

用户需求书

一、工程概况：

1、工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

2、工程地点：澄迈县

3、建设单位：澄迈县瑞溪镇人民政府

4、项目工期：45 日历天

5、建安工程费：¥2280904.22 元

6、质量：合格

7、资金来源：财政性资金

8、建设范围：新建道路面积为 4999.6m²，路面结构形式为水泥混凝土路面，道路等级为乡村支路，设计速度为 15km/h；新建污水管 2121.5m，管径为 DN300-DN400，采用 HDPE 双壁波纹管；新建篮排球场一处。主要内容：路基、路面工程，排水工程，拆除工程等，具体以工程量清单及施工图（如有）为准。

二、验收和付款

1、验收要求、标准：按照国家标准、采购文件、响应文件技术参数进行验收。

2、付款条件、付款方式：采购双方签订合同时另行约定。

单位工程费汇总表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 1 页 共 2 页

行号	序号	项目名称	取费说明	费率(%)	金额(元)
1	一	分部分项工程费	分部分项合计		
2	1.1	一、清理及拆除工程			
3	1.2	二、土方工程			
4	1.3	三、道路工程			
5	1.4	四、管网工程			
6	1.5	室外篮球排球场			
7	二	措施项目费	措施项目合计		
8	1	施工单价措施项目费	单价措施项目合计		
9	2	施工总价措施项目费	总价措施项目合计		
10	2.1	其中：安全防护、文明施工费	安全防护、文明施工基本费+安全防护、文明施工浮动费+建施安责险费		
11	2.2	其中：临时设施费	临时设施费		
12	2.3	其中：雨季施工增加费	雨季施工费		
13	2.4	其中：夜间施工增加费	夜间施工费		
14	2.5	其中：视频监控费	视频监控费		
15	三	其他项目费	其他项目合计		
16	3	其中：暂列金额	暂列金额		
17	4	其中：暂估价	专业工程暂估价		
18	5	其中：计日工	计日工		
19	6	其中：总承包服务费	总承包服务费		
20	四	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费		
21	8	其中：垃圾处置费			
22	9	其中：社保费	(分部分项人工费+单价措施项目人工费+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费)*0.23	23.5	
23	五	价差	人工价差+材料价差+机械价差		

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 1 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合单价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合单价	主材单价
	一、	清理及拆除工程												
1	10-11-1*0.6	液压岩石破碎机破碎混凝土及钢筋混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 单价*0.6	1000m3	0.08764										
2	1-2-79	履带式单斗液压挖掘机挖石碴 不装车 斗容 1.0m3	1000m3	0.20449										
3	10-6-3	拆除砖石构筑物 砌砖其他构筑物	10m3	3.71664										
4	补子目 1	拆除铁皮棚	m2	4.75										
5	补子目 2	拆除砖砌废弃房屋	m2	36										
6	1-2-81	履带式单斗液压挖掘机挖石碴 装车 斗容 1.0m3	1000m3	0.25364										
7	1-2-84	自卸汽车（载重 8t 以）运距 5km	1000m3	0.25364										
		分部小计												
	二、	土方工程												
8	1-1-221	挖掘机挖土（斗容量 1m3）不装车 一、二类土	1000m3											
9	1-1-224	挖掘机挖土（斗容量 1m3）装车 一、二类土--清路表	1000m3	0.91821										

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 2 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合单价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合单价	主材单价
10	1-1-263	自卸汽车运土（载重 8t 以内） 运距 5km	1000m3	0.91821										
11	1-1-10 *1.5	人工挖沟、槽土方 一二类土 深度 2m 以内 单价*1.5--管沟	100m3	0.7776										
12	1-1-221	挖掘机挖土（斗容量 1m3）不装车 一、二类土	1000m3	1.47743										
13	5-1-455 换	管道（渠）垫层 砂 换为【中砂】	10m3	24.719										
14	1-1-67	沟槽、基坑回填 -（管顶 10CM 范围以内）参考设计说明 8.4.14 沟槽回填中砂	100m3	8.15353										
15	1-1-313	填土夯实 槽坑	100m3	4.83902										
16	1-1-224	挖掘机挖土（斗容量 1m3）装车 一、二类土	1000m3	1.05893										
17	1-1-263	自卸汽车运土（载重 8t 以内） 运距 5km	1000m3	1.05893										
		分部小计												
	三、	道路工程												
	3.1	混凝土路面工程												
18	2-2-1	路床整形 路床碾压检	100m2											
19	2-2-28 换	碎石摊铺 厚度 20cm 实际厚度 (cm):15 实际厚度 (cm):15	100m2											

