

# 单位工程造价汇总表

工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流  
地质灾害工程治理项目

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项合计	6426894.95	
1.1	坡面清理	52773.80	
1.2	土方	215664.98	
1.3	石方	3192492.56	
1.4	灌注桩	426017.77	
1.5	挡土墙	418533.12	
1.6	挡墙勾缝		
1.7	被动防护网	779411.69	
1.8	绿化	328717.09	
1.9	排水沟	52453.60	
1.10	跌水槽	381217.77	
1.11	沉砂池	165784.42	
1.12	护栏	158716.79	
1.13	施工便道	82476.88	
1.14	永久围挡2.5m高	172634.48	
2	措施合计	819168.85	
2.1	绿色施工安全防护措施费	728139.51	
2.2	其他措施费	91029.34	
3	其他项目	1024043.73	—
3.1	暂列金额	642689.50	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	188547.38	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差	192806.85	
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	8270107.53	
5	增值税销项税额	744309.68	—
6	总造价	9014417.21	
7	人工费	2087930.36	
投标报价合计=1+2+3+5		9,014,417.21	0

注：本表适用于单位工程造价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流  
地质灾害工程治理项目

标段：

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
		坡面清理					52773.8	
1	050101001001	砍伐乔木	1. 树干胸径:20cm以内	株	50	117.62	5881.00	
2	050101006001	清表	1. 清除杂草	m2	13792	3.40	46892.80	
		土方					215664.98	
3	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖掘方式：人机配合	m3	6733	5.44	36627.52	
4	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内 3. 挖掘方式：人机配合	m3	1076.1	8.90	9577.29	
5	040103001001	回填方	1. 填方材料品种：一般土壤 2. 密实度：按设计要求	m3	873.54	19.48	17016.56	
6	040103002001	余方弃置（土方）	1. 外运距离：5km 2. 挖掘机装车	m3	6935.56	21.98	152443.61	
		石方					3192492.56	
7	010102001001	石方静爆	1. 岩石类别：强风化~中风化粉砂岩 2. 岩石饱和单轴抗压强度(MPa)：15~30	m3	2696.04	293.50	791287.74	
8	010102001002	石方静爆	1. 岩石类别：强风化~中风化角砾岩 2. 岩石饱和单轴抗压强度(MPa)：30~60	m3	5033.34	419.32	2110580.13	
9	040103002002	余方弃置（石方）	1. 外运距离：5km 2. 挖掘机装车	m3	7729.38	37.60	290624.69	
		灌注桩					426017.77	
10	040301004001	旋挖灌注桩	1. 桩径：500mm 2. 成孔方法：回旋钻孔 3. 混凝土强度等级：C30 4. 泥浆外运距离：5km	m3	153.08	1289.53	197401.25	
11	040301011001	截桩头	1. 凿除桩头 2. 余方弃置：5km	m3	5.89	390.51	2300.10	
12	040901004001	钢筋笼	1. 钢筋规格：Φ10-32mm 2. 部位：灌注桩	t	39.71	5699.23	226316.42	
		挡土墙					418533.12	
本页小计							3886949.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流地质灾害工程治理项目

