

建设工程造价咨询报告

项目名称：岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

建设单位：岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局

咨询类别：概 算 审 核

报告日期：二〇二六年七月二十三日

湖南经典建筑工程管理有限公司岳阳分公司



目 录

- 1、审核报告
- 2、审核汇总表
- 3、审核概算书
- 4、三级复核表
- 5、送审概算相关文件

湖南经典建筑工程管理有限公司岳阳分公司

HUNAN JINGDIAN JIANZHU GONGCHENG GUANLI YOUXIAN GONGSI YUEYANG FENGONGSI

湘经典造字(2026)第50号

关于岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程 概算审核的报告

岳阳市岳阳楼区发展和改革局:

受贵单位咨询委托,我公司组织专业技术人员对岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程概算进行了审核。

参与本次咨询工作的造价工程师郑重声明:

- 我们在本咨询报告中陈述的事实是真实的和准确的;
- 本咨询报告中的分析、意见和结论是我们自己公正的专业分析、意见和结论;
- 本咨询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;
- 我们与本咨询报告中的编审对象没有利害关系,也与有关当事人没有个人利害关系或偏见;
- 委托方应正确使用咨询报告,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) 执业资格证号:



一、建设单位：岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局

二、设计单位：湖南省金天石建筑设计有限公司

三、项目名称：岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

四、项目概况：

该项目位于岳阳市岳阳楼区红盾新村、大桥新城、廖家小区、梅子柿社区、西塘社区、瓦子坡路等区域。根据岳楼发改审（2026）54号、岳建初审（2026）19号批复文件，本项目建设内容包括梅子柿社区、西塘社区、红盾新村、廖家小区、大桥新城、瓦子坡路范围内排水进行雨污分流管网改造，污水管进行清淤修复等。主要施工内容为：路面破除恢复 51666 m²、UHMW-PTE 方型增强排水管 8963m、II 级钢筋混凝土管 1685m、HDPE 聚乙烯缠绕结构壁管 580m、混凝土检查井 307 座、单户化粪池 40 座、联户化粪池 15 座、HDPE-M 一体化收口检查井 500 座、单篦雨水口 130 座、双篦雨水口 11 座、绿化拆除恢复 3700 m²、管道清淤 936m 等。

五、审核责任：

贵单位的责任是提供完整、真实、合法的资料，我公司的责任是按照国家政策文件、市场调查情况计算工程造价，保证审核报告的真实性和准确性。

六、审核依据：

1、建设单位送审概算、可研与初步设计批复文件等；

2、湖南省住房和城乡建设厅关于印发《湖南省房屋建筑与装饰工程概算消耗量标准》、《湖南省房屋建设项目设计概算工程建设其他费用标准》的通知（湘建建〔2024〕19号）；

3、湖南省住房和城乡建设厅关于印发《湖南省建设工程计价办法》及《湖南省建设工程消耗量标准》的通知（湘建价〔2020〕56号）；

4、湖南省住房和城乡建设厅关于发布 2025《湖南省建设工程消耗量标准》的通知（湘建科函〔2025〕151号）；

5、湖南省住房和城乡建设厅关于发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022 年度第一期）》的通知（湘建价〔2022〕146号）；

6、湖南省建设工程造价管理总站关于发布 2026 年湖南省建设工程人工费指数的通知（湘建价建〔2026〕20号）；

7、财政部关于印发《基本建设项目建设成本管理规定》的通知(财建〔2016〕504号)；

8、国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)；

9、湖南省发展和改革委员会关于我省《公共资源交易服务收费》的通知(湘发改价费〔2019〕366号)；

10、湖南省建设工程造价管理协会关于规范工程造价咨询服务收费的意见(湘建价协〔2016〕25号)；

11、国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知(发改价格〔2007〕670号)；

12、国家计委关于印发《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》的通知(计价格〔1999〕1283号)；

13、湖南省物价局、计委关于转发《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》的通知(〔2000〕湘价房字第95号)；

14、国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知(计价格〔2002〕10号)；

15、国家计委、国家环境保护总局关于规范《环境影响咨询收费有关问题》的通知(计价格〔2002〕125号)；

16、住房和城乡建设部关于印发《市政工程设计概算编制办法》的通知(建标〔2011〕1号)；

17、2026年第2期《岳阳工程造价》。

七、审核范围：

依据建设单位委托要求与送审概算等资料，对建设单位送审的本项目工程费用、工程建设其他费用、预备费等进行审核。

八、审核方法：

本工程采用全面审查法，按照客观、公正、实事求是的原则，对送审概算书中工程量、定额套用、材料价格和费用的计取等进行全面审核。

九、审核日期：

2026年7月20日—2026年7月23日

十、审核结论：

该项目概算送审金额为 4861.12 万元，我公司审定金额为 4805.77 万元，其中：工程费用 4137.73 万元、工程建设其他费用 439.19 万元、预备费 228.85 万元，审减金额为 55.35 万元。

十一、审核说明：

1、工程费用部分定额子目与主材价格调整，核减金额 40.89 万元；

2、工程建设其他费用计算基数相应调整，根据建设单位意见核减概算审核费、预算审核费、结算审核费，核增全过程跟踪审计（B 型），共计核减金额 34.38 万元；

3、基本预备费送审概算按工程费用的 5% 计算，审核调整按工程费用与工程建设其他费用之和的 5% 计算，核增金额 19.92 万元。

附件：审核汇总表、经审核的项目概算书

三级复核人（签章）：



二级复核人（签章）：



审核人（签章）：



湖南经典建筑工程管理有限公司岳阳分公司

2026 年 7 月 23 日



岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程概算审核汇总表

金额：万元

序号	项目名称	送审金额	审定金额	审减金额	备注
1	工程费用	4178.62	4137.73	40.89	
2	工程建设其他费用	473.57	439.19	34.38	
3	预备费	208.93	228.85	-19.92	计费基数调整
	合 计	4861.12	4805.77	55.35	



项目总概算表

工程项目名称：岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

第 1 页 共 2 页

序号	工程项目或费用名称	概算造价（万元）					主要技术经济指标（元）			总投资比例（%）	备注
		建筑工程费	安装工程费	设备及工器具购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位造价		
1	工程费用	4137.73				4137.73				86.1	
1.1	岳阳楼区城东片区排水管网改造工程	4137.73				4137.73				86.1	
1.1.1	梅子柿社区	970.79				970.79				20.2	
1.1.2	西塘社区	755.01				755.01				15.71	
1.1.3	红盾新村	476.04				476.04				9.91	
1.1.4	廖家小区	1208.81				1208.81				25.15	
1.1.5	大桥新城	180.41				180.41				3.75	
1.1.6	瓦子坡路	546.67				546.67				11.38	
1.2	设备及工器具购置费										
2	工程建设其他费用				439.19	439.19				9.14	
B	与整个工程项目建设有关 的费用				439.19	439.19	元				
B1	建设单位管理费				33.53	33.53	元				
B3	招标代理服务				15.77	15.77	元				
B4	建设工程交易服务费				1.96	1.96	元				
B5	工程造价咨询服务费				60.28	60.28	元				
B6	工程监理费				71.67	71.67	元				
B7	建设项目前期工作咨询收 费				16.12	16.12	元				
B8	工程勘察费				45.51	45.51	元				

项目总概算表

工程项目名称：岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

第 2 页 共 2 页

序号	工程项目或费用名称	概算造价（万元）					主要技术经济指标（元）			占总投资比例（%）	备注
		建筑工程费	安装工程费	设备及工器具购置费	其他费用	合计	单位	数量	单位造价		
B9	工程设计费				96.59	96.59	元				
B10	环境影响咨询服务费				4.94	4.94	元				
B24	工程质量检测费				24.82	24.82	元				
B30	工程测量费				24	24.00	元				
B31	工程物探费				24	24.00	元				
B32	房屋沉降观测费				20	20.00	元				
3	预备费				228.85	228.85				4.76	
3.1	基本预备费				228.85	228.85				4.76	
3.2	价差预备费										
3.3	其他预备费										
4	建设期贷款利息										
5	铺底流动资金										
	建设项目概算总投资					4805.77				100	

工程建设其他费用概算表

工程项目名称：岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

序号	费用名称	计算基数	金额（万元）	相关文件依据
	工程建设其他费		439.19	
	与整个工程项目建设有关的费用		439.19	
1	建设单位管理费		33.53	财建〔2016〕504号文
2	招标代理服务费		15.77	计价格〔2002〕1980号文
3	建设工程交易服务费		1.96	湘发改价费〔2019〕366号
4	工程造价咨询服务费		60.28	
	工程概算编制		4.53	湘建价协〔2016〕25号文
	工程预算编制		12.31	湘建价协〔2016〕25号文
	全过程跟踪审计-B型		43.44	湘建价协〔2016〕25号文
5	工程监理费		71.67	
	工程监理费		71.67	发改价格〔2007〕670号文
6	建设项目前期工作咨询收费		16.12	
	编制可行性研究报告		11.62	〔2000〕湘价房字第95号文
	评估可行性研究报告		4.5	〔2000〕湘价房字第95号文
7	工程勘察费		45.51	建标〔2011〕1号文
8	工程设计费		96.59	计价格〔2002〕10号文
9	环境影响咨询服务费		4.94	
	环境影响咨询服务费		4.94	计价格〔2002〕125号文
10	工程质量检测费		24.82	工程费用×0.6%
11	工程测量费		24	
12	工程物探费		24	

工程建设其他费用概算表

工程项目名称：岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

序号	费用名称	计算基数	金额（万元）	相关文件依据
13	房屋沉降观测费		20	
	合计		439.19	

单项工程概算表

工程项目名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

序号	工程项目或 费用名称	概算造价（万元）			主要技术经济指标（元）			占总投资比例（%）	备注
		建筑工程费	安装工程费	合计	单位	数量	单位造价		
1.1.1	梅子柿社区	970.79		970.79				23.46	
1.1.2	西塘社区	755.01		755.01				18.25	
1.1.3	红盾新村	476.04		476.04				11.51	
1.1.4	廖家小区	1208.81		1208.81				29.21	
1.1.5	大桥新城	180.41		180.41				4.36	
1.1.6	瓦子坡路	546.67		546.67				13.22	
	单项工程概算工程费	4137.73		4137.73				100	

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第 1 页 总 1 页

序号	名称	费率(%)	基数说明	金额
1	道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程		道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程	9683651.89
2	园林绿化工程		园林绿化工程	24252.51
3	工程造价		专业造价总合计	9707904.4

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第 1 页 共 3 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		6912048.62
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		748917.61
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		5391216.72
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		771914.29
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	34560.24
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	13824.1
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	11059.28
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	207361.46
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	758523.06
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	550223.98
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.37	343496.97
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	52986.59
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		8884084.3
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	799567.59

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第 2 页 共 3 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		9683651.89
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		20986.27
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		58.11
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		20928.16
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	104.93
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	41.97
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	33.58
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	839.45
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	52.1
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	37.79
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	3.93	21.22
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	132.7
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		22250.01

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第 3 页 共 3 页

[illegible]

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第1页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		路面拆除及恢复		分部小计		2440095.23
		拆除沥青混凝土路面5cm		分部小计		39090.24
1	借D10-3	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内	100m2	96	407.19	39090.24
		拆除水泥混凝土基层20cm		分部小计		59413.5
2	借D10-7 换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	81	733.5	59413.5
		拆除水泥混凝土基层35cm		分部小计		17898.9
3	借D10-7 换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内 实际厚度(cm):35	100m2	15	1193.26	17898.9
		拆除级配碎石基层15cm		分部小计		36394.56
4	借D10-13	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内	100m2	96	379.11	36394.56
		余方弃置		分部小计		176496.61
5	借D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	40.65	972.52	39532.94
6	借D1-116 换	自卸汽车运石碴 运距1km以内 实际运距(km):10	100m3	40.65	3369.34	136963.67
		路床整形碾压		分部小计		18117.12
7	借D2-6	车行道路床整形碾压	100m2	96	188.72	18117.12
		级配碎石基层15cm		分部小计		259258.56
8	借D2-58 换	砂砾石底层(天然级配) 厚度20cm 实际厚度(cm):15 换为【级配碎石】	100m2	96	2700.61	259258.56
		C30水泥混凝土基层20cm		分部小计		654506.41
9	借D2-118	水泥混凝土路面 厚度20cm	100m2	81	7494.55	607058.55
10	借D2-135	水泥混凝土路面养生 土工布养护	100m2	81	318.55	25802.55
11	借D2-126	缩缝 锯缝机锯缝 缝深(cm) 5cm	100m	16.2	477.63	7737.61
12	借D2-128	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝深(cm) 5cm	100m	16.2	858.5	13907.7
		封层		分部小计		95585.67
13	借D2-91	同步沥青碎石封层(1cm厚)	100m2	81	1180.07	95585.67
		玻纤格栅		分部小计		95899.14
14	借D2-25	土工格栅	100m2	81	1183.94	95899.14
		粘层		分部小计		18010.56
15	借D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m ²)	100m2	96	187.61	18010.56
		细粒式沥青混凝土面层5cm		分部小计		572986.71
16	借D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3 实际厚度(cm):5	100m2	81	7073.91	572986.71
		C30水泥混凝土基层35cm		分部小计		201964.35
17	借D2-118 换	水泥混凝土路面 厚度20cm 实际厚度(cm):35	100m2	15	13145.74	197186.1
18	借D2-135	水泥混凝土路面养生 土工布养护	100m2	15	318.55	4778.25
		粗粒式沥青混凝土路基层6cm		分部小计		109197.15

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第2页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
19	借D2-98	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6	100m ²	15	7279.81	109197.15
		细粒式沥青混凝土面层4cm	分部小计			85275.75
20	借D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3 实际厚度(cm):4	100m ²	15	5685.05	85275.75
		污水管网工程	分部小计			3232480.14
		机械挖沟槽土方（不装车）	分部小计			61726.64
21	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不 装车 普通土	1000m ³	9.68015	6376.62	61726.64
		机械挖沟槽土方（装车）	分部小计			27913.61
22	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装 车 普通土	1000m ³	3.85263	7245.34	27913.61
		沟槽回填土方	分部小计			104302.65
23	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	96.8015	1077.49	104302.65
		余方弃置	分部小计			103421.96
24	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际 运距(km):10	1000m ³	3.85263	26844.51	103421.96
		机制砂沟垫层15cm	分部小计			97853.37
25	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换 为【山机砂】	10m ³	52.965	1847.51	97853.37
		管周回填机制砂	分部小计			420187.86
26	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换 为【山机砂】	100m ³	29.6373	14177.67	420187.86
		DN400mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)	分部小计			523135.88
27	借D5-224	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm 以内) 400	100m	14.14	36649.36	518221.95
28	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	14.14	347.52	4913.93
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)	分部小计			31293.27
29	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm 以内) 315	100m	1.3	23724.22	30841.49
30	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.3	347.52	451.78
		DN200mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)	分部小计			308175.25
31	借D5-221	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm 以内) 250	100m	25	11979.49	299487.25
32	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	25	347.52	8688
		污水圆形检查井Φ1250	分部小计			190398.14
33	借D5-1755 换	圆形污水检查井 混凝土检查井 井 径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深3.1m以内 换为【商品混凝 土(砾石) C30】	座	42	3915.73	164460.66
34	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-231	71.51	-16518.81
35	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋 钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【 螺纹钢 HRB400 Φ12	t	9.5928	4425.85	42456.29

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第3页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		】				
		单户化粪池	分部小计			70637.21
36	借D1-4	人工挖沟槽、基坑土方 普通土 深度在2m以内	100m3	1.152	3915.41	4510.55
37	借D1-21	人工平整场地、回填 填土夯实 槽、坑	100m3	0.36	1501.91	540.69
38	借D1-13	人工装土方、淤泥 人工装汽车土方	100m3	0.792	1729.6	1369.84
39	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.0792	26844.51	2126.09
40	借D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土	10m3	1.92	3616.06	6942.84
41	借A10-12 换	室外排水 成品化粪池安装 体积规格10m3以内 换为【HDPE双壁波纹管 DN100】	座	40	1378.68	55147.2
		联户化粪池	分部小计			42420.11
42	借D1-4	人工挖沟槽、基坑土方 普通土 深度在2m以内	100m3	0.63	3915.41	2466.71
43	借D1-21	人工平整场地、回填 填土夯实 槽、坑	100m3	0.09	1501.91	135.17
44	借D1-13	人工装土方、淤泥 人工装汽车土方	100m3	0.54	1729.6	933.98
45	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.054	26844.51	1449.6
46	借D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土	10m3	0.9	3616.06	3254.45
47	借A10-12 换	室外排水 成品化粪池安装 体积规格10m3以内 换为【HDPE双壁波纹管 DN100】	座	15	2278.68	34180.2
		单户湿地池	分部小计			87158.85
48	借D1-4	人工挖沟槽、基坑土方 普通土 深度在2m以内	100m3	0.96	3915.41	3758.79
49	借D1-13	人工装土方、淤泥 人工装汽车土方	100m3	0.96	1729.6	1660.42
50	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.096	26844.51	2577.07
51	借D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土	10m3	1.6	3616.06	5785.7
52	借A10-12 换	室外排水 成品化粪池安装 体积规格10m3以内 换为【HDPE双壁波纹管 DN100】	座	40	1078.68	43147.2
53	借D6-137	滤料铺设 卵石	10m3	1.6	2680.6	4288.96
54	借D6-138 换	滤料铺设 碎石 换为【碎石 5mm~10mm】	10m3	3.2	2846.59	9109.09
55	借F1-224	栽植湿生植物 根盘直径15cm以内 10芽以上	100m2	0.8	13539.53	10831.62
56	补子目3	PVC塑钢围栏	m	240	25	6000
		联户湿地池	分部小计			63552.73
57	借D1-4	人工挖沟槽、基坑土方 普通土 深	100m3	0.9	3915.41	3523.87

