

濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程

**预
算
审
核
报
告**

广东鮑岛工程造价咨询有限公司
二〇一八年六月

濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程

目 录

- 一、 审核说明（一份）
- 二、 工程预算定案书（一份）
- 三、 工程预算投资总表（一份）
- 四、 工程预算书（一份）

广东鮀岛工程造价咨询有限公司

GUANGDONG TUODAO ENGINEERING AUDITING & CONSULTING CO., LTD.

审 核 说 明

粤鮀工字（2018）104 号

受濠江区财政局委托，对“濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程” 预算总投资费用进行审核，工程送审金额：1,675,171.39元，审核后金额：1,569,543.14元，核减金额：105,628.25元。详见《工程预算投资总表》。

一、工程概况

汕头市达濠渔港位于濠江中下游，西北至马窖桥铺港口至东南河渡口门，长约6500m，港区水域面积约300万m²，港界以濠江两侧岸线为界，达濠渔港是泻湖港，属典型的港湾渔港，为广东省重要渔港。

本工程位于达濠水产批发市场段，达濠渔港海堤改建相应桩号K0+000~K0+530段，长530m。主要建设内容：1、将原有海堤背水坡由斜坡式土堤改建为M7.5浆砌直立式挡土墙；2、堤顶铺装彩色透水砖；3、封堵道口1处；4、加固防浪墙11.0m；5、现状浆砌石挡土墙重新勾缝。建设单位为汕头市濠江区农林水务局，设计单位为河南省豫北水利勘测设计院有限公司。

二、评审依据

（一）送审主要资料

- 1、施工图设计预算书；
- 2、施工图设计图册；
- 3、施工图设计说明书；
- 4、工程项目需明确问题联系单；

（二）原则与依据

- 1、依据广东省水利厅粤水建管[2017]37号文颁发的《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的通知》，采用2017年广东省水利厅颁发的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《广东省水利水电建设工程预算定额》、《广东省水利水电设备安全工程预算定额》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》；
- 2、根据关于全面推开营业税改增值税试点的通知（财税[2016]36号）；
- 3、广东省水利厅关于印发《广东省水利水电工程营业税改征增值税后计价依据调整实施意见》的通知（粤水建管[2016]40号）；
- 4、水利部办公厅印发的《水利工程营业税改增值税计价依据调整办法》的通知（办水总[2016]132号）；
- 5、广东省住房和城乡建设厅关于营业税改增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知（粤建市函[2016]1113号），借用《广东省建筑与装饰工程综合定额》。

（三）费用及取费标准

1、其他直接费：费率见下表

序号	费用名称	计算基础	费率(%)	备注
一	冬雨季施工增加费			
1	建筑工程	基本直接费	0.5	
2	安装工程	基本直接费	0.5	
二	夜间施工增加费			
1	建筑工程	基本直接费	0.5	
2	安装工程	基本直接费	0.7	
三	小型临时设施费			
1	建筑工程	基本直接费	1.4	堤防取中低值
2	安装工程	基本直接费	1.4	堤防取中低值
四	其他费率表			
1	建筑工程	基本直接费	1.0	
2	安装工程	基本直接费	1.5	

2、间接费：费率见下表，堤防工程取中值

序号	工程类别	计算基础	费率(%)	备注
一	建筑工程			
1	土方开挖工程	直接费	8	
2	石方开挖工程	直接费	11.5	
3	土石方填筑工程	直接费	9.5	
4	混凝土工程	直接费	9.5	钢筋加工及安装工程取 6%
5	模板工程	直接费	9.5	
6	基础处理及锚固工程	直接费	8.5	
7	疏浚工程	直接费	7	
8	管道工程	直接费	8.5	
9	植物措施工程	直接费	7	
10	其他工程	直接费	10	
二	设备安装工程	人工费	70	

