

E.1：招标工程量清单封面

赶山路雨水管网建设工程

工程

招标工程量清单

招 标 人：岳阳市南湖新区住房建设局

(单位盖章)

造价咨询人：远诚工程咨询有限公司

(单位盖章)

2025年08月15日

招标工程量清单

招标人：岳阳市南湖新区住房建设局
(签字或盖章)

造价咨询人：远诚工程咨询有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：邓先生
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：梁红燕
(签字或盖章)

编制人：钟姿伟
(造价人员签字盖专用章)

复核人：梁红燕
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2025年08月15日

复核时间：2025年08月15日

工程造价咨询 报告

项目名称：南湖新区赶山片区防洪排涝设施建设

项目-赶山路雨水管网建设工程

委托单位：南湖新区财政投资评审中心

咨询单位：远诚工程咨询有限公司

远诚工程咨询有限公司

YUANCHENG ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

远诚造字[2025]第 2922 号

关于南湖新区赶山片区防洪排涝设施建设项目-赶山路雨水管网建设工程预算审核报告

南湖新区财政投资评审中心：

受贵单位的委托，我们对南湖新区赶山片区防洪排涝设施建设项目-赶山路雨水管网建设工程预算进行审核。

参与本次预算审计工作的造价工程师郑重声明：

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

一、工程概况

1. 工程名称：南湖新区赶山片区防洪排涝设施建设项目-赶山路雨水管网建设工程

2. 建设单位：岳阳市南湖新区住房建设局

3. 工程概况：

该项目为南湖新区赶山片区防洪排涝设施建设项目-赶山路雨水管网建设工程，主要包括管道清洗、管道清淤、不锈钢双胀环修复、CIPP 整体内衬修复、管道封堵、局部树脂固化修复、路面拆除恢复、开挖支护工程、新建检查井、管道等。

二、审核范围

送审预算工程量、套用定额、材料价格、取费标准、综合单价等全面审核。

三、审核原则

事实求是，客观公正地进行审核。

四、审核方法

采用全面审核的方法，对工程量计算，套价进行全面审核。

采用三级复核制度，以确保工程审计质量。

五、审核程序

审核人员在全面熟悉、了解工程预算资料后，采取全面复核与重点抽查相结合，资料审查与现场勘察相结合的审核方法。

1. 全面复核：对建设单位提供的设计图纸、预算等有关文件资料进行全面审计，对各项工程的送审造价的每项数据输入微机进行全面核对。

2. 重点抽查：在全面审查设计图纸的基础上，对工程量较大、造价较高的工程项目、有疑点的地方进行多次核对。

3. 对审过程与结果进行三级复核。

4. 出具审核报告。

六、审核责任

我公司的责任是根据贵单位提供的预算文件及其他相关资料，依据政府有关工程计量、计价规范、规程、办法及其他法规、政策文件，运用工程造价的专业技能，为本项目提供审核服务并出具成果文件。

七、审核依据

1、委托方与我公司签订的建设工程造价咨询委托合同书；

2、南湖新区赶山片区防洪排涝设施建设项目-赶山路雨水管网建设工程工程预算书；

3、南湖新区赶山片区防洪排涝设施建设项目-赶山路雨水管网建设工程工程施工图纸；

4、清单计价按《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）执行；

5、湖南省住建厅发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022年度第一期）》的通知（湘建价{2022}146号）；

6、《湖南 2020 建筑与装饰工程消耗量标准》、《湖南 2020 市政工程消耗量标准》、《湖南 2020 园林绿化工程消耗量标准》、《湖南 2020 安装工程消耗量标准》；

