

汨罗市发展和改革局  
项目概算、招标事项和控制价审查意见书

汨发改概[2024]12号

业主单位	湖南省楚之晟控股实业集团有限公司		
项目名称	汨罗市车站片区地下管网改造工程 (EPC模式)		
项目类型	改建	资金来源	国债资金、自筹资金
估算投资金额(元)	6051.00万元	概算送审金额(元)	6219.81万元
概算审定金额(元)	5684.13万元	招标控制价(元)	5003.15万元
审查意见	<p>一、审查说明</p> <p>1、本审查依据为《招标投标法》、《政府投资条例》、《湖南省实施〈招标投标法〉办法》《湖南省省本级政府投资项目审批及概算管理办法》、《湖南省人民政府办公厅关于进一步加强省本级政府投资项目审批及概算管理有关事项的通知》、《岳阳市人民政府办公室关于进一步加强市本级政府投资项目审批和概算管理的通知》、《汨罗市政府性投资项目管理办法》；</p> <p>2、本项目招标控制价金额下浮8%；</p> <p>3、业主单位应严格按照“估算控制概算、概算控制预算、预算控制决算”的原则控制投资成本。</p> <p>二、概算金额审定</p> <p>本项目经我局选定第三方评审机构-国鼎和诚项目管理集团有限公司依据相关计价文件审定，审减金额535.68万元；最终概算审定金额为：5684.13万元，其中：工程费4927.29万元，工程建设其他费335.79万元，预备费421.05万元。</p> <p>三、招投标事项及招标控制价审定</p> <p>根据《湖南省实施〈招标投标法〉办法》第五条第(三)款、第六条第(二)款和第十一条的规定，我局依法核准如下：</p> <p>1、招标范围：本次招标范围为项目的勘察、设计、施工、监理、重要设备及材料购置、安装等。</p> <p>2、招标方式：公开招标；</p> <p>3、招标组织形式：委托代理。</p> <p>依据EPC项目以概算作为招标控制价原则，审定本项目招标控制价为5003.15万元，其中工程费用4533.10万元，设计费用49.00万元，预备费用421.05万元。</p> <p>汨罗市发展和改革局行政审批股 2024年11月28日 行政审批专用章</p>		

# 汨罗市发展和改革委员会文件

汨发改审〔2024〕215号

## 关于核定汨罗市车站片区地下管网改造工程 概算总投资的批复



湖南省楚之晟控股实业集团有限公司：

你单位报来《关于对汨罗市车站片区地下管网改造工程初步设计概算进行审查并出具EPC招标上限值的请示》及相关附件均悉。经研究，现批复如下：

一、核定汨罗市车站片区地下管网改造工程（项目代码：2404-430681-04-05-465744）概算总投资为5684.13万元，其中：工程费4927.29万元，工程建设其他费335.79万元，预备费421.05万元。

二、请严格按照我局批复的概算总投资组织项目建设，不得擅自增加建设内容、扩大建设规模、提高建设标准或改变建设方案，确保项目建设内容与可研批复保持一致、实际投资控制在概算以内。确需调整且将会突破概算总投资的，须事前向我局报

批，未经批准，不得擅自调整实施。今后，对主要因未经批准擅自增加建设内容、扩大建设规模、提高建设标准或改变建设方案和管理不善等主观原因造成超概的，将按有关规定进行追责处理后，再按程序办理调概手续。

三、请项目单位加强项目管理，严格控制项目概算总投资。如因单位自身管理原因造成超概的，按现行有关规定严肃追究责任。

四、请于每年6月30日、12月31日前向我局报送本项目建设概算执行情况。我局将会同有关部门采取现场核查或委托现场核查等方式，加强对项目概算总投资的事中事后监管，依法处理有关违法违规行为，并适时组织项目后评价或绩效评价。

请据此办理有关手续。

附表：《汨罗市车站片区地下管网改造工程概算汇总表》



## 汨罗市车站片区地下管网改造工程概算汇总表

序号	工程项目或费用名称	审定概算 (万元)	总投资 比例
一	工程费用	4927.29	86.68%
1	汨罗市车站片区地下管网改造工程	4927.29	
二	工程建设其他费用	335.79	5.91%
1	前期工程咨询费	14.02	
2	建设项目管理费	55.24	
3	工程设计费	97.04	
4	工程造价咨询服务费	56.73	
5	工程监理费	59.13	
6	招标代理费	14.21	
7	工程勘察费	34.49	
8	劳动安全卫生评价费	4.93	
三	预备费	421.05	7.41%
1	基本预备费	421.05	
2	价差预备费		
四	工程总投资	5684.13	100.00%



# 造价咨询报告

项目名称:汨罗市车站片区地下管网改造工程

咨询类别:概算审核

建设单位:湖南省楚之晟控股实业集团有限公司

编审人员:胡力文

编制单位:国鼎和诚项目管理集团有限公司

编制日期:2024年11月28日

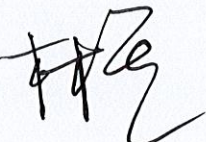
# 造价咨询报告

项目名称:汨罗市车站片区地下管网改造工程

委托单位:汨罗市发展和改革委员会

咨询类别:概算审核

实施地点:岳阳市汨罗市

部门负责人:  (签字)

法定代表人:  (签章)

编制单位:国鼎和诚项目管理集团有限公司

编制时间:2024年11月28日



# 国鼎和诚项目管理集团有限公司

地址：岳阳市岳阳楼区青年中路 398 号恒泰大厦南栋 13 楼

电话：0730-8630009

GDZX 基审字(2024)第 386 号

## 关于汨罗市车站片区地下管网改造工程概算的审核报告

汨罗市发展和改革局：

受贵单位委托，我公司组织了相关工作人员对汨罗市车站片区地下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：

- 我们在本审核报告中陈述的事实是真实和准确的；
- 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；
- 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；
- 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；
- 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。

造价工程师（签章）：



一、建设单位或实施机构名称：湖南省楚之晟控股实业集团有限公司

二、设计单位名称：众生设计集团有限公司

三、概算编制单位名称：众生设计集团有限公司

#### 四、项目概况：

1、项目实施地点：岳阳市汨罗市；

2、建设内容及规模：本项目拟对汨罗市车站片区杨塘路、九章路、九歌路、求索路、山塘西路等 5 条道路地下排水管网进行改造，建设内容及规模：本项目拟对汨罗市车站片区杨塘路、九章路、九歌路、求索路、山塘西路等 5 新道路地下排水管网进行改造，改造排水管网 10076 米，配套建设检查井 406 座，并完善相关配套设施；改造山塘西路(山塘桥西-屈原大道)自来水供水管网 492 米。

#### 五、审核内容：

汨罗市车站片区地下管网改造工程初步设计概算审核。

#### 六、审核方法：

- 1、收集资料、熟悉工程情况。
- 2、确定审核方法，严格按相关计价文件审核。
- 3、内部审核，减少失误，控制审核风险。
- 4、出具正式工程造价咨询报告。

#### 七、审核责任：

项目建设单位或实施机构的责任是提供完整、真实、合法的资料，我公司的责任是按照设计图纸、概预算定额与国家政策文件、市场调查情况计算工程造价，保证评审报告的真实性和准确性。



## 八、审核依据：

- 1、汨罗市发展和改革委员会《关于汨罗市车站片区地下管网改造工程可行性研究报告的批复》（汨发改审〔2024〕70号）；
- 2、汨罗市发展和改革委员会《关于变更汨罗市车站片区地下管网改造工程业主单位和建设内容的批复》（汨发改审〔2024〕206号）；
- 3、《汨罗市车站片区地下管网改造工程初步设计概算文件》；
- 4、湘建价〔2020〕56号《关于印发2020〈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》；
- 5、2024年《湖南省房屋建筑与装饰工程概算消耗量标准》和2020年《湖南省建筑工程消耗量标准》、《湖南省装饰装修工程消耗量标准》、《湖南省安装工程消耗量标准》及相关取费标准；
- 6、湘建价〔2022〕146号《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022年度第一期）》；
- 7、湘建价建〔2024〕20号《湖南省建设工程造价管理总站关于发布2024年湖南省建设工程人工费指数的通知》；
- 8、湘建建〔2024〕19号《湖南省房屋建设项目设计概算工程建设其他费用标准》；
- 9、财建〔2016〕504号《基本建设项目建设成本管理规定》；
- 10、湘建价协〔2016〕25号文《关于规范工程造价咨询服务收费的意见》
- 11、湘发改价费〔2019〕366号《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》；
- 12、湘勘设协字〔2023〕08号文《湖南省工程勘察设计收费指导标准》；

- 13、国家、地方有关部门发布的相关政策、法规文件；
- 14、类似工程经济技术指标；
- 15、2024年第5期《岳阳建设工程造价信息》及材料市场价格。

## 九、审核情况：

### （一）工程费用

- 1、本项目建安工程费未下浮；
- 2、本次只针对提供的工程量清单中内容进行了评审，工程量清单外内容未予评审；
- 3、雨水管网依据信息价调整管材单价，同时调整定额子目；
- 4、污水管网依据信息价调整管材单价，同时调整定额子目；
- 5、挖土与回填砂综合考虑均按机械挖、机械填进行计算；
- 6、拉森钢板桩与支撑使用时间暂按 30 天进行计算；
- 7、核减施工措施费中大型机械设备进出场与打桩场内转运费；
- 8、土方运距暂按 10km 计算，结算按实计算；
- 9、工程费用合计审减金额 298.35 万元。

### （二）工程建设其他费用

- 1、由于工程费的变动，工程建设其他费相应调整，且依据相关文件进行下浮，合计审减金额 197.65 万元。

### （三）工程预备费

- 1、由于工程费和工程其他费的变动，基本预备费相应调整，审减金额 39.68 万元。

### （四）其他说明（如贷款利息、暂估费用等说明）：无

十、审核结论：

送审金额：6219.81 万元

大写：陆仟贰佰壹拾玖万捌仟壹佰元

审定金额：5684.13 万元

大写：伍仟陆佰捌拾肆万壹仟叁佰元

审减金额：535.68 万元

大写：伍佰叁拾伍万陆仟捌佰元

编制人员：



审核人员：



审定人员：



国鼎和诚项目管理集团有限公司

2024年11月28日



附表1

## 概算审核对比分析表

工程名称：汨罗市车站片区地下管网改造工程

序号	工程项目或费用名称	送审概算 (万元)	审定概算 (万元)	审核金额 核增 (+) 或核减 (-) (万元)	占总投资比例	备注
一	工程费用	5225.64	4927.29	-298.35	86.68%	
1	汨罗市车站片区地下管网改造工程	5225.64	4927.29	-298.36		未下浮
二	工程建设其他费用	533.44	335.79	-197.65	5.91%	
1	前期工程咨询费	25.39	14.02	-11.37		湘价房[2000]95号
2	建设项目管理费	80.86	55.24	-25.62		1、湘建价协[2016]25号 2、岳阳市财政投资评审管理制度汇编
3	工程设计费	165.95	97.04	-68.91		1、《湖南省工程勘察设计收费指导意见(试行)》_湘勘设协字[2023]08号 2、按汨罗财评文件5折计取
4	工程造价咨询服务费	39.93	56.73	16.80		湘建价协[2016]25号
5	工程监理费	122.24	59.13	-63.11		汨罗市建设工程评审基本原则(2021年8月12日)
6	招标代理费	20.69	14.21	-6.48		1、《湖南省房屋建设项目设计概算工程建设其他费用标准》湘建(2024)19号 2、岳阳市财政投资评审管理制度汇编
7	工程勘察费	52.26	34.49	-17.77		建标(2011)1号(按工程费用的0.8%~1.1%计列)
8	劳动安全卫生评价费	26.13	4.93	-21.20		
三	预备费	460.73	421.05	-39.68	7.41%	
1	基本预备费	460.73	421.05	-39.68		(第一部分+第二部分)*8%
2	价差预备费					
四	工程总投资	6219.81	5684.13	-535.68	100.00%	

## 工程建设其他费用审核表

工程名称：汨罗市车站片区地下管网改造工程

序号	工程项目或费用名称	计算基数	审核计算式	概算金额 (万元)	备注
	概算总投资			5684.13	
一	工程费用			4927.29	
二	工程建设其他费用			335.79	
1	前期工程咨询费	工程费合计	1.1+1.2	14.02	
1.1	编制可行性研究报告	工程费合计	$((28-12) * (\text{工程费合计}-3000) / (10000-3000) + 12) * 0.7$ [下浮]	11.48	湘价房[2000]95号
1.2	评估可行性研究报告	工程费合计	$((5-10) * (\text{工程费合计}-3000) / (10000-3000) + 5) * 0.7$ [下浮]	2.54	
2	建设项目管理费	工程费合计	$((1000-0) * 2\% + (\text{工程费用}-1000) * 1.5\%) * 70\%$ [下浮]	55.24	1、财建[2016]504号 2、岳阳市财政投资评审管理制度汇编
3	工程设计费	工程费合计	$(124.6 + (196.7 - 124.6) / (5000 - 3000)) * (\text{工程费合计} - 3000) * 0.5$ [下浮]	97.04	1、《湖南省工程勘察设计收费指导标准(试行)》_湘勘设协字[2023]08号 2、按汨罗财评文件5折计取
4	工程造价咨询服务费	工程费合计	4.1+4.2+4.3+4.4	56.73	
4.1	工程概算编制费	送审价	$((500-0) * 0.26\% + (2000-500) * 0.16\% + (5000-2000) * 0.13\% + (\text{送审价}-5000) * 0.1\%) * 70\%$ [下浮]	6.17	湘建价协[2016]25号
4.2	工程概算审核费	核定概算价	$((500-0) * 0.16\% + (2000-500) * 0.1\% + (5000-2000) * 0.08\% + (\text{核定概算价}-5000) * 0.06\%) * 70\%$ [下浮]	3.58	湘建价协[2016]25号
4.3	工程量清单及清单计价编制费	工程费合计	$((500-0) * 0.6\% + (2000-500) * 0.46\% + (\text{工程费用}-2000) * 0.36\%) * 70\%$ [下浮]	14.31	湘建价协[2016]25号
4.4	审核工程量清单及清单计价	工程费合计	$((500-0) * 0.5\% + (2000-500) * 0.35\% + (\text{工程费用}-2000) * 0.26\%) * 70\%$ [下浮]	10.75	湘建价协[2016]25号
4.5	工程结算审核	工程费合计	$((500-0) * 0.8\% + (2000-500) * 0.65\% + (\text{工程费用}-2000) * 0.6\%) * 70\%$ [下浮]	21.92	湘建价协[2016]25号
5	工程监理费	工程费合计	工程费用*1.2%	59.13	汨罗市建设工程评审基本原则(2021年8月12日)
6	招标代理费	工程费合计	$((100-0) * 1\% + (500-100) * 0.7\% + (1000-500) * 0.55\% + (\text{工程费用}-1000) * 0.35\%) * 70\%$ [下浮]	14.21	1、《湖南省房屋建设项目设计概算工程建设其他费用标准》湘建建(2024)19号 2、岳阳市财政投资评审管理制度汇编
7	工程勘察费	工程费合计	工程费合计*1%*70%[下浮]	34.49	建标(2011)1号(按工程费用的0.8%~1.1%计列)
8	劳动安全卫生评价费	工程费合计	工程费合计*0.1%	4.93	
三	预备费			421.05	
1	基本预备费	项	(一+二)*8%	421.05	按一、二之和的8%计算
2	涨价预备费	项			

# 建设项目概算汇总表

第1页 共1页

工程名称：汨罗市车站片区地下管网改造工程

序号	单项工程名称	金额(元)	备注
1	求索北路管网改造工程	11643545.40	
1.1	求索北路-排水工程	10542243.64	
1.2	求索北路-道路破除及恢复工程	1101301.76	
2	杨塘路管网改造工程	2999857.20	
2.1	杨塘路-排水工程	2999857.20	
3	山塘西路管网改造工程	18687656.32	
3.1	山塘西路-排水工程	14443019.13	
3.2	山塘西路-道路破除及恢复工程	3814750.55	
3.3	山塘西路-给水工程	429886.64	
4	九章路管网改造工程	7545285.68	
4.1	九章路-排水工程	5377097.84	
4.2	九章路-道路破除及恢复工程	2168187.84	
5	劳动北路管网改造工程	8396530.40	
5.1	劳动北路-排水工程	6920125.15	
5.2	劳动北路-道路破除及恢复工程	1476405.25	
6	工程建设其他费用		
7	预备费		
8	专项费用		
9	土地及拆迁补偿费		
合 计		49272875	

