

工程造价咨询报告书

咨询项目全称温岭市石塘镇东山村南路 66 号、
东路 12 号等居民屋后边坡地质
灾害应急治理工程

咨询业务类别招标控制价编制

咨询报告日期2025 年 4 月 24 日

浙江天易工程咨询有限公司



温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 179633元

(大写): 壹拾柒万玖仟陆佰叁拾叁元整

招 标 人: _____

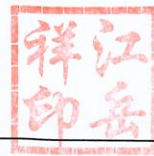
(单位盖章)

造价咨询人: _____

(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____

法定代表人
或其授权人: _____



(签字或盖章)

编 制 人: _____



(造价工程师签字盖章专用章)

(签字或盖章)

复 核 人: _____



(造价工程师签字盖章专用章)

编制时间:

复核时间:

总 说 明

工程名称：温岭市石塘镇东山村南路 66 号、东路 12 号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

一、工程概况

本项目为温岭市石塘镇东山村南路 66 号、东路 12 号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程，其工程内容为：清除松动危岩体 20m^3 ，清理坡面 80m^2 ，钢筋砼墙支撑系统 6.24m^3 ，钢筋混凝土面板墙 35m^3 ，排水沟 15m，其它详见图纸。

二、工程招标范围

本次招标范围：施工图纸中的所有内容。

三、招标控制价编制依据

1、建设单位提供的由浙江省工程勘察设计院集团有限公司提供的施工图纸(日期 2025.04)。

2、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)、《浙江省市政工程预算定额》(2018)、《浙江省建设工程施工费用定额》(2018)；及截止预算编制日期前的有关规定，其计税方式为一般计税方式。

取费标准：工程综合费率按非市区市政道路、排水、河道护岸、水处理构筑物及城市综合管廊、生活垃圾处理工程计取（弹性区间费率取中值），综合费用计取企业管理费 17.04%；利润 9.99%；安全文明施工基本费 8.4%；施工组织措施费为提前竣工增加费（缩短 20%以内）1.38%；冬雨季施工增加费 0.13%；规费 18.75%；税金 9.0%。

3、主要人材机价格执行《台州造价》(2025-03 温岭价格[除税价]，2025-03 浙江造价信息)，部分材料价格参照现行市场价。

四、工程质量、材料、施工等的要求

1、本项目混凝土及砂浆为自拌。

五、其他项目清单费用

本工程造价 179,633 元。

六、其它

1、本清单已考虑垂直运输；上山材料二次搬运东路 12 号按毛驴搬运 500m 考虑、南路 66 号按毛驴搬运 100m 考虑；施工用电按自发电考虑。

2、本清单中的补充清单编码有 04B001 为“清除松动危岩体”，单位为“ m^3 ”，清单工程量以实际体积计算，内容包括清除松动危岩体的所有工作内容；04B002 为“清理坡面”，单位为“ m^2 ”，清单工程量以实际面积计算，内容包括清理坡面的所有工作内容；04B003 为“警示牌”，单位为“个”，清单工程量以实际个数计算，内容包括警示牌安装等一切费用；04B004 为“锚杆试验”，单位为“根”，清单工程量以实际根数计算，内容包括锚杆试验的所有工作内容；04B005 为“钢筋垂直运输”，单位为“t”，清单工程量以实际重量计算，内容包括钢筋垂直运输的所有工作内容；04B006 为“板

总 说 明

工程名称：温岭市石塘镇东山村南路 66 号、东路 12 号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

墙混凝土垂直运输”，单位为“ m^3 ”，清单工程量以实际体积计算，内容包括高度 20m 以内的板墙混凝土垂直运输的所有工作内容；04B007 为“支撑混凝土垂直运输”，单位为“ m^3 ”，清单工程量以实际体积计算，内容包括高度 10m 以内的支撑混凝土垂直运输的所有工作内容；04B008 为“东路 12 号的上山材料二次搬运”，单位为“t”，清单工程量以实际重量计算（其中钢筋、水泥、黄砂、碎石、脚手架钢管以定额消耗量工程量为准），内容包括上山材料二次搬运的所有工作内容；04B009 为“南路 66 号的上山材料二次搬运”，单位为“t”，清单工程量以实际重量计算（其中钢筋、水泥、黄砂、碎石、脚手架钢管以定额消耗量工程量为准），内容包括上山材料二次搬运的所有工作内容；04B010 为“坡脚安全防护”，单位为“ m^2 ”，清单工程量以实际面积计算，内容包括围挡基础模板制按，混凝土基础浇筑，围挡竖立。

