



资质证书行业、等级：水利行业乙级、农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级  
编号：A135027497（临）、A235027494

# 秀屿区埭头镇潘宅等 3 个村 2024 年 高标准农田建设改造提升项目（续建） 概算书 （终 稿）

项目申报单位：秀屿区埭头镇人民政府

项目编制单位：福建森硕勘测设计有限公司

编制日期：二〇二五年六月

项目名称：秀屿区埭头镇潘宅等 3 个村 2024 年高标准农田  
建设改造提升项目(续建)

申报单位：秀屿区埭头镇人民政府

编制单位：福建森硕勘测设计有限公司

编制负责人：唐天桥 职称：工程造价中级工程师

编制复核人：林注洪 职称：工程造价中级工程师

编制参与人员：林永业 高彦琼

# 项目概算编制说明

## 一、项目概况

项目区位于秀屿区埭头镇潘宅村、后温村和后海垦区。该项目涉及土地总面积 2000 亩。

该项目概算总投资 98.83 万元，由中央财政资金补助，省级财政和市、县财政配套的投资模式筹措资金。

本项目工程由农田防护与生态环境保护工程及施工专项工程组成。本项目概算总投资 98.83 元，其中：工程施工费 84.00 万元，占总投资的 85.00%（灌溉与排水工程投资 82.76 万元、施工专项工程投资 1.24 万元）；其他费用总计 9.89 万元，占总投资的 10.00%（前期工作费 4.95 万元、工程监理费 1.98 万元、项目管理费 2.96 万元）；商品有机肥示范推广措施费 4.94 万元，占总投资的 5.00%。

整个工程计划 3 个月完成。

## 二、概算编制原则

（1）完整性原则。概算必须包括工程的所有财政收支；

（2）准确性原则。在编制工程概算时，工程量应进行科学的测算，定额套用准确；

（3）合法性原则。概算的编制应符合国家相关法律、法规。

## 三、概算编制依据

1)、《农业农村部关于做好当前农田建设管理工作的通知》（农建发[2018]1 号）；

2)、《农田建设项目建设管理办法》（中华人民共和国农业农村部令 2019 年第 4 号）；

3)、福建省农业农村厅关于印发《福建省农田建设项目建设管理办法》的通知（闽农综 [2019]127 号）；

4)、福建省农业农村厅关于做好农田建设项目建设后管护工作的通知（闽农建

函[2019]816号);

5)、福建省农业农村厅关于印发《(福建省农田建设项目管理实施办法)的补充》的通知(闽财农[2021]15号);

6)、福建省农业农村厅关于调整高标准农田建设设计预算定额的通知(闽农建函〔2021〕183号);

7)、《福建省农业农村厅关于进一步加强高标准农田建设质量管理的通知》(闽农建[2023]8号);

8)、福建省财政厅、福建省农业农村厅关于印发《福建省农田建设补助资金管理办法》的通知(闽财规[2023]25号);

9)、《福建省农村厅关于下达2024年全省高标准农田建设任务的通知》(闽农建函[2024]137号)

10)、福建省农业农村厅关于印发《福建省高标准农田建设项目设计报告编制大纲》的通知(闽农建[2025]1号);

11)、《福建省农业农村厅关于抓紧做好2025年度高标准农田建设项目前期工作的通知》(闽农建函〔2024〕464号);

12)、《福建省农业农村厅关于抓紧做好2025年度高标准农田建设项目县申报和储备工作的通知》(闽农建函〔2024〕669号);

13)、福建省水利厅,闽水建设[2021]2号文,福建省水利厅关于颁布《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》、《福建省水利水电建筑工程预算定额》(上、下册)、《福建省水利水电工程施工机械台班费定额》及《福建省水利水电设备安装工程预算定额》的通知;

14)、福建省水利厅关于水利工程项目暂时采用预算定额编制概(估)算的通知(闽水函[2021]25号);

15)、福建省水利厅关于调整《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》有关内容的通知(闽水函〔2022〕1089号);

16)、中华人民共和国财政部、中华人民共和国国土资源部财综[2011]128号发布的《土地开发整理项目预算定额标准》;

17)、当地工程建设标准定额站发布的工程造价管理信息;

18)、项目工程设计图及设计说明书。

#### 四、 其他需说明的问题

(1) 本工程项目的单项工程量计算依据单体工程设计图。在实施过程中,受当地实际条件、地方经济实力以及土层结构等因素的制约,在单体工程的布局、等级以及施工机械的选取等方面,会有少量的调整;

#### 五、 费用构成及计算标准

概算费用由工程施工费、设备购置费、其他费用(前期工作费、工程监理费、项目管理费)和商品有机肥示范推广措施费组成。在计算中,以元为单位。

##### 1、工程施工费

工程施工费由直接费、间接费、利润、材料补差、主材(或未计价装置性材料)费、税金和施工专项工程组成。

##### (1) 直接费

直接费指建筑安装工程施工过程中直接消耗在工程项目上的活劳动和物化劳动,由基本直接费、其他直接费组成。基本直接费包括人工费、材料费、施工机械使用费,各项费用均不包含增值税进项税额;其他直接费包括风雨季施工增加费、夜间施工增加费、小型临时设施费和其他,各项费用均不包含增值税进项税额。

##### 1) 基本直接费

基本直接费由人工费、材料费、施工机械使用费组成。

a) 人工费=定额劳动量(工日)×人工预算单价(元/工日)

人工费定额:依据福建省水利厅闽水建设[2021]2号文颁发的《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》有关要求计算,定额中的人工由技工和普工两部分组成。人工预算单价计算标准为:技工120元/工日,普工85元/工日。

b) 材料费=定额材料用量×材料预算单价

材料费定额:材料消耗量依据《福建省水利水电建筑工程预算定额》(上、下册)计取。①材料价格依据《福建省建设工程工料机信息网》发布的莆田市

2025 年 4 月份（下半月）综合价（不含税综合价）进行计算，未发布材料价格参照《福建省建设工程定额相关材料综合价格(2023 年)》的通知(闽建价[2024]2 号)中材料税前综合价格，材料价格中已包括了材料的运杂费等相关费用。②外购砂石料、水泥及钢筋等十类主要材料基价详见表 1-1。

表 1-1 主要材料基价表

序号	材料名称	单位	基价(元)
1	柴油	t	3500
2	汽油	t	4500
3	钢筋	t	2600
4	水泥	t	300
5	外购砂石料	m <sup>3</sup>	70

注：主要材料预算价超过表 1-1 规定的材料基价时，应按基价计入基本直接费并计取费用，材料预算价与基价的差值计入材料补差，材料补差列入工程单价税金之前，仅计取税金。

主要材料预算价格低于基价时，按预算价计入材料费。

计算施工电、风、水价格时，按预算价参与计算。

材料增值税税率变化时，材料基价不变。

外购砂石料包括砂、砂砾料、砾（卵）石、碎石块石、片石、条石、料石。

c) 机械使用费=定额机械使用量(台班)×施工机械台班费(元/台班)

施工机械使用费定额：施工机械台班费依据《福建省水利水电工程施工机械台班费定额》及有关规定计算。

2) 其他直接费

包括风雨季施工增加费、夜间施工增加费、小型临时设施费和其他。

依据《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》其他直接费取费标准按基本直接费的百分率计算，根据工程性质不同，其他直接费标准划分为枢纽工程、其他水利工程二类标准，费率见表 1-2。

表 1-2 其他直接费费率表

序号	工程类别	计算基础	其他直接费费率(%)	
			枢纽工程	其他水利工程
1	风雨季施工增加费	基本直接费	0.5	0.5
2	夜间施工增加费	基本直接费	0.5	0.2 ~ 0.3
3	小型临时设施费	基本直接费	3	1 ~ 3
4	其他	基本直接费	1	0.3 ~ 0.5
	合计	基本直接费	5	2 ~ 4.3