标段：

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
13	040303015001	挡土墙	1. 混凝土种类：商品砼 2. 挡墙混凝土强度等级：C30 3. 墙截面尺寸：详设计图纸 4. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、泵送混凝土增加费	m <sup>3</sup>	586.5	554.08	324967.92	
14	040402017001	变形缝	1. 挡墙变形缝 2. 类别：挡土墙每间隔10m应设置一道变形缝，变形缝宽度为20mm，缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或沥青木板，塞入深度不小于200mm	m	37.5	24.62	923.25	
15	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格：带肋钢筋 $\phi$ 10-25mm 2. 部位：拦石坝	t	17.18	5392.43	92641.95	
		挡墙勾缝						
		被动防护网					779411.69	
16	010202007001	锚杆	1. 锚孔直径：130mm，机械成孔 2. 锚孔深度：12m 3. 锚固方法、浆液种类：非预应力、水泥浆 4. 砂浆强度等级：M30；普通硅酸盐水泥P.042.5 HRB400螺纹钢， $\phi$ 28 4、钢筋锚杆制安 粗钢筋锚杆每t5.17个孔 实际孔数(个)：17.23	m	4188	133.64	559684.32	
17	010607004001	被动防护网	1. 型号：RXI-150型防护网 2. 高度：5m	m	349	584.05	203833.45	
18	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级：C30 2. 尺寸：0.8m*0.8m*1.4m	m <sup>3</sup>	31.27	508.28	15893.92	
		绿化					328717.09	
本页小计							1197944.81	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流地质灾害工程治理项目

标段：

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
19	050102010001	客土喷播	1. 保养：3个月 2. 植物类型 草种：冷季型选择高羊茅、多年生黑麦草；暖季型选择狗牙根、狼尾草、白三叶等； 草花：野菊、二月兰、虞美人、旱金莲、地被菊、常夏石竹、紫花苜蓿等，也可人工培育后移栽； 灌木种子：选用马桑、猪屎豆、多花木兰、银合欢、木豆、山毛豆、紫穗槐、紫花苜蓿等。每处边坡喷播（或点播）1~2种灌木种籽，要求成活后每平方米3~4株。 3. 坡面铺铁丝网 4. 基层铺土工布	m <sup>2</sup>	7747.28	42.43	328717.09	
		排水沟					52453.6	
20	040201022001	截水沟	1. 断面尺寸:800mm*450mm 2. 垫层:C15素混凝土100厚 3. 沟壁、沟底材料:C30混凝土	m	115.41	244.54	28222.36	
21	040402016001	沟道盖板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 钢筋混凝土现浇盖板	m	115.41	27.42	3164.54	
22	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:圆钢 φ10mm以内 2. 部位:排水沟	t	2.05	5953.25	12204.16	
23	040901001003	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件钢筋 2. 钢筋规格:φ10~25 三级钢	t	1.0832	5378.86	5826.38	
24	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:圆钢 φ10mm以内 2. 部位:盖板	t	0.51	5953.25	3036.16	
		跌水槽					381217.77	
25	040303017001	跌水槽1	1. 断面尺寸:1500mm*450mm 2. 垫层:C15素混凝土100厚 3. 沟壁、沟底材料:C30混凝土	m	616.86	326.44	201367.78	
26	040303017002	跌水槽2	1. 断面尺寸:800mm*450mm 2. 垫层:C15素混凝土100厚 3. 沟壁、沟底材料:C30混凝土	m	143.31	232.04	33253.65	
27	040402016002	沟道盖板	1. 混凝土强度等级:C30 2. 钢筋混凝土现浇盖板	m	143.31	27.40	3926.69	
28	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格:圆钢 φ10mm以内 2. 部位:跌水槽	t	15.29	5953.25	91025.19	
29	040901001006	现浇构件钢筋	1. 材料种类:现浇构件钢筋 2. 钢筋规格:φ10~25 三级钢	t	8.9041	5378.86	47893.91	
本页小计							758637.91	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流  
地质灾害工程治理项目

