

《天津市给水及燃气管道工程工程量清单计价指引》

DBD29-905-2025

（征求意见稿）

2025 年 8 月

目 录

总说明..... 1

第一部分 分部分项工程项目

A 土石方工程..... 4

E 管网工程..... 6

K 拆除工程..... 22

第二部分 措施项目

M 措施项目 1 26

M 措施项目 2 28

总 说 明

一、《天津市给水及燃气管道工程工程量清单计价指引》（以下简称“本指引”）是以《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500-2024、《市政工程工程量计算标准》GB/T50857-2024、《天津市建设工程计价办法》和《天津市给水及燃气管道工程预算基价》DBD29-402-2020为依据编制的。

二、本指引适用于工程量清单计价，其项目对应的预算基价子目是工程量清单项目设置和综合单价的组成与分析的基础。

三、本指引由分部分项工程项目和措施项目组成。

四、计算工程量清单项目的综合单价时，应按清单项目的工作内容分别执行相应预算基价子目的计量单位和工程量计算规则。

五、本指引对国家工程量计算规范中包括的地域性和专业性较强的工程量清单项目未全部纳入，如实际发生时，其项目编码、项目名称、项目特征、计量单位、工程量计算规则应按国家规范相应项目编制，可组合的预算基价子目可根据设计要求自行组合、补充。

六、本指引按《市政工程工程量计算标准》中附录编码为序，包括附录A、E、K、M。

七、本指引未包括的分部分项工程项目和措施项目可作相应补充，补充的分部分项工程项目和措施项目可按《天津市建设工程计价办法》的要求结合工程实际自主确定，其编码的前六位与本指引相应章节的编码相同，七至九位为补充编码，由编制人自801~999之间选用。

八、在工程量清单项目与预算基价对应关系中，当工程实际与“可组合的预算基价子目”不同时，“可组合的预算基价子目”可根据工程实际调整。未包括的项目或在“可组合的预算基价子目”中标注为“可自行组合补充”的，可结合工程实际作相应补充。

九、本指引与2020《天津市给水及燃气管道工程预算基价》配套使用。

第一部分 分部分项工程项目

A 土石方工程

表A.1 土方工程(编码:040101)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
04 01 01 005	挖淤泥、流砂	挖掘深度	m ³	按设计图示位置及范围以体积计算	1.淤泥、流砂开挖 2.场内运输	3-108~110	挖淤泥

表A.3 回填方及余方弃置(编码:040103)

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 01 03 001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源	m ³	按挖方清单项目工程量加原地面标高至设计要求标高间的体积,减基础、构筑物等埋入体积计算	1.场内运输 2.回填	3-103~104	回填灰土
		2.密实度				3-105~106	回填土
04 01 03 002	一 般 回 填 方	3.材料品种、规格		按设计图示尺寸以体积计算	3.碾压	3-103~104	回填灰土
						3-105~106	回填土
04 01 03 003	余 方 弃 置	弃料品种		按挖方清单项目工程量减回填利用方体积(正数)计算	1.装卸 2.场外运输	3-115~116	汽车运(弃)土、废料
04 01 03 301	买 土	土质种类		按实际购买土方体积计算	买土	3-107	填方买土

本章相关问题及说明

挖土方参照《天津市市政工程工程量清单计价指引》“A 土石方工程”相应项目编码列项。

E 管网工程

表E.1 管道铺设(编码:040501)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
04 05 01 001	混凝土管	1.垫层材质及厚度 2.基础材质、形式及厚度 3.混凝土强度等级 4.管道规格、等级 5.连接形式 6.铺设深度 7.管道检验及试验要求 8.防腐要求	m	按设计图示中心线长度计算,不扣除管道附属构筑物、管件及阀门等所占长度	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.预制管枕安装 5.管道铺设、接口连接 6.管道检验及试验 7.防腐	1-116~120	给水承插预应力钢筋混凝土管安装
						1-247~274	给水管道冲洗消毒
						3-99~102	垫层
						1-471~472	现浇混凝土基础
						1-233~246	铸铁管水压试验
						1-473~493	管道除锈、防腐和防护
						参考市政工程“现浇混凝土垫层模板”预算基价相应子目	