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第4页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		度在2m以内				
58	借D1-13	人工装土方、淤泥 人工装汽车土方	100m3	0.9	1729.6	1556.64
59	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.09	26844.51	2416.01
60	借D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土	10m3	1.5	3616.06	5424.09
61	借A10-12 换	室外排水 成品化粪池安装 体积规格10m3以内 换为【HDPE双壁波纹管 DN100】	座	15	1636.12	24541.8
62	借D6-137	滤料铺设 卵石	10m3	1.5	2680.6	4020.9
63	借D6-138 换	滤料铺设 碎石 换为【碎石 5mm~10mm】	10m3	3	2846.59	8539.77
64	借F1-224	栽植湿生植物 根盘直径15cm以内 10芽以上	100m2	0.75	13539.53	10154.65
65	补子目3	PVC塑钢围栏	m	135	25	3375
		HDPE-M一体化收口检查井	分部小计			1100302.61
66	借D5-1917	装配式塑料检查井安装 DN700系列 井深4.0m内	座	500	987.22	493610
67	借D5-3	管道(渠)垫层及基础 垫层 碎石	10m3	24.60975	2709.74	66686.02
68	借D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土	10m3	49.2195	3616.06	177980.67
69	借D5-1898	钢筋混凝土井盖、井圈(算)制作 井圈	10m3	6.35536	4435.85	28191.42
70	借D5-1901	检查井 铸铁井盖、座	10套	50	6676.69	333834.5
		一体化泵站	分部小计			1229995.66
		出水管	分部小计			207434.97
		机械挖沟槽土方(不装车)	分部小计			6608.28
71	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m3	1.03633	6376.62	6608.28
		机械挖沟槽土方(装车)	分部小计			3798.22
72	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.52423	7245.34	3798.22
		沟槽回填土方	分部小计			11166.35
73	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m3	10.3633	1077.49	11166.35
		余方弃置	分部小计			14072.7
74	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.52423	26844.51	14072.7
		机制砂沟垫层	分部小计			15751.87
75	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m3	8.526	1847.51	15751.87
		管周回填机制砂	分部小计			62235.72
76	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m3	4.3897	14177.67	62235.72
		DN100mmK9级球墨铸铁管(压力管)	分部小计			93801.83
77	借D5-195	球墨铸铁管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 100	100m	8.12	11276.29	91563.47

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第5页 共5页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
78	借D5-799	管道试压 液压试验 公称直径(mm以内) 100	100m	8.12	275.66	2238.36
		设备基础	分部小计			22560.69
		机械挖基坑土方（不装车）	分部小计			2815.15
79	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m ³	0.44148	6376.62	2815.15
		机械挖基坑土方（装车）	分部小计			751.49
80	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m ³	0.10372	7245.34	751.49
		基坑回填土方	分部小计			4756.9
81	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	4.4148	1077.49	4756.9
		余方弃置	分部小计			2784.31
82	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	0.10372	26844.51	2784.31
		混凝土垫层	分部小计			3737.37
83	借D7-1	现浇混凝土管廊 混凝土垫层	10m ³	1	3737.37	3737.37
		泵站基础	分部小计			5932.59
84	借D6-101	现浇钢筋混凝土池 设备基础（体积5m ³ 以内）	10m ³	1.6	3707.87	5932.59
		Φ14钢筋	分部小计			1782.88
85	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ14】	t	0.4066	4384.85	1782.88
		一体化泵站设备	分部小计			1000000
86	补子目4	一体化泵站	套	2	500000	1000000
		调配费用	分部小计			25636.74
87	补子目1	弃土场弃土费	m ³	8545.58	3	25636.74
		措施项目	分部小计			4827.06
88	借D11-180	井字架 井深(m以内) 2	座	42	114.93	4827.06

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	814103.914	0.92	748975.6	人工系数: 0.92;
2	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	9832.62	3.33	32742.62	
3	01010300008	螺纹钢 HRB400 Φ14	kg	2117.765	3.29	6967.45	
4	01290200008	热轧中钢板 δ 4.5mm~10mm	kg	6.634	3.32	22.02	
5	02010300004	石棉橡胶板 δ 1mm~6mm	kg	4.872	8.85	43.12	
6	02050000010	橡胶圈 DN250	个	515	22.12	11391.8	
7	02050000012	橡胶圈 DN315	个	26.78	28.97	775.82	
8	02050000014	橡胶圈 DN400	个	291.284	33.23	9679.37	
9	02190100005	金属防坠网	个	42	45	1890	
10	03010500132	精制六角螺栓带帽带垫 M12×65	套	138.04	0.75	103.53	
11	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	336	1.45	487.2	
12	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	77.14	6.14	473.64	
13	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	7.128	230.09	1640.08	
14	03210100038	圆钉	kg	19.2	6.5	124.8	
15	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	29.498	5.39	158.99	
16	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	27.499	5.39	148.22	
17	03210900016	套筒铁件	kg	698.925	6	4193.55	
18	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	5691.711	0.323	1838.42	
19	04030400001	粗净砂	m3	7.384	140.31	1036.05	
20	04030700002	山机砂	m3	5014.426	100.84	505654.72	
21	04031100003 @1	河砂 综合	m3	0.657	128.4	84.36	
22	04031100003 @2	河砂 综合	m3	9.193	128.4	1180.38	
23	04050100003	碎石 5mm~10mm	m3	63.24	133.3	8429.89	
24	04050100003 @1	碎石 5mm~10mm	m3	73.629	133.3	9814.75	
25	04050100017	碎石 最大粒径40mm	m3	326.325	128.35	41883.81	
26	04050200001	卵石	m3	31.62	117.96	3729.9	
27	04050400002	级配碎石	m3	1762.56	118.97	209691.76	
28	04070200002 @1	石屑 0mm~5mm	m3	16.848	107.16	1805.43	
29	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	12.864	380	4888.32	
30	05030100002	杉木锯材	m3	16.044	1490.057	23906.47	
31	05030400002	板方材	m3	5.829	1637.17	9543.06	
		本页小计:				1643305.13	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
32	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	246	13.89	3416.94	
33	13310100005	乳化沥青	kg	4944	3.033	14995.15	
34	13310300001	改性沥青	t	12.15	5339.31	64872.62	
35	13350700001	塑料油膏	kg	939.6	4.8	4510.08	
36	13351700002	防水粉	kg	71.862	1.2	86.23	
37	13371100006	无纺土工布	m2	5289.901	2.72	14388.53	
38	14030500001	柴油 0#	kg	732	8.49	6214.68	
39	14070100002	润滑油	kg	68.116	7.34	499.97	
40	14070100003	润滑剂	kg	150	4.15	622.5	
41	14390700001	乙炔气	kg	0.884	17.15	15.16	
42	14390900001	氧气	m3	7.78	5.87	45.67	
43	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	4.651	3.523	16.39	
44	17030100010	镀锌钢管 DN50	m	8.282	20.91	173.18	
45	17252500008	HDPE双壁波纹管 DN100	m	316.35	12.78	4042.95	
46	17270100005	橡胶软管 DN50	m	60.66	9.87	598.71	
47	20010300008	碳钢平焊法兰 DN50 1.6MPa	片	0.106	16.81	1.78	
48	33012100003	塑钢爬梯	kg	120.288	4.9	589.41	
49	34110100002	水	t	3704.602	5	18523.01	
50	34110200001	电	kW·h	-9.24	0.69	-6.38	
51	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	287.28	28.3	8130.02	
52	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.084	17.67	1.48	
53	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	11.34	5.145	58.34	
54	35030700002	脚手架钢管	kg	22.05	4.69	103.41	
55	35031500008	脚手管(扣)件	个	59.85	5.75	344.14	
56	36010500002@1	五防铸铁井盖井座 Φ700	套	547	576.12	315137.64	
57	36030500001	土工格栅	m2	8910	4.95	44104.5	
58	88010500001	其他材料费	元	68486.94	1	68486.94	
59	BCCLF0	弃土场弃土费	m3	8545.58	3	25636.74	
60	BCCLF16	一体化泵站	套	2	500000	1000000	
61	BCCLF8	PVC塑钢围栏	m	375	25	9375	
62	CLFTZ@1	材料费调整	元	-0.81	1	-0.81	
63	补充材料001	成品玻璃钢化粪池	座	40	900	36000	
		本页小计:				1640983.98	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程梅子柿社区

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
64	补充材料001@1	成品玻璃钢化粪池	座	15	1800	27000	
65	补充材料001@3	成品玻璃钢湿地池	座	40	600	24000	
66	补充材料001@4	成品玻璃钢湿地池	座	15	1200	18000	
67	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	572.434	287.15	164374.42	
68	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	74.657	295.85	22087.27	
69	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	2291.248	314.12	719726.82	
70	80250900002	改性细粒式沥青混凝土 AC-13	m3	471.42	1214.48	572530.16	
71	80250900004	改性粗粒式沥青混凝土 AC-25	m3	90.9	1042.62	94774.16	
72	WJJ171101025@1	球墨铸铁管(T型接口) DN100	m	812	103.58	84106.96	
73	WJJ172501019@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水管	m	2525	87.61	221215.25	
74	WJJ172501020@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水管	m	131.3	197.35	25912.06	
75	WJJ172501024@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水管	m	1428.14	314.16	448664.46	
76	WJJ190001029	法兰阀门 DN50	个	0.057	261.15	14.89	
77	WJJ321501003@2	黄菖蒲 (25丛/m²)	株(丛)	157.325	133.025	20928.16	
78	WJJ360101004	装配式塑料检查井 DN700	座	510	850	433500	
79	J0001H	折旧费	元	207516.293	1	207516.29	
80	J0002H	检修费	元	58172.763	1	58172.76	
81	J0003H	维护费	元	141324.094	1	141324.09	
82	J0004H	安拆费及场外运费	元	986.422	1	986.42	
83	J0008H	其他费用	元	4968.435	1	4968.44	
84	J0011	柴油	kg	24357.768	8.49	206797.45	
85	J0013	汽油	kg	1179.982	9.31	10985.63	
86	J0015	电	kW·h	5622.487	0.69	3879.52	
87	JXFTZ	机械费调整	元	0.557	1	0.56	
88	JXFTZ@1	机械费调整	元	-1.62	1	-1.62	
89	JXRGF	人工费	元	149222.88	0.92	137285.05	人工系数: 0.92;
		本页小计:				3648749.2	
		合计:				6933038.31	

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第 1 页 总 1 页

序号	名称	费率(%)	基数说明	金额
1	道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程		道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程	7550129.88
2	工程造价		专业造价总合计	7550129.88

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第 1 页 共 2 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		5322144.84
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		722252.05
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		3378396.07
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		1221496.72
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	26610.72
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	10644.29
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	8515.43
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	159664.35
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	623362.71
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	452180.21
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.37	282289.64
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	41312.47
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		6926724.66
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	623405.22

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第1页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		路面拆除及恢复		分部小计		858012.34
		拆除沥青混凝土路面5cm		分部小计		15636.1
1	借D10-3	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内	100m2	38.4	407.19	15636.1
		拆除水泥混凝土基层20cm		分部小计		28166.4
2	借D10-7 换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	38.4	733.5	28166.4
		拆除级配碎石基层15cm		分部小计		14557.82
3	借D10-13	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内	100m2	38.4	379.11	14557.82
		拆除HDPE污水管		分部小计		3386.91
4	借D5-258 换	HDPE管铺设 管道铺设 公称直径(mm以内) 600 单价*0.5	100m	5.8	583.95	3386.91
		余方弃置		分部小计		68588.76
5	借D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	15.79709	972.52	15362.99
6	借D1-116 换	自卸汽车运石碴 运距1km以内 实际运距(km):10	100m3	15.79709	3369.34	53225.77
		路床整形碾压		分部小计		7246.85
7	借D2-6	车行道路床整形碾压	100m2	38.4	188.72	7246.85
		级配碎石基层15cm		分部小计		110616.99
8	借D2-58 换	砂砾石底层(天然级配) 厚度20cm 实际厚度(cm):15 换为【级配碎石】	100m2	40.96	2700.61	110616.99
		C30水泥混凝土基层20cm		分部小计		330970.15
9	借D2-118	水泥混凝土路面 厚度20cm	100m2	40.96	7494.55	306976.77
10	借D2-135	水泥混凝土路面养生 土工布养护	100m2	40.96	318.55	13047.81
11	借D2-126	缩缝 锯缝机锯缝 缝深(cm) 5cm	100m	8.192	477.63	3912.74
12	借D2-128	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝深(cm) 5cm	100m	8.192	858.5	7032.83
		粘层		分部小计		7204.22
13	借D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m2)	100m2	38.4	187.61	7204.22
		细粒式沥青混凝土面层5cm		分部小计		271638.14
14	借D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3 实际厚度(cm):5	100m2	38.4	7073.91	271638.14
		雨水管网工程		分部小计		1801191.74
		机械挖沟槽土方(不装车)		分部小计		11951.73
15	借D1-40 换	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土 在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的,按实挖体积 人工*1.43,机械*1.2	1000m3	1.47216	8118.5	11951.73
		机械挖沟槽土方(装车)		分部小计		44071.23
16	借D1-43 换	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土 在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的,按实挖体积 人工*1.43,机械*1.2	1000m3	4.799	9183.42	44071.23

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第2页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		沟槽回填土方		分部小计		15862.38
17	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m3	14.7216	1077.49	15862.38
		余方弃置		分部小计		128826.8
18	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	4.799	26844.51	128826.8
		机制砂沟垫层15cm		分部小计		52958.87
19	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m3	28.665	1847.51	52958.87
		管周回填机制砂		分部小计		248231.15
20	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m3	17.5086	14177.67	248231.15
		混凝土管基座		分部小计		414942.91
21	借D5-10 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土管座 换为【商品混凝土(砾石) C20】	10m3	102.43	4050.99	414942.91
		D1500mmII级钢筋混凝土承插管		分部小计		710323.22
22	借D5-34	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 1500	100m	6.37	103725.72	660732.84
23	借D5-730	混凝土排水管道接口 钢丝网水泥砂浆抹带接口 180° 混凝土基础管径(mm以内) 1500	10个口	31.85	971.58	30944.82
24	借D5-790	管道闭水试验 管径(mm以内) 1500	100m	6.37	2927.09	18645.56
		D1500钢筋网格栅		分部小计		3000
25	补子目2	D1500钢筋网格栅	套	1	3000	3000
		雨水矩形检查井		分部小计		106011.55
26	借D5-1806 换	矩形直线雨水检查井 混凝土检查井 规格2300mm×1100mm 管径2000mm 井深3.25m以内 换为【商品混凝土(砾石) C30】	座	10	8502.86	85028.6
27	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	4.741	4425.85	20982.95
		雨水矩形三通检查井		分部小计		52794.9
28	借D5-1823 换	矩形90°三通雨水检查井 混凝土检查井 规格2630mm×2630mm 管径1500mm~1650mm 井深2.85m以内 换为【商品混凝土(砾石) C30】	座	3	13814.64	41443.92
29	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	2.5647	4425.85	11350.98
		混凝土八字口		分部小计		12217
30	借D5-5	管道(渠)垫层及基础 垫层 混凝土	10m3	0.242	3616.06	875.09
31	借D5-9 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土平基 混凝土 换为【商品混凝土(砾石) C30】	10m3	0.421	4062.14	1710.16
32	借D5-666	现浇混凝土方沟 壁 换为【商品	10m	2.09	4595.	9631.7