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 3 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合单价分析		
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合单价	主材单价	
20	2-3-48 换	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度 15cm 实际厚度(cm):12	100m ²	49.996											
21	2-3-56	水泥混凝土路面 水泥混凝土养生 塑料膜养护	100m ²	49.996											
22	2-3-61 换	缩缝 锯缝机切缝 缝宽 6mm 缝深 5cm 实际缝深(cm):7	100m	8.32											
		分部小计													
	3.2	其它工程													
23	2-3-58	水泥混凝土路面 伸缝 沥青木板	10m ²	32.061											
24	9-1-14	带肋钢筋 直径 14mm	t	0.336											
25	9-1-60	钢筋植筋增加费 直径 14mm	100 个	1.87											
		分部小计													
	四、	管网工程													
	4.1	管道													
26	5-1-75	塑料管安装(胶圈接口) 管外径 315mm 以内 DN300	10m	204.93											
		橡胶圈 DN300 8KN/m ²	个	422.1558											

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 4 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合合价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合合价	主材合价
		HDPE 双壁波纹管 DN300 8KN/m2	m	2069.793										
27	5-1-74	塑料管安装(胶圈接口) 管外径 250mm 以内 DN200	10m	21.8										
		橡胶圈 DN200 U-PVC	个	44.908										
		HDPE 双壁波纹管 DN200 U-PVC	m	220.18										
28	5-1-871	管道闭水试验 管径 400mm 以内	100m	22.673										
		分部小计												
	4.2	沉泥井												
29	5-3-393	塑料检查井 井筒直径 700mm 以内	10 套	4.3										
		塑料沉泥井	套	43										
		沉泥井 防护网	套	43										
30	5-3-385	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10 套											
31	5-3-56 *0.5	圆形雨水检查井 形式:混凝土 井内径 1000mm 适用管径 200~600mm 井深 2.35m 单价 *0.5	座	43										
32	5-3-56	圆形雨水检查井 形式:混凝土 井内径 1000mm 适用管径	座											

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 5 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合单价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合单价	主材单价
		200~600mm 井深 2.35m												
		分部小计												
	4.3	污水排水检查井												
33	5-3-393	塑料检查井 井筒直径 700mm 以内	10 套											
		塑料检查井 防护网	套											
		成套塑料检查井	套											
34	5-3-385	井盖、井算安装 检查井 铸铁井盖、座	10 套											
35	5-3-393	塑料检查井 井筒直径 700mm 以内	10 套											
		塑料检查井	套											
		塑料检查井 防护网	套											
36	5-3-65 *0.5	圆形污水检查井 形式:混凝土 井内径 1000mm 适用管径 200~600mm 井深 2.72m 单价 *0.5	座	63										
37	5-3-65	圆形污水检查井 形式:混凝土 井内径 1000mm 适用管径 200~600mm 井深 2.72m	座											
		分部小计												

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 6 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合合价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合合价	主材合价
		室外篮球排球场												
		拆除部分												
38	10-11-1*0.6	液压岩石破碎机破碎混凝土及钢筋混凝土构筑物 HB20G 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面 单价*0.6	1000m3	0.0492										
39	1-2-81	履带式单斗液压挖掘机挖石碴装车 斗容 1.0m3	1000m3	0.1722										
40	1-2-84	自卸汽车（载重 8t 以）运距 5km	1000m3	0.1722										
		分部小计												
		新建球场												
41	2-2-1	路床整形 路床碾压检	100m2	4.5685										
42	2-2-9 换	水泥稳定土摊铺 路拌 水泥含量 5% 厚度 20cm 实际厚度(cm):10 换为【石粉】	100m2	4.5685										
43	2-3-48	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度 15cm	100m2	4.5685										
44	2-3-56	水泥混凝土路面 水泥混凝土养生 塑料膜养护	100m2	4.5685										

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 7 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合合价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合合价	主材合价
45	借 11-5 换	找平层及整体面层 平面砂浆找平层 混凝土或硬基层上 20mm 实际厚度(mm):30	100m ²	4.5685										
46	借 11-52	橡塑面层 弹性纯 PU 球场面层 5mm 厚 000	100m ²											
47	借 11-52	橡塑面层 弹性纯 PU 球场面层 5mm 厚	100m ²	4.5685										
48	2-3-61	缩缝 锯缝机切缝 缝宽 6mm 缝深 5cm	100m	1.156										
49	2-3-63	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝宽 6mm 缝深 5cm	100m	1.156										
50	2-5-18 *0.8	纵向标线 常温漆 单价*0.8	100m ²	0.28066										
		分部小计												
		球网、球框部分												
51	1-1-224	挖掘机挖土(斗容量 1m ³)装车 一、二类土	1000m ³	0.00406										
52	1-1-313	填土夯实 槽坑	100m ³	0.0355										
53	1-1-265	自卸汽车运土(载重 8t 以内)运距 10km	1000m ³											
54	1-1-263	自卸汽车运土(载重 8t 以内)运距 5km	1000m ³	0.00051										
55	8-2-78	混凝土基础 预拌	m ³	0.5111										