续表 E.1 管道铺设

项目编码	项目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 01 003	钢 管	1.垫层、基础材质及厚度 2.材质及规格 3.连接形式 4.铺设深度 5.管道检验及试验要求 6.防腐要求	m	按设计图示中心线长度计算,不扣除管道附属构筑物、管件及阀门等所占长度	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验 6.防腐	1-1~5	给水镀锌钢管螺纹连接
						1-6~34	给水钢管焊接
						2-1~5	燃气镀锌钢管螺纹连接
						2-6~24	燃气钢管电焊焊接
						1-205~232	给水管道具水压试验
						1-247~274	给水管道具冲洗消毒
						1-473~493	管道除锈、防腐和防护
						2-59~65	燃气管道具强度试验
						2-66~72	燃气管道具气密性试验
						1-330~333	给水管道具测流孔、放气孔安装
						1-471~472	现浇混凝土基础
						3-99~102	垫层
						参考市政工程“现浇混凝土垫层模板”预算基价相应子目	

续表 E.1 管道铺设

项目编码	项目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 01 004	铸 铁 管	1.垫层、基础材质及厚度 2.材质及规格 3.连接形式 4.铺设深度 5.管道检验及试验要求 6.防腐要求	m	按设计图示中心线长度计算,不扣除管道附属构筑物、管件及阀门等所占长度	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验 6.防腐	1-35~115	给水承插铸铁管安装
						1-233~246	铸铁管水压试验
						1-247~274	给水管道冲洗消毒
						1-473~493	管道除锈、防腐和防护
						1-319~329	给水管道测流孔、放气孔安装
						1-334~338	给水铸铁管放气孔安装
						3-99~102	垫层
						1-471~472	现浇混凝土基础
						参考市政工程“现浇混凝土垫层模板”预算基价相应子目	

续表 E.1 管道铺设

项目编码	项目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 01 005	塑 料 管	1.垫层、基础材质及 厚度 2.材质及规格 3.连接形式 4.铺设深度 5.管道检验及试验 要求	m	按设计图示中心线长度计 算,不扣除管道附属构筑物、管 件及阀门等所占长度	1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.管道铺设 5.管道检验及试验	1-175~190	给水塑料管安装
						1-247~274	给水管道冲洗消毒
						3-99~102	垫层
						1-471~472	现浇混凝土基础
						1-205~232	给水管道水压试验
						参考市政工程“现浇混凝土垫层模板”预算基价相 应子目	

续表 E.1 管道铺设

项目编码	项目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 01 012	顶 管	1.地层类别 2.洞口处理要求 3.管道材质及规格 4.管道接口形式 5.触变泥浆要求 6.泥浆置换要求 7.洞口止水要求 8.管道检验及试验要求 9.防腐要求	m	按设计图示顶管长度计算	1.洞口处理 2.顶管设备、附属设施及工 作台安装、拆除	1-461~464	钢管顶进
					3.顶管设备、附属设施调向 4.管道顶进、接口	1-465~468	铸铁管顶进
					5.中继间、工具管及附属设 备安装、拆除	1-469~470	顶管设备安装拆除
					6.管内挖、运土及土方提升 7.纠偏、监测	1-205~246	给水管道水压试验
					8.触变泥浆制作、注浆 9.泥浆置换 10.洞口止水 11.管道检测及试验 12.防腐 13.土方、泥浆外运及处置	1-473~493	管道除锈、防腐和防护

表E.2 管 件、 阀 门 及 附 件 安 装 (编码:040502)

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 02 001	铸 铁 管 管 件	1.种类 2.材质及规格 3.连接形式 4.防腐要求	个	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 防腐	1-191~204	给水管道承插铸铁管件安装
						1-314~318	给水管道人字柔口安装
						1-319~329	给水管道测流孔、放气孔安装
						1-334~338	给水管道放气孔安装
						1-347~350	给水管道人孔、人孔放气孔安装
						1-353	给水管道泄水口安装
						1-401~406	给水管道弯管掳杆安装
						1-407~409	给水管道管堵掳杆安装

