

2013 年东莞市望牛墩镇
高标准基本农田建设项目（福安片区）

预
算
书

项目建设单位：东莞市望牛墩镇福安村村民委员会

预算编制单位：广州东图土地规划咨询有限公司

编制日期：2013 年 10 月



2013 年东莞市望牛墩镇 高标准基本农田建设项目预算书（福安片区）

项目建设单位：东莞市望牛墩镇福安村村民委员会

预算编制单位：广州东图土地规划咨询有限公司

负 责 人：朱东亚

复 核 人：黄远华

编 制 人：邓保仁

编 制 日 期： 2013 年 10 月



预算编制说明

一、项目概况

该项目为省、市、镇三级财政专项补助高标准基本农田建设项目，项目区地貌类型为平原。

1. 项目规模

2013 年东莞市望牛墩镇高标准基本农田建设项目（福安片区）建设面积 160 亩，位于东莞市望牛墩镇福安村和官洲村。

2. 项目预算总投资

本项目的工程由土地平整工程、灌溉与排水工程及田间道路工程组成。预算总投资 67.17 万元，为省、市、镇三级财政专项补助资金。其中工程施工费 56.36 万元，占总投资 83.90%，设备费 0.00 元，占总投资的 0.00%，其它费用 8.86 万元，占总投资的 13.18%（其中前期工作费 3.55 万元，工程监理费 1.35 万元，竣工验收费 2.18 万元，业主管理费 1.78 万元，拆迁补偿费 0.00 元），不可预见费 1.96 万元，占总投资的 2.91%。单位面积投资为 4200 元/亩。

3. 项目分年度投资计划

整个工程计划 5 月内完成，从 2013 年的 10 月开始动工，到 2014 年 2 月竣工。具体内容见分月用款计划表。

4. 项目资金来源

全部为省、市、镇三级高标准基本农田建设项目专项补助资金，共 67.17 万元。

二、预算编制依据

1. 预算编制依据

(1)中华人民共和国财政部、中华人民共和国国土资源部，财综字[1999]117 号《新增建设用地上地有偿使用费收缴使用管理办法》；

(2)中华人民共和国财政部、中华人民共和国国土资源部，财建[2001]330 号《新增建设用地上地有偿使用费财务管理暂行办法》；

(3)中华人民共和国国土资源部，国土资发[2000]282 号《土地开发整理项目资金管理暂行办法》；

(4)《土地开发整理项目规划设计规范》(TD / T1012—2000)；

(5)财政部、国土资源部《土地开发整理项目预算编制规定》(2011);

(6)财政部、国土资源部《土地开发整理项目预算定额》(2011);

(7)财政部、国土资源部《土地开发整理项目施工机械台班费定额》(2011);

(8)材料价格采用东莞市建设工程造价管理站公布的《东莞工程造价信息》(2013 年 7 月份);

(9)项目工程设计图及设计说明书。

2. 取费标准和计算方法的说明

根据《土地开发整理项目预算编制规定》，项目预算由工程施工费、设备费、其它费用(包括前期工作费、工程监理费、竣工验收费、业主管理费、拆迁补偿费)、不可预见费组成，在计算中，以元为单位，取小数点后两位计到分，汇总后取整数计到元。

(1)工程施工费单价

工程施工费单价由直接费、间接费、利润和税金组成。

①直接费

直接费由直接工程费和措施费组成。

(a)直接工程费

直接工程费由人工费、材料费、施工机械使用费组成。

人工费=工程量×人工费单价。人工费单价采用土地开发整理项目预算编制规定。人工费单价按技术等级分甲类工和乙类工计取，分别选取为 52.14 元 / 工日和 39.71 元 / 工日。

材料费=工程量×材料费单价。在材料费的计算中，材料消耗量参照《预算定额》。材料价格主要以东莞市建设工程造价管理站公布的《东莞工程造价信息》(2013 年 06 月份)中部分材料价格作为预算价格。材料价格均包括包装费、运杂费、采保费。

施工机械使用费=工程量×定额施工机械台班使用费单价。在施工机械使用费定额的计算中，台班费分别依据《土地开发整理项目施工机械台班费定额》。

(b)措施费

措施费=直接工程费(或人工费)×措施费率

措施费包括临时设施费、冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、施工辅助费、安全施工措施费和特殊地区施工增加费。

根据不同工程性质，临时设施费费率见表 1。

表 1 临时设施费费率表

工程类别	计算基础	临时设施费 (%)
土方工程	直接工程费	2
石方工程	直接工程费	2
砌体工程	直接工程费	2
混凝土工程	直接工程费	3
农用井工程	直接工程费	3
其他工程	直接工程费	2
安装工程	直接工程费	3