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第3页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
	换	混凝土(砾石) C30】	3	6	3	5
		污水管网工程	分部小计			602160.65
		机械挖沟槽土方(不装车)	分部小计			9640.75
33	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m ³	1.51189	6376.62	9640.75
		机械挖沟槽土方(装车)	分部小计			9492.34
34	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m ³	1.31013	7245.34	9492.34
		沟槽回填土方	分部小计			16290.46
35	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	15.1189	1077.49	16290.46
		余方弃置	分部小计			35169.8
36	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	1.31013	26844.51	35169.8
		机制砂沟垫层15cm	分部小计			22502.67
37	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m ³	12.18	1847.51	22502.67
		管周回填机制砂	分部小计			140709.12
38	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m ³	9.9247	14177.67	140709.12
		DN600mmHDPE聚乙烯缠绕结构壁管(B型)	分部小计			274750.22
39	借D5-258	HDPE管铺设 管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	5.8	44882	260315.6
40	借D5-265	HDPE管铺设 电热熔接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	9.66667	1109.86	10728.65
41	借D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	5.8	638.96	3705.97
		污水圆形检查井Φ1250	分部小计			93605.29
42	借D5-1755 换	圆形污水检查井 混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深3.1m以内 换为【商品混凝土(砾石) C30】	座	19	3915.73	74398.87
43	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	4.3396	4425.85	19206.42
		调配费用	分部小计			23040
44	补子目1	弃土场弃土费	m ³	7680	3	23040
		大型支撑	分部小计			1912659.79
		打拉森钢板桩	分部小计			1720322.68
45	借D1-125	打拉森钢板桩 6m以内	t	1461.12	400.69	585456.17
46	借D1-129	拔拉森钢板桩 6m以内	t	1461.12	220.51	322191.57
47	借D1-133	拉森钢板桩使用费	t·d	87667.2	9.27	812674.94
		钢围檩及支撑	分部小计			192337.11
48	借D1-142	大型支撑安装 宽15m以内	t	153.8724	470.77	72438.51
49	借D1-144	大型支撑拆除 宽15m以内	t	153.872	314.21	48348.12
50	借D1-146	大型支撑使用费	t·d	9232.32	7.75	71550.48

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第4页 共4页

		措施项目	分部小计			125080.29
51	借D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	32	217.49	6959.68
52	借D11-149	管座、满包混凝土 木模	10m2	152.88	768.21	117443.94
53	借D11-12	挡土墙混凝土模板 现浇混凝土挡墙墙身	10m2	1.38	490.34	676.67

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	785056.348	0.92	722251.84	人工系数：0.92；
2	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	11936.433	3.33	39748.32	
3	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm以内	kg	849.837	3.32	2821.46	
4	02190100005	金属防坠网	个	32	45	1440	
5	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	3077.448	0.9	2769.7	
6	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	256	1.45	371.2	
7	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	220.816	6.14	1355.81	
8	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	3.604	230.09	829.24	
9	03210100033	铁钉	kg	95.96	6.5	623.74	
10	03210100038	圆钉	kg	8.192	6.5	53.25	
11	03210500015	钢丝网 Φ0.3	m2	233.652	6.46	1509.39	
12	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	34.354	5.39	185.17	
13	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	127.63	5.39	687.93	
14	03210900016	套筒铁件	kg	266.24	6	1597.44	
15	03210900024	预埋铁件	kg	1251.598	6	7509.59	
16	04010100001	普通硅酸盐水泥 (P·O) 42.5级	kg	10490.761	0.323	3388.52	
17	04030400001	粗净砂	m3	18.986	140.31	2663.93	
18	04030700002	山机砂	m3	3929.854	100.84	396286.48	
19	04031100003 @1	河砂 综合	m3	13.505	128.4	1734.04	
20	04050400002	级配碎石	m3	752.026	118.97	89468.53	
21	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	21.505	380	8171.9	
22	04230100002	脱模剂	kg	154.26	2.6	401.08	
23	05030100002	杉木锯材	m3	18.289	1490.057	27251.65	
24	05030400002	板方材	m3	2.007	1637.17	3285.8	
25	13310100005	乳化沥青	kg	1977.6	3.033	5998.06	
26	13350500003	嵌缝膏	kg	153.57	2.75	422.32	
27	13350700001	塑料油膏	kg	475.136	4.8	2280.65	
28	13351700002	防水粉	kg	86.762	1.2	104.11	
29	13371100006	无纺土工布	m2	2252.8	2.72	6127.62	
30	14030500001	柴油 0#	kg	268.8	8.49	2282.11	
31	17010500001	焊接钢管 综合	kg	1538.724	3.523	5420.92	
32	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.4	3.523	4.93	
		本页小计：				1339046.73	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
33	17270100005	橡胶软管 DN50	m	18.255	9.87	180.18	
34	18090500007	塑料排水管电热熔带 De600	条	98.6	19.03	1876.36	
35	33012100003	塑钢爬梯	kg	175	4.9	857.5	
36	34110100002	水	t	4067.1	5	20335.5	
37	34110200001	电	kW·h	132.627	0.69	91.51	
38	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m ²	535.08	53.95	28867.57	
39	35010300002	木模板 2440×1220×15	m ²	260.448	28.3	7370.68	
40	35010400002	组合钢模板	kg	16.757	6.27	105.07	
41	35020100001	钢模板连接件	kg	3.284	6.08	19.97	
42	35030100002 @1	竹脚手板 侧编	m ²	0.064	17.67	1.13	
43	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	683.209	5.145	3515.11	
44	35030700002	脚手架钢管	kg	27.424	4.69	128.62	
45	35031500008	脚手管(扣)件	个	49.44	5.75	284.28	
46	35050700002	拉森钢板桩	kg	14611.2	4.5	65750.4	
47	36010500002	五防铸铁井盖井座 Φ700	套	19	576.12	10946.28	
48	36010500002 @1	防盗铸铁井盖井座2200*2170	套	10	2662.3	26623	
49	36010500002 @2	防盗铸铁井盖井座2700*2700	套	3	4065.39	12196.17	
50	36130100001 @1	型钢	kg	565.481	3.23	1826.5	
51	37050300001	枕木 综合	m ³	3.231	1205.75	3895.78	
52	88010300006	设备摊销费	元	761347.68	1	761347.68	
53	88010500001	其他材料费	元	54365.533	1	54365.53	
54	BCCLF0	弃土场弃土费	m ³	7680	3	23040	
55	BCCLF4@1	D1500钢筋网格栅	套	1	3000	3000	
56	CLFTZ@1	材料费调整	元	-0.384	1	-0.38	
57	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m ³	18.055	287.15	5184.49	
58	80210400003 @1	商品混凝土(砾石) C20	m ³	1039.665	295.85	307584.89	
59	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m ³	1014.462	314.12	318662.8	
60	80250900002	改性细粒式沥青混凝土 AC-13	m ³	194.688	1214.48	236444.68	
61	WJJ17250106 6@1	HDPE缠绕结构壁B型管(克拉管)	m	591.6	428.57	253542.01	
62	WJJ17290104 8@1	钢筋混凝土排水管	m	643.37	953.62	613530.5	
		本页小计:				2761573.81	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程西塘社区

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
63	J0001H	折旧费	元	347497.38	1	347497.38	
64	J0002H	检修费	元	122340.238	1	122340.24	
65	J0003H	维护费	元	259277.709	1	259277.71	
66	J0004H	安拆费及场外运费	元	1805.861	1	1805.86	
67	J0008H	其他费用	元	3392.674	1	3392.67	
68	J0011	柴油	kg	32888.3	8.49	279221.67	
69	J0013	汽油	kg	516.548	9.31	4809.06	
70	J0015	电	kW·h	13317.152	0.69	9188.83	
71	JXFTZ	机械费调整	元	0.158	1	0.16	
72	JXFTZ@1	机械费调整	元	-0.794	1	-0.79	
73	JXRGF	人工费	元	210825.76	0.92	193959.7	人工系数： 0.92；
		本页小计：				1221492.49	
		合计：				5322113.03	

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 1 页 共 2 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		3260767.29
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		469877.6
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		2465475.9
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		325413.79
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	16303.84
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	6521.53
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	5217.23
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	97823.02
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	438251.31
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	317902.51
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.37	198461.99
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	26047.49
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		4367296.21
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	393056.66

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 2 页 共 2 页

[illegible]

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第1页 共3页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		路面拆除及恢复		分部小计		1427983.47
		拆除水泥混凝土基层20cm		分部小计		31540.5
1	借D10-7 换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	43	733.5	31540.5
		拆除级配碎石基层15cm		分部小计		16301.73
2	借D10-13	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内	100m2	43	379.11	16301.73
		余方弃置		分部小计		65345
3	借D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	15.05	972.52	14636.43
4	借D1-116 换	自卸汽车运石碴 运距1km以内 实际运距(km):10	100m3	15.05	3369.34	50708.57
		路床整形碾压		分部小计		8114.96
5	借D2-6	车行道路床整形碾压	100m2	43	188.72	8114.96
		级配碎石基层15cm		分部小计		116127.09
6	借D2-58 换	砂砾石底层(天然级配) 厚度20cm 实际厚度(cm):15 换为【级配碎石】	100m2	43	2700.63	116127.09
		C30水泥混凝土基层20cm		分部小计		347454.02
7	借D2-118	水泥混凝土路面 厚度20cm	100m2	43	7494.55	322265.65
8	借D2-135	水泥混凝土路面养生 土工布养护	100m2	43	318.55	13697.65
9	借D2-126	缩缝 锯缝机锯缝 缝深(cm) 5cm	100m	8.6	477.63	4107.62
10	借D2-128	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝深(cm) 5cm	100m	8.6	858.5	7383.1
		封层		分部小计		103362.33
11	借D2-91	同步沥青碎石封层(1cm厚)	100m2	87.59	1180.07	103362.33
		粘层		分部小计		16432.76
12	借D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m ²)	100m2	87.59	187.61	16432.76
		玻纤格栅		分部小计		103701.3
13	借D2-25	土工格栅	100m2	87.59	1183.94	103701.3
		细粒式沥青砼面层5cm		分部小计		619603.78
14	借D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3 实际厚度(cm):5	100m2	87.59	7073.91	619603.78
		雨水管网工程		分部小计		824138.99
		机械挖沟槽土方(不装车)		分部小计		5557.42
15	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m ³	0.87153	6376.62	5557.42
		机械挖沟槽土方(装车)		分部小计		17180.08
16	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m ³	2.37119	7245.34	17180.08
		沟槽回填土方		分部小计		9390.65
17	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m3	8.7153	1077.49	9390.65
		余方弃置		分部小计		63653.43
18	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	2.37119	26844.51	63653.43

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第2页 共3页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		机制砂沟垫层		分部小计		28174.53
19	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m3	15.25	1847.51	28174.53
		管周回填机制砂		分部小计		282378.07
20	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m3	19.9171	14177.67	282378.07
		混凝土管基座		分部小计		12910.51
21	借D5-10 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土管座 换为【商品混凝土(砾石) C20】	10m3	3.187	4050.99	12910.51
		D600mmII级钢筋混凝土承插管		分部小计		26257.32
22	借D5-29	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	1.24	18350.05	22754.06
23	借D5-279	HDPE管铺设 橡胶圈承插接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	6.2	437.25	2710.95
24	借D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	1.24	638.96	792.31
		DN400mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)		分部小计		204962.71
25	借D5-224	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 400	100m	5.54	36649.36	203037.45
26	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	5.54	347.52	1925.26
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)		分部小计		58735.05
27	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 315	100m	2.44	23724.22	57887.1
28	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	2.44	347.52	847.95
		雨水检查井Φ1250		分部小计		26789.51
29	借D5-1748	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深2.4m以内	座	6	3775.85	22655.1
30	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-27	71.51	-1930.77
31	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	1.3704	4425.85	6065.18
		雨水检查井Φ1000		分部小计		72193.71
32	借D5-1747 换	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm~600mm 井深2.35m以内 换为【商品混凝土(砾石) C30】	座	20	3239.8	64796
33	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-105	71.51	-7508.55
34	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	3.368	4425.85	14906.26
		单篦雨水口		分部小计		15956
35	借D5-1919	雨水口 单平算(680×380) 井深1.0m	座	20	797.8	15956
		污水管网工程		分部小计		973783.95

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第3页 共3页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		机械挖沟槽土方（不装车）		分部小计		4933.27
36	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m ³	0.77365	6376.62	4933.27
		机械挖沟槽土方（装车）		分部小计		10709.48
37	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m ³	1.47812	7245.34	10709.48
		沟槽回填土方		分部小计		8336
38	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	7.7365	1077.49	8336
		余方弃置		分部小计		39679.41
39	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	1.47812	26844.51	39679.41
		机制砂沟垫层		分部小计		41253.05
40	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m ³	22.329	1847.51	41253.05
		管周回填机制砂		分部小计		156572.52
41	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m ³	11.0436	14177.67	156572.52
		DN400mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)		分部小计		59499.03
42	借D5-224 换	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 400 在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道 人工*1.33, 机械*1.33	100m	1.55	38038.95	58960.37
43	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.55	347.52	538.66
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)		分部小计		323524.19
44	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 315	100m	13.44	23724.22	318853.52
45	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	13.44	347.52	4670.67
		污水圆形检查井 Φ 1000		分部小计		310792.78
46	借D5-1754	圆形污水检查井 混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm~600mm 井深2.75m以内	座	84	3308.69	277929.96
47	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-483	71.51	-34539.33
48	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢筋 HRB400 Φ12】	t	15.2292	4425.85	67402.15
		横列板支护		分部小计		18484.22
49	借D1-139	钢制挡土板 密挡土板 钢支撑	100m ²	7.75	2385.06	18484.22
		调配费用		分部小计		16062
50	补子目1	弃土场弃土费	m ³	5354	3	16062
		措施项目		分部小计		18798.89
51	借D11-180	井字架 井深(m以内) 2	座	84	114.93	9654.12
52	借D11-149	管座、满包混凝土 木模	10m ²	11.904	768.21	9144.77

建筑工程概算表

单位工程概算编号：

工程名称（单位工程）：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 1 页 共 6 页

序号	定额编号	工程项目或项目名称	单位	数量	单价（元）				合价（元）			
					定额基价	人工费	材料费	机械费	金额	人工费	材料费	机械费
		路面拆除及恢复							1427983.47	175600.88	1102341.09	150041.48
		拆除水泥混凝土基层20cm							31540.5	1226.36		30314.14
1	借D10-7 换	拆除混凝土路面层 机械拆除厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	43	733.5	28.52		704.98	31540.5	1226.36		30314.14
		拆除级配碎石基层15cm							16301.73	1750.53		14551.2
1	借D10-13	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内	100m2	43	379.11	40.71		338.4	16301.73	1750.53		14551.2
		余方弃置							65345	4413.41	91.5	60840.07
1	借D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	15.05	972.52	293.25		679.27	14636.43	4413.41		10223.01
2	借D1-116 换	自卸汽车运石碴 运距1km以内 实际运距(km):10	100m3	15.05	3369.34		6.08	3363.26	50708.57		91.5	50617.06
		路床整形碾压							8114.96	1780.2		6334.76
1	借D2-6	车行道路床整形碾压	100m2	43	188.72	41.4		147.32	8114.96	1780.2		6334.76
		级配碎石基层15cm							116127.09	9395.5	96602.94	10128.65
1	借D2-58 换	砂砾石底层(天然级配) 厚度20cm 实际厚度(cm):15 换为【级配碎石】	100m2	43	2700.63	218.5	2246.58	235.55	116127.09	9395.5	96602.94	10128.65
		C30水泥混凝土基层20cm							347454.02	44148.01	302080.85	1225.16
1	借D2-118	水泥混凝土路面 厚度20cm	100m2	43	7494.55	718.75	6751.13	24.67	322265.65	30906.25	290298.59	1060.81
2	借D2-135	水泥混凝土路面养生 土工布养护	100m2	43	318.55	132.25	186.3		13697.65	5686.75	8010.9	
3	借D2-126	缩缝 锯缝机锯缝 缝深(cm)5cm	100m	8.6	477.63	302.57	155.95	19.11	4107.62	2602.1	1341.17	164.35
4	借D2-128	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝深(cm) 5cm	100m	8.6	858.5	575.92	282.58		7383.1	4952.91	2430.19	