续表 E.2 管件、阀门及附件安装

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目				
						编 号	名 称			
04 05 02 002	钢 管 管 件	1.种类 2.材质及规格 3.连接形式 4.防腐要求	个	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 防腐	1-121~149	给水管道钢制成品管件焊接			
						1-150~174	给水管道钢管件现场制作安装			
						1-330~333	给水管道放气孔安装			
						1-339~346	给水管道人孔、人孔放气孔安装			
						1-351~352	给水管道泄水口安装			
						1-401~406	给水管道弯管掬杆安装			
						1-407~409	给水管道管堵掬杆安装			
						2-25~43	燃气管道钢制成品管件安装			
						2-44~58	燃气管道钢管件现场制作安装			
						2-108~113	燃气管道吹扫管、排气管安装			
04 05 02 003	塑 料 管 管 件	1.种类 2.材质及规格 3.连接形式			安装	1-428~443	给水管道塑料管件安装			
04 05 02 004	转 换 件				安装	1-444~455	给水管道预应力混凝土转换件安装			
						2-73~78	燃气管道钢塑转换接头安装			

续表 E.2 管件、阀门及附件安装

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 02 005	阀 门	1.种类 2.材质及规格 3.连接形式	个	按设计图示数量计算	安装	1-276~280	给水管道螺纹阀门安装
						1-281~310	给水管道法兰闸安装
						1-311~313	给水管道蝶阀安装
						2-79~83	燃气管道螺纹阀门安装
						2-84~96	燃气管道法兰闸安装
						2-97~107	燃气管道法兰闸和调长器安装
04 05 02 006	法 兰	1.材质及规格 2.形式	副			1-360~380	给水管道法兰盘焊接
						1-381~400	给水管道法兰盘连接
						2-164~177	燃气管道法兰盘焊接
						2-178~191	燃气管道法兰盘连接
04 05 02 007	盲 堵 板	1.材质及规格 2.连接形式	个			2-192~201	燃气管道盲(堵)板安装
04 05 02 008	套 管	1.材质及规格 2.形式 3.管内填料材质				1-275	套管内铺砂垫层
						可自行组合补充	
04 05 02 009	水 表	1.种类 2.规格					1-355~359

续表 E.2 管件、阀门及附件安装

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 02 010	消 火 栓	1.种类	套	按设计图示数量计算	1.消火栓安装 2.附件安装	1-354	消火栓安装
		2.规格				可自行组合补充	
3.附件材质、规格							
04 05 02 011	补 偿 器	1.种类 2.规格	个		安装	可自行组合补充	
04 05 02 012	除 污 器	规格	套		安装	可自行组合补充	
04 05 02 013	凝 水 缸	1.材料品种 2.规格 3.型号	组			2-127~163	燃气凝水缸安装
04 05 02 014	调 压 器	1.种类				2-210~220	燃气调压器安装
04 05 02 015	过 滤 器	2.规格				2-221~225	燃气鬃毛过滤器安装
04 05 02 016	分 离 器	3.型号				2-226~229	燃气亲油分离器安装
04 05 02 017	安 全 水 封	规格				2-230~231	燃气安全水封安装
04 05 02 018	检 漏(水)管			2-232		燃气检漏管安装	

表E.3 支墩、支架制作及安装(编码:040503)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
04 05 03 001	砌筑支墩	1.垫层材质、厚度 2.混凝土强度等级 3.砌筑材料、规格、强度等级 4.砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.砌筑 4.勾缝、抹面	可自行组合补充	
04 05 03 002	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度 2.混凝土强度等级			1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	1-690~693	混凝土支墩
						参考市政工程“现浇混凝土基础模板”预算基价相应子目	
04 05 03 003	预制混凝土支墩	1.垫层材质、厚度 2.混凝土强度等级 3.钢筋种类、规格			1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.钢筋制作、安装 4.预制混凝土支墩安装	1-690~693	混凝土支墩
						参考市政工程“现浇混凝土基础模板”预算基价相应子目	

表E.4 管道附属构筑物(编码:040504)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	可组合的预算基价子目	
						编号	名称
04 05 04 001	砌 筑 井	1.种类、规格	座	按设计图示数量计算	1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.砌筑、勾缝、抹面 5.井筒、井圈、井盖安装 6.盖板安装 7.防坠装置安装 8.踏步安装 9.防水、止水 10.防腐	1-575~689	给水管道砌筑井
		2.垫层、基础材质及厚度				2-234~290	燃气管道砌筑井
		3.砌筑材料品种、规格、强度等级				1-494~502	基础和垫层
		4.勾缝、抹面要求				1-503~508	打木桩
		5.砂浆强度等级				1-549~550	非预应力钢筋制作与安装
		6.混凝土强度等级				1-551~556	金属构件
		7.盖板材质、规格				1-557~559	稳井盖
		8.井筒、井盖、井圈材质及规格				1-560~562	沥青填料
		9.防坠装置品种及规格				1-563~570	刷漆刷沥青
		10.踏步材质、规格				1-571~572	搭拆砌井脚手架
		11.防渗、防水、防腐要求					