# 单位工程费用计算表

工程名称：求索北路-排水工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	7539287.71
1.1	人工费		人工费总额	939175.37
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	4821063.59
1.3	机械费		机械费总额	1779048.75
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	37040.36
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	14838.67
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	11412.85
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	220676.11
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	829461.58
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	602174.03
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1 × 费率	375746.0
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	56682.23
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	9687319.58
14	销项税额	9	13项 × 税率	854955.76
15	单位工程概算总价		13+14	10542243.64

# 单位工程清单计价表

第1页、共7页

单位工程名称： 求索北路-排水工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
		分部分项工程费					10542243.64
		雨水工程					3912281.27
1	040504002001	混凝土井	1. $\Phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	59	5767.3	340270.7
1.1	D5-1748换	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深2.4m以内 ~ 换: 聚乙烯防护网~ 换: 防盗铸铁井 盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	59	5767.3	340270.7
2	040504005001	预制混凝土井筒	1. 井筒规格: 预制混凝土井筒;	m	36.4443	585.1	21323.56
2.1	D5-1913	混凝土井筒增减 混凝土检查井井筒 每增减0.2m		座	182.2215	117.02	21323.56
3	040504009001	雨水口	1. 砖砌偏沟式双算雨水口	座	53	2081.88	110339.64
3.1	D5-1921	雨水口 双平算(1450×380) 井深 1.0m		座	53	2081.88	110339.64
4	040501001003	混凝土管	1. 规格: 二级钢筋混凝土承插管DN800; 2. 接口方式: 橡胶圈柔性连接;	m	909	562.51	511321.59
4.1	D5-20	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈 接口) 公称直径(mm以内) 800		100m	9.09	55006.87	500012.45
4.2	D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800		100m	9.09	1244.05	11308.41
		本页小计					983255.49

编制人:

审核人:

审定人:



# 单位工程清单计价表

第2页、共7页

单位工程名称：求索北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
5	040501001004	混凝土管	1. 规格：二级钢筋混凝土承插管DN600； 2. 接口方式：橡胶圈柔性连接；	m	416	349.97	145587.52
5.1	D5-19	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 600		100m	4.16	34172.98	142159.6
5.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	4.16	824.2	3428.67
6	040501004001	HDPE管	1. 材质及规格：HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300； 2. 连接形式：承插橡胶圈连接； 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	396	163.13	64599.48
6.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	3.96	15856.78	62792.85
6.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	3.96	456.7	1808.53
7	040101002001	挖沟槽土方	1. 钢板桩支护下人机配合挖沟槽土方 2. 深度综合考虑	m <sup>3</sup>	5900.1104	12.23	72158.35
7.1	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≤3m的支撑下挖土		1000m <sup>3</sup>	5.90011	12226.89	72140.0
8	040101002002	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 挖土深度0.95m	m <sup>3</sup>	4201.9867	9.62	40423.11
		本页小计					322768.46

编制人：

审核人：

审定人：

# 单位工程清单计价表

第3页、共7页

单位工程名称： 求索北路-排水工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
8.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m3	4.20199	9622.88	40435.25
9	040103001001	回填石粉渣	1. 填方材料品种:石粉渣; 2. 厚度: 200mm	m3	509.04	323.14	164491.19
9.1	D5-1换	垫层 砂~换:石粉渣		10m3	50.904	3231.45	164493.73
10	040503002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20混凝土; 2. 180° 半包	m3	636.9076	1062.79	676899.03
10.1	D5-10换	基础 混凝土管座~换:商品混凝土 (砾石) C20		10m3	63.69076	7240.89	461177.79
10.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 管座、满 包混凝土 木模		10m <sup>2</sup>	203.808	1058.46	215722.62
11	040103001002	回填砂	1. 填方材料品种:粗净砂; 2. 回填方式:综合考虑;	m3	4326.2141	345.27	1493711.94
11.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换:粗 净砂		100m3	43.26214	34527.09	1493715.8
12	040103001003	回填土	1. 利用原土机械回填	m3	3775.0478	14.19	53567.93
12.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m3	37.75048	1419.09	53571.33
13	040103002001	土方弃置	1. 运距:10km;	m3	6327.0493	34.39	217587.23
		本页小计					2606257.32

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第4页、共7页

单位工程名称： 索索北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
13.1	1-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距 (km):10		1000m <sup>3</sup>	6.32705	34387.21	217569.6
		污水工程					3325640.07
14	040504002003	混凝土井	1. $\Phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	70	5942.24	415956.8
14.1	D5-1755换	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深3.1m以内 ~换:聚乙烯防护网~换:防盗铸铁井盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	70	5942.24	415956.8
15	040504005002	预制混凝土井筒	1. 井筒规格:预制混凝土井筒;	m	81.963	585.1	47956.55
15.1	D5-1913	混凝土井筒增减 混凝土检查井井筒 每增减0.2m		座	409.815	117.02	47956.55
16	040501004002	HDPE管	1. 材质及规格:HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500; 2. 连接形式:承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	692	420.39	290909.88
16.1	D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500		100m	6.92	41214.35	285203.3
16.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	6.92	824.2	5703.46
		本页小计					754823.23

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第5页、共7页

单位工程名称：求索北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
17	040501004005	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN600; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	718	573.67	411895.06
17.1	D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600		100m	7.18	56542.95	405978.38
17.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	7.18	824.2	5917.76
18	040501004004	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN800; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	334	991.32	331100.88
18.1	D5-259	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 800		100m	3.34	97887.54	326944.38
18.2	D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800		100m	3.34	1244.05	4155.13
19	040101002004	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 挖土深度0.95m	m3	15565.6836	9.62	149741.88
19.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m3	15.56568	9622.88	149786.67
		本页小计					892737.82

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第6页、共7页

单位工程名称：求索北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
20	040103001006	回填砂	1. 填方材料品种:粗净砂; 2. 回填方式:综合考虑;	m <sup>3</sup>	3959.2043	345.27	1366994.47
20.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换:粗净砂		100m <sup>3</sup>	39.59204	34527.09	1366997.93
21	040103001007	回填土	1. 利用原土机械回填	m <sup>3</sup>	11099.9659	14.19	157508.52
21.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m <sup>3</sup>	110.99966	1419.09	157518.51
22	040103002002	余方弃置	1. 运距:10km;	m <sup>3</sup>	4465.7177	34.39	153576.03
22.1	L-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m <sup>3</sup>	4.46572	34387.21	153563.65
		钢板桩支护工程					3304322.3
23	010202006001	钢板桩	1. 桩长:8m; 2. 板桩厚度:15.5mm; 3. 钢板桩使用时间暂按30天计算;	t	2401.716	1159.32	2784357.39
23.1	D1-126	陆上打拉森钢板桩 9m以内		t	2401.716	514.35	1235322.62
23.2	D1-130	陆上拔拉森钢板桩 9m以内		t	2401.716	263.37	632539.94
23.3	D1-133	陆上拉森钢板桩使用费		tj	72051.48	12.72	916494.83
		本页小计					4462436.41

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第7页、共7页

单位工程名称：求索北路-排水工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
24	010604001001	钢梁	1. 梁类型:H型钢+钢管支撑; 2. 单根质量:300*300*8*14mm+300*10mm; 3. 支撑使用时间暂按30天计算;	t	236.9205	1402.01	332164.91
24.1	DI-142	大型支撑安装 宽15m以内		t	236.9205	658.02	155898.43
24.2	DI-144	大型支撑拆除 宽15m以内		t	236.9205	424.79	100641.46
24.3	DI-146	大型支撑使用费		tj Qd	7107.615	10.64	75625.02
25	040205012001	临时安全护栏	1. 临时安全护栏含安全网 2. 1.5m高	m	1578	100.0	157800.0
25.1	BCZM0001	临时安全护栏		m	1578	100.0	157800.0
26	041107002001	排水、降水 (暂考虑地下排水)		项	1	30000.0	30000.0
26.1	BCZM0001	排水、降水		项	1	30000.0	30000.0
		本页小计					519964.91
		合 计					105424243.64

编制人:

审核人:

审定人:

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 求索北路-排水工程

第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	1020842.665	0.92	939175.25	
2	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm 以内	kg	1308.512	3.57	4671.39	
3	02190100005~1	聚乙烯防护网	个	129.00	6.60	851.4	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	4738.41	0.70	3316.89	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	1032.00	1.45	1496.4	
6	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	216.885	6.02	1305.65	
7	03210100033	铁钉	kg	127.38	6.50	827.97	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	182.532	5.16	941.87	
9	03210900024	预埋铁件	kg	1927.111	5.85	11273.6	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	29129.75	0.354	10311.93	
11	04030200002~1	石粉渣	m <sup>3</sup>	658.189	114.01	75040.13	
12	04030200002~2	粗净砂	m <sup>3</sup>	10273.918	174.80	1795880.87	
13	04030400001	粗净砂	m <sup>3</sup>	40.816	174.80	7134.64	
14	04031100003	河砂 综合	m <sup>3</sup>	41.249	155.91	6431.13	
15	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	60.729	420.00	25506.18	
16	04230100002	脱模剂	kg	203.808	2.60	529.9	
17	05030100002	杉木锯材	m <sup>3</sup>	52.131	1830.00	95399.73	
18	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	42.40	13.89	588.94	
19	13350500003	嵌缝膏	kg	203.808	2.75	560.47	
20	13351700002	防水粉	kg	220.719	1.20	264.86	
	本页小计			元		2981509.18	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:求索北路-排水工程

第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	14070100002	润滑油	kg	41.722	7.34	306.24	
22	14390700001	乙炔气	kg	4.145	17.15	71.09	
23	14390900001	氧气	m <sup>3</sup>	13.025	5.87	76.46	
24	17010500001	焊接钢管 综合	kg	2369.205	4.25	10069.12	
25	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	3.984	4.17	16.61	
26	17270100005	橡胶软管 DN50	m	51.975	9.87	512.99	
27	33012100003	塑钢爬梯	kg	1230.212	4.90	6028.04	
28	34110100002	水	t	4872.234	3.20	15591.15	
29	34110200001	电	kWh	23.682	0.69	16.34	
30	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m <sup>2</sup>	713.328	50.18	35794.8	
31	35010300002	木模板 2440×1220×15	m <sup>2</sup>	882.36	25.45	22456.06	
32	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	913.446	5.30	4841.26	
33	35050700002	拉森钢板桩	kg	24017.16	4.50	108077.22	
34	36010200001	铸铁雨水井算	套	107.06	251.83	26960.92	
35	36010500002~2	防盗铸铁井盖井座DN700	套	129.00	584.40	75387.6	
36	36130100001	钢围檩	kg	870.683	4.36	3796.18	
37	37050300001	枕木 综合	m <sup>3</sup>	4.975	1084.02	5393.0	
38	88010300006	设备摊销费	元	622611.338	1.00	622611.34	
39	88010500001	其他材料费	元	69505.296	1.00	69505.3	
40	BC000001	临时安全护栏	m	1578.00	100.00	157800.0	
	本页小计		元			1165311.71	



# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 求索北路-排水工程

第3页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	BC000003	排水、降水	项	1.00	30000.00	30000.00	
42	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m <sup>3</sup>	51.353	386.10	19827.39	
43	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m <sup>3</sup>	646.461	395.75	255836.94	
44	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	303.537	405.41	123056.94	
45	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	62.926	415.06	26118.07	
46	WJJ172501063~ 4	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300	m	403.92	112.25	45340.02	
47	WJJ172501065~ 3	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500	m	705.84	303.34	214109.51	
48	WJJ172501066~ 2	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN600	m	732.36	418.12	306214.36	
49	WJJ172501067~ 2	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN800	m	340.68	736.07	250764.33	
50	WJJ172901019~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN600	m	420.16	166.21	69834.79	
51	WJJ172901020~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN800	m	918.09	296.58	272287.13	
52	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	6.094	1459.25	8892.67	
53	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	100.191	2072.27	207622.8	
54	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	98.099	1054.70	103465.02	
55	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	23.365	26.43	617.54	
56	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	525.976	2078.06	1093009.69	
57	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25	台班	48.332	1025.76	49577.03	
58	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	4.583	666.31	3053.7	
59	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	4.362	924.93	4034.54	
60	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	12.567	1090.99	13710.47	
本页小计			元			3097372.94	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 求索北路-排水工程

第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100	台班	26.772	12.06	322.87	
62	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	12.794	434.61	5560.4	
63	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.689	453.22	312.27	
64	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	5.932	536.32	3181.45	
65	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	239.491	1108.47	265468.59	
66	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	0.901	214.94	193.66	
67	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	6.325	495.78	3135.81	
68	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	4.973	169.05	840.69	
69	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	39.273	10.63	417.47	
70	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	45.584	10.67	486.38	
71	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	28.796	25.85	744.38	
72	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50	台班	13.505	105.57	1425.72	
73	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	83.396	85.30	7113.68	
74	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20	台班	4.737	74.49	352.86	
75	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75	台班	0.592	29.10	17.23	
76	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10	台班	14.69	374.60	5502.87	
		本页小计	元			295076.33	
		合 计	元			7539270.16	

# 单位工程费用计算表

工程名称：求索北路-道路破除及恢复工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	771912.33
1.1	人工费		人工费总额	79200.73
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	570523.97
1.3	机械费		机械费总额	122187.63
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	3860.03
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1543.77
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1235.61
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	23156.88
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	93037.56
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	67487.93
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	42131.84
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	6026.59
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1010392.5
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	90935.36
15	单位工程概算总价		13+14	1101301.76

# 单位工程清单计价表

第1页、共3页

单位工程名称: 求索北路-道路破除及恢复工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
		分部分项工程费					1101301.76
		车行道					1101301.76
1	041001003001	拆除碎石垫层	1. 材质: 碎石垫层; 2. 厚度: 10cm;	m <sup>2</sup>	3200	3.54	11328.0
1.1	13 + D10-14*( 除厚15cm内~实际厚度):10	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆 除厚15cm内~实际厚度):10		100m <sup>2</sup>	32	354.27	11336.64
2	041001003002	拆除水泥稳定碎石	1. 材质: 水泥稳定碎石基层; 2. 厚度: 18cm;	m <sup>2</sup>	3200	6.41	20512.0
2.1	10-13 + D10-14*( 除厚15cm内~实际厚度):18	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆 除厚15cm内~实际厚度):18		100m <sup>2</sup>	32	641.49	20527.68
3	041001001001	拆除路面	1. 材质: 水泥混凝土; 2. 厚度: 24cm;	m <sup>2</sup>	3200	11.59	37088.0
3.1	10-7 + D10-8 *2 内~实际厚度):24	拆除混凝土路面 机械拆除 厚15cm 内~实际厚度):24		100m <sup>2</sup>	32	1159.39	37100.48
4	040102001001	挖石渣	1. 机械挖石渣装车	m <sup>3</sup>	1664	12.92	21498.88
4.1	DI-111	挖掘机械挖石渣 平地 装车		100m <sup>3</sup>	16.64	1291.9	21497.22
5	040103002001	余方弃置	1. 运距: 10km;	m <sup>3</sup>	1664	43.17	71834.88
		本页小计					162261.76

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

单位工程名称: 求索北路-道路破除及恢复工程

第2页、共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
5.1	-116 + D1-117 *9	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):10		100m3	16.64	4316.63	71828.72
6	040202001001	路床(槽)整形	1. 车行道整形碾压	m2	3200	2.46	7872.0
6.1	D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压		100m <sup>2</sup>	32	246.18	7877.76
7	040202011001	级配碎石垫层	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:10cm;	m2	3200	30.73	98336.0
7.1	46 + D2-47*(-10)	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):10		100m <sup>2</sup>	32	3072.7	98326.4
8	040202015001	水泥稳定碎石	1. 水泥含量:5%水泥稳定碎石基层; 2. 厚度:18cm;	m2	3200	87.78	280896.0
8.1	-42 + D2-43*(-2)	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18		100m <sup>2</sup>	32	8733.24	279463.68
8.2	D2-56	多合料基层养生 洒水养护		100m <sup>2</sup>	32	44.98	1439.36
9	040203007001	水泥混凝土道路	1. 混凝土强度等级:C30混凝土; 2. 厚度:24cm; 3. 伸缩间距50m, 填充料沥青玛蹄脂 4. 缩缝间距5m, 深度5cm, 填充料塑料油膏 5. 塑料膜养护	m2	3200	172.48	551936.0
		本页小计					939040.0