3、利润：按直接费、间接费之和的 7%计算。

4、税金：税率为 10%，自采砂石料税率为 3%。

5、其他临时工程：按 1%计。

6、安全生产、文明施工措施费：按 1.2%计。

（五）独立费用

1、建设单位人员费和项目管理费：根据《省编规》规定，不需要新组建建设单位的工程，费率乘以 0.6，故按 $2.7\% \times 0.6 = 1.62\%$ 计算；

2、招标业务费：根据计价格[2002]1980 号文计算，计算费率 1%，按标准下浮 20%；

3、工程监理费：根据发改价格[2007]670 号文计算，复杂系数 1.0，专业系数 0.9，高程系数 1.0，按标准下浮 20%；

4、勘测费：根据发改价格[2002]10 号文计算；

5、设计费：根据发改价格[2002]10 号文计算，复杂系数 1.0，专业系数 0.8，附加调整系数分别为 0.85、1.1，施工图预算编制费按基本设计收费的 10%、竣工图编制费按基本设计收费的 8%计取，设计费按标准下浮 20%；

6、质量检测费：按工程第一~四部分建安费的 0.6%；

7、工程保险费：按工程第一~四部分投资合计的 0.45%计。

（六）预备费：按第一~五部分投资合计的 3%计。

三、人、材、机价格依据

1、人工按粤水建管[2017]37 号文，本工程所在地为三类工资区，人工单价按普工 70.4 元/工日，技工 98.3 元/工日计取。

2、材料价格：钢筋、水泥、块石、碎石、中砂、柴油参照汕

头濠江区及中心市区 2018 年第一季度地方材料参考价格表，次要材料执行《广东省地方水利水电工程次要材料预算价格表（2018）》，缺项材料按同期市场询价取定。

3、施工机械台班费：根据《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》及人工单价和动力燃料价格进行计算。

四、主要核增、减金额

（一）核增金额约 3.71 万元。

1、建安工程费主要核增内容：

（1）防浪墙（道口封堵段）中钢筋砼墙身 C25 改为 C45，核增造价约 0.03 万元；

（2）增加抛石及细石混凝土灌缝护脚子目，核增造价约 0.4 万元；

（3）按信息价调整主要材料价格，核增造价约 2 万元；

（4）调整高杆杂物外置子目，核增造价约 0.5 万元；

2、工程其他费用主要核增内容：

（1）调整建设单位人员费和项目管理费费率，增加金额约 0.78 万元；

（二）核减金额约 12 万元。

1、建安工程费主要核减内容：

（1）调整土方开挖、土方回填工程量，核减造价约 0.55 万元；

（2）砂石垫层 200 厚改为开级配碎石 200 厚，核减造价约 3 万元；

(3) 调整直接费费率，核减造价约 1.3 万元；

(4) 调整间接费费率及水电城市管网占比，核减造价约 0.8 万元；

(5) 删除综合加工厂费用，核减造价约 1.2 万元；

(6) 税金调整，核减造价约 1 万元；

2、工程其他费用主要核减内容：

(1) 核减招标业务费，核减金额约 0.34 万元；

(2) 核减工程建设监理费，核减金额约 1 万元；

(3) 核减勘察费，核减金额约 0.14 万元；

(4) 核减设计费，核减金额约 2.3 万元；

(5) 核减工程质量检测费，核减金额约 0.04 万元；

(6) 核减工程保险费，核减金额约 0.03 万元；

(7) 核减预备费，核减金额约 0.3 万元；

五、有关说明

1、根据设计说明书，施工用水采用城镇自来水，施工供电采用城镇电网网电；

2、生产、生活福利房暂按 150 元/m²；

3、临时堆土区（借用）暂按 30 元/m²；

六、意见及建议

1、本预算所有暂估费用建议在招标文件、合同条款中明确详细结算方式；

广东鮑岛工程造价咨询有限公司

二〇一八年六月四日

工程预算定案书

编号：粤鮓工字（2018）104号

2018年6月4日

建设单位	汕头市濠江区农林水务局		工程名称	濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程	
结构类型			立项金额		
预算送审造价	人民币小写：	1675171.39元			
	人民币大写：	壹佰陆拾柒万伍仟壹佰柒拾壹元叁角玖分			
预算审核造价	人民币小写：	1569543.14元			
	人民币大写：	壹佰伍拾陆万玖仟伍佰肆拾叁元壹角肆分			
预算核减造价	人民币小写：	105628.25元			
	人民币大写：	壹拾万伍仟陆佰贰拾捌元贰角伍分			
备注					
建设单位意见	经办：		审核单位意见	经办：	
	负责人：			复核：	
	公章：			负责人：	
	年 月 日			年 月 日	

