架) 起重量5t	7.00	5.66	3.58	16.24	4.50	0.00	6.05	0.00	0.00	10.55	0.00	26.79
11	灰浆搅拌机		0.83	2.28	0.20	3.31	4.50	0.00	6.80	0.00	0.00	11.30	0.00	14.61
12	离心水泵	单级双吸 功率20kW	1.07	4.37	1.23	6.67	4.50	0.00	20.84	0.00	0.00	25.34	0.00	32.01

工程单价计算表

M7.5砂浆砌筑390*190*120砼实心砌块 工程

单价编号：1　　定额单位：100m³

施工方法：	定额编号:03157。 砌砖					
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			40933.48
1.1	人工费		元			1349.05
	人工		工时	389.9	3.46	1349.05
1.2	材料费		元			35023.02
	水		m³	15.8	0.50	7.90
	铁钉		kg	3	6.30	18.90
	板枋材		m³	0.11	800.00	88.00
	砼实心砌块	390×190×120	千块	10.109	3295.79	33317.14
	M7.5水泥砂浆		m³	12.616	98.63	1244.32
	其他材料费		%	1	34676.26	346.76
1.3	机械使用费		元			671.81
	双胶轮车		台时	114.6	0.90	103.14
	电动卷扬机	带塔(连架) 起重量5t	台时	18.5	26.79	495.62
	灰浆搅拌机		台时	5	14.61	73.05
1.4	其他直接费		元	4.5%	37043.88	1666.97
1.5	现场经费		元	6%	37043.88	2222.63
2	施工管理费		元	5%	40933.48	2046.67
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	1454.75	477.16
4	企业利润		元	7%	43457.31	3042.01
5	价差		元			3599.78
	人工		工时	389.9	4.00	1559.60
	机械工		工时	30.55	4.00	122.20
	水泥	32.5MPa	t	3.293	171.00	563.10
	板枋材		m³	0.11	350.00	38.50
	机制砂		m³	14.004	94.00	1316.38
6	风险金		元	0%	50099.10	0.00
7	税金		元	3.28%	50099.10	1643.25
	合计		元			51742.35
	单价		元			517.42

工程单价计算表

1:2水泥砂浆抹平面，厚20mm 工程

单价编号：2　　定额单位：100m²

施工方法：	定额编号:03158。 冲洗、抹灰、罩面、压光等。					
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			700.51
1.1	人工费		元			226.63
	人工		工时	65.5	3.46	226.63
1.2	材料费		元			397.73
	水		m³	2	0.50	1.00
	1:2抹灰水泥砂浆		m³	2.1	174.89	367.27
	其他材料费		%	8	368.27	29.46
1.3	机械使用费		元			9.58
	砂浆搅拌机	出料0.4m³	台时	0.38	13.14	4.99
	双胶轮车		台时	5.1	0.90	4.59
1.4	其他直接费		元	4.5%	633.94	28.53
1.5	现场经费		元	6%	633.94	38.04
2	施工管理费		元	5%	700.51	35.03
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	228.34	74.90
4	企业利润		元	7%	810.44	56.73
5	价差		元			697.55
	人工		工时	65.5	4.00	262.00
	机械工		工时	0.494	4.00	1.98
	水泥	32.5MPa	t	1.17	171.00	200.07
	机制砂		m³	2.484	94.00	233.50
6	风险金		元	0%	1564.72	0.00
7	税金		元	3.28%	1564.72	51.32
	合计		元			1616.04
	单价		元			16.16

工程单价计算表

1:2水泥砂浆抹立面，厚20mm 工程

单价编号：4　　定额单位：100m²

施工方法：	定额编号:03159。 冲洗、抹灰、罩面、压光等。					
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			845.83
1.1	人工费		元			319.36
	人工		工时	92.3	3.46	319.36
1.2	材料费		元			435.67
	水		m³	2.3	0.50	1.15
	1:2抹灰水泥砂浆		m³	2.3	174.89	402.25
	其他材料费		%	8	403.40	32.27
1.3	机械使用费		元			10.42
	砂浆搅拌机	出料0.4m³	台时	0.41	13.14	5.39
	双胶轮车		台时	5.59	0.90	5.03
1.4	其他直接费		元	4.5%	765.45	34.45
1.5	现场经费		元	6%	765.45	45.93
2	施工管理费		元	5%	845.83	42.29
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	321.20	105.35
4	企业利润		元	7%	993.47	69.54
5	价差		元			846.15
	人工		工时	92.3	4.00	369.20
	机械工		工时	0.533	4.00	2.13
	水泥	32.5MPa	t	1.281	171.00	219.05
	机制砂		m³	2.721	94.00	255.77
6	风险金		元	0%	1909.16	0.00
7	税金		元	3.28%	1909.16	62.62
	合计		元			1971.78
	单价		元			19.72

