

马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加
固项目工程

工程量清单

招 标 人：马山县农业农村局



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

2025年4月17日

马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加
固项目 工程

工程量清单

招标人：马山县农业农村局
(单位盖章)



造价咨询人：

(单位盖章)



法定代表人
或其授权人：



法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编制人：

李永波

(造价人员签字)

复核人：

刘波

(造价工程师签字盖章)



编制时间：2025年4月17日

复核时间：2025年4月17日

编制说明

一、工程概况:

- 1、工程地理位置: 马山县林圩镇九平村
- 2、工程建设内容: (1) 新建挡墙 3 座, 共 695m; (2) 新建泵站 1 座 (新建泵房打井安装相应深井泵); (3) 改建泵站 1 座 (重新打井并安装相应深井泵); (4) 新建管道 4 条 (DN315 聚乙烯管 L=134m , DN300 钢筋砼管 L=14m , DN80 镀锌钢管 L=1421m); (5) 改建渠道 6 条, 共 2327m; (6) 改建道路 3 条, 共 886m;

二、编制依据:

- 1、广西水利厅桂水基[2007]38 号文。
- 2、广西水利厅 2007 年颁发的《广西壮族自治区水利水电建筑预算定额》。
- 3、国家计委、建设部计价格[2002]10 号文。
- 4、广西水利厅桂水基[2016]1 号文。
- 5、《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)。
- 6、(桂人社发[2016]33 号)《关于贯彻落实阶段性降低社会保险费率等有关问题的通知》;
- 7、桂水基[2018]11 号文“自治区水利厅关于调整水利工程增值税税率的通知”
- 8、主要材料及设备价格按《南宁市 2025 年 02 月信息价》的除税价, 结合市场询价确定。

三、编制方法:

- 1、人工单价: 人工单价按广西水利厅桂水基[2016]1 号文 7.46 元/工时, 原来的 3.46 元/工时进入工程单价直接工程费, 超过部分 (即 4.00 元/工时) 在价差项内计列。
- 2、材料单价: 水泥、钢材、木材、汽油、柴油、块石、碎石、砂等主要材料按规定的限价作为定额取定价进入工程单价直接工程费, 其他材料按市场价的含税价计算。主要材料价差为预算价与限价之差, 材料价差列入相应单价项目中。
- 3、建筑工程和机电设备工程: 建筑、安装工程单价由直接工程费、间接费、企业利润、材料价差、税金五部分组成。直接工程费由直接费 (人工费、材料费、机械使用费)、其他直接费、现场经费三部分组成; 间接费由管理性费用、社会保障及企业计提两部分组成。各项目费用的费率取值分别为: ① 建筑工程的其他直接费按直接费的 3.5% 计算; 安装工程的其他直接费按直接费的 3.7% 计算。② 现场经费按直接费或人工费的费率计算: 土方工程按直接费的 4% 计算, 石方工程 6%, 土石填筑工程 6%、混凝土浇筑工程 6%、模板工程按直接费的 6% 计算, 钢筋制安工程按直接费的 3% 计算, 安装工程按人工费的 45% 计算。③ 管理性费用按直接工程费或人工费的费率计算: 土方工程按直接费的 3.7% 计算, 石方工程 5.7%, 土石填筑工程 5.8%、混凝土浇筑工程 3.7%、模板工程按直接费的 5.7% 计算, 钢筋制安工程按直接费的 3.5% 计算, 安装工程按人工费的 47% 计算。④ 社会保障及企业计提按人工费的 35.8% 计算。⑤ 企业利润按直接工程费与间接费之和的 7% 计算。⑥ 材料价差按主要材料预算价与材料基价计算。⑦ 税金采用增值税一般计税方法, 税金按直接工程费、间接费、企业利润、材料价差之和的 10% 计算;
- 4、临时工程: ① 其他临时: 按 1.5% 计取, 以实际完成工程量结算为准;

