

《天津市市政工程工程量清单计价指引》

DBD29-904-2025

（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

B 道路工程..... 10

C 桥涵工程..... 26

E 管网工程..... 58

F 水处理工程..... 67

H 路灯工程..... 88

J 钢筋工程..... 93

K 拆除工程..... 97

第二部分 措施项目

M 措施项目 1 102

M 措施项目 2 108

总 说 明

一、《天津市市政工程工程量清单计价指引》DBD29-904-2025(以下简称“本指引”)是以《建设工程工程量清单计价规范》GB/T50500-2024、《市政工程工程量清单计算规范》GB/T50857-2024、《天津市建设工程计价办法》和《天津市市政工程预算基价》DBD29-401-2020 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《市政工程工程量清单计算规范》中附录编码为序,包括附录 A、B、C、E、F、H、J、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、混凝土清单项目按预拌混凝土考虑,如特殊情况采用非预拌混凝土时,应在项目特征中描述。

十、本指引与 2020《天津市市政工程预算基价》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 01 001	挖 一 般 土 方	1.土类别 2.挖土深度	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输	2-1-5~6	人工挖土方
						2-1-7~8	推土机推土
						2-1-9~10	挖掘机挖土
						2-1-24	推土机一般推土
						2-1-25	推土机攢堆推土
04 01 01 002	挖 沟 槽 土 方			按设计图示基础尺寸(含垫层)底面积另加工作面面积乘以开挖深度,以体积计算		4-1-1~6	人工明挖槽
						4-1-7~12	人机明挖槽
						4-1-13~18	人工支撑挖槽
						4-1-19~24	人机支撑挖槽
						4-1-25~30	人机挖钢桩及钢桩卡板槽土方

续表 A.1 土方工程

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 01 01 003	挖 基 坑 土 方	1.土类别 2.挖土深度	m ³	按设计图示基础尺寸(含垫层)底面积另加工作面面积乘以开挖深度,以体积计算	1.土方开挖 2.基底钎探 3.场内运输	5-1-3~7	人机开挖基坑土方
						5-1-8	人工挖普通土
						5-1-15~16	沉井下沉人工挖土(普通土、坚硬土)
04 01 01 004	暗 挖 土 方	1.土类别 2.平洞、斜洞(坡度)		按设计图示断面面积乘以长度以体积计算	1.土方开挖 2.场内运输	可自行组合补充	
04 01 01 005	挖 淤 泥、流 砂	挖掘深度		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	1-6-32	人工挖淤泥
						1-6-33	空压机吸泥
						1-6-34	挖掘机挖淤泥
						5-1-17	沉井下沉人工挖淤泥、流沙
						5-1-19	沉井下沉机械挖淤泥、流沙

表A.2 石 方 工 程 (编码:040102)

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 02 001	挖 一 般 石 方	1.岩石类别 2.开凿深度	m³	按设计图示尺寸以体积计算	1.石方开凿 2.修整底、边 3.场内运输	可自行组合补充	
04 01 02 002	挖 沟 槽 石 方			按设计图示基础尺寸(含垫层)底面积另加工作面面积乘以开挖深度,以体积计算		可自行组合补充	
04 01 02 003	挖 基 坑 石 方					可自行组合补充	

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 2.密实度 3.材料品种、规格	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.碾压	1-6-18	人工还土夯实
						1-6-19	人机还土夯实
						1-6-20	填方买土
						2-1-3	拖拉机排压土方
						2-1-4~5	压路机压实土方
						4-1-31~36	明开槽还土
						4-1-37~42	支撑槽还土
						4-1-43~48	人机钢桩及钢桩卡板槽还土
						4-5-11	管道基础松软碇石处理
						4-5-12	管道沟槽还填土石屑
						4-5-13	管道沟槽还填中砂
						5-1-9	回填土

续表 A.3 回填方及余方弃置

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 03 002	一 般 回 填 方	1.填方来源 2.密实度 3.材料品种、规格	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.场内运输 2.回填 3.碾压	1-6-18	人工还土夯实
						1-6-19	人机还土夯实
						1-6-20	填方买土
						2-1-3	拖拉机排压土方
						2-1-4~5	压路机压实土方
						4-1-31~36	明开槽还土
						4-1-37~42	支撑槽还土
						4-1-43~48	人机钢桩及钢桩卡板槽还土
						4-5-11	管道基础松软碴石处理
						4-5-12	管道沟槽还填土石屑
						4-5-13	管道沟槽还填中砂
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	5-1-9	回填土
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

续表 A.3 回填方及余方弃置

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 03 004	泥 浆 弃 置	泥浆来源	m ³	按设计图示尺寸成孔(成槽) 部分的体积计算	1.装卸 2.场外运输	3-1-59	泥浆运输
04 01 03 005	废 料 弃 置	弃料品种	t	按废料的质量计算		1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

B 道 路 工 程

表B.1 路 基 处 理 (编码:040201)

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 02 01 005	掺 无 机 结 合 料	1.掺料品种、规格	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.掺无机结合料 2.碾压 3.养护	2-1-12~15	人工、机械掺石灰
04 02 01 006	掺 砂、石	2.掺量			1.掺砂、石	2-1-16	改换片石
					2.碾压	2-1-17	改换混碴
04 02 01 007	抛 石 挤 淤	材料品种、规格			1.抛石 2.填塞垫平、压实	2-1-18~19	抛石挤淤
04 02 01 012	水 泥 粉 煤 灰 碎 石 桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.混合料强度等级	m	按设计图示尺寸以桩长(包 括桩尖)计算	1.成孔 2.混合料制作、灌注、养护 3.桩头处理	1-6-21~26	水泥粉煤灰碎石桩
04 02 01 013	深层水泥搅拌桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.水泥强度等级、掺量	m ³	按设计图示桩体尺寸以体积 计算	1.预搅下钻 2.水泥浆制作 3.喷浆搅拌提成桩 4.涌土、泥浆外运及弃置	1-6-27~29	水泥搅拌桩