3、图纸中的数量表仅供各投标单位参考，具体准确数量以设计图示尺寸为准，日后中标单位不得以数量表有误作为调整合同单价的依据。

4、各清单子项报价应依据实际施工要求及现场实际情况综合考虑报价并应满足规范要求。

5、投标人应充分考虑施工降（排）水、大型机械施工进出场（安拆）费、便道、脚手架等技术措施，相应费用计入技术措施费中，并充分考虑报价风险，今后结算不进行调整。

6、国标清单中已明确的工作内容，清单不再一一罗列，投标人应结合国标清单规定的工作内容进行报价。

7、清单中项目特征、工作内容未描述详尽的，投标人应结合图纸、设计规范等相关部门的要求进行报价。

8、本工程量清单仅提供清单工程量实际内容，具体投标文件格式以招标文件提供的投标文件格式为准。

浙江天易工程咨询有限公司

2025 年 4 月 24 日

招标控制价费用表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第1页 共1页

[illegible]



单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 $\times$ 综合单价)	58411	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项 (定额人工费+定额机械费)	17397	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	95235	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 $\times$ 综合单价)	89340	见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目 (定额人工费+定额机械费)	42090	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) $\times$ 费率	5895	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) $\times$ 费率	4997	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料 (工程设备) 暂估价	按招标文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按招标文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工 (暂估数量 $\times$ 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程 (暂估金额 $\times$ 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 $\times$ 费率+甲供设备暂估 金额 $\times$ 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) $\times$ 18.75%	11154	
5	税金		(1+2+3+4) $\times$ 9%	14832	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	179633	



分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

标段:

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
		边坡整理					3397.36	818.18	1945.30	
1	04B001	清除松动危岩体	清除松动危岩体	m3	20.00	72.35	1447.00	321.20	853.00	
2	04B002	清理坡面	清理坡面	m2	80.000	7.28	582.40	471.20		
3	010103002001	石碴外运	石碴装车, 石碴外运5km	m3	46.88	29.18	1367.96	25.78	1092.30	
		C30钢筋砼墙支撑					9266.41	2755.18	158.77	
4	040102002001	挖沟槽石方	砼墙支撑基础开挖	m3	0.72	118.75	85.50	38.10	31.10	
5	040302003001	地下连续墙	C30混凝土墙支撑	m3	4.56	545.44	2487.21	467.67	85.68	
6	040303006001	混凝土支撑梁及横梁	C30混凝土墙支撑横梁	m3	1.68	464.44	780.26	172.67	13.47	
7	040901008001	植筋	混凝土墙支撑植筋, 植入长度见图号09 钢筋砼墙配筋详图	根	128	16.36	2094.08	1313.28		
8	040901001001	现浇构件钢筋	混凝土墙支撑HRB400钢筋	t	0.806	4282.17	3451.43	672.62	24.95	
9	040901001002	现浇构件钢筋	横梁HPB300钢筋, 工程量暂估	t	0.074	4972.08	367.93	90.84	3.57	
		C30面板墙					41635.01	10365.60	3486.41	
10	040102002002	钢筋砼板面墙基础石方开挖	钢筋砼板面墙基础石方开挖	m3	2.16	120.36	259.98	89.14	121.28	
11	040406001001	混凝土地梁	C30砼墙混凝土基础梁(地梁)	m3	2.16	454.64	982.02	185.78	32.27	
本页小计							13905.77	3848.28	2257.62	



分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

标段:

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
12	040303015001	钢筋砼板面墙墙身	C30混凝土面板墙 设有反滤包、Φ75PVC泄水管	m3	35.00	462.46	16186.10	3439.80	305.55	
13	040302006001	锚杆(索)	Φ25锚杆(普通砂浆锚杆)制作、安 装、注浆,含定额内一切内容,土层 类别综合考虑	m	66.00	149.90	9893.40	3818.76	2921.82	
14	040901001003	现浇构件钢筋	HPB300圆钢	t	0.165	4972.08	820.39	202.55	7.97	
15	040901001004	现浇构件钢筋	HRB400带肋钢	t	3.151	4282.17	13493.12	2629.57	97.52	
		排水沟					2112.64	482.53	32.89	
16	040201022001	排水沟、截水沟	C30混凝土排水沟	m	15.00	108.69	1630.35	363.45	28.20	
17	040901001005	现浇构件钢筋	HPB300圆钢	t	0.097	4972.08	482.29	119.08	4.69	
		警示牌					2000.00			
18	04B003	警示牌	警示牌工程,含安装等一切费用	个	4	500.00	2000.00			
本页小计							44505.65	10573.21	3365.75	
合计							58411.42	14421.49	5623.37	



