

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 1 页 共 6 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
		边坡部分						
1	010101001001	边坡清理 修坡	1. 土方类别:四类土（砂质粘性土） 2. 取土运距:70m 以内 3. 弃土运距:3km	m3	344.58			
2	010501001003	C15素砼硬底化	1、混凝土种类:商品混凝土	m3	11.99			
3	010202007001	25锚杆(锚索)	1. 地层情况:填土、砂质粘性土及中风岩 2. 锚杆（索）类型、部位:边坡支护 3. 钻孔深度:6~12m 4. 钻孔直径:Φ130mm 5. 杆体材料品种、规格、数量:1 25 HRB400钢筋 6. 浆液种类、强度等级:42.5水泥水灰比为0.45~0.55,水泥用量90kg/m,配制水泥浆时宜掺加适量早强剂（一般为水泥用量的2%）。 7. 采取张拉锚定	m	1710			
4	010301003001	Φ114-6钢管桩	1. 地层情况:已有毛石墙、砂质粘性土及全风化、强风化、中风化花岗岩 2. 锚杆（索）类型、部位:边坡支护 3. 钻孔深度:12m 4. 钻孔直径:Φ150mm 5. 杆体材料品种、规格、数量:1Φ114-6 钢管 6. 浆液种类、强度等级:42.5水泥水灰比为0.45~0.55,水泥用量90kg/m,配制水泥浆时宜掺加适量早强剂（一般为水泥用量的2%）。	m	2100			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 2 页 共 6 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
5	010301003002	Φ48-3.5钢花管	1. 地层情况:回填压实土 2. 锚杆(索)类型、部位:边坡支护 3. 钻孔深度:3m 4. 钻孔直径:Φ110mm 5. 杆体材料品种、规格、数量:1Φ48-3.5 钢管 6. 浆液种类、强度等级:42.5水泥水灰比为0.45~0.55,水泥用量90kg/m,配制水泥浆时宜掺加适量早强剂(一般为水泥用量的2%)	m	318			
6	010202009001	喷射混凝土	1. 厚度:120mm 2. 混凝土(砂浆)类别、强度等级:C20细石混凝土 3. 挂网筋规格:Φ8@200X200, HPB300	m ²	626.06			
7	010202009002	喷射混凝土	1. 厚度:100mm 2. 混凝土(砂浆)类别、强度等级:C20细石混凝土 3. 挂网筋规格:Φ8@200X200, HPB300	m ²	691.26			
8	010902006001	坡面Φ50PVC排水管@2m, L=400mm	1. 吐水管品种、规格:PVC管Φ50 2. 吐水管长度: L=400mm 3. 反滤包:土工滤布,碎石填料	m	82.4			
9	010903004002	坡面伸缩缝	1. 变形缝部位:坡面变形缝 2. 嵌缝材料种类:沥青 3. 缝宽:30mm	m	46.99			
10	010202008001	土钉	1. 地层情况:砂质粘性土 2. 锚杆(索)类型、部位:边坡支护 3. 钻孔深度:1m 4. 钻孔直径:Φ130mm 5. 杆体材料品种、规格、数量:1 18, HRB400钢筋 6. 浆液种类、强度等级:水灰比为0.45~0.55,水泥用量:35~40kg/m,配制水泥浆时应掺入适量早强剂浆体材料28d无侧限抗压强度不低于	m	442			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 3 页 共 6 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
11	040201022001	砖砌排水沟	1. 材料品种:MU20灰砂砖 2. 断面:350mm×380mm 3. 混凝土强度等级:垫层C15 4. 盖板: 750X450X40复合树脂盖板	m	167.55			
12	040201022002	坡底排水沟	1. 材料品种:MU20灰砂砖 2. 断面:600mm×600mm 3. 混凝土强度等级:垫层C15 4. 盖板: 700X500X50铸铁(或复合树脂)格栅盖板(定型产品) 5. 盖板: G85	m	45.59			
13	010401011001	集水井	1. 井截面、深度:1000X1000, 深1.0m 2. 砖品种、规格、强度等级:砌180厚实心砖墙 3. 垫层材料种类、厚度:100厚C15素砼 4. 砌筑砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 5. 抹灰砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5厚20	座	9			
14	010401011002	四级沉淀池	1. 井截面、深度:3920mm×1800mm×1600mm 2. 砖品种、规格:标准砖、240mm×115mm×53mm 3. 垫层材料种类、厚度:150厚C15砼配Φ8@200x200钢筋网 4. 井墙砌筑: 1:2水泥砂浆砌筑 5. 面层做法: 1:2水泥砂浆面层20厚	座	1			
15	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称:毛石挡墙 2. 砌体材质:毛石 3. 拆除高度:3m 4. 拆除砌体的截面尺寸:1.35m宽×3m高	m3	215.53			
16	010504004001	挡土墙 挡土墙压顶梁砼	1. 采用C30普通砼 2. 截面: 1200mm×400mm、100mm*墙顶宽	m3	40.38			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 4 页 共 6 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