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共3页

单位工程名称：求索北路-道路破除及恢复工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
9.1	-118 + D2-119 *	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度 (cm):24		100m <sup>2</sup>	32	16593.68	530997.76
9.2	D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护		100m <sup>2</sup>	32	187.94	6014.08
9.3	D2-125	伸缩 沥青玛蹄脂		10m <sup>2</sup>	1.536	2109.17	3239.69
9.4	D2-126	伸缩 锯缝机锯缝 缝深 (cm) 5cm		100m	6.4	637.61	4080.7
9.5	D2-128	伸缩 人工填灌缝塑料油膏 缝深 (cm) 5cm		100m	6.4	1187.14	7597.7
		本页小计					
		合 计					1101301.76

编制人:

审核人:

审定人:

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 求索北路-道路破除及恢复工程

第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	86087.808	0.92	79200.78	
2	02090100002	塑料薄膜 80.006mm	m <sup>2</sup>	3520.00	0.06	211.2	
3	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	2.816	230.09	647.93	
4	03210100038	圆钉	kg	6.40	6.50	41.6	
5	03210900016	套筒铁件	kg	250.624	5.85	1466.15	
6	04050100004	碎石 5mm-20mm	m <sup>3</sup>	182.848	145.79	26657.41	
7	04050100009	碎石 20mm-40mm	m <sup>3</sup>	130.56	140.39	18329.32	
8	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m <sup>3</sup>	584.64	283.74	165885.75	
9	04070200002	石屑 0mm-5mm	m <sup>3</sup>	103.584	114.01	11809.61	
10	04090700004	石粉	kg	195.686	0.12	23.48	
11	05030400002	板方材	m <sup>3</sup>	2.208	1637.17	3614.87	
12	13310100004	热石油沥青 60#-100#	t	0.195	4690.00	914.55	
13	13350700001	塑料油膏	kg	371.20	4.80	1781.76	
14	15010100001	石棉	kg	193.536	3.50	677.38	
15	34110100002	水	t	691.392	3.20	2212.45	
16	88010500001	其他材料费	元	11108.952	1.00	11108.95	
17	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	783.36	415.06	325141.4	
18	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.632	1459.25	2381.5	
19	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	1.248	1691.64	2111.17	
20	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	4.143	2072.27	8585.41	
		本页小计	元			662802.69	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 求索北路-道路破除及恢复工程

第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 2	台班	1.504	1126.74	1694.62	
22	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.416	1058.38	440.29	
23	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.384	1409.26	541.16	
24	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.512	1326.36	679.1	
25	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	2.40	1303.33	3127.99	
26	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.64	1593.89	1020.09	
27	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.48	1785.94	857.25	
28	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.576	1104.44	636.16	
29	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	15.616	2972.58	46419.81	
30	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	46.476	1108.47	51517.25	
31	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	2.23	495.78	1105.59	
32	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5	台班	4.00	30.57	122.28	
33	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	97.376	9.73	947.47	
		本页小计	元			109109.04	
		合 计	元			771911.73	



# 单位工程费用计算表

工程名称：杨塘路-排水工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	2152924.46
1.1	人工费		人工费总额	282929.29
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	1290263.29
1.3	机械费		机械费总额	579731.88
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	(1~2) × 费率	10379.42
4	工程排水费	0.2	(1~2) × 费率	4158.81
5	冬雨季施工增加费	0.16	(1~2) × 费率	3159.73
6	零星工程费	3	(1~2) × 费率	61734.7
7	企业管理费	9.65	1 × 费率	234885.95
8	其他管理费	2	(设备/其他) × 费率	
9	利润	7	1 × 费率	170575.03
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	1 × 费率	106424.61
11	安全责任险、环境保护税	0.6	1~10 × 费率	15900.4
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	2760143.2
14	销项税额	9	13项 × 税率	239706.66
15	单位工程概算总价		13+14	2999857.2

# 单位工程清单计价表

第1页、共7页

单位工程名称：杨塘路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
		分部分项工程费					2999857.2
		雨水工程					1103300.0
1	040504002001	混凝土井	1. $\phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	20	5767.3	115346.0
1.1	D5-1748换	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深2.4m以内 ~换: 聚乙烯防护网~换: 防盗铸铁井 盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	20	5767.3	115346.0
2	040504005001	预制混凝土井筒	1. 井筒规格: 预制混凝土井筒;	m	11.756	585.1	6878.44
2.1	D5-1913	混凝土井筒增减 混凝土检查井井筒 每增减0.2m		座	58.78	117.02	6878.44
3	040504009001	雨水口	1. 砖砌偏沟式双算雨水口	座	23	2081.88	47883.24
3.1	D5-1921	雨水口 双平算(1450×380) 井深 1.0m		座	23	2081.88	47883.24
4	040501001001	混凝土管	1. 规格: 二级钢筋混凝土承插管DN800; 2. 接口方式: 橡胶圈柔性连接;	m	145	562.51	81563.95
4.1	D5-20	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈 接口) 公称直径(mm以内) 800		100m	1.45	55006.87	79759.96
4.2	D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800		100m	1.45	1244.05	1803.87
		本页小计					251671.63

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第2页、共7页

单位工程名称：杨塘路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
5	040501001002	混凝土管	1. 规格:二级钢筋混凝土承插管DN600; 2. 接口方式:橡胶圈柔性连接;	m	238	349.97	83292.86
5.1	D5-19	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 600		100m	2.38	34172.98	81331.69
5.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	2.38	824.2	1961.6
6	040501004001	HDPE管	1. 材质及规格:HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300; 2. 连接形式:承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	120	163.52	19622.4
6.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	1.2	15895.11	19074.13
6.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	1.2	456.7	548.04
7	040101002003	挖沟槽土方	1. 钢板桩支护下人机配合挖沟槽土方 2. 深度综合考虑	m3	2658.7523	12.23	32516.54
7.1	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≤3m的支撑下挖土		1000m3	2.65875	12226.89	32508.24
8	040101002001	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 挖土深度综合考虑	m3	43.2	9.62	415.58
		本页小计					135847.38

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共7页

单位工程名称：杨塘路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
8.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m <sup>3</sup>	0.0432	9622.88	415.71
9	040103001005	回填石粉渣	1. 填方材料品种:石粉渣; 2. 厚度: 200mm	m <sup>3</sup>	204.96	323.15	66232.82
9.1	D5-1换	垫层 砂~换:石粉渣		10m <sup>3</sup>	20.496	3231.45	66231.8
10	040503002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20混凝土; 2. 180° 半包	m <sup>3</sup>	162.153	1088.38	176484.08
10.1	D5-10换	基础 混凝土管座~换:商品混凝土 (砾石) C20		10m <sup>3</sup>	16.2153	7240.89	117413.2
10.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 管座、满 包混凝土 木模		10m <sup>2</sup>	55.808	1058.46	59070.54
11	040103001001	回填砂	1. 填方材料品种:粗净砂; 2. 回填方式:综合考虑;	m <sup>3</sup>	1157.5807	345.27	399677.89
11.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换:粗 净砂		100m <sup>3</sup>	11.57581	34527.09	399679.03
12	040103001002	回填土	1. 利用原土机械回填	m <sup>3</sup>	967.0268	14.19	13722.11
12.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m <sup>3</sup>	9.67027	1419.09	13722.98
13	040103002001	余方弃置	1. 运距:10km;	m <sup>3</sup>	1734.9255	34.39	59664.09
		本页小计					715780.99

编制人:

审核人:

# 单位工程清单计价表

第4页、共7页

单位工程名称: 杨塘路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
13.1	1-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m <sup>3</sup>	1. 73493	34387.21	59659.4
		污水工程					663905.17
14	040504002002	混凝土井	1. $\Phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	19	5942.24	112902.56
14.1	D5-1755换	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深3.1m以内 ~换:聚乙烯防护网~换:防盗铸铁井 盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	19	5942.24	112902.56
15	040501004004	HDPE管	1. 材质及规格:HDPE多肋增强缠绕波纹管DN200; 2. 连接形式:承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	200	109.18	21836.0
15.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	2	10460.94	20921.88
15.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	2	456.7	913.4
16	040501004003	HDPE管	1. 材质及规格:HDPE多肋增强缠绕波纹管DN400; 2. 连接形式:承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	78	246.75	19246.5
		本页小计					153985.06

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第5页、共7页

单位工程名称：杨塘路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
16.1	D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400		100m	0.78	24218.15	18890.16
16.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	0.78	456.7	356.23
17	040501004002	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	295	420.39	124015.05
17.1	D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500		100m	2.95	41214.35	121582.33
17.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	2.95	824.2	2431.39
18	040101002002	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 挖土深度综合考虑	m <sup>3</sup>	2579.1304	9.62	24811.23
18.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m <sup>3</sup>	2.57913	9622.88	24818.66
19	040103001004	回填砂	1. 填方材料品种: 粗净砂; 2. 回填方式: 综合考虑;	m <sup>3</sup>	883.7983	345.27	305149.04
19.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换: 粗净砂		100m <sup>3</sup>	8.83798	34527.09	305149.73
20	040103001003	回填土	1. 利用原土机械回填	m <sup>3</sup>	1621.3616	14.19	23007.12
		本页小计					476982.44

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第6页、共7页

单位工程名称: 杨塘路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
20.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑土方		100m3	16.21362	1419.09	23008.59
21	040103002002	余方弃置	1. 运距:10km;	m3	957.7688	34.39	32937.67
21.1	1-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m3	0.95777	34387.21	32935.04
		钢板桩支护工程					1232652.03
22	010202006001	钢板桩	1. 桩长:6m; 2. 板桩厚度:15.5mm; 3. 钢板桩使用时间暂按30天计算;	t	874.389	1207.3	1055649.84
22.1	D1-125	陆上打拉森钢板桩 6m以内		t	874.389	533.42	466416.58
22.2	D1-129	陆上拔拉森钢板桩 6m以内		t	874.389	292.28	255566.42
22.3	D1-133	陆上拉森钢板桩使用费		tj□d	26231.67	12.72	333666.84
23	010604001001	钢梁	1. 梁类型:H型钢+钢管支撑; 2. 单根质量:300*300*8*14mm+300*10mm; 3. 支撑使用时间暂按30天计算;	t	57.3478	1402.01	80402.19
23.1	D1-142	大型支撑安装 宽15m以内		t	57.3478	658.02	37736.0
23.2	D1-144	大型支撑拆除 宽15m以内		t	57.3478	424.79	24360.77
23.3	D1-146	大型支撑使用费		tj□d	1720.434	10.64	18305.42
		本页小计					1168989.7

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第7页、共7页

单位工程名称：杨塘路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
24	040205012001	临时安全护栏	1. 临时安全护栏含安全网 2. 1.5m高	m	766	100.0	76600.0
24.1	BCZM0001	临时安全护栏		m	766	100.0	76600.0
25	041107002001	排水、降水 (暂考虑地下排水)		项	1	20000.0	20000.0
25.1	BCZM0001	排水、降水		项	1	20000.0	20000.0
		本页小计					96600.0
		合 计					2999857.2

编制人：

审核人：

审定人：



# 人工、材料、机械汇总表

第1页、共4页

工程名称:杨塘路-排水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	307531.779	0.92	282929.24	
2	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm 以内	kg	316.732	3.57	1130.73	
3	02190100005~1	聚乙烯防护网	个	39.00	6.60	257.4	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	1146.956	0.70	802.87	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	312.00	1.45	452.4	
6	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	47.342	6.02	285.0	
7	03210100033	铁钉	kg	34.88	6.50	226.72	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	50.846	5.16	262.37	
9	03210900024	预埋铁件	kg	466.467	5.85	2728.83	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	6306.741	0.354	2232.59	
11	04030200002~1	石粉渣	m <sup>3</sup>	265.013	114.01	30214.13	
12	04030200002~2	粗净砂	m <sup>3</sup>	2531.31	174.80	442472.99	
13	04030400001	粗净砂	m <sup>3</sup>	6.483	174.80	1133.23	
14	04031100003	河砂 综合	m <sup>3</sup>	14.432	155.91	2250.09	
15	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	21.58	420.00	9063.6	
16	04230100002	脱模剂	kg	55.808	2.60	145.1	
17	05030100002	杉木锯材	m <sup>3</sup>	15.679	1830.00	28692.57	
18	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.40	13.89	255.58	
19	13350500003	嵌缝膏	kg	55.808	2.75	153.47	
20	13351700002	防水粉	kg	66.729	1.20	80.07	
		本页小计	元			805768.98	

# 人工、材料、机械汇总表

第2页、共4页

工程名称:杨塘路-排水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	14070100002	润滑油	kg	11.118	7.34	81.61	
22	14390700001	乙炔气	kg	0.411	17.15	7.05	
23	14390900001	氧气	m <sup>3</sup>	1.293	5.87	7.59	
24	17010500001	焊接钢管 综合	kg	573.478	4.25	2437.28	
25	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.238	4.17	5.16	
26	17270100005	橡胶软管 DN50	m	16.14	9.87	159.3	
27	33012100003	塑钢爬梯	kg	277.203	4.90	1358.29	
28	34110100002	水	t	1197.606	3.20	3832.34	
29	34110200001	电	kWh	2.351	0.69	1.62	
30	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m <sup>2</sup>	195.328	50.18	9801.56	
31	35010300002	木模板 2440×1220×15	m <sup>2</sup>	266.76	25.45	6789.04	
32	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	251.118	5.30	1330.93	
33	35050700002	拉森钢板桩	kg	8743.89	4.50	39347.51	
34	36010200001	铸铁雨水井算	套	46.46	251.83	11700.02	
35	36010500002~2	防盗铸铁井盖井座DN700	套	39.00	584.40	22791.6	
36	36130100001	钢围檩	kg	210.753	4.36	918.88	
37	37050300001	枕木 综合	m <sup>3</sup>	1.204	1084.02	1305.16	
38	88010300006	设备摊销费	元	221036.181	1.00	221036.18	
39	88010500001	其他材料费	元	19202.88	1.00	19202.88	
40	BC000001	临时安全护栏	m	766.00	100.00	76600.0	
		本页小计	元			418714.0	

# 人工、材料、机械汇总表

第3页、共4页

工程名称:杨塘路-排水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	BC000003	排水、降水	项	1.00	20000.00	20000.00	
42	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m <sup>3</sup>	17.123	386.10	6611.19	
43	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m <sup>3</sup>	164.585	395.75	65134.51	
44	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	91.767	405.41	37203.26	
45	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	9.888	415.06	4104.11	
46	WJJ172501063~ 4	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300	m	122.40	112.58	13779.79	
47	WJJ172501063~ 6	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN200	m	204.00	65.80	13423.20	
48	WJJ172501064~ 2	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN400	m	79.56	173.23	13782.18	
49	WJJ172501065~ 3	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500	m	300.90	303.34	91275.01	
50	WJJ172901019~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN600	m	240.38	166.21	39953.56	
51	WJJ172901020~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN800	m	146.45	296.58	43434.14	
52	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.319	1459.25	1924.75	
53	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	21.00	2072.27	43517.67	
54	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	19.54	1054.70	20608.84	
55	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	9.408	26.43	248.65	
56	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	203.733	2078.06	423369.40	
57	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25	台班	11.698	1025.76	11999.34	
58	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	2.271	924.93	2100.52	
59	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	2.145	1090.99	2340.17	
60	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100	台班	6.481	12.06	78.16	
		本页小计	元			854888.46	

# 人工、材料、机械汇总表

第4页、共4页

工程名称: 杨塘路-排水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	3.096	434.61	1345.55	
62	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.191	453.22	86.57	
63	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	1.612	536.32	864.55	
64	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	59.751	1108.47	66232.19	
65	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	0.391	214.94	84.04	
66	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	1.578	495.78	782.34	
67	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	1.631	169.05	275.72	
68	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	10.417	10.63	110.73	
69	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	12.018	10.67	128.23	
70	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	7.569	25.85	195.66	
71	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50	台班	3.268	105.57	345.0	
72	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	20.186	85.30	1721.87	
73	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20	台班	0.47	74.49	35.01	
74	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75	台班	0.059	29.10	1.72	
75	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10	台班	3.556	374.60	1332.08	
		本页小计	元			73541.26	
		合 计	元			2152912.69	

# 单位工程费用计算表

第1页、共1页

工程名称：山塘西路-排水工程

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	10368642.99
1.1	人工费		人工费总额	1230898.83
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	6609202.44
1.3	机械费		机械费总额	2528541.72
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	50418.84
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	20199.06
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	15466.84
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	300274.35
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	1123652.09
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	815871.65
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	509075.77
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	77088.71
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	13280690.19
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	1162309.3
15	单位工程概算总价		13+14	14443019.13

