

工程造价咨询报告书

咨询项目全称温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡
崩塌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 6 日

浙江天易工程咨询有限公司





温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡 崩塌地质灾害应急治理工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 212065元

(大写): 贰拾壹万贰仟零陆拾伍元整

招 标 人:

造价咨询人:

(单位盖章)

(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:



编 制 人:

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)



(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：温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程，其工程内容为：修正坡面 100m^3 ，清理坡面 200m^2 ，浆砌挡墙 60m^3 （墙后碎石回填 50m^3 ），混凝土挡墙 80m^3 （墙后碎石回填 50m^3 ），排水沟 20m ，平台硬化 5m^3 ，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%；二次搬运费 0.48%；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 212,065 元。

六、其它

1、本清单已考虑垂直运输；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“ m^3 ”，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“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结算，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“ m^3 ”，清单工程量以实际体积计算，内容包括砼挡墙及平台硬化混凝土垂直运输的所有工作内容；04B006 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

总 说 明

工程名称：温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程

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5月6日

造价编审专用章

招标控制价费用表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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)	114952	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)	27542	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	67149	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 $\times$ 综合单价)	60247	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)	38881	
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) $\times$ 费率	6901	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	5580	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%	12454	
5	税金		(1+2+3+4) $\times$ 9%	17510	
招标控制价合计			1+2+3+4+5	212065	



分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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	
		边坡整理				7789.40	3187.00	3147.20		
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6.4km	m3	160.00	24.74	3958.40	88.00	3147.20	
		浆砌挡墙					40575.59	9165.78	1258.84	
4	040102002001	挖沟槽石方	浆砌挡墙基础开挖, 石碴外运6.4km	m3	15.12	39.72	600.57	8.62	481.87	
5	040303001001	混凝土垫层	浆砌挡墙10cm厚C25混凝土基础底垫层	m3	3.00	476.93	1430.79	311.97	62.07	
6	040305003001	浆砌块料	浆砌块石挡墙 采用M10水泥砂浆、MU30块石砌筑 设有反滤包、φ75PE泄水管 砂浆勾缝	m3	60.00	467.70	28062.00	7903.20	654.60	
7	040303016001	混凝土挡墙压顶	浆砌挡墙10cm厚C25砼混凝土压顶	m3	2.00	428.71	857.42	168.16	16.82	
8	040103001001	回填方	墙后级配碎石回填	m3	50.00	174.00	8700.00	545.50	34.50	
9	040901001001	现浇构件钢筋	HPB300钢筋	t	0.186	4972.08	924.81	228.33	8.98	
		混凝土挡墙					58015.17	11392.27	2025.18	
10	040102002002	挖沟槽石方	钢筋砼挡墙基础石方开挖, 石碴外运6.4km	m3	13.80	153.34	2116.09	569.53	1146.64	
本页小计						50481.08	12922.31	5552.68		



分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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	
11	040303001002	混凝土垫层	混凝土挡墙10cm厚C25混凝土基础底垫层	m3	3.00	476.93	1430.79	311.97	62.07	
12	040303015001	混凝土挡墙墙身	C25混凝土挡墙 设有反滤包、φ 75PVC泄水管	m3	80.00	442.49	35399.20	7764.00	698.40	
13	040103001002	回填方	墙后级配碎石回填	m3	50.00	174.00	8700.00	545.50	34.50	
14	040901001002	现浇构件钢筋	HPB300钢筋	t	0.698	4972.08	3470.51	856.86	33.71	
15	040901001003	现浇构件钢筋	HRB400带肋钢	t	1.611	4282.17	6898.58	1344.41	49.86	
		排水沟					2314.00	558.36	34.63	
16	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	83.63	1672.60	400.00	28.40	
17	040901001004	现浇构件钢筋	HPB300圆钢	t	0.129	4972.08	641.40	158.36	6.23	
		平台硬化					4258.17	1033.71	62.87	
18	040203007001	水泥混凝土	10cm厚C25砼硬化平台	m2	50.000	48.37	2418.50	579.50	45.00	
19	040901001005	现浇构件钢筋	HPB300圆钢	t	0.370	4972.08	1839.67	454.21	17.87	
		警示牌					2000.00			
20	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							64471.25	12414.81	976.04	