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第一部分 建筑工程						
一		水源工程				
(一)		那油屯新建挡墙01, L=339m				
1	1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	m ³	469.81		
2	7	土方回填 (利用开挖料)	m ³	398.66		
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	71.15		
4	9	M7.5浆砌石挡墙基础	m ³	337.64		
5	8	M7.5浆砌石挡墙墙身	m ³	619.01		
6	10	1:2水泥砂浆压顶30厚	m ²	169.5		
7	11	1:2水泥砂浆勾缝	m ²	778.68		
8	19	伸缩缝 (平均间距10m)	m ²	93.13		
(二)		那油屯新建挡墙02, L=149m				
1	1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	m ³	322.19		
2	7	土方回填 (利用开挖料)	m ³	291.67		
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	30.52		
4	9	M7.5浆砌石挡墙基础	m ³	167.18		
5	8	M7.5浆砌石挡墙墙身	m ³	404.09		
6	10	1:2水泥砂浆压顶30厚	m ²	74.5		
7	11	1:2水泥砂浆勾缝	m ²	451.47		
8	19	伸缩缝 (平均间距10m)	m ²	60.96		
(三)		那油屯新建挡墙03, L=207m				
1		拆除原有步级	项	1		
2	9	M7.5浆砌石步级	m ³	15.21		
3	15	1:2水泥砂浆抹内外立面, 平均厚2cm	m ²	12.96		
4	16	1:2水泥砂浆抹平面, 平均厚2cm	m ²	25.46		
5	1	挖掘机挖土方, III类土 (就近堆放)	m ³	286.88		
6	7	土方回填 (利用开挖料)	m ³	286.88		
7	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	490.2		
8	9	M7.5浆砌石挡墙基础	m ³	206.17		
9	8	M7.5浆砌石挡墙墙身	m ³	377.98		
10	10	1:2水泥砂浆压顶30厚	m ²	103.5		
11	11	1:2水泥砂浆勾缝	m ²	475.48		
12	19	伸缩缝 (平均间距10m)	m ²	61.24		

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
(四)		那油屯新建泵站01（新建泵房打井及安装相应设备）				
1		泵房土建部分				
(1)	6	土方开挖（人工，就近堆放）	m ³	12.5		
(2)	7	回填土石方，夯填土石（机械夯填）	m ³	5.62		
(3)	9	M7.5浆砌石基础（800×500）	m ³	4.56		
(4)	13	M7.5浆砌砖（190*190*390）	m ³	6.28		
(5)	21	C20钢筋砼地梁厚200	m ³	0.46		
(6)	21	C20钢筋砼圈梁厚200	m ³	0.46		
(7)	21	C20钢筋砼过梁厚200	m ³	0.17		
(8)	22	C20钢筋砼构造柱	m ³	0.48		
(9)	23	C20钢筋砼顶板厚100	m ³	1.64		
(10)	24	C20地坪厚150	m ³	1.05		
(11)	24	C20散水厚100	m ³	0.71		
(12)	14	碎石垫层厚100	m ³	1.41		
(13)	15	1:2水泥砂浆抹内外立面，平均厚2cm	m ²	21.82		
(14)	16	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚2cm	m ²	14.88		
(15)		内外墙、天棚刮腻子粉（两遍成活）	m ²	36.7		
(16)		米黄色水性涂料（外立面）	m ²	25.3		
(17)	25	C20砼镇墩（600×600×600）	m ³	0.22		
(18)	24	C20现浇砼保护井池壁（厚200mm）	m ³	0.51		
(19)	24	C20现浇砼机井平台（厚100mm）	m ³	0.1		
(20)	23	C20预制钢筋砼盖板（厚80mm）	m ³	0.08		
(21)	27	一般钢筋制作安装，机械	t	0.51		
(22)	29	普通钢模板制作、安装、拆除	m ²	42.22		
(23)		防盗钢门（1.0m×2.1m）	m ²	2.1		
(24)		铝合金窗（1.0m×1.5m, 2个）	m ²	3		
(25)	32	双排竹制外墙脚手架	m ²	55.08		
(26)		大理石标志牌（尺寸600×600）	张	1		
(27)		操作规程图、安全警示牌	张	3		
2		提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）				
(1)		井径Φ200mm，井深约180m，要求最小出水量20m ³ /h	项	1		
(五)		那油屯改建泵站01（重新打井并安装相应设备）				
1		提水泵房下部管井部分（包干费，含深井泵1台）				

