工程造价咨询报告书

咨询项目全称温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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5月21日

浙江天易工程咨询有限公司

咨询报告编号：【2025】070 号

咨询项目委托方全称：温岭市石塘镇人民政府

咨询企业法定住所：温岭市城东街道万昌中路 838 号服务业大厦 13 楼

邮　　编：317500　　联系电话：0576-86144261

法定代表人：江岳祥　　技术负责人：

项目负责人：　　执（从）业资格（章）：

专业咨询人员：　　执（从）业资格（章）：

复 核 人 员：　　执（从）业资格（章）：

【表10.2.2-4】

温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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）：159406元

（大写）：壹拾伍万玖仟肆佰零陆元整

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：

（签字或盖章）

法定代表人
或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价工程师签字盖专用章）

复 核 人：

（造价工程师签字盖专用章）

编制时间：

复核时间：

总说明

工程名称：温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程，其工程内容为：修正坡面100m³，人工清坡200 m²，钢筋混凝土挡墙65m³，排水沟20m，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》(2025-04 温岭价格[除税价]，2025-04 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159,406元。

六、其它

1、本清单已考虑垂直运输；上山材料二次搬运按毛驴搬运50m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 “修正坡面”，单位为“m³”，清单工程量以实际体积计算，内容包括修正坡面的所有工作内容； 04B002为“人工清坡”，单位为“m²”，清单工程量以实际面积计算，内容包括人工清坡的所有工作内容；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“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；04B005 为“混凝土垂直运输”，单位为“m³”，清单工程量以实际体积计算，内容包括混凝土垂直运输的所有工作内容；04B006为“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

总说明

工程名称：温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程

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；04B007 为“坡脚安全防护”，单位为“m²”，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，围挡板竖立。

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 5 月 21 日

【表10.2.2-12】

招标控制价费用表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程

序号	工程名称	金额(元)	其中：（元）				备注
			暂估价	安全文明施工基本费	规费	税金	
1	温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程	159406		4119	9194	13162	
1.1	温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程	159406		4119	9194	13162	
合计		159406		4119	9194	13162	

【表10.2.2-13】

单位（专业）工程招标控制价费用表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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×综合单价)	72475	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）	18268	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	64575	
2.1	施工技术措施项目费		Σ(技措项目工程量×综合单价)	59716	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）	30766	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1)×费率	4859	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)×费率	4119	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×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×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×费率+甲供设备暂估金额×费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1)×18.75%	9194	
5	税金		(1+2+3+4)×9%	13162	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	159406	

【表10.2.2-16】

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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	暂估价	
		边坡整理					7031.00	3187.00	2523.20		
1	04B001	修整坡面	修整坡面	m3	100.00	23.75	2375.00	1921.00			
2	04B002	清理坡面	清理坡面	m2	200.000	7.28	1456.00	1178.00			
3	010103002001	渣土外运	渣土装车，渣土外运5km	m3	160.00	20.00	3200.00	88.00	2523.20		
		混凝土挡墙					61134.40	11463.21	3438.59		
4	040102002001	挖沟槽石方	钢筋砼挡墙基础石方开挖，石碴外运5km	m3	34.56	146.07	5048.18	1426.29	2661.81		
5	040303001001	混凝土垫层	混凝土挡墙10cm厚C25混凝土基础底垫层	m3	3.00	478.38	1435.14	311.97	62.07		
6	040303015001	混凝土挡墙墙身	C25混凝土挡墙 设有反滤包、φ75PVC泄水管	m3	65.00	449.05	29188.25	6414.20	567.45		
7	040103001001	回填方	墙后级配碎石回填	m3	80.00	174.00	13920.00	872.80	55.20		
8	040901001001	现浇构件钢筋	HPB300钢筋	t	0.591	4910.88	2902.33	725.51	28.55		
9	040901001002	现浇构件钢筋	HRB400带肋钢	t	2.052	4210.77	8640.50	1712.44	63.51		
		排水沟					2309.70	558.36	34.63		
10	040201022001	排水沟、截水沟	C25混凝土排水沟，每10m设置一道沉降缝	m	20.00	83.81	1676.20	400.00	28.40		
本页小计							69841.60	15050.21	5990.19		

