

# 湖南金信工程造价咨询有限公司

HUNAN JINXIN ENGINEERING COST CONSULTING CO., LTD

湘金基审字[2018]第 151 号

关于平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

预算审核报告

平江县财政投资评审中心:

受贵单位委托,我公司派出工程造价专业人员,对平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程预算进行审核。

参与本次审核工作的造价工程师郑重声明:

- 1、我们在本审报告中陈述的事实是真实的和准确的;
- 2、本审核报告中的分析、意见和结论是我们自己公正的专业分析、意见和结论;
- 3、本审核报告的结果是依据委托方提供的资料进行分析计算所得,对所提供资料的准确性等其他因素造成的造价变化不承担责任;
- 4、我们与本审核报告中的审核对象没有利害关系,也与有关当事人没有个人利害关系或偏见;
- 5、委托方应正确使用审核报告,由于使用不当所造成的后果,与受托方无关。

注册造价工程师(签章):



一、委托单位名称：平江县财政投资评审中心

二、建设单位名称：平江县城市建设投资有限公司

三、建设工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

四、工程概况：

本工程为岳阳市平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程，主要施工内容包括路基土方、砼道路路面、雨污排水、检查井、化粪池等。

五、审核责任：

我公司的责任是根据与委托方签订的委托咨询合同、委托方提供的与本工程相关的全部资料，进行审核并发表结论。

六、审核依据：

- 1、中华人民共和国建筑法；
- 2、建设工程施工发包和承包计价管理办法；
- 3、湖南省建设工程造价管理办法；
- 4、湖南省建设工程造价咨询执业管理办法；
- 5、建设工程造价咨询合同；
- 6、委托方提供的《施工图设计文件》；
- 7、委托方提供的有关该工程的预算资料纸质版本及电子版套价；
- 8、《湖南省市政工程消耗量标准》（基价表）（2014）；
- 9、湘建价【2017】165号文《关于发布2017湖南省建设工程人工工资单价的通知》；
- 10、湘建价【2014】113号文关于印发《湖南省建设工程计价办法》；
- 11、湖南省住房和城乡建设厅关于调整补充增值税条件下建设工程计价依据的通知湘建价（2016）160号文件及附件《增值税条件下工程计价表格及工程费用标准》。
- 12、湘建价[2017]134号文《关于调整园林苗木等综合税率和社会保险费计费标准的通知》

13、湘建价[2018]101 号《关于调整建设工程销项税额税率和材料综合率计费标准的通知》。

14、国家、地区相关标准图集，国家、地区、行业颁布的相关技术标准、规范；

15、2018 年第 4 期《岳阳工程造价》；

七、审核范围：

设计图纸及建设单位要求的工程范围。

八、审核方法：

1、根据委托单位提供的资料进行全面详细的审核；

2、部分材料价格通过市场调查价进行询价比价确定；

3、经我公司内部三级审核后，由总工程师复核确定审核结论。

九、审核作业日期：2018 年 10 月 25 日至 2018 年 10 月 29 日。

十、审核结论：

经我公司审核，本工程预算未下浮审定金额为¥11459452.04 元（人民币壹仟壹佰肆拾伍万玖仟肆佰伍拾贰元零肆分），建设单位送审金额为 12035924.33 元，经我公司审核后核减金额为¥576472.04 元；依据平政函[2017]257 号文件规定下浮后招标控制价为 10111784.79 元（人民币壹仟零壹拾壹万壹仟柒佰捌拾肆元柒角玖分），下浮金额为 1347667.25 元。

十一、审核说明：

1、本工程已计取社会保险费，

2、根据湘建价【2017】165 号文《关于发布 2017 湖南省建设工程人工工资单价的通知》；人工按工资单价装饰 110 元/工日，其他 88 元/工日；

3、混凝土路面现拌改为商品砼，此项审增 2.8 万元；

4、根据《湖南省建设工程 计价办法》及《湖南省建设工程消耗量标准》解释汇编（二）第一章第 2 条第（1）款建筑工程或市政工程中的沟槽、基坑仍按建筑工程或市政工程取费，故排水工程土石方工程应列入排水工程中按排水工程取费；



5、 市政工程中挖机挖沟槽土方定额已含人工清理沟底，不需要再计算人工清底费用，此项审减 15 万元；

6、 污水工程中砖砌化粪池按 99 定额计算不合理，应按图集使用 14 定额计算，此项审减 5 万元

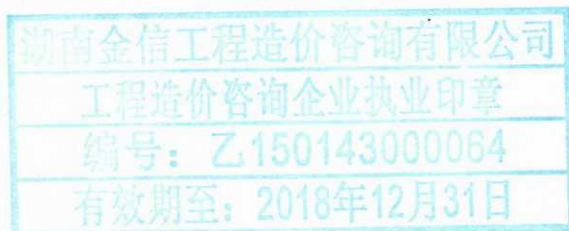
7、 送审预算管道基座模板使用管道钢模价格偏高，改用管道平基，此项审减 40 万元；

8、 材料单价依据：2018 年第 4 期《岳阳工程造价》发布的材料预算价、部分材料的市场价及厂家询价、HDPE 缠绕结构壁环刚度 SN=8 管因没有信息价采用送审单价为暂估价；

9、 其他为小额差异。

## 十二、附件：

### 1、《工程造价汇总表》



审核人：



复核人：



审定人：



湖南金信工程造价咨询有限公司

2018 年 10 月 29 日

# 平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程造价汇总表

金额：元

序号	单位工程	送审金额	审减金额 (+)	审增金额 (-)	净审减 (+) 增 (-) 金额	未下浮审核金额	下浮比 例	下浮金额	下浮后审定金额	备 注
1	土石方工程	211889.68	0.00	0.00	0.00	211889.68	40.00%	77327.54	134562.14	
2	道路工程	5257681.17	0.00	-28359.54	-28359.54	5,286,040.71	12.00%	601155.31	4684885.40	
3	土石方工程	604601.22	604601.22	0.00	604601.22	0.00	0.00%	0.00	0.00	
4	排水工程	5961752.26	444153.61	-443923.00	230.61	5,961,521.65	12.00%	669184.40	5292337.25	
5										
合 计		12035924.33	1,048,754.83	-472,282.54	576,472.29	11,459,452.04	12.00%	1,347,667.25	10,111,784.79	



## D.1 建设项目（单项工程）工程造价汇总表 （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

第1页, 共1页

序号	单项工程名称	建安工程造价(元)	直接费用(包括分部分项工程费和能计量的措施项目费)	费用和利润(元)						销项税额(元)	附加税费(元)	其他项目费(元)
				管理费	利润	总价措施项目费	其中：安全文明施工费	规费	其中：社会保险会			
一	市政道路、桥涵、隧道工程	4819447.54	4289315.63	87215.42	95092.36	54109.23	46955.34	209415.18	142560.58	414863.33	13690.49	242260.43
1	土石方工程	134562.14	153196.08	10402.14	11341.33	8703.37	8424.17	8407.91	5784.75	12196.33	402.48	
2	道路工程	4684885.40	4136119.55	76813.28	83751.03	45405.86	38531.17	201007.27	136775.83	402667.00	13288.01	242260.43
二	市政给水、排水、燃气工程	5292337.25	4435785.53	173127.69	188747.77	73828.22	66151.95	269389.90	153451.91	456423.86	15061.99	256612.76
1	排水工程	5292337.25	4435785.53	173127.69	188747.77	73828.22	66151.95	269389.90	153451.91	456423.86	15061.99	256612.76
合 计		10111784.79	8725101.16	260343.11	283840.13	127937.45	113107.29	478805.08	296012.49	871287.19	28752.48	498873.19