续表 E.4 管道附属构筑物

项目编码	项目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 04 002	现 浇 混 凝 土 井	1.种类	座	按设计图示数量计算	1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.井筒、井圈、井盖安装 5.盖板安装 6.防坠装置安装 7.踏步安装 8.防水、止水 9.防腐	1-494~502	基础和垫层
		2.规格				1-521~530	现浇混凝土井
		3.垫层、基础材质及厚度					
		4.混凝土强度等级					
		5.盖板材质、规格					
		6.井筒、井盖、井圈材质及规格					
		7.防坠装置品种及规格					
		8.踏步材质、规格					
		9.防渗、防水、防腐要求					

续表 E.4 管道附属构筑物

项目编码	项目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 04 003	成 品 井	1.材质及规格 2.垫层、基础材质及厚度 3.井筒、井盖、井圈材质及规格 4.防坠装置品种及规格 5.混凝土强度等级 6.砂浆等级 7.防腐要求	座	按设计图示数量计算	1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.检查井安装 5.井筒、井圈、井盖安装 6.防坠装置安装 7.防腐	可自行组合补充	

续表 E.4 管道附属构筑物

项目编码	项目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 04 004	模 块 化 井	1.种类、规格 2.垫层、基础材质及厚度 3.模块材质及规格 4.混凝土强度等级 5.盖板材质、规格 6.井筒、井盖、井圈材质及规格 7.防坠装置品种及规格 8.踏步材质、规格 9.防渗、防水、防腐要求	座	按设计图示数量计算	1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.模块化安装 5.井筒、井圈、井盖安装 6.盖板安装 7.防坠装置安装 8.踏步安装 9.防水、止水 10.防腐	可自行组合补充	

续表 E.4 管道附属构筑物

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 05 04 005	砖 砌 井 筒	1.井筒规格 2.砌筑材料品种、规格 3.砌筑、勾缝、抹面要求 4.砂浆强度等级 5.踏步材质、规格 6.防渗、防水要求	个	按设计图示数量计算	1.砌筑、勾缝、抹面 2.踏步安装	1-509~520	砖砌体
04 05 04 006	预制混凝土井筒	1.井筒规格 2.混凝土强度等级 3.钢筋种类、规格 4.踏步规格			1.模板制作、安装、拆除	1-531~548	预制混凝土井构件
					2.混凝土浇捣、养护 3.钢筋制作、安装	1-573~574	混凝土蒸汽养护
					4.预制混凝土井筒安装 5.踏步安装	参考市政工程“现浇混凝土基础模板”预算基价相应子目	

本章相关问题及说明

- 1.刷油、保温工程及阴极保护参照《天津市安装工程工程量清单计价指引》“M 刷油、防腐、绝热工程”相应项目编码列项。
- 2.高压管道及管件、阀门安装,不锈钢管及管件、阀门安装,管道焊缝无损探伤参照《天津市安装工程工程量清单计价指引》“H 工业管道工程”相应项目编码列项。
- 3.管道检验及试验要求按各专业施工验收规范及设计要求,对已完管道工程进行的管道吹扫、清洗消毒、强度试验、严密性试验等内容进行描述。

K 拆 除 工 程

表K.1 拆 除 工 程 (编码:041001)

项目编码	项 目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 10 01 001	拆 除 路 面	1.材质 2.厚度	m ²	按拆除部位以面积计算	1.拆除、清理 2.场内运输	3-1~4	破除路面面层
						3-7	人工破除面层或基层
						3-10~12	破除沥青混凝土路面
04 10 01 002	拆 除 人 行 道	3-13~15				拆除人行道	
04 10 01 003	拆 除 基 层	3-5~7				拆除基层	
04 10 01 004	铣 刨 路 面	1.材质 2.结构形式 3.厚度				3-8~9	铣刨路面
04 10 01 005	拆除侧、平(缘)石	材质				3-16~22	拆除侧(缘)石
04 10 01 006	拆 除 管 道	1.材质 2.管径	m	按拆除部位以延长米计算		3-23~49	拆除管道
04 10 01 007	拆除砖石结构	1.结构形式 2.强度	m ³	按拆除部位以体积计算		3-50~51	拆除砖石结构