标段：

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
30	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格：圆钢 $\phi$ 10mm以内 2. 部位：盖板	t	0.63	5953.25	3750.55	
		沉砂池					165784.42	
31	040504002001	沉砂池1	1. 混凝土强度等级：C30混凝土 2. 尺寸：4000*4000*1000mm	座	2	22988.64	45977.28	
32	040504002002	沉砂池2	1. 混凝土强度等级：C30混凝土 2. 尺寸：2000*2000*1000mm	座	12	9156.48	109877.76	
33	040901001008	现浇构件钢筋	1. 材料种类：现浇构件钢筋 2. 钢筋规格： $\phi$ 10~25 三级钢	t	1.846	5378.86	9929.38	
		护栏					158716.79	
34	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 扶手： $\phi$ 51镀锌钢管 2. 栏杆： $\phi$ 48镀锌钢管	m	616.855	257.30	158716.79	
		施工便道					82476.88	
							82476.88	
35	040103001002	施工便道	1. 碎石铺填 2. 厚度：200mm	m <sup>3</sup>	355.32	232.12	82476.88	
		永久围挡2.5m高					172634.48	
36	010606005001	钢墙架	1、名称：镀锌钢管30*50*1.2mm	t	5.1658	7660.63	39573.28	
37	011207001001	墙面装饰板	1、名称：0.5mm彩钢波纹瓦	m <sup>2</sup>	3020	44.06	133061.20	
		措施项目					300663.56	
38	粤011701008001	综合钢脚手架	1. 搭设高度：6m	m <sup>2</sup>	360	22.93	8254.80	
39	粤011701012001	活动脚手架	1. 墙柱面活动脚手架	m <sup>2</sup>	3020	2.18	6583.60	
40	041102017001	挡墙模板		m <sup>2</sup>	900	63.72	57348.00	
41	041102037001	排水沟模板		m <sup>2</sup>	1838.718	67.08	123341.20	
42	041102037002	其他现浇构件模板		m <sup>2</sup>	175.116	48.44	8482.62	
43	041102035001	池壁(隔墙)模板		m <sup>2</sup>	80	70.30	5624.00	
44	041109003001	二次搬运		项	1	91029.34	91029.34	
本页小计							884026.68	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流  
地质灾害工程治理项目

标段：

第 5 页 共 5 页

合 计	6727558.5 1
-----	----------------

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。











# 单位工程主要材料设备及价格表

单位工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流地质灾害工程治理项目

序号	设备材料名称	型号规格及材质	单位	数量	单价（元）	价格来源	备注
1	型钢	综合	kg	58.1704	3.37	预算价	
2	热轧圆盘条	Φ10以内	t	25.2826	4350.00	茂名信息价(2024年02月)	
3	螺纹钢	Φ10~25	t	30.1738	4100.00	自行询价	
4	螺纹钢（三级）	Φ10~25	t	34.4683	4100.00	自行询价	
5	螺纹钢	Φ25以外	t	21.4745	3850.00	自行询价	
6	镀锌低碳钢丝	Φ0.7~1.2	kg	211.676	6.21	茂名信息价(2024年01月)	
7	镀锌低碳钢丝	Φ1.2~2.5	kg	234.1036	6.21	茂名信息价(2024年01月)	
8	镀锌低碳钢丝	Φ2.5~4.0	kg	455.1804	6.21	茂名信息价(2024年01月)	
9	钢丝绳	Φ14.1~15	kg	25.4157	3.66	预算价	
10	圆钢	Φ10以内	t	0.8306	4350.00	自行询价	
11	彩钢波纹瓦	0.5mm	m <sup>2</sup>	3442.8	24.50	茂名信息价(2024年02月)	
12	钨棒		kg	35.1608	23.77	预算价	
13	吊装夹具		套	0.1033	180.00	预算价	
14	密封胶圈		个	16.6798	13.33	预算价	
15	塑料薄膜		m <sup>2</sup>	386.725	0.26	预算价	
16	尼龙帽	Φ1.5	个	321.3	0.69	预算价	
17	土工布		m <sup>2</sup>	8694.0267	4.25	广东专业测定价(2023年05月)	
18	铁钉		kg	382.9153	6.00	茂名信息价(2020年11月)	
19	六角螺栓	综合	kg	18.4419	5.58	预算价	
20	膨胀螺栓	M6×80	十套	0.72	2.65	预算价	
21	端头螺杆带螺母		kg	1752.2009	5.70	预算价	
22	圆钉	综合	kg	62.7072	6.00	茂名信息价(2024年01月)	