工程预算投资总表

工程名称：濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程

序号	费用名称	送审金额(元)	审核金额(元)	核减金额(元)	备 注
一	建筑工程	1376000.20	1318208.10	57792.10	
二	施工临时工程	67233.44	53689.65	13543.79	
1	临时工程	36000.00	24000.00	12000.00	
2	安全生产措施费	16944.00	16106.50	837.50	
3	其他施工临时工程	14289.44	13583.15	706.29	
三	独立费用	183146.35	151930.54	31215.81	
1	建设管理费	14432.34	22224.74	-7792.40	
2	招标业务费	14432.34	10975.18	3457.16	根据计价[2002]1980号文, 按标准下浮20%
3	工程建设监理费	42864.04	32596.29	10267.75	发改价格[2007]670号文, 按标准下浮20%
4	勘察费	28864.67	27437.96	1426.71	
5	设计费	67399.01	44291.44	23107.57	发改价格[2002]10号文, 按标准下浮20%
6	工程质量检测费	8659.40	8231.39	428.01	
7	工程保险费	6494.55	6173.54	321.01	
四	预备费	48791.40	45714.85	3076.55	
工程总投资		1675171.39	1569543.14	105628.25	

广东鮑岛工程造价咨询有限公司

2018年6月4日

预算价

预 算 价 (小写): 1,371,897.75元

(大写)： 壹佰叁拾柒万壹仟捌佰玖拾柒元柒角伍分

建设单位: _____
(单位盖章)

工程造价
咨询企业: _____
(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: _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 年 月 日

复 核 时 间: 年 月 日

工程部分总预算表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例 (%)
一	第一部分 建筑工程	1318208.1			1318208.1	83.99%
1	一、土方工程	1318208.1			1318208.1	83.99%
二	第四部分 施工临时工程	53689.65			53689.65	3.42%
1	一 临时工程	24000.			24000.	1.53%
2	十 安全生产措施费	16106.5			16106.5	1.03%
3	十一 其他施工临时工程	13583.15			13583.15	0.87%
五	第五部分 独立费用			151930.54	151930.54	9.68%
1	建设管理费			22224.74	22224.74	1.42%
2	招标业务费			10975.18	10975.18	0.70%
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费			32596.29	32596.29	2.08%
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费			71729.4	71729.4	4.57%
9	其他			14404.93	14404.93	0.92%
	一至五部分投资合计	1371897.75		151930.54	1523828.29	97.09%
	基本预备费				45714.85	2.91%
	静态投资				1569543.14	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
	第一部分 建筑工程				1318208.1		
	一、土方工程				1318208.1		
	1) 土方工程				220557.26		
1.	清除高杆杂物及杂物外置	m²	3710.	7.56	28047.6	[Y01004]; [Y01011]	
2.	土方开挖	m3	3971.355	17.73	70412.12	[Y01180]	
3.	土方回填	m3	1526.41	79.99	122097.54	[Y03142]	
	2) 新建挡土墙工程				489187.75		
1.	原浆砌石挡土墙勾缝	m²	55.	12.4	682.	[Y03114]	
2.	M7.5浆砌石墙身	m3	537.26	430.34	231204.47	[Y03067]	
3.	M7.5浆砌石底板	m3	409.344	405.17	165853.91	[Y03066]	
4.	两毡三油	m²	94.661	129.65	12272.8	[Y04393]	
5.	C15砼垫层厚100	m3	78.88	497.8	39266.46	[Y04111]; [Y04265]	
6.	木模板	m²	106.6	112.45	11987.17	[Y05003]; [Y05004]	
7.	粗砂反滤层	m3	63.96	211.52	13528.82	[Y03008]	
8.	碎石反滤层	m3	21.32	143.59	3061.34	[Y03009]	
9.	反滤土工布 (300g/m²)	m²	533.	12.07	6433.31	[Y10012]	
10.	Φ50mmPVC管	m	453.05	10.81	4897.47	[Y08085]	
	3) 防浪墙 (道口封堵段)				31086.59		
1.	C45钢筋砼墙身	m3	9.88	626.37	6188.54	[Y04075]; [Y04265]	
2.	C45钢筋砼底板	m3	6.84	610.49	4175.75	[Y04022]; [Y04265]	