工程单价计算表

常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2 工程

单价编号：5　　定额单位：100m²

施工方法：	定额编号:04455。 木板制作、熔化、涂沥青、安装。					
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			10893.87
1.1	人工费		元			762.24
	人工		工时	220.3	3.46	762.24
1.2	材料费		元			9096.47
	铁钉		kg	4.1	6.30	25.83
	铁丝		kg	10.3	4.25	43.78
	木柴		t	1.01	650.00	656.50
	沥青		t	1.47	5590.00	8217.30
	机制砂		m³	2.1	30.00	63.00
	其他材料费		%	1	9006.41	90.06
1.3	机械使用费		元			0.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	9858.71	443.64
1.5	现场经费		元	6%	9858.71	591.52
2	施工管理费		元	3%	10893.87	326.82
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	762.24	250.01
4	企业利润		元	7%	11470.70	802.95
5	价差		元			1078.60
	人工		工时	220.3	4.00	881.20
	机制砂		m³	2.1	94.00	197.40
6	风险金		元	0%	13352.25	0.00
7	税金		元	3.28%	13352.25	437.95
	合计		元			13790.20
	单价		元			137.90

工程单价计算表

一般沟槽土方开挖，三类土最近堆土 工程

单价编号：6　　定额单位：100m³

施工方法：	定额编号:01216。 挖土、修底、将土倒运至槽边两侧0.5m以外。 挖松、堆放、人工配合修底边。					
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			476.75
1.1	人工费		元			256.04
	人工		工时	74	3.46	256.04
1.2	材料费		元			57.31
	零星材料费		%	15	382.09	57.31
1.3	机械使用费		元			126.05
	单斗挖掘机	液压 斗容1m³	台时	0.97	118.57	115.01
	双胶轮车		台时	12.27	0.90	11.04
1.4	其他直接费		元	4.5%	439.40	19.77
1.5	现场经费		元	4%	439.40	17.58
2	施工管理费		元	3%	476.75	14.30
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	265.10	86.95
4	企业利润		元	7%	578.00	40.46
5	价差		元			375.28
	人工		工时	74	4.00	296.00
	机械工		工时	2.619	4.00	10.48
	柴油		kg	14.453	4.76	68.80
6	风险金		元	0%	993.74	0.00
7	税金		元	3.28%	993.74	32.59
	合计		元			1026.33
	单价		元			10.26

工程单价计算表

土方回填，三类土（就近回填） 工程

单价编号：7　　定额单位：100m³

施工方法：	定额编号:03003*0.3+土建定额A1105*0.7。 包括5m内取土（石渣）回填、平土、简单压实。					
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			316.46
1.1	人工费		元			146.06
	人工		工时	38.7	3.46	133.90
	人工		工时	3.514	3.46	12.16
1.2	材料费		元			9.03
	零星材料费		%	5	180.56	9.03
1.3	机械使用费		元			131.30
	蛙式夯实机	功率2.8kW	台时	4.32	10.80	46.66
	单斗挖掘机	液压 斗容1m³	台时	0.665	118.57	78.85
	推土机	功率74kW	台时	0.07	82.77	5.79
1.4	其他直接费		元	4.5%	286.39	12.89
1.5	现场经费		元	6%	286.39	17.18
2	施工管理费		元	5%	316.46	15.82
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	182.74	59.94
4	企业利润		元	7%	392.22	27.46
5	价差		元			261.98
	人工		工时	42.214	4.00	168.86
	机械工		工时	10.604	4.00	42.42
	柴油		kg	10.651	4.76	50.70
6	风险金		元	0%	681.66	0.00
7	税金		元	3.28%	681.66	22.36
	合计		元			704.02
	单价		元			7.04