8、材料价格参照岳阳市造价站发布的 2025 第 3 期《岳阳市工程造价》，缺项材料价格采用厂商市场询价。

9、本工程工程量按送审计算，结算时按实进行调整。

八、审核作业日期

本项目审核作业从 2025 年 8 月 1 日至 2025 年 8 月 13 日

九、审核结论：

送审金额：13355344.3 元

大写：壹仟叁佰叁拾伍万伍仟叁佰肆拾肆元叁角

审定金额：11260809.20 元（下浮金额）

大写：壹仟壹佰贰拾陆万零捌佰零玖元贰角零分

核减金额：2094535.1 元

大写：贰佰零玖万肆仟伍佰叁拾伍元壹角

十、审核说明

1、依据施工图，调整管道清淤管径 300 定额为积泥 1/4 内，核减造价 14993.1 元；

2、依据施工图，调整管道清淤管径 600 定额为积泥 1/4 内，核减造价 13231.35 元；

3、调整地下管线探测工程量，核减造价 8100 元；

4、人行道恢复做法按施工图调整，核减造价 2483.85 元；

5、排水沟施工未明确工程量，核减造价 40906.18 元；

6、审减现状管线人工探挖单价，核减造价 20000 元；

7、审减钢板桩利用率，核减造价 382707.66 元；

8、根据岳南管办发【2021】9 号文件执行下浮 15%，下浮金额 1597921.96 元。

十一、附件

附件 1: 《审核预算书》

远诚工程咨询有限公司: (盖章)

二〇二五年八月十三日



E.14: 单位工程报价汇总表

工程名称: 赶山路-非开挖修复 (含清淤)

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中:暂估价(元)
—	分部分项工程费				
1	直接费				
1.1	人工费				
1.2	材料费				
1.2.1	其中: 工程设备费/其他				
1.3	机械费				
2	管理费		6.8		
3	其他管理费		2		
4	利润		6		
二	措施项目费				
1	单价措施项目费				
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		6.8		
1.3	利润		6		
2	总价措施项目费				
3	绿色施工安全防护措施项目费		3.37		
3.1	其中安全生产费		2.63		
三	其他项目费				
四	税前造价				
五	销项税额		9		
单位工程建安造价			100	0	

E.18: 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	控制单价	合价	其中: 暂估价
开挖修复土方									
1	040101002001	挖沟槽土方	机械开挖占比80%	m3	240.13		0		
2	040101001001	人工挖土方	1.人工开挖土方占比20%	m3	60.03		0		
3	040103001001	回填素土方	1.dn300平均深度1m; 2.其余管径平均深度2m;	m3	47.6		0		
4	040103001002	回填砂方	1.至管顶以上0.5m; 2.机制砂	m3	148.6		0		
5	040103001003	管道基础换填机制砂回填方	1.机制砂管道基础200mm; 2.取平均沟槽宽度1.2m	m3	57.6		0		
6	040103002001	余方弃置	1、运距10KM, 含弃土费	m3	46.36		0		
管壁清洗									
7	B041304003001	清除管道树根、结垢	1.清除物体种类:树根 2.暂估据实计	m	30		0		
8	B041302001001	管道(壁)清洗	1、机械清洗	m	617		0		
管道清淤									
9	B041302001002	机械清淤, 管径(300mm以内) 淤积深度: 淤泥1/4内	1.dn300 2.清淤(清洗)方法: 吸污车清淤 3.淤积深度: 1/4以内	m	617		0		
10	B041302001003	机械清淤, 管径400mm	1.DN400 2.清淤(清洗)方法: 吸污车清淤 3.淤积深度: 1/4以内	m	51		0		
11	B041302001004	机械清淤, 管径600mm	1.dn600 2.清淤(清洗)方法: 吸污车清淤 3.淤积深度: 1/4以内	m	729		0		
12	B041302001005	机械清淤 管径DN1000	1.dn1000 2.清淤(清洗)方法: 吸污车清淤 3.淤积深度: 1/4以内	m	9		0		
13	B041302001006	机械清淤 管道清淤(高压清洗车、吸污车) 管径800mm以内 淤泥1/4内	1.dn800 2.清淤(清洗)方法: 吸污车清淤 3.淤积深度: 1/4以内	m	438		0		
14	B041302001007	机械清淤 管径500mm以内 淤泥1/4内	1.dn500 2.清淤(清洗)方法: 吸污车清淤 3.淤积深度: 1/4以内	m	205		0		
15	B041302001008	人工清淤 清管道 管径(mm) 1500mm以内	DN1200+dn1500	m3	24.86		0		
16	040504009001	现状篦子清掏(雨水井)	1.尺寸: 700×400; 2.淤积深度取0.3m; 3.雨水篦子434座	m3	36.46		0		