续表 B.1 路基处理

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 02 01 015	高压喷射注浆桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.旋喷类型、方法 5.水泥强度等级、掺量	m ³	按设计图示桩体尺寸以体积 计算	1.成孔 2.水泥浆制作 3.高压喷射注浆 4.涌土、泥浆外运及弃置	1-6-30~31	旋喷桩
04 02 01 020	褥 垫 层	1.厚度 2.材料品种、规格及比例	m ²	按设计图示尺寸以铺设面积 计算	1.材料拌和 2.铺设 3.压实	1-6-12~15	垫层
04 02 01 021	土 工 合 成 材 料	1.材料品种、规格 2.搭接方式		按设计图示尺寸以面积计算	1.基层整平 2.铺设 3.固定	2-1-20~21	土工布
						2-1-22	土工格栅
						2-5-12	玻璃纤维格栅
			2-5-13			土工布贴缝	

续表 B.1 路基处理

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 02 01 023	盲 沟	1.材料品种、规格 2.断面尺寸	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.沟槽开挖 2.铺筑 3.填充夯实 4.余方外运及弃置	2-5-5~7	砂石盲沟
						2-5-8	滤管盲沟
04 02 01 301	翻 晒 土 壤	1.部位 2.范围	m ²	按实际图示尺寸以面积计算	翻晒	2 1 11	翻晒土壤

表B.2 道 路 基 层 (编码:040202)

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 02 02 001	石 灰 稳 定 土	1.含灰量 2.厚度	m ²	按设计图示尺寸以顶面面积 计算,不扣除各类井所占面积	1.基底清理、整形 2.拌和 3.铺筑 4.找平 5.碾压 6.养护	2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-1~4	人工拌和
						2-2-5~8	拖拉机拌和
						2-2-9~12	拌和机拌和
						2-2-13~18	拖拉机原槽拌和(带犁耙)
						2-2-66~67	顶层多合土养护
						2-2-68~71	基层混合料铺筑
						2-5-1~2	汽车运熟石灰
						2-5-3~4	汽车运基层混合料
						2-5-9~10	消解石灰
						2-5-11	预拌灰土增加费

续表 B.2 道路基层

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 02 02 002	水 泥 稳 定 土	1.水泥含量 2.厚度	m ²	按设计图示尺寸以顶面面积 计算,不扣除各类井所占面积	1.基底清理、整形 2.拌和 3.铺筑 4.找平 5.碾压 6.养护	2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-19~20	拌和机拌和
						2-2-66~67	顶层多合土养护
						2-2-68~71	基层混合料铺筑

续表 B.2 道路基层

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 02 02 003	石灰、粉煤灰、土	1.配合比 2.厚度	m ²	按设计图示尺寸以顶面面积 计算,不扣除各类井所占面积	1.基底清理、整形 2.拌和 3.铺筑 4.找平 5.碾压 6.养护	2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-21~22	拖拉机拌和
						2-2-23~24	拌和机拌和
						2-2-66~67	顶层多合土养护
						2-2-68~71	基层混合料铺筑
						2-5-1~2	汽车运熟石灰
						2-5-3~4	汽车运基层混合料
						2-5-9~10	消解石灰
						2-5-11	预拌灰土增加费

续表 B.2 道路基层

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 02 02 004	石 灰、碎 石、土	1.配合比 2.碎石规格 3.厚度	m ²	按设计图示尺寸以顶面面积 计算,不扣除各类井所占面积	1.基底清理、整形 2.拌和 3.铺筑 4.找平 5.碾压 6.养护	2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-25~26	拖拉机拌和
						2-2-27~28	拌和机拌和
						2-2-29~30	厂拌
						2-2-66~67	顶层多合土养护
						2-2-68~71	基层混合料铺筑
						2-5-1~2	汽车运熟石灰
						2-5-3~4	汽车运基层混合料
						2-5-9~10	消解石灰
						2-5-11	预拌灰土增加费

续表 B.2 道路基层

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 02 02 005	石 灰、粉 煤 灰、碎(砾)石	1.配合比 2.碎(砾)石规格 3.厚度	m ²	按设计图示尺寸以顶面面积 计算,不扣除各类井所占面积	1.基底清理、整形 2.拌和 3.铺筑 4.找平 5.碾压 6.养护	2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-31~34	拖拉机拌和
						2-2-35~38	拌和机拌和
						2-2-39~42	厂拌
						2-2-66~67	顶层多合土养护
						2-2-68~71	基层混合料铺筑
						2-5-1~2	汽车运熟石灰
						2-5-3~4	汽车运基层混合料
						2-5-9~10	消解石灰
						2-5-11	预拌灰土增加费

续表 B.2 道路基层

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 02 02 010	碎 石	1.石料规格 2.厚度	m ²	按设计图示尺寸以顶面面积 计算,不扣除各类井所占面积	1.基底清理、整形 2.铺筑 3.找平 4.碾压 5.养护	2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-43~46	人工铺装
						2-2-47~50	人机配合
04 02 02 011	块 石					2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-51~55	人工铺装

续表 B.2 道路基层

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 02 02 014	水 泥 稳 定 碎(砾)石	1.水泥含量 2.石料规格 3.厚度	m ²	按设计图示尺寸以顶面面积 计算,不扣除各类井所占面积	1.基底清理、整形 2.拌和 3.铺筑 4.找平 5.碾压 6.养护	2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-56~57	拌和机拌和
						2-2-58~59	厂拌
						2-2-66~67	顶层多合土养护
						2-2-68~71	基层混合料铺筑
						2-5-3~4	汽车运基层混合料
04 02 02 015	沥 青 稳 定 碎 石	1.沥青品种 2.石料规格 3.厚度			1.清理下承面 2.摊铺、整形 3.碾压	2-2-60~61	喷洒机喷油、人工摊铺撒料

续表 B.2 道路基层

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 02 02 301	石 灰、粉 煤 灰	1.配合比 2.厚度	m ²	按设计图示尺寸以顶面面积 计算,不扣除各类井所占面积	1.基底清理、整形 2.拌和 3.铺筑 4.找平 5.碾压 6.养护	2-1-1~2	清草皮
						2-1-23	路床整形碾压
						2-2-62~63	拖拉机拌和
						2-2-64~65	拌和机拌和
						2-2-66~67	顶层多合土养护
						2-2-68~71	基层混合料铺筑
						2-5-1~2	汽车运熟石灰
						2-5-3~4	汽车运基层混合料
						2-5-9~10	消解石灰
						2-5-11	预拌灰土增加费

表B.3 道 路 面 层 (编码:040203)