工程单价计算表

一般沟槽土方开挖，三类土，运距0.5km 工程

单价编号：9　　定额单位：100m³

施工方法：	定额编号:01225。 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			611.88
1.1	人工费		元			20.76
	人工		工时	6	3.46	20.76
1.2	材料费		元			21.69
	零星材料费		%	4	542.25	21.69
1.3	机械使用费		元			521.49
	单斗挖掘机	液压 斗容1m³	台时	1	118.57	118.57
	推土机	功率59kW	台时	0.5	57.81	28.91
	自卸汽车	载重量8t	台时	5.25	71.24	374.01
1.4	其他直接费		元	4.5%	563.94	25.38
1.5	现场经费		元	4%	563.94	22.56
2	施工管理费		元	3%	611.88	18.36
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	57.86	18.98
4	企业利润		元	7%	649.22	45.45
5	价差		元			412.71
	人工		工时	6	4.00	24.00
	机械工		工时	10.725	4.00	42.90
	柴油		kg	72.65	4.76	345.81
6	风险金		元	0%	1107.38	0.00
7	税金		元	3.28%	1107.38	36.32
	合计		元			1143.70
	单价		元			11.44

工程单价计算表

级配碎石垫层 工程

单价编号：11　　定额单位：100m³

施工方法：	定额编号:03062。 挖路槽、培路基、基础材料的铺压等。					
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			4795.32
1.1	人工费		元			1249.06
	人工		工时	361	3.46	1249.06
1.2	材料费		元			3090.60
	碎石		m³	102	30.00	3060.00
	其他材料费		%	1	3060.00	30.60
1.3	机械使用费		元			0.00
1.4	其他直接费		元	4.5%	4339.66	195.28
1.5	现场经费		元	6%	4339.66	260.38
2	施工管理费		元	5%	4795.32	239.77
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	1249.06	409.69
4	企业利润		元	7%	5444.78	381.13
5	价差		元			9094.00
	人工		工时	361	4.00	1444.00
	碎石		m³	102	75.00	7650.00
6	风险金		元	0%	14919.91	0.00
7	税金		元	3.28%	14919.91	489.37
	合计		元			15409.28
	单价		元			154.09

工程单价计算表

C20砼底板 厚150mm 工程

单价编号：12　　定额单位：100m³

施工方法：	定额编号:04035。 施工准备、仓面冲（凿）毛、冲洗、清仓、验收、浇筑、养护等。					
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			17553.83
1.1	人工费		元			1518.94
	人工		工时	439	3.46	1518.94
1.2	材料费		元			12626.29
	水		m³	100	0.50	50.00
	C20纯混凝土	32.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m³	103	121.49	12513.47
	其他材料费		%	0.5	12563.47	62.82
1.3	机械使用费		元			1740.59
	振动器	变频机组 容量4.5kVA	台时	18.73	10.58	198.16
	风(砂)水枪	耗风量6m³/min	台时	45.15	27.01	1219.50
	离心水泵	单级双吸 功率20kW	台时	9.55	32.01	305.70
	其他机械费		%	1	1723.36	17.23
1.4	其他直接费		元	4.5%	15885.82	714.86
1.5	现场经费		元	6%	15885.82	953.15
2	施工管理费		元	3%	17553.83	526.61
3	社会保障及企业计提费		元	32.8%	1561.90	512.30
4	企业利润		元	7%	18592.74	1301.49
5	价差		元			27161.48
	人工		工时	439	4.00	1756.00
	机械工		工时	12.415	4.00	49.66
	风		m³	9142.875	0.03	274.29
	C20纯混凝土	32.5MPa 2级配 水灰比0.55 最大粒径40mm	m³	103	243.51	25081.53
6	风险金		元	0%	47055.71	0.00
7	税金		元	3.28%	47055.71	1543.43
	合计		元			48599.14
	单价		元			485.99

人工费单价汇总表

招标编号：

工程名称：鹅塘镇丹村村田心片农田灌溉主渠道三面光修建项目

序号	工种	单位	单价(元)	备注
1	人工	工时	7.46	
2	机械工	工时	7.46	

工程量计算表

序号	项目编码	名称	计算式	单位	数量
1		水渠工程			
1.1	500101002001	一般沟槽土方开挖，三类土就近堆土		m³	556.61
1.2	500101002002	一般沟槽土方开挖，三类土，运距0.5km		m³	1104.01
1.3	500101003001	土方回填，三类土（就近回填）		m³	556.61
1.4	500105006001	M7.5砂浆砌筑390*190*120砼实心砌块		m³	642.47
1.5	500105010001	1:2水泥砂浆抹平面，厚20mm		m²	1226.08
1.6	500105010002	1:2水泥砂浆抹立面，厚20mm		m²	2165.76
1.7	500109001001	C20砼底板 厚150mm		m³	385.03
1.8	500103007001	级配碎石垫层		m³	385.03
1.9	500109009001	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2		m²	64.25
2		施工便道			
2.1	500101002003	施工便道		km	1.00
3	500114002001	其他施工临时工程		%	1.00