### D.3 单位工程费用计算表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前 标段：

单位工程名称：土石方工程

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率(%)	金额(元)	备注
1	直接费用	1.1+1.2+1.3		153196.08	
1.1	人工费	$\Sigma$ 工日数量 $\times$ 工日单价(市场价)		16013.71	
1.1.1	其中：取费人工费			10918.44	
1.2	材料费	$\Sigma$ 材料用量 $\times$ 材料除税预算价格		1529.95	
1.3	机械费	$\Sigma$ 机械台班用量 $\times$ 机械台班单价(除税市场价)		135652.42	
1.3.1	其中：取费机械费			131381.76	
2	费用和利润	2.1+2.2+2.3+2.4		38854.75	
2.1	管理费	$(1.1.1+1.3.1) \times$ 费率	7.31	10402.14	
2.3	总价措施项目费			8703.37	
2.3.1	其中：安全文明施工费	$(1.1.1+1.3.1) \times$ 费率	5.92	8424.17	
2.2	利润	$(1.1.1+1.3.1) \times$ 费率	7.97	11341.33	
2.4	规费	2.4.1+2.4.2+2.4.3+2.4.4+2.4.5		8407.91	
2.4.1	工程排污费	$(1+2.1+2.2+2.3) \times$ 费率	0.40	734.57	
2.4.2	职工教育经费	1.1 $\times$ 费率	1.50	240.21	
2.4.3	住房公积金	1.1 $\times$ 费率	6.00	960.82	
2.4.4	安全生产责任险	$(1+2.1+2.2+2.3) \times$ 费率	0.20	367.29	
2.4.5	社会保险费	$(1+2.1+2.2+2.3) \times$ 费率	3.15	5784.75	
2.4.6	工会经费	1.1 $\times$ 费率	2.00	320.27	
3	建安费用	1+2		192050.83	
4	销项税额	建安费用-优惠	10.00	12196.33	
5	附加税费	建安费用+销项税额-优惠	0.30	402.48	
6	其他项目费				
	优惠	建安费用-其中：安全文明施工费-规费-BYH	40.00	70087.50	
	建安工程造价	3+4+5+6		134562.14	

注：1. 采用一般计税法时，材料、机械台班单价均执行除税单价。

2. 建安费用=直接费用+费用和利润。

3. 按附录F其他项目计价表列项计算汇总本项（详F.1）。其中，材料（工程设备）暂估价进入直接费用与综合单价，此处不重复汇总。

4. 社会保险费包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费和工伤保险费。

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程      标段：      单位工程名称：土石方工程      第1页 共1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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	一	土方工程				122229.63	122229.63	179344.49	11078.62	365.59
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 运距:200m	m3	8.00	5.26	42.06	61.79	3.81	0.13
	D1-42	铲运机铲运土方 拖式铲运机铲运土200m以内 坚土		1000m3	0.00800	5257.60	42.06	61.79	3.81	0.13
2	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:土方 2. 填方来源、运距:土源由建设方提供	m3	30321.00	4.03	122187.57	179282.70	11074.80	365.47
	D1-73	填土碾压 振动压路机		1000m3	30.32100	4029.82	122188.30	179282.70	11074.80	365.47
		措施项目				3425.80	3425.80	3105.05	310.50	10.25
3	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台次	1	3425.80	3425.80	3105.05	310.50	10.25
	J13-29换	压路机 场外运输费(计算回程费 R*1.25, C*1.25, J*1.25)		台次	1	3425.80	3425.80	3105.05	310.50	10.25
本页合计							125655.43	182449.54	11389.11	375.85
累 计							125655.42	182449.53	11389.12	375.84

注：本表用于分部分项工程和能计量的措施项目清单与计价。

## E.7 总价措施项目清单计费表

工程名称: 土石方工程

标段:

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
湘建价[2016]160号(营改增) 机械土石方(一般计税法)(施工图预算(包括控制价))						
1	041109001001	安全文明施工费	基价人工费+基价机械费	5.92	8424.17	
2	041109004001	冬雨季施工增加费	直接工程费+管理费+利润	0.16	279.20	
合 计					8703.37	

编制人:

复核人:

注: 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

### J.2.1 人工、主要材料(工程设备)、机械用量汇总与单价表

工程名称:土石方工程

标段:

第1页，共1页

[illegible]

注: 1. 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

2. 单位工程、单项工程、建设项目通用表。

3. 采用一般计税法时, 市场价含税、除税栏均需填写, 采用简易计税法时, 市场价填写含税栏。

4. 本表合价栏按市场含税价填报: 合价=市场价(含税)×数量。

5. 发给人提供材料和工程设备及承包人提供材料和工程设备均按含税单价填报。

### 规费项目计价表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

注：其他规费包括失业保险费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金五项。

### D.3 单位工程费用计算表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置 标段：

单位工程名称：道路工程

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率(%)	金额(元)	备注
1	直接费用	1.1+1.2+1.3		4136119.55	
1.1	人工费	$\Sigma$ 工日数量 $\times$ 工日单价(市场价)		401883.12	
1.1.1	其中：取费人工费			274011.21	
1.2	材料费	$\Sigma$ 材料用量 $\times$ 材料除税预算价格		3645264.73	
1.3	机械费	$\Sigma$ 机械台班用量 $\times$ 机械台班单价(除税市场价)		88971.70	
1.3.1	其中：取费机械费			81770.56	
2	费用和利润	2.1+2.2+2.3+2.4		406977.44	
2.1	管理费	$(1.1.1+1.3.1) \times$ 费率	21.59	76813.28	
2.2	利润	$(1.1.1+1.3.1) \times$ 费率	23.54	83751.03	
2.3	总价措施项目费			45405.86	
2.3.1	其中：安全文明施工费	$(1.1.1+1.3.1) \times$ 费率	10.83	38531.17	
2.4	规费	2.4.1+2.4.2+2.4.3+2.4.4+2.4.5		201007.27	
2.4.1	工程排污费	$(1+2.1+2.2+2.3) \times$ 费率	0.40	17368.36	
2.4.2	职工教育经费	1.1 $\times$ 费率	1.50	6028.25	
2.4.3	住房公积金	1.1 $\times$ 费率	6.00	24112.99	
2.4.4	安全生产责任险	$(1+2.1+2.2+2.3) \times$ 费率	0.20	8684.18	
2.4.5	社会保险费	$(1+2.1+2.2+2.3) \times$ 费率	3.15	136775.83	
2.4.6	工会经费		2.00	8037.66	
3	建安费用	1+2		4543096.99	
4	销项税额	建安费用-优惠	10.00	402667.00	
5	附加税费	建安费用+销项税额-优惠	0.30	13288.01	
6	其他项目费			242260.43	
	优惠	建安费用(除安全文明费、规费、不优惠) $\times$ 优惠费率	12.00	516427.03	
	建安工程造价	3+4+5+6		4684885.40	

注：1. 采用一般计税法时，材料、机械台班单价均执行除税单价。

2. 建安费用=直接费用+费用和利润。

3. 按附录F其他项目计价表列项计算汇总本项（详F.1）。其中，材料（工程设备）暂估价进入直接费用与综合单价，此处不重复汇总。

4. 社会保险费包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费和工伤保险费。

# E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程 标段： 单位工程名称：道路工程 第1页 共3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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	二	道路工程				4391561.04	4391561.04	4495988.46	398038.68	13135.27
1	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:路基	m2	19801.00	2.37	47025.39	48119.48	4262.28	140.65
	D2-6	路床碾压检验		100m2	198.0100	237.49	47025.71	48119.48	4262.28	140.65
2	040202015001	水泥稳定碎石基层	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:20cm	m2	10894.00	69.33	755313.70	772703.59	68459.48	2259.17
	D2-61	水泥稳定碎石基层 拌合机拌合 厚度20cm 水泥含量(5%)		100m2	108.9400	6890.87	750691.57	767975.00	68040.57	2245.34
	D2-120	顶层多合土养生 洒水车洒水		100m2	108.9400	42.42	4621.77	4728.58	418.91	13.82
3	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:24cm	m2	10894.00	141.59	1542428.08	1579660.20	139801.30	4613.44
	D2-214换	水泥混凝土路面 厂拌 厚度(24cm) 1) 替换:普通商品砼 C30(砾石) 换成 普通商品砼 C35(砾石)		100m2	108.9400	13468.01	1467205.40	1502912.29	132983.36	4388.45
	D2-221	锯缝机锯缝		10m	242.897	154.09	37428.72	38191.32	3392.44	111.95
	D2-220	人工做缝 缩缝 沥青玛蹄脂		10m2	9.716	871.70	8469.39	8638.88	767.64	25.33
	D2-227	水泥混凝土路面养生 草袋养护		100m2	108.9400	269.18	29324.04	29917.70	2657.85	87.71
本页合计							2344767.17	2400483.27	212523.06	7013.26