【表10.2.2-16】

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程　　标段:　　第2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	暂估价	
11	040901001003	现浇构件钢筋	HPB300圆钢	t	0.129	4910.88	633.50	158.36	6.23		
		警示牌					2000.00				
12	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							2633.50	158.36	6.23		
合计							72475.10	15208.57	5996.42		

【表10.2.2-16】

施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程　　标段:　　第1页 共1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	暂估价	
1	041102002001	基础模板	浆砌挡墙及混凝土挡墙基础模板	m2	2.400	52.91	126.98	60.12	10.56		
2	041102017001	挡墙模板	C25混凝土板墙模板	m2	87.016	69.97	6088.51	2225.87	1667.23		
3	041102037001	其他现浇构件模板	排水沟模板	m2	28.000	53.21	1489.88	640.64	61.88		
4	041101001001	墙面脚手架	挡墙脚手架双排4m内	m2	76.306	11.91	908.80	570.77	45.02		
5	04B004	钢筋垂直运输	钢筋垂直运输15m内	t	2.772	215.22	596.59	90.23	392.57		
6	04B005	混凝土垂直运输	砼挡墙混凝凝土垂直运输~高度10m以内	m3	68.00	518.76	35275.68	28553.20			
7	04B006	上山材料二次搬运	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	481.951	25.00	12048.78				
8	04B007	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	48.000	66.27	3180.96	648.00	425.28		
本页小计							59716.18	32788.83	2602.54		
合计							59716.18	32788.83	2602.54		

【表10.2.2-17】

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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	
		边坡整理									7031.00
1	04B001	修整坡面:修整坡面	m3	100.00	19.21			2.86	1.68	23.75	2375.00
	1-6	人工挖一般土方 三类土 深度在（m以内）4	m3	100.00	19.21			2.86	1.68	23.75	2375.00
2	04B002	清理坡面:清理坡面	m2	200.00	5.89			0.88	0.51	7.28	1456.00
	1-27	人工清理坡面	m2	200.00	5.89			0.88	0.51	7.28	1456.00
3	010103002001	渣土外运:渣土装车，渣土外运5km	m3	160.00	0.55		15.77	2.32	1.36	20.00	3200.00
	A1-35	余方装车	m3	160.00	0.55		1.68	0.31	0.18	2.72	435.20
	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方`运距5(km)	m3	160.00			14.09	2.01	1.18	17.28	2764.80
		混凝土挡墙									61134.40
4	040102002001	挖沟槽石方:钢筋砼挡墙基础石方开挖，石碴外运5km	m3	34.56	41.27	0.80	77.02	17.01	9.97	146.07	5048.18
	1-118*J1.3换	风镐凿石　软岩、较软岩`沟槽、基坑凿石方时	m3	34.56	41.27	0.80	55.61	13.96	8.18	119.82	4140.98
	1-155+1-156*4换	自卸汽车运石碴`运距5(km)	m3	34.56			21.41	3.05	1.79	26.25	907.20
5	040303001001	混凝土垫层:混凝土挡墙10cm厚C25混凝土基础底垫层	m3	3.00	103.99	324.37	20.69	18.49	10.84	478.38	1435.14
	3-187换	基础　垫层混凝土 ^现浇现拌 C25	m3	3.00	103.99	324.37	20.69	18.49	10.84	478.38	1435.14