# 单位工程清单计价表

第1页、共8页

单位工程名称：山塘西路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
		分部分项工程费					14443019.13
		雨水工程					5471041.12
1	040504002001	混凝土井	1. $\Phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	23	5767.3	132647.9
1.1	D5-1748换	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深2.4m以内 ~换: 聚乙烯防护网~换: 防盗铸铁井 盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	23	5767.3	132647.9
2	040504002002	混凝土井	1. $\Phi$ 1500混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	22	6699.98	147399.56
2.1	D5-1749换	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以 内~换: 聚乙烯防护网~换: 防盗铸铁 井盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	22	6699.98	147399.56
3	040504009001	雨水口	1. 砖砌偏沟式双算雨水口	座	49	2081.88	102012.12
3.1	D5-1921	雨水口 双平算(1450×380) 井深 1.0m		座	49	2081.88	102012.12
4	040501001002	混凝土管	1. 规格: 二级钢筋混凝土承插管DN1000; 2. 接口方式: 橡胶圈柔性连接;	m	757	874.78	662208.46
		本页小计					1044268.04

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第2页、共8页

单位工程名称：山塘西路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
4.1	D5-21	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 1000		100m	7.57	85670.99	648529.39
4.2	D5-787	管道闭水试验 管径(mm以内) 1000		100m	7.57	1807.45	13682.4
5	040501001003	混凝土管	1. 规格:二级钢筋混凝土承插管DN800; 2. 接口方式:橡胶圈柔性连接;	m	821	562.51	461820.71
5.1	D5-20	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 800		100m	8.21	55006.87	451606.4
5.2	D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800		100m	8.21	1244.05	10213.65
6	040501001004	混凝土管	1. 规格:二级钢筋混凝土承插管DN600; 2. 接口方式:橡胶圈柔性连接;	m	68	349.97	23797.96
6.1	D5-19	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 600		100m	0.68	34172.98	23237.63
6.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	0.68	824.2	560.46
7	040501004001	HDPE管	1. 材质及规格:HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300; 2. 连接形式:承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	309	163.52	50527.68
7.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	3.09	15895.11	49115.89
		本页小计					536146.35

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共8页

单位工程名称: 山塘西路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
7.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	3.09	456.7	1411.2
8	040101002004	挖沟槽土方	1. 钢板桩支护下人机配合挖沟槽土方 2. 深度综合考虑	m3	11819.698	12.23	144554.91
8.1	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≤3m的支撑下挖 土		1000m3	11.8197	12226.89	144518.17
9	040101002002	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 挖土深度综合考虑	m3	308.9654	9.62	2972.25
9.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m3	0.30897	9622.88	2973.18
10	040103001008	回填石粉渣	1. 填方材料品种: 石粉渣; 2. 厚度: 200mm	m3	913.96	323.14	295337.03
10.1	D5-1换	垫层 砂~换: 石粉渣		10m3	91.396	3231.45	295341.6
11	040503002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C20 2. 180° 半包	m3	1061.7252	1003.79	1065749.14
11.1	D5-10换	基础 混凝土管座~换: 商品混凝土 (砾石) C20		10m3	106.17252	7240.89	768783.54
11.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 管座、满 包混凝土 木模		10m <sup>2</sup>	280.568	1058.46	296970.01
		本页小计					1508613.33

编制人:

审核人:

审定人:



# 单位工程清单计价表

第4页、共8页

单位工程名称：山塘西路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
12	040103001005	回填砂	1. 填方材料品种:粗净砂; 2. 回填方式:综合考虑;	m <sup>3</sup>	5854.6949	345.27	2021450.51
12.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换.粗净砂		100m <sup>3</sup>	58.54695	34527.09	2021455.81
13	040103001004	回填土	1. 利用原土机械回填	m <sup>3</sup>	2799.1014	14.19	39719.25
13.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m <sup>3</sup>	27.99101	1419.09	39721.76
14	040103002001	余方弃置	1. 运距:10km;	m <sup>3</sup>	9329.562	34.39	320843.64
14.1	1-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m <sup>3</sup>	9.32956	34387.21	320817.54
		污水工程					3900832.63
15	040504002003	混凝土井	1. Φ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	77	5942.24	457552.48
15.1	D5-1755换	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深3.1m以内~换:聚乙烯防护网~换:防盗铸铁井盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	77	5942.24	457552.48
		本页小计					2839565.88

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

单位工程名称：山塘西路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
16	040501004002	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN200; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	320	109.18	34937.6
16.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	3.2	10460.94	33475.01
16.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	3.2	456.7	1461.44
17	040501004006	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN400; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	38	246.75	9376.5
17.1	D5-256	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 400		100m	0.38	24218.15	9202.9
17.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	0.38	456.7	173.55
18	040501004004	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	697	420.39	293011.83
18.1	D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500		100m	6.97	41214.35	287264.02
		本页小计					337325.93

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

单位工程名称：山塘西路-排水工程

第6页、共8页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
18.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	6.97	824.2	5744.67
19	040501004007	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN600; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	486	573.67	278803.62
19.1	D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600		100m	4.86	56542.95	274798.74
19.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	4.86	824.2	4005.61
20	040501004005	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN800; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	682	991.32	676080.24
20.1	D5-259	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 800		100m	6.82	97887.54	667593.02
20.2	D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800		100m	6.82	1244.05	8484.42
21	040101002003	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 深度综合考虑	m3	12098.5016	9.62	116387.59
21.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m3	12.0985	9622.88	116422.41
		本页小计					1071271.45

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第7页、共8页

单位工程名称: 山塘西路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
22	040103001006	回填砂	1. 填方材料品种:粗净砂; 2. 回填方式:综合考虑;	m <sup>3</sup>	4882.4385	345.27	1685759.54
22.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换:粗净砂		100m <sup>3</sup>	48.82439	34527.09	1685764.11
23	040503002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20混凝土; 2. 180° 半包	m <sup>3</sup>	55.44	1167.79	64742.28
23.1	D5-10换	基础 混凝土管座~换:商品混凝土(砾石) C20		10m <sup>3</sup>	5.544	7240.89	40143.49
23.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 管座、满包混凝土 木模		10m <sup>2</sup>	23.24	1058.46	24598.61
24	040103001007	回填土	1. 利用原土机械回填	m <sup>3</sup>	6529.0357	14.19	92647.02
24.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m <sup>3</sup>	65.29036	1419.09	92652.9
25	040103002002	余方弃置	1. 运距:10km;	m <sup>3</sup>	5569.4659	34.39	191533.93
25.1	1-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m <sup>3</sup>	5.56947	34387.21	191518.53
		钢板桩支护工程					5071145.38
26	010202006001	钢板桩	1. 桩长:6m; 2. 板桩厚度:15.5mm; 3. 钢板桩使用时间暂按30天计算;	t	3602.574	1207.3	4349387.59
		本页小计					6384070.36

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

单位工程名称: 山塘西路-排水工程

第8页、共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
26.1	D1-125	陆上打拉森钢板桩 6m以内		t	3602.574	533.42	1921685.02
26.2	D1-129	陆上拔拉森钢板桩 6m以内		t	3602.574	292.28	1052960.33
26.3	D1-133	陆上拉森钢板桩使用费		t;□d	108077.22	12.72	1374742.24
27	010604001001	钢梁	1. 梁类型:H型钢+钢管支撑; 2. 单根质量:300*300*8*14mm+300*10mm; 3. 支撑使用时间暂按30天计算;	t	254.0337	1402.01	356157.79
27.1	D1-142	大型支撑安装 宽15m以内		t	254.0337	658.02	167159.26
27.2	D1-144	大型支撑拆除 宽15m以内		t	254.0337	424.79	107910.98
27.3	D1-146	大型支撑使用费		t;□d	7621.011	10.64	81087.56
28	040205012001	临时安全护栏	1. 临时安全护栏含安全网 2. 1.5m高	m	3156	100.0	315600.0
28.1	BCZM0001	临时安全护栏		m	3156	100.0	315600.0
29	041107002001	排水、降水 (暂考虑地下排水)		项	1	50000.0	50000.0
29.1	BCZM0001	排水、降水		项	1	50000.0	50000.0
		本页小计					721757.79
		合 计					14443019.13

编制人:

审核人:

审定人:

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:山塘西路-排水工程

第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	1337933.342	0.92	1230898.67	
2	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm 以内	kg	1403.028	3.57	5008.81	
3	02190100005~1	聚乙烯防护网	个	122.00	6.60	805.2	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	5080.674	0.70	3556.47	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	976.00	1.45	1415.2	
6	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	193.828	6.02	1166.84	
7	03210100033	铁钉	kg	189.88	6.50	1234.22	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	265.381	5.16	1369.37	
9	03210900024	预埋铁件	kg	2066.31	5.85	12087.91	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	14717.789	0.354	5210.1	
11	04030200002~1	石粉渣	m <sup>3</sup>	1181.75	114.01	134731.32	
12	04030200002~2	粗净砂	m <sup>3</sup>	13314.046	174.80	2327295.24	
13	04030400001	粗净砂	m <sup>3</sup>	11.309	174.80	1976.81	
14	04031100003	河砂 综合	m <sup>3</sup>	43.329	155.91	6755.42	
15	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	63.793	420.00	26793.06	
16	04230100002	脱模剂	kg	303.808	2.60	789.9	
17	05030100002	杉木锯材	m <sup>3</sup>	52.287	1830.00	95685.21	
18	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	39.20	13.89	544.49	
19	13350500003	嵌缝膏	kg	303.808	2.75	835.47	
20	13351700002	防水粉	kg	214.814	1.20	257.78	
本页小计			元			3858417.5	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:山塘西路-排水工程

第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	14070100002	润滑油	kg	61.476	7.34	451.23	
22	17010500001	焊接钢管 综合	kg	2540.337	4.25	10796.43	
23	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	4.805	4.17	20.04	
24	17270100005	橡胶软管 DN50	m	62.67	9.87	618.55	
25	33012100003	塑钢爬梯	kg	742.00	4.90	3635.8	
26	34110100002	水	t	6433.049	3.20	20585.76	
27	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m <sup>2</sup>	1063.328	50.18	53357.8	
28	35010300002	木模板 2440×1220×15	m <sup>2</sup>	859.01	25.45	21861.8	
29	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	1343.757	5.30	7121.91	
30	35050700002	拉森钢板桩	kg	36025.74	4.50	162115.83	
31	36010200001	铸铁雨水井算	套	98.98	251.83	24926.13	
32	36010500002~2	防盗铸铁井盖井座DN700	套	122.00	584.40	71296.8	
33	36130100001	钢围檩	kg	933.574	4.36	4070.38	
34	37050300001	枕木 综合	m <sup>3</sup>	5.335	1084.02	5783.25	
35	88010300006	设备摊销费	元	914154.332	1.00	914154.33	
36	88010500001	其他材料费	元	92607.901	1.00	92607.9	
37	BC000001	临时安全护栏	m	3156.00	100.00	315600.0	
38	BC000003	排水、降水	项	1.00	50000.00	50000.0	
39	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m <sup>3</sup>	50.157	386.10	19365.62	
40	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m <sup>3</sup>	1133.923	395.75	448750.03	
		本页小计	元			2227119.6	

# 人工、材料、机械汇总表

第3页、共4页

工程名称: 山塘西路-排水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	297.12	405.41	120455.42	
42	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	16.958	415.06	7038.59	
43	WJJ172501063~ 4	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300	m	315.18	112.58	35482.96	
44	WJJ172501063~ 6	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN200	m	326.40	65.80	21477.12	
45	WJJ172501064~ 2	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN400	m	38.76	173.23	6714.39	
46	WJJ172501065~ 3	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500	m	710.94	303.34	215656.54	
47	WJJ172501066~ 2	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN600	m	495.72	418.12	207270.45	
48	WJJ172501067~ 1	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN800	m	695.64	736.07	512039.73	
49	WJJ172901019~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN600	m	68.68	166.21	11415.3	
50	WJJ172901020~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN800	m	829.21	296.58	245927.1	
51	WJJ172901021~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN1000	m	764.57	485.31	371053.47	
52	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	6.036	1459.25	8808.03	
53	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	94.058	2072.27	194913.57	
54	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	84.348	1054.70	88961.84	
55	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	41.951	26.43	1108.76	
56	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	839.40	2078.06	1744323.56	
57	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25	台班	51.822	1025.76	53156.93	
58	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	5.478	666.31	3650.05	
59	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	1.404	924.93	1298.6	
60	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	12.068	1090.99	13166.07	
本页小计			元			3863918.5	



# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:山塘西路-排水工程

第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	13.142	1393.73	18316.4	
62	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100	台班	28.706	12.06	346.19	
63	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	13.718	434.61	5961.98	
64	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.738	453.22	334.48	
65	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	9.356	536.32	5017.81	
66	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	330.61	1108.47	366471.27	
67	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	0.833	214.94	179.05	
68	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	8.731	495.78	4328.66	
69	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	5.05	169.05	853.7	
70	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	66.952	10.63	711.7	
71	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	73.256	10.67	781.64	
72	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	30.356	25.85	784.7	
73	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50	台班	14.48	105.57	1528.65	
74	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	89.42	85.30	7627.53	
75	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m <sup>3</sup> /min) 10	台班	15.75	374.60	5899.95	
		本页小计	元			419143.7	
		合 计	元			10368599.3	

# 单位工程费用计算表

第1页、共1页

工程名称：山塘西路-道路破除及恢复工程

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	2688159.01
1.1	人工费		人工费总额	310765.59
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	1970849.62
1.3	机械费		机械费总额	406543.8
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	13442.02
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	5376.1
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	4302.87
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	80643.29
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	315402.3
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	228788.04
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	142829.5
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	20874.83
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	3499817.73
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	314983.78
15	单位工程概算总价		13+14	3814750.55

# 单位工程清单计价表

第1页、共4页

单位工程名称：山塘西路-道路破除及恢复工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
		分部分项工程费					3814750.55
		车行道					3217866.08
1	041001003001	拆除碎石垫层	1. 材质:碎石垫层; 2. 厚度:10cm;	m2	9350	3.54	33099.0
1.1	-13 + D10-14*(-	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):10		100m²	93.5	354.27	33124.25
2	041001003002	拆除水泥稳定碎石	1. 材质:水泥稳定碎石基层; 2. 厚度:18cm;	m2	9350	6.41	59933.5
2.1	10-13 + D10-14	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18		100m²	93.5	641.49	59979.32
3	041001001001	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土; 2. 厚度:24cm;	m2	9350	11.59	108366.5
3.1	10-7 + D10-8 *2	拆除混凝土路面 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24		100m²	93.5	1159.39	108402.97
4	040102001001	挖石渣	1. 机械挖石渣装车	m3	4862	12.92	62817.04
4.1	D1-111	挖掘机挖石渣 平地 装车		100m3	48.62	1291.9	62812.18
5	040103002001	余方弃置	1. 运距:10km;	m3	4862	43.17	209892.54
		本页小计					474108.58

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第2页、共4页

单位工程名称：山塘西路-道路破除及恢复工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
5.1	-116 + D1-117 *9	自卸汽车运石碴 运距1km以内~实际运距(km):10		100m <sup>3</sup>	48.62	4316.63	209874.55
6	04020201001	路床(槽)整形	1. 车行道整形碾压	m <sup>2</sup>	9350	2.46	23001.0
6.1	D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压		100m <sup>2</sup>	93.5	246.18	23017.83
7	040202011001	级配碎石垫层	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:10cm;	m <sup>2</sup>	9350	30.73	287325.5
7.1	46 + D2-47*(-10)	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):10		100m <sup>2</sup>	93.5	3072.7	287297.45
8	040202015001	水泥稳定碎石	1. 水泥含量:5%水泥稳定碎石基层; 2. 厚度:18cm;	m <sup>2</sup>	9350	87.78	820743.0
8.1	-42 + D2-43*(-2)	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18		100m <sup>2</sup>	93.5	8733.24	816557.94
8.2	D2-56	多合料基层养生 洒水养护		100m <sup>2</sup>	93.5	44.98	4205.63
9	040203007001	水泥混凝土道路	1. 混凝土强度等级:C30混凝土; 2. 厚度:24cm; 3. 伸缩间距50m, 填充料沥青玛蹄脂 4. 伸缩间距5m, 深度5cm, 填充料塑料油膏 5. 塑料膜养护	m <sup>2</sup>	9350	172.48	1612688.0
		本页小计					2743757.5