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程      标段：      单位工程名称：道路工程      第2页 共3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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
4	040202011001	碎石	1. 厚度:15cm	m2	9019.00	37.02	333880.67	341880.08	30261.99	998.65
	D2-133换	碎石底层 人机配合 厚度(20cm) (实际厚度:15cm)		100m2	90.1900	3701.97	333880.51	341880.08	30261.99	998.65
5	040202015002	水泥稳定碎石基层	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:18cm	m2	8907.00	62.80	559317.74	572178.37	50694.96	1672.93
	D2-61换	水泥稳定碎石基层 拌合机拌合 厚度20cm 水泥含量(5%) (实际厚度:18cm)		100m2	89.0700	6237.10	555538.62	568312.25	50352.46	1661.63
	D2-120	顶层多合土养生 洒水车洒水		100m2	89.0700	42.42	3778.79	3866.12	342.50	11.30
6	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C35 2. 厚度:22cm	m2	8907.00	129.52	1153595.45	1181446.75	104558.68	3450.44
	D2-213换	水泥混凝土路面 厂拌 厚度(22cm) 1) 替换:普通商品砼 C30(砾石) 换成 普通商品砼 C35(砾石)		100m2	89.0700	12373.13	1102074.29	1128880.45	99888.91	3296.34
	D2-221	锯缝机锯缝		10m	145.776	154.09	22463.10	22920.78	2036.00	67.19
	D2-220	人工做缝 缩缝 沥青玛蹄脂		10m2	5.831	871.70	5082.91	5184.63	460.70	15.20
	D2-227	水泥混凝土路面养生 草袋养护		100m2	89.0700	269.18	23975.52	24460.89	2173.08	71.71
本页合计							2046793.86	2095505.20	185515.63	6122.02

### E.1 单位工程工程量清单与造价表 (招标控制价) (一般计税法)

[illegible]

注：本表用于分部分项工程和能计量的措施项目清单与计价。



## F.1 其他项目清单与计价汇总表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：道路工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金额 (元)	结算金额 (元)	备注
1	暂列金额	219578.02		明细详见F.3
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价			明细详见F.4
2.2	专业工程暂估价			明细详见F.5
2.3	施工扬尘治理费			还没有制定计费标准的市 州，在编制招投标文件 时，按直接费的1.0% 列入 暂估价
3	计日工			明细详见F.6
4	总承包服务费			明细详见F.7
5	索赔与现场签证			明细详见F.8
6	1+2.2+3+4+5项合计	219578.02		
7	销项税额	21957.80		
8	附加税费	724.61		
6+7+8合计		242260.43		

注：材料（工程设备）暂估单价及调价表在F.4填报时按除税价填报；材料（工程设备）暂估单价计入直接费与清单项目综合单价，此处不汇总。

## J.2.1 人工、主要材料(工程设备)、机械用量汇总与单价表

工程名称:道路工程

标段:

第1页,共1页

序号	编号	名称 (材料、机械规格型号)	单位	数量	基期价 (元)	市场价 (元)		合价 (元)	备注
						含税	除税		
1	00001	综合人工(建安工程)	工日	4566.854	70.00	88.00	88.00	401883.12	
2	040074	级配碎石	m3	5294.884	108.73	155.00	149.47	820707.02	
3	040141	水泥42.5级	t	404.680	436.28	490.00	422.67	198293.40	
4	040166	碎石 60mm	m3	1763.215	108.73	155.00	149.47	273298.25	
5	040264_1	普通商品砼 C35(砾石)	m3	4665.582	448.00	510.00	491.80	2379446.82	
6	050005	板方材	m3	11.237	1280.00	1280.00	1104.11	14383.74	
7	120021	柴油	kg	3897.930	8.21	8.49	7.32	33093.42	
8	120171	汽油	kg	237.295	9.17	9.53	8.22	2261.42	
9	320224	锯缝机锯片 Φ500	片	25.264	380.00	380.00	327.78	9600.21	
10	330007	热石油沥青60~100#	t	0.995	5650.00	3550.00	3062.19	3532.25	
11	410015	草袋	个	8514.430	2.00	2.00	1.73	17028.86	
12	410164(机	电	kW·h	2108.904	0.99	0.95	0.95	2003.46	
13	410587	石粉	kg	990.338	0.20	0.20	0.17	198.07	
14	410600	石棉	kg	979.455	3.00	3.00	2.59	2938.36	
15	410649	水	m3	5580.950	4.38	3.70	3.36	20649.51	
16	410714	铁件(套筒)	kg	1524.677	8.15	8.15	7.03	12426.12	
17	410986	圆钉	kg	39.602	6.00	6.00	5.18	237.61	
18	00002	机上人工	工日	238.212	70.00	88.00	88.00	20962.63	
19	010663	机械台班的其他材料费	元	16.158	1.00	1.00	1.00	16.16	
20	120021(机	柴油	kg	613.570	8.21	8.49	8.49	5209.21	
21	410336	机械管理费	元	550.677	1.00	1.00	1.00	550.68	
22	410339	机械台班的大修理费	元	2625.282	1.00	1.00	1.00	2625.28	
23	410341	机械台班的经常修理费	元	13524.793	1.00	1.00	1.00	13524.79	
24	410343	机械台班的折旧费	元	11370.071	1.00	1.00	1.00	11370.07	
25	JX00806	混凝土震捣器 平板式	台班	295.103	13.62	13.62	12.94	4019.31	
本页小计								4250259.77	
合 计								4250259.76	