编制人：

审核人：

建筑工程概算表

工程名称（单位工程）：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

单位工程概算编号：

序号	定额编号	工程项目或项目名称	单位	数量	单价（元）				合价（元）			
					定额基价	人工费	材料费	机械费	金额	人工费	材料费	机械费
		封层							103362.33	11583.78	83953.26	7825.29
1	借D2-91	同步沥青碎石封层(1cm厚)	100m2	87.59	1180.07	132.25	958.48	89.34	103362.33	11583.78	83953.26	7825.29
		粘层							16432.76	473.86	13874.26	2084.64
1	借D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m2)	100m2	87.59	187.61	5.41	158.4	23.8	16432.76	473.86	13874.26	2084.64
		玻纤格栅							103701.3	49356.97	54344.34	
1	借D2-25	土工格栅	100m2	87.59	1183.94	563.5	620.44		103701.3	49356.97	54344.34	
		细粒式沥青砼面层5cm							619603.78	51472.26	551393.94	16737.57
1	借D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3 实际厚度(cm):5	100m2	87.59	7073.91	587.65	6295.17	191.09	619603.78	51472.26	551393.94	16737.57
		雨水管网工程							824138.99	97668.79	376792.76	105498.34
		机械挖沟槽土方（不装车）							5557.42	1769.99		3787.43
1	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m3	0.87153	6376.62	2030.9		4345.72	5557.42	1769.99		3787.43
		机械挖沟槽土方（装车）							17180.08	5043.36		12136.72
1	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m3	2.37119	7245.34	2126.93		5118.41	17180.08	5043.36		12136.72
		沟槽回填土方							9390.65	1723.89	68.42	7598.35
1	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m3	8.7153	1077.49	197.8	7.85	871.84	9390.65	1723.89	68.42	7598.35
		余方弃置							63653.43		144.14	63509.29
1	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	2.37119	26844.51		60.79	26783.72	63653.43		144.14	63509.29
		机制砂沟垫层							28174.53	7313.14	20676.26	185.14
1	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层砂 换为【山机砂】	10m3	15.25	1847.51	479.55	1355.82	12.14	28174.53	7313.14	20676.26	185.14

编制人：

审核人：

建筑工程概算表

单位工程概算编号：

工程名称（单位工程）：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 3 页 共 6 页

序号	定额编号	工程项目或项目名称	单位	数量	单价（元）				合价（元）			
					定额基价	人工费	材料费	机械费	金额	人工费	材料费	机械费
		管周回填机制砂							282378.07	3939.6	261472.68	16965.78
1	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m3	19.9171	14177.67	197.8	13128.05	851.82	282378.07	3939.6	261472.68	16965.78
		混凝土管基座							12910.51	2917.38	9953.77	39.36
1	借D5-10 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土管座 换为【商品混凝土(砾石) C20】	10m3	3.187	4050.99	915.4	3123.24	12.35	12910.51	2917.38	9953.77	39.36
		D600mmII级钢筋混凝土承插管							26257.32	4385.38	1499.01	613.81
1	借D5-29	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	1.24	18350.05	1920.27		495.01	22754.06	2381.13		613.81
2	借D5-279	HDPE管铺设 橡胶圈承插接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	6.2	437.25	253	184.25		2710.95	1568.6	1142.35	
3	借D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	1.24	638.96	351.33	287.63		792.31	435.65	356.66	
		DN400mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)							204962.71	24496.5	4670.56	10.58
1	借D5-224	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 400	100m	5.54	36649.36	4209	708.29	1.91	203037.45	23317.86	3923.93	10.58
2	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	5.54	347.52	212.75	134.77		1925.26	1178.64	746.63	
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)							58735.05	8263.67	1832.47	3.98
1	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 315	100m	2.44	23724.22	3174	616.24	1.63	57887.1	7744.56	1503.63	3.98
2	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	2.44	347.52	212.75	134.77		847.95	519.11	328.84	
		雨水检查井 Φ 1250							26789.51	8457.37	18170.37	161.77
1	借D5-1748	圆形雨水检查井 混凝土检查	座	6	3775.85	1346.54	2419.13	10.18	22655.1	8079.24	14514.78	61.08

编制人：

审核人：

建筑工程概算表

单位工程概算编号：

工程名称（单位工程）：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 4 页 共 6 页

序号	定额编号	工程项目或项目名称	单位	数量	单价（元）				合价（元）			
					定额基价	人工费	材料费	机械费	金额	人工费	材料费	机械费
		井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深2.4m以内										
2	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-27	71.51	26.22	44.66	0.63	-1930.77	-707.94	-1205.82	-17.01
3	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	1.3704	4425.85	792.52	3547.44	85.89	6065.18	1086.07	4861.41	117.7
		雨水检查井 Φ1000							72193.71	22230.71	49579.88	383.13
1	借D5-1747 换	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1000mm 适用管径200mm~600mm 井深2.35m以内 换为【商品混凝土(砾石) C30】	座	20	3239.8	1115.73	2116.07	8	64796	22314.6	42321.4	160
2	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-105	71.51	26.22	44.66	0.63	-7508.55	-2753.1	-4689.3	-66.15
3	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	3.368	4425.85	792.52	3547.44	85.89	14906.26	2669.21	11947.78	289.28
		单篦雨水口							15956	7127.8	8725.2	103
1	借D5-1919	雨水口 单平算(680×380) 井深1.0m	座	20	797.8	356.39	436.26	5.15	15956	7127.8	8725.2	103
		污水管网工程							973783.95	181843.1	405141.82	69726.48
		机械挖沟槽土方（不装车）							4933.27	1571.21		3362.07
1	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m3	0.77365	6376.62	2030.9		4345.72	4933.27	1571.21		3362.07
		机械挖沟槽土方（装车）							10709.48	3143.86		7565.62
1	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖	1000m3	1.47812	7245.34	2126.93		5118.41	10709.48	3143.86		7565.62

编制人：

审核人：

建筑工程概算表

单位工程概算编号：

工程名称（单位工程）：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 5 页 共 6 页

序号	定额编号	工程项目或项目名称	单位	数量	单价（元）				合价（元）			
					定额基价	人工费	材料费	机械费	金额	人工费	材料费	机械费
		土装车 普通土										
		沟槽回填土方							8336	1530.28	60.73	6744.99
1	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m3	7.7365	1077.49	197.8	7.85	871.84	8336	1530.28	60.73	6744.99
		余方弃置							39679.41		89.85	39589.55
1	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	1.47812	26844.51		60.79	26783.72	39679.41		89.85	39589.55
		机制砂沟垫层							41253.05	10707.87	30274.1	271.07
1	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层砂 换为【山机砂】	10m3	22.329	1847.51	479.55	1355.82	12.14	41253.05	10707.87	30274.1	271.07
		管周回填机制砂							156572.52	2184.42	144980.93	9407.16
1	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m3	11.0436	14177.67	197.8	13128.05	851.82	156572.52	2184.42	144980.93	9407.16
		DN400mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)							59499.03	9006.61	1306.74	3.92
1	借D5-224 换	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 400 在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道 人工*1.33,机械*1.33	100m	1.55	38038.95	5597.97	708.29	2.53	58960.37	8676.85	1097.85	3.92
2	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	1.55	347.52	212.75	134.77		538.66	329.76	208.89	
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)							323524.19	45517.92	10093.58	21.91
1	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 315	100m	13.44	23724.22	3174	616.24	1.63	318853.52	42658.56	8282.27	21.91
2	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	13.44	347.52	212.75	134.77		4670.67	2859.36	1811.31	
		污水圆形检查井 Φ1000							310792.78	94961.91	213070.69	2760.19
1	借D5-1754	圆形污水检查井 混凝土检查	座	84	3308.69	1137.58	2150.2	20.91	277929.96	95556.72	180616.8	1756.44

编制人：

审核人：

建筑工程概算表

单位工程概算编号：

工程名称（单位工程）：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 6 页 共 6 页

序号	定额编号	工程项目或项目名称	单位	数量	单价（元）				合价（元）			
					定额基价	人工费	材料费	机械费	金额	人工费	材料费	机械费
		井 井径1000mm 适用管径200mm~600mm 井深2.75m以内										
2	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-483	71. 51	26. 22	44. 66	0. 63	-34539. 33	-12664. 26	-21570. 78	-304. 29
3	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	15. 2292	4425. 85	792. 52	3547. 44	85. 89	67402. 15	12069. 45	54024. 67	1308. 04
		横列板支护							18484. 22	13219. 02	5265. 2	
1	借D1-139	钢制挡土板 密挡土板 钢支撑	100m2	7. 75	2385. 06	1705. 68	679. 38		18484. 22	13219. 02	5265. 2	
		调配费用							16062		16062	
1	补子目1	弃土场弃土费	m3	5354	3		3		16062		16062	
		小计							3241968. 41			

编制人：

审核人：

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 1 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	510736.33	0.92	469877.42	人工系数: 0.92;
2	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	20466.79	3.33	68154.41	
3	01010300008	螺纹钢 HRB400 Φ14	kg	1839.39	3.29	6051.59	
4	02050000012	橡胶圈 DN315	个	327.128	28.97	9476.9	
5	02050000014	橡胶圈 DN400	个	146.054	33.23	4853.37	
6	02050100005	塑料排水管橡胶圈 De600	个	63.24	17.26	1091.52	
7	02190100005	金属防坠网	个	110	45	4950	
8	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	880	1.45	1276	
9	03030700001	铁撑脚	kg	149.583	5.13	767.36	
10	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	139.797	6.14	858.35	
11	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	3.784	230.09	870.66	
12	03210100004	马钉 L=250mm	kg	70.835	4.25	301.05	
13	03210100033	铁钉	kg	7.44	6.5	48.36	
14	03210100038	圆钉	kg	8.6	6.5	55.9	
15	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	58.905	5.39	317.5	
16	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	25.747	5.39	138.78	
17	03210700022	铁丝 Φ3.5	kg	55.8	3.89	217.06	
18	03210900016	套筒铁件	kg	279.5	6	1677	
19	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	-8873.529	0.323	-2866.15	
20	04030400001	粗净砂	m3	-25.779	140.31	-3617.05	
21	04030700002	山机砂	m3	4325.023	100.84	436135.32	
22	04031100003	河砂 综合	m3	18.897	128.4	2426.37	
23	04031100003 @1	河砂 综合	m3	0.738	128.4	94.76	
24	04050100003	碎石 5mm~10mm	m3	79.619	133.3	10613.21	
25	04050400002	级配碎石	m3	789.48	118.97	93924.44	
26	04070200002	石屑 0mm~5mm	m3	18.219	107.16	1952.35	
27	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	26.673	380	10135.74	
28	04230100002	脱模剂	kg	11.904	2.6	30.95	
29	05030100002	杉木锯材	m3	35.323	1490.057	52633.28	
30	05030400002	板方材	m3	2.572	1637.17	4210.8	
31	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	8	13.89	111.12	
32	13310100005	乳化沥青	kg	4510.885	3.033	13681.51	
		本页小计:				1190449.88	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 2 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
33	13310300001	改性沥青	t	13.139	5339.31	70153.19	
34	13350500003	嵌缝膏	kg	11.904	2.75	32.74	
35	13350700001	塑料油膏	kg	498.8	4.8	2394.24	
36	13351700002	防水粉	kg	113.538	1.2	136.25	
37	13371100006	无纺土工布	m2	2365	2.72	6432.8	
38	14030500001	柴油 0#	kg	613.13	8.49	5205.47	
39	14070100002	润滑油	kg	35.223	7.34	258.54	
40	14070100003	润滑剂	kg	8.184	4.15	33.96	
41	14390700001	乙炔气	kg	-4.305	17.15	-73.83	
42	14390900001	氧气	m3	-13.53	5.87	-79.42	
43	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	2.785	3.523	9.81	
44	17010500008	焊接钢管 DN50×3	kg	121.001	3.523	426.29	
45	17270100005	橡胶软管 DN50	m	36.315	9.87	358.43	
46	33012100003	塑钢爬梯	kg	275.52	4.9	1350.05	
47	34110100002	水	t	2324.333	5	11621.67	
48	34110200001	电	kW·h	-24.6	0.69	-16.97	
49	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	41.664	53.95	2247.77	
50	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	633.424	28.3	17925.9	
51	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.168	17.67	2.97	
52	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	76.858	5.145	395.43	
53	35030700002	脚手架钢管	kg	44.1	4.69	206.83	
54	35031500008	脚手管(扣)件	个	119.7	5.75	688.28	
55	35050500002	钢挡土板	t	0.713	3805.31	2713.19	
56	36010200001 @1	铸铁雨水井算450*750	套	20.2	183.32	3703.06	
57	36010500002	五防铸铁井盖井座 Φ700	套	84	576.12	48394.08	
58	36010500002 @1	五防铸铁井盖井座 Φ700	套	26	576.12	14979.12	
59	36030500001	土工格栅	m2	9634.9	4.95	47692.76	
60	88010500001	其他材料费	元	42565.469	1	42565.47	
61	BCCLF0	弃土场弃土费	m3	5354	3	16062	
62	CLFTZ@1	材料费调整	元	-0.876	1	-0.88	
63	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	28.628	287.15	8220.53	
64	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	32.348	295.85	9570.16	
		本页小计:				313609.89	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程红盾新村

第 3 页 共 3 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
65	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	174.894	304.85	53316.44	
66	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	883.114	314.12	277403.77	
67	80250900002	改性细粒式沥青混凝土 AC-13	m3	444.081	1214.48	539327.49	
68	WJJ172501020@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水 管	m	1603.88	197.35	316525.72	
69	WJJ172501024@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水 管	m	716.09	314.16	224966.83	
70	WJJ172901043@1	钢筋混凝土排水管	m	125.24	157.77	19759.11	
71	J0001H	折旧费	元	83815.116	1	83815.12	
72	J0002H	检修费	元	22006.241	1	22006.24	
73	J0003H	维护费	元	57246.984	1	57246.98	
74	J0004H	安拆费及场外运费	元	413.729	1	413.73	
75	J0008H	其他费用	元	2237.727	1	2237.73	
76	J0011	柴油	kg	11036.434	8.49	93699.32	
77	J0013	汽油	kg	386.616	9.31	3599.39	
78	J0015	电	kW·h	2474.354	0.69	1707.3	
79	JXFTZ	机械费调整	元	0.581	1	0.58	
80	JXFTZ@1	机械费调整	元	-0.43	1	-0.43	
81	JXRGF	人工费	元	65972.64	0.92	60694.83	人工系数: 0.92;
		本页小计:				1756720.15	
		合计:				3260779.92	

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第 1 页 总 1 页

序号	名称	费率(%)	基数说明	金额
1	道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程		道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程	11785338.84
2	园林绿化工程		园林绿化工程	302736.83
3	工程造价		专业造价总合计	12088075.67

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第 1 页 共 3 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		8186510.13
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		1105148.54
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		5929157.08
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		1152204.51
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	40932.55
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	16373.02
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	13098.42
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	245595.3
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	1030760.27
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	747701.75
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.37	466779.52
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	64486.51
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		10812237.47
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	973101.37

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第 2 页 共 3 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		11785338.84
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		212941.01
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		56260.7
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		145276.68
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		11403.63
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	1064.71
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	425.88
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	340.71
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	8517.64
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	24755.09
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	17957.06
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	3.93	10081.61
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	1656.5
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		277740.21

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第 3 页 共 3 页

[illegible]

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第1页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		路面拆除及恢复		分部小计		6102351.46
		拆除沥青混凝土路面5cm		分部小计		95339.47
1	借D10-3	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除厚10cm以内	100m2	234.14	407.19	95339.47
		拆除水泥混凝土基层20cm		分部小计		171741.69
2	借D10-7 换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	234.14	733.5	171741.69
		拆除级配碎石基层15cm		分部小计		88764.82
3	借D10-13	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内	100m2	234.14	379.11	88764.82
		余方弃置		分部小计		406641.24
4	借D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	93.656	972.52	91082.33
5	借D1-116 换	自卸汽车运石碴 运距1km以内 实际运距(km):10	100m3	93.656	3369.34	315558.91
		路床整形碾压		分部小计		44186.9
6	借D2-6	车行道路床整形碾压	100m2	234.14	188.72	44186.9
		级配碎石基层15cm		分部小计		632320.83
7	借D2-58 换	砂砾石底层(天然级配) 厚度20cm 实际厚度(cm):15 换为【级配碎石】	100m2	234.14	2700.61	632320.83
		C30水泥混凝土基层20cm		分部小计		1891927.54
8	借D2-118	水泥混凝土路面 厚度20cm	100m2	234.14	7494.55	1754773.94
9	借D2-135	水泥混凝土路面养生 土工布养护	100m2	234.14	318.55	74585.3
10	借D2-126	缩缝 锯缝机锯缝 缝深(cm) 5cm	100m	46.828	477.63	22366.46
11	借D2-128	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝深(cm) 5cm	100m	46.828	858.5	40201.84
		安砌侧(平、缘)石		分部小计		517707.37
12	借D2-162	侧平石、缘石垫层 人工铺装 混凝土垫层	m3	127	381.3	48425.1
13	借D2-167	侧平石、缘石安砌 麻石侧石 不勾缝	100m	50.8	9237.84	469282.27
		封层		分部小计		276301.59
14	借D2-91	同步沥青碎石封层(1cm厚)	100m2	234.14	1180.07	276301.59
		粘层		分部小计		43927.01
15	借D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m2)	100m2	234.14	187.61	43927.01
		玻纤格栅		分部小计		277207.71
16	借D2-25	土工格栅	100m2	234.14	1183.94	277207.71
		细粒式沥青混凝土面层5cm		分部小计		1656285.29
17	借D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3 实际厚度(cm):5	100m2	234.14	7073.91	1656285.29
		污水管网工程		分部小计		585147.64
		机械挖沟槽土方(不装车)		分部小计		13349.98
18	借D1-40 换	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土 在横撑间距小于或	1000m3	1.64439	8118.5	13349.98