注：依据《福建省农业农村厅关于调整高标准农田建设设计预算定额》的通知（闽农建函〔2021〕183号）高标准农田建设项目预算其他直接费按照“其他水利工程”规定的费率取值，其中有区间费率的取中值，故本项目其他直接费费率（其他水利工程）取值为 3.15。

#### （2）间接费

间接费指施工企业为建筑安装工程施工而进行组织与经营管理所发生的各项费用。间接费构成产品成本，由规费和企业管理费组成。各项费用均不包含增值税进项税额。

依据《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》，按直接费或人工费的百分率计算。根据工程性质不同，间接费标准划分为枢纽工程、其他水利工程二类标准。相关增值税税率变化时，间接费计算标准不变。费率见表 1-3。

表 1-3 间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	间接费费率(%)	
			枢纽工程	其他水利工程
一	建筑工程			
1	土方开挖工程	直接费	12	9 ~ 12
2	石方开挖工程	直接费	14	11 ~ 14
3	土石填筑工程	直接费	10	8 ~ 10
4	模板工程	直接费	12	6 ~ 10
5	混凝土工程	直接费	14	11 ~ 14
6	钢筋制安工程	直接费	6	6
7	生态景观工程	直接费	8	8
8	其他工程	直接费	8	6

注：依据《福建省农业农村厅关于调整高标准农田建设设计预算定额》的通知（闽农建函〔2021〕183号）高标准农田建设项目预算间接费按照“其他水利工程”规定的费率取值，其中有区间费率的取中值。

#### 1) 规费

规费包括社会保险费和住房公积金。

#### 2) 企业管理费

企业管理费包括管理人员工资、差旅交通费、办公费、固定资产使用费、工具用具使用费、职工福利费、劳动保护费、工会经费、职工教育经费、保险费、财务费用、税金及其他。

#### (3) 利润

利润是指按规定应计入建筑安装工程费用中的利润。依据《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》，费率取7%。

利润 = (直接费 + 间接费) × 7%。

#### (4) 税金

税金是指按规定应计入建筑安装工程费用中的增值税销项税额，依据《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》，现行建筑、安装工程增值税税率为9%。

税金 = (直接费 + 间接费 + 利润) × 9%。

#### (5) 施工专项工程

1) 安全生产措施费。按一至四部分和第五部分的施工导流工程、施工交通工程的建安工作量投资之和的1.5%计算。

#### 2、设备购置费

设备购置费指高标准农田建设项目规划设计中设计的设备所发生的费用，本项目未涉及。

#### 3、其他费用

其他费用由前期工作费、工程监理费和项目管理费组成。

#### (1) 前期工作费

根据《福建省农业农村厅关于印发〈福建省高标准农田建设项目设计报告编



制大纲)的通知》(闽农建[2025]1号)规定,前期工作费以项目财政投入资金为计费基数,费率为5%,主要用于项目选址、组织申报、勘测设计、环境影响评价、图斑核对等方面支出,前期工作费从农田建设省级补助资金中列支。

## (2) 工程监理费

工程监理费指项目建设单位委托具有工程监理资质的单位,按国家有关规定进行全程的监督与管理所发生的费用,根据《福建省农业农村厅关于印发(福建省高标准农田建设项目设计报告编制大纲)的通知》(闽农建[2025]1号)规定,工程监理费以项目财政投入资金为计费基数,费率为2%,工程监理费从农田建设省级补助资金中列支。

## (3) 项目管理费

根据《福建省农业农村厅关于印发(福建省高标准农田建设项目设计报告编制大纲)的通知》(闽农建[2025]1号)规定,财政投入资金1500万元以下的按不高于3%据实列支;超过1500万元的,其超过部分按不高于1%据实列支。主要用于农田建设规划编制、项目评审、实地考察、工程招标、工程检测、检查验收、工程实施监管、耕地质量等级评价、绩效评价、项目资金公示等管理方面支出。

## 4、商品有机肥示范推广措施费

依据福建省农业农村厅发布《福建省农村厅关于下达2024年全省高标准农田建设任务的通知》(闽农建函[2024]137号)文件有关规定,商品有机肥示范推广措施按财政投资的5%安排。

# 六、 主要工程量计算及确定说明

## 1、灌溉与排水工程

本项目投资额为82.76万元,占工程施工费的98.52%。

衬砌蓄排沟条,总长430m;配套渠系建筑物人行盖板3座、步梯3座。

## 2、施工专项工程

本项投资额为1.24万元,占工程施工费的1.48%。

安全生产措施费按灌溉与排水工程工程施工费之和的1.5%计算。

# 七、 资金筹措

该项目概算总投资 98.83 万元，本项目由中央财政资金补助，省级财政和市、县财政配套的投资模式筹措资金。

表2

概 算 总 表

项目名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

序号	工程或费用名称	概算金额(元)	各项费用占总费用的比例(%)
	(1)	(2)	(3)
一	工程施工费	840046.84	85.00
二	设备购置费		
三	其他费用	98829.04	10.00
	前期工作费	49414.52	
	工程监理费	19765.81	
	项目管理费	29648.71	
四	商品有机肥示范推广措施费	49414.52	5.00
总 计		988290.40	100.00

表3

# 工程施工费概算汇总表

项目名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

金额单位：元

序号	单项名称	概算金额	各项费用占工程施工费的比例 (%)
	(1)	(2)	(3)
	工程施工费	840046. 84	100. 00
一	灌溉与排水工程	827632. 35	98. 52
二	施工专项工程	12414. 49	1. 48

表3-1

## 工程施工费概算表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

金额单位：元

编号	定额编号	单项名称	单位	工程量	综合单价	合计
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		工程施工费				840046.84
一		灌溉与排水工程	项			827632.35
1		田间排水工程				816703.32
(1)		蓄排沟01(加固)	m	430	1899.31	816703.32
	Y10305	机械土方开挖(三类土)	m <sup>3</sup>	3491.6	3.02	10544.63
	Y30172	机械土方回填夯实	m <sup>3</sup>	1642.6	10.15	16672.39
	Y10408	沟渠机械清淤并外运回田(运距0.5km)	m <sup>3</sup>	645	17.76	11455.20
	Y30172	小型机械土方回填夯实	m <sup>3</sup>	137.6	10.15	1396.64
	Y30009	碎石垫层	m <sup>3</sup>	190.28	161.98	30821.55
	Y40147T+Y40296×1.030×0.8+Y40323×1.030×0.8	C15埋石砼20%埋石率(基础)	m <sup>3</sup>	548.25	449.83	246619.30
	Y30087T	M7.5浆砌块石(挡墙)	m <sup>3</sup>	886.88	355.15	314975.43
	Y40058+Y40296×1.030+Y40323×1.030	C20现浇砼(压顶)	m <sup>3</sup>	86	530.99	45665.14
	Y50001+Y50002	普通平面钢模板	m <sup>2</sup>	1206.75	49.76	60047.88
	BC001	碎石反滤包	个	430	3.00	1290.00
	Y30145T	DN50UPVC管道(含安装)	m	473	9.07	4290.11
	Y90001	袋装土石围堰(就地取土)	m <sup>3</sup>	90	79.13	7121.70
	Y90004	袋装土石围堰拆除	m <sup>3</sup>	90	18.82	1693.80

表3-1

## 工程施工费概算表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

金额单位：元

编号	定额编号	单项名称	单位	工程量	综合单价	合计
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Y30172	围堰土心墙夯实	m <sup>3</sup>	82.8	10.15	840.42
	Y10305	围堰土心墙拆除	m <sup>3</sup>	82.8	3.02	250.06
	Y40276	伸缩缝(沥青木板)	m <sup>2</sup>	152.11	155.58	23665.27
	Y110001	抽水台班(5.5kW单级离心泵)	台班	3	183.34	550.02
	Y30152	临时道路填筑(利用挖方)	m <sup>3</sup>	752.5	5.95	4477.38
	Y10323	施工便道土方弃运(运距3km)	m <sup>3</sup>	752.5	17.43	13116.08
	10044T	三铧犁翻耕	hm <sup>2</sup>	0.193	2829.11	546.02
	Y10325	余土外运(运距5km)	m <sup>3</sup>	958.9	21.55	20664.30
2		渠系建筑物工程				10929.03
(1)		人行道板	个	3	1590.47	4771.41
	Y40154+Y40296×1.020+Y40323×1.020	C25预制钢筋砼(盖板)	m <sup>3</sup>	2.772	737.72	2044.96
	Y40222+Y40296×0.153+Y40323×0.153	C25预制钢筋砼(盖板)安装	m <sup>3</sup>	2.772	292.28	810.20
	Y40246	钢筋制作与安装	t	0.353	5428.48	1916.25
(2)		步梯	个	3	2052.54	6157.62
	Y40147T+Y40296×1.030×0.8+Y40323×1.030×0.8	C20埋石砼20%埋石率(基础)	m <sup>3</sup>	9.12	469.19	4279.01