注: 1. 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

2. 单位工程、单项工程、建设项目通用表。

3. 采用一般计税法时, 市场价含税、除税栏均需填写, 采用简易计税法时, 市场价填写含税栏。

4. 本表合价栏按市场含税价填报; 合价=市场价(含税)×数量。

5. 发包人提供材料和工程设备及承包人提供材料和工程设备均按含税单价填报。

### F.3 暂列金额明细表

工程名称: 道路工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

2. 检验试验费按直接费用的0.5%~1.0%计取。



### D.3 单位工程费用计算表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前 标段：

单位工程名称：排水工程

第1页 共1页

序号	工程内容	计费基础说明	费率(%)	金额(元)	备注
1	直接费用	1.1+1.2+1.3		4435785.53	
1.1	人工费	$\Sigma$ 工日数量 $\times$ 工日单价(市场价)		912726.88	
1.1.1	其中：取费人工费			622313.78	
1.2	材料费	$\Sigma$ 材料用量 $\times$ 材料除税预算价格		3183740.80	
1.3	机械费	$\Sigma$ 机械台班用量 $\times$ 机械台班单价(除税市场价)		339317.85	
1.3.1	其中：取费机械费			320287.95	
2	费用和利润	2.1+2.2+2.3+2.4		705093.58	
2.1	管理费	1.1.1 $\times$ 费率	27.82	173127.69	
2.2	利润	1.1.1 $\times$ 费率	30.33	188747.77	
2.3	总价措施项目费			73828.22	
2.3.1	其中：安全文明施工费	1.1.1 $\times$ 费率	10.63	66151.95	
2.4	规费	2.4.1+2.4.2+2.4.3+2.4.4+2.4.5		269389.90	
2.4.1	工程排污费	(1+2.1+2.2+2.3) $\times$ 费率	0.40	19485.96	
2.4.2	职工教育经费	1.1 $\times$ 费率	1.50	13690.90	
2.4.3	住房公积金	1.1 $\times$ 费率	6.00	54763.61	
2.4.4	安全生产责任险	(1+2.1+2.2+2.3) $\times$ 费率	0.20	9742.98	
2.4.5	社会保险费	(1+2.1+2.2+2.3) $\times$ 费率	3.15	153451.91	
2.4.6	工会经费	1.1 $\times$ 费率	2.00	18254.54	
3	建安费用	1+2		5140879.11	
4	销项税额	建安费用-优惠	10.00	456423.86	
5	附加税费	建安费用+销项税额-优惠	0.30	15061.99	
6	其他项目费			256612.76	
	优惠	建安费用-其中：安全文明施工费-规费-BYH	12.00	576640.47	
	建安工程造价	3+4+5+6		5292337.25	

注：1. 采用一般计税法时，材料、机械台班单价均执行除税单价。

2. 建安费用=直接费用+费用和利润。

3. 按附录F其他项目计价表列项计算汇总本项（详F.1）。其中，材料（工程设备）暂估价进入直接费用与综合单价，此处不重复汇总。

4. 社会保险费包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、生育保险费和工伤保险费。

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第1页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
		分部工程				4651732.22	4651732.22			
		雨水土石方				192867.59	192867.59	197074.31	17480.93	576.88
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:3m以内	m3	10615.00	7.74	82110.21	83908.03	7442.19	245.59
	D1-54	挖掘机挖沟槽、基坑土方不装车 坚土		1000m3	10.61500	7735.25	82109.72	83908.03	7442.19	245.59
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:0.96上 2. 填方材料品种:土方,机械取土、人工夯实,每层厚度25cm	m3	7274.00	8.63	62782.62	64018.24	5690.45	187.79
	D1-37	原土夯实 槽、坑		100m2	242.4667	158.36	38398.02	39073.72	3480.29	114.86
	D1-47	挖掘机挖土不装车 普通土		1000m3	7.27400	3352.30	24384.66	24944.52	2210.16	72.93
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:3km	m3	3341.00	14.36	47974.76	49148.04	4348.28	143.49
	D1-50	挖掘机挖土装车 普通土		1000m3	3.34100	3790.69	12664.69	12958.33	1147.89	37.88
	D1-61换	自卸汽车运土方 载重8t以内 运距1km内(实际运距:3km)		1000m3	3.34100	10568.67	35309.91	36189.70	3200.39	105.61
		雨水土石方				183193.37	183193.37	187157.89	16604.09	547.94
4	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:3m以内	m3	10257.00	7.74	79340.97	81078.16	7191.20	237.31
本页合计							272208.56	278152.47	24672.12	814.18

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第2页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	D1-54	挖掘机挖沟槽、基坑土方不装车 坚土		1000m3	10.25700	7735.25	79340.50	81078.16	7191.20	237.31
5	040103001002	回填方	1. 密实度要求:0.96上 2. 填方材料品种:土方, 机械取土、人工夯实, 每层厚度25cm	m3	7582.00	8.63	65441.00	66728.94	5931.40	195.74
	D1-47	挖掘机挖土不装车 普通土		1000m3	7.58200	3352.30	25417.17	26000.74	2303.74	76.02
	D1-37	原土夯实 槽、坑		100m2	252.7333	158.36	40023.89	40728.20	3627.66	119.72
6	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:3km	m3	2675.00	14.36	38411.39	39350.79	3481.49	114.89
	D1-50	挖掘机挖土装车 普通土		1000m3	2.67500	3790.69	10140.09	10375.20	919.07	30.33
	D1-61换	自卸汽车运土方 载重8t以内 运距1km内(实际运距:3km)		1000m3	2.67500	10568.67	28271.18	28975.59	2562.42	84.56
	—	雨水工程				2156750.86	2156750.86	2206353.29	195481.82	6450.91
7	040501001001	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:360度砼基础 2. 管座材质:砼 3. 规格:DN1200 I 级管	m	432.00	1864.46	805445.42	824412.02	73003.30	2409.11
	D6-448换	非定型渠(道基础 混凝土管座厂拌管) 1) 替换:普通商品砼		10m3	88.906	6116.45	543786.75	556416.32	49287.30	1626.48
本页合计							909297.81	930491.75	82416.19	2719.74

### E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程      标段：      单位工程名称：排水工程      第3页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
		C15(砾石) 换成 普通商品砼 C20(砾石)								
	D6-134	平接(企口)式 管径(1200mm以内)		100m	4.3200	58673.29	253468.61	259639.71	22973.68	758.13
	D6-272	管道闭水试验 管径(1200mm以内)		100m	4.3200	1895.85	8190.05	8355.99	742.32	24.50
8	040501001002	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:360度砼基础 2. 管座材质: 砼 3. 规格:DN800 I 级管	m	148.00	818.24	121099.33	123933.71	10976.10	362.21
	D6-448换	非定型渠(道基础 混凝土管座厂拌管) 1) 替换:普通商品砼 C15(砾石) 换成 普通商品砼 C20(砾石)		10m3	13.527	6116.45	82738.46	84660.08	7499.18	247.47
	D6-130	平接(企口)式 管径(800mm以内)		100m	1.4800	24962.78	36944.92	37829.44	3348.58	110.50
	D6-270	管道闭水试验 管径(800mm以内)		100m	1.4800	956.72	1415.95	1444.19	128.34	4.24
9	040501001003	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:360度砼基础 2. 管座材质: 砼 3. 规格:DN600 I 级管	m	1046.00	461.03	482235.29	493468.78	43708.45	1442.38
本页合计							603334.62	617402.49	54684.55	1804.59

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程      标段：      单位工程名称：排水工程      第4页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	D6-448换	非定型渠(道基础 混凝土管座厂拌管) 1) 替换:普通商品砼 C15(砾石) 换成 普通商品砼 C20(砾石)		10m3	53.764	6116.45	328847.32	336484.87	29805.80	983.59
	D6-128	平接(企口)式 管径(600mm以内)		100m	10.4600	14027.56	146728.31	150193.27	13299.04	438.87
	D6-269	管道闭水试验 管径(600mm以内)		100m	10.4600	636.68	6659.64	6790.64	603.61	19.92
10	040501001004	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:360度砼基础 2. 管座材质:砼 3. 规格:DN500 I 级管	m	347.00	358.31	124334.44	127227.31	11269.32	371.89
	D6-448换	非定型渠(道基础 混凝土管座厂拌管) 1) 替换:普通商品砼 C15(砾石) 换成 普通商品砼 C20(砾石)		10m3	13.741	6116.45	84047.38	85999.40	7617.82	251.39
	D6-127	平接(企口)式 管径(500mm以内)		100m	3.4700	10973.43	38077.80	38975.19	3451.26	113.89
	D6-269	管道闭水试验 管径(600mm以内)		100m	3.4700	636.68	2209.27	2252.73	200.24	6.61
11	040501001005	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度	m	120.00	260.22	31226.66	31952.95	2830.30	93.40
本页合计							155561.10	159180.26	14099.62	465.29