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	控制单价	合价	其中：暂估价
17	040504009002	现状雨水井清掏	1.尺寸：Φ1500； 2.淤积深度取0.3m； 3.检查井391座	m3	207.18		0		
18	040103002002	固结物装袋	1.废弃物品种：淤泥 2.淤泥装管袋 3.人工运输装车	m3	73.04		0		
19	040103002003	石渣外弃	1.废弃物品种：石渣 2.运距：5km	m3	73.04		0		
20	040103002004	弃土费	1.收费依据：岳建价〔2016〕04号	m3	73.04		0		
21	040103002005	淤泥外运进行干化处理（机械清淤部分）	1.废弃物品种：淤泥 2.运距：10km 3.运输方式：吸污车运输 4.运输路线：施工现场至淤泥干化场	m3	365.73		0		
22	040103002006	淤泥干化处理外运压缩	1.废弃物品种：干化场淤泥及人工清淤淤泥 2.运距：16km 3.运输方式：自卸汽车运输 4.运输路线：淤泥干化场至压缩分解中心	m3	219.44		0		
23	040103002007	淤泥压缩后送至焚烧厂	1.废弃物品种：压缩淤泥 2.运距：8km 3.运输方式：自卸汽车运输 4.运输路线：花果畝压缩分解中心至华能电厂焚烧中心	m3	18.29		0		
24	040103002008	焚烧厂淤泥处置费	焚烧厂淤泥处置费	m3	18.29		0		
		不锈钢双胀环修复							
25	B041305001001	不锈钢双胀环修复 管径(mm)以内 1200	不锈钢双胀环修复 管径(mm)以内 1200	处	11		0		
		CIPP整体内衬修复							
26	B041305001002	管道内衬紫外光修复 DN600	1.修复方法：紫外光固化修复 2.修复材料：紫外光固化玻璃纤维软管 DN600×7mm/硬性聚乙烯底膜 DN600×5mm	m	353.2		0		
27	B041305001003	CIPP紫外光固化修复 管径(mm)以内 800	1.修复方法：紫外光固化修复 2.修复材料：紫外光固化玻璃纤维软管 DN800×9mm/硬性聚乙烯底膜 DN800×6mm	m	131		0		
28	B041305001004	CIPP紫外光固化修复 管径(mm)以内 1000	1.修复方法：紫外光固化修复 2.修复材料：紫外光固化玻璃纤维软管 DN1000×10mm/硬性聚乙烯底膜 DN1000×7mm	m	453.7		0		

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	控制单价	合价	其中：暂估价
29	B041305001005	CIPP紫外光固化修复管径(mm以内) 1200	1.修复方法:紫外光固化修复 2.修复材料:紫外光固化玻璃纤维软管 DN1200×10mm/硬性聚乙烯底膜 DN1200×8mm	m	222.3		0		
		管道封堵							
30	B041303001001	管道封堵及拆除 DN500	1.封堵及拆除方法:气囊管堵拆除及安装 2.封堵材料:充气管堵 500mm加强型-高压 3.封堵管径:DN500 4.从CCTV报告上已知的积水段,其他未知的或混接来水的封堵量列入暂估费用;	处	2		0		
31	B041303001002	管道封堵及拆除 DN600	1.封堵及拆除方法:气囊管堵拆除及安装 2.封堵材料:充气管堵 600mm加强型-高压 3.封堵管径:DN600 4.从CCTV报告上已知的积水段,其他未知的或混接来水的封堵量列入暂估费用;	处	8		0		
32	B041303001003	管道封堵及拆除 DN800	1.封堵及拆除方法:气囊管堵拆除及安装 2.封堵材料:充气管堵 800mm加强型-高压 3.封堵管径:DN800 4.从CCTV报告上已知的积水段,其他未知的或混接来水的封堵量列入暂估费用;	处	6		0		
33	B041303001004	管道封堵及拆除 DN1000	1.封堵及拆除方法:气囊管堵拆除及安装 2.封堵材料:充气管堵 1000mm加强型-高压 3.封堵管径:DN1000 4.从CCTV报告上已知的积水段,其他未知的或混接来水的封堵量列入暂估费用;	处	16		0		
34	B041303001005	管道封堵及拆除 1200	1.封堵及拆除方法:气囊管堵拆除及安装 2.封堵材料:充气管堵 800mm加强型-高压 3.封堵管径:DN800 4.从CCTV报告上已知的积水段,其他未知的或混接来水的封堵量列入暂估费用;	处	4		0		
		局部树脂固化修复							
35	B041305001006	管道局部树脂固化修复 DN1200	1.修复方法:树脂固化 2.修复材料:玻璃纤维毡布	环	21		0		
36	B041305001007	局部树脂固化修复管径(mm以内) 1000	1.修复方法:树脂固化 2.修复材料:玻璃纤维毡布	环	96		0		
37	B041305001008	管道局部树脂固化修复 DN800	1.修复方法:树脂固化 2.修复材料:玻璃纤维毡布	环	22		0		
38	B041305001009	局部树脂固化修复管径(mm以内) 600	1.修复方法:树脂固化 2.修复材料:玻璃纤维毡布	环	55		0		