施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

标段:

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
						综合单价	合价	其中		
								人工费	机械费	
1	04B004	锚杆试验	锚杆试验, 每种规格取样不少于5根	根	9	850.00	7650.00			
2	041102002001	基础模板	板墙基础梁(地梁)模板	m2	3.600	52.98	190.73	90.18	15.98	
3	041102006001	支撑梁及横梁模板	混凝土支撑横梁模板	m2	11.160	85.46	953.73	373.64	74.66	
4	041102017001	混凝土墙体模板	混凝土支撑及板墙模板	m2	147.460	70.15	10344.32	3772.03	2841.55	
5	041101001001	混凝土支撑脚手架	混凝土支撑钢管脚手架双排4m内	m2	45.500	10.38	472.29	283.47	26.85	
6	041101001002	板墙墙面脚手架	板墙钢管脚手架双排10m内	m2	99.000	22.46	2223.54	1185.03	121.77	
7	04B005	钢筋垂直运输	钢筋垂直运输	t	4.470	216.03	965.65	145.50	636.66	
8	04B006	板墙混凝土垂直运输	板墙混凝土垂直运输`高度20m以内	m3	35.00	872.63	30542.05	24721.90		
9	04B007	支撑混凝土垂直运输	支撑墙混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	20.00	518.76	10375.20	8398.00		
10	04B008	东路12号的上山材料二次搬运	东路12号的钢筋、水泥、黄砂、碎石以及边坡整理残渣、脚手架钢管的二次搬运, 采用毛驴搬运	t	33.266	250.00	8316.50			
11	04B009	南路66号的上山材料二次搬运	南路66号的钢筋、水泥、黄砂、碎石以及边坡整理残渣、脚手架钢管的二次搬运, 采用毛驴搬运	t	133.065	50.00	6653.25			
12	04B010	坡脚安全防护	围挡基础模板制按, 混凝土基础浇筑, 围挡板竖立	m2	32.000	66.43	2125.76	432.00	285.76	
本页小计							80813.02	39401.75	4003.23	

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注	
						综合单价	合价	其中			暂估价
								人工费	机械费		
13	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	锚杆钻孔机进退场费	台·次	1	8527.29	8527.29	1240.00	3901.62		



综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程 标段:

第1页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
		边坡整理									3397.36
1	04B001	清除松动危岩体;清除松动危岩体	m3	20.00	16.06	0.19	42.65	8.48	4.97	72.35	1447.00
	1-122	液压岩石破碎机破碎岩石 较坚硬 岩	m3	14.00	0.27	0.01	42.42	6.16	3.61	52.47	734.58
	A1-52	人工凿石 较硬岩	m3	6.00	52.91	0.62	43.19	13.89	8.14	118.75	712.50
2	04B002	清理坡面;清理坡面	m2	80.00	5.89			0.88	0.51	7.28	582.40
	1-27	人工清理坡面	m2	80.00	5.89			0.88	0.51	7.28	582.40
3	010103002001	石碴外运;石碴装车, 石碴外运5km	m3	46.88	0.55		23.30	3.36	1.97	29.18	1367.96
	A1-35	余方装车	m3	46.88	0.55		1.70	0.31	0.18	2.74	128.45
	1-155+1-156*4换	自卸汽车运石碴 运距5(km)	m3	46.88			21.60	3.05	1.79	26.44	1239.51
		C30钢筋砼墙支撑									9266.41
4	040102002001	挖沟槽石方;砼墙支撑基础开挖	m3	0.72	52.91	0.62	43.19	13.89	8.14	118.75	85.50
	A1-52	人工凿石 较硬岩	m3	0.72	52.91	0.62	43.19	13.89	8.14	118.75	85.50
5	040302003001	地下连续墙:C30混凝土墙支撑	m3	4.56	102.56	395.55	18.79	17.99	10.55	545.44	2487.21
	1-242换	浇筑混凝土连续墙浇注混凝土 现 浇现拌C30 (20)	m3	4.56	102.56	395.55	18.79	17.99	10.55	545.44	2487.21
6	040303006001	混凝土支撑梁及横梁:C30混凝土墙 支撑横梁	m3	1.68	102.78	327.58	8.02	16.43	9.63	464.44	780.26



综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程 标段:

第2页 共4页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
	3-196换	横梁混凝土、现浇现拌混凝土 C30 (20)	m ³	1.68	102.78	327.58	8.02	16.43	9.63	464.44	780.26
7	040901008001	植筋:混凝土墙支撑植筋,植入长度见图号09 钢筋砼墙配筋详图	根	128.00	10.26	3.69		1.52	0.89	16.36	2094.08
	1-289	植筋增加费 钢筋直径(mm)≤Φ18	个	128.00	10.26	3.69		1.52	0.89	16.36	2094.08
8	040901001001	现浇构件钢筋:混凝土墙支撑 HRB400钢筋	t	0.81	834.52	3213.34	30.95	128.20	75.16	4282.17	3451.43
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	0.81	834.52	3213.34	30.95	128.20	75.16	4282.17	3451.43
9	040901001002	现浇构件钢筋:横梁HPB300钢筋,工程量暂估	t	0.07	1227.60	3396.25	48.30	189.08	110.85	4972.08	367.93
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.07	1227.60	3396.25	48.30	189.08	110.85	4972.08	367.93
		C30面板墙									41635.01
10	040102002002	钢筋砼板面墙基础土方开挖:钢筋砼板面墙基础土方开挖	m ³	2.16	41.27	0.80	56.15	13.96	8.18	120.36	259.98
	1-118*J1.3换	钢筋砼板面墙基础土方开挖、基坑凿土方时	m ³	2.16	41.27	0.80	56.15	13.96	8.18	120.36	259.98
11	040406001001	混凝土地梁:C30砼墙混凝土基础梁(地梁)	m ³	2.16	86.01	330.04	14.94	14.91	8.74	454.64	982.02
	4-440换	钢筋混凝土:地梁、现浇现拌混凝土 C30 (20)	m ³	2.16	86.01	330.04	14.94	14.91	8.74	454.64	982.02



综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程 标段:

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
12	040303015001	钢筋砼板面墙墙身:C30混凝土面板 设有反滤包、Φ75PVC泄水管	m ³	35.00	98.28	330.28	8.73	15.87	9.30	462.46	16186.10
	1-163	碎石滤层	m ³	1.39	47.06	121.20		6.98	4.09	179.33	248.55
	1-164	护岸泄水孔	m	5.40	6.51	7.96		0.97	0.57	16.01	86.45
	1-188换	面板墙 现浇混凝土混凝土~现浇 现拌混凝土 C30 (20)	m ³	35.00	95.41	324.25	8.73	15.44	9.05	452.88	15850.80
13	040302006001	锚杆(索):Φ25锚杆(普通砂浆锚 杆)制作、安装、注浆,含定额内 一切内容,土层类别综合考虑	m	66.00	57.86	23.61	44.27	15.23	8.93	149.90	9893.40
	1-249	锚钻孔孔径(mm)土层机械钻孔 150以内	m	66.00	13.20	0.37	10.94	3.60	2.11	30.22	1994.52
	1-252	锚钻孔孔径(mm)入岩增加费200 以内	m	66.00	37.96	1.50	31.44	10.35	6.07	87.32	5763.12
	1-257	锚杆制作、安装钢筋	t	0.27	632.25	3470.64	42.65	99.70	58.45	4303.69	1179.21
	1-254	锚索注浆 孔径(mm)150以内~水 泥砂浆 1:1	m	66.00	4.08	7.33	1.71	0.87	0.51	14.50	957.00
14	040901001003	现浇构件钢筋:HPB300圆钢	t	0.17	1227.60	3396.25	48.30	189.08	110.85	4972.08	820.39
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.17	1227.60	3396.25	48.30	189.08	110.85	4972.08	820.39
15	040901001004	现浇构件钢筋:HRB400带肋钢	t	3.15	834.52	3213.34	30.95	128.20	75.16	4282.17	13493.12

[illegible]



综合单价计算表（技术措施）

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

标段:

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
1	04B004	锚杆试验:锚杆试验, 每种规格取样 不少于5根	根	9.00		850.00				850.00	7650.00
	市场价	锚杆试验	根	9.00		850.00				850.00	7650.00
2	041102002001	基础模板:板墙基础梁(地梁)模板	m2	3.60	25.05	16.62	4.44	4.33	2.54	52.98	190.73
	3-190	基础 混凝土基础模板	m2	3.60	25.05	16.62	4.44	4.33	2.54	52.98	190.73
3	041102006001	支撑梁及横梁模板:混凝土支撑横梁 模板	m2	11.16	33.48	35.87	6.69	5.94	3.48	85.46	953.73
	3-195	支撑梁模板	m2	11.16	33.48	35.87	6.69	5.94	3.48	85.46	953.73
4	041102017001	混凝土墙体模板:混凝土支撑及板墙 模板	m2	147.46	25.58	14.86	19.27	6.58	3.86	70.15	10344.32
	1-189	混凝土墙体 现浇混凝土模板	m2	147.46	25.58	14.86	19.27	6.58	3.86	70.15	10344.32
5	041101001001	混凝土支撑脚手架:混凝土支撑钢管 脚手架双排4m内	m2	45.50	6.23	1.96	0.59	1.01	0.59	10.38	472.29
	1-493	钢管脚手架双排4m 内	m2	45.50	6.23	1.96	0.59	1.01	0.59	10.38	472.29
6	041101001002	板墙墙面脚手架:板墙钢管脚手架双 排10m内	m2	99.00	11.97	6.18	1.23	1.94	1.14	22.46	2223.54
	A18-35	外墙脚手架 高度13m以内	m2	99.00	11.97	6.18	1.23	1.94	1.14	22.46	2223.54
7	04B005	钢筋垂直运输:钢筋垂直运输	t	4.47	32.55		142.43	25.88	15.17	216.03	965.65
	1-332	钢筋场内运输 垂直运输提升高度 ≤15m	t	4.47	32.55		142.43	25.88	15.17	216.03	965.65



综合单价计算表 (技术措施)

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程 标段:

第2页 共3页

清单 序号	项目编码 (定额编码)	清单(定额) 项目名称	计量 单位	数量	综合单价(元)						合计 (元)
					人工费	材料 (设备) 费	机械费	管理费	利润	小计	
8	04B006	板墙混凝土垂直运输:板墙混凝土垂直运输`高度20m以内	m3	35.00	706.34			104.83	61.46	872.63	30542.05
	固G4-33	地上建筑人力垂直运输 高度20m以内	m3	35.00	706.34			104.83	61.46	872.63	30542.05
9	04B007	支撑混凝土垂直运输:支撑墙混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	20.00	419.90			62.32	36.54	518.76	10375.20
	固G4-32	板面墙混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	20.00	419.90			62.32	36.54	518.76	10375.20
10	04B008	东路12号的上山材料二次搬运:东路12号的钢筋、水泥、黄砂、碎石以及边坡整理残渣、脚手架钢管的二次搬运,采用毛驴搬运	t	33.27		250.00				250.00	8316.50
	市场价	毛驴搬运500m	t	33.27		250.00				250.00	8316.50
11	04B009	南路66号的上山材料二次搬运:南路66号的钢筋、水泥、黄砂、碎石以及边坡整理残渣、脚手架钢管的二次搬运,采用毛驴搬运	t	133.07		50.00				50.00	6653.25
	市场价	毛驴搬运100m	t	133.07		50.00				50.00	6653.25
12	04B010	坡脚安全防护:围挡基础模板制板,混凝土基础浇筑,围挡板竖立	m2	32.00	13.50	38.86	8.93	3.24	1.90	66.43	2125.76
	3-190	基础 混凝土基础模板	m2	4.80	25.05	16.62	4.44	4.33	2.54	52.98	254.30

综合单价计算表 (技术措施)

单位(专业):温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第3页 共3页

[illegible]



施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			4997	
1.1		安全文明施工基本费	定额人工费+定额机械费	8.4	4997	
2	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费	1.38	821	
3	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费			
4	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	77	
5	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费			
6		其他施工组织措施费	按相关规定计算			
合 计					5895	