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第5页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
			1. 360度砼基础 2. 管座材质: 砼 3. 规格: DN400 I 级管							
	D6-448换	非定型渠(道基础 混凝土管座厂拌管) 1) 替换: 普通商品砼 C15(砾石) 换成 普通商品砼 C20(砾石)		10m3	3.480	6116.45	21285.25	21779.60	1929.24	63.66
	D6-126	平接(企口)式 管径(400mm以内)		100m	1.2000	7929.29	9515.15	9738.89	862.43	28.46
	D6-268	管道闭水试验 管径(400mm以内)		100m	1.2000	355.22	426.26	434.46	38.64	1.27
12	040501001006	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度: 360度砼基础 2. 管座材质: 砼 3. 规格: DN300 I 级管	m	902.00	165.42	149209.29	152666.75	13523.91	446.29
	D6-448换	非定型渠(道基础 混凝土管座厂拌管) 1) 替换: 普通商品砼 C15(砾石) 换成 普通商品砼 C20(砾石)		10m3	15.154	6116.45	92686.25	94838.91	8400.82	277.23
	D6-125	平接(企口)式 管径(300mm以内)		100m	9.0200	5911.20	53318.98	54562.17	4832.68	159.48
本页合计							149209.29	152666.75	13523.91	446.29

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程      标段：      单位工程名称：排水工程      第6页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	D6-268	管道闭水试验 管径(400mm以内)		100m	9.0200	355.22	3204.08	3265.67	290.41	9.58
13	040504009001	雨水口	1. 雨水篦子及圈口材质、型号、规格:680*380雨水口, 钢纤维雨水篦子	座	153	874.74	133834.76	136650.99	12130.41	400.31
	D6-368换	砖砌雨水进水井 单平算(680×380)井深(1.0m) 1) 替换:铸铁雨水井篦 换成 钢纤维雨水篦子		座	153	874.74	133834.76	136650.99	12130.41	400.31
14	040504001001	砌筑雨水检查井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:粘土砖 2. 井盖、井圈材质及规格: 钢纤维井盖井座, DN1250砖砌圆形检查井	座	47	3044.15	143075.02	146146.17	12967.92	427.94
	D6-295换	圆形砖砌雨水检查井 井径(1250mm收口式), 适用管径(600~800mm), 井深(3m内) 1) 替换:防盗铸铁井盖井座 换成 钢纤维井盖井座		座	47	3044.15	143075.02	146146.17	12967.92	427.94
15	040504002001	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C15砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 井盖、井圈材质及规格	座	6	8232.08	49392.47	50457.11	4476.79	147.73
本页合计							326302.25	333254.27	29575.12	975.98

# E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第7页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
			:1.5*1.1矩形直线钢筋混凝土排水检查井							
	D6-403	垫层 混凝土现场		10m3	0.262	5557.18	1457.09	1489.56	132.07	4.36
	D6-735换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(50cm以内 现场拌厚度) 1) 替换:抗渗等级P6砾石最大粒径20mm C25 水泥42.5 换成 抗渗等级P6砾石最大粒径20mm C30 水泥42.5		10m3	0.594	6097.34	3621.82	3703.07	328.27	10.83
	D6-757换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(30cm以内 现场拌厚度) 1) 替换:现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C20 水泥32.5 换成 现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C30 水泥42.5		10m3	2.046	6617.20	13538.79	13830.79	1227.12	40.49
本页合计										

# E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第8页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	D6-792换	现浇钢筋混凝土池 池盖 无梁盖 现场拌 1) 替换:现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C20 水泥32.5 换成 现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C30 水泥42.5		10m3	0.230	5893.93	1357.96	1388.33	123.08	4.06
	D8-2	非预应力钢筋制作安装 现浇(外径Φ10mm以外)		t	2.799	5131.41	14361.79	14694.82	1301.71	42.96
	D10-74	现浇给排水构筑物混凝土模板 构筑物及池底 平池底钢模		10m2	1.080	768.84	830.35	846.01	75.26	2.48
	D10-77	现浇给排水构筑物混凝土模板 构筑物及池底 池壁(矩形池壁 钢模隔墙)		10m2	16.368	590.06	9658.05	9835.94	875.38	28.89
	D10-109	现浇给排水构筑物混凝土模板 顶(板 钢模盖)		10m2	0.990	637.83	631.45	643.27	57.23	1.89
	D6-398	检查井筒砌筑高度增减(Φ700井筒 700mm)		m	2.40	456.14	1094.74	1117.42	99.22	3.27
	D6-433换	检查井 混凝土井盖、座 1) 替换:混凝土井盖井座换成 钢纤砼井盖井座		10套	0.6	4734.04	2840.42	2907.90	257.45	8.50
16	040504002002	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度	座	6	15838.15	95028.92	97087.72	8613.15	284.23
本页合计							95028.92	97087.72	8613.15	284.23

# E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第9页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
			:10cm厚C15砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 井盖、井圈材质及规格 :2. 2*2. 2矩形三通混凝土 排水检查井							
	D6-403	垫层 混凝土现场		10m3	0.577	5557.18	3204.27	3275.67	290.43	9.58
	D6-735换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(50cm以内 现场拌厚度) 1) 替换:抗渗等级P6砾石最大粒径20mm C25 水泥42.5 换成 抗渗等级P6砾石最大粒径20mm C30 水泥42.5		10m3	1.890	6097.34	11523.96	11782.49	1044.50	34.47
	D6-757换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(30cm以内 现场拌厚度) 1) 替换:现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C20 水泥32.5 换成 现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C30 水泥42.5		10m3	3.300	6617.20	21836.76	22307.72	1979.22	65.31
	D6-792换	现浇钢筋混凝土池 池盖 无梁盖 现场拌 1) 替换:现浇及现场砼.		10m3	0.565	5893.93	3327.12	3401.54	301.56	9.95
本页合计										

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第10页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
		砾石最大粒径40mm C20 水泥32.5 换成 现浇及现场 砾石最大粒径40mm C30 水泥42.5								
	D8-2	非预应力钢筋制作安装 现 浇(外径Φ10mm以外)		t	6.082	5131.41	31211.29	31935.03	2828.90	93.35
	D10-74	现浇给排水构筑物混凝土模 板 构筑物及池底 平池底 钢模		10m2	2.520	768.84	1937.48	1974.03	175.61	5.79
	D10-77	现浇给排水构筑物混凝土模 板 构筑物及池底 池壁(矩 形池壁 钢模隔墙)		10m2	27.456	590.06	16200.60	16499.00	1468.38	48.46
	D10-109	现浇给排水构筑物混凝土模 板 顶(板 钢模盖)		10m2	2.904	637.83	1852.27	1886.93	167.88	5.54
	D6-398	检查井筒砌筑高度增减(Φ 700井筒 700mm)		m	2.40	456.14	1094.74	1117.42	99.22	3.27
	D6-433换	检查井 混凝土井盖、座 1) 替换:混凝土井盖井座 换成 钢纤维井盖井座		10套	0.6	4734.04	2840.42	2907.90	257.45	8.50
17	040504002003	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度 :10cm厚C15砼 2. 混凝土强度等级:C30 3. 井盖、井圈材质及规格	座	1	21869.26	21869.26	22349.78	1982.17	65.41
本页合计							21869.26	22349.78	1982.17	65.41

# E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程 标段： 单位工程名称：排水工程 第11页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
			:2. 2*2. 2矩形三通混凝土排水检查井							
	D6-403	垫层 混凝土现场		10m3	0. 096	5557. 18	534. 04	545. 95	48. 40	1. 60
	D6-735换	现浇钢筋混凝土池 半地下室池底平池底(50cm以内 现场拌厚度) 1) 替换:抗渗等级P6砾石最大粒径20mm C25 水泥42. 5 换成 抗渗等级P6砾石最大粒径20mm C30 水泥42. 5		10m3	0. 315	6097. 34	1920. 66	1963. 75	174. 08	5. 74
	D6-757换	现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙) 直、矩形(30cm以内 现场拌厚度) 1) 替换:现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C20 水泥32. 5 换成 现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C30 水泥42. 5		10m3	0. 726	6617. 20	4804. 09	4907. 70	435. 43	14. 37
本页合计										