施工技术措施项目清单与计价表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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	
1	041102002001	基础模板	浆砌挡墙及混凝土挡墙基础模板	m2	2.200	52.98	116.56	55.11	9.77	
2	041102017001	挡墙模板	C25混凝土板墙模板	m2	75.600	70.15	5303.34	1933.85	1456.81	
3	041102018001	压顶模板	浆砌挡墙压顶模板	m2	1.200	49.42	59.30	21.82	1.19	
4	041102037001	其他现浇构件模板	排水沟模板	m2	30.400	53.23	1618.19	695.55	67.79	
5	041101001001	墙面脚手架	挡墙脚手架双排4m内	m2	111.400	11.92	1327.89	833.27	65.73	
6	04B004	钢筋垂直运输	钢筋垂直运输15m内	t	2.994	216.03	646.79	97.45	426.44	
7	04B005	混凝土垂直运输	砼挡墙及平台硬化混凝土垂直运输~高度10m以内	m3	85.00	518.76	44094.60	35691.50		
8	04B006	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	44.000	66.48	2925.12	594.00	392.92	
9	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	履带式挖掘机1m3以内进退场费	台·次	1	4155.62	4155.62	620.00	1791.46	
本页小计							60247.41	40542.55	4212.11	
合计							60247.41	40542.55	4212.11	



综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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									7789.40
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 6.4km	m3	160.00	0.55		19.67	2.85	1.67	24.74	3958.40
	A1-35	余方装车	m3	160.00	0.55		1.70	0.31	0.18	2.74	438.40
	1-94+1-95*6换	自卸汽车运土方~运距6.4(km)	m3	160.00			17.97	2.54	1.49	22.00	3520.00
		浆砌挡墙									40575.59
4	040102002001	挖沟槽石方:浆砌挡墙基础开挖,石碴外运6.4km	m3	15.12	0.57		31.87	4.59	2.69	39.72	600.57
	A1-70	挖掘机装车 石渣	m3	15.12	0.57		4.93	0.78	0.46	6.74	101.91
	1-155+1-156*6换	自卸汽车运石碴~运距6.4(km)	m3	15.12			26.94	3.81	2.23	32.98	498.66
5	040303001001	混凝土垫层:浆砌挡墙10cm厚C25混凝土基础垫层	m3	3.00	103.99	322.92	20.69	18.49	10.84	476.93	1430.79
	3-187换	基础 垫层混凝土~现浇现拌 C25	m3	3.00	103.99	322.92	20.69	18.49	10.84	476.93	1430.79



综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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	
6	040305003001	浆砌块料:浆砌块石挡墙 采用M10水泥砂浆、MU30块石砌筑 设有反滤包、Φ75PE泄水管 砂浆勾缝	m ³	60.00	131.72	291.48	10.91	21.18	12.41	467.70	28062.00
	1-163	碎石滤层	m ³	1.45	47.06	121.20		6.98	4.09	179.33	260.39
	1-164	护岸泄水孔	m	6.60	6.51	7.96		0.97	0.57	16.01	105.67
	1-185换	挡墙 浆砌块石~水泥砂浆 M10.0	m ³	60.00	125.58	285.52	10.87	20.26	11.88	454.11	27246.60
	1-191	勾缝 浆砌块石面勾平缝	m ²	55.75	4.61	2.32	0.04	0.69	0.40	8.06	449.36
7	040303016001	混凝土挡墙压顶:浆砌挡墙10cm厚 C25砼混凝土压顶	m ³	2.00	84.08	314.47	8.41	13.71	8.04	428.71	857.42
	1-182换	压顶 现浇混凝土混凝土~现拌C25	m ³	2.00	84.08	314.47	8.41	13.71	8.04	428.71	857.42
8	040103001001	回填方:墙后级配碎石回填	m ³	50.00	10.91	159.66	0.69	1.73	1.01	174.00	8700.00
	2-69	路基填筑 石屑~碎石 综合	m ³	50.00	10.91	159.66	0.69	1.73	1.01	174.00	8700.00
9	040901001001	现浇构件钢筋:HPB300钢筋	t	0.19	1227.60	3396.25	48.30	189.08	110.85	4972.08	924.81
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.19	1227.60	3396.25	48.30	189.08	110.85	4972.08	924.81
		混凝土挡墙									58015.17
10	040102002002	挖沟槽石方:钢筋砼挡墙基础石方 开挖,石碴外运6.4km	m ³	13.80	41.27	0.80	83.09	17.77	10.41	153.34	2116.09
	1-118*JL.3换	风镐凿石 软岩、较软岩~沟槽、 基坑凿石方时	m ³	13.80	41.27	0.80	56.15	13.96	8.18	120.36	1660.97