【表10.2.2-17】

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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	
6	040303015001	混凝土挡墙墙身:C25混凝土挡墙设有反滤包、φ75PVC泄水管	m3	65.00	98.68	316.38	8.73	15.93	9.33	449.05	29188.25
	1-163	碎石滤层	m3	2.77	47.06	121.20		6.98	4.09	179.33	497.10
	1-164	护岸泄水孔	m	12.60	6.51	7.96		0.97	0.57	16.01	201.73
	1-188换	挡墙 ˆ现浇现拌混凝土 C25（40）	m3	65.00	95.41	309.67	8.73	15.44	9.05	438.30	28489.50
7	040103001001	回填方:墙后级配碎石回填	m3	80.00	10.91	159.66	0.69	1.73	1.01	174.00	13920.00
	2-69	路基填筑　石屑ˆ碎石 综合	m3	80.00	10.91	159.66	0.69	1.73	1.01	174.00	13920.00
8	040901001001	现浇构件钢筋:HPB300钢筋	t	0.59	1227.60	3335.05	48.30	189.08	110.85	4910.88	2902.33
	1-268	普通钢筋制作、安装　圆钢	t	0.59	1227.60	3335.05	48.30	189.08	110.85	4910.88	2902.33
9	040901001002	现浇构件钢筋:HRB400带肋钢	t	2.05	834.52	3141.94	30.95	128.20	75.16	4210.77	8640.50
	1-269	普通钢筋制作、安装　带肋钢筋	t	2.05	834.52	3141.94	30.95	128.20	75.16	4210.77	8640.50
		排水沟									2309.70
10	040201022001	排水沟、截水沟:C25混凝土排水沟，每10m设置一道沉降缝	m	20.00	20.00	57.36	1.42	3.17	1.86	83.81	1676.20
	6-319换	渠道砌筑 壁板ˆ现浇现拌混凝土 C25（20）	m3	2.00	112.70	327.49	8.25	17.93	10.51	476.88	953.76
	6-318换	渠道砌筑 沟底板ˆ现浇现拌混凝土 C25（20）	m3	1.40	100.12	325.81	8.48	16.10	9.44	459.95	643.93
	6-342	渠道沉降缝 油浸麻丝	m	3.30	10.41	10.94		1.54	0.91	23.80	78.54

【表10.2.2-17】

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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	
11	040901001003	现浇构件钢筋:HPB300圆钢	t	0.13	1227.60	3335.05	48.30	189.08	110.85	4910.88	633.50
	1-268	普通钢筋制作、安装　圆钢	t	0.13	1227.60	3335.05	48.30	189.08	110.85	4910.88	633.50
		警示牌									2000.00
12	04B003	警示牌:警示牌工程，含安装等一切费用	个	4.00		500.00				500.00	2000.00
	综合价	警示牌	个	4.00		500.00				500.00	2000.00
合计											72475.10

【表10.2.2-17】

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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	041102002001	基础模板:浆砌挡墙及混凝土挡墙基础模板	m2	2.40	25.05	16.59	4.40	4.33	2.54	52.91	126.98
	3-190	基础　混凝土基础模板	m2	2.40	25.05	16.59	4.40	4.33	2.54	52.91	126.98
2	041102017001	挡墙模板:C25混凝土板墙模板	m2	87.02	25.58	14.79	19.16	6.58	3.86	69.97	6088.51
	1-189	挡墙　现浇混凝土模板	m2	87.02	25.58	14.79	19.16	6.58	3.86	69.97	6088.51
3	041102037001	其他现浇构件模板:排水沟模板	m2	28.00	22.88	22.24	2.21	3.71	2.17	53.21	1489.88
	6-1146	现浇混凝土模板 渠（涵）直墙复合木模	m2	28.00	22.88	22.24	2.21	3.71	2.17	53.21	1489.88
4	041101001001	墙面脚手架:挡墙脚手架双排4m内	m2	76.31	7.48	1.95	0.59	1.19	0.70	11.91	908.80
	1-493*A1.2换	钢管脚手架双排4m 内`边坡坡面脚手架搭拆	m2	76.31	7.48	1.95	0.59	1.19	0.70	11.91	908.80
5	04B004	钢筋垂直运输:钢筋垂直运输15m内	t	2.77	32.55		141.62	25.88	15.17	215.22	596.59
	1-332	钢筋垂直运输提升高度≤15m	t	2.77	32.55		141.62	25.88	15.17	215.22	596.59
6	04B005	混凝土垂直运输:砼挡墙混凝凝土垂直运输`高度10m以内	m3	68.00	419.90			62.32	36.54	518.76	35275.68
	固G4-32	混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	68.00	419.90			62.32	36.54	518.76	35275.68
7	04B006	上山材料二次搬运: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	481.95		25.00				25.00	12048.78