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第12页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	D6-792换	现浇钢筋混凝土池 池盖 无梁盖 现场拌 1) 替换:现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C20 水泥32.5 换成 现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C30 水泥42.5		10m3	0.259	5893.93	1526.53	1560.67	138.36	4.57
	D8-2	非预应力钢筋制作安装 现浇(外径Φ10mm以外)		t	1.780	5131.41	9133.91	9345.71	827.87	27.32
	D10-74	现浇给排水构筑物混凝土模板 构筑物及池底 平池底钢模		10m2	0.540	768.84	415.17	423.01	37.63	1.24
	D10-77	现浇给排水构筑物混凝土模板 构筑物及池底 池壁(矩形池壁 钢模隔墙)		10m2	4.356	590.06	2570.29	2617.63	232.96	7.69
	D10-109	现浇给排水构筑物混凝土模板 顶(板 钢模盖)		10m2	0.484	637.83	308.71	314.49	27.98	0.92
	D6-398	检查井筒砌筑高度增减(Φ700井筒 700mm)		m	0.40	456.14	182.46	186.24	16.54	0.55
	D6-433换	检查井 混凝土井盖、座 1) 替换:混凝土井盖井座换成 钢纤维井盖井座		10套	0.1	4734.04	473.40	484.65	42.91	1.42
	二	污水工程				2118920.41	2118920.41	2167411.29	192052.98	6337.74
本页合计										

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第13页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
18	040103001003	回填方	1. 填方材料品种:中粗砂	m <sup>3</sup>	2232.00	250.21	558460.68	572023.89	50617.31	1670.37
	D1-34	沟槽基坑回填 砂		100m <sup>3</sup>	22.3200	25020.64	558460.77	572023.89	50617.31	1670.37
19	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁, DN600, 环刚度SN=8 2. 连接形式:电热熔带	m	376.00	398.28	149752.64	153394.69	13573.16	447.91
	D6-145换	聚乙烯双壁波纹管(HDPE)公称直径(600mm以内) 1) 替换:D600双壁波纹管HDPE 换成 HDPE缠绕结构壁, DN600, 环刚度SN=8		100m	3.7600	37205.94	139894.34	143348.54	12679.63	418.43
	D6-257	电热熔带接口 公称直径(600mm以内)		10个口	6.2667	1191.12	7464.40	7605.16	676.55	22.33
	D6-269	管道闭水试验 管径(600mm以内)		100m	3.7600	636.68	2393.91	2440.99	216.98	7.16
20	040501004002	塑料管	1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁, DN500, 环刚度SN=8 2. 连接形式:电热熔带	m	306.00	326.21	99819.13	102230.95	9047.33	298.56
	D6-144换	聚乙烯双壁波纹管(HDPE)公称直径(500mm以内) 1) 替换:D500双壁波纹管		100m	3.0600	30136.41	92217.43	94484.63	8358.33	275.82
本页合计							808032.45	827649.53	73237.80	2416.84

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第14页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
		HDPE 换成 HDPE缠绕结构壁, DN500, 环刚度SN=8								
	D6-256	电热熔带接口 公称直径(500mm以内)		10个口	5.1000	1108.52	5653.48	5759.77	512.42	16.91
	D6-269	管道闭水试验 管径(600mm以内)		100m	3.0600	636.68	1948.23	1986.55	176.58	5.83
21	040501004003	塑料管	1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁, DN400, 环刚度SN=8 2. 连接形式:电热熔带	m	985.00	193.76	190855.37	195419.49	17298.60	570.85
	D6-143换	聚乙烯双壁波纹管(HDPE)公称直径(400mm以内) 1) 替换:D400双壁波纹管HDPE 换成 HDPE缠绕结构壁, DN400, 环刚度SN=8		100m	9.8500	17478.92	172167.41	176379.10	15604.77	514.96
	D6-255	电热熔带接口 公称直径(400mm以内)		10个口	16.4167	925.22	15189.10	15474.21	1376.70	45.43
	D6-268	管道闭水试验 管径(400mm以内)		100m	9.8500	355.22	3498.92	3566.17	317.13	10.47
22	040501004004	塑料管	1. 材质及规格:HDPE缠绕结构壁, DN300, 环刚度SN=8 2. 连接形式:电热熔带	m	290.00	124.66	36151.40	37002.44	3276.66	108.13
本页合计							227006.77	232421.93	20575.26	678.98

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第15页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	D6-142换	聚乙烯双壁波纹管(HDPE)公称直径(300mm以内) 1) 替换:D300双壁波纹管HDPE 换成 HDPE缠绕结构壁, DN300, 环刚度SN=8		100m	2.9000	10792.75	31298.97	32058.75	2836.85	93.62
	D6-254	电热熔带接口 公称直径(300mm以内)		10个口	4.8333	790.82	3822.29	3893.75	346.44	11.43
	D6-268	管道闭水试验 管径(400mm以内)		100m	2.9000	355.22	1030.14	1049.94	93.37	3.08
23	040504008001	砖砌化粪池	1. 型号、规格:2#砖砌化粪池	座	59	14473.80	853953.91	872481.69	77399.97	2554.20
	A1-1换	人工挖土方 挖土方深度2m以内 普通土(执行人工挖土子目 R*1.35)		100m3	3.8938	3256.04	12678.40	12890.56	1149.13	37.92
	A1-32	液压挖掘机挖土 普通土		1000m3	3.50443	2706.66	9485.29	9698.63	859.72	28.37
	A1-11	人工土方 回填土 夯填		100m3	9.8816	4079.29	40310.13	40996.85	3653.60	120.57
	A1-43	机械回填土 填土碾压		1000m3	2.30572	3844.35	8863.99	9069.72	803.41	26.51
	A1-34换	挖掘机挖土、自卸汽车运土 运距1km以内 普通土(实际运距:3km)		1000m3	3.29388	14952.55	49251.96	50457.53	4464.06	147.31
	A10-35	室外排水 砖砌化粪池		10m3	41.713	4294.78	179148.15	183048.59	16237.48	535.84
	A8-115	涂膜防水 防水砂浆 平		100m2	3.8551	2257.12	8701.35	8879.29	788.67	26.03
本页合计							853953.91	872481.69	77399.97	2554.20

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第16页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
		面								
	A8-116	涂膜防水 防水砂浆 立面		100m2	33.4565	2890.49	96705.93	98604.81	8765.15	289.25
	A5-84换	现拌砼构件 圈梁、过梁、弧形拱形梁（商品砼采用垂直运输机械运送(砼请手动换算成商品砼)） 1) 替换:现浇及现场砼.砾石最大粒径40mm C35 水泥42.5 换成 普通商品砼C25(砾石)		10m3	13.865	7593.32	105281.43	107606.76	9542.41	314.90
	A13-28	现浇砼模板 圈梁 直形 竹胶合板模 木支撑		100m2	2.3600	5608.04	13234.96	13484.43	1199.58	39.59
	A5-86换	现拌砼构件 有梁板、无梁板、平板（商品砼采用垂直运输机械运送(砼请手动换算成商品砼)） 1) 替换:现浇及现场砼.砾石最大粒径40mm C35 水泥42.5 换成 普通商品砼C25(砾石)		10m3	0.885	5909.49	5229.90	5353.38	474.02	15.64
	A13-38	现浇砼模板 平板 竹胶合板模板 钢支撑		100m2	0.5974	5779.70	3452.65	3518.21	312.94	10.33
	A5-120换	预制砼构件制作 屋面板		10m3	1.426	7299.96	10409.10	10645.91	943.45	31.13
本页合计										