综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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	
	1-155+1-156*6换	自卸汽车运石碴 运距6.4(km)	m3	13.80			26.94	3.81	2.23	32.98	455.12
11	040303001002	混凝土垫层:混凝土挡墙10cm厚C25 混凝土基础垫层	m3	3.00	103.99	322.92	20.69	18.49	10.84	476.93	1430.79
	3-187换	基础 垫层混凝土 现浇现拌 C25	m3	3.00	103.99	322.92	20.69	18.49	10.84	476.93	1430.79
12	040303015001	混凝土挡墙墙身:C25混凝土挡墙 设有反滤包、Φ75PVC泄水管	m3	80.00	97.05	311.84	8.73	15.68	9.19	442.49	35399.20
	1-163	碎石滤层	m3	1.72	47.06	121.20		6.98	4.09	179.33	307.73
	1-164	护岸泄水孔	m	7.80	6.51	7.96		0.97	0.57	16.01	124.88
	1-188换	挡墙 现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	80.00	95.41	308.46	8.73	15.44	9.05	437.09	34967.20
13	040103001002	回填方:墙后级配碎石回填	m3	50.00	10.91	159.66	0.69	1.73	1.01	174.00	8700.00
	2-69	路基填筑 石屑 碎石 综合	m3	50.00	10.91	159.66	0.69	1.73	1.01	174.00	8700.00
14	040901001002	现浇构件钢筋:HPB300钢筋	t	0.70	1227.60	3396.25	48.30	189.08	110.85	4972.08	3470.51
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.70	1227.60	3396.25	48.30	189.08	110.85	4972.08	3470.51
15	040901001003	现浇构件钢筋:HRB400带肋钢	t	1.61	834.52	3213.34	30.95	128.20	75.16	4282.17	6898.58
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.61	834.52	3213.34	30.95	128.20	75.16	4282.17	6898.58
		排水沟									2314.00
16	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	57.18	1.42	3.17	1.86	83.63	1672.60

单位(专业):温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程

第4页 共4页

[illegible]



综合单价计算表

单位(专业)工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程

标段:

第1页 共2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	
1	041102002001	基础模板:浆砌挡墙及混凝土挡墙基础模板	m ²	2.20	25.05	16.62	4.44	4.33	2.54	52.98	116.56
	3-190	基础 混凝土基础模板	m ²	2.20	25.05	16.62	4.44	4.33	2.54	52.98	116.56
2	041102017001	挡墙模板:C25混凝土板墙模板	m ²	75.60	25.58	14.86	19.27	6.58	3.86	70.15	5303.34
	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	m ²	75.60	25.58	14.86	19.27	6.58	3.86	70.15	5303.34
3	041102018001	压顶模板:浆砌挡墙压顶模板	m ²	1.20	18.18	25.75	0.99	2.84	1.66	49.42	59.30
	1-183	压顶 现浇混凝土模板	m ²	1.20	18.18	25.75	0.99	2.84	1.66	49.42	59.30
4	041102037001	其他现浇构件模板:排水沟模板	m ²	30.40	22.88	22.24	2.23	3.71	2.17	53.23	1618.19
	6-1146	现浇混凝土模板 渠(涵)直墙复合木模	m ²	30.40	22.88	22.24	2.23	3.71	2.17	53.23	1618.19
5	041101001001	墙面脚手架:挡墙脚手架双排4m内	m ²	111.40	7.48	1.96	0.59	1.19	0.70	11.92	1327.89
	1-493*1.2换	钢管脚手架双排4m内`边坡坡面脚手架搭拆	m ²	111.40	7.48	1.96	0.59	1.19	0.70	11.92	1327.89
6	04B004	钢筋垂直运输:钢筋垂直运输15m内	t	2.99	32.55		142.43	25.88	15.17	216.03	646.79
	1-332	钢筋垂直运输提升高度≤15m	t	2.99	32.55		142.43	25.88	15.17	216.03	646.79
7	04B005	混凝土垂直运输:砼挡墙及平台硬化混凝土垂直运输`高度10m以内	m ³	85.00	419.90			62.32	36.54	518.76	44094.60
	固G4-32	混凝土垂直运输`高度10m以内	m ³	85.00	419.90			62.32	36.54	518.76	44094.60

第2页 共2页

[illegible]



施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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			5580	
1.1		安全文明施工基本费	定额人工费+定额机械费	8.4	5580	
2	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费	1.38	917	
3	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.48	319	
4	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	86	
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					6901	

主要工日一览表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程

第1页 共1页

[illegible]



主要材料和工程设备一览表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程

第1页 共1页

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	1.643	3119	5124.52	
2	镀锌铁丝8#-12#	kg	35.290	5.58	196.92	
3	镀锌铁丝14#-22#	kg	6.021	5.75	34.62	
4	热轧光圆钢筋HPB300综合	t	1.411	3279	4626.67	
5	双面彩钢夹芯板0.4×0.3×75	m2	16.962	62.49	1059.96	
6	铁件	kg	78.420	4.21	330.15	
7	无纺土工布300g/m²	m2	4.090	4.35	17.79	
8	圆钉	kg	2.702	5.75	15.54	
9	电焊条E55系列	kg	4.810	6.11	29.39	
10	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	kg	35737.108	0.377	13472.89	
11	黄砂净砂	t	107.661	109	11735.05	
12	碎石综合	t	308.660	87.38	26970.71	
13	块石	t	111.960	102	11419.92	
14	干混砌筑砂浆DM M7.5	kg	478.352	0.231	110.5	
15	枕木	m3	0.080	1606	128.48	
16	石油沥青进口	kg	7.136	4.345	31.01	
17	石油沥青进口	t	0.005	4345	21.73	
18	Pvc塑料管 Φ75	m	14.688	7.8	114.57	
19	钢支撑	kg	47.796	3.58	171.11	
20	水	m3	61.361	5.53	339.33	
21	工具式钢模板	kg	5.605	3.94	22.08	
22	木模板	m3	0.251	1681	421.93	
23	组合钢模板	kg	48.157	3.94	189.74	
24	复合木模板面板	m2	4.347	32.7	142.15	
25	脚手管扣件	个	4.089	6.36	26.01	
26	脚手架钢管	t	0.036	3580	128.88	
27	木支撑	m3	0.185	1606	297.11	
28	警示牌	个	4.000	500	2000	