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
(1)		井径 ϕ 200mm, 井深约100m, 要求最小出水量 $10\text{m}^3/\text{h}$	项	1		
(六)		那油屯新建管道01 (DN300钢筋砼管, L=14m)				
1	1	土方开挖 (就近堆放, 用于回填)	m^3	26.8		
2	7	土方回填 (利用开挖料)	m^3	21.1		
3	20	C20砼基础	m^3	3.1		
4	25	C20砼墙墩	m^3	0.8		
5	33	预制混凝土管安装, 承插混凝土管柔性接口, 内径300mm	m	14		
(七)		那油屯新建管道02 (PE100 DN315聚乙烯管, L=135m, 镇墩3座)				
1	25	C20砼镇墩 (700 $\times$ 700 $\times$ 700)	m^3	1		
2	29	普通钢模板制作、安装、拆除	m^2	5.9		
(八)		那油屯新建管道03 (DN80镀锌钢管, L=806m, 镇墩9座)				
1	25	C20砼镇墩 (700 $\times$ 700 $\times$ 700)	m^3	3.1		
2	29	普通钢模板制作、安装、拆除	m^2	17.6		
(九)		那油屯新建管道04 (DN80镀锌钢管, L=615m, 镇墩7座)				
1	25	C20砼镇墩 (700 $\times$ 700 $\times$ 700)	m^3	2.4		
2	29	普通钢模板制作、安装、拆除	m^2	13.7		
二		渠道工程				
(一)		那油屯改建渠道01, L=1295m, 0.6 $\times$ 0.6				
1	1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m^3	373.26		
2	7	土方回填 (利用开挖料回填)	m^3	310.8		
3	2	1m^3 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m^3	62.46		
4	17	C20混凝土边墙 (厚20cm)	m^3	310.8		
5	18	C20混凝土底板 (厚10cm)	m^3	129.5		
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m^2	3367		
7	19	沥青杉木伸缩缝 (缝宽2cm)	m^2	30.96		
8	26	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m^2	12.9		
9		110PVC排水管 (平均0.6m一根, 间距20m)	m	79		
(二)		那油屯改建渠道02, L=110m, 0.4 $\times$ 0.4				
1	1	挖掘机挖渠道, III类土 (就近堆放)	m^3	16.18		
2	7	土方回填 (利用开挖料回填)	m^3	13.2		
3	2	1m^3 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m^3	2.98		

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
4	17	C20混凝土边墙(厚15cm)	m ³	13.2		
5	18	C20混凝土底板(厚10cm)	m ³	7.7		
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	198		
7	19	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m ²	1.2		
8	26	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m ²	0.7		
9		110PVC排水管(平均0.4m一根, 间距20m)	m	5		
(三)		那油屯改建渠道03, L=207m, 0.6×0.6				
1	1	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m ³	59.66		
2	7	土方回填(利用开挖料回填)	m ³	41.4		
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	18.26		
4	17	C20混凝土边墙(厚20cm)	m ³	49.68		
5	18	C20混凝土底板(厚10cm)	m ³	20.7		
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	538.2		
7	19	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m ²	4.8		
8	26	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m ²	2		
9		110PVC排水管(平均0.6m一根, 间距20m)	m	14		
(四)		那油屯改建渠道04, L=58m, 0.4×0.4				
1	1	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m ³	8.53		
2	7	土方回填(利用开挖料回填)	m ³	6.96		
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	1.57		
4	17	C20混凝土边墙(厚15cm)	m ³	6.96		
5	18	C20混凝土底板(厚10cm)	m ³	4.06		
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	104.4		
7	19	沥青杉木伸缩缝(缝宽2cm)	m ²	0.6		
8	26	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:2	m ²	0.35		
9		110PVC排水管(平均0.4m一根, 间距20m)	m	3		
(五)		坛利屯改建渠道01, L=593m, 0.4×0.4				
1	1	挖掘机挖渠道, III类土(就近堆放)	m ³	87.21		
2	7	土方回填(利用开挖料回填)	m ³	71.16		
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输, 运距2km	m ³	16.05		
4	17	C20混凝土边墙(厚15cm)	m ³	71.16		
5	18	C20混凝土底板(厚10cm)	m ³	41.51		