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 02 03 003	透 层	1.材料品种	m ²	按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各种井所占面积,带平石的面层应扣除平石所占面积	1.清理下承面	2-2-72~73	透层油
04 02 03 004	粘 层	2.喷油量			2.喷油、布料	2-2-74~75	结合油
04 02 03 005	封 层	1.材料品种、用量 2.厚度			1.清理下承面 2.喷油、布料 3.碾压	2-2-76~79	封层
04 02 03 006	沥 青 混 凝 土	1.沥青品种			1.清理下承面 2.摊铺、整形 3.碾压	2-2-80~83	人工摊铺沥青混凝土
		2.沥青混凝土种类				2-2-84~89	机械摊铺沥青混凝土
		3.石料种类、规格				2-2-90~93	机械摊铺改性沥青混凝土
		4.掺和料					
		5.厚度					

续表 B.3 道路面层

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 02 03 007	水 泥 混 凝 土	1.混凝土强度等级 2.掺和料 3.厚度 4.嵌缝材料	m ²	按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各种井所占面积,带平石的面层应扣除平石所占面积	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.压痕或刻防滑槽 4.胀缝 5.缩缝 6.锯缝、嵌缝	2-2-94~95	人工铺筑普通混凝土
						2-2-96~99	摊铺机铺筑普通混凝土
						2-2-100~101	人工铺筑钢纤维混凝土
						2-2-102~105	摊铺机铺筑钢纤维混凝土
						2-2-106~107	拉杆及传力杆
						2-2-108	钢筋

表B.4 人行道及其他(编码:040204)

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 02 04 001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各类井所占面积,但应扣除侧石、树池所占面积	1.整形碾压 2.垫层、基层铺筑 3.模板制作、安装、拆除 4.混凝土浇捣、养护 5.块料铺设	2-1-23	路床整形碾压
						2-4-1~2	普通水泥花砖
						2-4-3~4	预制砌块安砌
						2-4-5~6	花岗岩砖安砌
						2-4-7	混凝土透水砖铺设
						2-5-1~2	汽车运熟石灰
						2-5-9~10	消解石灰
						2-5-11	预拌灰土增加费
04 02 04 002	水泥混凝土人行道	1.面层厚度、混凝土种类、强度等级 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级	m ²	按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各类井所占面积,但应扣除侧石、树池所占面积	1.整形碾压 2.垫层、基层铺筑 3.模板制作、安装、拆除 4.混凝土浇捣、养护	2-1-23	路床整形碾压
						2-4-8	透水混凝土铺设

续表 B.4 人行道及其他

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 02 04 004	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格 2.垫层材料品种、厚度 3.基座尺寸、混凝土强度等级 4.勾缝材料品种、规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.开槽 2.模板制作、安装、拆除 3.垫层铺筑、混凝土基座浇捣、养护 4.侧(平、缘)石安砌、勾缝	2-4-9~11	侧缘石垫层
						2-4-12	侧石后戗
						2-4-13~16	侧缘石安砌
						2-4-17~20	侧平石安砌
						2-5-1~2	汽车运熟石灰
						2-5-9~10	消解石灰
						2-5-11	预拌灰土增加费
04 02 04 006	检 查 井 升 降	1.检查井种类、规格 2.升(降)高度	座	按设计图示路面标高与原有的检查井发生正负高差的检查井的数量计算	1.拆卸、恢复井盖、井圈 2.拆、砌砖墙、抹面 3.废料外运及弃置	2-4-21~22	升降检查井
						2-4-27~28	更换检查井盖

续表 B.4 人行道及其他

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 02 04 007	树 池 砌 筑	1.材料品种、规格 2.垫层、基础材料品种、厚度 3.树池尺寸 4.树池盖面材料品种	个	按设计图示数量计算	1.垫层、基础铺筑 2.树池砌筑 3.盖面材料安装	2-4-25~26	树池砌筑
04 02 04 301	收 水 井 升 降	1.收水井种类、规格 2.升(降)高度	座	按设计图示路面标高与原有的收水井发生正负高差的收水井的数量计算	1.拆卸、恢复井盖、井圈 2.拆、砌砖墙、抹面 3.废料外运及弃置	2-4-23~24	升降收水井

C 桥 涵 工 程
表 C.1 桩 基 (编码: 040301)

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 03 01 001	预 制 钢 筋 混 凝 土 方 桩	1. 地层类别 2. 送桩深度、桩长 3. 桩截面 4. 混凝土强度等级	m ³	按设计图示桩长(包括桩尖) 乘以桩的截面面积以体积计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩就位 3. 桩机移位 4. 沉桩 5. 接桩 6. 送桩 7. 桩头处理	1-2-7~16	工作平台搭拆
						3-7-7~8, 3-7-10~11	打桩脚手架
						1-2-1~5	桩机安拆费
						3-3-17	预制混凝土方桩
						1-6-63~70	混凝土预制构件运输
						1-2-25~27	打钢筋混凝土方桩
						1-2-28	静力压桩机压钢筋混凝土方桩
						1-2-57~59	接桩
						1-2-62~64	送桩
						3-10-43	凿除桩顶钢筋混凝土
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

续表 C.1 桩基

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 03 01 002	预 制 钢 筋 混 凝 土 管 桩	1. 地层类别 2. 送桩深度、桩长 3. 桩外径、壁厚 4. 桩尖设置及类型 5. 混凝土强度等级 6. 填充材料种类	m	按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩就位 3. 桩机移位 4. 桩尖安装 5. 沉桩 6. 接桩 7. 送桩 8. 桩芯填充 9. 桩头处理	1-2-7~16	工作平台搭拆
						3-7-7~8,3-7-10~11	打桩脚手架
						1-2-1~5	桩机安拆费
						1-6-63~70	混凝土预制构件运输
						1-2-43~48	打钢筋混凝土管桩
						1-2-57~59	接桩
						1-2-62~64	送桩
						3-10-43	凿除桩顶钢筋混凝土
						1-2-55	管内钻孔取土
						1-2-56	钢管桩填芯
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