# 单位工程主要材料设备及价格表

单位工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流地质灾害工程治理项目

序号	设备材料名称	型号规格及材质	单位	数量	单价（元）	价格来源	备注
23	圆钉	50~75	kg	59.796	6.00	自行询价	
24	低碳钢焊条	综合	kg	615.5279	6.21	茂名信息价(2024年01月)	
25	低合金钢耐热焊条	综合	kg	33.5209	12.75	预算价	
26	低合金钢耐热焊条	综合	kg	15.9203	12.75	自行询价	
27	不锈钢焊丝		kg	78.3406	25.32	预算价	
28	粗焊锡		kg	90.6	30.09	预算价	
29	合金钢钻头	综合	个	1874.1121	5.29	预算价	
30	铁丝网		m2	8522.008	5.00	茂名信息价(2024年01月)	
31	钢钎	Φ 22~25	kg	1157.4394	3.12	预算价	
32	不锈钢法兰座(装饰用)	Φ 59	个	355.987	8.15	预算价	
33	铁件	综合	kg	1070.0618	4.84	预算价	
34	零星卡具		kg	217.656	5.47	预算价	
35	风镐凿子		根	1.767	6.80	预算价	
36	钢护筒		t	1.358	4244.74	预算价	
37	复合普通硅酸盐水泥	42.5(R)	t	92.8776	375.00	自行询价	
38	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	t	0.0095	300.00	茂名信息价(2024年02月)	
39	中砂		m3	83.9736	160.00	自行询价	
40	碎石	20~40	m3	414.6584	153.00	自行询价	
41	碎石	20~40	m3	104.8194	153.00	茂名信息价(2024年01月)	
42	粘土		m3	74.7968	30.90	阳江信息价(2024年02月)	
43	板枋材	综合	m3	5.368	1850.00	茂名信息价(2024年01月)	
44	松杂板枋材		m3	29.4195	1850.00	茂名信息价(2024年01月)	

# 单位工程主要材料设备及价格表

单位工程名称：茂名市茂南区羊角镇青山村委会山脚村马头岭山体泥石流地质灾害工程治理项目

序号	设备材料名称	型号规格及材质	单位	数量	单价（元）	价格来源	备注
45	木板	20	m <sup>3</sup>	0.1658	1647.79	预算价	
46	垫木		m <sup>3</sup>	0.1188	1549.95	预算价	
47	镀锌钢管	φ51	m	1307.7326	26.50	茂名信息价(2024年02月)	
48	环氧富锌底漆		kg	10.9515	22.22	预算价	
49	酚醛红丹防锈漆		kg	33.408	13.81	茂名信息价(2024年01月)	
50	石油沥青	60~100#	t	0.0248	3200.00	茂名信息价(2024年02月)	
51	模板嵌缝料		kg	45	1.71	预算价	
52	嵌缝料		kg	8	0.58	预算价	
53	松节油		kg	10.476	8.84	预算价	
54	柴油		t	0.0038	8070.00	茂名信息价(2024年02月)	
55	环氧树脂	综合	kg	92.5283	24.89	预算价	
56	环氧富锌底漆稀释剂		kg	1.0951	31.25	预算价	
57	膨胀剂		kg	162312.288	2.39	预算价	
58	脱模剂		kg	115.5116	5.13	预算价	
59	氩气		m <sup>3</sup>	220.2172	12.08	预算价	
60	氧气		m <sup>3</sup>	26.8157	5.16	预算价	
61	乙炔气		kg	14.7484	13.30	预算价	
62	镀锌钢管	φ48	m	3083.4003	24.50	自行询价	
63	高压橡胶管	综合	m	5.5599	59.37	预算价	
64	高压胶管	φ20	m	62.82	41.85	预算价	
65	管箍		个	3.7066	9.29	预算价	
66	草籽混合物		kg	1382.8895	18.35	自行询价	