表3-1

## 工程施工费概算表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

金额单位：元

编号	定额编号	单项名称	单位	工程量	综合单价	合计
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Y100235	C20现浇砼(台阶)	m <sup>3</sup>	1.49	1176.40	1752.84
	Y50122+Y50123	胶合木模板	m <sup>2</sup>	3.72	33.81	125.77
二		施工专项工程				12414.49
1		安全生产措施费				12414.49
	FL001	安全生产措施费	%	827632.35	1.50%	12414.49
合 计		-				840046.84

表5

## 其他费用概算表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

序号	费用名称	计费基数	费率(%)	概算金额(元)	备注
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	前期工作费	财政总投资	5	49414.52	闽农建[2025]1号
2	工程监理费	财政总投资	2	19765.81	闽农建[2025]1号
3	项目管理费	财政总投资	3	29648.71	闽农建[2025]1号
总 计		-	-	98829.04	



附表2

## 主要材料概算价格汇总表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

单位：元

序号	名称及规格	单位	概算价格
1	技工	工日	120.000
2	机械工(技工)	工日	120.000
3	普工	工日	85.000
4	砂(砂浆用)	m <sup>3</sup>	145.130
5	粗砂	m <sup>3</sup>	145.130
6	水泥32.5	kg	0.383
7	水泥42.5	kg	0.417
8	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	113.750
9	水	m <sup>3</sup>	3.400
10	风	m <sup>3</sup>	0.200
11	柴油	kg	7.280
12	汽油	kg	8.630
13	电	kw·h	0.688
14	碎石	m <sup>3</sup>	113.750
15	块石	m <sup>3</sup>	103.430
16	沥青	t	3560.000
17	卡扣件	kg	4.420
18	锯材	m <sup>3</sup>	1379.000
19	木柴	t	460.000
20	毛石	m <sup>3</sup>	95.620
21	片石	m <sup>3</sup>	89.770

附表2

## 主要材料概算价格汇总表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

单位：元

序号	名称及规格	单位	概算价格
22	电焊条	kg	6.730
23	板枋材	m <sup>3</sup>	2053.000
24	编织袋	个	0.270
25	钢筋	t	3206.000
26	型钢	kg	3.712
27	铁钉	kg	9.930
28	铁件	kg	5.575
29	脱模剂	kg	2.920
30	铁丝	kg	3.360
31	圆木	m <sup>3</sup>	1991.000
32	组合钢模板	kg	5.750
33	胶合模板（18mm）	m <sup>2</sup>	40.910
34	松木锯材	m <sup>3</sup>	1379.000
35	草袋	m <sup>2</sup>	2.360
36	碎石反滤包	项	3.000
37	DN50UPVC管道	m	5.220

附表3

## 人材机用量汇总表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

序号	名称及规格	单位	用量	单价	限价	差价
1	技工	工日	632.97	120		
2	机械工(技工)	工日	197.50	120		
3	普工	工日	789.37	85		
4	砂(砂浆用)	m <sup>3</sup>	341.75	145.13	70.000	75.13
5	粗砂	m <sup>3</sup>	281.53	145.13	70.000	75.13
6	水泥32.5	kg	157106.52	0.383	0.300	0.08
7	水泥42.5	kg	78092.54	0.417	0.300	0.12
8	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	474.27	113.75	70.000	43.75
9	水	m <sup>3</sup>	1412.93	3.4		
10	折旧费	元	9653.25	1		
11	修理及替换设备费	元	8827.59	1		
12	安装拆卸费	元	346.89	1		
13	风	m <sup>3</sup>	21751.45	0.2		
14	柴油	kg	3075.02	7.28	3.500	3.78
15	汽油	kg	411.59	8.63	4.500	4.13
16	电	kw·h	1613.07	0.688		
17	纯混凝土 C15 水泥32.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	451.76	278.528	179.297	99.23
18	纯混凝土 C20 水泥32.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	97.61	295.735	194.697	101.04
19	纯混凝土 C25 水泥42.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	3.20	297.909	185.638	112.27
20	水泥砌筑砂浆 M10 水泥32.5	m <sup>3</sup>	0.05	284.606	174.652	109.95
21	水泥砌筑砂浆 M7.5 水泥42.5	m <sup>3</sup>	305.09	268.932	155.204	113.73
22	碎石	m <sup>3</sup>	201.70	113.75	70.000	43.75
23	块石	m <sup>3</sup>	1028.78	103.43	70.000	33.43
24	沥青	t	1.89	3560		

附表3

## 人材机用量汇总表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

序号	名称及规格	单位	用量	单价	限价	差价
25	卡扣件	kg	351.65	4.42		
26	锯材	m <sup>3</sup>	0.01	1379		
27	木柴	t	0.64	460		
28	毛石	m <sup>3</sup>	3.18	95.62	70.000	25.62
29	片石	m <sup>3</sup>	190.87	89.77		
30	电焊条	kg	32.48	6.73		
31	板枋材	m <sup>3</sup>	3.44	2053		
32	编织袋	个	2970.00	0.27		
33	钢筋	t	0.36	3206	2600.000	606.00
34	型钢	kg	518.54	3.712		
35	铁钉	kg	0.74	9.93		
36	铁件	kg	1486.73	5.575		
37	脱模剂	kg	1.24	2.92		
38	铁丝	kg	2.05	3.36		
39	圆木	m <sup>3</sup>	0.02	1991		
40	组合钢模板	kg	960.21	5.75		
41	胶合模板（18mm）	m <sup>2</sup>	0.79	40.91		
42	松木锯材	m <sup>3</sup>	0.09	1379		
43	草袋	m <sup>2</sup>	2.50	2.36		
44	碎石反滤包	项	430.00	3		
45	挖掘机 1.0m <sup>3</sup>	台班	10.37	1185.05	903.440	281.61
46	推土机 59kw	台班	1.37	747.31	588.550	158.76
47	推土机 74kW	台班	5.48	870.94	670.600	200.34
48	压路机 12~15tw	台班	2.86	633.97	511.120	122.85

附表3

## 人材机用量汇总表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

序号	名称及规格	单位	用量	单价	限价	差价
49	刨毛机	组班	0.53	617.81	477.950	139.86
50	蛙式夯实机 2.8kW	台班	34.06	255.49	255.490	
51	砂浆搅拌机 0.4m <sup>3</sup>	台班	8.25	121.542	121.542	
52	搅拌机 0.4m <sup>3</sup>	台班	14.77	186.084	186.084	
53	振动器（插入式） 1.1kW	台班	5.62	10.591	10.591	
54	振动器（插入式） 2.2kW	台班	25.58	10.929	10.929	
55	风（砂）水枪 6m <sup>3</sup> /min	台班	26.81	221.49	221.490	
56	风砂枪	台班	0.04	221.49	221.490	
57	载货汽车装载质量5t	台班	0.01	514.912	381.100	133.81
58	载重汽车 5t	台班	0.63	514.912	381.100	133.81
59	自卸汽车 8t	台班	39.63	644.232	470.730	173.50
60	胶轮车	台班	322.26	4.75	4.750	
61	塔式起重机 10t	台班	0.08	649.368	649.368	
62	履带起重机 15t	台班	0.14	935.748	733.140	202.61
63	汽车起重机 5t	台班	14.97	535.493	427.700	107.79
64	离心水泵 单级 功率（5.5kW）	台班	3.00	143.77	143.770	
65	电焊机 25kVA	台班	4.60	44.074	44.074	
66	对焊机 150型	台班	0.01	366.825	366.825	
67	钢筋弯曲机 Φ6-40	台班	0.02	153.76	153.760	
68	钢筋切断机 20kW	台班	0.01	197.508	197.508	
69	钢筋调直机 14kW	台班	0.01	172.278	172.278	
70	木工圆锯机 Φ500	台班	0.02	23.472	23.472	
71	圆盘锯	台班	0.01	275.314	275.314	
72	拖拉机59kw	台班	0.28	738.8	530.900	207.90