注：①其他工程：指除上述工程以外的工程，如防渗、架线工程及 PVC 管、混凝土管安装等；

②安装工程：包括设备及金属结构件（钢管、铸铁管等）安装工程等。

冬雨季施工增加费的计算方法是根据不同地区，按直接工程费的百分率计算，费率取 1.1%。

夜间施工增加费仅指混凝土工程、农用井工程中需要连续作业工程部分，按直接工程费的百分率计算，其中安装工程为 0.5%，建筑工程为 0.2%。

施工辅助费按直接工程费的百分率计算，其中安装工程为 1.0%，建筑工程为 0.7%。

安全施工措施费按直接工程费的百分率计算，其中安装工程为 0.3%，建筑工程为 0.2%。

综上所述，本项目工程措施费费率见表 2。

表 2 措施费费率表

编号	工程类别	计费基础	临时设施费	冬雨季施工增加费	夜间施工增加费	施工辅助费	安全施工措施费	合计费率 (%)
1	土方工程	直接工程费	2	1.1		0.7	0.2	4.0
2	石方工程	直接工程费	2	1.1		0.7	0.2	4.0
3	砌体工程	直接工程费	2	1.1		0.7	0.2	4.0
4	混凝土工程	直接工程费	3	1.1		0.7	0.2	5.0
5	其他工程	直接工程费	2	1.1		0.7	0.2	4.0
6	安装工程	直接工程费	3	1.1		1	0.3	5.4

②间接费

间接费=直接费(或人工费)×间接费率，根据不同工程类别的间接费费率见表 3。

表 3 间接费率表

工程类别	计算基础	间接费费率（%）
土方工程	直接费	5
石方工程	直接费	6
砌体工程	直接费	5
混凝土工程	直接费	6
农用井工程	直接费	8
其他工程	直接费	5
安装工程	人工费	65

③利润

依据《土地开发整理项目预算编制规定》，费率取 3%，计算基础为直接费与间接费之和。
计算公式为：利润=(直接费+间接费)×利润率。

④税金

依据《土地开发整理项目预算编制规定》，建设项目在市区或县镇以外的，税金费率取 3.22%，计算基础为直接费、间接费及利润之和。

(2)其他费用

由前期工作费、工程监理费、竣工验收费、拆迁补偿费和业主管理费组成。

①前期工作费

前期工作费包括土地清查费、项目可行性研究费、项目勘测费、项目设计及预算编制费、项目招标费等几项费用组成。

1)、土地清查费

按不超过工程施工费的 0.5%。计算公式为：

土地清查费=工程施工费×费率

2)、项目可行性研究费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数，采用分档定额计费方式计算，各区间按内插法确定。

表 4 项目可行性研究费计费标准

单位：万元

序号	计费基数	项目可行性研究费
1	≤500	5
2	1000	6.5

序号	计费基数	项目可行性研究费
3	3000	13
4	5000	18
5	8000	26
6	10000	31
7	20000	44
8	40000	69
9	60000	90
10	80000	106
11	100000	121

注：计费基数大于 10 亿元时，按计费基数的 0.121%计取。

3)、项目勘测费

按不超过工程施工费的 1.5%计算(项目地貌类型为丘陵/山区的可乘以 1.1 的调整系数)。

计算公式为：项目勘测费=工程施工费×费率

4)、项目规划设计及预算编制费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数，采用分档定额计费方式计算（项目地貌类型为丘陵/山区的可乘以 1.1 的调整系数），各区间按内插法确定。

表 5 项目设计与预算编制费计费标准

单位：万元

序号	计算基数	项目设计与预算编制费
1	≤500	14
2	1000	27
3	3000	51
4	5000	76
5	8000	115
6	10000	141
7	20000	262
8	40000	487
9	60000	701
10	80000	906
11	100000	1107

注：计费基数大于 10 亿元时，按计费基数的 1.107%计取。

5)、项目招标费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 6 项目招标代理费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计算基数	项目招标代理费
1	≤1000	0.5	1000	$1000 \times 0.5\% = 5$
2	1000-3000	0.3	3000	$5 + (3000 - 1000) \times 0.3\% = 11$
3	3000-5000	0.2	5000	$11 + (5000 - 3000) \times 0.2\% = 15$
4	5000-10000	0.1	10000	$15 + (10000 - 5000) \times 0.1\% = 20$
5	10000-100000	0.05	100000	$20 + (100000 - 10000) \times 0.05\% = 65$
6	100000 以上	0.01	150000	$65 + (150000 - 100000) \times 0.01\% = 70$