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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
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6.4km	m3	100.0+200.0*0.3	160.00
	A1-35	余方装车	m3	Q	160
	1-94+1-95*6换	自卸汽车运土方`运距6.4(km)	m3	Q	160
4	040102002001	挖沟槽石方:浆砌挡墙基础开挖,石碴外运6.4km	m3	0.6*12.0*2.1	15.12
	A1-70	挖掘机装车 石渣	m3	Q	15.12
	1-155+1-156*6换	自卸汽车运石碴`运距6.4(km)	m3	Q	15.12
5	040303001001	混凝土垫层:浆砌挡墙10cm厚C25混凝土基础垫层	m3	3.0	3.00
	3-187换	基础 垫层混凝土`现浇现拌 C25	m3	Q	3
6	040305003001	浆砌块料:浆砌块石挡墙 采用M10水泥砂浆、MU30块石砌筑 设有反滤包、φ75PE泄水管 砂浆勾缝	m3	60.0	60.00
	1-163	碎石滤层	m3	(int (12.0/2.0)*2-1)*0.8*0.55*0.3	1.452
	1-164	护岸泄水孔	m	(int (12.0/2.0)*2-1)*0.6	6.6
	1-185换	挡墙 浆砌块石`水泥砂浆 M10.0	m3	Q	60
	1-191	勾缝 浆砌块石面勾平缝	m2	12.0*4.646	55.752



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程

第2页 共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
7	040303016001	混凝土挡墙压顶:浆砌挡墙10cm厚C25混凝土压顶	m3	2.0	2.00
	1-182换	压顶 现浇混凝土:混凝土`现拌C25	m3	Q	2
8	040103001001	回填方:墙后级配碎石回填	m3	50.0	50.00
	2-69	路基填筑 石屑`碎石 综合	m3	Q	50
9	040901001001	现浇构件钢筋:HPB300钢筋	t	gc1mx	0.186
		(1) $\Sigma \phi 10@200$ 单层钢筋网			0.186
		(2) 压顶		0.5*12.0*7.4018/1000	0.044
		(3) 垫层		1.60*12.0*7.4018/1000	0.142
10	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	Q	0.186
	040102002002	挖沟槽石方:钢筋砼挡墙基础石方开挖,石碴外运6.4km	m3	0.6*10.0*2.3	13.80
	1-118*J1.3换	风镐凿石 软岩、较软岩`沟槽、基坑凿石方时	m3	Q	13.8
	1-155+1-156*6换	自卸汽车运石碴`运距6.4(km)	m3	Q	13.8
11	040303001002	混凝土垫层:混凝土挡墙10cm厚C25混凝土基础垫层	m3	3.0	3.00
	3-187换	基础 垫层混凝土`现浇现拌 C25	m3	Q	3
12	040303015001	混凝土挡墙墙身:C25混凝土挡墙设有反滤包、 $\phi 75$ PVC泄水管	m3	80.0	80.00
	1-163	碎石滤层	m3	13*0.8*0.55*0.3	1.716
	1-164	护岸泄水孔	m	13*0.6	7.8



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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
	1-188换	挡墙`现浇现拌混凝土 C25 (40)	m3	Q	80
13	040103001002	回填方:墙后级配碎石回填	m3	50.0	50.00
	2-69	路基填筑 石屑`碎石 综合	m3	Q	50
14	040901001002	现浇构件钢筋:HPB300钢筋	t	gc lmx	0.698
		(1) $\Sigma \Phi 10$ 钢筋			0.698
		(2) 墙身 $\Phi 10@400$ 联系筋		$2.2 * \text{int}(6.18 / 0.4 + 1) * \text{int}(10.0 / 0.4 + 1) * 0.6169 / 1000$	0.565
		(3) 垫层 $\Phi 10@200$ 钢筋网		$1.80 * 10.0 * 7.4018 / 1000$	0.133
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	Q	0.698
15	040901001003	现浇构件钢筋:HRB400带肋钢筋	t	gc lmx	1.611
		(1) 砼墙前钢筋 $\Phi 14@200$		$((6.06 - 0.035 * 2 + 0.18 * 2) * 51 + (10.0 - 0.035 * 2 + 0.18 * 2 + 4 * 0.014) * 31) * 1.21 / 1000$	0.802
		(2) 砼墙后钢筋 $\Phi 14@200$		$((6.18 - 0.035 * 2 + 0.18 * 2) * 51 + (10.0 - 0.035 * 2 + 0.18 * 2 + 4 * 0.014) * 31) * 1.21 / 1000$	0.809
	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	Q	1.611
16	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
	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	$\text{int}(Q / 10.0 + 1) * 1.1$	3.3
17	040901001004	现浇构件钢筋:HPB300圆钢	t	gc lmx	0.129