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程      标段：      单位工程名称：排水工程      第17页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
		、空心板、平板、槽形板 1) 替换:预制砼. 砾石最大粒径20mm C25 水泥32.5 换成 普通商品砼 C25(砾石)								
	A5-201	预制砼构件安装 平板安装 不焊接单体(0.2m3内)		10m3	1.423	1909.95	2718.01	2772.66	246.35	8.13
	A5-221	预制砼构件接头灌缝 平板		10m3	1.416	2767.39	3918.63	3994.79	355.17	11.72
	A13-97	预制砼模板 平板 木模板		10m3	1.416	1256.80	1779.63	1814.33	161.30	5.32
	A5-79换	现拌砼构件 满堂基础(商品砼采用垂直运输机械运送(砼请手动换算成商品砼)) 1) 替换:现浇及现场砼. 砾石最大粒径40mm C35 水泥42.5 换成 普通商品砼 C25(砾石)		10m3	10.325	5702.29	58876.09	60290.46	5336.36	176.10
	A13-7	现浇砼模板 无梁式 满堂基础 竹胶合板模板 木支撑		100m2	1.6213	5578.23	9044.09	9215.48	819.73	27.05
	A2-14	垫层 混凝土		10m3	6.018	5090.02	30631.74	31321.34	2776.37	91.62
	A13-11	现浇砼模板 混凝土基础		100m2	0.8579	4116.49	3531.38	3607.32	320.07	10.56
本页合计										

# E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第18页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
		垫层 木模板								
	A5-16	普通钢筋 带肋钢筋(直径10mm)		t	30.385	5964.14	181220.41	185276.94	16425.31	542.03
	D6-433换	检查井 混凝土井盖、座 1) 替换:混凝土井盖井座换成 钢纤维井盖井座 轻型		10套	5.9	3301.82	19480.71	19933.71	1765.68	58.27
24	040504001002	砌筑污水检查井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:粘土砖 2. 井盖、井圈材质及规格:钢纤维井盖井座, DN1250砖砌圆形沉泥井	座	30	3995.29	119858.73	122428.90	10863.66	358.50
	D6-299换	圆形砖砌污水检查井 井径(1250mm收口式), 适用管径(600~800mm), 井深(3m内) 1) 替换:防盗铸铁井盖井座换成 钢纤维井盖井座		座	30	3668.95	110068.55	112429.23	9976.30	329.22
	D6-405	非定型井 砖砌 圆形		10m3	1.365	7172.30	9790.19	9999.67	887.35	29.28
25	040504001003	砌筑污水检查井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:粘土砖 2. 井盖、井圈材质及规格:钢纤维井盖井座, DN1250砖砌圆形检查井	座	30	3668.95	110068.55	112429.23	9976.30	329.22
本页合计							229927.28	234858.13	20839.96	687.72

## E.1 单位工程工程量清单与造价表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：平江县城关镇寺前安置区市政设施配套工程

标段：

单位工程名称：排水工程

第19页 共19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	合价	其 中		
								建安造价	销项税额	附加税费
	D6-299换	圆形砖砌污水检查井 井径(1250mm收口式), 适用管径(600~800mm), 井深(3m内) 1) 替换:防盗铸铁井盖井座 换成 钢纤砼井盖井座		座	30	3668.95	110068.55	112429.23	9976.30	329.22
		措施项目				300500.38	300500.38	306285.76	27236.53	898.83
26	041102032001	管(渠)道管座模板		m2	5717.00	52.56	300500.38	306285.76	27236.53	898.83
	D10-106	现浇给排水构筑物混凝土模板 管、渠道平基 钢模		10m2	571.700	525.63	300500.56	306285.76	27236.53	898.83
本页合计							300500.38	306285.76	27236.53	898.83
累 计							4952232.61	5064282.54	448856.35	14812.30

注：本表用于分部分项工程和能计量的措施项目清单与计价。

E.7 总价措施项目清单计费表

工程名称: 排水工程

标段:

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
湘建价[2016]160号(营改增) 市政给排水、燃气工程(一般计税法)(施工图预算(包括控制价))						
1	041109001001	安全文明施工费	基价人工费	10.63	66151.96	
2	041109004001	冬雨季施工增加费	直接工程费+管理费+利润	0.16	7676.26	
合 计					73828.22	

编制人: 复核人:  
注: 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## F.1 其他项目清单与计价汇总表（招标控制价） （一般计税法）

工程名称：排水工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项 目 名 称	金 额 (元)	结 算 金 额 (元)	备 注
1	暂列金额	232586.56		明细详见F.3
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价			明细详见F.4
2.2	专业工程暂估价			明细详见F.5
2.3	施工扬尘治理费			还没有制定计费标准的市 州，在编制招投标文件 时，按直接费的1.0% 列入 暂估价
3	计日工			明细详见F.6
4	总承包服务费			明细详见F.7
5	索赔与现场签证			明细详见F.8
6	1+2.2+3+4+5项合计	232586.56		
7	销项税额	23258.66		
8	附加税费	767.54		
6+7+8合计		256612.76		

注：材料（工程设备）暂估单价及调价表在F.4填报时按除税价填报；材料（工程设备）暂估单价计入直接费与清单项目综合单价，此处不汇总。

### F.3 暂列金额明细表

工程名称: 排水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

2. 检验试验费按直接费用的0.5%~1.0%计取。

## F.4 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：排水工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备) 名称、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
1	HDPE缠绕结构壁, DN300, 环刚度SN=8	m	295.800		94.88	28066.92					
2	HDPE缠绕结构壁, DN400, 环刚度SN=8	m	1004.700		157.48	158223.17					
3	HDPE缠绕结构壁, DN500, 环刚度SN=8	m	312.120		275.85	86097.52					
4	HDPE缠绕结构壁, DN600, 环刚度SN=8	m	383.520		342.36	131302.60					
合 计						403690.21					

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。  
 2. 采用一般计税法时按除税价填报；采用简易计税法时按含税价填报。  
 3. 材料（工程设备）暂估单价计入直接费与清单项目综合单价，此处汇总后不再重复相加。

## J.2.1 人工、主要材料(工程设备)、机械用量汇总与单价表

工程名称:排水工程

标段:

第1页,共4页

序号	编号	名称 (材料、机械规格型号)	单位	数量	基期价 (元)	市场价 (元)		合价 (元)	备注
						含税	除税		
1	00001	综合人工(建安工程)	工日	10371.897	70.00	88.00	88.00	912726.91	
2	00002	机上人工	工日	579.264	70.00	88.00	88.00	50975.26	
3	010379	镀锌铁丝 10#	kg	1563.874	5.75	6.05	5.22	9461.44	
4	010391	镀锌铁丝 8#	kg	229.650	5.75	5.75	4.96	1320.49	
5	010417_1	钢纤砼井盖井座 轻型	套	59.590	680.00	280.00	241.53	16685.20	
6	010417_2	钢纤砼井盖井座	套	120.130	680.00	440.00	379.54	52857.20	
7	010519	钢筋 Φ10 以外	t	11.088	4600.00	4230.00	3648.75	46900.97	
8	010548	钢模板	kg	4038.466	4.85	5.01	4.32	20232.72	
9	011235	铸铁爬梯	kg	115.807	6.20	6.20	5.35	718.00	
10	011238_1	钢纤砼雨水篦子	套	154.530	840.00	202.00	174.24	31215.06	
11	011322	电焊条	kg	94.671	7.00	4.80	4.14	454.42	
12	011425	HRB400直径10mm	kg	30992.700	4.79	4.39	3.79	136057.95	
13	011453	镀锌铁丝 22#	kg	213.191	5.75	6.05	5.22	1289.81	
14	020179	橡胶护套管	m	74.280	7.80	7.80	6.73	579.38	
15	040017	标准砖 240×115×53mm	千块	266.880	410.00	450.00	388.17	120095.82	
16	040031	粗净砂	m3	129.279	140.41	190.00	183.22	24563.05	
17	040086	砾石40mm	m3	199.760	148.75	145.00	139.83	28965.17	
18	040087	砾石10mm	m3	0.604	152.01	145.00	139.83	87.55	
19	040089	砾石20mm	m3	20.739	150.37	145.00	139.83	3007.18	
20	040123	砂	m3	2767.680	108.19	190.00	183.22	525859.20	
21	040139	水泥32.5级	kg	165904.540	0.39	0.46	0.40	76316.09	
22	040142	水泥42.5级	kg	38485.568	0.44	0.49	0.42	18857.93	
23	040204	中净砂	m3	475.247	128.51	190.00	183.22	90297.01	
24	040238	标准砖 240×115×53mm	m3	324.777	252.94	252.94	218.18	82149.20	
25	040261_1	普通商品砼 C20(砾石)	m3	1914.006	407.00	470.00	453.23	899582.73	
26	040262	普通商品砼 C25(砾石)	m3	268.984	418.00	480.00	462.87	129112.51	
27	050005	板方材	m3	22.848	1280.00	1280.00	1104.11	29245.57	
28	050091	模板竹胶合板(15mm双面	m2	47.139	70.50	70.50	60.81	3323.27	
本页小计								3312937.09	