②工程监理费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数，采用分档定额计费方式计算，各区间按内插法确定。

表 7 工程监理费计费标准

单位: 万元

序号	计费基数	工程监理费
1	≤500	12
2	1000	22
3	3000	56
4	5000	87
5	8000	130
6	10000	157
7	20000	283
8	40000	510
9	60000	714
10	80000	904
11	100000	1085

注: 计费基数大于 10 亿元时, 按计费基数的 1.085% 计取。

③拆迁补偿费

拆迁补偿费采取适量一次补偿方式编制预算。根据当地实际情况, 本项目不涉及拆迁工程, 因此预算不包括拆迁补偿费。

④竣工验收费

包括工程复核费、工程验收费、项目决算编制与审计费、整理后土地的重估与登记费和标识设定费。

1)、工程复核费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 8 工程复核费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计算基数	工程复核费
1	≤500	0.70	500	$500 \times 0.70\% = 3.5$
2	500-1000	0.65	1000	$3.5 + (1000 - 500) \times 0.65\% = 6.75$
3	1000-3000	0.60	3000	$6.75 + (3000 - 1000) \times 0.60\% = 18.75$
4	3000-5000	0.55	5000	$18.75 + (5000 - 3000) \times 0.55\% = 29.75$
5	5000-10000	0.50	10000	$29.75 + (10000 - 5000) \times 0.50\% = 54.75$
6	10000-50000	0.45	50000	$54.75 + (50000 - 10000) \times 0.45\% = 234.75$
7	50000-100000	0.40	100000	$234.75 + (100000 - 50000) \times 0.40\% = 434.75$
8	100000 以上	0.35	150000	$434.75 + (150000 - 100000) \times 0.01\% = 609.75$

2)、工程验收费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 9 工程验收费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计算基数	工程验收费
1	≤500	1.4	500	$500 \times 1.4\% = 7$
2	500-1000	1.3	1000	$7 + (1000 - 500) \times 1.3\% = 13.5$
3	1000-3000	1.2	3000	$13.5 + (3000 - 1000) \times 1.2\% = 37.5$
4	3000-5000	1.1	5000	$37.5 + (5000 - 3000) \times 1.1\% = 59.5$
5	5000-10000	1.0	10000	$59.5 + (10000 - 5000) \times 1.0\% = 109.5$
6	10000-50000	0.9	50000	$109.5 + (50000 - 10000) \times 0.9\% = 469.5$
7	50000-100000	0.8	100000	$469.5 + (100000 - 50000) \times 0.8\% = 869.5$
8	100000 以上	0.7	150000	$869.5 + (150000 - 100000) \times 0.7\% = 1219.5$

3)、项目决算编制与审计费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 10 项目决算编制与审计费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计算基数	项目决算编制与审计费
1	≤500	1.0	500	$500 \times 1.0\% = 5$
2	500-1000	0.9	1000	$5 + (1000 - 500) \times 0.9\% = 9.5$
3	1000-3000	0.8	3000	$9.5 + (3000 - 1000) \times 0.8\% = 25.5$
4	3000-5000	0.7	5000	$25.5 + (5000 - 3000) \times 0.7\% = 39.5$
5	5000-10000	0.6	10000	$39.5 + (10000 - 5000) \times 0.6\% = 69.5$
6	10000-50000	0.5	50000	$69.5 + (50000 - 10000) \times 0.5\% = 269.5$
7	50000-100000	0.4	100000	$269.5 + (100000 - 50000) \times 0.4\% = 469.5$
8	100000 以上	0.3	150000	$469.5 + (150000 - 100000) \times 0.3\% = 619.5$

4)、整理后土地的重估与登记费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数, 采用差额定率累进法计算。

表 11 整理后土地的重估与登记费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计算基数	整理后土地的重估与登记费
1	≤500	0.65	500	$500 \times 0.65\% = 3.25$
2	500-1000	0.60	1000	$3.25 + (1000 - 500) \times 0.60\% = 6.25$
3	1000-3000	0.55	3000	$6.25 + (3000 - 1000) \times 0.55\% = 17.25$
4	3000-5000	0.50	5000	$17.25 + (5000 - 3000) \times 0.50\% = 27.25$
5	5000-10000	0.45	10000	$27.25 + (10000 - 5000) \times 0.45\% = 49.75$
6	10000-50000	0.40	50000	$49.75 + (50000 - 10000) \times 0.40\% = 209.75$
7	50000-100000	0.35	100000	$209.75 + (100000 - 50000) \times 0.35\% = 384.75$
8	100000 以上	0.30	150000	$384.75 + (150000 - 100000) \times 0.30\% = 534.75$