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	控制单价	合价	其中：暂估价
39	B041305001010	管道局部树脂固化修复DN500	1.修复方法:树脂固化 2.修复材料:玻璃纤维毡布	环	6		0		
		检查井工程(喷涂、新建、提升、更换井盖等)							
40	040504004001	检查井拆修	1.井筒规格:DN700,增高0.2m 2.砌筑材料品种、规格:标准砖 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆	m	50		0		
41	B031401001001	更换道路井盖	1.结构形式:六防铸铁井盖井座 2.规格:DN700*800 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:1:2水泥砂浆	套	100		0		
42	B041304001001	地面注浆孔钻孔	1.固化方法:地面注浆 2.注浆材料:水泥浆液 3.注浆位置:检查井四周	m	450		0		
43	B041304001002	地面注浆土体固化	1.固化方法:地面注浆 2.注浆材料:水泥浆液 3.注浆位置:检查井四周	m ³	957.49		0		
44	B041306001001	检查井内衬修复	1.检查井直径:暂按1.5米计算,结算按实 2.修复方式及高度:内衬灰浆修复,高度暂2.5米,结算按实 3.修复材料:灰浆(2cm),加钢筋网片加固 4.检查井材质:砖砌检查井	座	50		0		
45	040504001001	Φ1250雨水检查井	1.新建Φ1250钢筋混凝土雨水检查井 2.图集20S515-P29	座	2		0		
46	040504002001	Φ1500雨水检查井	1.新建Φ1500钢筋混凝土雨水检查井 2.图集20S515-P29	座	2		0		
47	040504002002	混凝土检查井2000*1500(平均井深2.5m)	混凝土检查井2000*1500(平均井深2.5m)	座	2		0		
48	040504002003	混凝土检查井2700*2300(平均井深2.5m)	混凝土检查井2700*2300(平均井深2.5m)	座	1		0		
		其他措施							
49	040501001001	轴流通风机台班	1.风机功率:7.5KW	台班	90		0		
50	040501001002	柴油发电机组台班	1.发电机功率:50KW	台班	90		0		
51	B041301002001	有毒气体检测	有毒气体检测	次	720		0		
52	B041301001001	CCTC检测	1.闭路电视检测 2.管况确认	m	13000		0		
53	B041301001002	地下管线探测	1.依据《工程勘察设计收费标准(2002修订本)》工程物探地下管线探测计价	m	500		0		
		开挖修复部分							

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	控制单价	合价	其中：暂估价
54	040501004001	HDPE管DN300	高密度聚乙烯(HDPE)缠绕管 SN8 DN300	m	210		0		
55	040501004002	HDPE管DN500	聚乙烯缠绕结构壁管 DN500,S12.5级	m	6		0		
56	040501004003	HDPE管DN600	聚乙烯缠绕结构壁管 DN600,S12.5级	m	12		0		
57	040501001003	混凝土管dn800	II级钢筋混凝土管 DN800	m	8		0		
58	041001001001	拆除路面(开挖修复部以及检查井提升部分的工程量)	1.材质:混凝土类(无筋) 2.厚度:53cm	m2	206.2		0		
59	040203007001	路面恢复(开挖修复部以及检查井提升部分的工程量)	1.上面层:4cm厚细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C 2.粘层:PC-3乳化沥青粘层0.5L/m2 3.下面层:6cm厚中粒式沥青混凝土AC-20C 4.粘层:PC-2改性乳化沥青透层1.0L/m2 5.封层:1cm改性沥青同步碎石封层 6.透层:煤油稀释沥青 7.上基层:24cmC30水泥混凝土 8.下基层:18cmC20水泥混凝土 9.垫层:15cm厚级配碎石	m2	206.2		0		
60	050101007001	清除草地	1.主要为d300雨水篦子连接管,位于草地	m2	100		0		
61	050101010001	整理绿化用地	1.整理绿化用地	m2	100		0		
62	050102012001	铺种草皮	1.草皮满铺	m2	100		0		
63	041001002001	拆除人行道	1.材质:透水砖、混凝土 2.厚度:34cm	m2	45		0		
64	040204002001	人行道恢复	1.5cm厚透水砖面层 2.3cm厚M10水泥砂浆 3.15cm厚C20混凝土垫层	m2	45		0		
合计									