建筑工程预算表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
3.	C15混凝土垫层	m3	1.9	497.8	945.82	[Y04111]; [Y04265]	
4.	钢筋	t	1.33	6541.8	8700.59	[Y04234]	
5.	抛石	m3	9.785	196.51	1922.85	[Y03020]	
6.	细石混凝土灌缝护脚	m2	22.354	85.18	1904.11	D7-5-19	
7.	木模板	m²	57.703	112.45	6488.74	[Y05003]; [Y05004]	
8.	两毡三油	m²	3.522	129.65	456.63	[Y04393]	
9.	粗砂反滤层	m3	0.57	211.52	120.57	[Y03008]	
10.	碎石反滤层	m3	0.19	143.59	27.28	[Y03009]	
11.	反滤土工布 (300g/m²)	m²	9.5	12.07	114.67	[Y10012]	
12.	Φ50mmPVC管	m	3.8	10.81	41.08	[Y08085]	
	4) 防浪墙 (加固段)				8125.98		
1.	C45钢筋砼墙身	m3	4.07	626.37	2549.33	[Y04075]; [Y04265]	
2.	钢筋	t	0.5	6541.8	3270.9	[Y04234]	
3.	木模板	m²	19.44	112.45	2186.03	[Y05003]; [Y05004]	
4.	两毡三油	m²	0.74	129.65	95.94	[Y04393]	
5.	Φ50mmPVC管	m	2.2	10.81	23.78	[Y08085]	
	5) 彩色透水砖铺装				365120.72		
1.	彩色透水砖 (230*115*60)	m²	3037.61	61.01	185324.59	D2-4-16	
2.	1:6干性水泥砂浆30厚	m²	3037.61	23.38	71019.32	A9-1; [8003191]	
3.	开级配碎石厚200	m3	607.522	179.05	108776.81	[Y03002]	
	6) 堤后上堤踏步				204129.8		

建筑工程预算表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
1.	浆砌条石	m3	20.79	458.89	9540.32	[Y03071]	
2.	防护栏杆（304不锈钢）	t	6.2	31385.4	194589.48	[Y04250]	
	合 计	元			1318208.1		

临时工程预算表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价 编号
	第四部分 施工临时工程				53689.65		
	一 临时工程				24000.		
	1) 临时工程				24000.		
1.	生产、生活福利房		100.	150	15000.		
2.	综合加工厂			120			
3.	临时堆土区（借用）		300.	30	9000.		
	十、安全生产措施费	元	1342208.1	0.012	16106.5		
	十一、其他临时工程费	元	1358314.6	0.01	13583.15		
	合 计	元			53689.65		

独立费用预算表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			22224.74
1.1.1	建设单位开办费			
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	1371897.75	1.62	22224.74
1.2	招标业务费	1371897.75	0.8	10975.18
1.3	经济技术咨询费	21950.364		
1.4	工程建设监理费	1371897.75	2.376	32596.29
1.5	工程造价咨询服务费	19309.05		
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	1371897.75		
1.7.2	生产职工培训费	1371897.75		
1.7.3	管理用具购置费	1371897.75		
1.7.4	备品备件购置费			
1.7.5	工器具及生产家具购置费			
1.8	科研勘测设计费			71729.4
1.8.1	工程科学研究试验费	1371897.75		
1.8.2	工程勘测设计费			71729.4
1.8.2.1	勘测费	1371897.75	2.	27437.96
1.8.2.2	设计费	1371897.75	3.228	44291.44
1.9	其他			14404.93
1.9.1	工程质量检测费	1371897.75	0.6	8231.39
1.9.2	工程保险费	1371897.75	0.45	6173.54
1.9.3	防汛物资备料			
1.9.4	爆破工程专项费			
1.9.5	其他税费			
	合 计			151930.54