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共4页

单位工程名称: 山塘西路-道路破除及恢复工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
9.1	-118 + D2-119 *	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度 (cm):24		100m <sup>2</sup>	93.5	16593.68	1551509.08
9.2	D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护		100m <sup>2</sup>	93.5	187.94	17572.39
9.3	D2-125	伸缩 沥青玛蹄脂		10m <sup>2</sup>	4.488	2109.17	9465.95
9.4	D2-126	伸缩 锯缝机锯缝 缝深 (cm) 5cm		100m	18.7	637.61	11923.31
9.5	D2-128	伸缩 人工填灌缝塑料油膏 缝深 (cm) 5cm		100m	18.7	1187.14	22199.52
		人行道					596884.47
10	041001002001	拆除混凝土基层	1. 材质:混凝土基层; 2. 厚度:18cm;	m <sup>2</sup>	2100	9.08	19068.0
10.1	D-21 + D10-22 *	拆除人行道 现浇混凝土面(垫)层 机械拆除 厚10cm以内~实际厚度 (cm):18		100m <sup>2</sup>	21	907.62	19060.02
11	041001002002	拆除PC砖	1. 材质:PC砖+水泥砂浆; 2. 厚度:5cm;	m <sup>2</sup>	2100	10.65	22365.0
11.1	D10-24	拆除人行道 花岗岩面层 机械拆除 厚6cm以内		100m <sup>2</sup>	21	1065.34	22372.14
12	040102001002	挖石渣	1. 机械挖石渣装车	m <sup>3</sup>	483	12.92	6240.36
		本页小计					47673.36

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第4页、共4页

单位工程名称：山塘西路道路破除及恢复工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
12.1	D1-111	挖掘机挖石渣 平地 装车		100m <sup>3</sup>	4.83	1291.9	6239.88
13	040103002002	余方弃置	1. 运距:10km;	m <sup>3</sup>	483	43.17	20851.11
13.1	-116 + D1-117 *	自卸汽车运石渣 运距1km以内~实际运距(km):10		100m <sup>3</sup>	4.83	4316.63	20849.32
14	040204001001	人行道整形碾压	1. 人行道整形碾压	m <sup>2</sup>	2100	2.95	6195.0
14.1	D2-7	路床(槽)整形 人行道整形碾压		100m <sup>2</sup>	21	294.55	6185.55
15	040204003001	人行道板垫层	1. 混凝土强度等级:C20混凝土; 2. 厚度:18cm;	m <sup>2</sup>	2100	121.05	254205.0
15.1	-151 + D2-152 *	人行道板垫层 混凝土垫层 厚度10cm~实际厚度(cm):18~ 换:商品混凝土(砾石) C20		100m <sup>2</sup>	21	12104.64	254197.44
16	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料规格:2cm厚PC砖; 2. 结合层:3cm厚1:4干硬性水泥砂浆;	m <sup>2</sup>	2100	127.6	267960.0
16.1	D2-153换	人行道板安砌 预制块料人行道板 矩形~ 换:2cm厚PC砖~ 换:水泥砂浆 1:4		100m <sup>2</sup>	21	12759.75	267954.75
		本页小计					549211.11
		合 计					3814750.55

编制人:

审核人:

审定人:

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 山塘西路-道路破除及恢复工程

第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	337788.857	0.92	310765.75	
2	02090100002	塑料薄膜 δ 0.006mm	m <sup>2</sup>	10285.00	0.06	617.1	
3	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	8.228	230.09	1893.18	
4	03210100038	圆钉	kg	18.70	6.50	121.55	
5	03210900016	套筒铁件	kg	732.292	5.85	4283.91	
6	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	20241.90	0.354	7165.63	
7	04030400001	粗净砂	m <sup>3</sup>	80.703	174.80	14106.88	
8	04050100004	碎石 5mm-20mm	m <sup>3</sup>	534.259	145.79	77889.62	
9	04050100009	碎石 20mm-40mm	m <sup>3</sup>	381.48	140.39	53555.98	
10	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m <sup>3</sup>	1708.245	283.74	484697.44	
11	04070200002	石屑 0mm-5mm	m <sup>3</sup>	302.66	114.01	34506.27	
12	04090700004	石粉	kg	571.771	0.12	68.61	
13	04290100001~1	2cm厚PC砖	m <sup>2</sup>	2142.00	58.42	125135.64	
14	05030400002	板方材	m <sup>3</sup>	6.452	1637.17	10563.02	
15	13310100004	热石油沥青 60#-100#	t	0.57	4690.00	2673.3	
16	13350700001	塑料油膏	kg	1084.60	4.80	5206.08	
17	15010100001	石棉	kg	565.488	3.50	1979.21	
18	34110100002	水	t	2142.402	3.20	6855.69	
19	88010500001	其他材料费	元	36924.226	1.00	36924.23	
20	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m <sup>3</sup>	385.56	395.75	152585.37	
本页小计			元			1331594.45	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 山塘西路-道路破除及恢复工程

第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	2288.88	415.06	950022.53	
22	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	4.769	1459.25	6959.16	
23	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	4.009	1691.64	6781.78	
24	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	13.309	2072.27	27579.84	
25	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 2	台班	4.395	1126.74	4952.02	
26	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	1.216	1058.38	1286.99	
27	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	1.122	1409.26	1581.19	
28	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	1.496	1326.36	1984.23	
29	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	7.244	1303.33	9441.32	
30	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1.87	1593.89	2980.57	
31	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1.403	1785.94	2505.67	
32	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	1.683	1104.44	1858.77	
33	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	55.352	2972.58	164538.25	
34	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	149.286	1108.47	165479.05	
35	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	6.801	495.78	3371.8	
36	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	9.45	169.05	1597.52	
37	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5	台班	11.688	30.57	357.3	
38	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	49.476	10.63	525.93	
39	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	284.521	9.73	2768.39	
本页小计			元			1356572.35	
合 计			元			2688166.79	



# 单位工程费用计算表

工程名称：山塘西路-给水工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	333820.65
1.1	人工费		人工费总额	49879.75
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	248237.97
1.3	机械费		机械费总额	35702.93
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1668.97
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	667.61
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	534.33
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	10014.66
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	20811.42
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	15096.34
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	9424.42
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	2352.18
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	394390.61
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	35495.04
15	单位工程概算总价		13+14	429886.64

# 单位工程清单计价表

第1页、共3页

单位工程名称：山塘西路-给水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
		分部分项工程费					429886.64
		给水工程					429886.64
1	040504001001	砌筑井	1. 砌筑阀门井, 直径1200mm 2. 球墨铸铁井盖井座	座	14	4897.2	68560.8
1.1	D5-1703换	砖砌圆形阀门井 立式蝶阀井 蝶阀直径200mm 井内径1200mm 井深2.1m 换: 球墨铸铁井盖井座 $\Phi$ 800 换: 盘承短管(甲管) DN300DN300 换: 钢制等径弯头90° DN100 换: 盘插短管(乙管) DN300DN300		座	14	4897.2	68560.8
2	040502005001	阀门	1. 蝶阀DN400	个	2	3270.09	6540.18
2.1	C10-1052	法兰阀门安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 400		个	2	3270.09	6540.18
3	040502005002	阀门	1. 蝶阀DN200	个	12	1315.92	15791.04
3.1	C10-1048	法兰阀门安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 200		个	12	1315.92	15791.04
4	030901002001	消火栓钢管	1. 承插铸铁给水管DN400	m	492	334.09	164372.28
4.1	C10-142	室外管道安装 承插铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 400		10m	49.2	3340.87	164370.8
		本页小计					255264.3

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第2页、共3页

单位工程名称：山塘西路-给水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
5	030901002002	消防栓钢管	1. 承插铸铁给水管DN200	m	142	235.25	33405.5
5.1	C10-138	室外管道安装 承插铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 200		10m	14.2	2352.51	33405.64
6	040303005001	混凝土墩(台)身	1. 混凝土强度等级:C30混凝土;	m <sup>3</sup>	0.28	988.39	276.75
6.1	D5-12	混凝土支墩(挡墩) 每处1m <sup>3</sup> 内		10m <sup>3</sup>	0.028	9883.87	276.75
7	040101002001	挖沟槽土方	1. 机械挖沟槽土方	m <sup>3</sup>	670.32	9.62	6448.48
7.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m <sup>3</sup>	0.67032	9622.88	6450.41
8	040305001001	垫层	1. 厚度:10cm; 2. 材料品种、规格:砂砾石;	m <sup>3</sup>	41.16	399.79	16455.36
8.1	D5-2	垫层 砂砾石		10m <sup>3</sup>	4.116	3997.95	16455.56
9	040503002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20混凝土; 2. 180° 半包	m <sup>3</sup>	18.3624	1401.97	25743.53
9.1	D5-10换	基础 混凝土管座~ 换:商品混凝土 (砾石) C20		10m <sup>3</sup>	1.83624	7240.89	13296.01
9.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 管座、满包混凝土 木模		10m <sup>2</sup>	11.76	1058.46	12447.49
10	040103001001	回填方	1. 回填砂	m <sup>3</sup>	137.7436	318.6	43885.11
		本页小计					126214.73

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共3页

单位工程名称: 山塘西路-给水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
10.1	D1-68	机械回填沟槽、基坑 中粗砂		100m <sup>3</sup>	1.37744	31859.46	43884.49
11	040103002001	余方弃置	1. 运距: 10KM;	m <sup>3</sup>	406.8	34.39	13989.85
11.1	1-59 + D1-60 *93	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m <sup>3</sup>	0.4068	34387.21	13988.72
12	030901011001	室外消火栓	1. 安装方式: 室外消火栓;	套	4	1022.67	4090.68
12.1	C9-146换	室外地上式消火栓 公称直径 (mm以内) 100~ 换: 无缝钢管 Φ108×4		套	4	1022.67	4090.68
13	031003010001	软接头(软管)	1. 规格: 法兰式软接头DN200;	个	14	1090.96	15273.44
13.1	C10-719	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 200		个	14	1090.96	15273.44
14	031003012001	盘承短管DN200	1. 型号、规格: 盘承短管DN200;	套	14	537.63	7526.82
14.1	D5-1616	铸铁管连接套接头 公称直径(mm以内) 200		套	14	537.63	7526.82
15	031003012002	盘插短管DN200	1. 型号、规格: 盘插短管DN200;	套	14	537.63	7526.82
15.1	D5-1616	铸铁管连接套接头 公称直径(mm以内) 200		套	14	537.63	7526.82
		本页小计					48407.61
		合 计					429886.64

编制人:

审核人:

审定人:

# 人工、材料、机械汇总表

第1页、共5页

工程名称: 山塘西路-给水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	54217.107	0.92	49879.74	
2	01010300003	螺纹钢 HRB400 Φ10以外	kg	1190.00	3.57	4248.3	
3	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	378.00	3.58	1353.24	
4	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm-6mm	kg	21.38	7.92	169.33	
5	03010500137	精制六角螺栓带帽带垫 M16×65-80	套	32.80	0.70	22.96	
6	03010500208	六角螺栓带帽带垫 M20×85-100	套	642.72	2.23	1433.27	
7	03010500216	六角螺栓带帽带垫 M27×120-140	套	65.92	9.06	597.24	
8	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	9.052	2.82	25.53	
9	03110700001	砂纸	张	0.352	0.89	0.31	
10	03110700008	铁砂布	张	2.282	0.97	2.21	
11	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	42.732	6.02	257.25	
12	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	9.086	6.02	54.7	
13	03130700003	钢锯条	条	28.84	0.71	20.48	
14	03210100033	铁钉	kg	7.35	6.50	47.78	
15	03210100038	圆钉	kg	48.048	6.50	312.31	
16	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	9.173	5.16	47.33	
17	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8-4.0	kg	9.388	5.16	48.44	
18	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	2757.818	0.354	976.27	
19	04030200002	天然中粗砂	m <sup>3</sup>	185.917	155.91	28986.32	
20	04030400001	粗净砂	m <sup>3</sup>	0.448	174.80	78.31	
本页小计			元			88561.3	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 山塘西路-给水工程

第2页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	04031100003	河砂 综合	m <sup>3</sup>	11.124	155.91	1734.34	
22	04050300006	砾石 最大粒径40mm	m <sup>3</sup>	35.266	137.96	4865.3	
23	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	13.776	420.00	5785.92	
24	04230100002	脱模剂	kg	11.76	2.60	30.58	
25	05030100002	杉木锯材	m <sup>3</sup>	1.285	1830.00	2351.55	
26	13010300002	清油 C01-1	kg	1.096	6.76	7.41	
27	13070700002	白铅油	kg	9.90	7.46	73.85	
28	13350500003	嵌缝膏	kg	11.76	2.75	32.34	
29	13350500007	建筑密封膏	kg	2.296	9.29	21.33	
30	13371100006	无纺土工布	m <sup>2</sup>	0.472	1.50	0.71	
31	14030300001	机油	kg	5.988	9.92	59.4	
32	14090100001	黄油	kg	2.296	3.89	8.93	
33	14390700001	乙炔气	kg	1.368	17.15	23.46	
34	14390900001	氧气	m <sup>3</sup>	4.142	5.87	24.31	
35	17070100042	无缝钢管 Φ108×4	m	4.00	44.12	176.48	
36	18010100051	黑玛钢丝堵(堵头) DN15	个	4.04	0.61	2.46	
37	20010300012	碳钢平焊法兰 DN100 1.6MPa	片	4.00	39.96	159.84	
38	20010300015	碳钢平焊法兰 DN200 1.6MPa	片	52.00	94.69	4923.88	
39	20010300019	碳钢平焊法兰 DN400 1.6MPa	片	4.00	202.82	811.28	
40	33330900001	塑钢踏步	个	70.00	34.53	2417.1	
	本页小计			元		23510.48	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 山塘西路-给水工程

第3页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	34110100002	水	t	349.93	3.20	1119.78	
42	34110200001	电	kWh	7.246	0.69	5.0	
43	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m <sup>2</sup>	41.16	50.18	2065.41	
44	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	50.697	5.30	268.69	
45	36010500004~1	球墨铸铁井盖井座 Φ800	套	14.00	587.23	8221.22	
46	88010500001	其他材料费	元	1812.581	1.00	1812.58	
47	80210400001	商品混凝土(砾石) C10	m <sup>3</sup>	4.83	376.45	1818.25	
48	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m <sup>3</sup>	18.924	395.75	7489.17	
49	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	11.116	405.41	4506.54	
50	B90176194	铸铁弯管DN100×90° L=2000	根	4.00	120.31	481.24	
51	WJJ020505~1	橡胶圈(给水)DN400	个	92.545	30.18	2793.01	
52	WJJ020505~3	橡胶圈(给水)DN200	个	31.879	16.78	534.93	
53	WJJ171104~1	承插铸铁给水管DN400	m	487.08	186.57	90874.52	
54	WJJ171104~3	承插铸铁给水管DN200	m	142.71	140.44	20042.19	
55	WJJ181107~1	室外承插铸铁给水管件DN400	个	39.852	416.47	16597.16	
56	WJJ181107~3	室外承插铸铁给水管件DN200	个	13.916	283.13	3940.04	
57	WJJ182109~1	法兰式软接头DN200	个	14.00	314.25	4399.5	
58	WJJ190002~3	蝶阀DN200	个	12.00	436.34	5236.08	
59	WJJ190002~4	蝶阀DN400	个	2.00	1052.00	2104.0	
60	WJJ230302~1	地上式消火栓	套	4.00	489.01	1956.04	
		本页小计	元			176265.35	

# 人工、材料、机械汇总表

第4页、共5页

工程名称:山塘西路-给水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	WJJ290601004~ 3	盘承短管DN200	套	14.00	349.35	4890.9	
62	WJJ290601004~ 4	盘插短管DN200	套	14.00	349.35	4890.9	
63	JX002	电焊机(综合)	台班	13.418	75.63	1014.8	
64	JX003	吊装机械(综合)	台班	2.486	614.70	1528.14	
65	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	0.152	1459.25	221.81	
66	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	1.709	2072.27	3541.51	
67	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	0.568	1054.70	599.07	
68	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	2.91	26.43	76.91	
69	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	1.491	924.93	1379.07	
70	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.071	1090.99	77.46	
71	J3-22	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	11.119	1263.38	14047.52	
72	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	5.323	453.22	2412.49	
73	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	0.106	536.32	56.85	
74	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	9.027	1108.47	10006.16	
75	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	0.238	495.78	118.0	
76	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	1.40	169.05	236.67	
77	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	2.619	10.63	27.84	
78	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	1.533	10.67	16.36	
79	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	0.047	25.85	1.21	
80	J7-76	液压断管机 管径(mm) 500	台班	1.844	120.60	222.39	
	本页小计			元		45366.06	



# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:山塘西路-给水工程

第5页、共5页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
81	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30	台班	1.44	22.82	32.86	
82	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	0.24	85.30	20.47	
83	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75	台班	1.336	29.10	38.88	
84	J9-44	电焊条恒温箱	台班	1.296	21.63	28.03	
		本页小计	元			120.24	
		合计	元			333823.43	

# 单位工程费用计算表

工程名称：九章路-排水工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	3852137.99
1.1	人工费		人工费总额	485593.84
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	2508533.05
1.3	机械费		机械费总额	858011.1
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	18722.19
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	7499.63
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	5770.37
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	111592.54
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	422109.39
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	306453.66
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	191227.89
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	28706.76
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	4944220.37
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	432867.9
15	单位工程概算总价		13+14	5377097.84

# 单位工程清单计价表

第1页、共8页

单位工程名称：九章路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
		分部分项工程费					5377097.84
		雨水工程					2247384.04
1	040504002001	混凝土井	1. $\Phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	9	5767.3	51905.7
1.1	D5-1748换	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深2.4m以内 ~换: 聚乙烯防护网~换: 防盗铸铁井 盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	9	5767.3	51905.7
2	040504002002	混凝土井	1. $\Phi$ 1500混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	17	6699.98	113899.66
2.1	D5-1749换	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以 内~换: 聚乙烯防护网~换: 防盗铸铁 井盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	17	6699.98	113899.66
3	040504009001	雨水口	1. 砖砌偏沟式双算雨水口	座	38	2081.88	79111.44
3.1	D5-1921	雨水口 双平算(1450 $\times$ 380) 井深 1.0m		座	38	2081.88	79111.44
4	040501001001	混凝土管	1. 规格: 二级钢筋混凝土承插管DN1000; 2. 接口方式: 橡胶圈柔性连接;	m	402	874.78	351661.56
		本页小计					596578.36

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第2页、共8页

单位工程名称：九章路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
4.1	D5-21	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 1000		100m	4.02	85670.99	344397.38
4.2	D5-787	管道闭水试验 管径(mm以内) 1000		100m	4.02	1807.45	7265.95
5	040501001002	混凝土管	1. 规格:二级钢筋混凝土承插管DN800; 2. 接口方式:橡胶圈柔性连接;	m	220	562.51	123752.2
5.1	D5-20	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 800		100m	2.2	55006.87	121015.11
5.2	D5-786	管道闭水试验 管径(mm以内) 800		100m	2.2	1244.05	2736.91
6	040501001003	混凝土管	1. 规格:二级钢筋混凝土承插管DN600; 2. 接口方式:橡胶圈柔性连接;	m	45	349.97	15748.65
6.1	D5-19	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 600		100m	0.45	34172.98	15377.84
6.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	0.45	824.2	370.89
7	040501004001	HDPE管	1. 材质及规格:HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300; 2. 连接形式:承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	167	163.52	27307.84
7.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	1.67	15895.11	26544.83
		本页小计					166808.69

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共8页

单位工程名称：九章路-排水工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
7.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	1.67	456.7	762.69
8	040101002003	挖沟槽土方	1. 钢板桩支护下人机配合挖沟槽土方 2. 深度综合考虑	m3	3530.767	12.23	43181.28
8.1	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≤3m的支撑下挖 土		1000m3	3.53077	12226.89	43170.34
9	040101002001	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 挖土深度综合考虑	m3	722.349	9.62	6949.0
9.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m3	0.72235	9622.88	6951.09
10	040103001005	回填石粉渣	1. 填方材料品种:石粉渣; 2. 厚度: 200mm	m3	308.4	323.15	99659.46
10.1	D5-1换	垫层 砂~换:石粉渣		10m3	30.84	3231.45	99657.92
11	040503002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20混凝土; 2. 180° 半包	m3	459.4215	1003.23	460905.43
11.1	D5-10换	基础 混凝土管座~换:商品混凝土 (砾石) C20		10m3	45.94215	7240.89	332662.05
11.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 管座、满 包混凝土 木模		10m²	121.16	1058.46	128243.01
		本页小计					610695.17

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第4页、共8页

单位工程名称：九章路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
12	040103001001	回填砂	1. 填方材料品种:粗净砂; 2. 回填方式:综合考虑;	m3	2146.3801	345.27	741080.66
12.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换:粗净砂		100m3	21.4638	34527.09	741082.55
13	040103001002	回填土	1. 利用原土机械回填	m3	695.2223	14.19	9865.2
13.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m3	6.95222	1419.09	9865.83
14	040103002001	余方弃置	1. 运距:10km;	m3	3557.8937	34.39	122355.96
14.1	D1-59 + D1-60 *93	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m3	3.55789	34387.21	122345.91
		污水工程					1436492.67
15	040504002003	混凝土井	1. $\Phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	28	5942.24	166382.72
15.1	D5-1755换	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深3.1m以内 ~换:聚乙烯防护网~换:防盗铸铁井盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	28	5942.24	166382.72
		本页小计					1039684.54

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第5页、共8页

单位工程名称：九章路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
16	040501004002	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN200; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	300	109.18	32754.0
16.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	3	10460.94	31382.82
16.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	3	456.7	1370.1
17	040501004004	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	105	420.39	44140.95
17.1	D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500		100m	1.05	41214.35	43275.07
17.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	1.05	824.2	865.41
18	040501004005	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN600; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	638	573.67	366001.46
18.1	D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600		100m	6.38	56542.95	360744.02
		本页小计					442896.41

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第6页、共8页

单位工程名称：九章路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
18.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	6.38	824.2	5258.4
19	040101002002	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 深度综合考虑	m3	3782.4811	9.62	36387.47
19.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m3	3.78248	9622.88	36398.35
20	040103001003	回填砂	1. 填方材料品种:粗净砂; 2. 回填方式:综合考虑;	m3	1870.215	345.27	645729.13
20.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换:粗 净砂		100m3	18.70215	34527.09	645730.82
21	040503002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20混凝土; 2. 180° 半包	m3	41.58	1167.79	48556.71
21.1	D5-10换	基础 混凝土管座~换:商品混凝土 (砾石) C20		10m3	4.158	7240.89	30107.62
21.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 管座、满 包混凝土 木模		10m'	17.43	1058.46	18448.96
22	040103001004	回填土	1. 利用原土机械回填	m3	1660.3611	14.19	23560.52
22.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m3	16.60361	1419.09	23562.02
23	040103002002	余方弃置	1. 运距:10km;	m3	2122.12	34.39	72979.71
		本页小计					827213.54

编制人:

审核人:

审定人:



# 单位工程清单计价表

第7页、共8页

单位工程名称：九章路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
23.1	D1-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m3	2.12212	34387.21	72973.79
		钢板桩支护工程					1693221.13
24	010202006001	钢板桩	1. 桩长:6m; 2. 板桩厚度:15.5mm; 3. 钢板桩使用时间暂按30天计算;	t	1191.726	1207.3	1438770.8
24.1	D1-125	陆上打拉森钢板桩 6m以内		t	1191.726	533.42	635690.48
24.2	D1-129	陆上拔拉森钢板桩 6m以内		t	1191.726	292.28	348317.68
24.3	D1-133	陆上拉森钢板桩使用费		t;Ød	35751.78	12.72	454762.64
25	010604001001	钢梁	1. 梁类型:H型钢+钢管支撑; 2. 单根质量:300*300*8*14mm+300*10mm; 3. 支撑使用时间暂按30天计算;	t	85.6273	1402.01	120050.33
25.1	D1-142	大型支撑安装 宽15m以内		t	85.6273	658.02	56344.48
25.2	D1-144	大型支撑拆除 宽15m以内		t	85.6273	424.79	36373.62
25.3	D1-146	大型支撑使用费		t;Ød	2568.819	10.64	27332.23
26	040205012001	临时安全护栏	1. 临时安全护栏含安全网 2. 1.5m高	m	1044	100.0	104400.0
26.1	BCZM0001	临时安全护栏		m	1044	100.0	104400.0
		本页小计					1663221.13

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第8页、共8页

单位工程名称：九章路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
27	041107002001	排水、降水 (暂考虑地下排水)		项	1	30000.0	30000.0
27.1	BCZM0001	排水、降水		项	1	30000.0	30000.0
		本页小计					30000.0
		合 计					5377097.84

编制人：

审核人：

审定人：

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 九章路-排水工程

第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	527819.327	0.92	485593.78	
2	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm 以内	kg	472.92	3.57	1688.32	
3	02190100005~1	聚乙烯防护网	个	54.00	6.60	356.4	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	1712.546	0.70	1198.78	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	432.00	1.45	626.4	
6	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	65.334	6.02	393.31	
7	03210100033	铁钉	kg	86.619	6.50	563.02	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	120.864	5.16	623.66	
9	03210900024	预埋铁件	kg	696.492	5.85	4074.48	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	7953.873	0.354	2815.67	
11	04030200002~1	石粉渣	m <sup>3</sup>	398.761	114.01	45462.74	
12	04030200002~2	粗净砂	m <sup>3</sup>	4980.578	174.80	870605.03	
13	04030400001	粗净砂	m <sup>3</sup>	5.517	174.80	964.37	
14	04031100003	河砂 综合	m <sup>3</sup>	24.542	155.91	3826.34	
15	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	36.972	420.00	15528.24	
16	04230100002	脱模剂	kg	138.59	2.60	360.33	
17	05030100002	杉木锯材	m <sup>3</sup>	23.673	1830.00	43321.59	
18	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	30.40	13.89	422.26	
19	13350500003	嵌缝膏	kg	138.59	2.75	381.12	
20	13351700002	防水粉	kg	97.086	1.20	116.5	
本页小计			元			1478922.37	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:九章路-排水工程

第2页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	14070100002	润滑油	kg	25.534	7.34	187.42	
22	17010500001	焊接钢管 综合	kg	856.273	4.25	3639.16	
23	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	2.159	4.17	9.0	
24	17270100005	橡胶软管 DN50	m	28.155	9.87	277.89	
25	33012100003	塑钢爬梯	kg	309.00	4.90	1514.1	
26	34110100002	水	t	2555.613	3.20	8177.96	
27	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m <sup>2</sup>	485.065	50.18	24340.56	
28	35010300002	木模板 2440×1220×15	m <sup>2</sup>	388.315	25.45	9882.62	
29	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	612.892	5.30	3248.33	
30	35050700002	拉森钢板桩	kg	11917.26	4.50	53627.67	
31	36010200001	铸铁雨水井算	套	76.76	251.83	19330.47	
32	36010500002~2	防盗铸铁井盖井座DN700	套	54.00	584.40	31557.6	
33	36130100001	钢围檩	kg	314.68	4.36	1372.0	
34	37050300001	枕木 综合	m <sup>3</sup>	1.798	1084.02	1949.07	
35	88010300006	设备摊销费	元	302711.564	1.00	302711.56	
36	88010500001	其他材料费	元	35300.204	1.00	35300.2	
37	BC000001	临时安全护栏	m	1044.00	100.00	104400.0	
38	BC000003	排水、降水	项	1.00	30000.00	30000.0	
39	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m <sup>3</sup>	26.546	386.10	10249.41	
40	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m <sup>3</sup>	508.517	395.75	201245.6	
	本页小计		元			843020.64	

# 人工、材料、机械汇总表

第3页、共4页

工程名称:九章路-排水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	134.831	405.41	54661.84	
42	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	7.506	415.06	3115.44	
43	WJJ172501063~ 4	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300	m	170.34	112.58	19176.88	
44	WJJ172501063~ 6	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN200	m	306.00	65.80	20134.8	
45	WJJ172501065~ 3	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500	m	107.10	303.34	32487.71	
46	WJJ172501066~ 2	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN600	m	650.76	418.12	272095.77	
47	WJJ172901019~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN600	m	45.45	166.21	7554.24	
48	WJJ172901020~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN800	m	222.20	296.58	65900.08	
49	WJJ172901021~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN1000	m	406.02	485.31	197045.57	
50	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.985	1459.25	2896.61	
51	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	30.517	2072.27	63239.46	
52	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	26.677	1054.70	28136.23	
53	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	14.156	26.43	374.14	
54	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	277.672	2078.06	577019.08	
55	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25	台班	17.468	1025.76	17917.98	
56	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	2.526	666.31	1683.1	
57	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	0.696	924.93	643.75	
58	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	3.578	1090.99	3903.56	
59	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	6.979	1393.73	9726.84	
60	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100	台班	9.676	12.06	116.69	
		本页小计	元			1377829.77	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:九章路-排水工程

第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	4.624	434.61	2009.64	
62	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.278	453.22	126.0	
63	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	4.077	536.32	2186.58	
64	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	126.04	1108.47	139711.56	
65	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	0.646	214.94	138.85	
66	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	3.329	495.78	1650.45	
67	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	2.601	169.05	439.7	
68	J6-20	混凝土振捣器 平板式	台班	30.73	10.63	326.66	
69	J6-21	混凝土振捣器 插入式	台班	32.897	10.67	351.01	
70	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	12.984	25.85	335.64	
71	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50	台班	4.881	105.57	515.29	
72	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	30.141	85.30	2571.03	
73	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10	台班	5.308	374.60	1988.38	
		本页小计	元			152350.77	
		合 计	元			3852123.54	

# 单位工程费用计算表

工程名称：九章路-道路破除及恢复工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1519702.4
1.1	人工费		人工费总额	155926.42
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	1123219.07
1.3	机械费		机械费总额	240556.91
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	7599.38
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	3039.27
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2432.61
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	45590.12
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	183167.7
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	132866.86
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	82947.05
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	11864.83
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1989210.24
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	179028.99
15	单位工程概算总价		13+14	2168187.84

# 单位工程清单计价表

单位工程名称：九章路-道路破除及恢复工程

第1页、共3页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
		分部分项工程费					2168187.84
		车行道					2168187.84
1	041001003001	拆除碎石垫层	1. 材质:碎石垫层; 2. 厚度:10cm;	m2	6300	3.54	22302.0
1.1	-13 + D10-14*(-	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度 (cm):10		100m <sup>2</sup>	63	354.27	22319.01
2	041001003002	拆除水泥稳定碎石	1. 材质:水泥稳定碎石基层; 2. 厚度:18cm;	m2	6300	6.41	40383.0
2.1	10-13 + D10-14	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度 (cm):18		100m <sup>2</sup>	63	641.49	40413.87
3	041001001001	拆除路面	1. 材质:水泥混凝土; 2. 厚度:24cm;	m2	6300	11.59	73017.0
3.1	10-7 + D10-8 *2	拆除混凝土路面层 机械拆除 厚15cm内~实际厚度 (cm):24		100m <sup>2</sup>	63	1159.39	73041.57
4	040102001001	挖石渣	1. 机械挖石渣装车	m3	3276	12.92	42325.92
4.1	D1-111	挖掘机挖石渣 平地 装车		100m3	32.76	1291.9	42322.64
5	040103002001	余方弃置	1. 运距:10km;	m3	3276	43.17	141424.92
		本页小计					319452.84

编制人:

审核人:

审定人:



# 单位工程清单计价表

第2页、共3页

单位工程名称: 九章路-道路破除及恢复工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
5.1	-116 + D1-117	自卸汽车运石渣 运距1km以内~实际运距(km):10		100m <sup>3</sup>	32.76	4316.63	141412.8
6	040202001001	路床(槽)整形	1. 车行道整形碾压	m <sup>2</sup>	6300	2.46	15498.0
6.1	D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压		100m <sup>2</sup>	63	246.18	15509.34
7	040202011001	级配碎石垫层	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:10cm;	m <sup>2</sup>	6300	30.73	193599.0
7.1	46 + D2-47*(-10)	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):10		100m <sup>2</sup>	63	3072.7	193580.1
8	040202015001	水泥稳定碎石	1. 水泥含量:5%水泥稳定碎石基层; 2. 厚度:18cm;	m <sup>2</sup>	6300	87.78	553014.0
8.1	-42 + D2-43*(-2)	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18		100m <sup>2</sup>	63	8733.24	550194.12
8.2	D2-56	多合料基层养生洒水养护		100m <sup>2</sup>	63	44.98	2833.74
9	040203007001	水泥混凝土道路	1. 混凝土强度等级:C30混凝土; 2. 厚度:24cm; 3. 伸缩缝间距50m, 填充料沥青玛蹄脂 4. 缩缝间距5m, 深度5cm, 填充料塑料油膏 5. 塑料膜养护	m <sup>2</sup>	6300	172.48	1086624.0
		本页小计					1848735.0