续表 C.1 桩基

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 03 01 003	钢 管 桩	1.地层类别 2.送桩深度、桩长 3.材质 4.管径、壁厚 5.填充材料种类 6.防护材料种类	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.工作平台搭拆 2.桩就位 3.桩机移位 4.沉桩 5.接桩 6.送桩 7.切割钢管、精割盖帽 8.管内取土 9.管内填芯、刷防护材料 10.余土外运及弃置	1-2-7~16	工作平台搭拆
						1-2-1~3	打桩机安拆
						3-7-7~8	陆地打桩脚手架
						3-7-10~11	深水、浅水打桩脚手架
						1-2-49~50	打拔钢管桩
						1-2-51~52	钢管桩内切割
						1-2-53~54	精割管帽
						1-2-60~61	钢管桩电焊接桩
						1-2-62~64	送桩
						1-2-55	管内钻孔取土
						1-2-56	钢管桩填芯
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

续表 C.1 桩基

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 03 01 004	泥 浆 护 壁 成 孔 灌 注 桩	1.地层类别 2.空桩长度、桩长 3.桩径 4.混凝土种类、强度 等级	m ³	按设计图示桩长乘以截面尺寸以体积计算	1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.护筒埋设 4.成孔、固壁 5.混凝土灌注、养护 6.泥浆池制作、拆除,泥浆制作 7.截桩头、桩头处理	3-7-9~11	钻孔脚手架
						3-1-1~11	埋设钢护筒
						3-1-58	泥浆制作
						3-1-59	泥浆运输
						3-1-12~33	回旋钻机钻孔
						3-1-34~45	冲击式钻机钻孔
						3-1-46~57	卷扬机带冲抓锥冲孔
						3-1-60~62	灌注桩混凝土

表C.2 基坑与边坡支护(编码:040302)

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 03 02 001	圆 木 桩	1.地层类别 2.桩长 3.材质 4.尾径	根	按设计图示数量计算	1.工作平台搭拆 2.桩机移位 3.桩制作、就位 4.桩靴安装 5.沉桩	1-2-7, 1-2-12	工作平台搭拆
						3-7-10~11	深水、浅水打桩脚手
						1-2-17~21	打圆木桩

续表 C.2 基坑与边坡支护

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 03 02 002	预 制 钢 筋 混 凝 土 板 桩	1. 地层类别 2. 送桩深度、桩长 3. 桩截面 4. 混凝土强度等级	m ³	按设计图示桩长(包括桩尖) 乘以桩的截面面积以体积计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩就位 3. 桩机移位 4. 沉桩 5. 接桩 6. 送桩	1-2-7~16	工作平台搭拆
						3-7-7~8, 3-7-10~11	打桩脚手架
						1-2-1~5	桩机安拆费
						3-3-18	预制混凝土板桩
						1-6-63~70	混凝土预制构件运输
						1-2-22~24	打钢筋混凝土板桩
						1-2-62~64	送桩
						3-10-43	凿除桩顶钢筋混凝土
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

表C.3 现浇混凝土构件(编码:040303)

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 03 03 001	混 凝 土 垫 层	混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除	3-7-22	支拆现浇混凝土基础垫层模板
					2.混凝土浇捣、养护	3-3-22	C10混凝土垫层
04 03 03 002	混 凝 土 基 础	1.混凝土强度等级 2.嵌料(毛石)比例			1.模板制作、安装、拆除	3-7-23	支拆现浇混凝土基础模板
					2.混凝土浇捣、养护 3.施工缝、沉降缝处理	3-3-23	C15混凝土基础
04 03 03 003	混 凝 土 承 台	混凝土强度等级			1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.施工缝、沉降缝处理	3-7-26	支拆现浇混凝土基础承台模板
						3-3-24	C25 承台
04 03 03 004	混 凝 土 墩(台)帽					3-7-27~28	支拆现浇混凝土桥台模板
						3-3-25	C30 墩帽
			3-3-26	C30 台帽			

续表 C.3 现浇混凝土构件

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 03 03 005	混 凝 土 墩 (台) 身	混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1. 模板制作、安装、拆除 2. 混凝土浇捣、养护 3. 施工缝、沉降缝处理	3-7-27~32	支拆现浇混凝土桥台身模板
						3-3-27	C30 轻型桥台
						3-3-28	C30 实体式桥台
						3-3-29	C30 拱桥墩身
						3-3-30	C30 拱桥台身
						3-3-31	C30 柱式墩台身
04 03 03 006	混 凝 土 支 撑 梁 及 横 梁					3-7-24	支拆现浇混凝土横梁 (系梁) 模板
						3-7-25	支拆现浇混凝土支撑梁模板
						3-3-33	C25 支撑梁
						3-3-34	C25 横梁

续表 C.3 现浇混凝土构件

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 03 03 007	混 凝 土 墩 (台)盖 梁	混凝土强度等级	m³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.施工缝、沉降缝处理	3-7-33	支拆现浇混凝土墩盖梁模板
						3-7-34	支拆现浇混凝土台盖梁模板
						3-3-35	C30墩盖梁
						3-3-36	C30台盖梁
04 03 03 008	混凝土拱桥拱座					3-7-35	支拆现浇混凝土拱座模板
						3-3-37	C30拱座
04 03 03 009	混凝土拱桥拱肋					3-7-36	支拆现浇混凝土拱肋模板
						3-3-38	C30拱肋

续表 C.3 现浇混凝土构件

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 03 03 010	混凝土拱上构件	混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.施工缝、沉降缝处理	3-7-37	支拆现浇混凝土拱上构件模板
						3-3-39	C30 拱上构件
04 03 03 011	混 凝 土 箱 梁					3-10-45~47	挂篮
						3-7-38~40	支拆现浇混凝土箱梁模板
						3-7-68	支拆复合模板
						3-3-40	C50 现浇混凝土 0 号块件
						3-3-41	C50 现浇混凝土箱梁
04 03 03 012	混 凝 土 连 续 板					1.结构形式 2.混凝土强度等级	3-7-41~43,3-7-54, 3-7-56
		3-3-43					C30 矩形实体连续板
		3-3-44					C30 矩形空心连续板

续表 C.3 现浇混凝土构件

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 03 03 013	混 凝 土 板 梁	1.结构形式 2.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.施工缝、沉降缝处理	3-7-44~45	支拆现浇混凝土板梁模板
						3-3-45	C30 实心板梁
						3-3-46	C30 空心板梁
04 03 03 014	混 凝 土 板 拱	混凝土强度等级				3-7-46	支拆现浇混凝土板拱模板
						3-3-47	C30 板拱