5)、标识设定费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数, 采用差额定率累进法计算。

表 12 标识设定费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计算基数	标识设定费
1	≤500	0.11	500	$500 \times 0.11\% = 0.55$

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计算基数	标识设定费
2	500-1000	0.10	1000	$0.55 + (1000 - 500) \times 0.10\% = 6.05$
3	1000-3000	0.09	3000	$6.05 + (3000 - 1000) \times 0.09\% = 2.85$
4	3000-5000	0.08	5000	$2.85 + (5000 - 3000) \times 0.08\% = 4.45$
5	5000-10000	0.07	10000	$4.45 + (10000 - 5000) \times 0.07\% = 7.95$
6	10000-50000	0.06	50000	$7.95 + (50000 - 10000) \times 0.06\% = 31.95$
7	50000-100000	0.05	100000	$31.95 + (100000 - 50000) \times 0.05\% = 56.95$
8	100000 以上	0.04	150000	$56.95 + (150000 - 100000) \times 0.04\% = 76.95$

⑤业主管理费

业主管理费以工程施工费、设备购置费、前期工作费、工程监理费、拆迁补偿费和竣工验收收费之和作为计费基数来计算, 采用差额定率累进法计算。

表 13 业主管理费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计算基数	业主管理费
1	≤ 500	2.8	500	$500 \times 2.8\% = 14$
2	500-1000	2.6	1000	$14 + (1000 - 500) \times 2.6\% = 27$
3	1000-3000	2.4	3000	$27 + (3000 - 1000) \times 2.4\% = 75$
4	3000-5000	2.2	5000	$75 + (5000 - 3000) \times 2.2\% = 119$
5	5000-10000	1.9	10000	$119 + (10000 - 5000) \times 1.9\% = 214$
6	10000-50000	1.6	50000	$214 + (50000 - 10000) \times 1.6\% = 854$
7	50000-100000	1.2	100000	$854 + (100000 - 50000) \times 1.2\% = 1454$
8	100000 以上	0.8	150000	$1454 + (150000 - 100000) \times 0.8\% = 1854$

(4)不可预见费

本不可预见费按不超过工程施工费、设备购置费和其他费用之和的 3.0%计算。

三、主要工程量计算及确定说明

该高标准基本农田建设项目为省级专项补助的重点项目。在工程布局上, 充分利用现有渠沟, 规划田间输水渠道采用灌排两用渠沟, 形成完善、系统的排灌网络体系。这样可以有效地节约土地, 方便管理, 并大大提高土地利用率。沟渠布置应紧密结合地块形状及地形条件, 尽量平顺, 减小起伏和转折点, 并力求做到长度最短, 最大程度减少投资。

1. 灌溉与排水工程

本项投资额 25.96 万元。项目区内共布农渠沟 3 条，总长 662 米。拟建涵管 360 根，撑杆 66 根。具体工程量参见预算表格和项目设计报告。

2. 田间道路工程

本项投资额 30.40 万元。新建田间道 4 条，总长 714 米，全部为 20 厘米厚的现浇混凝土路面。具体工程量参见预算表格和项目设计报告。

四、其它需要说明的问题

1. 本工程项目的单项工程预算依据单体工程设计图，根据实地调查及典型区设计计算。在实际施工过程中，受局部小的地形等因素的影响，工程量可能有一定的调整。另外，受当地实际条件和具体施工地段的土层结构等因素的制约，单体工程的布局和等级以及施工机械的选取方面，也会有少量的调整。

2. 预算表中的“土地整理项目季度分月用款计划表”按分片施工的原则编制，实际实施中，施工组织计划或许会有稍许变化。

表 3-1

工程施工费预算表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	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)
一		土地平整工程				
二		灌溉与排水工程				259623.09
(一)		渠道工程				188004.52
1		农渠沟 I	m	662.00	283.99	188004.52
	10029	人工挖沟渠(一、二类土) 上口宽4m以内	100m3	9.11	1078.20	9821.40
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	3.16	2435.18	7689.56
	30002	碎石垫层	100m3	1.45	11715.06	16984.49
	40008换	明渠衬砌(边坡陡于1: 0.5) 衬砌厚度15~25cm~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.552级配#32.5	100m3	3.05	37772.73	115025.53
	40170	人工运混凝土 运距80~100m	100m3	3.14	4110.94	12894.18
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	3.14	3328.36	10439.58
	40159	其他机械钢筋制安	t	0.68	5978.55	4038.63
	40214	伸缩缝 沥青木板	100m2	0.76	14619.95	11111.16
(二)		渠系建筑物				71618.57
1		涵管 I	m	360.00	195.84	70502.81
	10020	人工挖基坑(一、二类土) 上口面积80m2, 深度2m以内	100m3	4.99	1033.12	5155.29
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	2.82	2435.18	6867.20
	40092换	预制混凝土无压管(管内径0~100cm, 管顶以上填土高度0~1m)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.552级配#32.5	100m3	0.45	75309.46	33889.26
	40139换	预制混凝土管安装(单个构件体积0~0.2m3)~换:砌筑砂浆M7.5 水泥32.5#32.5 换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.552级配#32.5	100m3	0.45	17643.41	7939.53
	40123	汽车运小型预制混凝土构件(体积≤0.6m3, 运距0~1km)	100m3	0.45	10857.25	4885.76