附表3

人材机用量汇总表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

序号	名称及规格	单位	用量	单价	限价	差价
73	三铧犁	台班	0.28	11.37	11.370	
74	DN50UPVC管道	m	487.19	5.22		

附表4

施工机械台班费汇总表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

序号	名称及规格	单位	实际台班费 (元)	限价台班费 (元)	其中(元)	
					一类费用	二类费用 (限价)
1	挖掘机 1.0m³	台班	1185.050	903.440	402.690	500.750
2	推土机 59kw	台班	747.310	588.550	201.550	387.000
3	推土机 74kW	台班	870.940	670.600	245.100	425.500
4	压路机 12~15tw	台班	633.970	511.120	157.370	353.750
5	刨毛机	组班	617.810	477.950	108.450	369.500
6	蛙式夯实机 2.8kW	台班	255.490	255.490	6.890	248.600
7	砂浆搅拌机 0.4m³	台班	121.542	121.542	17.630	103.912
8	搅拌机 0.4m³	台班	186.084	186.084	39.190	146.894
9	振动器（插入式） 1.1kW	台班	10.591	10.591	8.940	1.651
10	振动器（插入式） 2.2kW	台班	10.929	10.929	7.420	3.509
11	风（砂）水枪 6m³/min	台班	221.490	221.490	3.730	217.760
12	风砂枪	台班	221.490	221.490	3.730	217.760
13	载重汽车 5t	台班	514.912	381.100	115.300	265.800
14	载货汽车装载质量5t	台班	514.912	381.100	115.300	265.800
15	自卸汽车 8t	台班	644.232	470.730	190.080	280.650
16	胶轮车	台班	4.750	4.750	4.750	
17	塔式起重机 10t	台班	649.368	649.368	343.120	306.248
18	履带起重机 15t	台班	935.748	733.140	305.540	427.600
19	汽车起重机 5t	台班	535.493	427.700	130.250	297.450
20	离心水泵 单级 功率 (5.5kW)	台班	143.770	143.770	4.850	138.920
21	电焊机 25kVA	台班	44.074	44.074	4.170	39.904

附表4

施工机械台班费汇总表

工程名称：秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

序号	名称及规格	单位	实际台班费 (元)	限价台班费 (元)	其中(元)	
					一类费用	二类费用 (限价)
22	对焊机 150型	台班	366.825	366.825	26.390	340.435
23	钢筋弯曲机 Φ6-40	台班	153.760	153.760	13.120	140.640
24	钢筋切断机 20kW	台班	197.508	197.508	18.340	179.168
25	钢筋调直机 14kW	台班	172.278	172.278	27.510	144.768
26	木工圆锯机 φ500	台班	23.472	23.472	6.960	16.512
27	圆盘锯	台班	275.314	275.314	10.890	264.424
28	拖拉机59kw	台班	738.800	530.900	98.400	432.500
29	三铧犁	台班	11.370	11.370	11.370	



附表5

混凝土、砂浆材料单价计算表

工程名称:秀屿区埭头镇潘宅等3个村2023年高标准农田改造提升项目（续建）

编号	名 称 及 规 格	单位	概算量	单价 (限价元)	合价 (限价元)	实际单价 (元)	实际小计 (元)
1	纯混凝土 C15 水泥32.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>			179.297		278.528
(1)	粗砂	m <sup>3</sup>	0.517	70.000	36.190	145.130	75.032
(2)	水泥32.5	kg	275	0.300	82.500	0.383	105.325
(3)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	0.8586	70.000	60.102	113.750	97.666
(4)	水	m <sup>3</sup>	0.1485	3.400	0.505	3.400	0.505
2	纯混凝土 C20 水泥32.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>			194.697		295.735
(1)	粗砂	m <sup>3</sup>	0.473	70.000	33.110	145.130	68.646
(2)	水泥32.5	kg	336.6	0.300	100.980	0.383	128.918
(3)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	0.8586	70.000	60.102	113.750	97.666
(4)	水	m <sup>3</sup>	0.1485	3.400	0.505	3.400	0.505
3	纯混凝土 C25 水泥42.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>			185.638		297.909
(1)	粗砂	m <sup>3</sup>	0.561	70.000	39.270	145.130	81.418
(2)	水泥42.5	kg	298.1	0.300	89.430	0.417	124.308
(3)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	0.8056	70.000	56.392	113.750	91.637
(4)	水	m <sup>3</sup>	0.1606	3.400	0.546	3.400	0.546
4	水泥砌筑砂浆 M10 水泥 32.5	m <sup>3</sup>			174.652		284.606
(1)	砂(砂浆用)	m <sup>3</sup>	1.11	70.000	77.700	145.130	161.094
(2)	水泥32.5	kg	320	0.300	96.000	0.383	122.560
(3)	水	m <sup>3</sup>	0.28	3.400	0.952	3.400	0.952
5	水泥砌筑砂浆 M7.5 水 泥42.5	m <sup>3</sup>			155.204		268.932
(1)	砂(砂浆用)	m <sup>3</sup>	1.12	70.000	78.400	145.130	162.546
(2)	水泥42.5	kg	252.84	0.300	75.852	0.417	105.434
(3)	水	m <sup>3</sup>	0.28	3.400	0.952	3.400	0.952

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 1 定额编号 10044T

项目名称 三铧犁翻耕 单 价 2829.11元/hm<sup>2</sup> 计算单位 hm<sup>2</sup>

施工方法 土地翻耕 三类土

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			2024.45
1.1	直接工程费	元			1962.63
1.1.1	人工费	元			1177.86
(1)	技工	工日	0.7	120.000	84.00
(2)	普工	工日	12.8	85.000	1088.00
(3)	其他人工费	%	0.5	1172.000	5.86
1.1.2	材料费	元			
(1)	其他材料费	%	0.5		
1.1.3	机械使用费	元			784.77
(1)	拖拉机59kw	台班	1.44	530.900	764.50
(2)	三铧犁	台班	1.44	11.370	16.37
(3)	其他机械使用费	%	0.5	780.870	3.90
1.2	其他直接费	%	3.150	1962.63	61.82
2	间接费	%	6.000	2024.45	121.47
3	利润	%	7.000	2145.92	150.21
4	主材价差	元			299.38
(1)	柴油	kg	79.2	3.780	299.38
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	2595.51	233.60
8	工程单价	元			2829.11
	综合单价	元/hm <sup>2</sup>			2829.11

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 2 定额编号 BC001

项目名称 碎石反滤包 单 价 3元/个 计算单位 个

施工方法

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			3.00
1.1	基本直接费	元			3.00
1.1.1	人工费	元			
1.1.2	材料费	元			3.00
(1)	碎石反滤包	项	1	3.000	3.00
1.1.3	机械使用费	元			
1.2	其他直接费	%		3.00	
2	间接费	%		3.00	
3	利润	%		3.00	
4	主材价差	元			
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%		3.00	
8	工程单价	元			3.00
	综合单价	元/个			3.00

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 3

定额编号 Y100235

项目名称 C20现浇砼(台阶)