续表 C.3 现浇混凝土构件

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 03 03 015	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级 2.泄水孔材料品种、 规格 3.滤水层要求 4.沉降缝要求	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.泄水孔制作、安装 4.滤水层铺筑 5.沉降缝	3-7-49	支拆现浇混凝土挡土墙模板
						3-3-32	现浇混凝土挡墙墙身
						3-10-32~33	铺设砂石滤沟
						3-10-34~36	砂滤层
						3-10-37~39	碎石滤层
						3-10-40~42	沉降缝
04 03 03 018	混凝土防撞护栏	1.断面规格 2.混凝土强度等级 3.沉降缝要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.沉降缝 4.预埋管道安装	3-7-47	支拆现浇混凝土防撞护栏模板
						3-3-48	C30防撞护栏
						3-7-15	搭拆悬臂脚手架
						3-10-40~42	沉降缝

续表 C.3 现浇混凝土构件

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 03 03 019	桥 面 铺 装	1.混凝土强度等级 2.沥青品种 3.沥青混凝土种类 4.厚度	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.沥青混凝土铺装 4.碾压	3-3-54	C30混凝土桥面铺装
						3-3-55	C30钢纤维混凝土桥面铺装
						2-2-84~89	机械摊铺沥青混凝土
						2-2-90~93	机械摊铺改性沥青混凝土
04 03 03 020	混凝土桥头搭板	混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	3-3-56	C25桥头搭板
04 03 03 021	混凝土搭板枕梁				1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	3-3-50	现浇 C25 混凝土地梁

续表 C.3 现浇混凝土构件

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 03 03 024	混凝土其他构件	1.名称 2.混凝土强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	3-7-48,3-7-50, 3-7-52~53	支拆现浇混凝土现浇构件模板
						3-3-49	C25 立柱、端柱、灯柱
						3-3-50	C25 侧石、缘石
						3-3-51	C25 零星混凝土
						3-3-52	C50 混凝土垫块
						3-3-53	C40 混凝土均重块

表C.4 预制混凝土构件(编码:040304)

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 03 04 001	预制混凝土梁	1.图集、图纸名称 2.混凝土强度等级 3.砂浆种类、强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.钢筋、预应力筋制作、安装 3.混凝土浇捣、养护 4.构件安装 5.接头灌缝 6.砂浆制作、铺筑	3-7-57~58	支拆预制混凝土梁模板
						3-3-7	C30 T形梁
						3-3-8	C30 实心板梁
						3-3-9	C30 空心板梁(非预应力)
						3-3-10	C50 空心板梁(预应力)
						3-3-11~12	C30 箱形梁、C50 箱形块件
						3-6-33~34	混凝土构件蒸汽养护
						1-6-63~70	混凝土预制构件运输
						3-6-18~23	安装 T 形梁
						3-6-24	安装箱形块万能杆件
						3-6-25	安装筒支梁
						3-6-9~17	安装板梁
						3-6-35~36	架桥机安装构件
						3-6-37~38	架桥机装拆
						3-6-39	安拆导梁及轨道
						3-3-57	板梁间灌缝
						3-3-58	C50 梁与梁接头
						3-3-60	C30 肋与肋接头
						3-3-62	M7.5 板梁底砂浆勾缝
						3-3-63	环氧树脂接缝
						3-7-12~14	脚手架

续表 C.4 预制混凝土构件

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 03 04 002	预 制 混 凝 土 柱	1. 图集、图纸名称 2. 混凝土强度等级 3. 砂浆种类、强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1. 模板制作、安装、拆除 2. 钢筋、预应力筋制作、 安装 3. 混凝土浇捣、养护 4. 构件安装 5. 接头灌缝 6. 砂浆制作、铺筑	3-7-66~67	支拆预制混凝土柱模板
						3-3-1~2	预制 C30 矩形、异型立柱
						1-6-63~70	混凝土预制构件运输
						3-6-6	起重机安装立柱
						3-3-59	C30 柱与柱接头

续表 C.4 预制混凝土构件

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 03 04 003	预 制 混 凝 土 板	1. 图集、图纸名称 2. 混凝土强度等级 3. 砂浆种类、强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体积计算	1. 模板制作、安装、拆除 2. 钢筋、预应力筋制作、安装 3. 混凝土浇捣、养护 4. 构件安装 5. 接头灌缝 6. 砂浆制作、铺筑	3-7-60~63, 3-7-68	支拆预制混凝土板模板
						3-3-3~6	预制 C30 矩形板、空心板、微弯板、悬臂板
						1-6-63~70	混凝土预制构件场外运输
						3-6-7~8	起重机安装实心板、空心板
						3-3-57	C30 板梁间灌缝
						3-3-62	M7.5 板梁底砂浆勾缝
						3-3-63	环氧树脂接缝

续表 C.4 预制混凝土构件

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 03 04 006	预 制 混 凝 土 挡 土 墙 墙 身	1.图集、图纸名称 2.混凝土强度等级 3.泄水孔材料种类、规格 4.滤水层要求 5.沉降缝要求 6.砂浆种类、强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.钢筋、预应力筋制作、 安装 3.混凝土浇捣、养护 4.构件安装 5.接头灌缝 6.泄水孔制作、安装 7.滤水层铺设 8.砂浆制作、铺筑 9.沉降缝	3-3-19	预制混凝土小构件
						3-6-1~5	安装混凝土小构件
						3-10-32~33	铺设砂石滤沟
						3-10-34~36	砂滤层
						3-10-37~39	碎石滤层
						3-10-40~42	沉降缝

续表 C.4 预制混凝土构件

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 03 04 007	预 制 混 凝 土 其 他 构 件	1.图集、图纸名称 2.混凝土强度等级 3.砂浆种类、强度等级	m ³	按设计图示尺寸以混凝土体 积计算	1.模板制作、安装、拆除 2.钢筋、预应力筋制作、 安装 3.混凝土浇捣、养护 4.构件安装 5.接头灌缝 6.砂浆制作、铺筑	3-7-68	支拆复合模板
						3-3-19	C25缘石、人行道板、锚锭板
						3-3-20	C30灯柱、端柱、栏杆
						3-3-21	C25拱上构件
						3-6-1	端柱、灯柱安装
						3-6-2	人行道板安装
						3-6-3	缘石安装
						3-6-4	锚锭板安装
						3-6-5	栏杆安装