预备费预算表

工程名称：濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1. 1	基本预备费	1523828. 29	3.	45714. 85
1. 2	价差预备费			
	合 计			45714. 85

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	钢筋（综合）	t	3763.8				
2	水泥 42.5R	kg	0.4				
3	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	404.73				
4	砂	m3	157.28				
5	细砂	m3	129.61				
6	中砂	m3	157.28				
7	碎石	m3	96.02				
8	毛石	m3	121.36				
9	块石	m3	121.36				
10	纯混凝土C15 二级配 42.5R（商品）	m3	300.32				
11	纯混凝土C45 二级配 42.5R（商品）	m3	412.98				
12	汽油（机械用）	kg	7.38				
13	柴油（机械用）	kg	6.5				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工（机械用）	工日	98.3
2	技工	工日	98.3
3	普工	工日	70.4
4	综合工日	工日	98.
5	综合工日（机械用）	工日	95.
6	铁丝	kg	4.9
7	钨棒	kg	20.
8	土工布	m²	6.
9	油毛毡	m²	3.3
10	铁钉	kg	4.7
11	水砂纸	张	1.05
12	电焊条	kg	5.5
13	不锈钢焊丝	kg	31.
14	铁件	kg	4.6
15	预埋铁件	kg	4.6
16	生石灰	t	407.77
17	板枋材	m3	1488.76
18	松杂板枋材	m3	1127.29
19	沥青	t	3550.71
20	丙酮	kg	5.76
21	氩气	m3	20.
22	粘合剂	kg	18.34
23	不锈钢管（综合）	t	18500.
24	Φ50mmPVC管 DN50	m	4.55
25	水	m3	3.42
26	彩色透水砖（230*115*60）	m²	31.2
27	木柴	t	600.
28	水	m3	3.42

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	风	m3	0.5
30	含量:1:3水泥砂浆	m3	
31	C25细石混凝土	m3	348.09
32	零星材料费	%	1.
33	其他材料费	%	1.
34	电（机械用）	kw. h	0.73
35	水（机械用）	m3	3.42
36	其他机械费	%	1.
37	电（机械用）	kw • h	0.64
38	其他材料费	元	1.
39	混凝土拌制	m3	
40	混凝土拌制	m3	
41	混凝土拌制	m3	
42	混凝土运输	m3	8.45
43	混凝土运输	m3	8.45
44	混凝土运输	m3	8.45
45	外购素土		35.92

施工机械台班费汇总表										
工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算										
序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					98.3元/工日	0.5元/m3	3.42元/m3	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	挖掘机 液压 斗容1m3	979.24	402.69	576.55	196.6				379.95	
2	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6				214.2	
3	推土机 功率74kW	712.	245.1	466.9	196.6				270.3	
4	蛙式夯实机 功率2.8kw	213.2	7.47	205.72	196.6			9.13		
5	混凝土搅拌机 出料0.4m3	168.88	39.19	129.69	98.3			31.39		
6	振动器 插入式 功率1.1KW	10.69	8.94	1.75				1.75		
7	振动器 平板式 功率2.2KW	11.14	7.42	3.72				3.72		
8	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	464.82	3.73	461.09		405.	56.09			
9	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	112.72	107.21	5.51				5.51		
10	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24
11	自卸汽车 载重量5t	395.61	88.21	307.4	98.3				209.1	
12	自卸汽车 载重量8t	522.47	190.08	332.39	98.3				234.09	
13	胶轮车	5.42	5.42							
14	塔式起重机 起重量10t	673.68	343.13	330.55	196.6			133.95		