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第2页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		等于3m的支撑下挖土的，按实挖体积 人工*1.43, 机械*1.2				
		机械挖沟槽土方（装车）	分部小计			11136.92
19	借D1-43 换	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土 在横撑间距小于或等于3m的支撑下挖土的，按实挖体积 人工*1.43, 机械*1.2	1000m ³	1.21272	9183.42	11136.92
		沟槽回填土方	分部小计			17718.14
20	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	16.4439	1077.49	17718.14
		余方弃置	分部小计			32554.87
21	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	1.21272	26844.51	32554.87
		机制砂沟垫层15cm	分部小计			31226.61
22	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m ³	16.902	1847.51	31226.61
		管周回填机制砂	分部小计			132630.69
23	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m ³	9.3549	14177.67	132630.69
		DN400mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)	分部小计			240299.31
24	借D5-224 换	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 400 在横撑间距≤3m的支撑下铺设管道 人工*1.33, 机械*1.33	100m	6.26	38038.95	238123.83
25	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	6.26	347.52	2175.48
		污水检查井	分部小计			106231.12
26	借D5-1755	圆形污水检查井 混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深3.1m以内	座	23	3893.92	89560.16
27	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-92	71.51	-6578.92
28	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	5.2532	4425.85	23249.88
		雨水管网工程	分部小计			1337232.42
		机械挖沟槽土方（不装车）	分部小计			22950.35
29	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m ³	3.59914	6376.62	22950.35
		机械挖沟槽土方（装车）	分部小计			27106.77
30	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m ³	3.74127	7245.34	27106.77
		沟槽回填土方	分部小计			38780.37
31	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	35.9914	1077.49	38780.37
		余方弃置	分部小计			100432.56
32	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	3.74127	26844.51	100432.56
		机制砂沟垫层	分部小计			61507.3

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第3页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
33	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m3	33.292	1847.51	61507.3
		管周回填机制砂	分部小计			406100.93
34	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m3	28.6437	14177.67	406100.93
		混凝土管基座	分部小计			56843.49
35	借D5-10 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土管座 换为【商品混凝土(砾石) C20】	10m3	14.032	4050.99	56843.49
		D600mmII级钢筋混凝土承插管	分部小计			115616.92
36	借D5-29	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	5.46	18350.05	100191.27
37	借D5-279	HDPE管铺设 橡胶圈承插接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	27.3	437.25	11936.93
38	借D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	5.46	638.96	3488.72
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)	分部小计			307396.12
39	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 315	100m	12.77	23724.22	302958.29
40	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	12.77	347.52	4437.83
		雨水检查井 Φ1250	分部小计			92681.2
41	借D5-1748	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深2.4m以内	座	21	3775.85	79292.85
42	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-73.5	71.51	-5255.99
43	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	4.2126	4425.85	18644.34
		单篦雨水口	分部小计			87758
44	借D5-1919	雨水口 单平算(680×380) 井深1.0m	座	110	797.8	87758
		现状排水沟300*300砂浆抹面调坡(3cm)	分部小计			20058.41
45	借D5-670	抹灰 底面	100m2	11.4	1759.51	20058.41
		调配费用	分部小计			39444
46	补子目1	弃土场弃土费	m3	13148	3	39444
		大型支撑	分部小计			74652.38
		横列板支护	分部小计			74652.38
47	借D1-139	钢制挡土板 密挡土板 钢支撑	100m2	31.3	2385.06	74652.38
		其它	分部小计			212941
		拆除恢复成片灌木	分部小计			212941
48	借F1-17 换	砍挖成片乔灌木、绿篱 运距5km内 实际运距(km):10	100m2	25	578.81	14470.25
49	借F1-200	灌木成片栽植 种植密度(株/m2) ≤64	10m2	250	746.3	186575
50	借F1-399	成活期养护 洒水车浇灌 片植灌木 冠丛高(cm以内) 50	1000m2/月	7.5	466.32	3497.4

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第4页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
51	借F1-399 换	成活期养护 洒水车浇灌 片植灌木 冠丛高(cm以内) 50 苗木成活期 养护第4~12个月 人工*0.8, 材料*0 .8, 机械*0.8	1000m 2/月	22.5	373.26	8398.35
		措施项目	分部小计			47682.3
52	借D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	23	217.49	5002.27
53	借D11-180	井字架 井深(m以内) 2	座	21	114.93	2413.53
54	借D11-149	管座、满包混凝土 木模	10m2	52.416	768.21	40266.5

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	1262400.851	0.92	1161408.78	人工系数: 0.92;
2	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	9702.445	3.33	32309.14	
3	01010300008	螺纹钢 HRB400 Φ14	kg	4916.94	3.29	16176.73	
4	02050000012	橡胶圈 DN315	个	263.062	28.97	7620.91	
5	02050000014	橡胶圈 DN400	个	128.956	33.23	4285.21	
6	02050100005	塑料排水管橡胶圈 De600	个	278.46	17.26	4806.22	
7	02190100005	金属防坠网	个	44	45	1980	
8	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	352	1.45	510.4	
9	03030700001	铁撑脚	kg	604.121	5.13	3099.14	
10	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	73.96	6.14	454.11	
11	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	20.604	230.09	4740.77	
12	03210100004	马钉 L=250mm	kg	286.082	4.25	1215.85	
13	03210100033	铁钉	kg	32.76	6.5	212.94	
14	03210100038	圆钉	kg	46.828	6.5	304.38	
15	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	27.924	5.39	150.51	
16	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	57.538	5.39	310.13	
17	03210700022	铁丝 Φ3.5	kg	225.36	3.89	876.65	
18	03210900016	套筒铁件	kg	1521.91	6	9131.46	
19	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	3585.509	0.323	1158.12	
20	04010100001 @1	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	15479.247	0.323	4999.8	
21	04030400001	粗净砂	m3	36.431	140.31	5111.63	
22	04030400001 @1	粗净砂	m3	29.093	140.31	4082.04	
23	04030700002	山机砂	m3	5360.836	100.84	540586.7	
24	04031100003 @1	河砂 综合	m3	28.141	128.4	3613.3	
25	04031100003 @2	河砂 综合	m3	0.594	128.4	76.27	
26	04031100003 @3	河砂 综合	m3	4.365	128.4	560.47	
27	04050100003 @1	碎石 5mm~10mm	m3	212.833	133.3	28370.64	
28	04050400002	级配碎石	m3	4298.81	118.97	511429.43	
29	04070200002	石屑 0mm~5mm	m3	48.701	107.16	5218.8	
30	04090100003	石灰膏	m3	11.693	318.06	3719.08	
		本页小计:				2358519.61	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
31	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	46.542	380	17685.96	
32	04130100005 @1	标准砖 240×115×53	千块	5.428	380	2062.64	
33	04230100002	脱模剂	kg	52.416	2.6	136.28	
34	05030100002	杉木锯材	m3	17.542	1490.057	26138.58	
35	05030400002	板方材	m3	13.351	1637.17	21857.86	
36	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	44	13.89	611.16	
37	13310100005	乳化沥青	kg	12058.21	3.033	36572.55	
38	13310300001	改性沥青	t	35.121	5339.31	187521.91	
39	13350500003	嵌缝膏	kg	52.416	2.75	144.14	
40	13350700001	塑料油膏	kg	2716.024	4.8	13036.92	
41	13351700002	防水粉	kg	75.284	1.2	90.34	
42	13371100006	无纺土工布	m2	12877.7	2.72	35027.34	
43	14030500001	柴油 0#	kg	1638.98	8.49	13914.94	
44	14070100002	润滑油	kg	29.337	7.34	215.33	
45	14070100003	润滑剂	kg	36.036	4.15	149.55	
46	14390700001	乙炔气	kg	-1.159	17.15	-19.88	
47	14390900001	氧气	m3	-3.641	5.87	-21.37	
48	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	2.817	3.523	9.92	
49	17010500008	焊接钢管 DN50×3	kg	488.687	3.523	1721.64	
50	17270100005	橡胶软管 DN50	m	36.735	9.87	362.57	
51	32270100002	复合肥	kg	318.75	1.2	382.5	
52	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	20.4	29.2	595.68	
53	33012100003	塑钢爬梯	kg	141.544	4.9	693.57	
54	34110100002	水	t	6822.027	5	34110.14	
55	34110200001 @1	电	kW·h	-6.62	0.69	-4.57	
56	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	183.456	53.95	9897.45	
57	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	143.64	28.3	4065.01	
58	35010300002 @1	木模板 2440×1220×15	m2	157.32	28.3	4452.16	
59	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.042	17.67	0.74	
60	35030100002 @1	竹脚手板 侧编	m2	0.046	17.67	0.81	
61	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	231.635	5.145	1191.76	
		本页小计：				412603.63	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
62	35030700001@1	支撑钢管及扣件	kg	6.21	5.145	31.95	
63	35030700002	脚手架钢管	kg	30.736	4.69	144.15	
64	35031500008	脚手管(扣)件	个	65.46	5.75	376.4	
65	35050500002	钢挡土板	t	2.88	3805.31	10959.29	
66	36010200001@1	铸铁雨水井算450*750	套	111.1	183.32	20366.85	
67	36010500002@1	五防铸铁井盖井座Φ700	套	23	576.12	13250.76	
68	36010500002@2	五防铸铁井盖井座Φ700	套	21	576.12	12098.52	
69	36030500001@1	玻纤格栅	m2	25755.4	4.95	127489.23	
70	36071700003	麻石侧石 350×150	m	5156.2	75.26	388055.61	
71	88010500001	其他材料费	元	111550.653	1	111550.65	
72	BCCLF0	弃土场弃土费	m3	13148	3	39444	
73	CLFTZ@1	材料费调整	元	-2.341	1	-2.34	
74	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	151.214	287.15	43421.1	
75	80210400002@1	商品混凝土(砾石) C15	m3	6.992	287.15	2007.75	
76	80210400003@1	商品混凝土(砾石) C20	m3	142.425	295.85	42136.44	
77	80210400004@1	商品混凝土(砾石) C25	m3	103.532	304.85	31561.73	
78	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	4769.994	314.12	1498350.52	
79	80250900002	改性细粒式沥青混凝土 AC-13	m3	1187.09	1214.48	1441697.06	
80	WJJ172501020@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水管	m	1289.77	197.35	254536.11	
81	WJJ172501024@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水管	m	632.26	314.16	198630.8	
82	WJJ172901043@1	钢筋混凝土排水管	m	551.46	157.77	87003.84	
83	WJJ320301023@1	红花檵木 64株/m2	m2	2537.5	55.808	141612.8	
84	J0001H	折旧费	元	332048.078	1	332048.08	
85	J0002H	检修费	元	82895.323	1	82895.32	
86	J0003H	维护费	元	198057.312	1	198057.31	
87	J0004H	安拆费及场外运费	元	599.71	1	599.71	
88	J0008H	其他费用	元	6620.518	1	6620.52	
89	J0011	柴油	kg	38829.061	8.49	329658.73	
		本页小计：				5414602.89	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程廖家小区

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
90	J0013	汽油	kg	1277.04	9.31	11889.24	
91	J0015	电	kW·h	5483.42	0.69	3783.56	
92	JXFTZ	机械费调整	元	0.687	1	0.69	
93	JXFTZ@1	机械费调整	元	-4.682	1	-4.68	
94	JXRGF	人工费	元	215279.68	0.92	198057.31	人工系数： 0.92；
		本页小计：				213726.12	
		合计：				8399452.25	

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第 1 页 总 1 页

序号	名称	费率(%)	基数说明	金额
1	道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程		道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程	1643672. 07
2	园林绿化工程		园林绿化工程	160450. 52
3	工程造价		专业造价总合计	1804122. 59

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第 1 页 共 3 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		1124549.08
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		202292.9
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		761961.08
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		160295.1
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	5622.75
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	2249.1
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	1799.28
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	33736.47
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	151960.22
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	110230.21
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.37	68815.15
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	8993.77
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		1507956.03
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	135716.04

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第 2 页 共 3 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		1643672.07
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		112858.74
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		29818.17
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		76996.64
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		6043.93
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	564.29
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	225.72
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	180.57
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	4514.35
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	13120.2
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	9517.24
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	3.93	5343.25
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	877.95
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		147202.31

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第 3 页 共 3 页

[illegible]

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第1页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		路面拆除及恢复		分部小计		283028.24
		拆除沥青混凝土路面5cm		分部小计		3583.27
1	借D10-3	拆除沥青柏油类路面层 机械拆除 厚10cm以内	100m2	8.8	407.19	3583.27
		拆除水泥混凝土基层20cm		分部小计		6454.8
2	借D10-7 换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内 实际厚度(cm):20	100m2	8.8	733.5	6454.8
		拆除级配碎石基层15cm		分部小计		3336.17
3	借D10-13	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内	100m2	8.8	379.11	3336.17
		拆除盖板雨水沟		分部小计		23489.15
4	借D10-35	拆除地下构筑物 混凝土 机械拆除	10m3	30.30194	775.17	23489.15
		余方弃置		分部小计		28440.05
5	借D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	6.5502	972.52	6370.2
6	借D1-116 换	自卸汽车运石碴 运距1km以内 实际运距(km):10	100m3	6.5502	3369.34	22069.85
		路床整形碾压		分部小计		1660.74
7	借D2-6	车行道路床整形碾压	100m2	8.8	188.72	1660.74
		级配碎石基层15cm		分部小计		23765.37
8	借D2-58 换	砂砾石底层(天然级配) 厚度20cm 实际厚度(cm):15 换为【级配碎石】	100m2	8.8	2700.61	23765.37
		C30水泥混凝土基层20cm		分部小计		71106.87
9	借D2-118	水泥混凝土路面 厚度20cm	100m2	8.8	7494.55	65952.04
10	借D2-135	水泥混凝土路面养生 土工布养护	100m2	8.8	318.55	2803.24
11	借D2-126	缩缝 锯缝机锯缝 缝深(cm) 5cm	100m	1.76	477.63	840.63
12	借D2-128	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝深(cm) 5cm	100m	1.76	858.5	1510.96
		封层		分部小计		10384.62
13	借D2-91	同步沥青碎石封层(1cm厚)	100m2	8.8	1180.07	10384.62
		粘层		分部小计		1650.97
14	借D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m2)	100m2	8.8	187.61	1650.97
		玻纤格栅		分部小计		10418.67
15	借D2-25	土工格栅	100m2	8.8	1183.94	10418.67
		细粒式沥青混凝土面层5cm		分部小计		62250.41
16	借D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3 实际厚度(cm):5	100m2	8.8	7073.91	62250.41
		更换井盖及井座		分部小计		36487.15
17	借E8-11 换	沥青路面更换井盖座 检查井 Φ700 换为【防盗铸铁井盖井座】	座	35	1042.49	36487.15
		雨水管网工程		分部小计		320016.87
		机械挖沟槽土方(不装车)		分部小计		4294.33
18	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m3	0.67345	6376.62	4294.33

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第2页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		机械挖沟槽土方（装车）		分部小计		6117.68
19	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m ³	0.84436	7245.34	6117.68
		沟槽回填土方		分部小计		7256.36
20	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m ³	6.7345	1077.49	7256.36
		余方弃置		分部小计		22666.43
21	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	0.84436	26844.51	22666.43
		机制砂沟垫层		分部小计		12551.98
22	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m ³	6.794	1847.51	12551.98
		管周回填机制砂		分部小计		88050.42
23	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m ³	6.2105	14177.67	88050.42
		混凝土管基座		分部小计		19780.98
24	借D5-10 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土管座 换为【商品混凝土(砾石) C20】	10m ³	4.883	4050.99	19780.98
		D600mmII级钢筋混凝土承插管		分部小计		40233
25	借D5-29	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 600	100m	1.9	18350.05	34865.1
26	借D5-279	HDPE管铺设 橡胶圈承插接口 公称直径(mm以内) 600	10个口	9.5	437.25	4153.88
27	借D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	1.9	638.96	1214.02
		DN400mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)		分部小计		18128.47
28	借D5-224	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 400	100m	0.49	36649.36	17958.19
29	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.49	347.52	170.28
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)		分部小计		8425.11
30	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 315	100m	0.35	23724.22	8303.48
31	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.35	347.52	121.63
		雨水检查井Φ1250		分部小计		38437.9
32	借D5-1748	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深2.4m以内	座	9	3775.85	33982.65
33	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-31.5	71.51	-2252.57
34	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	1.5156	4425.85	6707.82
		更换沟盖板		分部小计		54074.21
35	借D5-682 换	预制 渠道盖板 换为【商品混凝土(砾石) C30】	10m ³	5.7384	4466.01	25627.75
36	借D9-3 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以内 换为【	t	2.7975	5475.92	15318.89