表C.5 砌 筑 (编码:040305)

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 03 05 002	干 砌 块 料	1.材料品种、规格 2.泄水孔材料品种、规格 3.滤水层要求 4.沉降缝要求	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑 2.砌体勾缝 3.砌体抹面 4.泄水孔制作、安装 5.滤层铺设 6.沉降缝	1-1-1	干砌片石护底
						1-1-2	干砌片石护岸
						1-1-3~5	干砌块石护坡
						1-1-6	干砌块石锥形坡
						1-1-31, 1-1-34	干砌片(块)石面勾缝

续表 C.5 砌筑

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 03 05 003	浆 砌 块 料	1.材料品种、规格 2.砂浆种类、强度等级 3.泄水孔材料品种、规格 4.滤水层要求 5.沉降缝要求	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑 2.砌体勾缝 3.砌体抹面 4.泄水孔制作、安装 5.滤层铺设 6.沉降缝	1-1-7~10	浆砌片石护底、基础、石墙、护岸
						1-1-11	零星砌片石
						1-1-12	浆砌块石墩台身
						1-1-13	浆砌块石拱圈
						1-1-14~15	浆砌块石挡土墙、锥形坡
						1-1-16~18	浆砌块石护坡
						1-1-19~20	浆砌料石墩台、挡墙、侧墙
						1-1-21~24	浆砌料石栏杆、帽石、缘石、压顶
						1-1-25	浆砌料石拱圈
						1-1-26~27	浆砌块石、料石台阶
						1-1-28	浆砌预制块台阶
						1-1-29~30	浆砌预制块护坡
						1-1-32~33	勾缝
						3-10-32~33	砂石滤沟
						3-10-34~39	砂滤层、碎石滤层
						3-10-40~42	沉降缝

续表 C.5 砌筑

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 03 05 004	砖砌体	1.材料品种、规格 2.砂浆种类、强度等级 3.泄水孔材料品种、规格 4.滤水层要求 5.沉降缝要求	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑 2.砌体勾缝 3.砌体抹面 4.泄水孔制作、安装 5.滤层铺设 6.沉降缝	5-5-1~4	砌筑砖石
04 03 05 005	护坡砌体	1.材料品种 2.结构形式 3.厚度 4.砂浆种类、强度等级	m ²	按设计图示以坡面面积计算	1.修整边坡 2.砌筑 3.砌体勾缝、抹面	1-1-3~5	干砌块石护坡
						1-1-10	浆砌片石护岸
						1-1-16~18	浆砌块石护坡
						1-1-31~34	勾缝

表C.6 立 交 箱 涵 (编码:040306)

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 03 06 001	透 水 管	1.材料品种、规格 2.管道基础形式	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.基础铺筑 2.管道铺设、安装	3-4-1~2	钢透水管
						3-4-3~6	混凝土透水管
04 03 06 002	混 凝 土 滑 板	1.厚度 2.混凝土强度等级 3.滑板面层处理要求	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.滑板面层处理	3-7-54	支拆现浇混凝土滑板、底板模板
						3-4-7	C20滑板
						3-4-13~14	箱涵底板、滑板面层处理
04 03 06 003	箱 涵 底 板	1.厚度 2.混凝土强度及抗渗等级 3.防水层工艺要求			1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.防水层铺涂	3-7-54	支拆现浇混凝土滑板、底板模板
						3-4-8	C30底板
						3-4-13~14	箱涵底板、滑板面层处理

续表 C.6 立交箱涵

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 03 06 004	箱 涵 侧 墙	1.厚度 2.混凝土强度及抗 渗等级 3.防水层工艺要求	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.防水砂浆 4.防水层铺涂	3-7-55	支拆现浇混凝土侧墙模板
						3-4-9	C30侧墙
						3-4-11~12	箱涵外壁处理
04 03 06 005	箱 涵 顶 板					3-7-56	支拆现浇混凝土顶板模板
						3-4-10	C30顶板
						3-4-11~12	箱涵外壁处理

续表 C.6 立交箱涵

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 03 06 006	箱 涵 顶 进	1.断面规格 2.长度	m	按设计图示尺寸以箱涵的长 度计算	1.顶进设备安装、拆除 2.气垫安装、拆除 3.气垫使用 4.钢刃角制作、安装、拆除 5.挖土实顶 6.土方场内运输 7.中继间安装、拆除 8.余方外运及弃置	3-4-15~16	气垫
						3-4-17~19	空顶
						3-4-35	箱涵顶柱
						3-4-37	挖土支架
						3-4-20~22	无中继间实土顶
						3-4-23~25	有中继间实土顶
						3-4-26~28	挖土
						3-4-36	中继间护套
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

续表 C.6 立交箱涵

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 03 06 007	箱 涵 接 缝	1.材质 2.工艺要求	m	按设计图示止水带长度计算	接缝安装、施工	3-4-29~34	箱涵接缝处理

表C.7 钢 结 构 (编码:040307)

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 03 07 001	钢 箱 梁	1.材料品种、规格 2.探伤要求 3.防火涂层要求 4.补刷油漆品种、色彩、工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,不计算焊条、铆钉、螺栓等的质量	1.拼装 2.安装 3.探伤 4.涂刷防火涂层 5.补刷油漆	3-9-1~4	焊接封闭箱室钢箱梁
						3-9-5~7	栓接开口钢箱梁
						3-9-23~25	钢结构制造胎具
						3-9-26~27	临时钢支墩安拆
						3-9-14~16	除锈
						3-9-17~22	防腐涂料

续表 C.7 钢结构

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 03 07 002	钢 板 梁	1.材料品种、规格 2.探伤要求 3.防火涂层要求 4.补刷油漆品种、色彩、工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,不计算焊条、铆钉、螺栓等的质量	1.拼装 2.安装 3.探伤 4.涂刷防火涂层 5.补刷油漆	3-9-8~9	钢板焊接工字钢梁
						3-9-23~25	钢结构制造胎具
						3-9-26~27	临时钢支墩安拆
						3-9-14~16	除锈
						3-9-17~22	防腐涂料