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌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)排水沟 $\Phi 10@200$ 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
18	040203007001	水泥混凝土:10cm厚C25砼硬化平台	m ²	5.0/0.1	50.000
	2-213+2-214*-10换	水泥混凝土路面 道路混凝土`厚度10(cm)`现浇现拌混凝土 C25 (16)	m ²	Q	50
19	040901001005	现浇构件钢筋:HPB300圆钢	t	gc lmx	0.370
		(1)平台 $\Phi 10@200$ 钢筋网		50.0*7.4018/1000	0.37
	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	Q	0.37
20	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:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程

第1页 共2页

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*(12.0+10.0)	2.200
	3-190	基础 混凝土基础模板	m2	Q	2.2
2	041102017001	挡墙模板:C25混凝土板墙模板	m2	(0.8+1.7)*6.0+6.06*10.0	75.600
	1-189	挡墙 现浇混凝土模板	m2	Q	75.6
3	041102018001	压顶模板:浆砌挡墙压顶模板	m2	0.1*12.0	1.200
	1-183	压顶 现浇混凝土模板	m2	Q	1.2
4	041102037001	其他现浇构件模板:排水沟模板	m2	20.0*(0.3+0.46)*2	30.400
	6-1146	现浇混凝土模板 渠(涵)直墙复合木模	m2	Q	30.4
5	041101001001	墙面脚手架:挡墙脚手架双排4m内	m2	4.65*12.0+5.56*10.0	111.400
	1-493*11.2换	钢管脚手架双排4m内`边坡坡面脚手架搭拆	m2	Q	111.4
6	04B004	钢筋垂直运输:钢筋垂直运输15m内	t	0.186+0.698+1.611+0.129+0.37	2.994
	1-332	钢筋垂直运输提升高度≤15m	t	Q	2.994
7	04B005	混凝土垂直运输:砼挡墙及平台硬化混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	80.0+5.0	85.00
	固G4-32	混凝土垂直运输`高度10m以内	m3	Q	85
8	04B006	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	(12.0+10.0)*2.0	44.000
	3-190	基础 混凝土基础模板	m2	(12.0+10.0)*0.3*1	6.6
	1-593换	固定式施工围挡 现浇现拌混凝土基础 C25	m3	(12.0+10.0)*0.25*0.3	1.65
	1-596	固定式施工围挡 围挡板	m2	Q	44



工程量清单计算表

工程名称:温岭市石塘镇曙光村流水坑道路边坡崩塌地质灾害应急治理工程

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	计算式	数量
9	041106001001	大型机械设备进出场及安拆:履带式挖掘机1m3以内 进退场费	台·次	1	1
	3001	履带式挖掘机1m3以内	台次	Q	1

- 1、治理设计图纸、工程量及现场施工条件；
- 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				14000	
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	
二	浆砌块石挡墙				60500	
1	C25 钢筋砼垫层	m ³	3	1000	3000	
2	块石砌筑	m ³	60	800	48000	
3	C25 砼压顶	m ³	2	1000	2000	
4	墙后回填	m ³	50	150	7500	
三	C25 钢筋砼挡墙				109700	
1	C25 钢筋砼垫层	m ³	3	1000	3000	
2	C25 砼浇筑	m ³	80	900	72000	
3	钢筋	t	4	4500	16000	
4	立模	m ²	160	70	11200	
5	墙后回填	m ³	50	150	7500	
四	排水沟	m	20	250	5000	
五	平台 C25 砼硬化	m ³	5	1000	5000	
六	坡脚安全防护	项			10000	
七	工程直接费		一+二+三+四+五+六		204200	
八	其它费用				58588	
1	税金	9%			18378	
2	预备金	5%			10210	
3	设计、测量费				20000	
4	监理费				10000	
九	合 计		七+八		262788	

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，仅作参考。