主要材料价格表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

1/2

序号	材料编码	材料名称	规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)	备注
1	0001110001	一类人工		工日	6.34	143	
2	0001110001	一类人工		工日	0.27	143	
3	0001110003	二类人工		工日	349.15	155	
4	0101120031	热轧带肋钢筋	HRB400综合	t	4.34	3119	
5	0103120005	镀锌铁丝	8#-12#	kg	19.74	5.58	
6	0103120019	镀锌铁丝	14#-22#	kg	9.07	5.75	
7	0109120001	热轧光圆钢筋	HPB300综合	t	0.34	3279	
8	0129120285	双面彩钢夹芯板	0.4×0.3×75	m2	12.34	62.49	
9	0161120033	铁件		kg	149.52	4.21	
10	0231120071	无纺土工布	300g/m²	m2	1.74	4.35	
11	0301121881	圆钉		kg	3.99	5.75	
12	0313120109	电焊条	E55系列	kg	7.24	6.11	
13	0321120333	预埋铁件		kg	1.03	4.21	
14	0401120021	普通硅酸盐水泥	PO 42.5综合	kg	19661.59	0.377	
15	0403120009	黄砂	净砂	t	34.29	107	
16	0405120119	碎石	综合	t	60.75	87.38	
17	1725121133	Pvc塑料管	Φ75	m	5.51	7.8	
18	3301120055	钢支撑		kg	91.03	3.58	
19	3411120001	电	自发电	kW·h	7.04	1.03	
20	3411120015	水		m3	21.36	5.53	
21	3501120033	工具式钢模板		kg	5.35	3.94	
22	3501120043	木模板		m3	0.64	1681	
23	3501120063	组合钢模板		kg	93.93	3.94	
24	3503120021	脚手管扣件		个	1.84	6.36	
25	3503120023	脚手架钢管		t	0.02	3580	
26	3503120025	脚手架钢管		kg	57.58	3.58	
27	3503120031	脚手架扣件		只	17.26	6.36	
28	市场价	毛驴搬运100m		t	133.07	50	
29	市场价	毛驴搬运500m		t	33.27	250	



2/2

[illegible]



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第1页 共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
		边坡整理			
1	04B001	清除松动危岩体:清除松动危岩体	m3	20.0	20.00
	1-122	液压岩石破碎机破碎岩石 较坚硬岩	m3	Q*0.7	14
	A1-52	人工凿石 较硬岩	m3	Q*0.3	6
2	04B002	清理坡面:清理坡面	m2	80.0	80.000
	1-27	人工清理坡面	m2	Q	80
3	010103002001	石碴外运:石碴装车, 石碴外运5km	m3	20.0+80.0*0.3+0.72+2.16	46.88
	A1-35	余方装车	m3	Q	46.88
	1-155+1-156*4换	自卸汽车运石碴`运距5 (km)	m3	Q	46.88
		C30钢筋砼墙支撑			
4	040102002001	挖沟槽石方:砼墙支撑基础开挖	m3	0.3*0.4*3.0*2	0.72
	A1-52	人工凿石 较硬岩	m3	Q	0.72
5	040302003001	地下连续墙:C30混凝土墙支撑	m3	3.0*3.8*0.4	4.56
	1-242换	浇捣混凝土连续墙浇注混凝土`现浇现拌C30 (20)	m3	Q	4.56
6	040303006001	混凝土支撑梁及横梁:C30混凝土墙支撑横梁	m3	0.4*0.6*7.0	1.68
	3-196换	横梁混凝土`现浇现拌混凝土 C30 (20)	m3	Q	1.68
7	040901008001	植筋:混凝土墙支撑植筋, 植入长度见图号09 钢筋 砼墙配筋详图	根	int (3.0/0.2+1)*4*2	128
	1-289	植筋增加费 钢筋直径 (mm) ≤ Φ18	个	Q	128



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
8	040901001001	现浇构件钢筋:混凝土墙支撑HRB400钢筋	t	gclmx	0.806
		(1) ∑ 带肋钢			0.806
		(2) Φ 18@200钢筋网		$((3.0-0.035*2)/2*int(3.8/0.2+1)+(3.8+0.15)/2*int((3.0-0.035*2)/0.2+1))*2.0/1000*4$	0.46
		(3) 4 Φ 22加强筋		1.0*2.98/1000*4	0.012
		(4) 横梁通长筋		7.0*2.98/1000*16	0.334
9	040901001002	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	Q	0.806
		现浇构件钢筋:横梁HPB300钢筋, 工程量暂估	t	gclmx	0.074
		(1) ∑ 箍筋			0.074
		(2) 外圈		$(0.4+0.6+0.8+0.72-0.035*8)*int(7.0/0.2+1)*0.395/1000$	0.032
		(3) 横向四肢箍		$(0.22+0.6-0.035*2)*2*int(7.0/0.2+1)*0.395/1000$	0.021
10	040102002002	(4) 纵向四肢箍		$(0.212+0.6-0.035*2)*2*int(7.0/0.2+1)*0.395/1000$	0.021
		普通钢筋制作、安装 圆钢	t	Q	0.074
		C30面板墙			
		钢筋砼板面墙基础石方开挖:钢筋砼板面墙基础石方开挖	m3	2.16	2.16
		钢筋砼板面墙基础石方开挖:沟槽、基坑凿石方时	m3	Q	2.16
11	040406001001	混凝土地梁:C30砼墙混凝土基础梁(地梁)	m3	9.0*0.4*0.6	2.16
		钢筋混凝土 地梁~现浇现拌混凝土 C30 (20)	m3	Q	2.16