17	010515001002	现浇构件钢筋 毛石挡墙压顶	1. 部位：挡墙压顶梁钢筋	t	2.45			
18	010403004001	毛石砼挡墙	1. 石料种类、规格：片石，占比20%，强度MU30 2. 墙厚：上下平均厚度为2000mm 3. 砼强度：C20 4. 勾缝要求：露面加扁子缝 5. 砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆	m3	885.5			
19	010903004003	毛石挡墙 沉降缝	1. 变形缝部位：毛石挡土墙 2. 嵌缝材料种类：沥青 3. 缝宽：30mm	m	55.94			
20	040601025001	反滤层	1. 滤料品种：中砂 2. 滤料厚度：300mm 3. 其他：具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m3	137.83			
21	010902006004	毛石挡土墙Φ50PVC泄水孔@2m	1. 吐水管品种、规格：PVC管Φ50 2. 吐水管长度：L=400mm 3. 反滤包：土工滤布，碎石填料	m	252.15			
22	011503001002	挡土墙防护栏杆	1. 栏杆材料种类、规格：矩形焊管30*20*3 2. 立柱、横梁：钢筋砼立柱、C30混凝土梁 3. 基础：承台+钢管桩	m	21.43			
23	010504004002	挡土墙防护栏杆 承台	1. 采用C30普通砼 2. 截面： 1200mm×1200mm×400mm	m3	3.09			
24	010515001003	现浇构件钢筋 挡土墙防护栏杆 承台	1. 部位：挡土墙防护栏杆承台钢筋	t	0.149			
25	010501001004	挡土墙防护栏杆 承台垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土	m3	2.47			
26	010515001004	现浇构件钢筋 毛石挡墙盖板	1. 部位：挡墙盖板梁钢筋	t	2.08			
27	010504004003	挡土墙 挡土墙盖板砼	1. 采用C30普通砼 2. 截面：见详图	m3	20.16			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 5 页 共 6 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
28	010103001001	反压土 回填土方（职校预留用地土方）	1. 材料：职校预留用地土方 2. 机械碾压，人械配合	m3	1899.44			
29	010101002001	反压土 挖土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2-3m 3. 弃土运距：3km	m3	869.49			
30	010504004004	跌水槽 砼	1. 采用C30普通砼 2. 截面：见详图	m3	39.28			
31	010515001005	现浇构件钢筋 跌水槽	1. 部位：跌水槽钢筋	t	1.33			
32	040901008001	跌水槽植筋Φ12 L=500mm	1. 材料种类：HRB400 2. 材料规格：12 3. 植入深度：500	根	48			
33	010401001001	砖砌花池挡土墙	1. 梯形截面：上底240mm*下底500mm*高1800mm 2. 基槽开挖：挖土 3. 挡墙做法：MU20灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 4. 挡墙垫层：100mm厚C15素砼垫层 5. 压顶：C25砼	m	48.99			
34	010902006003	砖砌挡土墙Φ75PVC泄水孔	1. 吐水管品种、规格：PVC管Φ75 2. 吐水管长度：0.8m	m	17			
35	010903004004	砖砌挡墙 伸缩缝	1. 变形缝部位：毛石挡土墙沉降缝 2. 嵌缝材料种类：沥青 3. 缝宽：30mm	m	43.6			
36	010504001001	钢筋砼花池挡土墙	1. 墙厚度：200mm 2. 混凝土强度等级：C30商品混凝土	m	16.36			
37	050101010001	绿化	1. 绿化种植规格要求：黄金叶高度为0.3m，叶密度70-75%，种植冠幅为0.25m，种植密度16株/m2，养护期12个月 2. 种植土：普通种植土	m2	100.31			
38	010101004001	池塘清淤	1. 土壤类别：淤泥 2. 挖土深度：3.5m 3. 弃土运距：3km	m3	1904.68			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 6 页 共 6 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	
39	010201001001	池塘回填块石	1. 材料种类及配比:块石	m3	560.2				
40	010501001002	池塘C20素砼硬底化	1、混凝土种类:商品混凝土	m3	224.08				
		边坡部分合计							
		分部分项合计							
		措施项目							
41	粤 011701010001	锚杆及挡墙脚手架		m2	1				
42	011702005001	基础梁 冠梁	1. 部位: 冠梁 2. 模板: 采用2cm厚模板	m2	254.01				
43	011702011002	挡土墙模板	1. 部位: 锚头 2. 模板: 采用2cm厚模板	m2	956.18				
		单价措施合计							
本页小计									
合 计									