单 价 1176.4元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			84379.82
1.1	基本直接费	元			81803.02
1.1.1	人工费	元			52440.00
(1)	技工	工日	114	120.000	13680.00
(2)	普工	工日	456	85.000	38760.00
1.1.2	材料费	元			29017.37
(1)	纯混凝土 C20 水泥32.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	102	194.697	19859.09
(2)	脱模剂	kg	83.1	2.920	242.65
(3)	铁钉	kg	15.96	9.930	158.48
(4)	草袋	m <sup>2</sup>	168	2.360	396.48
(5)	松木锯材	m <sup>3</sup>	5.73	1379.000	7901.67
(6)	水	m <sup>3</sup>	135	3.400	459.00
1.1.3	机械使用费	元			345.65
(1)	载货汽车装载质量5t	台班	0.83	381.100	316.31
(2)	木工圆锯机 φ500	台班	1.25	23.472	29.34
1.2	其他直接费	%	3.150	81803.02	2576.80
2	间接费	%	8.000	84379.82	6750.39
3	利润	%	7.000	91130.21	6379.11
4	主材价差	元			10416.94
(1)	粗砂	m <sup>3</sup>	48.246	75.130	3624.72
(2)	水泥32.5	kg	34333.2	0.083	2849.66
(3)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	87.5772	43.750	3831.50
(4)	汽油	kg	26.892	4.130	111.06
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	107926.26	9713.36
8	工程单价	元			117639.62
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			1176.40

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 4 定额编号 Y10305

项目名称 机械土方开挖(三类土) 单 价 3.02元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 挖掘机挖渠道土方 土类级别 III

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			196.15
1.1	基本直接费	元			190.16
1.1.1	人工费	元			36.55
(1)	普工	工日	0.43	85.000	36.55
1.1.2	材料费	元			9.06
(1)	零星材料费	%	5	181.100	9.06
1.1.3	机械使用费	元			144.55
(1)	挖掘机 1.0m <sup>3</sup>	台班	0.16	903.440	144.55
1.2	其他直接费	%	3.150	190.16	5.99
2	间接费	%	10.500	196.15	20.60
3	利润	%	7.000	216.75	15.17
4	主材价差	元			45.06
(1)	柴油	kg	11.92	3.780	45.06
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	276.98	24.93
8	工程单价	元			301.91
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			3.02

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 5 定额编号 Y10305

项目名称 围堰土心墙拆除 单 价 3.02元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			196.15
1.1	基本直接费	元			190.16
1.1.1	人工费	元			36.55
(1)	普工	工日	0.43	85.000	36.55
1.1.2	材料费	元			9.06
(1)	零星材料费	%	5	181.100	9.06
1.1.3	机械使用费	元			144.55
(1)	挖掘机 1.0m <sup>3</sup>	台班	0.16	903.440	144.55
1.2	其他直接费	%	3.150	190.16	5.99
2	间接费	%	10.500	196.15	20.60
3	利润	%	7.000	216.75	15.17
4	主材价差	元			45.06
(1)	柴油	kg	11.92	3.780	45.06
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	276.98	24.93
8	工程单价	元			301.91
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			3.02

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 6 定额编号 Y10323

项目名称 施工便道土方弃运（运距3km） 单 价 17.43元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 1m<sup>3</sup>挖掘机挖土自卸汽车运输 运距（3km）

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			1071.00
1.1	基本直接费	元			1038.29
1.1.1	人工费	元			58.65
(1)	普工	工日	0.69	85.000	58.65
1.1.2	材料费	元			39.93
(1)	零星材料费	%	4	998.360	39.93
1.1.3	机械使用费	元			939.71
(1)	挖掘机 1.0m <sup>3</sup>	台班	0.17	903.440	153.58
(2)	推土机 59kw	台班	0.08	588.550	47.08
(3)	自卸汽车 8t	台班	1.57	470.730	739.05
1.2	其他直接费	%	3.150	1038.29	32.71
2	间接费	%	10.500	1071.00	112.46
3	利润	%	7.000	1183.46	82.84
4	主材价差	元			332.97
(1)	柴油	kg	88.088	3.780	332.97
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	1599.27	143.93
8	工程单价	元			1743.20
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			17.43

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 7 定额编号 Y10325

项目名称 余土外运（运距5km） 单 价 21.55元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 1m<sup>3</sup>挖掘机挖土自卸汽车运输 运距（5km）

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			1318.43
1.1	基本直接费	元			1278.17
1.1.1	人工费	元			58.65
(1)	普工	工日	0.69	85.000	58.65
1.1.2	材料费	元			49.16
(1)	零星材料费	%	4	1229.010	49.16
1.1.3	机械使用费	元			1170.36
(1)	挖掘机 1.0m <sup>3</sup>	台班	0.17	903.440	153.58
(2)	推土机 59kw	台班	0.08	588.550	47.08
(3)	自卸汽车 8t	台班	2.06	470.730	969.70
1.2	其他直接费	%	3.150	1278.17	40.26
2	间接费	%	10.500	1318.43	138.44
3	利润	%	7.000	1456.87	101.98
4	主材价差	元			417.99
(1)	柴油	kg	110.579	3.780	417.99
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	1976.84	177.92
8	工程单价	元			2154.76
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			21.55



附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号	8	定额编号	Y10408
项目名称	沟渠机械清淤并外运凹田(运距0.5km)		
施工方法	挖掘机挖装一般淤泥自卸汽车运输	(2) 1m <sup>3</sup> 挖掘机 运距 (≤0.5km)	
单 价	17.76元/m <sup>3</sup>	计算单位	100m <sup>3</sup>

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			1130.52
1.1	基本直接费	元			1096.00
1.1.1	人工费	元			120.70
(1)	普工	工日	1.42	85.000	120.70
1.1.2	材料费	元			142.96
(1)	零星材料费	%	15	953.040	142.96
1.1.3	机械使用费	元			832.34
(1)	挖掘机 1.0m <sup>3</sup>	台班	0.27	903.440	243.93
(2)	自卸汽车 8t	台班	1.25	470.730	588.41
1.2	其他直接费	%	3.150	1096.00	34.52
2	间接费	%	10.500	1130.52	118.70
3	利润	%	7.000	1249.22	87.45
4	主材价差	元			292.91
(1)	柴油	kg	77.49	3.780	292.91
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	1629.58	146.66
8	工程单价	元			1776.24
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			17.76

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 9 定额编号 Y110001

项目名称 抽水台班(5.5kW单级离心泵) 单 价 183.34元/台班 计算单位 台班

施工方法 点工抽水台班

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			148.30
1.1	基本直接费	元			143.77
1.1.1	人工费	元			
1.1.2	材料费	元			
1.1.3	机械使用费	元			143.77
(1)	离心水泵 单级 功率 (5.5kW)	台班	1	143.770	143.77
1.2	其他直接费	%	3.150	143.77	4.53
2	间接费	%	6.000	148.30	8.90
3	利润	%	7.000	157.20	11.00
4	主材价差	元			
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	168.20	15.14
8	工程单价	元			183.34
	综合单价	元/台班			183.34

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 10

定额编号 Y30009

项目名称 碎石垫层

单 价 161.98元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 人工铺筑砂石垫层 碎石垫层

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			8604.11
1.1	基本直接费	元			8341.36
1.1.1	人工费	元			216.80
(1)	技工	工日	0.05	120.000	6.00
(2)	普工	工日	2.48	85.000	210.80
1.1.2	材料费	元			7494.20
(1)	碎石	m <sup>3</sup>	106	70.000	7420.00
(2)	其他材料费	%	1	7420.000	74.20
1.1.3	机械使用费	元			630.36
(1)	推土机 74kW	台班	0.94	670.600	630.36
1.2	其他直接费	%	3.150	8341.36	262.75
2	间接费	%	9.000	8604.11	774.37
3	利润	%	7.000	9378.48	656.49
4	主材价差	元			4825.82
(1)	碎石	m <sup>3</sup>	106	43.750	4637.50
(2)	柴油	kg	49.82	3.780	188.32
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	14860.79	1337.47
8	工程单价	元			16198.26
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			161.98