E.20: 总价措施项目清单计费表

工程名称: 赶山路-非开挖修复 (含清淤)

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	041109002001	夜间施工增加费				
2	04B001	压缩工期措施增加费 (招投标)	分部分项人工费+分部分项机械费+措施项目人工费+措施项目机械费	0		1) 压缩工期在10%以内 (含10%) 者, 乘系数 1.05; 2) 压缩工期在15%以内 (含15%) 者, 乘系数 1.10; 3) 压缩工期在20%以内 (含20%) 者, 乘系数 1.15。
3	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费-XSXMFA-XSXMFB	0.16		
4	041109007001	已完工程及设备保护费				
5	04B002	工程定位复测费				
6	04B003	专业工程中的有关措施项目费				
合计						

E.21：绿色施工安全防护措施项目费计价表（招投标）

工程名称:赶山路-非开挖修复（含清淤）

序号	工程内容	计费基数	费率(%)	金额(元)	备注
—	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费	3.37	0	
其中:	安全生产费	基期直接费	2.63	0	

E.23: 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额			345266.41	明细详见E.24表
2	暂估价			200000	暂估价备注
2.1	材料暂估价			0	明细详见E.25表
2.2	专业工程暂估价			200000	明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价			0	按招标文件规定或合同约定 明细详见E.26表
3	计日工			0	明细详见E.27表
4	总承包服务费			0	明细详见E.28表
5	优质工程增加费		0	0	明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	0	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费			0	明细详见E.29表
8	索赔签证			0	明细详见E.30表
	其他项目费合计			545266.41	

E.24: 暂列金额明细表

工程名称:赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	不可预见费	元	345266.41	
	合计		345266.41	

E.26：专业工程暂估价及结算价表

工程名称:赶山路-非开挖修复（含清淤）

序号	工程名称	工程内容	暂估金额（元）	结算金额（元）	差额±（元）	备注
1	临时导排（气囊、水泵、吸污车等）	1.根据专家意见，雨水管在晴天没有来水，故取消大部分封堵气囊； 2.但由于可能存在错混接以及部分管道积水情况，封堵，导排还是要有暂估价格；	200000			
合计			200000			

E.26: 分部分项工程暂估价及结算价表

工程名称:赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合计		0			

E.27: 计日工表

工程名称:赶山路-非开挖修复(含清淤)

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
1.1	淤泥干化场地配合吸污车装袋封口	项	1				
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总计							

E.28：总承包服务费计价表

工程名称:赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
	合计					

E.29：部分其他项目费计价表

工程名称:赶山路-非开挖修复（含清淤）

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质工程增加费	(分部分项工程费+措施项目费)	0		详附录D说明
2	安全责任险、环境保护税	(分部分项工程费+措施项目费)	0.6		详见附录C表6
3	提前竣工措施增加费	(按合同约定)			
	合计				

E.30: 索赔与现场签证计价汇总表

工程名称:赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	签证及索赔项目名称	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)	索赔及签证依据
	合计					

E.38: 发包人提供材料一览表

工程名称:赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

重点评审工程量清单综合单价表

工程名称:赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
合计							0

重点评审材料、设备单价表

工程名称:赶山路-非开挖修复(含清淤)

序号	材料(设备)编码	名称	单位	数量	金额(元)	
					单价	合价
合计						0

E.14: 单位工程报价汇总表

工程名称: 赶山路-雨水管道改造

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中:暂估价(元)
—	分部分项工程费				
1	直接费				
1.1	人工费				
1.2	材料费				
1.2.1	其中: 工程设备费/其他				
1.3	机械费				
2	管理费		6.8		
3	其他管理费		2		
4	利润		6		
二	措施项目费				
1	单价措施项目费				
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		6.8		
1.3	利润		6		
2	总价措施项目费				
3	绿色施工安全防护措施项目费		3.37		
3.1	其中安全生产费		2.63		
三	其他项目费				
四	税前造价				
五	销项税额		9		
单位工程建安造价			100	0	