施工机械台班费汇总表										
工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算										
序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					98.3元/工日	0.5元/m3	3.42元/m3	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
15	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6					133.11
16	电焊机 交流 25~30kVA	46.51	4.17	42.34				42.34		
17	对焊机 电阻型 150kVA	358.58	26.39	332.19	98.3			233.89		
18	氩弧焊机 电流≤500A	191.66	58.9	132.76	98.3			34.46		
19	钢筋弯曲机 直径6~40mm	134.17	13.97	120.2	98.3			21.9		
20	钢筋切断机 功率20kW	180.42	19.34	161.08	98.3			62.78		
21	钢筋调直机 功率4~14kW	153.66	29.08	124.58	98.3			26.28		
22	管子切断机 直径150mm	34.79	25.37	9.42				9.42		
23	木工园锯机 直径500mm	24.48	6.96	17.52				17.52		
24	圆盘锯	233.41	10.9	222.51	196.6			25.91		
25	双面刨床	144.68	13.53	131.15	98.3			32.85		

主要工程量汇总表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	项目	土石方明挖(m3)	石方洞挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
	第一部分 建筑工程	3971.355		2229.757	3139.18	183.743	1.83		
	一、土方工程	3971.355		2229.757	3139.18	183.743	1.83		
	1) 土方工程	3971.355		1526.41					
2	土方开挖	3971.355							
3	土方回填			1526.41					
	2) 新建挡土墙工程			85.28	78.88	106.6			
5	C15砼垫层厚100				78.88				
6	木模板					106.6			
7	粗砂反滤层			63.96					
8	碎石反滤层			21.32					
	3) 防浪墙（道口封堵段）			10.545	18.62	57.703	1.33		
1	C45钢筋砼墙身				9.88				
2	C45钢筋砼底板				6.84				
3	C15混凝土垫层				1.9				

主要工程量汇总表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	项目	土石方明挖(m3)	石方洞挖(m3)	土石方填筑(m3)	混凝土(m3)	模板(m2)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
4	钢筋						1.33		
5	抛石			9.785					
7	木模板					57.703			
9	粗砂反滤层			0.57					
10	碎石反滤层			0.19					
	4) 防浪墙（加固段）				4.07	19.44	0.5		
1	C45钢筋砼墙身				4.07				
2	钢筋						0.5		
3	木模板					19.44			
	5) 彩色透水砖铺装			607.522	3037.61				
2	1:6干性水泥砂浆30厚				3037.61				
3	开级配碎石厚200			607.522					
	合 计	3971.355		2229.757	3139.18	183.743	1.83		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
1	清除高杆杂物及杂物外置	18.847	156.117							0.763	
2	土方开挖	89.987	25.659							3.874	
3	土方回填	88.379	150.657						549.508		
4	原浆砌石挡土墙勾缝	2.47	2.871	0.063				0.277			
5	M7.5浆砌石墙身	261.162	342.987	46.729		666.202		206.996	237.952		
6	M7.5浆砌石底板	144.457	233.735	35.19		507.587		155.878	179.538		
7	两毡三油	14.947	6.409								
8	C15砼垫层厚100	32.988	30.531						26.471		
9	木模板	32.289	6.023						132.84		0.049
10	粗砂反滤层	1.145	1.471					67.798		0.029	
11	碎石反滤层	0.411	0.529				22.599			0.011	
12	反滤土工布（300g/m²）	3.624	10.82								
13	Φ50mmPVC管	14.045	7.566						6.524		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
14	C45钢筋砼墙身	2.755	4.479						1.584		
15	C45钢筋砼底板	2.345	2.304						1.141		
16	C15混凝土垫层	0.795	0.735						0.638		
17	钢筋	12.09	4.336		1.357				90.21		0.002
18	抛石	0.529	0.146			10.568				0.021	
19	细石混凝土灌缝护脚										
20	木模板	17.478	3.26						71.907		0.027
21	两毡三油	0.556	0.238								
22	粗砂反滤层	0.01	0.013					0.604			
23	碎石反滤层	0.004	0.005				0.201				
24	反滤土工布（300g/m²）	0.065	0.193								
25	Φ50mmPVC管	0.118	0.063						0.055		
26	C45钢筋砼墙身	1.135	1.845						0.653		
27	钢筋	4.545	1.63		0.51				33.913		0.001