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 11 定额编号 Y30087T

项目名称 M7.5浆砌块石(挡墙) 单 价 355.15元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 砌石 (1) 浆砌块石 挡土墙, 砌体垂直高度1.5m

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			21257.00
1.1	基本直接费	元			20607.85
1.1.1	人工费	元			6855.35
(1)	技工	工日	30.19	120.000	3622.80
(2)	普工	工日	38.03	85.000	3232.55
1.1.2	材料费	元			13526.32
(1)	块石	m <sup>3</sup>	116	70.000	8120.00
(2)	水泥砌筑砂浆 M7.5 水泥42.5	m <sup>3</sup>	34.4	155.204	5339.02
(3)	其他材料费	%	0.5	13459.020	67.30
1.1.3	机械使用费	元			226.18
(1)	砂浆搅拌机 0.4m <sup>3</sup>	台班	0.93	121.542	113.03
(2)	胶轮车	台班	23.82	4.750	113.15
1.2	其他直接费	%	3.150	20607.85	649.15
2	间接费	%	9.000	21257.00	1913.13
3	利润	%	7.000	23170.13	1621.91
4	主材价差	元			7790.12
(1)	砂(砂浆用)	m <sup>3</sup>	38.528	75.130	2894.61
(2)	水泥42.5	kg	8697.696	0.117	1017.63
(3)	块石	m <sup>3</sup>	116	33.430	3877.88
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	32582.16	2932.39
8	工程单价	元			35514.55
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			355.15

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 12 定额编号 Y30145T

项目名称 DN50UPVC管道(含安装) 单 价 9.07元/m 计算单位 100m

施工方法 砌体UPVC排水管埋设 管径 (DE50mm)

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			252.25
1.1	基本直接费	元			244.55
1.1.1	人工费	元			244.55
(1)	技工	工日	0.26	120.000	31.20
(2)	普工	工日	2.51	85.000	213.35
1.1.2	材料费	元			
(1)	其他材料费	%	2		
1.1.3	机械使用费	元			
1.2	其他直接费	%	3.150	244.55	7.70
2	间接费	%	9.000	252.25	22.70
3	利润	%	7.000	274.95	19.25
4	主材价差	元			
5	未计价装置性材料费	元			537.66
(1)	DN50UPVC管道	m	103	5.220	537.66
6	税金	%	9.000	831.86	74.87
8	工程单价	元			906.73
	综合单价	元/m			9.07

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 13 定额编号 Y30152

项目名称 临时道路填筑(利用挖方) 单 价 5.95元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 压路机压实 土料

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			407.59
1.1	基本直接费	元			395.14
1.1.1	人工费	元			79.05
(1)	普工	工日	0.93	85.000	79.05
1.1.2	材料费	元			7.75
(1)	零星材料费	%	2	387.390	7.75
1.1.3	机械使用费	元			308.34
(1)	压路机 12~15t	台班	0.38	511.120	194.23
(2)	推土机 74kW	台班	0.07	670.600	46.94
(3)	蛙式夯实机 2.8kW	台班	0.12	255.490	30.66
(4)	刨毛机	组班	0.07	477.950	33.46
(5)	其他机械费	%	1	305.290	3.05
1.2	其他直接费	%	3.150	395.14	12.45
2	间接费	%	9.000	407.59	36.68
3	利润	%	7.000	444.27	31.10
4	主材价差	元			70.50
(1)	柴油	kg	18.65	3.780	70.50
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	545.87	49.13
8	工程单价	元			595.00
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			5.95

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 14 定额编号 Y30172

项目名称 机械土方回填夯实 单 价 10.15元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 羊脚辗压实 土料 干密度 ≤1.67 (g / cm<sup>3</sup>)

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			768.86
1.1	基本直接费	元			745.38
1.1.1	人工费	元			154.90
(1)	技工	工日	0.03	120.000	3.60
(2)	普工	工日	1.78	85.000	151.30
1.1.2	材料费	元			21.71
(1)	零星材料费	%	3	723.670	21.71
1.1.3	机械使用费	元			568.77
(1)	蛙式夯实机 2.8kW	台班	1.78	255.490	454.77
(2)	推土机 74kW	台班	0.17	670.600	114.00
1.2	其他直接费	%	3.150	745.38	23.48
2	间接费	%	9.000	768.86	69.20
3	利润	%	7.000	838.06	58.66
4	主材价差	元			34.06
(1)	柴油	kg	9.01	3.780	34.06
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	930.78	83.77
8	工程单价	元			1014.55
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			10.15

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 15 定额编号 Y30172

项目名称 小型机械土方回填夯实 单 价 10.15元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 羊脚辗压实 土料 干密度  $\leq 1.67$  (g / cm<sup>3</sup>)

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			768.86
1.1	基本直接费	元			745.38
1.1.1	人工费	元			154.90
(1)	技工	工日	0.03	120.000	3.60
(2)	普工	工日	1.78	85.000	151.30
1.1.2	材料费	元			21.71
(1)	零星材料费	%	3	723.670	21.71
1.1.3	机械使用费	元			568.77
(1)	蛙式夯实机 2.8kW	台班	1.78	255.490	454.77
(2)	推土机 74kW	台班	0.17	670.600	114.00
1.2	其他直接费	%	3.150	745.38	23.48
2	间接费	%	9.000	768.86	69.20
3	利润	%	7.000	838.06	58.66
4	主材价差	元			34.06
(1)	柴油	kg	9.01	3.780	34.06
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	930.78	83.77
8	工程单价	元			1014.55
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			10.15



附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 16 定额编号 Y30172

项目名称 围堰土心墙夯实 单 价 10.15元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 挖掘机挖土方 土类级别 III；建筑物土料回填 夯填 木石夯实

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			768.86
1.1	基本直接费	元			745.38
1.1.1	人工费	元			154.90
(1)	技工	工日	0.03	120.000	3.60
(2)	普工	工日	1.78	85.000	151.30
1.1.2	材料费	元			21.71
(1)	零星材料费	%	3	723.670	21.71
1.1.3	机械使用费	元			568.77
(1)	蛙式夯实机 2.8kW	台班	1.78	255.490	454.77
(2)	推土机 74kW	台班	0.17	670.600	114.00
1.2	其他直接费	%	3.150	745.38	23.48
2	间接费	%	9.000	768.86	69.20
3	利润	%	7.000	838.06	58.66
4	主材价差	元			34.06
(1)	柴油	kg	9.01	3.780	34.06
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	930.78	83.77
8	工程单价	元			1014.55
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			10.15

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 17 定额编号 Y40058+Y40296×1.030+Y40323×1.030

项目名称 C20现浇砼(压顶) 单 价 530.99元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 砌体压顶混凝土 砌体压顶砼；搅拌机拌制混凝土 搅拌机容量（0.4m<sup>3</sup>）；胶轮车运混凝土 运距（50m）

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			31823.88
1.1	基本直接费	元			30852.04
1.1.1	人工费	元			8188.89
(1)	技工	工日	43.7956	120.000	5255.47
(2)	普工	工日	34.5108	85.000	2933.42
1.1.2	材料费	元			21060.81
(1)	纯混凝土 C20 水泥32.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	103	194.697	20053.79
(2)	零星材料费	元	94.76082	1.000	94.76
(3)	水	m <sup>3</sup>	147.4	3.400	501.16
(4)	其他材料费	元	411.099	1.000	411.10
1.1.3	机械使用费	元			1602.34
(1)	搅拌机 0.4m <sup>3</sup>	台班	2.7604	186.084	513.67
(2)	胶轮车	台班	20.5897	4.750	97.80
(3)	振动器（插入式） 1.1kW	台班	6.53	10.591	69.16
(4)	风（砂）水枪 6m <sup>3</sup> /min	台班	3.83	221.490	848.31
(5)	其他机械费	元	73.3976	1.000	73.40
1.2	其他直接费	%	3.150	30852.04	971.84
2	间接费	%	12.500	31823.88	3977.99
3	利润	%	7.000	35801.87	2506.13
4	主材价差	元			10406.92
(1)	粗砂	m <sup>3</sup>	48.719	75.130	3660.26
(2)	水泥32.5	kg	34669.8	0.083	2877.59
(3)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	88.4358	43.750	3869.07
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	48714.92	4384.34
8	工程单价	元			53099.26
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			530.99