E.18: 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 赶山路-雨水管道改造

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	控制单价	合价	其中: 暂估价
路面拆除及恢复									
1	040203007001	路面恢复 (含结构层)	1.上面层:4cm厚细粒式SBS改性沥青混凝土AC-13C 2.粘层:PC-3 乳化沥青粘层0.5L/m ² 3.下面层:6cm厚中粒式沥青混凝土AC-20C 4.粘层:PC-2改性乳化沥青透层1.0L/m ² 5.封层:1cm改性沥青同步碎石封层 6.透层:煤油稀释沥青 7.上基层:24cmC30水泥混凝土 8.下基层:18cmC20水泥混凝土 9.垫层:15cm厚级配碎石	m ²	1250		0		
2	041001001001	拆除路面 (含结构层)	1.材质:混凝土类 (无筋) 2.厚度:58cm	m ²	1250		0		
3	041001002001	拆除人行道	1.材质:透水砖、混凝土 2.厚度:34cm; 3.错混接改造处, 人行道基5m宽	m ²	30		0		
4	040204002001	人行道恢复	1.5cm厚透水砖面层 2.3cm厚M10水泥砂浆 3.15cm厚C20混凝土垫层	m ²	30		0		
支护工程									
5	010202006001	钢板桩(打拔费)	1.拉森IV新型钢板桩 2.桩长: 9m 3.拉森钢板桩打拔费	t	369.846		0		
6	010202006002	钢板桩(打拔费)	1.拉森IV新型钢板桩 2.桩长: 6m 3.拉森钢板桩打拔费	t	365.737		0		
7	010202006003	钢板桩(使用费)	1.拉森钢板桩 使用费 2.使用时间: 30天	t	735.583		0		
8	010202011001	钢支撑 (安拆费)	1.钢支撑 钢管Φ325*8 2.HW400*400*13*21型钢	t	105.176		0		
9	010202011002	钢支撑(使用费)	1.钢支撑 使用费 2.使用时间: 30天	t	105.176		264.9		
拆除工程									
10	041001006001	拆除现状雨水管道	1、拆除现状雨水管道; 2、垃圾外运10KM;	m ³	21.04		0		
11	041001008001	拆除现状雨水井	1、拆除现状雨水井; 2、垃圾外运10KM;	m ³	44.16		0		
12	041001008002	拆除现状雨水篦子	1、拆除现状雨水篦子; 2、垃圾外运10KM;	m ³	3.08		0		
土方工程									

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	控制单价	合价	其中：暂估价
13	040101002001	挖沟槽土方	机械开挖占比80%	m3	2125.47		0		
14	040101001001	人工挖土方	1.人工开挖土方占比20%	m3	531.37		0		
15	040103001001	回填素土方	{2.5-管外径-0.5m-0.6m道路结构层}	m3	191.61		0		
16	040103001002	管道回填机制砂方	1.至管顶以上0.5m	m3	1688.59		0		
17	040103001003	管道基础换填机制砂200mm	1.机制砂管道基础200mm	m3	201.21		0		
18	040103002001	余方弃置	1、运距10KM，含弃土费	m3	575.43		0		
		其他附属							
19	040901009001	管线保护或改迁	1.临时钢支撑工字钢25a，制作、安装、拆除（燃气管、给水管、电力管、电信管） 2.钢索架设 钢丝绳 直径(mm以内) φ9 3.砖石基座	t	15.242		0		
		新建检查井、管道							
20	040501004001	HDPE管DN500	1.聚乙烯缠绕结构壁管DN500； 2.SN=12.05	m	60		0		
21	040501004002	HDPE管DN600	1.聚乙烯缠绕结构壁管DN600； 2.SN=12.05	m	60		0		
22	040501001001	混凝土管dn300	II级DN300钢筋混凝土管承插口	m	33		0		
23	040501001002	混凝土管dn800	II级钢筋混凝土管DN800	m	63		0		
24	040501001003	混凝土管dn1000	II级钢筋混凝土管DN1000	m	314		0		
25	040501001004	混凝土管dn1200	II级钢筋混凝土管1200	m	70		0		
26	040504009001	雨水口	雨水口 单平算	座	8		0		
27	040504002001	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1250mm	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1250mm	座	2		0		
28	040504002002	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1500mm	圆形雨水检查井 混凝土检查井 井径1500mm	座	2		0		
29	040504002003	混凝土雨水检查井 1400*1100（平均井深2.5m）	混凝土雨水检查井 1400*1100（平均井深2.5m）	座	4		0		
30	040504002004	混凝土雨水检查井 1700*1500（平均井深2.5m）	混凝土雨水检查井 1700*1500（平均井深2.5m）	座	3		0		
31	040504002005	混凝土雨水检查井 2000*1500（平均井深2.5m）	混凝土雨水检查井 2000*1500（平均井深2.5m）	座	1		0		
32	040504002006	混凝土雨水检查井 3200*2300（平均井深2.5m）	混凝土雨水检查井 3200*2300（平均井深2.5m）	座	1		0		