【表10.2.2-17】

综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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	
	市场价	毛驴搬运50m	t	481.95		25.00				25.00	12048.78
8	04B007	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	48.00	13.50	38.77	8.86	3.24	1.90	66.27	3180.96
	3-190	基础　混凝土基础模板	m2	7.20	25.05	16.59	4.40	4.33	2.54	52.91	380.95
	1-593换	固定式施工围挡 现浇现拌混凝土基础 C25	m3	1.80	91.59	310.30	18.86	16.37	9.60	446.72	804.10
	1-596	固定式施工围挡　围挡板	m2	48.00	6.31	24.65	7.49	1.98	1.16	41.59	1996.32
合计											59716.18

【表10.2.2-20】

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程

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			4119	
1.1		安全文明施工基本费	定额人工费+定额机械费	8.4	4119	
2	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费	1.38	677	
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	64	
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					4859	

【表10.2.2-29】

主要工日一览表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程

序号	工日名称（类别）	单位	数 量	单价(元)	合价（元）	备注
1	一类人工	工日	8.846	143.00	1264.98	
2	一类人工	工日	23.410	143.00	3347.63	
3	二类人工	工日	279.893	155.00	43383.42	

【表10.2.2-31】

主要材料和工程设备一览表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房屋后边坡地质灾害应急治理工程

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	备注
1	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	2.093	3049	6381.56	
2	镀锌铁丝8#-12#	kg	30.793	5.58	171.82	
3	镀锌铁丝14#-22#	kg	1.114	5.75	6.41	
4	热轧光圆钢筋HPB300综合	t	0.735	3219	2365.97	
5	双面彩钢夹芯板0.4×0.3×75	m2	18.504	62.04	1147.99	
6	铁件	kg	89.857	4.19	376.5	
7	无纺土工布300g/m²	m2	2.362	4.35	10.27	
8	圆钉	kg	2.835	5.75	16.3	
9	电焊条E55系列	kg	4.197	6.11	25.64	
10	普通硅酸盐水泥PO 42.5综合	kg	22462.198	0.381	8558.1	
11	黄砂净砂	t	55.366	109	6034.89	
12	碎石综合	t	241.277	87.38	21082.78	
13	石油沥青进口	kg	7.136	4.212	30.06	
14	Pvc塑料管φ75	m	12.852	7.8	100.25	
15	钢支撑	kg	54.880	3.52	193.18	
16	水	m3	31.690	5.53	175.25	
17	工具式钢模板	kg	6.115	3.92	23.97	
18	木模板	m3	0.263	1681	442.1	
19	组合钢模板	kg	55.429	3.92	217.28	
20	复合木模板面板	m2	4.004	32.7	130.93	
21	脚手管扣件	个	3.013	6.3	18.98	
22	脚手架钢管	t	0.028	3520	98.56	
23	木支撑	m3	0.171	1606	274.63	
24	毛驴搬运50m	t	481.951	25	12048.78	
25	警示牌	个	4.000	500	2000	