填表说明:1. 表中(6)=(4)×(5);
2. (5)见表3-2。

表 3-1

工程施工费预算表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	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)
	40159	其他机械钢筋制安	t	1.97	5978.55	11765.78
2		撑杆	个	66.00	16.91	1115.76
	40072换	预制横系梁~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.552级配#32.5	100m3	0.01	59948.67	473.59
	40107	汽车运预制混凝土梁、柱（体积≤2m3，运距0~1km）	100m3	0.01	7793.23	61.57
	40129换	预制混凝土梁安装（单个构件体积0~2m3）~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.552级配#32.5	100m3	0.01	25166.09	198.81
	40159	其他机械钢筋制安	t	0.06	5978.55	381.79
三		田间道路工程				303996.98
1		田间道 I	m	153.00	592.40	90637.80
	80033+80034*5换	水泥混凝土路面 厚度20cm~换:纯混凝土C30 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.452级配#32.5	1000m2	0.46	75653.18	34724.81
	80009+80010*5换	碎石路基 厚度15cm	1000m2	0.52	26863.31	13968.92
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	0.52	1602.94	833.53
	10208换	0.5m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距1~1.5km~自卸汽车5T	100m3	4.59	1522.36	6987.62
	80004换	软土地基处理 抛石挤淤（设计抛石量）~换:石渣	100m3	4.59	7434.19	34122.93
2		田间道 II	m	123.00	395.46	48641.25
	80009+80010*5换	碎石路基 厚度15cm	1000m2	0.42	26863.31	11228.86
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	0.42	1602.94	670.03
	10305换	推土机推土(一、二类土) 推土距离30~40m~推土机40~55KW	100m3	1.11	539.02	596.69
	80004换	软土地基处理 抛石挤淤（设计抛石量）~换:石渣	100m3	1.11	7434.19	8229.65
	80033+80034*5换	水泥混凝土路面 厚度20cm~换:纯混凝土C30 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.452级配#32.5	1000m2	0.37	75653.18	27916.02

填表说明:1. 表中(6)=(4)×(5);
2. (5)见表3-2。

表 3-1

工程施工费预算表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	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)
3		田间道Ⅲ	m	194.00	459.58	89158.88
	80033+80034*5换	水泥混凝土路面 厚度20cm~换:纯混凝土C30 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.452级配 #32.5	1000m2	0.68	75653.18	51368.51
	80009+80010*5换	碎石路基 厚度15cm	1000m2	0.76	26863.31	20335.52
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	0.76	1602.94	1213.42
	10305换	推土机推土(一、二类土) 推土距离30~40m ~推土机40~55KW	100m3	2.04	539.02	1097.98
	80004换	软土地基处理 抛石挤淤 (设计抛石量)~换:石渣	100m3	2.04	7434.19	15143.44
4		田间道Ⅳ	m	244.00	309.67	75559.05
	80033+80034*5换	水泥混凝土路面 厚度20cm~换:纯混凝土C30 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.452级配 #32.5	1000m2	0.98	75653.18	73837.50
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	1.07	1602.94	1721.55
四		农田防护与生态环境保护工程				
五		其他工程				
总计		—				563620.07