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 8 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合单价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合单价	主材单价
56	6-3-1	基础垫层模板 混凝土基础垫层木模	100m2	0.04646										
57	借 6-15	钢管柱制作	t	0.0691										
58	借 6-66 换	钢柱安装 3t 以内	t	0.0691										
59	借 6-39	零星钢构件制作	t	0.006										
60	借 6-87 换	零星钢构件安装	t	0.006										
61	补子目 3	排球网（不含杆）	套	1										
62	补子目 4	成品篮球框架（全套）	套	2										
		分部小计												
		路灯部分												
63	1-1-224	挖掘机挖土（斗容量 1m3）装车一、二类土	1000m3	0.01075										
64	1-1-313	填土夯实 槽坑	100m3	0.0806										
65	1-1-265	自卸汽车运土（载重 8t 以内）运距 10km	1000m3											
66	1-1-263	自卸汽车运土（载重 8t 以内）运距 5km	1000m3	0.00269										
67	8-2-78	混凝土基础 预拌	m3	2.688										
68	6-3-1	基础垫层模板 混凝土基础垫层木模	100m2	0.1344										
69	9-1-12	带肋钢筋 直径 10mm	t	0.0223										
70	9-1-13	带肋钢筋 直径 12mm	t	0.0117										

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 9 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合合价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合合价	主材合价
71	9-1-32	箍筋 直径 8mm	t	0.0237										
72	9-1-34	箍筋 直径 12mm	t	0.0143										
73	9-1-48	铁件制作、安装 预埋铁件	t	0.0439										
74	8-5-29	广场灯架安装 成套型 灯高 11m 以下 灯火数 7 火	10 套	0.4										
		球场灯 8 米灯杆, 带两盏 300WLED 灯	套	4										
75	8-1-69	熔断器安装 管式	台	4										
		熔断器	个	4										
76	8-5-98	照明器件安装 电容器	10 套	0.4										
		电容器	套	4.04										
77	8-6-3	角钢接地极 普通土	根	4										
		地极棒 L50*5	根	4										
78	8-6-6	接地母线敷设	10m	2										
		接地线圆钢φ 12	m	21										
79	借 4-9-127	直埋式电力电缆敷设 电缆截面 50mm ² 以内	100m	0.85										
		电力电缆 YJY22-5*10	m	85.85										
80	借 4-12-145	刚性阻燃管敷设 埋地敷设 外径 65mm	100m	0.85										
		刚性阻燃管 DN65	m	90.1										
		分部小计												

单位工程概算表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 10 页 共 10 页

序号	编号	名称	工程量		综合单价分析							主材含量	综合合价分析	
			单位	数量	综合单价	人工单价	材料单价	机械单价	管理费单价	利润单价	主材单价		综合合价	主材合价
		机械进出场												
81	3001	场外运输 履带式挖掘机 1m3 以内	台次	1										
82	3010	场外运输 压路机	台次	1										
		分部小计												
		合计												

措施项目表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 1 页 共 2 页

行号	序号	名称	单位	计算基数	费率	合价
1	1	总价措施项目				
2	1.1	安全文明施工与环境保护基本费	项			
3	1.1.1	1千万元以内部分	项			
4	1.1.2	1~5千万元以内部分	项			
5	1.1.3	5千万元~1亿元以内部分	项			
6	1.1.4	1亿元以上部分	项			
7	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	项			
8	1.3	建施安责险	项			
9	1.4	临时设施费	项			
10	1.4.1	1千万元以内部分	项			
11	1.4.2	1~5千万元以内部分	项			
12	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	项			
13	1.4.4	1亿元以上部分	项			
14	1.5	夜间施工增加费	项			
15	1.6	雨季施工增加费	项			
16	1.7	视频监控费	项			
17	2	单价措施项目				
18	2.1	打拔工具桩	项			
19	2.2	围堰工程	项			
20	2.3	支撑工程	项			