工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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
1	04B001	修整坡面:修整坡面	m3	100.0	100.00
	1-6	人工挖一般土方 三类土 深度在（m以内）4	m3	Q	100
2	04B002	清理坡面:清理坡面	m2	200.0	200.000
	1-27	人工清理坡面	m2	Q	200
3	010103002001	渣土外运:渣土装车，渣土外运5km	m3	100.0+200.0*0.3	160.00
	A1-35	余方装车	m3	Q	160
	1-94+1-95*4换	自卸汽车运土方`运距5(km)	m3	Q	160
4	040102002001	挖沟槽石方:钢筋砼挡墙基础石方开挖，石碴外运5km	m3	0.6*24.0*2.4	34.56
	1-118*J1.3换	风镐凿石 软岩、较软岩`沟槽、基坑凿石方时	m3	Q	34.56
	1-155+1-156*4换	自卸汽车运石碴`运距5(km)	m3	Q	34.56
5	040303001001	混凝土垫层:混凝土挡墙10cm厚C25混凝土基础底垫层	m3	3.0	3.00
	3-187换	基础 垫层混凝土 ^现浇现拌 C25	m3	Q	3
6	040303015001	混凝土挡墙墙身:C25混凝土挡墙 设有反滤包、φ75PVC泄水管	m3	65.0	65.00
	1-163	碎石滤层	m3	21*0.8*0.55*0.3	2.772
	1-164	护岸泄水孔	m	21*0.6	12.6
	1-188换	挡墙 ^现浇现拌混凝土 C25（40）	m3	Q	65
7	040103001001	回填方:墙后级配碎石回填	m3	80.0	80.00

工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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
	2-69	路基填筑　石屑^碎石 综合	m3	Q	80
8	040901001001	现浇构件钢筋:HPB300钢筋	t	gclmx	0.591
		(1)Σφ10钢筋（下挡墙）			0.29
		(2)墙身φ10@400联系筋		0.85*int(3.248/0.4+1)*int(11.5/0.4+1)*0.6169/1000	0.137
		(3)垫层φ10@200钢筋网		1.80*11.5*7.4018/1000	0.153
		(4)Σφ10钢筋（上挡墙）			0.301
		(5)墙身φ10@400联系筋		0.85*int(3.1465/0.4+1)*int(12.5/0.4+1)*0.6169/1000	0.134
		(6)垫层φ10@200钢筋网		1.80*12.5*7.4018/1000	0.167
	1-268	普通钢筋制作、安装　圆钢	t	Q	0.591
9	040901001002	现浇构件钢筋:HRB400带肋钢	t	gclmx	2.052
		(1)砼墙前钢筋φ14@200（下挡墙）		((3.232-0.035*2+0.18*2)*58+(11.5-0.035*2+0.18*2+46*0.014)*17)*1.21/1000	0.503
		(2)砼墙后钢筋φ14@200（下挡墙）		((3.264-0.035*2+0.18*2)*58+(11.5-0.035*2+0.18*2+46*0.014)*17)*1.21/1000	0.505
		(3)砼墙前钢筋φ14@200（上挡墙）		((3.131-0.035*2+0.18*2)*63+(12.5-0.035*2+0.18*2+46*0.014)*16)*1.21/1000	0.521
		(4)砼墙后钢筋φ14@200（上挡墙）		((3.162-0.035*2+0.18*2)*63+(12.5-0.035*2+0.18*2+46*0.014)*16)*1.21/1000	0.523
	1-269	普通钢筋制作、安装　带肋钢筋	t	Q	2.052
10	040201022001	排水沟、截水沟:C25混凝土排水沟，每10m设置一道沉降缝	m	20.0	20.00