续表 C.7 钢结构

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 03 07 004	钢 拱	1.材料品种、规格 2.探伤要求 3.防火涂层要求 4.补刷油漆品种、色彩、工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,不计算焊条、铆钉、螺栓等的质量	1.拼装 2.安装 3.探伤 4.涂刷防火涂层 5.补刷油漆	3-9-10~13	钢拱制作、安装
						3-9-14~16	除锈
						3-9-17~22	防腐涂料
						3-9-26~27	临时钢支墩安拆
						3-9-23~25	钢结构制造胎具

续表 C.7 钢结构

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 03 07 006	其 他 钢 构 件	1.材料品种、规格 2.探伤要求 3.防火涂层要求 4.补刷油漆品种、色彩、工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量,不计算焊条、铆钉、螺栓等的质量	1.拼装 2.安装 3.探伤 4.涂刷防火涂层 5.补刷油漆	3-9-28	人行天桥制作
						3-9-29	人行天桥安装
						3-9-30	人行天桥钢栏杆制作及安装
						3-9-14~16	除锈
						3-9-17~22	油漆
04 03 07 010	高 强 螺 栓	1.材料种类 2.材料规格	套	按设计图示数量计算	安装	5-4-16	止水螺栓

表C.8 其 他 (编码:040308)

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 03 08 001	金 属 栏 杆	1.栏杆材质、规格 2.油漆品种、工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	栏杆安装	3-6-40	安装钢管栏杆
						3-6-41	不锈钢栏杆制作与安装
04 03 08 003	橡 胶 支 座	1.材质 2.规格、型号 3.形式	个	按设计图示数量计算	支座安装	3-10-1	板式橡胶支座
						3-10-2	四氟板式橡胶支座
						3-10-3	普通橡胶支座
						3-10-4	搭板下氯丁橡胶条制作安装
04 03 08 004	钢 支 座	1.规格、型号 2.形式			支座安装	3-10-5	辊轴钢支座
						3-10-6	切线支座
04 03 08 005	盆 式 支 座	1.材质 2.承载力				3-10-7	摆式支座
						3-10-8~14	盆式金属橡胶组合支座
04 03 08 006	桥 梁 伸 缩 装 置	1.材料品种 2.类别、规格、型号 3.混凝土种类 4.混凝土强度等级	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.安装 2.混凝土浇筑、养护	3-10-16~20	制作安装伸缩缝
						3-10-21	制作安装伸缩缝(改性沥青)
						3-10-22~25	制作安装伸缩缝(TS80~320)
04 03 08 007	隔 声 屏 障	1.材料品种 2.形式	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1.安装骨架 2.安装隔声屏障板材	3-10-26	隔音屏障

续表 C.8 其他

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 03 08 008	桥面排(泄)水管	1.材料品种 2.管径	m	按设计图示尺寸以长度计算	进水口、排(泄)水管安 装	3-10-27~29	安装泄水孔
						3-10-30	安装泄水管
04 03 08 009	桥 面 防 水 层	1.材料品种、规格 2.工艺要求	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	防水层铺涂	3-10-31	桥面防水层
04 03 08 301	其 他 支 座	1.材质 2.规格、型号 3.形式	个	按设计图示数量计算	支座安装	3-10-15	油毛毡支座制作安装

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	4-2-1~22	铺设混凝土平(企)口管管道
						4-2-23~42	铺设混凝土承插口管管道
						4-2-43~44	管道混凝土基础
						4-2-45~46	管道砂石基础
						4-5-20~28	环氧胶泥修理承插排水管口
						4-5-14~19	排水管道变形缝制作
						4-5-29~32	承插口排水管铺设倒替撑
						4-5-33~38	排水管道砌拆管堵
						4-5-136~139	堵旧井
						4-5-140~143	接旧管

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	4-2-47~55	铺设高密度聚乙烯(HDPE)缠 绕双壁矩形中空肋管
						4-2-56~63	铺设增强聚丙烯(FRPP)管
						4-2-82~91	铺设玻璃钢夹砂排水管
						4-2-112~126	铺设钢带增强聚乙烯(PE)螺旋 波纹管
						4-2-127~133	铺设高密度聚乙烯(HDPE)双壁 波纹管
						4-2-134~137	铺设硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波 纹管
						4-2-64~72	HDPE管、FRPP管、PE管、PVC-U管 砂基础每增减1cm
						4-2-73~81	HDPE管、FRPP管、PE管、PVC-U管 碎石基础每增减1cm
						4-2-92~101	铺设玻璃钢夹砂排水管砂基础 每增减1cm
						4-2-102~111	铺设玻璃钢夹砂排水管碎石基 础每增减1cm

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 01 011	顶管工作井(坑)	1.地层类别	座	按顶管工作井(坑)数量计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护	4-4-6~7	顶进后座及坑内平台安拆
		2.顶管工作井(坑) 平面尺寸及深度 3.垫层、基础材质及 厚度 4.混凝土强度等级				4-4-8	顶管钢筋混凝土后座浇筑

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	4-4-19~23	封闭式混凝土管道顶进
					2.顶管设备、附属设施及工作台安装、拆除	4-4-29~36	敞开式混凝土管道顶进
					3.顶管设备、附属设施调向	4-4-37~40	小口径混凝土管道顶进
					4.管道顶进、接口	4-4-1~5	钢套环制作安装
					5.中继间、工具管及附属设备安装、拆除	4-4-9~13	封闭式顶管设备及附属设施安拆
					6.管内挖、运土及土方提升	4-4-14~18	中继间安拆
					7.纠偏、监测	4-4-24~25	触变泥浆减阻及水泥置换
					8.触变泥浆制作、注浆	4-4-26	管壁涂石蜡
					9.泥浆置换	4-4-27~28	顶管设备安拆调头
					10.洞口止水	4-4-41~48	环氧树脂里箍制作
					11.管道检测及试验	4-4-49~50	铺设盲沟
					12.防腐	4-4-51~54	铺设拉锚、钻机拉锚
					13.土方、泥浆外运及处置	1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