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
28	木模板	5.888	1.098						24.225		0.009
29	两毡三油	0.117	0.05								
30	Φ50mmPVC管	0.068	0.037						0.032		
31	彩色透水砖（230*115*60）			27.338				136.692			
32	1:6干性水泥砂浆30厚			20.384				110.627	108.925		
33	开级配碎石厚200	6.136	299.265				643.973				
34	浆砌条石	12.62	15.397	1.856		25.78		8.22	9.476		
35	防护栏杆（304不锈钢）	102.424	95.728						862.315		
36	生产、生活福利房										
37	综合加工厂										
38	临时堆土区（借用）										
合计		874.428	1406.197	131.559	1.867	1210.136	666.774	687.092	2337.905	4.698	0.088

混凝土材料单价计算表

工程名称：濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

单位：m3

序号	编号	混凝土标号, 水泥强度等级, 级配	预 算 量						单价 (元)
			水泥 (kg)	掺合料 (kg)	砂 (m3)	碎石 (m3)	外加剂 (kg)	水 (kg)	
1	80010390T002	水泥砌筑砂浆 M7.5	252.84		1.12			280.	149.61
2	8005261	1:1:6 混合砂浆	201.		1.198				180.72

施工用电单价计算表

工程名称：濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	费用与参数名称			参数值/金额
一	电网供电			
1	基本电价(元)			
2	电网供电比例(%)			100
3	高压输电线路损耗率(%)			3
4	变配电设备及配电线路损耗率(%)			4
5	供电设施维护摊销费(元/KW·h)			0.05
电网供电单价(元)				
二	柴油发电机供电			
1	发电机供电冷却方式			循环冷却水
2	时间利用系数			0.7
3	发电机出力系数			0.8
4	厂用电率(%)			3
5	变配电设备及配电线路损耗率(%)			4
6	供电设施维护摊销费(元/KW·h)			0.05
7	单位循环冷却水费(元/KW·h)			0.05
8	柴油发电机组(台)班总费用(元)			
9	柴油发电机额定容量之和			
编码	名称及规格	额定容量	单价(元)	数量
			0	
柴油发电机供电单价(元)				
三	施工用电单价(元)			0.73

施工用水单价计算表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	费用与参数名称			参数值/金额
一	市政管网供水			
1	基本水价(元)			
2	市政管网供水比例(%)			100
3	市政管网供水损耗率(%)			3
市政管网供水单价(元)				0
二	水泵抽水供水			
1	时间利用系数			0.7
2	能量利用系数			0.75
3	水泵抽水供水损耗率(%)			6
4	供水设施维护摊销费(元/m3)			0.05
5	水泵组(台)班总费用(元)			0
6	水泵额定容量之和			0
编码	名称及规格	额定容量	单价(元)	数量
			0	
水泵抽水供水单价(元)				
三	施工用水单价(元)			3.42

施工用风单价计算表

工程名称： 濠江区达濠渔港海堤改建及品味提升工程施工图预算

序号	费用与参数名称			参数值/金额
1	时间利用系数			0.7
2	能量利用系数			0.7
3	供风损耗率(%)			6
4	空气压缩机冷却方式			自设水泵供冷却水
5	单位循环冷却水费(元/m3)			0.007
6	供风设施维护摊销费(元/m3)			0.004
7	空气压缩机组(台)班总费用(元)			0
8	水泵组(台)班总费用(元)			0
9	空气压缩机额定容量之和			0
编码	名称及规格	额定容量	单价(元)	数量
			0	
施工用风单价(元)				0.5