续表 K.1 拆除工程

项目编码	项目 名 称	项 目 特 征	计 量 单 位	工 程 量 计 算 规 则	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
						编 号	名 称
04 10 01 008	拆除混凝土结构	1.结构形式 2.强度	m ³	按拆除部位以体积计算	1.拆除、清理 2.场内运输	3-52~53	拆除混凝土结构
04 10 01 301	伐 树(树根)	1.类型 2.树干直径	棵	按实挖数量计算	伐树、伐树根	3-54~61	伐树(树根)

第二部分 措施项目

M 措施项目1

项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	对应预算基价子目编号	对应预算基价子目名称
041201004	施工排水	项	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等	3-62~63	打拔井点
				3-64~65	大口井
				3-66~69	水泵排水
				3-70~71	水窝子挖填
041201005	施工降水		提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等	3-62~63	打拔井点
				3-64~65	大口井
				3-66~69	水泵排水
				3-70~71	水窝子挖填
041201008	便道		1. 平整场地 2. 材料运输、铺设、夯实 3. 拆除、清理	3-72	修筑临时路
041201009	便桥		1. 清理基底 2. 材料运输、便桥搭设 3. 拆除、清理	3-73~75	搭拆便桥
041201012	大型机械设备进出场及安拆		1. 安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2. 进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用	3-111~114	大型机械进出场费

041201303	简易护栏	项	1. 安装 2. 拆除	3-76~78	简易护栏
041201304	架设临时动力线		1. 架线 2. 拆除	3-79~82	架设临时动力线
041231005	临时供水、排水管道		1. 铺设 2. 拆除	3-83~85	临时供水管道
				3-86~92	临时排水管道
041231006	场地平整		1. 场地平整	3-93	场地平整
				3-94	土路加固
				3-95	简易路
041231007	地下设施加固处理		1. 加固 2. 拆除、清理	3-96~98	地下设施加固处理
041231008	砂石垫层		1. 垫层铺设	3-99~102	砂石垫层

M 措施项目2

项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	计量基础	费用标准	
041201016	临时设施	项	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建（构）筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容	分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计	排水管道工程	$9.16\% \times 22.97\%$ （一般计税） $9.30\% \times 22.97\%$ （简易计税） （其中人工费占16%）
041201019	文明施工	项	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		排水管道工程	$9.16\% \times 27.06\%$ （一般计税） $9.30\% \times 27.06\%$ （简易计税） （其中人工费占16%）
041201018	环境保护	项	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		排水管道工程	$9.16\% \times 16.86\%$ （一般计税） $9.30\% \times 16.86\%$ （简易计税） （其中人工费占16%）
041201019	安全生产	项	施工现场安全施工所需的各项措施		排水管道工程	$9.16\% \times 33.10\%$ （一般计税） $9.30\% \times 33.10\%$ （简易计税） （其中人工费占16%）
041201020	冬雨季施工增加	项	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容	分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计	2.01% （一般计税） 2.10% （简易计税） （其中人工费占60%）	
041201021	夜间施工增加	项	在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容	分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计	0.12% （一般计税） 0.13% （简易计税） （其中人工费占10%）	

041201022	特殊地区施工增加	项	在特殊地区（高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等）及特殊施工环境（邻公路、邻铁路等）下施工时，弥补施工降效所需增加的内容	可自行组合补充	
041201023	二次搬运	项	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容	分部分项工程费及可计量措施项目中的材料费合计	1.78%（一般计税） 1.71%（简易计税）
041201024	已完工程及设备保护	项	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施	可自行组合补充	
041201025	既有建（构）筑物、设施保护	项	在工程施工过程中，对既有建（构）筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施	可自行组合补充	
041201301	竣工验收存档资料编制	项	指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用	分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计	0.20%（一般计税） 0.22%（简易计税）
041201302	半幅施工	项	市政管网单项工程半幅施工有三个以上路口需分段施工所增加的费用	分部分项工程费及可计量措施项目中的人工费、机械费合计	0.79%（一般计税） 0.80%（简易计税）