填表说明:1. 表中(6)=(4)×(5);
2. (5)见表3-2。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费						间接费	利润	材料 价差	未计价 材料费	税金	综合 单价
				人工费	材料费	机 械 使用费	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
一		土地平整工程													
二		灌溉与排水工程													
(一)		渠道工程													
1		农渠沟 I	m	80.50	118.64	17.31	216.45	10.41	226.86	13.18	7.20	27.89		8.86	283.99
	10029	人工挖沟渠(一、二类土) 上口宽4m以内	100m3	928.70			928.70	37.15	965.84	48.29	30.42			33.63	1078.20
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	2097.52			2097.52	83.90	2181.42	109.07	68.71			75.97	2435.18
	30002	碎石垫层	100m3	2277.14	6181.20		8458.34	338.33	8796.67	439.83	277.10	1836.00		365.46	11715.06
	40008换	明渠衬砌(边坡陡于1: 0.5) 衬砌厚度15~25cm~ 换:纯混凝土C20 2级配 粒 径40 水泥32.5 水灰比 0.552级配#32.5	100m3	5392.54	19364.06	2719.49	27476.09	1373.80	28849.90	1730.99	917.43	5096.07		1178.34	37772.73
	40170	人工运混凝土 运距80~ 100m	100m3	3474.12			3474.12	173.71	3647.82	218.87	116.00			128.24	4110.94
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.55		930.22	2812.77	140.64	2953.41	177.20	93.92			103.83	3328.36

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费						间接费	利润	材料 价差	未计价 材料费	税金	综合 单价
				人工费	材料费	机 械 使用费	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40159	其他机械钢筋制安	t	645.09	3673.38	379.98	4698.45	234.92	4933.37	296.00	156.88	405.79		186.50	5978.55
	40214	伸缩缝 沥青木板	100m2	1643.17	10695.87	2.72	12341.76	617.09	12958.85	777.53	412.09	15.40		456.08	14619.95
(二)		渠系建筑物													
1		涵管 I	m	75.74	57.28	20.80	153.82	7.40	161.23	9.37	5.12	14.01		6.11	195.84
	10020	人工挖基坑(一、二类土) 上口面积80m2, 深度2m以内	100m3	889.87			889.87	35.59	925.47	46.27	29.15			32.23	1033.12
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	2097.52			2097.52	83.90	2181.42	109.07	68.71			75.97	2435.18
	40092换	预制混凝土无压管(管内径 0~100cm, 管顶以上填土高 度0~1m)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.552级配#32.5	100m3	27845.51	26453.43	4820.02	59118.96	2955.95	62074.91	3724.49	1973.98	5186.76		2349.32	75309.46
	40139换	预制混凝土管安装(单个 构件体积0~0.2m3)~换: 砌筑砂浆M7.5 水泥 32.5#32.5 换:纯混凝土 C20 2级配 粒径40 水泥 32.5 水灰比0.552级配 #32.5	100m3	5694.44	3096.57	4412.11	13203.11	660.16	13863.27	831.80	440.85	1957.09		550.39	17643.41

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费						间接费	利润	材料 价差	未计价 材料费	税金	综合 单价
				人工费	材料费	机 械 使用费	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40123	汽车运小型预制混凝土构件（体积≤0.6m3，运距0～1km）	100m3	1221.26	207.06	5748.14	7176.47	358.82	7535.29	452.12	239.62	2291.52		338.70	10857.25
	40159	其他机械钢筋制安	t	645.09	3673.38	379.98	4698.45	234.92	4933.37	296.00	156.88	405.79		186.50	5978.55
2		撑杆	个	2.71	8.32	2.11	13.14	0.66	13.79	0.83	0.44	1.32		0.53	16.91
	40072换	预制横系梁~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.552级配#32.5	100m3	9962.73	34362.52	1894.35	46219.60	2310.98	48530.58	2911.83	1543.27	5092.85		1870.13	59948.67
	40107	汽车运预制混凝土梁、柱（体积≤2m3，运距0～1km）	100m3	888.78	269.81	4033.91	5192.50	259.63	5452.13	327.13	173.38	1597.48		243.11	7793.23
	40129换	预制混凝土梁安装（单个构件体积0～2m3）~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.552级配#32.5	100m3	6561.51	5209.96	8592.72	20364.19	1018.21	21382.40	1282.94	679.96	1035.72		785.07	25166.09
	40159	其他机械钢筋制安	t	645.09	3673.38	379.98	4698.45	234.92	4933.37	296.00	156.88	405.79		186.50	5978.55
三		田间道路工程													