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第3页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		螺纹钢 筋 HRB400 Φ6】				
37	借D5-688	安装 渠道盖板 每块体积(m3以内) 0.1	10m3	5.7384	2287.67	13127.57
		污水管网工程		分部小计		500360.8
		机械挖沟槽土方（不装车）		分部小计		1967.06
38	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不 装车 普通土	1000m 3	0.30848	6376.62	1967.06
		机械挖沟槽土方（装车）		分部小计		3860.61
39	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装 车 普通土	1000m 3	0.53284	7245.34	3860.61
		沟槽回填土方		分部小计		3323.84
40	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m3	3.0848	1077.49	3323.84
		余方弃置		分部小计		14303.83
41	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际 运距(km):10	1000m 3	0.53284	26844.51	14303.83
		机制砂沟垫层15cm		分部小计		15164.36
42	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换 为【山机砂】	10m3	8.208	1847.51	15164.36
		管周回填机制砂		分部小计		55973.44
43	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换 为【山机砂】	100m3	3.948	14177.67	55973.44
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN1 0)		分部小计		146356.18
44	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm 以内) 315	100m	6.08	23724.22	144243.26
45	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	6.08	347.52	2112.92
		污水圆形检查井Φ1000		分部小计		233522.19
46	借D5-1754	圆形污水检查井 混凝土检查井 井 径1000mm 适用管径200mm~600mm 井深2.75m以内	座	65	3308.69	215064.85
47	借D5-1913	混凝土检查井井筒 每增减0.2m	座	-471.25	71.51	-33699.09
48	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋 钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【 螺纹钢 筋 HRB400 Φ12】	t	11.7845	4425.85	52156.43
		管道清淤（满管）		分部小计		25889.29
49	借E2-15	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、 吸污车) 管径300mm以内 积泥全封 管	100m	9.36	2765.95	25889.29
		调配费用		分部小计		6096.66
50	补子目1	弃土场弃土费	m3	2032.22	3	6096.66
		其它		分部小计		112858.73
		拆除成片灌木		分部小计		7669.23
51	借F1-17 换	砍挖成片乔灌木、绿篱 运距5km内 实际运距(km):10	100m2	13.25	578.81	7669.23
		成片灌木		分部小计		105189.5

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第4页 共4页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
52	借F1-200	灌木成片栽植 种植密度(株/m2) ≤64	10m2	132.5	746.3	98884.75
53	借F1-399	成活期养护 洒水车浇灌 片植灌木冠丛高(cm以内) 50	1000m2/月	3.975	466.32	1853.62
54	借F1-399换	成活期养护 洒水车浇灌 片植灌木冠丛高(cm以内) 50 苗木成活期养护第4~12个月 人工*0.8, 材料*0.8, 机械*0.8	1000m2/月	11.925	373.26	4451.13
		措施项目	分部小计			15046.52
55	借D11-180	井字架 井深(m以内) 2	座	9	114.93	1034.37
56	借D11-149	管座、满包混凝土 木模	10m2	18.24	768.21	14012.15

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	252294.497	0.92	232110.94	人工系数: 0.92;
2	01010300004	螺纹钢 HRB400 Φ6	kg	2853.45	3.52	10044.14	
3	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	13632.603	3.33	45396.57	
4	01010300008	螺纹钢 HRB400 Φ14	kg	184.8	3.29	607.99	
5	02050000012	橡胶圈 DN315	个	132.458	28.97	3837.31	
6	02050000014	橡胶圈 DN400	个	10.094	33.23	335.42	
7	02050100005	塑料排水管橡胶圈 De600	个	96.9	17.26	1672.49	
8	02190100005	金属防坠网	个	74	45	3330	
9	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	592	1.45	858.4	
10	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	87.437	6.14	536.86	
11	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	0.774	230.09	178.09	
12	03210100033	铁钉	kg	11.4	6.5	74.1	
13	03210100038	圆钉	kg	1.76	6.5	11.44	
14	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	64.021	5.39	345.07	
15	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	20.224	5.39	109.01	
16	03210900016	套筒铁件	kg	57.2	6	343.2	
17	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	-6647.727	0.323	-2147.22	
18	04010100001 @1	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	4878.862	0.323	1575.87	
19	04030200001	天然中砂	m3	5.005	128.4	642.64	
20	04030400001	粗净砂	m3	-22.42	140.31	-3145.75	
21	04030400001 @1	粗净砂	m3	2.329	140.31	326.78	
22	04030700002	山机砂	m3	1453.629	100.84	146583.95	
23	04031100003 @1	河砂 综合	m3	21.026	128.4	2699.74	
24	04031100003 @2	河砂 综合	m3	0.3	128.4	38.52	
25	04031100003 @3	河砂 综合	m3	0.883	128.4	113.38	
26	04050100003 @1	碎石 5mm~10mm	m3	7.999	133.3	1066.27	
27	04050100007 @1	碎石 5mm~40mm	m3	5.425	128.35	696.3	
28	04050300006 @1	砾石 最大粒径40mm	m3	4.253	117.96	501.68	
29	04050400002	级配碎石	m3	161.568	118.97	19221.74	
30	04070200002	石屑 0mm~5mm	m3	4.793	107.16	513.62	
		本页小计:				468478.55	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
31	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	12.195	380	4634.1	
32	04130100005 @1	标准砖 240×115×53	千块	1.098	380	417.24	
33	04131800001 @1	水泥实心砖 240×115×53 MU10	块	1575	0.38	598.5	
34	04230100002	脱模剂	kg	18.24	2.6	47.42	
35	05030100002	杉木锯材	m3	24.233	1490.057	36108.55	
36	05030400002	板方材	m3	0.431	1637.17	705.62	
37	13310100005	乳化沥青	kg	453.2	3.033	1374.56	
38	13310300001 @1	改性沥青	t	1.32	5339.31	7047.89	
39	13350500003	嵌缝膏	kg	18.24	2.75	50.16	
40	13350700001	塑料油膏	kg	102.08	4.8	489.98	
41	13351700002	防水粉	kg	79.944	1.2	95.93	
42	13371100006	无纺土工布	m2	562.777	2.72	1530.75	
43	14030500001	柴油 0#	kg	61.6	8.49	522.98	
44	14070100002	润滑油	kg	9.954	7.34	73.06	
45	14070100003	润滑剂	kg	12.54	4.15	52.04	
46	14390700001	乙炔气	kg	-3.52	17.15	-60.37	
47	14390900001	氧气	m3	-11.061	5.87	-64.93	
48	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.014	3.523	3.57	
49	17270100005	橡胶软管 DN50	m	13.23	9.87	130.58	
50	32270100002	复合肥	kg	168.938	1.2	202.73	
51	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	10.812	29.2	315.71	
52	33012100003	塑钢爬梯	kg	121.932	4.9	597.47	
53	34110100002	水	t	1316.303	5	6581.52	
54	34110200001 @1	电	kW·h	-20.11	0.69	-13.88	
55	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	63.84	53.95	3444.17	
56	35010300002	木模板 2440×1220×15	m2	370.24	28.3	10477.79	
57	35010300002 @1	木模板 2440×1220×15	m2	61.56	28.3	1742.15	
58	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.018	17.67	0.32	
59	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	93.583	5.145	481.48	
60	35030700001 @1	支撑钢管及扣件	kg	2.43	5.145	12.5	
61	35030700002	脚手架钢管	kg	4.725	4.69	22.16	
		本页小计：				77621.75	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
62	35031500008	脚手管(扣)件	个	12.825	5.75	73.74	
63	36010500002	五防铸铁井盖井座 Φ700	套	65	576.12	37447.8	
64	36010500002 @1	五防铸铁井盖井座 Φ700	套	9	576.12	5185.08	
65	36010500002 @2	五防铸铁井盖井座 Φ700	套	35	576.12	20164.2	
66	36030500001 @2	土工格栅	m ²	968	4.95	4791.6	
67	36330100001	沥青冷补料面层	t	3.71	1194.69	4432.3	
68	88010500001	其他材料费	元	13675.959	1	13675.96	
69	BCCLF0	弃土场弃土费	m ³	2032.22	3	6096.66	
70	CLFTZ@1	材料费调整	元	-0.088	1	-0.09	
71	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m ³	15.015	287.15	4311.56	
72	80210400002 @1	商品混凝土(砾石) C15	m ³	2.736	287.15	785.64	
73	80210400003 @1	商品混凝土(砾石) C20	m ³	49.562	295.85	14662.92	
74	80210400004 @1	商品混凝土(砾石) C25	m ³	145.587	304.85	44382.2	
75	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m ³	209.257	314.12	65731.81	
76	80250900002	改性细粒式沥青混凝土 AC-13	m ³	44.616	1214.48	54185.24	
77	WJJ17250102 0@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水管	m	649.43	197.35	128165.01	
78	WJJ17250102 4@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水管	m	49.49	314.16	15547.78	
79	WJJ17290104 3@1	钢筋混凝土排水管	m	191.9	157.77	30276.06	
80	WJJ32030102 3@3	红花檵木 64株/m ²	m ²	1344.875	55.808	75054.78	
81	J0001H	折旧费	元	39798.876	1	39798.88	
82	J0002H	检修费	元	9933.981	1	9933.98	
83	J0003H	维护费	元	23871.395	1	23871.4	
84	J0004H	安拆费及场外运费	元	255.403	1	255.4	
85	J0008H	其他费用	元	931.836	1	931.84	
86	J0011	柴油	kg	4700.021	8.49	39903.18	
87	J0013	汽油	kg	204.543	9.31	1904.3	
88	J0015	电	kW·h	1271.847	0.69	877.57	
89	JX005	机械费	元	22654.878	1	22654.88	
90	JXFTZ	机械费调整	元	-0.067	1	-0.07	
		本页小计:				665101.61	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程大桥新城

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
91	JXFTZ@1	机械费调整	元	-0.176	1	-0.18	
92	JXRGF	人工费	元	28487.84	0.92	26208.81	人工系数： 0.92；
		本页小计：				26208.63	
		合计：				1237410.54	

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 1 页 总 1 页

序号	名称	费率(%)	基数说明	金额
1	道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程		道路、管网、市政排水设施维护、综合管廊、水处理工程	5414248.63
2	园林绿化工程		园林绿化工程	52488.59
3	工程造价		专业造价总合计	5466737.22

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 1 页 共 3 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		3858260.85
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		449236.84
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		2767557.62
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		641466.39
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	19291.3
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	7716.52
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	6173.22
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	3	115747.83
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	427127.46
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	309833.39
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	4.37	193424.56
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	29625.45
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		4967200.58
14	销项税额	税前造价-甲供合计	9	447048.05

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 2 页 共 3 页

序号	名称	基数说明	费率(%)	金额
15	单位工程概算总价	税前造价+销项税额		5414248.63
1	直接费	人工费+材料费（不含设备/其他）+机械费		38555.2
1.1	人工费	人工费+技术措施项目人工费		10103.55
1.2	材料费（不含设备/其他）	材料费+主材费+技术措施项目材料费+技术措施项目主材费		26290.97
1.3	机械费	机械费+技术措施项目机械费		2160.68
2	设备费/其他	设备费+技术措施项目设备费+单株超过3万元的苗木		
3	大型施工机械进出场及安拆费	直接费+设备费/其他	0.5	192.78
4	工程排水费	直接费+设备费/其他	0.2	77.11
5	冬雨季施工增加费	直接费+设备费/其他	0.16	61.69
6	零星工程费	直接费+设备费/其他	4	1542.21
7	企业管理费	基期直接费+技术措施基期直接费	9.65	3487.92
8	其他管理费	设备费/其他	2	
9	利润	基期直接费+技术措施基期直接费	7	2530.09
10	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费+技术措施基期直接费	3.93	1420.47
11	安全责任险、环境保护税	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费	0.6	287.2
12	其他			
13	税前造价	直接费+设备费/其他+大型施工机械进出场及安拆费+工程排水费+冬雨季施工增加费+零星工程费+企业管理费+其他管理费+利润+绿色施工安全防护措施项目费+安全责任险、环境保护税+其他		48154.67

单位工程费用表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 3 页 共 3 页

[illegible]

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第1页 共6页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		拆除工程		分部小计		90426.5
		拆除水泥混凝土基层		分部小计		25822.74
1	借D10-7 换	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内 实际厚度(cm):25	100m2	29.12	886.77	25822.74
		拆除级配碎石基层		分部小计		11039.68
2	借D10-13	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内	100m2	29.12	379.11	11039.68
		拆除路缘石		分部小计		2208.56
3	借D10-28	拆除人行道 路沿石(缘石) 机械拆除	100m	4	552.14	2208.56
		余方弃置		分部小计		51355.52
4	借D1-111	挖掘机挖石碴 平地 装车	100m3	11.828	972.52	11502.97
5	借D1-116 换	自卸汽车运石碴 运距1km以内 实际运距(km):10	100m3	11.828	3369.34	39852.55
		路基工程		分部小计		877154.47
		挖一般土方(场内利用)		分部小计		555.46
6	借D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	0.04546	3946.19	179.39
7	借D1-59	自卸汽车运土方 运距1km内	1000m3	0.04546	8272.61	376.07
		挖一般土方(外弃)		分部小计		200348.93
8	借D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	6.5068	3946.19	25677.07
9	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	6.5068	26844.51	174671.86
		挖一般土方(外借回填)		分部小计		136634.97
10	借D1-37	挖掘机挖土方 挖土装车 普通土	1000m3	4.43754	3946.19	17511.38
11	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	4.43754	26844.51	119123.59
		回填土方		分部小计		34680.79
12	借A1-89	机械碾压 填土碾压	100m3	47.12	736.01	34680.79
		片石换填		分部小计		229561.33
13	借D2-33	铺筑垫层料 片石	10m3	128.2	1790.65	229561.33
		碎石换填		分部小计		97739.68
14	借D2-32	铺筑垫层料 碎石	10m3	51.28	1906	97739.68
		3m高挡土墙		分部小计		116022.6
15	借D2-210	挡土墙 毛石混凝土 墙身	10m3	27.63	3743.75	103439.81
16	借D2-182	护岸泄水孔	100m	0.54	1904.03	1028.18
17	借D2-180	碎石滤层	10m3	5.4	2066.32	11158.13
18	借D6-177	施工缝 油浸木丝板	100m	0.1842	2152.45	396.48
		2m高挡土墙		分部小计		61610.71
19	借D2-210	挡土墙 毛石混凝土 墙身	10m3	12.96	3743.75	48519
20	借D2-182	护岸泄水孔	100m	0.576	1904.03	1096.72

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第2页 共6页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
21	借D2-180	碎石滤层	10m3	5.76	2066.32	11902
22	借D6-177	施工缝 油浸木丝板	100m	0.0432	2152.45	92.99
		其它	分部小计			38555.2
		铺种草皮	分部小计			38555.2
23	借F1-248	草皮铺种 满铺	100m2	12	2655.08	31860.96
24	借F1-427	成活期养护 洒水车浇灌 冷暖混和型草坪	1000m2/月	3.6	546.98	1969.13
25	借F1-427 换	成活期养护 洒水车浇灌 冷暖混和型草坪 苗木成活期养护第4~12个月 人工*0.8,材料*0.8,机械*0.8	1000m2/月	10.8	437.51	4725.11
		路面工程	分部小计			1484437.63
		路床整形碾压	分部小计			9577.54
26	借D2-6	车行道路床整形碾压	100m2	50.75	188.72	9577.54
		级配碎石基层15cm	分部小计			137055.96
27	借D2-58 换	砂砾石底层(天然级配) 厚度20cm 实际厚度(cm):15 换为【级配碎石】	100m2	50.75	2700.61	137055.96
		水泥(4%)稳定碎石基层 20cm	分部小计			290928.79
28	借D2-42	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm	100m2	48.75	5773.34	281450.33
29	借D2-57	多合料基层养生 土工膜养生	100m2	48.75	194.43	9478.46
		水泥(5%)稳定碎石基层 20cm	分部小计			282201.23
30	借D2-42	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm	100m2	46.75	5841.96	273111.63
31	借D2-57	多合料基层养生 土工膜养生	100m2	46.75	194.43	9089.6
		透层	分部小计			16047.35
32	借D2-86	透层 乳化沥青 油量(1.0kg/m2)	100m2	44.75	358.6	16047.35
		封层	分部小计			52808.13
33	借D2-91	同步沥青碎石封层(1cm厚)	100m2	44.75	1180.07	52808.13
		粗粒式沥青混凝土路基层8cm	分部小计			432228.62
34	借D2-98 换	粗粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 6 实际厚度(cm):8	100m2	44.75	9658.74	432228.62
		粘层	分部小计			8395.55
35	借D2-88	黏(粘)层 乳化沥青 油量(0.5kg/m2)	100m2	44.75	187.61	8395.55
		细粒式沥青混凝土面层4cm	分部小计			254405.99
36	借D2-106 换	细粒式沥青混凝土路面 机械摊铺 厚度(cm) 3 实际厚度(cm):4	100m2	44.75	5685.05	254405.99
		铣刨沥青路面	分部小计			788.47
37	借D10-47	铣刨沥青路面 厚(1-5cm)	100m2	1	788.47	788.47
		人行道工程	分部小计			729563.08
		人行道整形碾压	分部小计			4788.81
38	借D2-7	人行道整形碾压	100m2	22.45	213.31	4788.81
		碎石垫层15cm	分部小计			74003.73