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 1 页 共 6 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
		边坡部分						
1	010101001001	边坡清理 修坡	1. 土方类别:四类土（砂质粘性土） 2. 取土运距:70m 以内 3. 弃土运距:3km	m3	344.58			
2	010501001003	C15素砼硬底化	1、混凝土种类:商品混凝土	m3	11.99			
3	010202007001	25锚杆(锚索)	1. 地层情况:填土、砂质粘性土及中风岩 2. 锚杆（索）类型、部位:边坡支护 3. 钻孔深度:6~12m 4. 钻孔直径:Φ130mm 5. 杆体材料品种、规格、数量:1 25 HRB400钢筋 6. 浆液种类、强度等级:42.5水泥水灰比为0.45~0.55,水泥用量90kg/m,配制水泥浆时宜掺加适量早强剂（一般为水泥用量的2%）。 7. 采取张拉锚定	m	1710			
4	010301003001	Φ114-6钢管桩	1. 地层情况:已有毛石墙、砂质粘性土及全风化、强风化、中风化花岗岩 2. 锚杆（索）类型、部位:边坡支护 3. 钻孔深度:12m 4. 钻孔直径:Φ150mm 5. 杆体材料品种、规格、数量:1Φ114-6 钢管 6. 浆液种类、强度等级:42.5水泥水灰比为0.45~0.55,水泥用量90kg/m,配制水泥浆时宜掺加适量早强剂（一般为水泥用量的2%）。	m	2100			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 2 页 共 6 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
5	010301003002	Φ48-3.5钢花管	1. 地层情况:回填压实土 2. 锚杆(索)类型、部位:边坡支护 3. 钻孔深度:3m 4. 钻孔直径:Φ110mm 5. 杆体材料品种、规格、数量:1Φ48-3.5 钢管 6. 浆液种类、强度等级:42.5水泥水灰比为0.45~0.55,水泥用量90kg/m,配制水泥浆时宜掺加适量早强剂(一般为水泥用量的2%)	m	318			
6	010202009001	喷射混凝土	1. 厚度:120mm 2. 混凝土(砂浆)类别、强度等级:C20细石混凝土 3. 挂网筋规格:Φ8@200X200, HPB300	m ²	626.06			
7	010202009002	喷射混凝土	1. 厚度:100mm 2. 混凝土(砂浆)类别、强度等级:C20细石混凝土 3. 挂网筋规格:Φ8@200X200, HPB300	m ²	691.26			
8	010902006001	坡面Φ50PVC排水管@2m, L=400mm	1. 吐水管品种、规格:PVC管Φ50 2. 吐水管长度: L=400mm 3. 反滤包:土工滤布,碎石填料	m	82.4			
9	010903004002	坡面伸缩缝	1. 变形缝部位:坡面变形缝 2. 嵌缝材料种类:沥青 3. 缝宽:30mm	m	46.99			
10	010202008001	土钉	1. 地层情况:砂质粘性土 2. 锚杆(索)类型、部位:边坡支护 3. 钻孔深度:1m 4. 钻孔直径:Φ130mm 5. 杆体材料品种、规格、数量:1 18, HRB400钢筋 6. 浆液种类、强度等级:水灰比为0.45~0.55,水泥用量:35~40kg/m,配制水泥浆时应掺入适量早强剂浆体材料28d无侧限抗压强度不低	m	442			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 3 页 共 6 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
11	040201022001	砖砌排水沟	1. 材料品种:MU20灰砂砖 2. 断面:350mm×380mm 3. 混凝土强度等级:垫层C15 4. 盖板: 750X450X40复合树脂盖板	m	167.55			
12	040201022002	坡底排水沟	1. 材料品种:MU20灰砂砖 2. 断面:600mm×600mm 3. 混凝土强度等级:垫层C15 4. 盖板: 700X500X50铸铁(或复合树脂)格栅盖板(定型产品) 5. 盖板: G95	m	45.59			
13	010401011001	集水井	1. 井截面、深度:1000X1000, 深1.0m 2. 砖品种、规格、强度等级:砌180厚实心砖墙 3. 垫层材料种类、厚度:100厚C15素砼 4. 砌筑砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 5. 抹灰砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5厚20	座	9			
14	010401011002	四级沉淀池	1. 井截面、深度:3920mm×1800mm×1600mm 2. 砖品种、规格:标准砖、240mm×115mm×53mm 3. 垫层材料种类、厚度:150厚C15砼配Φ8@200x200钢筋网 4. 井墙砌筑: 1:2水泥砂浆砌筑 5. 面层做法: 1:2水泥砂浆面层20厚	座	1			
15	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称:毛石挡墙 2. 砌体材质:毛石 3. 拆除高度:3m 4. 拆除砌体的截面尺寸:1.35m宽×3m高	m3	215.53			
16	010504004001	挡土墙 挡土墙压顶梁砼	1. 采用C30普通砼 2. 截面: 1200mm×400mm、100mm*墙顶宽	m3	40.38			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 4 页 共 6 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
17	010515001002	现浇构件钢筋 毛石挡墙压顶	1. 部位：挡墙压顶梁钢筋	t	2.45			
18	010403004001	毛石砼挡墙	1. 石料种类、规格：片石，占比20%，强度MU30 2. 墙厚：上下平均厚度为2000mm 3. 砼强度：C20 4. 勾缝要求：露面加扁子缝 5. 砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆	m3	885.5			
19	010903004003	毛石挡墙 沉降缝	1. 变形缝部位：毛石挡土墙 2. 嵌缝材料种类：沥青 3. 缝宽：30mm	m	55.94			
20	040601025001	反滤层	1. 滤料品种：中砂 2. 滤料厚度：300mm 3. 其他：具体做法及施工详见设计图纸和规范要求	m3	137.83			
21	010902006004	毛石挡土墙Φ50PVC泄水孔@2m	1. 吐水管品种、规格：PVC管Φ50 2. 吐水管长度：L=400mm 3. 反滤包：土工滤布，碎石填料	m	252.15			
22	011503001002	挡土墙防护栏杆	1. 栏杆材料种类、规格：矩形焊管30*20*3 2. 立柱、横梁：钢筋砼立柱、C30混凝土梁 3. 基础：承台+钢管桩	m	21.43			
23	010504004002	挡土墙防护栏杆 承台	1. 采用C30普通砼 2. 截面： 1200mm×1200mm×400mm	m3	3.09			
24	010515001003	现浇构件钢筋 挡土墙防护栏杆 承台	1. 部位：挡土墙防护栏杆承台钢筋	t	0.149			
25	010501001004	挡土墙防护栏杆 承台垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土	m3	2.47			
26	010515001004	现浇构件钢筋 毛石挡墙盖板	1. 部位：挡墙盖板梁钢筋	t	2.08			
27	010504004003	挡土墙 挡土墙盖板砼	1. 采用C30普通砼 2. 截面：见详图	m3	20.16			
本页小计								