填表说明:表中(4)～(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费						间接费	利润	材料 价差	未计价 材料费	税金	综合 单价
				人工费	材料费	机 械 使用费	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1		田间道Ⅰ	m	138.79	263.51	49.22	451.52	18.06	469.58	23.48	14.79	66.07		18.48	592.40
	80033+80034*5换	水泥混凝土路面 厚度20cm~换:纯混凝土C30 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.452级配#32.5	1000m2	10773.29	37510.91	5674.14	53958.33	2158.33	56116.66	2805.83	1767.67	12602.97		2360.04	75653.18
	80009+80010*5换	碎石路基 厚度15cm	1000m2	3826.39	14592.60	636.52	19055.51	762.22	19817.74	990.89	624.26	4592.41		838.01	26863.31
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	147.42		915.50	1062.92	42.52	1105.43	55.27	34.82	357.40		50.00	1602.94
	10208换	0.5m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距1~1.5km~自卸汽车5T	100m3	75.05		897.30	972.35	38.89	1011.25	50.56	31.85	381.20		47.49	1522.36
	80004换	软土地基处理 抛石挤淤(设计抛石量)~换:石渣	100m3	3023.92	3379.46		6403.39	256.14	6659.52	332.98	209.78			231.91	7434.19
2		田间道Ⅱ	m	73.15	192.54	25.24	290.93	11.64	302.57	15.13	9.53	55.89		12.34	395.46
	80009+80010*5换	碎石路基 厚度15cm	1000m2	3826.39	14592.60	636.52	19055.51	762.22	19817.74	990.89	624.26	4592.41		838.01	26863.31
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	147.42		915.50	1062.92	42.52	1105.43	55.27	34.82	357.40		50.00	1602.94
	10305换	推土机推土(一、二类土) 推土距离30~40m ~推土机40~55KW	100m3	12.51		327.22	339.72	13.59	353.31	17.67	11.13	140.10		16.81	539.02

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费						间接费	利润	材料价差	未计价材料费	税金	综合单价
				人工费	材料费	机 械使用费	直 接工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	80004换	软土地基处理 抛石挤淤 (设计抛石量)~换:石渣	100m3	3023.92	3379.46		6403.39	256.14	6659.52	332.98	209.78			231.91	7434.19
	80033+80034*5换	水泥混凝土路面 厚度20cm~换:纯混凝土C30 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.452级配#32.5	1000m2	10773.29	37510.91	5674.14	53958.33	2158.33	56116.66	2805.83	1767.67	12602.97		2360.04	75653.18
3		田间道Ⅲ	m	85.10	223.71	29.35	338.16	13.53	351.69	17.58	11.08	64.90		14.34	459.58
	80033+80034*5换	水泥混凝土路面 厚度20cm~换:纯混凝土C30 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.452级配#32.5	1000m2	10773.29	37510.91	5674.14	53958.33	2158.33	56116.66	2805.83	1767.67	12602.97		2360.04	75653.18
	80009+80010*5换	碎石路基 厚度15cm	1000m2	3826.39	14592.60	636.52	19055.51	762.22	19817.74	990.89	624.26	4592.41		838.01	26863.31
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	147.42		915.50	1062.92	42.52	1105.43	55.27	34.82	357.40		50.00	1602.94
	10305换	推土机推土(一、二类土) 推土距离30~40m ~推土机40~55KW	100m3	12.51		327.22	339.72	13.59	353.31	17.67	11.13	140.10		16.81	539.02
	80004换	软土地基处理 抛石挤淤 (设计抛石量)~换:石渣	100m3	3023.92	3379.46		6403.39	256.14	6659.52	332.98	209.78			231.91	7434.19
4		田间道Ⅳ	m	43.74	150.04	26.73	220.51	8.82	229.33	11.47	7.22	51.99		9.66	309.67

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:2013年东莞市望牛墩高标准基本农田建设项目（福安片区）

金额单位:元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费						间接费	利润	材料 价差	未计价 材料费	税金	综合 单价
				人工费	材料费	机 械 使用费	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	80033+8003 4*5换	水泥混凝土路面 厚度 20cm~换:纯混凝土C30 2级 配 粒径40 水泥32.5 水灰 比0.452级配#32.5	1000m2	10773.29	37510.91	5674.14	53958.33	2158.33	56116.66	2805.83	1767.67	12602.97		2360.04	75653.18
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	147.42		915.50	1062.92	42.52	1105.43	55.27	34.82	357.40		50.00	1602.94
四		农田防护与生态环境保持 工程													
五		其他工程													

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

附表 2

主要材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	原价 依据	单位毛 重(t)	每吨运 费(元)	价格(元)					
						原价	运杂费	采购及 保管费	到工地 价格	保险费	预算价格
1	汽油	kg		1.00							10.48
2	柴油	kg		1.00							8.48
3	粗砂	m3		1.00							83.00
4	卵石40	m3		1.00							60.00
5	碎石	m3		1.00							78.00
6	钢筋	t		1.00							3893.00
7	板枋材	m3									1207.00
8	水泥32.5	kg		1.00							0.43
9	锯材	m3		1.00							1207.00