附表6

# 工程施工单价分析表

Y40147T+Y40296×1.030×0.8+Y40323×1.030×

单价编号 18 定额编号 0.8

项目名称 C15埋石砼20%埋石率(基础) 单 价 449.83元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>  
基础混凝土 条形基础；搅拌机拌制混凝土 搅拌机容量（0.4m<sup>3</sup>）；胶轮车运混凝土 运距

施工方法 （50m）

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			27490.73
1.1	基本直接费	元			26651.22
1.1.1	人工费	元			6329.91
(1)	技工	工日	27.25448	120.000	3270.54
(2)	普工	工日	35.99264	85.000	3059.37
1.1.2	材料费	元			18749.28
(1)	片石	m <sup>3</sup>	34.814	89.770	3125.25
(2)	零星材料费	元	75.80866	1.000	75.81
(3)	纯混凝土 C15 水泥32.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	82.4	179.297	14774.07
(4)	水	m <sup>3</sup>	120	3.400	408.00
(5)	其他材料费	元	366.1464	1.000	366.15
1.1.3	机械使用费	元			1572.03
(1)	搅拌机 0.4m <sup>3</sup>	台班	2.20832	186.084	410.93
(2)	胶轮车	台班	16.47176	4.750	78.24
(3)	振动器（插入式） 2.2kW	台班	4.55	10.929	49.73
(4)	风（砂）水枪 6m <sup>3</sup> /min	台班	4.22	221.490	934.69
(5)	其他机械费	元	98.442	1.000	98.44
1.2	其他直接费	%	3.150	26651.22	839.51
2	间接费	%	12.500	27490.73	3436.34
3	利润	%	7.000	30927.07	2164.89
4	主材价差	元			8176.63
(1)	粗砂	m <sup>3</sup>	42.6008	75.130	3200.60
(2)	水泥32.5	kg	22660	0.083	1880.78
(3)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	70.74864	43.750	3095.25
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	41268.59	3714.17
8	工程单价	元			44982.76
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			449.83

附表6

# 工程施工单价分析表

Y40147T+Y40296×1.030×0.8+Y40323×1.030×

单价编号 19 定额编号 0.8

项目名称 C20埋石砼20%埋石率(基础) 单 价 469.19元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>  
 基础混凝土 条形基础; 搅拌机拌制混凝土 搅拌机容量(0.4m<sup>3</sup>); 胶轮车运混凝土 运距

施工方法 (50m)

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			28101.69
1.1	基本直接费	元			27243.52
1.1.1	人工费	元			6329.91
(1)	技工	工日	27.25448	120.000	3270.54
(2)	普工	工日	35.99264	85.000	3059.37
1.1.2	材料费	元			19341.58
(1)	毛石	m <sup>3</sup>	34.814	70.000	2436.98
(2)	零星材料费	元	75.80866	1.000	75.81
(3)	纯混凝土 C20 水泥32.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	82.4	194.697	16043.03
(4)	水	m <sup>3</sup>	120	3.400	408.00
(5)	其他材料费	元	377.7602	1.000	377.76
1.1.3	机械使用费	元			1572.03
(1)	搅拌机 0.4m <sup>3</sup>	台班	2.20832	186.084	410.93
(2)	胶轮车	台班	16.47176	4.750	78.24
(3)	振动器(插入式) 2.2kW	台班	4.55	10.929	49.73
(4)	风(砂)水枪 6m <sup>3</sup> /min	台班	4.22	221.490	934.69
(5)	其他机械费	元	98.442	1.000	98.44
1.2	其他直接费	%	3.150	27243.52	858.17
2	间接费	%	12.500	28101.69	3512.71
3	利润	%	7.000	31614.40	2213.01
4	主材价差	元			9217.46
(1)	粗砂	m <sup>3</sup>	38.9752	75.130	2928.21
(2)	水泥32.5	kg	27735.84	0.083	2302.07
(3)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	70.74864	43.750	3095.25
(4)	毛石	m <sup>3</sup>	34.814	25.620	891.93
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	43044.87	3874.04
8	工程单价	元			46918.91
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			469.19

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 20 定额编号 Y40154+Y40296×1.020+Y40323×1.020

项目名称 C25预制钢筋砼(盖板) 单 价 737.72元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			46687.98
1.1	基本直接费	元			45262.22
1.1.1	人工费	元			15998.51
(1)	技工	工日	89.0804	120.000	10689.65
(2)	普工	工日	62.4572	85.000	5308.86
1.1.2	材料费	元			26587.04
(1)	板枋材	m <sup>3</sup>	3.06	2053.000	6282.18
(2)	零星材料费	元	93.84082	1.000	93.84
(3)	铁钉	kg	11	9.930	109.23
(4)	纯混凝土 C25 水泥42.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	102	185.638	18935.08
(5)	水	m <sup>3</sup>	266	3.400	904.40
(6)	其他材料费	元	262.3089	1.000	262.31
1.1.3	机械使用费	元			2676.67
(1)	搅拌机 0.4m <sup>3</sup>	台班	2.7336	186.084	508.68
(2)	胶轮车	台班	20.3898	4.750	96.85
(3)	塔式起重机 10t	台班	2.9	649.368	1883.17
(4)	振动器(插入式) 2.2kW	台班	8	10.929	87.43
(5)	载重汽车 5t	台班	0.21	381.100	80.03
(6)	其他机械费	元	20.5063	1.000	20.51
1.2	其他直接费	%	3.150	45262.22	1425.76
2	间接费	%	12.500	46687.98	5836.00
3	利润	%	7.000	52523.98	3676.68
4	主材价差	元			11479.71
(1)	粗砂	m <sup>3</sup>	57.222	75.130	4299.09
(2)	水泥42.5	kg	30406.2	0.117	3557.53
(3)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	82.1712	43.750	3594.99
(4)	汽油	kg	6.804	4.130	28.10
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	67680.37	6091.23
8	工程单价	元			73771.60
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			737.72

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 21 定额编号 Y40222+Y40296×0.153+Y40323×0.153

项目名称 C25预制钢筋砼(盖板)安装 单 价 292.28元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			19985.49
1.1	基本直接费	元			19375.17
1.1.1	人工费	元			10833.52
(1)	技工	工日	64.24656	120.000	7709.59
(2)	普工	工日	36.75208	85.000	3123.93
1.1.2	材料费	元			4637.39
(1)	板枋材	m <sup>3</sup>	0.19	2053.000	390.07
(2)	零星材料费	元	14.07612	1.000	14.08
(3)	圆木	m <sup>3</sup>	0.62	1991.000	1234.42
(4)	铁丝	kg	13	3.360	43.68
(5)	纯混凝土 C25 水泥42.5 2级配 粗砂 碎石≤4cm	m <sup>3</sup>	13.5	185.638	2506.11
(6)	水泥砌筑砂浆 M10 水泥32.5	m <sup>3</sup>	1.8	174.652	314.37
(7)	其他材料费	元	134.6595	1.000	134.66
1.1.3	机械使用费	元			3904.26
(1)	搅拌机 0.4m <sup>3</sup>	台班	0.41004	186.084	76.30
(2)	胶轮车	台班	3.05847	4.750	14.53
(3)	履带起重机 15t	台班	5.15	733.140	3775.67
(4)	其他机械费	元	37.7567	1.000	37.76
1.2	其他直接费	%	3.150	19375.17	610.32
2	间接费	%	12.500	19985.49	2498.19
3	利润	%	7.000	22483.68	1573.86
4	主材价差	元			2757.01
(1)	砂(砂浆用)	m <sup>3</sup>	1.998	75.130	150.11
(2)	粗砂	m <sup>3</sup>	7.5735	75.130	569.00
(3)	水泥32.5	kg	576	0.083	47.81
(4)	水泥42.5	kg	4024.35	0.117	470.85
(5)	碎石 ≤4cm	m <sup>3</sup>	10.8756	43.750	475.81
(6)	柴油	kg	276.04	3.780	1043.43
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	26814.55	2413.31
8	工程单价	元			29227.86
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			292.28