注: 1. 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

2. 单位工程、单项工程、建设项目通用表。

3. 采用一般计税法时, 市场价含税、除税栏均需填写, 采用简易计税法时, 市场价填写含税栏。

4. 本表合价栏按市场含税价填报; 合价=市场价(含税)×数量。

5. 发包人提供材料和工程设备及承包人提供材料和工程设备均按含税单价填报。

## J.2.1 人工、主要材料(工程设备)、机械用量汇总与单价表

工程名称:排水工程

标段:

第2页,共4页

序号	编号	名称 (材料、机械规格型号)	单位	数量	基期价 (元)	市场价 (元)		合价 (元)	备注
						含税	除税		
		膜)							
29	050139	杉原条	m3	2.912	1100.00	1100.00	948.85	3203.42	
30	050146	松木锯材	m3	0.049	1816.55	1816.55	1566.94	88.10	
31	050148	松原木	m3	2.018	1175.00	1175.00	1013.54	2371.62	
32	110025	防水粉	kg	3008.678	1.30	1.30	1.12	3911.28	
33	120021	柴油	kg	12335.977	8.21	8.49	7.32	104732.45	
34	120021(机	柴油	kg	3268.919	8.21	8.49	8.49	27753.12	
35	120156	煤焦沥青漆 L01-17	kg	61.200	12.50	12.50	10.78	765.00	
36	120171	汽油	kg	859.133	9.17	9.53	8.22	8187.54	
37	120228	脱模剂	kg	628.398	6.00	6.00	5.18	3770.39	
38	140105	钢筋混凝土管 Φ1200	m	436.320	693.00	588.00	507.20	256556.16	
39	140113	钢筋混凝土管 Φ300	m	911.020	54.67	50.40	43.47	45915.41	
40	140114	钢筋混凝土管 Φ500	m	350.470	108.00	98.00	84.53	34346.06	
41	140115	钢筋混凝土管 Φ600	m	1056.460	144.00	126.00	108.69	133113.96	
42	140117	钢筋混凝土管 Φ800	m	149.480	261.00	238.00	205.30	35576.24	
43	140238	焊接钢管 DN 40	m	1.486	18.55	19.97	17.23	29.67	
44	140430_1	HDPE缠绕结构壁, DN300, 环刚度SN=8	m	295.800	34.00	110.00	94.88	32538.00	
45	140431_1	HDPE缠绕结构壁, DN400, 环刚度SN=8	m	1004.700	59.00	182.57	157.48	183428.08	
46	140432_1	HDPE缠绕结构壁, DN500, 环刚度SN=8	m	312.120	92.00	319.79	275.85	99812.85	
47	140436_1	HDPE缠绕结构壁, DN600, 环刚度SN=8	m	383.520	280.00	396.90	342.36	152219.09	
48	140503	塑料排水管电热熔带 DN300	条	49.300	11.00	11.00	9.49	542.30	
49	140504	塑料排水管电热熔带 DN400	条	167.450	14.00	14.00	12.08	2344.30	
50	140505	塑料排水管电热熔带	条	52.020	18.00	18.00	15.53	936.36	
本页小计								1132141.40	

注: 1. 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

2. 单位工程、单项工程、建设项目通用表。

3. 采用一般计税法时, 市场价含税、除税栏均需填写, 采用简易计税法时, 市场价填写含税栏。

4. 本表合价栏按市场含税价填报: 合价=市场价(含税)×数量。

5. 发包人提供材料和工程设备及承包人提供材料和工程设备均按含税单价填报。

## J.2.1 人工、主要材料(工程设备)、机械用量汇总与单价表

工程名称:排水工程

标段:

第3页,共4页

序号	编号	名称 (材料、机械规格型号)	单位	数量	基期价 (元)	市场价 (元)		合价 (元)	备注
						含税	除税		
		DN500							
51	140506	塑料排水管电热熔带 DN600	条	63.920	20.00	20.00	17.25	1278.41	
52	320041	钢支撑	kg	138.180	5.10	5.10	4.40	704.72	
53	320087	扣件	个	1103.819	7.00	7.00	6.04	7726.73	
54	320094	零星卡具	kg	1971.538	5.80	5.80	5.00	11434.92	
55	320176	支撑钢管及扣件	kg	28.680	4.77	4.77	4.11	136.80	
56	410015	草袋	个	10050.809	2.00	2.00	1.73	20101.62	
57	410164	电	kW·h	7327.464	0.99	0.95	0.82	6961.09	
58	410164(机电		kW·h	2691.614	0.99	0.95	0.95	2557.03	
59	410236	钢筋混凝土管 Φ400	m	121.200	68.00	70.00	60.38	8484.00	
60	410267	隔离剂	kg	78.707	1.66	1.66	1.43	130.65	
61	410326	混凝土地模	m <sup>2</sup>	1.813	140.35	140.35	121.06	254.38	
62	410327	混凝土垫块	m <sup>3</sup>	0.058	400.00	400.00	345.04	23.20	
63	410462	棉纱头	kg	32.249	9.60	9.60	8.28	309.59	
64	410490	尼龙帽	个	7755.552	0.50	0.50	0.43	3877.78	
65	410531	嵌缝料	kg	56.698	20.00	20.00	17.25	1133.96	
66	410649	水	m <sup>3</sup>	4395.126	4.38	3.70	3.19	16261.96	
67	410649_1	水	m <sup>3</sup>	672.329	4.38	4.38	3.98	2944.80	
68	410714	铁件(套筒)	kg	1427.042	8.15	8.15	7.03	11630.40	
69	410986	圆钉	kg	592.982	6.00	6.00	5.18	3557.89	
70	411015	塑钢踏步	个	636.041	13.00	13.00	11.21	8268.53	
71	010663	机械台班的其他材料费	元	2246.349	1.00	1.00	1.00	2246.35	
72	120171(机	汽油	kg	138.340	9.17	9.53	9.53	1318.38	
73	410164(机电		kW·h	709.005	0.99	0.99	0.99	701.92	
74	410336	机械管理费	元	3167.238	1.00	1.00	1.00	3167.24	
75	410338	机械台班的安拆费及场外 运费	元	1634.583	1.00	1.00	1.00	1634.58	
本页小计								116846.93	

注: 1. 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

2. 单位工程、单项工程、建设项目通用表。

3. 采用一般计税法时, 市场价含税、除税栏均需填写, 采用简易计税法时, 市场价填写含税栏。

4. 本表合价栏按市场含税价填报; 合价=市场价(含税)×数量。

5. 发包人提供材料和工程设备及承包人提供材料和工程设备均按含税单价填报。