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	1067.4		
7	19	沥青杉木伸缩缝（缝宽2cm）	m ²	7.08		
8	26	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	m ²	4.13		
9		110PVC排水管（平均0.4m一根，间距20m）	m	25		
(六)		坛利屯改建渠道02，L=64m, 0.4×0.4				
1	1	挖掘机挖渠道，III类土（就近堆放）	m ³	9.41		
2	7	土方回填（利用开挖料回填）	m ³	7.68		
3	2	1m ³ 液压反铲挖掘机挖装渠道土方自卸汽车运输，运距2km	m ³	1.73		
4	17	C20混凝土边墙（厚15cm）	m ³	7.68		
5	18	C20混凝土底板（厚10cm）	m ³	4.48		
6	28	渠道衬砌木模板制作、安装、拆除	m ²	115.2		
7	19	沥青杉木伸缩缝（缝宽2cm）	m ²	0.72		
8	26	常态混凝土伸缩缝，沥青砂浆重量比1:2	m ²	0.42		
9		110PVC排水管（平均0.4m一根，间距20m）	m	3		
三		道路工程				
(一)		改建道路1号线（长390m, 宽3.5m）				
1	3	挖掘机挖 I ~ II 类土	m ³	173		
2	4	挖掘机挖培土路肩，用于回填	m ³	738		
3	12	回填土方，机械夯填土	m ³	26		
4	5	外借土用于回填，运距5km	m ³	885		
5	30	碎石公路基础，压实厚10cm	m ²	1365		
6	31	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	m ²	1365		
(二)		改建道路2号线（长165m, 宽3.5m）				
1	3	挖掘机挖 I ~ II 类土	m ³	54		
2	4	挖掘机挖培土路肩，用于回填	m ³	232		
3	12	回填土方，机械夯填土	m ³	47		
4	5	外借土用于回填，运距5km	m ³	239		
5	30	碎石公路基础，压实厚10cm	m ²	578		
6	31	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	m ²	578		
(三)		改建道路3号线（长331m, 宽3.5m）				
1	3	挖掘机挖 I ~ II 类土	m ³	217		
2	4	挖掘机挖培土路肩，用于回填	m ³	906		
3	12	回填土方，机械夯填土	m ³	19		
4	5	外借土用于回填，运距5km	m ³	1104		

建筑工程预算表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
5	30	碎石公路基础，压实厚10cm	m ²	1159		
6	31	C25水混凝土公路路面，压实厚18cm	m ²	1159		
四		其他工程				
(一)		项目牌（600*400*20mm）	个	1		

机电设备及安装工程工程量表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
第二部分 机电设备及安装工程								
一		那油屯新建泵站01						
(一)		水泵智能控制器（含浮阀开关、过流保护、缺相保护）（暂估）	套	1				
(二)		照明材料灯具、插座、导线等（暂估）	组	1				
(三)		隔离开关、塑壳断路器、空气开关断路器等（暂估）	套	1				
(四)		配电箱（含电表）（外形尺寸：600×800×200mm）	套	1				
(五)	34	防雷接地系统（∠50×5角钢，-40×4扁钢、Φ10圆钢）	t	0.12				
(六)		水泵机组安装（含井内管），1500J20-110水泵1套，功率11kw，杨程110m，最小流量20m³/h	项	1				
二		那油屯改建泵站01						
(一)		水泵机组安装（含井内管），100QJX4D-141/34-7.5水泵1套，功率7.5kw，杨程141m，最小流量10m³/h	项	1				

金属结构设备及安装工程工程量表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
第三部分 金属结构设备及安装工程								
一		那油屯新建泵站01						
(一)	36	DN100蝶阀（钢制）	个	1				
(二)	36	DN100逆止阀（钢制）	个	1				
(三)	35	DN100水表	个	1				
(四)		DN100法兰	个	2				
二		那油屯新建管道02（PE100 DN315聚乙烯管，L=135m ）						
(一)	39	PE100 DN315聚乙烯管（热熔 连接）	m	135				
(二)	40	焊接法兰片，公称直径300mm	副	7				
(三)	41	排泥阀安装，直径100mm	个	1				
三		那油屯新建管道03（DN80镀锌 钢管，L=806m ）						
(一)	37	DN80—热镀锌钢管（法兰连 接）	m	806				
(二)	38	焊接法兰片，公称直径80mm	副	269				
四		那油屯新建管道04（DN80镀锌 钢管，L=615m ）						
(一)	37	DN80—热镀锌钢管（法兰连 接）	m	615				
(二)	38	焊接法兰片，公称直径80mm	副	205				
(三)	41	排气阀安装，直径100mm	个	1				
(四)	41	排泥阀安装，直径100mm	个	2				
五		管路其他配件5%	%	5				

临时工程工程量表

工程名称：马山县林圩镇九平村农田水利灌溉渠道修建、山塘加固项目

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第四部分 临时工程						
一		施工临时道路	m	1806		
二		办公生活及文化福利建筑	%	1		
三		其他临时工程	%	1.5		