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 22

定额编号 Y40246

项目名称 钢筋制作与安装

单 价 5428.48元/t 计算单位 t

施工方法 钢筋制作与安装

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			3842.47
1.1	基本直接费	元			3725.13
1.1.1	人工费	元			873.20
(1)	技工	工日	5.69	120.000	682.80
(2)	普工	工日	2.24	85.000	190.40
1.1.2	材料费	元			2741.17
(1)	钢筋	t	1.02	2600.000	2652.00
(2)	铁丝	kg	4	3.360	13.44
(3)	电焊条	kg	7.22	6.730	48.59
(4)	其他材料费	%	1	2714.030	27.14
1.1.3	机械使用费	元			110.76
(1)	钢筋调直机 14kW	台班	0.04	172.278	6.89
(2)	风砂枪	台班	0.11	221.490	24.36
(3)	钢筋切断机 20kW	台班	0.03	197.508	5.93
(4)	钢筋弯曲机 Φ6-40	台班	0.07	153.760	10.76
(5)	电焊机 25kVA	台班	0.72	44.074	31.73
(6)	对焊机 150型	台班	0.03	366.825	11.00
(7)	载重汽车 5t	台班	0.03	381.100	11.43
(8)	塔式起重机 10t	台班	0.01	649.368	6.49
(9)	其他机械费	%	2	108.590	2.17
1.2	其他直接费	%	3.150	3725.13	117.34
2	间接费	%	6.000	3842.47	230.55
3	利润	%	7.000	4073.02	285.11
4	主材价差	元			622.13
(1)	汽油	kg	0.972	4.130	4.01
(2)	钢筋	t	1.02	606.000	618.12
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	4980.26	448.22
8	工程单价	元			5428.48
	综合单价	元/t			5428.48

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 23 定额编号 Y40276

项目名称 伸缩缝(沥青木板) 单 价 155.58元/m<sup>2</sup> 计算单位 100m<sup>2</sup>

施工方法 伸缩缝 沥青木板

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			11857.76
1.1	基本直接费	元			11495.65
1.1.1	人工费	元			2277.60
(1)	技工	工日	14.56	120.000	1747.20
(2)	普工	工日	6.24	85.000	530.40
1.1.2	材料费	元			9215.44
(1)	板枋材	m <sup>3</sup>	2.2	2053.000	4516.60
(2)	沥青	t	1.24	3560.000	4414.40
(3)	木柴	t	0.42	460.000	193.20
(4)	其他材料费	%	1	9124.200	91.24
1.1.3	机械使用费	元			2.61
(1)	胶轮车	台班	0.55	4.750	2.61
1.2	其他直接费	%	3.150	11495.65	362.11
2	间接费	%	12.500	11857.76	1482.22
3	利润	%	7.000	13339.98	933.80
4	主材价差	元			
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	14273.78	1284.64
8	工程单价	元			15558.42
	综合单价	元/m <sup>2</sup>			155.58



附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 24

定额编号 Y50001+Y50002

项目名称 普通平面钢模板

单 价

49.76元/m<sup>2</sup>计算单位 100m<sup>2</sup>

施工方法 普通标准钢模板 一般部位 制作；普通标准钢模板 一般部位 安装、拆除

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			3829.27
1.1	基本直接费	元			3712.33
1.1.1	人工费	元			1668.75
(1)	技工	工日	11.76	120.000	1411.20
(2)	普工	工日	3.03	85.000	257.55
1.1.2	材料费	元			1478.24
(1)	组合钢模板	kg	79.57	5.750	457.53
(2)	型钢	kg	42.97	3.712	159.50
(3)	卡扣件	kg	29.14	4.420	128.80
(4)	铁件	kg	123.18	5.575	686.73
(5)	电焊条	kg	2.48	6.730	16.69
(6)	其他材料费	元	28.9852	1.000	28.99
1.1.3	机械使用费	元			565.34
(1)	汽车起重机 5t	台班	1.24	427.700	530.35
(2)	载重汽车 5t	台班	0.05	381.100	19.06
(3)	电焊机 25kVA	台班	0.36	44.074	15.87
(4)	其他机械费	元	0.06378	1.000	0.06
1.2	其他直接费	%	3.150	3712.33	116.94
2	间接费	%	8.000	3829.27	306.34
3	利润	%	7.000	4135.61	289.49
4	主材价差	元			140.35
(1)	汽油	kg	33.984	4.130	140.35
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	4565.45	410.89
8	工程单价	元			4976.34
	综合单价	元/m <sup>2</sup>			49.76

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 25

定额编号 Y50122+Y50123

项目名称 胶合木模板

单 价 33.81元/m<sup>2</sup> 计算单位 100m<sup>2</sup>

施工方法

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			2631.38
1.1	基本直接费	元			2551.02
1.1.1	人工费	元			741.70
(1)	技工	工日	5.26	120.000	631.20
(2)	普工	工日	1.3	85.000	110.50
1.1.2	材料费	元			1498.07
(1)	胶合模板 (18mm)	m <sup>2</sup>	21.25	40.910	869.34
(2)	铁件	kg	6.76	5.575	37.69
(3)	铁丝	kg	7.56	3.360	25.40
(4)	铁钉	kg	5.4	9.930	53.62
(5)	锯材	m <sup>3</sup>	0.35	1379.000	482.65
(6)	其他材料费	元	29.374	1.000	29.37
1.1.3	机械使用费	元			311.25
(1)	汽车起重机 5t	台班	0.22	427.700	94.09
(2)	圆盘锯	台班	0.39	275.314	107.37
(3)	载重汽车 5t	台班	0.28	381.100	106.71
(4)	其他机械费	元	3.0817	1.000	3.08
1.2	其他直接费	%	3.150	2551.02	80.36
2	间接费	%	8.000	2631.38	210.51
3	利润	%	7.000	2841.89	198.93
4	主材价差	元			61.18
(1)	汽油	kg	14.814	4.130	61.18
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	3102.00	279.18
8	工程单价	元			3381.18
	综合单价	元/m <sup>2</sup>			33.81

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 26 定额编号 Y90001

项目名称 袋装土石围堰(就地取土) 单 价 79.13元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 袋装土石围堰 (1) 填筑 编织袋土料

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			6400.78
1.1	基本直接费	元			6205.31
1.1.1	人工费	元			5305.40
(1)	技工	工日	1.23	120.000	147.60
(2)	普工	工日	60.68	85.000	5157.80
1.1.2	材料费	元			899.91
(1)	编织袋	个	3300	0.270	891.00
(2)	其他材料费	%	1	891.000	8.91
1.1.3	机械使用费	元			
1.2	其他直接费	%	3.150	6205.31	195.47
2	间接费	%	6.000	6400.78	384.05
3	利润	%	7.000	6784.83	474.94
4	主材价差	元			
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	7259.77	653.38
8	工程单价	元			7913.15
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			79.13

附表6

## 工程施工单价分析表

单价编号 27 定额编号 Y90004

项目名称 袋装土石围堰拆除 单 价 18.82元/m<sup>3</sup> 计算单位 100m<sup>3</sup>

施工方法 袋装土石围堰 (2) 拆除

编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			1522.08
1.1	基本直接费	元			1475.60
1.1.1	人工费	元			1475.60
(1)	技工	工日	0.34	120.000	40.80
(2)	普工	工日	16.88	85.000	1434.80
1.1.2	材料费	元			
1.1.3	机械使用费	元			
1.2	其他直接费	%	3.150	1475.60	46.48
2	间接费	%	6.000	1522.08	91.32
3	利润	%	7.000	1613.40	112.94
4	主材价差	元			
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	1726.34	155.37
8	工程单价	元			1881.71
	综合单价	元/m <sup>3</sup>			18.82