工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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
	6-319换	渠道砌筑 壁板^现浇现拌混凝土 C25（20）	m3	Q*0.5*0.1*2	2
	6-318换	渠道砌筑 沟底板^现浇现拌混凝土 C25（20）	m3	Q*0.7*0.1	1.4
	6-342	渠道沉降缝 油浸麻丝	m	int(Q/10.0+1)*1.1	3.3
11	040901001003	现浇构件钢筋:HPB300圆钢	t	gclmx	0.129
		(1)排水沟φ10@200双向钢筋网		((20.0-0.035*2+0.15*2)*7+(0.7-0.035*2)*101+7*46*0.01)*0.6169/1000	0.129
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	Q	0.129
12	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:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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
1	041102002001	基础模板:浆砌挡墙及混凝土挡墙基础模板	m2	0.1*(11.5+12.5)	2.400
	3-190	基础　混凝土基础模板	m2	Q	2.4
2	041102017001	挡墙模板:C25混凝土板墙模板	m2	(0.5+1.2)*(3.1+3.2)+3.232*11.5+3.131*12.5	87.016
	1-189	挡墙　现浇混凝土模板	m2	Q	87.016
3	041102037001	其他现浇构件模板:排水沟模板	m2	20.0*(0.3+0.4)*2	28.000
	6-1146	现浇混凝土模板 渠（涵）直墙复合木模	m2	Q	28
4	041101001001	墙面脚手架:挡墙脚手架双排4m内	m2	3.232*11.5+3.131*12.5	76.306
	1-493*A1.2换	钢管脚手架双排4m 内`边坡坡面脚手架搭拆	m2	Q	76.306
5	04B004	钢筋垂直运输:钢筋垂直运输15m内	t	0.591+2.052+0.129	2.772
	1-332	钢筋垂直运输提升高度≤15m	t	Q	2.772
6	04B005	混凝土垂直运输:砼挡墙混凝凝土垂直运输`高度10m以内	m3	65.0+3.0	68.00
	固G4-32	混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	Q	68
7	04B006	上山材料二次搬运: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	gc1mx	481.951
		(1)Σ上山材料二次搬运			481.951
		(2)钢筋		2.093+0.725	2.818
		(3)水泥		22462.198/1000	22.462
		(4)黄砂		55.366	55.366

工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇东港十八湾29号等民房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
		(5)碎石		241.277	241.277
		(6)脚手架钢管		0.028	0.028
		(7)边坡整理残渣		100.0+200.0*0.3	160
	市场价	毛驴搬运50m	t	Q	481.951
8	04B007	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	24.0*2.0	48.000
	3-190	基础　混凝土基础模板	m2	24.0*0.3*1	7.2
	1-593换	固定式施工围挡 现浇现拌混凝土基础 C25	m3	24.0*0.25*0.3	1.8
	1-596	固定式施工围挡　围挡板	m2	Q	48

2、浙江省市政工程预算定额（2018 版）；

3、根据浙江省目前工程市场运作价格。

表 8-1　　治理工程量及费用概算表

序号	项目或费用名称	单位	工作量	综合单价（元）	合计（元）	备注
一	**土方工程**				**22000**	
1	修整坡面	m^3	100	100	10000	人工机械清理
2	人工清坡	m^2	200	20	4000	
3	土方外运	m^3	100	80	8000	
二	**C25 钢筋砼挡墙**				**90350**	
1	C25 钢筋砼垫层	m^3	3	1000	3000	
2	C25 砼浇筑	m^3	65	900	58500	
3	钢筋	t	3.5	4500	15750	
4	立模	m^2	130	70	9100	
5	墙后回填	m^3	80	50	4000	
三	**排水沟**	m	20	250	**5000**	
四	**坡脚安全防护**	项			**10000**	
五	**材料二次搬运**	项			**30000**	
六	**工程直接费**	一+二+三+四+五			**157350**	
七	**其它费用**				**52030**	
1	税金	9%			14162	
2	预备金	5%			7868	
3	设计、测量费				20000	
4	监理费				10000	
八	**合　计**	六+七			**209380**	

注：1、由于地质条件变化较大，实际工作量可能有变化，施工应按实际为准。

2、概算价格综合考虑了施工现场实际情况，不包括政策处理等费用，仅作为参考。