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共3页

单位工程名称：九章路-道路破除及恢复工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
9.1	-118 + D2-119 *	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度 (cm):24		100m <sup>2</sup>	63	16593.68	1045401.84
9.2	D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护		100m <sup>2</sup>	63	187.94	11840.22
9.3	D2-125	伸缝 沥青玛蹄脂		10m <sup>2</sup>	3.024	2109.17	6378.13
9.4	D2-126	缩缝 锯缝机锯缝 缝深 (cm) 5cm		100m	12.6	637.61	8033.89
9.5	D2-128	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝深 (cm) 5cm		100m	12.6	1187.14	14957.96
		本页小计					
		合 计					2168187.84

编制人：

审核人：

审定人：

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:九章路-道路破除及恢复工程

第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	169485.372	0.92	155926.54	
2	02090100002	塑料薄膜 δ 0.006mm	m <sup>2</sup>	6930.00	0.06	415.8	
3	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	5.544	230.09	1275.62	
4	03210100038	圆钉	kg	12.60	6.50	81.9	
5	03210900016	套筒铁件	kg	493.416	5.85	2886.48	
6	04050100004	碎石 5mm-20mm	m <sup>3</sup>	359.982	145.79	52481.78	
7	04050100009	碎石 20mm-40mm	m <sup>3</sup>	257.04	140.39	36085.85	
8	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m <sup>3</sup>	1151.01	283.74	326587.58	
9	04070200002	石屑 0mm-5mm	m <sup>3</sup>	203.931	114.01	23250.17	
10	04090700004	石粉	kg	385.258	0.12	46.23	
11	05030400002	板方材	m <sup>3</sup>	4.347	1637.17	7116.78	
12	13310100004	热石油沥青 60#-100#	t	0.384	4690.00	1800.96	
13	13350700001	塑料油膏	kg	730.80	4.80	3507.84	
14	15010100001	石棉	kg	381.024	3.50	1333.58	
15	34110100002	水	t	1361.178	3.20	4355.77	
16	88010500001	其他材料费	元	21870.75	1.00	21870.75	
17	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	1542.24	415.06	640122.13	
18	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	3.213	1459.25	4688.57	
19	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	2.457	1691.64	4156.36	
20	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	8.157	2072.27	16903.51	
		本页小计	元			1304894.2	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称:九章路-道路破除及恢复工程

第2页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	2.961	1126.74	3336.28	
22	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.819	1058.38	866.81	
23	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.756	1409.26	1065.4	
24	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	1.008	1326.36	1336.97	
25	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	4.725	1303.33	6158.23	
26	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1.26	1593.89	2008.3	
27	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.945	1785.94	1687.71	
28	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	1.134	1104.44	1252.43	
29	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	30.744	2972.58	91389.0	
30	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	91.499	1108.47	101423.9	
31	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	4.39	495.78	2176.47	
32	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5	台班	7.875	30.57	240.74	
33	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	191.709	9.73	1865.33	
		本页小计	元			214807.58	
		合计	元			1519701.78	

# 单位工程费用计算表

第1页、共1页

工程名称：劳动北路-排水工程

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	4991845.07
1.1	人工费		人工费总额	693181.13
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	2780834.67
1.3	机械费		机械费总额	1517829.27
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	24318.79
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	9755.33
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	7289.81
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	144170.31
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	527753.9
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	383375.02
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	239131.99
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	36849.99
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	6364490.23
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	555614.93
15	单位工程概算总价		13+14	6920125.15

# 单位工程清单计价表

第1页,共9页

单位工程名称: 劳动北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
		分部分项工程费					6920125.15
		雨水工程					2316365.25
1	040504002001	混凝土井	1. $\Phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	11	5767.3	63440.3
1.1	D5-1748换	圆形雨水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm-800mm 井深2.4m以内 ~ 换: 聚乙烯防护网~ 换: 防盗铸铁井 盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	11	5767.3	63440.3
2	040504002002	混凝土井	1. $\Phi$ 1500混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	5	6699.98	33499.9
2.1	D5-1749换	圆形雨水混凝土检查井 井径1500mm 适用管径800mm-1000mm 井深2.4m以 内~ 换: 聚乙烯防护网~ 换: 防盗铸铁 井盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	5	6699.98	33499.9
3	040504002004	混凝土井	1. $\Phi$ 1800混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	11	8038.62	88424.82
		本页小计					185365.02

编制人:

审核人:

# 单位工程清单计价表

第2页、共9页

单位工程名称：劳动北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
3.1	D5-1749*1.2换	圆形雨水混凝土检查井 井径1800mm 适用管径1200mm 井深2.4m以内~ 换: 聚乙烯防护网~ 换:防盗铸铁井盖井 座DN700智能井盖新型防噪音~ 单价 *1.2		座	11	8038.62	88424.82
4	040504009001	雨水口	1. 砖砌偏沟式双算雨水口	座	22	2081.88	45801.36
4.1	D5-1921	雨水口 双平算(1450×380) 井深 1.0m		座	22	2081.88	45801.36
5	040504009002	雨水口	1. 平篦单算雨水口	座	10	1268.41	12684.1
5.1	D5-1919	雨水口 单平算(680×380) 井深1.0m		座	10	1268.41	12684.1
6	040501001001	混凝土管	1. 规格:二级钢筋混凝土承插管DN1200; 2. 接口方式:橡胶圈柔性连接;	m	358	1134.86	406279.88
6.1	D5-22	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈 接口) 公称直径(mm以内) 1200		100m	3.58	111007.52	397406.92
6.2	D5-788	管道闭水试验 管径(mm以内) 1200		100m	3.58	2478.88	8874.39
7	040501001002	混凝土管	1. 规格:二级钢筋混凝土承插管DN1000; 2. 接口方式:橡胶圈柔性连接;	m	172	874.78	150462.16
7.1	D5-21	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈 接口) 公称直径(mm以内) 1000		100m	1.72	85670.99	147354.1
		本页小计					615227.5

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共9页

单位工程名称: 劳动北路-排水工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
7.2	D5-787	管道闭水试验 管径(mm以内) 1000		100m	1.72	1807.45	3108.81
8	040501001004	混凝土管	1. 规格: 二级钢筋混凝土承插管DN600; 2. 接口方式: 橡胶圈柔性连接;	m	101	349.97	35346.97
8.1	D5-19	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 600		100m	1.01	34172.98	34514.71
8.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	1.01	824.2	832.44
9	040501004001	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	155	163.13	25285.15
9.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	1.55	15856.78	24578.01
9.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	1.55	456.7	707.89
10	040101002001	挖沟槽土方	1. 钢板桩支护下人机配合挖沟槽土方 2. 深度综合考虑	m3	3260.7123	12.23	39878.51
10.1	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≤3m的支撑下挖土		1000m3	3.26071	12226.89	39868.34
		本页小计					100510.63

编制人:

审核人:

审定人:



# 单位工程清单计价表

第4页、共9页

单位工程名称：劳动北路-排水工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
11	040101002002	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方	m3	354.2643	9.62	3408.02
11.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m3	0.35426	9622.88	3409.0
12	040103001001	回填石粉渣	1. 填方材料品种: 石粉渣; 2. 厚度: 200mm	m3	332.32	323.15	107389.21
12.1	D5-1换	垫层 砂~换: 石粉渣		10m3	33.232	3231.45	107387.55
13	040503002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C20 2. 180° 半包	m3	588.1253	932.22	548262.17
13.1	D5-10换	基础 混凝土管座~换: 商品混凝土 (砾石) C20		10m3	58.81253	7240.89	425855.06
13.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 包混凝土 木模		10m²	115.648	1058.46	122408.78
14	040103001002	回填砂	1. 填方材料品种: 粗净砂; 2. 回填方式: 综合考虑;	m3	1832.0597	345.27	632555.25
14.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑 中粗砂~换: 粗 净砂		100m3	18.3206	34527.09	632557.01
15	040103001010	回填土	1. 利用原土机械回填	m3	33.2469	14.19	471.77
15.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑 土方		100m3	0.33247	1419.09	471.8
		本页小计					1292086.42

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第5页、共9页

单位工程名称：劳动北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
16	040103002001	余方弃置	1. 运距: 10km;	m <sup>3</sup>	3581.7297	34.39	123175.68
16.1	1-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m <sup>3</sup>	3.58173	34387.21	123165.7
		污水工程					925230.56
17	040504002003	混凝土井	1. $\Phi$ 1250混凝土圆形检查井 2. 深度综合考虑	座	16	5942.24	95075.84
17.1	D5-1755换	圆形污水混凝土检查井 井径1250mm 适用管径600mm~800mm 井深3.1m以内 ~换: 聚乙烯防护网~换: 防盗铸铁井盖井座DN700智能井盖新型防噪音		座	16	5942.24	95075.84
18	040504005002	预制混凝土井筒	1. 井筒规格: 预制混凝土井筒;	m	15.84	585.1	9267.98
18.1	D5-1913	混凝土井筒增减 混凝土检查井井筒每增减0.2m		座	79.2	117.02	9267.98
19	040501004003	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN200; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	242	109.18	26421.56
19.1	D5-255	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 300		100m	2.42	10460.94	25315.47
		本页小计					253941.06

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第6页、共9页

单位工程名称：劳动北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
19.2	D5-784	管道闭水试验 管径(mm以内) 400		100m	2.42	456.7	1105.21
20	040501004002	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	53	420.39	22280.67
20.1	D5-257	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 500		100m	0.53	41214.35	21843.61
20.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	0.53	824.2	436.83
21	040501004004	HDPE管	1. 材质及规格: HDPE多肋增强缠绕波纹管DN600; 2. 连接形式: 承插橡胶圈连接; 3. 闭水试验 4. SN=12.5	m	343	573.67	196768.81
21.1	D5-258	HDPE管道铺设 公称直径(mm以内) 600		100m	3.43	56542.95	193942.32
21.2	D5-785	管道闭水试验 管径(mm以内) 600		100m	3.43	824.2	2827.01
22	040101002005	挖沟槽土方	1. 钢板桩支护下人机配合挖沟槽土方 2. 深度综合考虑	m3	2737.826	12.23	33483.61
		本页小计					252533.09

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第7页、共9页

单位工程名称：劳动北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价(元)
22.1	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≤3m的支撑下挖 土		1000m3	2.73783	12226.89	33475.15
23	040101002004	挖沟槽土方	1. 人机配合挖沟槽土方 2. 挖土深度0.95m	m3	711.8445	9.62	6847.94
23.1	D1-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 挖土装车 普通土		1000m3	0.71184	9622.88	6849.95
24	040103001008	回填石粉渣	1. 填方材料品种:石粉渣; 2. 厚度: 200mm	m3	178.36	323.14	57635.25
24.1	D5-1换	垫层 砂~换:石粉渣		10m3	17.836	3231.45	57636.14
25	040503002002	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C20混凝土; 2. 180° 半包	m3	20.988	1151.75	24172.93
25.1	D5-10换	基础 混凝土管座~换:商品混凝土 (砾石) C20		10m3	2.0988	7240.89	15197.18
25.2	D11-149	管、渠道基础及附属模板 管座、满 包混凝土 木模		10m <sup>2</sup>	8.48	1058.46	8975.74
26	040103001006	回填砂	1. 填方材料品种:粗净砂; 2. 回填方式:综合考虑;	m3	1116.3042	345.27	385426.35
		本页小计					474082.47

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第8页、共9页

单位工程名称：劳动北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
26.1	D1-68换	机械回填沟槽、基坑中粗砂~换:粗净砂		100m <sup>3</sup>	11.16304	34527.09	385427.29
27	040103001007	回填土	1. 利用原土机械回填	m <sup>3</sup>	2514.0865	14.19	35674.89
27.1	D1-67	机械回填沟槽、基坑土方		100m <sup>3</sup>	25.14087	1419.09	35677.16
28	040103002002	余方弃置	1. 运距:10km;	m <sup>3</sup>	935.584	34.39	32174.73
28.1	L-59 + D1-60 *9	自卸汽车运土方 运距1km内~实际运距(km):10		1000m <sup>3</sup>	0.93558	34387.21	32171.99
		钢板桩支护工程					3678529.34
29	010202006001	钢板桩	1. 桩长:8m; 2. 板桩厚度:15.5mm; 3. 钢板桩使用时间暂按30天计算;	t	2678.72	1159.32	3105493.67
29.1	D1-126	陆上打拉森钢板桩 9m以内		t	2678.72	514.35	1377799.63
29.2	D1-130	陆上拔拉森钢板桩 9m以内		t	2678.72	263.37	705494.49
29.3	D1-133	陆上拉森钢板桩使用费		t;□d	80361.6	12.72	1022199.55
30	010604001001	钢梁	1. 梁类型:H型钢+钢管支撑; 2. 单根质量:300*300*8*14mm+300*10mm; 3. 支撑使用时间暂按30天计算;	t	272.4914	1402.01	382035.67
30.1	D1-142	大型支撑安装 宽15m以内		t	272.4914	658.02	179304.79
		本页小计					3555378.96

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

单位工程名称：劳动北路-排水工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
30.2	D1-144	大型支撑拆除 宽15m以内		t	272.4914	424.79	115751.62
30.3	D1-146	大型支撑使用费		tj □d	8174.742	10.64	86979.25
31	040205012001	临时安全护栏	1. 临时安全护栏含安全网 2. 1.5m高	m	1760	100.0	176000.0
31.1	BCZM0001	临时安全护栏		m	1760	100.0	176000.0
32	041107002001	排水、降水 (暂考虑地下排水)		项	1	15000.0	15000.0
32.1	BCZM0001	排水、降水		项	1	15000.0	15000.0
		本页小计					191000.0
		合 计					6920125.15

编制人:

审核人:

审定人:

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 劳动北路-排水工程

第1页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	753457.678	0.92	693181.06	
2	01290200020	热轧中钢板 δ 15mm 以内	kg	1504.97	3.57	5372.74	
3	02190100005~1	聚乙烯防护网	个	45.20	6.60	298.32	
4	03010500133	精制六角螺栓带帽带垫 M12×75	套	5449.828	0.70	3814.88	
5	03010700040	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	361.60	1.45	524.32	
6	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	212.742	6.02	1280.71	
7	03210100033	铁钉	kg	77.58	6.50	504.27	
8	03210700012	镀锌铁丝 Φ3.5	kg	106.502	5.16	549.55	
9	03210900024	预埋铁件	kg	2216.445	5.85	12966.2	
10	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	8390.239	0.354	2970.14	
11	04030200002~1	石粉渣	m <sup>3</sup>	660.309	114.01	75281.83	
12	04030200002~2	粗净砂	m <sup>3</sup>	3655.971	174.80	639063.73	
13	04030400001	粗净砂	m <sup>3</sup>	8.512	174.80	1487.9	
14	04031100003	河砂 综合	m <sup>3</sup>	19.492	155.91	3039.0	
15	04130100005	标准砖 240×115×53	千块	29.472	420.00	12378.24	
16	04230100002	脱模剂	kg	124.128	2.60	322.73	
17	05030100002	杉木锯材	m <sup>3</sup>	20.187	1830.00	36942.21	
18	13050500006	煤焦沥青漆 L01-17	kg	21.60	13.89	300.02	
19	13350500003	嵌缝膏	kg	124.128	2.75	341.35	
20	13351700002	防水粉	kg	82.36	1.20	98.83	
		本页小计	元			1490718.05	

# 人工、材料、机械汇总表

第2页、共4页

工程名称: 劳动北路-排水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	14070100002	润滑油	kg	27.75	7.34	203.69	
22	14390700001	乙炔气	kg	0.554	17.15	9.5	
23	14390900001	氧气	m <sup>3</sup>	1.742	5.87	10.23	
24	17010500001	焊接钢管 综合	kg	2724.914	4.25	11580.88	
25	17010500006	焊接钢管 DN40	kg	1.637	4.17	6.83	
26	17270100005	橡胶软管 DN50	m	21.36	9.87	210.82	
27	33012100003	塑钢爬梯	kg	299.358	4.90	1466.85	
28	34110100002	水	t	2342.869	3.20	7497.18	
29	34110200001	电	kWh	3.168	0.69	2.19	
30	35010200001	模板竹胶合板 15mm双面覆膜	m <sup>2</sup>	434.448	50.18	21800.6	
31	35010300002	木模板 2440×1220×15	m <sup>2</sup>	329.461	25.45	8384.78	
32	35030700001	支撑钢管及扣件	kg	548.23	5.30	2905.62	
33	35050700002	拉森钢板桩	kg	26787.20	4.50	120542.4	
34	36010200001	铸铁雨水井算	套	54.54	251.83	13734.81	
35	36010500002~2	防盗铸铁井盖井座DN700	套	45.20	584.40	26414.88	
36	36130100001	钢围檩	kg	1001.406	4.36	4366.13	
37	37050300001	枕木 综合	m <sup>3</sup>	5.722	1084.02	6202.76	
38	88010300006	设备摊销费	元	696028.623	1.00	696028.62	
39	88010500001	其他材料费	元	38852.719	1.00	38852.72	
40	BC000001	临时安全护栏	m	1760.00	100.00	176000.0	
		本页小计	元			1136221.49	