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额(元)			
						综合单价	控制单价	合价	其中：暂估价
33	040504002007	混凝土雨水检查井 2400*1800（平均井深2.5m）	混凝土雨水检查井 2400*1800（平均井深2.5m）	座	1		0		
34	040504002008	扇形混凝土雨水检查井,深2m	扇形混凝土雨水检查井,深2m	座	1		0		
合计									

E.20: 总价措施项目清单计费表

工程名称: 赶山路-雨水管道改造

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	041109002001	夜间施工增加费				
2	04B001	压缩工期措施增加费 (招投标)	分部分项人工费+分部分项机械费+措施项目人工费+措施项目机械费	0		1) 压缩工期在10%以内(含10%)者, 乘系数1.05; 2) 压缩工期在15%以内(含15%)者, 乘系数1.10; 3) 压缩工期在20%以内(含20%)者, 乘系数1.15。
3	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项工程费+单价措施费	0.16		
4	041109007001	已完工程及设备保护费				
5	04B002	工程定位复测费				
6	04B003	专业工程中的有关措施项目费				
合计						

E.21：绿色施工安全防护措施项目费计价表（招投标）

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	工程内容	计费基数	费率(%)	金额(元)	备注
—	绿色施工安全防护措施项目费	基期直接费	3.37	0	
其中:	安全生产费	基期直接费	2.63	0	

E.23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	合计金额(元)	备注
1	暂列金额			104814.9	明细详见E.24表
2	暂估价			124805	暂估价备注
2.1	材料暂估价			0	明细详见E.25表
2.2	专业工程暂估价			124805	明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价			0	按招标文件规定或合同约定 明细详见E.26表
3	计日工			0	明细详见E.27表
4	总承包服务费			0	明细详见E.28表
5	优质工程增加费		0	0	明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	0	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费			0	明细详见E.29表
8	索赔签证			0	明细详见E.30表
	其他项目费合计			229619.9	

E.24: 暂列金额明细表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	不可预见费	元	104814.9	
	合计		104814.9	

E.26：专业工程暂估价及结算价表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	绿化设施破除及恢复		44805			
2	交通疏解		50000			
3	现状管线人工探挖		30000			
	合计		124805			

E.26: 分部分项工程暂估价及结算价表

工程名称: 赶山路-雨水管道改造

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合计		0			

E.27: 计日工表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价		
						暂定	实际	
1	人工							
人工小计								
2	材料							
材料小计								
3	机械							
机械小计								
总计								

E.28: 总承包服务费计价表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
	合计					

E.29：部分其他项目费计价表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质工程增加费	(分部分项工程费+措施项目费)	0		详附录D说明
2	安全责任险、环境保护税	(分部分项工程费+措施项目费)	0.6		详见附录C表6
3	提前竣工措施增加费	(按合同约定)			
	合计				

E.30: 索赔与现场签证计价汇总表

工程名称: 赶山路-雨水管道改造

序号	签证及索赔项目名称	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)	索赔及签证依据
	合计					

E.38: 发包人提供材料一览表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	交货方式	送达地点	备注

重点评审工程量清单综合单价表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	
1	010202011002	钢支撑(使用费)	1.钢支撑 使用费 2.使用时间: 30天	t	105.176	264.9	27861.12	
合计								27861.12

重点评审材料、设备单价表

工程名称:赶山路-雨水管道改造

序号	材料(设备)编码	名称	单位	数量	金额(元)	
					单价	合价
合计						0