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
12	040303015001	钢筋砼板面墙墙身:C30混凝土面板墙 设有反滤包、Φ75PVC泄水管	m3	35.0	35.00
	1-163	碎石滤层	m3	9*0.55*0.8*0.35	1.386
	1-164	护岸泄水孔	m	9*0.6	5.4
	1-188换	面板墙 现浇混凝土混凝土~现浇现拌混凝土 C30 (20)	m3	Q	35
13	040302006001	锚杆(索):Φ25锚杆(普通砂浆锚杆)制作、安装 、注浆,含定额内一切内容,土层类别综合考虑	m	{普通砂浆锚杆}66.0	66.00
	1-249	锚钻孔孔径(mm)土层机械钻孔150以内	m	Q	66
	1-252	锚钻孔孔径(mm)入岩增加费200以内	m	Q	66
	1-257	锚杆制作、安装钢筋	t	gc1mx	0.274
		(1)		(66.0*3.85+{加强筋}12*0.35*2*2.0+{中支架} {4*1+8*2}*0.2*3*0.26)/1000	0.274
	1-254	锚索注浆 孔径(mm)150以内~水泥砂浆 1:1	m	Q	66
14	040901001003	现浇构件钢筋:HPB300圆钢	t	gc1mx	0.165
		(1)砼墙拉筋Φ10		0.35*int(9.0/0.5+1)*int(13.0/0.5+1)*0.6169/1000	0.111
		(2)基础梁Φ10		(0.4+0.7-0.035*4)*2*int(9.0/0.2+1)*0.6169/1000	0.054
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	Q	0.165
15	040901001004	现浇构件钢筋:HRB400带肋钢	t	gc1mx	3.151
		(1)砼墙钢筋Φ14		(9.0*int(13.0/0.2+1)+13.0*int(9.0/0.2+1)+46*0.01 4*int(9.0/0.2+1))*2*1.21/1000	2.956
		(2)基础梁Φ20		(9.0-0.035*2+46*0.02)*8*2.47/1000	0.195



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第4页 共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	Q	3.151
		排水沟			
16	040201022001	排水沟、截水沟:C30混凝土排水沟	m	15.0	15.00
	6-319换	渠道砌筑 壁板`现浇现拌混凝土 C30 (16)	m3	$Q*0.45*0.15*2$	2.025
	6-318换	渠道砌筑 沟底板`现浇现拌混凝土 C30 (16)	m3	$Q*0.6*0.15$	1.35
17	040901001005	现浇构件钢筋:HPB300圆钢	t	gc lmx	0.097
		(1)排水沟 $\Phi 8@150$ 单层钢筋网		$((15.0-0.035*2+0.15*2+46*0.008)*7+((0.45-0.035)*2+(0.6-0.035*2))*int(15.0/0.15+1))*0.395/1000$	0.097
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	Q	0.097
		警示牌			
18	04B003	警示牌:警示牌工程, 含安装等一切费用	个	4	4
	综合价	警示牌	个	Q	4



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
1	04B004	锚杆试验:锚杆试验,每种规格取样不少于5根	根	5+4	9
	市场价	锚杆试验	根	Q	9
2	041102002001	基础模板:板墙基础梁(地梁)模板	m2	gc1mx	3.600
		(1) Σ			3.6
		(2)板墙基础		9.0*0.4	3.6
	3-190	基础 混凝土基础模板	m2	Q	3.6
3	041102006001	支撑梁及横梁模板:混凝土支撑横梁模板	m2	6.2*(0.6+0.4+0.8{暂估})	11.160
	3-195	支撑梁模板	m2	Q	11.16
4	041102017001	混凝土墙体模板:混凝土支撑及板墙模板	m2	gc1mx	147.460
		(1) Σ			147.46
		(2)支撑		(3.0*3.8/2-0.36{暂估})*4	21.36
		(3)面板墙		0.35*13.0*2+9.0*13.0	126.1
	1-189	混凝土墙体 现浇混凝土模板	m2	Q	147.46
5	041101001001	混凝土支撑脚手架:混凝土支撑钢管脚手架双排4m内	m2	3.0*3.5/2*4+7.0*3.5	45.500
	1-493	钢管脚手架双排4m 内	m2	Q	45.5
6	041101001002	板墙面脚手架:板墙钢管脚手架双排10m内	m2	9.0*11.0	99.000
	A18-35	外墙脚手架 高度13m以内	m2	Q	99
7	04B005	钢筋垂直运输:钢筋垂直运输	t	gc1mx	4.470