附表 2

主要材料单价表

序号	名称及规格	单位	限定价格	市场价格	备注
1	汽油	kg	5. 00	10. 48	
2	柴油	kg	4. 50	8. 48	
3	粗砂	m3	60. 00	83. 00	
4	卵石40	m3	60. 00	60. 00	
5	碎石	m3	60. 00	78. 00	
6	钢筋	t	3500. 00	3893. 00	
7	板枋材	m3	1200. 00	1207. 00	
8	水泥32. 5	kg	0. 30	0. 43	
9	锯材	m3	1200. 00	1207. 00	

附表 4

机械台班单价计算表

定额编号	机械名称及规格	台班费	一类费用小计	二类费													
				二类费合计	人工费(元/日)		动力燃料费小计	汽油(元/kg)		柴油(元/kg)		电(元/kw. h)		水(元/m3)		风(元/m3)	
					工日	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
1003	单斗挖掘机 油动 斗容0.5m3	507.98	187.70	320.28	2.00	52.14	216.00			48.00	4.50						
1012	推土机 功率 40~55kw	354.13	69.85	284.28	2.00	52.14	180.00			40.00	4.50						
1013	推土机 功率 59kw	377.74	75.46	302.28	2.00	52.14	198.00			44.00	4.50						
1014	推土机 功率 74kw	559.27	207.49	351.78	2.00	52.14	247.50			55.00	4.50						
1037	内燃压路机8~10t	287.89	62.11	225.78	2.00	52.14	121.50			27.00	4.50						
1038	内燃压路机12~15t	313.54	69.76	243.78	2.00	52.14	139.50			31.00	4.50						
3002	混凝土搅拌机 0.4m3	216.89	62.11	154.78	2.00	52.14	50.50					50.00	1.01				
3005	插入式振捣器 2.2kw	26.52	14.40	12.12			12.12					12.00	1.01				
3008	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	207.16	3.22	203.94			203.94							18.00	0.83	900.00	0.21
4004	载重汽车 汽油型 载重量5t	290.87	88.73	202.14	1.00	52.14	150.00	30.00	5.00								
4007	载重汽车 柴油型 载重量10t	464.75	184.97	279.78	2.00	52.14	175.50			39.00	4.50						
4011	自卸汽车 柴油型 载重量5t	344.10	99.25	244.85	1.33	52.14	175.50			39.00	4.50						

附表 4

机械台班单价计算表

定额编号	机械名称及规格	台班费	一类费用小计	二类费													
				二类费合计	人工费(元/日)		动力燃料费小计	汽油(元/kg)		柴油(元/kg)		电(元/kw. h)		水(元/m3)		风(元/m3)	
					工日	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
4012	自卸汽车 柴油型 载重量8t	522. 75	206. 97	315. 78	2. 00	52. 14	211. 50			47. 00	4. 50						
4040	双胶轮车	3. 22	3. 22														
5002	塔式起重机 起重量10t	620. 61	385. 03	235. 58	2. 00	52. 14	131. 30					130. 00	1. 01				
5007	履带起重机 柴油型 起重量15t	479. 98	195. 70	284. 28	2. 00	52. 14	180. 00			40. 00	4. 50						
5009	汽车起重机 汽油型 起重量5t	393. 31	114. 03	279. 28	2. 00	52. 14	175. 00	35. 00	5. 00								
7004	电焊机直流 30kVA	230. 12	8. 30	221. 82	1. 00	52. 14	169. 68					168. 00	1. 01				
7007	对焊机电弧型 150kVA	539. 86	22. 88	516. 98	1. 00	52. 14	464. 84					440. 00	1. 01	14. 00	0. 83	42. 00	0. 21
7014	钢筋调直机4~14kw	90. 81	21. 50	69. 31	1. 00	52. 14	17. 17					17. 00	1. 01				
7017	钢筋切断机20kw	168. 08	14. 94	153. 14	1. 00	52. 14	101. 00					100. 00	1. 01				
7018	钢筋弯曲机6~40mm	96. 08	8. 59	87. 49	1. 00	52. 14	35. 35					35. 00	1. 01				

附表 3

次要材料预算价格表

序号	名称及规格	单位	预算价格
1	电	kW. h	1. 01
2	风	m3	0. 21
3	水	m3	0. 83
4	木柴	t	724. 00
5	卡扣件	kg	5. 50
6	沥青	t	6200. 00
7	组合钢模板	kg	5. 30
8	铁钉	kg	4. 90
9	铁件	kg	5. 00
10	预埋铁件	kg	5. 60
11	铁丝	kg	5. 02
12	铁垫块	kg	4. 90
13	电焊条	kg	6. 50
14	石渣	m3	33. 00
15	型钢	kg	5. 50
16	专用钢模	kg	5. 50