# 人工、材料、机械汇总表

第3页、共4页

工程名称: 劳动北路-排水工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
41	BC000003	排水、降水	项	1.00	15000.00	15000.00	
42	80210400002	商品混凝土(砾石) C15	m <sup>3</sup>	21.698	386.10	8377.60	
43	80210400003	商品混凝土(砾石) C20	m <sup>3</sup>	618.25	395.75	244672.44	
44	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	114.673	405.41	46489.58	
45	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	12.302	415.06	5106.07	
46	WJJ172501063~ 4	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN300	m	158.10	112.25	17746.73	
47	WJJ172501063~ 6	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN200	m	246.84	65.80	16242.07	
48	WJJ172501065~ 3	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN500	m	54.06	303.34	16398.56	
49	WJJ172501066~ 2	HDPE多肋增强缠绕波纹管DN600	m	349.86	418.12	146283.46	
50	WJJ172901019~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN600	m	102.01	166.21	16955.08	
51	WJJ172901021~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN1000	m	173.72	485.31	84308.05	
52	WJJ172901022~ 1	二级钢筋混凝土承插管DN1200	m	361.58	634.64	229473.13	
53	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	1.876	1459.25	2737.55	
54	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	27.90	2072.27	57816.33	
55	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	23.101	1054.70	24364.62	
56	J1-35	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	23.44	26.43	619.52	
57	J2-6	履带式液压挖掘机带打拔桩机振动锤 BY-VH250	台班	586.639	2078.06	1219071.04	
58	J3-7	履带式起重机 提升质量(t) 25	台班	55.588	1025.76	57019.95	
59	J3-18	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	1.358	666.31	904.85	
60	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	1.064	924.93	984.13	
		本页小计	元			2210570.76	

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 劳动北路-排水工程

第4页、共4页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	J3-21	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	0.745	1090.99	812.79	
62	J3-23	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	2.986	1393.73	4161.68	
63	J3-24	汽车式起重机 提升质量(t) 25	台班	6.77	1509.81	10221.41	
64	J3-64	立式油压千斤顶 起重量(t) 100	台班	30.792	12.06	371.35	
65	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	14.714	434.61	6394.85	
66	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	0.173	453.22	78.41	
67	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	4.005	536.32	2147.96	
68	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	100.24	1108.47	111113.03	
69	J4-30	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	0.484	214.94	104.03	
70	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	2.647	495.78	1312.33	
71	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	2.056	169.05	347.57	
72	J6-20	混凝土振动器 平板式	台班	36.576	10.63	388.8	
73	J6-21	混凝土振动器 插入式	台班	38.593	10.67	411.79	
74	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	10.088	25.85	260.77	
75	J8-24	高压油泵 压力(MPa) 50	台班	15.532	105.57	1639.71	
76	J9-2	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	95.917	85.30	8181.72	
77	J9-10	直流弧焊机 容量(kV·A) 20	台班	0.634	74.49	47.23	
78	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75	台班	0.079	29.10	2.3	
79	J10-10	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 10	台班	16.894	374.60	6328.49	
		本页小计	元			154326.23	
		合 计	元			4991836.53	

# 单位工程费用计算表

工程名称：劳动北路-道路破除及恢复工程

第1页、共1页

序号	名称	费率(%)	计算办法及计算程序	合价(元)
1	直接费		1.1~1.3项	1035602.47
1.1	人工费		人工费总额	105196.81
1.2	材料费(不含设备)		材料费总额	748823.12
1.3	机械费		机械费总额	181582.54
2	设备费/其他			
3	大型施工机械进出场及安拆费	0.5	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	5178.66
4	工程排水费	0.2	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	2071.13
5	冬雨季施工增加费	0.16	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	1657.61
6	零星工程费	3	$(1\sim 2) \times \text{费率}$	31067.36
7	企业管理费	9.65	$1 \times \text{费率}$	124354.94
8	其他管理费	2	$(\text{设备/其他}) \times \text{费率}$	
9	利润	7	$1 \times \text{费率}$	90205.26
10	绿色施工安全防护措施项目费	4.37	$1 \times \text{费率}$	56314.03
11	安全责任险、环境保护税	0.6	$1\sim 10 \times \text{费率}$	8079.25
12	其他			
13	税前造价		1~12项合计	1354530.72
14	销项税额	9	$13 \text{项} \times \text{税率}$	121907.81
15	单位工程概算总价		13+14	1476405.25

# 单位工程清单计价表

第1页、共3页

单位工程名称: 劳动北路-道路破除及恢复工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
		分部分项工程费					1476405.25
		车行道					1445458.56
1	041001003001	拆除碎石垫层	1. 材质: 碎石垫层; 2. 厚度: 10cm;	m <sup>2</sup>	4200	3.54	14868.0
1.1	-13 + D10-14*( 除厚15cm内~实际厚度)	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):10		100m <sup>2</sup>	42	354.27	14879.34
2	041001003002	拆除水泥稳定碎石	1. 材质: 水泥稳定碎石基层; 2. 厚度: 18cm;	m <sup>2</sup>	4200	6.41	26922.0
2.1	10-13 + D10-14*( 除厚15cm内~实际厚度)	拆除道路基层 有骨料多合土 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):18		100m <sup>2</sup>	42	641.49	26942.58
3	041001001001	拆除路面	1. 材质: 水泥混凝土; 2. 厚度: 24cm;	m <sup>2</sup>	4200	11.59	48678.0
3.1	10-7 + D10-8 *2*( 除厚15cm内~实际厚度)	拆除混凝土路面 机械拆除 厚15cm内~实际厚度(cm):24		100m <sup>2</sup>	42	1159.39	48694.38
4	040102001001	挖石渣	1. 机械挖石渣装车	m <sup>3</sup>	2184	12.92	28217.28
4.1	D1-111	挖掘机挖石渣 平地 装车		100m <sup>3</sup>	21.84	1291.9	28215.1
5	040103002001	余方弃置	1. 运距: 10km;	m <sup>3</sup>	2184	43.17	94283.28
		本页小计					212968.56

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第2页、共3页

单位工程名称：劳动北路-道路破除及恢复工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
5.1	-116 + D1-117	自卸汽车运石渣 运距1km以内~实际运距(km):10		100m3	21.84	4316.63	94275.2
6	040202001001	路床(槽)整形	1. 车行道整形碾压	m2	4200	2.46	10332.0
6.1	D2-6	路床(槽)整形 车行道路床整形碾压		100m²	42	246.18	10339.56
7	040202011001	级配碎石垫层	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:10cm;	m2	4200	30.73	129066.0
7.1	46 + D2-47*(-10)	级配碎石基层 机械拌合 厚度20cm~实际厚度(cm):10		100m²	42	3072.7	129053.4
8	040202015001	水泥稳定碎石	1. 水泥含量:5%水泥稳定碎石基层; 2. 厚度:18cm;	m2	4200	87.78	368676.0
8.1	-42 + D2-43*(-2)	水泥稳定料基层 水泥稳定碎石 厚度20cm~实际厚度(cm):18		100m²	42	8733.24	366796.08
8.2	D2-56	多合料基层养生 洒水养护		100m²	42	44.98	1889.16
9	040203007001	水泥混凝土道路	1. 混凝土强度等级:C30混凝土; 2. 厚度:24cm; 3. 伸缩缝间距50m, 填充料沥青玛蹄脂 4. 伸缩缝间距5m, 深度5cm, 填充料塑料油膏 5. 塑料膜养护	m2	4200	172.48	724416.0
		本页小计					1232490.0

编制人:

审核人:

审定人:

# 单位工程清单计价表

第3页、共3页

单位工程名称：劳动北路道路破除及恢复工程

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)	合价 (元)
9.1	-118 + D2-119 *	水泥混凝土路面 厚度20cm~实际厚度 (cm) :24		100m <sup>2</sup>	42	16593.68	696934.56
9.2	D2-134	水泥混凝土路面养生 塑料膜养护		100m <sup>2</sup>	42	187.94	7893.48
9.3	D2-125	伸缝 沥青玛蹄脂		10m <sup>2</sup>	2.016	2109.17	4252.09
9.4	D2-126	缩缝 锯缝机锯缝 缝深 (cm) 5cm		100m	8.4	637.61	5355.92
9.5	D2-128	缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝深 (cm) 5cm		100m	8.4	1187.14	9971.98
		排水沟					30946.69
10	041001007001	拆除砖石结构		m3	265.5	60.47	16054.79
10.1	D10-33	拆除地下构筑物 砖砌体 机械拆除		10m3	26.55	604.71	16055.05
11	040102001002	挖石渣	1. 机械挖石渣装车	m3	265.5	12.92	3430.26
11.1	D1-111	挖掘机挖石渣 平地 装车		100m3	2.655	1291.9	3429.99
12	040103002002	余方弃置	1. 运距:10km;	m3	265.5	43.17	11461.64
12.1	-116 + D1-117 *	自卸汽车运石渣 运距1km以内~实际 运距(km):10		100m3	2.655	4316.63	11460.65
		本页小计					30946.69
		合计					1476405.25

编制人:

审核人:

审定人:

# 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 劳动北路-道路破除及恢复工程

第1页、共2页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	114344.431	0.92	105196.88	
2	02090100002	塑料薄膜 δ 0.006mm	m <sup>2</sup>	4620.00	0.06	277.2	
3	03130700006	锯缝机锯片 Φ500	片	3.696	230.09	850.41	
4	03210100038	圆钉	kg	8.40	6.50	54.6	
5	03210900016	套筒铁件	kg	328.944	5.85	1924.32	
6	04050100004	碎石 5mm-20mm	m <sup>3</sup>	239.988	145.79	34987.85	
7	04050100009	碎石 20mm-40mm	m <sup>3</sup>	171.36	140.39	24057.23	
8	04050500002	厂拌水泥稳定碎石 水泥含量5%	m <sup>3</sup>	767.34	283.74	217725.05	
9	04070200002	石屑 0mm-5mm	m <sup>3</sup>	135.954	114.01	15500.12	
10	04090700004	石粉	kg	256.838	0.12	30.82	
11	05030400002	板方材	m <sup>3</sup>	2.898	1637.17	4744.52	
12	13310100004	热石油沥青 60#-100#	t	0.256	4690.00	1200.64	
13	13350700001	塑料油膏	kg	487.20	4.80	2338.56	
14	15010100001	石棉	kg	254.016	3.50	889.06	
15	34110100002	水	t	910.638	3.20	2914.04	
16	88010500001	其他材料费	元	14580.709	1.00	14580.71	
17	80210400005	商品混凝土(砾石) C30	m <sup>3</sup>	1028.16	415.06	426748.09	
18	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	2.142	1459.25	3125.71	
19	J1-2	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	1.837	1691.64	3107.54	
20	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1	台班	6.099	2072.27	12638.77	
本页小计			元			872892.13	

# 人工、材料、机械汇总表

第2页、共2页

工程名称: 劳动北路-道路破除及恢复工程

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
21	J1-16	轮胎式装载机 斗容量(m3) 2	台班	1.974	1126.74	2224.18	
22	J1-19	平地机 功率(kW) 90	台班	0.546	1058.38	577.88	
23	J1-20	平地机 功率(kW) 120	台班	0.504	1409.26	710.27	
24	J1-25	轮胎压路机 工作质量(t) 16	台班	0.672	1326.36	891.31	
25	J1-31	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	3.15	1303.33	4105.49	
26	J1-33	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	0.84	1593.89	1338.87	
27	J1-34	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	0.63	1785.94	1125.14	
28	J1-52	稳定土拌合机 功率(kW) 105	台班	0.756	1104.44	834.96	
29	J1-69	履带式液压挖掘机带液压破碎锤 中型	台班	24.266	2972.58	72132.63	
30	J4-13	自卸汽车 装载质量(t) 12	台班	68.414	1108.47	75834.87	
31	J4-33	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	3.084	495.78	1528.99	
32	J6-19	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5	台班	5.25	30.57	160.49	
33	J6-22	混凝土振动器 附着式	台班	127.806	9.73	1243.55	
本页小计			元			162708.62	
合计			元			1035600.75	



# 汨罗市发展和改革局文件

汨发改审〔2024〕70号

## 关于汨罗市车站片区地下管网改造工程 可行性研究报告的批复



汨罗市住房和城乡建设局：

你单位报来《汨罗市车站片区地下管网改造工程立项申请报告》，可研文本及相关附件均悉。经研究，现批复如下：

一、为贯彻落实国家水环境治理政策，补齐城乡环境基础设施建设短板。经汨罗市第13届人民政府31次常务会议决定，同意实施汨罗市车站片区地下管网改造工程。项目代码：2404-430681-04-05-465744。

二、项目建设地点：汨罗市车站片区。

三、项目单位（法人）：汨罗市住房和城乡建设局，负责本项目的建设和管理。

四、项目主要建设内容及规模：本项目拟对汨罗市车站片区杨塘路、九章路、九歌路、求索路、山塘西路等5条道路地下排水管网进行改造，改造排水管网共10518.41米，检查井263座，

并完善相关配套设施等。

**五、项目投资估算及资金来源：**本项目总投资 6051.00 万元，项目资金来源为：申请上级专项资金和本级财政配套资金。

**六、**本项目勘察、设计、施工、监理、重要设备及材料购置、安装等，达到招标限额以上的依法实行委托公开招标，请根据有关法律法规规定委托相应的招标代理机构办理招标事宜。

**七、**本项目建筑、电气等，要按国家有关节能法律法规及节能审查要求，在初步设计阶段进一步完善。请根据有关规定及本批复要求，严格按限额设计原则抓紧组织开展项目初步设计，并报我局审批工程建设总投资概算。

**八、**本项目建设工期为 18 个月。请切实加强项目工期管理，确保项目按期按质竣工投用。如不能按期按质竣工投用，须在工期届满后 30 日内向市发改局做出书面说明，并提出整改措施。

**九、**根据国家和省有关规定，本项目不得搭车建设或变相建设办公用房等楼堂馆所，不得改变业务技术用房用途，不得搞任何形式集资或摊派，不得违法违规举借债务，不得由施工单位垫资建设，严禁挪用各类专项资金。

**十、**根据有关规定，请你单位通过“湖南省投资项目在线审批监管平台”，如实报送项目开工建设、建设进度、竣工投用等基本信息，其中项目开工前按季报送进展情况；项目开工后至竣工投用止，按月报送进展情况。我局将采取在线监测、现场核查等方式，加强对项目实施的事中、事后监管，依法处理有关违法违规行为。

**十一、**本审批文件有效期为 2 年，自发布之日起计算，在审批文件有效期内未开工建设项目的，应在审批文件有效期届满 30 日前

向我局申请延期。项目在审批文件有效期内未开工建设也未申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本审批文件自动失效。

请据此开展相关工作，严格控制建设规模和标准，进一步优化建设方案，切实加强工程质量和安全管理。





# 汨罗市发展和改革委员会文件

汨发改审〔2024〕206号

## 关于变更汨罗市车站片区地下管网改造工程项目 业主单位和建设内容的批复

湖南省楚之晟控股实业集团有限公司：

你单位《关于变更汨罗市车站片区地下管网改造工程项目建设和建设内容及规模的申请报告》收悉。我局以汨发改审〔2024〕70号文件批复了汨罗市车站片区地下管网改造工程可行性研究报告（项目代码：2404-430681-04-05-465744），以汨发改审〔2024〕120号同意了变更建设内容的申请，项目单位为汨罗市住房和城乡建设局。

因项目设计方案调整和实际建设需要，为保障项目顺利推进，经市政府研究同意，本项目业主单位由：汨罗市住房和城乡建设局，变更为：湖南省楚之晟控股实业集团有限公司。建设内容由：1、改造排水管网 10518.41 米（管径 DN2000、552 米，管径 DN1000、1446.41 米，管径 DN800、2120 米，管径 DN600、4480 米，管径

DN500、1920米),配套建设检查井263座,并完善相关配套设施;  
2、改造自来水供水管网620米(管径DN400,PE管);变更为:  
本项目改造排水管网10076米,配套建设检查井406座,并完善  
相关配套设施;改造山塘西路(山塘桥西-屈原大道)自来水供水  
管网492米。其余内容不变,仍按原批复文件《关于汨罗市车站  
片区地下管网改造工程可行性研究报告的批复》(汨发改审[2024]  
70号)执行。