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
		(1) Σ			4.47
		(2) 混凝土支撑		0.806+0.074	0.88
		(3) 板墙		0.274+0.165+3.151	3.59
	1-332	钢筋场内运输 垂直运输提升高度 $\leq 15m$	t	Q	4.47
8	04B006	板墙混凝土垂直运输:板墙混凝土垂直运输`高度20m以内	m3	35.0	35.00
	固G4-33	地上建筑人力垂直运输 高度20m以内	m3	Q	35
9	04B007	支撑混凝土垂直运输:支撑墙混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	20.0	20.00
	固G4-32	板面墙混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	Q	20
10	04B008	东路12号的上山材料二次搬运:东路12号的钢筋、水泥、黄砂、碎石以及边坡整理残渣、脚手架钢管的二次搬运,采用毛驴搬运	t	gc lmx	33.266
		(1) Σ 东路12号的上山材料二次搬运			33.266
		(2) 钢筋		4.337+0.342	4.679
		(3) 水泥		19661.585/1000	19.662
		(4) 黄砂		34.288	34.288
		(5) 碎石		60.748	60.748
		(6) 脚手架钢管		0.016+57.581/1000	0.074
		(7) 边坡整理残渣		20.0+80.0 $\approx$ 0.3+0.72+2.16	46.88



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东山村南路66号、东路12号等居民屋后边坡地质灾害应急治理工程

第3页 共3页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
	市场价	毛驴搬运500m	t	Q	33.266
11	04B009	南路66号的上山材料二次搬运:南路66号的钢筋、水泥、黄砂、碎石以及边坡整理残渣、脚手架钢管的二次搬运,采用毛驴搬运	t	gc mx	133.065
		(1)Σ南路66号的上山材料二次搬运			133.065
		(2)钢筋		4.337+0.342	4.679
		(3)水泥		19661.585/1000	19.662
		(4)黄砂		34.288	34.288
		(5)碎石		60.748	60.748
		(6)脚手架钢管		0.016+57.581/1000	0.074
		(7)边坡整理残渣		20.0+80.0*0.3+0.72+2.16	46.88
	市场价	毛驴搬运100m	t	Q	133.065
12	04B010	坡脚安全防护:围挡基础模板制按,混凝土基础浇筑,围挡板竖立	m2	16.0*2.0	32.000
	3-190	基础 混凝土基础模板	m2	16.0*0.3*1	4.8
	1-593换	固定式施工围挡 现浇现拌混凝土基础 C25	m3	16.0*0.25*0.3	1.2
	1-596	固定式施工围挡 围挡板	m2	Q	32
13	041106001001	大型机械设备进出场及安拆:锚杆钻孔机进退场费	台·次	1	1
	3011	锚杆钻孔机	台次	Q	1

包括政策处理等费用。

施工主要涉及清理危岩体、坡面清理、砼面板墙、系统锚杆、排水沟、砼墙支撑系统内容。主要治理工程量及概算见表 10-1。

表 10-1 边坡治理工程量及费用概算表

序号	项目名称	单位	数量	综合单价 (元)	金额(元)	备注
一、工程直接费						
	边坡治理工程				186270	
1	清理松动危岩体	m ³	20	200	4000	
2	清理坡面	m ²	80	15	1200	
3	普通砂浆锚杆 (包括成孔、注浆等)	m	66	220	14520	
4	钢筋砼面板墙 (C30)	m ³	35	1500	52500	
5	钢筋砼墙支撑系统 (C30)	m ³	20	1800	36000	
6	排水沟	m	15	350	5250	
7	施工防护措施	项			10000	
8	锚杆试验费	根	3	600	1800	
9	标识警示牌	项	2		6000	
10	石渣外运	项	25	200	5000	
11	二次搬运	项			50000	
二、预备费						
12	预备费	%		5	9313.5	
三、其他费用						
13	税金	%		9	16764.3	
14	勘察、测量、设计	项			30000	
15	工程监理费	%			10000	
总 计					252347.8	

注：1) 费用概算均未包括政策处理等费用；2) 由于边坡地形、地质条件较复杂，表中工程量为概算，实际工程量最终场施工为准，不得作为结算依据；3) 表中所列项目单价均为目前浙江市场综合价格，结合本场地施工条件，仅供参考。4) 本次清坡土石方不得外售，土方运输距离按 5km 考虑。