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：观音塘堤坝边坡支护工程

标段：

第 5 页 共 6 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
28	010103001001	反压土 回填土方（职校预留用地土方）	1. 材料：职校预留用地土方 2. 机械碾压，人械配合	m3	1899.44			
29	010101002001	反压土 挖土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2-3m 3. 弃土运距：3km	m3	869.49			
30	010504004004	跌水槽 砼	1. 采用C30普通砼 2. 截面：见详图	m3	39.28			
31	010515001005	现浇构件钢筋 跌水槽	1. 部位：跌水槽钢筋	t	1.33			
32	040901008001	跌水槽植筋Φ12 L=500mm	1. 材料种类：HRB400 2. 材料规格：12 3. 植入深度：500	根	48			
33	010401001001	砖砌花池挡土墙	1. 梯形截面：上底240mm*下底500mm*高1800mm 2. 基槽开挖：挖土 3. 挡墙做法：MU20灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 4. 挡墙垫层：100mm厚C15素砼垫层 5. 压顶：C25砼	m	48.99			
34	010902006003	砖砌挡土墙Φ75PVC泄水孔	1. 吐水管品种、规格：PVC管Φ75 2. 吐水管长度：0.8m	m	17			
35	010903004004	砖砌挡墙 伸缩缝	1. 变形缝部位：毛石挡土墙沉降缝 2. 嵌缝材料种类：沥青 3. 缝宽：30mm	m	43.6			
36	010504001001	钢筋砼花池挡土墙	1. 墙厚度：200mm 2. 混凝土强度等级：C30商品混凝土	m	16.36			
37	050101010001	绿化	1. 绿化种植规格要求：黄金叶高度为0.3m，叶密度70-75%，种植冠幅为0.25m，种植密度16株/m ² ，养护期12个月 2. 种植土：普通种植土	m ²	100.31			
38	010101004001	池塘清淤	1. 土壤类别：淤泥 2. 挖土深度：3.5m 3. 弃土运距：3km	m3	1904.68			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

项目编码	项目名称	计量单位	工程量	清单综合单价组成明细										
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价						
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润			
人工单价		小计												
元/工日		未计价材料费												
清单项目综合单价														
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	其他材料费						-		-					
	材料费小计						-		-					

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称:

标段:

第 页 共 页

项目编码	项目名称	计量单位	工程量	清单综合单价组成明细															
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价							合价								
				人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金	人工费	材料费	机具费	管理费	利润	规费	税金		
人工单价		小计																	
元/工日		未计价材料费																	
清单项目综合单价																			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
	其他材料费							-		-									
	材料费小计							-		-									

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