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第3页 共6页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
39	借D2-66 换	碎石底层 厚度20cm 实际厚度(cm):15	100m2	22.45	3296.38	74003.73
		透水混凝土基层20cm	分部小计			337250.41
40	借D2-120 换	透水水泥混凝土路面底层 厚8cm 实际厚度(cm):20 换为【道路透水混凝土 碎20 C20 水泥42.5】	100m2	22.45	15022.29	337250.41
		彩色透水混凝土8cm	分部小计			183180.33
41	借D2-122 换	透水水泥混凝土路面面层(素色) 厚4cm 实际厚度(cm):8	100m2	22.45	8159.48	183180.33
		安砌侧石	分部小计			38798.93
42	借D2-167	侧平石、缘石安砌 麻石侧石 不勾缝	100m	4.2	9237.84	38798.93
		安砌平石	分部小计			37337.2
43	借D2-169	侧平石、缘石安砌 麻石平石 不勾缝	100m	4.2	8889.81	37337.2
		安砌锁边石	分部小计			14851.07
44	借D2-170	侧平石、缘石安砌 麻石缘石	100m	4.2	3535.97	14851.07
		安砌树围石	分部小计			14381.72
45	借D2-174	砌筑树池 麻石	100m	4	3595.43	14381.72
		平侧石混凝土垫层	分部小计			24970.88
46	借D2-162 换	侧平石、缘石垫层 人工铺装 混凝土垫层 换为【商品混凝土(砾石) C20】	m3	64	390.17	24970.88
		雨水管网工程	分部小计			320722.03
		机械挖沟槽土方(不装车)	分部小计			2942.87
47	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m ³	0.46151	6376.62	2942.87
		机械挖沟槽土方(装车)	分部小计			7376.48
48	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m ³	1.0181	7245.34	7376.48
		沟槽回填土方	分部小计			4972.72
49	借D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方	100m3	4.6151	1077.49	4972.72
		余方弃置	分部小计			27330.4
50	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	1.0181	26844.51	27330.4
		机制砂沟垫层	分部小计			12551.98
51	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m3	6.794	1847.51	12551.98
		管周回填机制砂	分部小计			104000.3
52	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m3	7.3355	14177.67	104000.3
		混凝土管基座	分部小计			34806.11
53	借D5-10 换	管道(渠)垫层及基础 混凝土管座 换为【商品混凝土(砾石) C20】	10m3	8.592	4050.99	34806.11
		D600mmII级钢筋混凝土承插管	分部小计			63467.06

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第4页 共6页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
54	借D5-30	平接(企口)式混凝土管道铺设 公称直径(mm以内) 800	100m	1.88	30037.79	56471.05
55	借D5-280	HDPE管铺设 橡胶圈承插接口 公称直径(mm以内) 800	10个口	9.4	550.62	5175.83
56	借D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800	100m	1.88	968.18	1820.18
		DN300mmUHMW-PTE方型增强排水管(SN10)	分部小计			6499.37
57	借D5-222	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 315	100m	0.27	23724.22	6405.54
58	借D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	0.27	347.52	93.83
		矩形雨水检查井	分部小计			40033.62
59	借D5-1806	矩形直线雨水检查井 混凝土检查井 规格2300mm×1100mm 管径2000mm 井深3.25m以内	座	5	7261.41	36307.05
60	借D9-4 换	非预应力钢筋制作安装 现浇 带肋钢筋(直径mm) Φ10以外 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	t	0.842	4425.85	3726.57
		双算雨水口	分部小计			16741.12
61	借D5-1921	雨水口 双平算(1450×380) 井深1.0m	座	11	1521.92	16741.12
		消防管网工程	分部小计			26762.52
		机械挖沟槽土方(不装车)	分部小计			54.14
62	借D1-40	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土不装车 普通土	1000m ³	0.00849	6376.62	54.14
		机械挖沟槽土方(装车)	分部小计			485.8
63	借D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土	1000m ³	0.06705	7245.34	485.8
		余方弃置	分部小计			1799.92
64	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m ³	0.06705	26844.51	1799.92
		机制砂沟垫层	分部小计			1744.6
65	借D5-1 换	管道(渠)垫层及基础 垫层 砂 换为【山机砂】	10m3	0.9443	1847.51	1744.6
		管周回填机制砂	分部小计			7987.56
66	借D1-68 换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂 换为【山机砂】	100m3	0.56339	14177.67	7987.56
		PE给水管SDR 111.6MPaPE 100	分部小计			9173.14
67	借D5-239	塑料管安装(电熔管件熔接) 管外径(mm以内) 110	100m	1.33	6274.09	8344.54
68	借D5-870	气密性试验 公称直径(mm以内) 150	100m	1.33	623.01	828.6
		阀门井	分部小计			3090.26
69	借D5-1702 换	砖砌圆形阀门井 立式蝶阀井 蝶阀直径100mm~150mm 井内径1200mm 井深1.85m 换为【螺纹钢 HRB400 Φ14】	座	1	3090.26	3090.26

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第5页 共6页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
		室外消火栓		分部小计		1475.24
70	借C9-147	室外地上消火栓安装 公称直径(mm以内) 150	套	2	737.62	1475.24
		消防专用蝶阀		分部小计		951.86
71	借C10-1133	对夹式蝶阀安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 125	个	2	475.93	951.86
		交通工程		分部小计		283181.7
		标线		分部小计		13546.86
72	借D2-259	普通标线 热熔涂料 普通型	100m2	3.5	3870.53	13546.86
		悬臂式指路标志牌		分部小计		79051.21
73	借D1-4	人工挖沟槽、基坑土方 普通土 深度在2m以内	100m3	0.33792	3915.41	1323.1
74	借D1-21	人工平整场地、回填 填土夯实 槽、坑	100m3	0.13824	1501.91	207.62
75	借D1-13	人工装土方、淤泥 人工装汽车土方	100m3	0.19968	1729.6	345.37
76	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.01997	26844.51	536.08
77	借C4-1988 换	路灯基础制作 C20钢筋混凝土基础 换为【现场现拌普通混凝土 坍落度45以下 砾40 C25 水泥42.5】 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	m3	19.968	680.43	13586.83
78	借D9-10	铁件制作安装 预埋铁件	t	0.54432	9010.13	4904.39
79	借D2-241	标志杆、标牌整体安装 单向双悬臂式	套	2	29073.91	58147.82
		单立柱正方形标志牌		分部小计		4617.75
80	借D1-4	人工挖沟槽、基坑土方 普通土 深度在2m以内	100m3	0.01872	3915.41	73.3
81	借D1-21	人工平整场地、回填 填土夯实 槽、坑	100m3	0.01404	1501.91	21.09
82	借D1-13	人工装土方、淤泥 人工装汽车土方	100m3	0.00468	1729.6	8.09
83	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.00047	26844.51	12.62
84	借C4-1988 换	路灯基础制作 C20钢筋混凝土基础 换为【现场现拌普通混凝土 坍落度45以下 砾40 C25 水泥42.5】 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	m3	0.468	680.43	318.44
85	借D9-10	铁件制作安装 预埋铁件	t	0.05052	9010.13	455.19
86	借D2-239	标志杆、标牌整体安装 单柱式 杆高3500mm以内	套	2	1864.51	3729.02
		单立柱圆形组合标志牌		分部小计		12948.13
87	借D1-4	人工挖沟槽、基坑土方 普通土 深度在2m以内	100m3	0.03744	3915.41	146.59

单位工程概预算表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第6页 共6页

序号	编码	名称	单位	工程量	单价	综合价
88	借D1-21	人工平整场地、回填 填土夯实 槽、坑	100m3	0.02808	1501.91	42.17
89	借D1-13	人工装土方、淤泥 人工装汽车土方	100m3	0.00936	1729.6	16.19
90	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.00094	26844.51	25.23
91	借C4-1988 换	路灯基础制作 C20钢筋混凝土基础 换为【现场现拌普通混凝土 坍落度45以下 砾40 C25 水泥42.5】 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	m3	0.936	680.43	636.88
92	借D9-10	铁件制作安装 预埋铁件	t	0.10105	9010.13	910.47
93	借D2-240	标志杆、标牌整体安装 单柱式 杆高5000mm以内	套	4	2792.65	11170.6
		单立柱路名牌	分部小计			5017.75
94	借D1-4	人工挖沟槽、基坑土方 普通土 深度在2m以内	100m3	0.01872	3915.41	73.3
95	借D1-21	人工平整场地、回填 填土夯实 槽、坑	100m3	0.01404	1501.91	21.09
96	借D1-13	人工装土方、淤泥 人工装汽车土方	100m3	0.00468	1729.6	8.09
97	借D1-59 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):10	1000m3	0.00047	26844.51	12.62
98	借C4-1988 换	路灯基础制作 C20钢筋混凝土基础 换为【现场现拌普通混凝土 坍落度45以下 砾40 C25 水泥42.5】 换为【螺纹钢 HRB400 Φ12】	m3	0.468	680.43	318.44
99	借D9-10	铁件制作安装 预埋铁件	t	0.05052	9010.13	455.19
100	借D2-239	标志杆、标牌整体安装 单柱式 杆高3500mm以内	套	2	2064.51	4129.02
		交通栏杆	分部小计			168000
101	补子目1	交通栏杆	m	480	350	168000
		调配费用	分部小计			26324.25
102	补子目1	弃土场弃土费	m3	8774.75	3	26324.25
		措施项目	分部小计			19688.59
103	借D11-181	井字架 井深(m以内) 4	座	5	217.49	1087.45
104	借D11-180	井字架 井深(m以内) 2	座	1	114.93	114.93
105	借D11-149	管座、满包混凝土 木模	10m2	24.064	768.21	18486.21

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
1	H00001	人工费	元	499282.914	0.92	459340.28	人工系数: 0.92;
2	01010300007	螺纹钢 HRB400 Φ12	kg	1736.65	3.33	5783.04	
3	01010300008	螺纹钢 HRB400 Φ14	kg	85	3.29	279.65	
4	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	208.377	3.34	695.98	
5	01270100001	型钢 综合	kg	103.75	3.51	364.16	
6	01290100023	热轧薄钢板 δ 4.0mm	kg	1.782	3.29	5.86	
7	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm以内	kg	502.334	3.32	1667.75	
8	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm~6mm	kg	2.411	8.85	21.34	
9	02050000012	橡胶圈 DN315	个	5.562	28.97	161.13	
10	02050100006	塑料排水管橡胶圈 De800	个	95.88	22.51	2158.26	
11	02190100005	金属防坠网	个	5	45	225	
12	03010500058	镀锌精制六角螺栓带帽带垫 M20×85~100	套	16.4	2.12	34.77	
13	03010500100	横梁连接螺栓带帽带垫 M30×90	套	48	10.18	488.64	
14	03010500247	螺栓带帽带垫 M18×80	套	180	1.5	270	
15	03010500263	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M16×120~140	套	16.48	1.17	19.28	
16	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	40	1.45	58	
17	03011300016	地脚螺母、垫圈 M20	套	40	0.35	14	
18	03011300018	地脚螺母、垫圈 M28~30	套	64	0.35	22.4	
19	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	0.348	2.82	0.98	
20	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.129	8.69	1.12	
21	03130100019	低碳钢焊条 综合	kg	1.53	6.14	9.39	
22	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	1.318	6.14	8.09	
23	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	29.891	6.14	183.53	
24	03130100026	碳钢电焊条 J427 Φ3.2	kg	0.692	6.14	4.25	
25	03210100033	铁钉	kg	15.04	6.5	97.76	
26	03210100038	圆钉	kg	5.617	6.5	36.51	
27	03210700004	镀锌铁丝 Φ0.7	kg	2.484	5.39	13.39	
28	03210700005	镀锌铁丝 Φ0.9	kg	3.93	5.39	21.18	
29	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	20.232	5.39	109.05	
30	03210700013	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	2.84	5.39	15.31	
31	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	286202.883	0.323	92443.53	
32	04030400001	粗净砂	m3	12.867	140.31	1805.37	
		本页小计:				566359	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
33	04030500001	中净砂(过筛)	m3	12.552	132.9	1668.16	
34	04030700002	山机砂	m3	1079.518	100.84	108858.6	
35	04031100003 @1	河砂 综合	m3	6.118	128.4	785.55	
36	04031100003 @2	河砂 综合	m3	0.013	128.4	1.67	
37	04050100003	碎石 5mm~10mm	m3	40.678	133.3	5422.38	
38	04050100004	碎石 5mm~20mm	m3	727.73	130.56	95012.43	
39	04050100005	碎石 5mm~32mm	m3	169.993	128.35	21818.6	
40	04050100008	碎石 5mm~80mm	m3	1126.504	133.3	150162.98	
41	04050100017	碎石 最大粒径40mm	m3	113.832	128.35	14610.34	
42	04050300006	砾石 最大粒径40mm	m3	17.906	117.96	2112.19	
43	04050400002	级配碎石	m3	931.77	118.97	110852.68	
44	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m3	949.025	233.19	221303.14	
45	04050500002 @1	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量4%	m3	989.625	229.81	227425.72	
46	04070200002	石屑 0mm~5mm	m3	121.055	107.16	12972.25	
47	04090100003	石灰膏	m3	3.18	318.06	1011.43	
48	04110200003	块石	m3	98.634	123.12	12143.82	
49	04110200004	片石	m3	1516.862	123.12	186756.05	
50	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	9.842	380	3739.96	
51	04230100001	增强剂 SR	kg	8478.125	9.74	82576.94	
52	04230100002	脱模剂	kg	24.064	2.6	62.57	
53	05030100002	杉木锯材	m3	3.652	1490.057	5441.69	
54	05030700001	模板木材 松木	m3	0.219	1248.57	273.44	
55	05150100001	木丝板 25mm×610mm×1830mm	m2	3.479	41.59	144.69	
56	13010300002	清油 C01-1	kg	0.114	6.76	0.77	
57	13010900001	底漆	kg	83.496	20.62	1721.69	
58	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	8.8	13.89	122.23	
59	13070700002	白铅油	kg	0.76	7.46	5.67	
60	13110100002	热熔标线涂料	kg	1575	4	6300	
61	13310100003	石油沥青 30#	kg	37.121	4.345	161.29	
62	13310100005	乳化沥青	kg	6958.625	3.033	21105.51	
63	13310300001	改性沥青	t	6.713	5339.31	35842.79	
64	13350500003	嵌缝膏	kg	24.064	2.75	66.18	
		本页小计:				1330483.41	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
65	13351300001	界面剂	kg	690.338	1.75	1208.09	
66	13351700002	防水粉	kg	16.28	1.2	19.54	
67	13371100006	无纺土工布	m2	1929.1	2.72	5247.15	
68	14030300001	机油	kg	0.218	9.92	2.16	
69	14030500001	柴油 0#	kg	581.75	8.49	4939.06	
70	14070100002	润滑油	kg	0.381	7.34	2.8	
71	14070100003	润滑剂	kg	15.792	4.15	65.54	
72	14390700001	乙炔气	kg	2.896	17.15	49.67	
73	14390900001	氧气	m3	8.718	5.87	51.17	
74	14391900007	液化气	kg	27.476	9.04	248.38	
75	14410000013	胶粘剂	kg	14939.308	3.98	59458.45	
76	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	0.247	3.523	0.87	
77	17070100026	无缝钢管 Φ22×2.5	m	1.33	6.17	8.21	
78	17250000037	硬塑料管 dn100	m	112.716	13.22	1490.11	
79	17270100005	橡胶软管 DN50	m	3.225	9.87	31.83	
80	18010100051	黑玛钢丝堵(堵头) DN15	个	2.02	0.61	1.23	
81	18030400015	镀锌三通 DN20	个	0.266	2.92	0.78	
82	19230100001	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10 DN15	个	0.266	68	18.09	
83	19230100002	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10 DN20	个	0.266	119	31.65	
84	20010300013	碳钢平焊法兰 DN125 1.6MPa	片	4	41.33	165.32	
85	20010300014	碳钢平焊法兰 DN150 1.6MPa	片	2	65	130	
86	32270100002	复合肥	kg	203.918	1.2	244.7	
87	32270500001	杀虫杀菌剂 综合	kg	11.75	29.2	343.1	
88	33012100003	塑钢爬梯	kg	15	4.9	73.5	
89	33330900001	塑钢踏步	个	4	34.53	138.12	
90	34050700003	铣刨鼓边刀	把	1.2	19.8	23.76	
91	34050700004	铣刨鼓边刀刀座	副	0.18	165	29.7	
92	34110100002	水	t	1748.964	5	8744.82	
93	34110200001	电	kW·h	10.668	0.69	7.36	
94	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m2	84.224	53.95	4543.88	
95	35010300002 @2	木模板 2440×1220×15	m2	47.295	28.3	1338.45	
96	35010400002	组合钢模板	kg	21.404	6.27	134.2	
		本页小计:				88791.69	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
97	35030100002	竹脚手板 侧编	m2	0.012	17.67	0.21	
98	35030700001@2	支撑钢管及扣件	kg	106.44	5.145	547.63	
99	35030700002	脚手架钢管	kg	4.81	4.69	22.56	
100	35031500008	脚手管(扣)件	个	9.15	5.75	52.61	
101	36010200001@1	铸铁雨水井算1450*380	套	22.22	299.29	6650.22	
102	36010500002@2	防盗铸铁井盖井座1400*1900	套	5	1483.39	7416.95	
103	36010500004	五防铸铁井盖井座Φ700	套	1	576.12	576.12	
104	36071700001@1	麻石平石 400×120	m	426.3	73.02	31128.43	
105	36071700002@1	麻石锁边石15cm*12cm	m	426.3	25.33	10798.18	
106	36071700003	麻石侧石 350×150	m	426.3	75.26	32083.34	
107	36071700004	麻石树池石 150×100	m	406	27.73	11258.38	
108	36210900002	反光材料(玻璃珠)	kg	61.25	4.5	275.63	
109	88010500001	其他材料费	元	50691.791	1	50691.79	
110	BCCLF0	弃土场弃土费	m3	8774.75	3	26324.25	
111	BCCLF5	交通栏杆	m	480	350	168000	
112	80210400001	商品混凝土(砾石) C15	m3	0.345	287.15	99.07	
113	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m3	5.524	287.15	1586.22	
114	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m3	502.7	295.85	148723.8	
115	80210400004@1	商品混凝土(砾石) C25	m3	34.529	304.85	10526.17	
116	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m3	0.835	314.12	262.29	
117	80250900002	改性细粒式沥青混凝土 AC-13	m3	181.238	1214.48	220109.93	
118	80250900004	改性粗粒式沥青混凝土 AC-25	m3	361.58	1042.62	376990.54	
119	WJJ172501014@1	PE给水管	m	134.33	54.59	7333.07	
120	WJJ172501020@1	埋地排水用UHMW-PTE方型增强排水管	m	27.27	197.35	5381.73	
121	WJJ172901044@1	钢筋混凝土排水管	m	189.88	265.58	50428.33	
122	WJJ180901025@1	PE电熔管件 Φ110	个	13.3	16.42	218.39	
123	WJJ190702@1	对夹涡轮橡胶蝶阀	个	2	196.2	392.4	
124	WJJ230302@1	室外消火栓	套	2	453.7	907.4	
125	WJJ291901001@1	单立柱正方形标志牌	套	2	1800	3600	
		本页小计：				1172385.64	