单位工程人材机价差表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 1 页 共 3 页

序号	材料名称	规格	单位	材料量	预算价	市场价	价差	价差合计
1	综合人工		工日	2087.9009				
2	水		m3	4.1619				
3	中砂		m3	14.2592				
4	氧气		m3	0.38768				
5	乙炔气		m3	0.16525				
6	低合金钢焊条	E43 系列	kg	0.99736				
7	焊接钢管	综合	t	0.06758				
8	型钢	综合	t	0.00075				
9	32.5 (R) 水泥		t	5.6558				
10	圆钢	综合	t	0.00031				
11	六角螺栓		kg	0.1804				
12	中厚钢板	综合	t	0.01247				
13	钢丝绳	φ 12	kg	0.2845				
14	环氧富锌底漆		kg	0.08597				
15	吊装夹具		套	0.0015				
16	枕木		m3	0.16				
17	镀锌铁丝		kg	7				
18	水		m3	946.96464				
19	天然砂	参考设计说明 8.4.14 沟槽回填中砂	m3	1051.8054				
20	型钢	(综合)	kg	6.1021				
21	中砂		m3	312.44816				
22	铁件	(综合)	kg	214.31161				
23	水泥	P.0 42.5	t	4.73662				
24	电		kW·h	335.29721				
25	碎石	(综合)	m3	994.42044				
26	石油沥青	60#~100#	t	1.05801				
27	钢模板		kg	149.06031				
28	塑料薄膜		m2	9864.8675				
29	木板	δ 20	m3	7.08548				
30	金刚石锯片		片	5.66704				
31	圆钉		kg	3.56837				

单位工程人材机价差表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 2 页 共 3 页

序号	材料名称	规格	单位	材料量	预算价	市场价	价差	价差合计
32	常温涂料		kg	9.96231				
33	稀释剂		kg	0.37586				
34	钢锯条		条	1.275				
35	氧气		m3	0.46534				
36	乙炔气		kg	0.15497				
37	镀锌铁丝(综合)		kg	0.17				
38	中厚钢板	15mm 以内	kg	29.5447				
39	标准砖	240×115×53	千块	6.61363				
40	钢丝绳	φ 14.1~15	kg	0.68				
41	砂布		张	273.46701				
42	低碳钢焊条	(综合)	kg	0.96661				
43	镀锌铁丝	φ 3.5	kg	15.41764				
44	镀锌铁丝	φ 0.7	kg	2.97331				
45	润滑油		kg	31.96893				
46	钢锯条		条	6				
47	破布		kg	0.2				
48	低碳钢焊接	(综合)	kg	1.27881				
49	焊锡		kg	0.2				
50	铸铁井盖、井座	φ 700(重型)	套	106				
51	合金钎头	φ 135	个	0.03391				
52	黄铜线(综合)		kg	0.085				
53	棉布	400g/m2	kg	0.34				
54	汽油	100#	kg	0.255				
55	焊锡膏		kg	0.04				
56	电焊条	L-60 φ 3.2	kg	1				
57	镀锌铁丝	φ 1.1~2.2	kg	0.34				
58	扁钢	-45×4	kg	1.04				
59	沥青漆		kg	0.1				
60	难燃塑料管接头	65	个	17.527				
61	六角螺栓带螺母	M12×65	套	32.64				
62	HRB400	φ 10	kg	22.746				
63	HRB400	φ 12	kg	11.9925				

单位工程人材机价差表

工程名称：澄迈县瑞溪镇番丁村基础设施建设项目

第 3 页 共 3 页

序号	材料名称	规格	单位	材料量	预算价	市场价	价差	价差合计
64	HRB400	φ 14	kg	344.4				
65	HPB300	φ 8	kg	24.174				
66	HPB300	φ 12	kg	14.6575				
67	HPB300	φ 10 以内	kg	10.6677				
68	强力植筋胶		l	6.04571				
69	预拌混凝土路面 C30	(抗折 45#)	m3	-152.9878				
70	预拌混凝土路面 C30	(抗折 45#)	m3	764.9388				
71	预拌混凝土路面 C20	(抗折 45#)	m3	69.89805				
72	预拌混凝土	C30	m3	4.876				
73	预拌混凝土	C25	m3	3.23109				
74	预拌混凝土	C25	m3	108.4325				
75	预拌混凝土	C10	m3	12.084				
76	干混抹灰砂浆	DP M20	m3	0.00217				
77	交流弧焊机	容量 32kV·A	台班	0.04719				
78	电焊条烘干箱	容积 45cm*35cm*45cm	台班	0.03187				
79	汽车式起重机	提升质量 20t	台班	0.01242				
80	剪板机	厚度*宽度 40*3100	台班	0.00054				
81	人工		工日	169.63049				
82	柴油		kg	4383.0135				
83	电		kW·h	2711.2995				
84	汽油		kg	38.89527				
	合计							