人工、所有材料、机械汇总表

工程名称：岳阳楼区城东片区排水管网改造工程瓦子坡路

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称	单位	数量	单价	合价	备注
126	WJJ29190100102	单立柱路名牌	套	2	2000	4000	
127	WJJ29190100201	单立柱圆形组合标志牌	套	4	2700	10800	
128	WJJ320701001	草皮	m2	1296	18.807	24373.87	
129	WJJ372301002	单向单悬臂+标牌	套	2	28000	56000	
130	J0001H	折旧费	元	145468.428	1	145468.43	
131	J0002H	检修费	元	35784.135	1	35784.14	
132	J0003H	维护费	元	102698.106	1	102698.11	
133	J0004H	安拆费及场外运费	元	2160.664	1	2160.66	
134	J0008H	其他费用	元	5317.78	1	5317.78	
135	J0011	柴油	kg	22925.756	8.49	194639.67	
136	J0013	汽油	kg	914.196	9.31	8511.16	
137	J0015	电	kW·h	12057.271	0.69	8319.52	
138	JX002	电焊机(综合)	台班	0.354	75.63	26.77	
139	JX003	吊装机械(综合)	台班	0.044	614.7	27.05	
140	JXFTZ	机械费调整	元	-0.107	1	-0.11	
141	JXFTZ@1	机械费调整	元	0.006	1	0.01	
142	JXRGF	人工费	元	152905.76	0.92	140673.3	人工系数:0.92;
		本页小计:				738800.36	
		合计:				3896820.1	

工程造价咨询项目三级复核记录表

造价公司:湖南经典建筑工程管理有限公司岳阳分公司

项目名称:岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程

一级复核记录

复核情况(用“√”或“x”选择)

- 1、工程概算范围、内容与批复文件的范围、内容是否一致: (✓)
- 2、所用计价依据(主要指依据文件或定额版本)是否正确、合法、有效: (✓)
- 3、送审概算资料是否真实、合法、有效: (✓)
- 4、工程量计算的准确性、工程量计算规则与计价规范或定额保持一致性,各项计算结果是否均在±3%范围内: (✓)
- 5、概算单价是否严格执行计价文件规定的计价原则、方法,定额套项是否合理: (✓)

复核情况说明(须分别列出):

- (1) 余土外运按楼区相关规定 10km 计算;
- (2) 一体化泵站需考虑控制系统等费用。

修改承诺:

我已把上述存在问题全部修改完毕,同意转交给下一级复核。

复核人:  2026年7月22日

二级复核记录(初稿送审前)

复核情况(用“√”或“x”选择)

- 取费标准应严格执行文件规定的标准或有关规定,取费依据的时效性、相符性: (✓)
- 政策性调整的执行情况: (✓)
- 材料单价的合理性、准确性: (✓)
- 咨询成果内容是否完整齐全、格式是否符合要求: (✓)

复核情况说明(须分别列出):

- (1) 勘察费参照建标(2011)1号文计算。

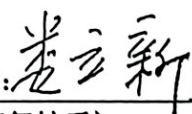
修改承诺:

我已把上述存在问题全部修改完毕,请给予签字认可,以便转交给下一级复核。

复核人:  2026年7月22日

批准情况:

符合要求,同意发出初稿。

二级复核:  2026年7月22日

三级复核记录(委托单位完成初稿复核后)

复核情况(用“√”或“x”选择)

- 咨询成果文件是否规范,结论是否准确: (✓)
- 工作底稿及各项签字是否完整齐全: (✓)
- 委托单位意见是否修改: (✓)
- 存在问题情况(须分别列出): 无

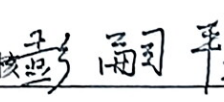
修改承诺:

我已把上述存在问题全部修改完毕,请给予签字认可。

复核人:  2026年7月23日

批准情况:

符合要求,同意发出咨询成果文件。

三级复核:  2026年7月23日

岳阳市住房和城乡建设局

岳建初审〔2026〕19号

关于岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程初步设计的批复

岳阳楼区住房和城乡建设局：

关于《岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程初步设计审批申请报告》及相关资料收悉，我局已组织有关职能部门和技术专家进行了审查，现批复如下：

一、工程概况

该项目位于岳阳楼区对红盾新村、大桥新城、廖家小区、梅子柿社区、西塘社区、瓦子坡路等区域，范围内排水管网进行更新改造，岳楼发改审[2026]54号批复建设内容为：主要包括改造排水管网12.29公里，其中DN200UHMW-PTE方型增强排水管2.5公里，DN300UHMW-PTE方型增强排水管3.645公里，DN400UHMW-PTE方型增强排水管3.069公里，DN600HDPE(B型)排水管网0.58公里，DN600钢筋混凝土管0.86公里，DN800钢筋混凝土管0.188公里，DN1500钢筋混凝土管0.637公里，DN100球墨铸铁管0.812公里，配套改造检查井307座。

初步设计申报项目主要建设内容与规模为：本次分别对红盾

新村、大桥新城、廖家小区、金凤桥办事处梅子柿社区、西塘镇西塘社区、瓦子坡路等区域进行排水改造，对范围内排水进行雨污分流管网改造，污水管进行清淤修复等。其中红盾新村新建 DN300-DN600 雨水管 0.952 公里，新建 DN300-DN400 污水管 1.499 公里，大桥新城新建 DN300-DN600 雨水管 0.274 公里，新建 DN300 污水管 0.608 公里，廖家小区新建 DN300-DN600 雨水管 1.823 公里，新建 DN400 污水管 0.847 公里，金凤桥办事处梅子柿社区新建 DN100-DN400 污水管 4.856 公里，西塘镇西塘社区新建 DN1500 雨水管 0.637 公里，新建 DN600 污水管 0.58 公里，瓦子坡路临时道路新建 DN300-DN800 雨水管 0.215 公里。本项目改造排水管网总计约 12.261 公里，其中改造雨水管约 3.901 公里，改造污水管约 8.39 公里。

项目初步勘察单位为核工业岳阳建设工程有限公司（项目负责人：扶彦明），设计单位为湖南省金天石建筑设计有限公司（项目负责人：陈亮）。

二、审查意见

原则同意按以下意见修改完善初步设计文件：

1、规划、建筑设计：补充完善现状地下管网情况及确认程序，涉及迁改的应提出安全保障措施；补充小区室外消火栓和瓦子坡路市政消火栓设计；补充施工对道路交通影响分析，提出改善措施；补充管网横断面图，补充管网现状图；补充初步设计与可研内容规模对比分析；瓦子坡路道路建设工程内容不纳入本次

设计范围。

2、结构设计：应补充管道清淤处理的具体初设内容；梅子柿社区排水管网改造提升泵站，应补充结构初设内容；钢板桩支护 4m-6m 以上深度的采用 V 级拉森钢板桩偏大，建议改为 IV 级拉伸钢板桩，以便降低工程造价，也可满足支护设计要求；文本在文字说明中沟槽开挖均采用一级或多次放坡开挖，但设计图纸又有采用钢板桩支护和放坡应根据地勘调整统一。

3、给排水设计：进一步加强项目现状排水情况调查、查明问题、针对性完善设计方案，如小区排水与市政管道交接点位置标高；小区内排污管道改造务必保留化粪池等设施；大桥新城埋设较浅、不是堵塞原因、不宜重建，应核实现状实际情况，管道建设与堵塞漏水没有主要因果关系，不能解决问题，也不宜由管网建设来化解，应提供现状确定文书再出方案；管道管径坡度的计算应补充完善，为设计提供依据，如红盾新村缺设计流量；雨水排水设置盖板明沟，盖板易损坏，易淤塞，卫生条件差，除非下游标高限制，一般应采用管道；西塘镇排水建议污水管道应尽量利用原管道，清淤、修复、不重建，雨水管道应尽量利用原有雨水通道，适当减少雨水管管径，便于安排管位，明渠进管道应设格栅；梅子柿社区应复核计算污水管径 D500 偏大，一体化泵站规模偏大、压力管 D200 偏大，建议采用管道将两个泵合并，新建一个；社区散户的，根据道路现状污水收集量，市政管网建设情况，采取新建化粪池、生态池、污水收集管网等多种方式处

理，不应沿乡村道路建设污水管网；廖家小区新建雨水管道的原因应调查，应与城乡建设事务中心对接建设工程内容，避免重复建设，应与三峡办对接项目建设内容和设计方案，确保实施方案有效。

4、道路设计：初步设计文件缺少道路专业独立章节，设计未按《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013年版）设置独立的道路工程章节，路面破除与恢复，应从道路工程系统性角度阐述总体恢复方案，特别是针对不同等级市政道路（如红盾新村小区内新建污水管与桐子岭路既有道路污水管线相接、大塘路、双拥路新建污水管、西塘、梅子柿社区村道下新建污水管等），按照市政道路、社区道路、小区道路等各种路面恢复工程；路面恢复方案缺乏针对性设计，基础资料支撑不足；初步设计文本未提供拟改造道路及小区内部道路的现状路面结构、厚度、路面状况等基础调查资料，导致路面恢复方案缺乏依据；路面结构恢复大样图设计深度不足，关键构造缺失，未明确不同道路等级对应的具体路面结构组合厚度、材料技术指标，新旧路面接缝处理沥青路面的要明确粘结层要求，防反射裂纹处理措施等；水泥砼路面的应考虑新旧水泥砼路面的搭接，建议采用植筋方式设置纵横向加强连接钢筋补强；施工工艺与路面恢复的关联性考虑不足；建议补充制定交通保证措施，制定涉及市政道路和乡镇村道施工阶段的交通疏解方案，估算除围挡之外的临时标志、标牌和交安设施（木马、护栏）等数量。

5、工程概算：岳阳楼区发展和改革局发改立项批复估算总投资为 5016.17 万元（其中建安工程费用 4185.86 万元），初步设计投资概算以楼区发改局批复为准。请与楼区发改局复核工程建设内容及投资概算，按照市政府《岳阳市政府投资建设领域反铺张浪费规定实施办法》通知，坚持满强标、保功能、控投资的原则，全面落实各项投资管控措施和造价控制指标。

三、批后管理

本工程初步设计请严格按审查意见修改完善后进行施工图设计。凡涉及建设规模、使用功能等重要内容修改的，必须报我局批准。



抄送：岳阳楼区发展和改革局

岳阳市岳阳楼区发展和改革局文件

岳楼发改审〔2026〕54号

关于调整岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程建设规模、内容及总投资的批复

岳阳市岳阳楼区住房和城乡建设局：

你单位报来的《关于调整岳阳市岳阳楼区城东片区排水管网改造工程建设规模及内容的函》及相关附件收悉。已于2025年9月在我局取得立项批复（岳楼发改审〔2025〕107号、项目代码：2412-430602-04-01-707586）总投资5049.00万元，根据岳阳楼区人民政府第61次常务会议纪要精神，经研究，现调整批复如下：

一、原建设规模及内容为：项目改造岳阳楼区城东片区107国道以东，金凤桥路以西、岳阳大道东以北、童家塆以南区域范围内雨污混流管网共15.1公里，其中改造DN300 HDPE(B型)雨水管网2公里，DN400 HDPE(B型)雨水管网2公里，DN500 HDPE(B型)雨水管网3公里，2米x3米箱涵1.2公里，配套改造雨水检

查井 205 座，跌水井 20 座，雨水口 62 座；改造 DN300 HDPE (B 型) 污水管网 4 公里，DN400 HDPE (B 型) 污水管网 1.2 公里，DN500 HDPE (B 型) 污水管网 1.7 公里，改造污水泵站 1 座，配套改造污水检查井 173 座，污水跌水井 81 座；改造错混接点 26 处。

现调整为：对红盾新村、大桥新城、廖家小区、梅子柿社区、西塘社区、瓦子坡路等区域的排水管网进行更新改造。主要包括改造排水管网 12.29 公里，其中 DN200UHMW-PTE 方型增强排水管 2.5 公里，DN300UHMW-PTE 方型增强排水管 3.645 公里，DN400UHMW-PTE 方型增强排水管 3.069 公里，DN600HDPE (B 型) 排水管网 0.58 公里，DN600 钢筋混凝土管 0.86 公里，DN800 钢筋混凝土管 0.188 公里，DN1500 钢筋混凝土管 0.637 公里，DN100 球墨铸铁管 0.812 公里，配套改造检查井 307 座。

二、原项目总投资为 5049.00 万元，其中建安工程费 4242.74 万元，工程建设其他费 432.26 万元，预备费 374.00 万元。

现调整为：项目总投资 5016.17 万元，其中建安工程费 4185.86 万元，工程建设其他费 458.74 万元，预备费 371.57 万元。

三、原其他事项仍按岳楼发改审〔2025〕107 号文件执行。

岳阳市岳阳楼区发展和改革局

2026 年 7 月 10 日