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	4-3-1~4	甲、乙、丙、丁型检查井
		2.垫层、基础材质及厚度				4-3-5	甲型检查井每增减 1 m
		3.砌筑材料品种、规格、强度等级				4-3-6	乙、丙、丁型检查井每增减 1 m
		4.勾缝、抹面要求				4-3-7~9	戊型检查井
		5.砂浆强度等级				4-3-17~18	甲、乙型卧泥井(砖砌卧泥室)
		6.混凝土强度等级				4-3-19~21	甲型卧泥井(预制混凝土卧泥室)
		7.盖板材质、规格				4-3-22~24	乙型卧泥井(预制混凝土卧泥室)
		8.井筒、井盖、井圈材质及规格				4-3-25~26	支管检查井
		9.防坠装置品种及规格				4-3-27~42	闸井
		10.踏步材质、规格				4-3-43~58	三通交汇井
		11.防渗、防水、防腐要求				4-3-59~74	四通交汇井
						4-3-75~87	砌筑砖矩形化粪池
						4-3-113~115	稳井盖
						4-5-144~146	搭拆砌井脚手架

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	4-3-88~100	现浇钢筋混凝土化粪池
		2.规格					
		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				4-3-113~115	稳井盖
		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					
						4-5-144~146	搭拆砌井脚手架

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	4-3-10	安装预制支管检查井
						4-3-11~14	安装预制甲、乙、丙、丁型检查井
						4-3-15	安装预制检查井颈 $\phi 650$
						4-3-16	安装预制检查井每增减一节砌块
						4-3-113~115	稳井盖
						4-5-144~146	搭拆砌井脚手架

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	4-3-107~112	砖砌井筒
04 05 04 007	砌 筑 出 水 口	1.出水口规格 2.垫层、基础材质及厚度 3.砌筑材料品种、规格 4.砌筑、勾缝、抹面要求 5.砂浆强度等级	座		1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护	4-5-39~55	砖砌出水口
					4.砌筑、勾缝、抹面	4-5-56~72	石砌出水口

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 04 010	雨 水 口	1.雨水口规格	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.雨水篦子安装 6.拦截装置安装 7.防臭装置安装	4-3-101~103	砌筑收水井
		2.雨水算子及圈口 材质、型号、规格 3.垫层、基础材质及 厚度 4.混凝土强度等级 5.材料品种、规格 6.砂浆强度等级及 配合比 7.拦截装置材质、型 号、规格 8.防臭装置材质、型 号、规格				4-3-104~106	安装预制收水井

F 水 处 理 工 程

表F.1 水 处 理 构 筑 物 (编码:040601)

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 06 01 001	现 浇 混 凝 土 沉 井 井 壁 及 隔 墙	1.混凝土强度等级 2.抗渗要求 3.断面尺寸	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.垫木铺设 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土浇捣、养护 4.预留孔封口	5-1-20~23	垫木、灌砂、砂垫层、混凝土垫层
						5-2-3~4	井壁及隔墙混凝土
						5-2-5	混凝土刃脚

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 002	沉井下沉	1.地层类别 2.平面尺寸 3.下沉深度 4.减阻材料种类	m ³	按下沉深度乘以沉井外壁最大截面积以体积计算	1.垫木(层)拆除 2.挖土 3.沉井下沉 4.填充减阻材料 5.土方外运及处置	5-1-13	刃脚卡片石
						5-1-14	拆刃脚砖胎
						5-1-1~2	推土机推普通土、半坚硬土
						5-1-3~7	人机开挖基坑土方
						5-1-8	人工挖普通土
						5-1-15~16	人工挖普通土、坚硬土(8m以内)
						5-1-17	人工挖淤泥、流沙(井深8m以内)
						5-1-18	机械挖土(井深12m以内)
						5-1-19	机械挖淤泥、流沙(井深12m以内)
04 06 01 003	沉井混凝土底板	1.混凝土强度等级 2.抗渗要求		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	1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料
						5-2-1~2	沉井混凝土底板

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 004	沉 井 内 地 下 混 凝 土 结 构	1.种类 2.混凝土强度等级 3.抗渗要求	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	5-2-7~9	地下结构梁、结构柱、结构平台
						5-2-3~4	混凝土沉井井壁及隔墙
						5-2-5	混凝土沉井刃脚
04 06 01 005	沉井混凝土顶板	5-2-6				混凝土顶板	
04 06 01 006	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级 2.抗渗要求				5-3-8~10	支拆现浇混凝土池底模板
						5-2-10~15	混凝土平池底、锥坡池底、圆池底
			5-2-16~19	混凝土架空式平池底、方锥池底			

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 007	现 浇 混 凝 土 池 壁(隔墙)	1.混凝土强度等级 2.抗渗要求	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	5-3-11~13,5-3-30, 5-3-32,5-3-43~47, 5-3-55~60	支拆现浇混凝土池壁(隔墙)模 板
						5-2-20~22	混凝土池壁(隔墙)直、矩形
						5-2-23~25	混凝土池壁(隔墙)圆、弧形
						5-2-26~27	混凝土池壁挑檐、牛腿
						5-2-28~29	混凝土池壁配水花墙
04 06 01 008	现 浇 混 凝 土 池 柱					5-3-21~27	支拆现浇混凝土柱模板
						5-2-30~32	混凝土无梁盖柱、矩形柱、圆形 柱
04 06 01 009	现 浇 混 凝 土 池 梁					5-3-28,5-3-31~35	支拆现浇混凝土梁模板
						5-2-33~36	混凝土池连续梁、单梁、悬臂梁、 异型环梁

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 010	现 浇 混 凝 土 池 盖 板	1.混凝土强度等级 2.抗渗要求	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	5-3-16~20	支拆现浇混凝土池盖模板
						5-2-37~40	混凝土肋形盖、无梁盖、锥形盖、球形盖
04 06 01 011	现 浇 混 凝 土 板	1.名称、规格 2.混凝土强度等级 及抗渗要求				5-3-36~42	支拆现浇混凝土板模板
						5-2-41~42	混凝土平板、走道板
						5-2-43~44	混凝土悬空板
						5-2-45~46	现浇混凝土挡水板

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 015	池 槽	1.混凝土强度等级 2.抗渗要求 3.池槽断面尺寸	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.模板制作、安装、拆除 2.混凝土浇捣、养护 3.其他材料铺设	5-3-43~45,5-3-47	支拆现浇混凝土池槽模板
						5-2-47~48	混凝土悬空V、U形集水槽
						5-2-49~50	混凝土悬空L形槽
						5-2-51~52	混凝土池底暗渠
						5-2-53	混凝土落泥斗、槽
						5-2-54	混凝土沉淀池水槽
						5-2-55	混凝土下药溶解槽
04 06 01 016	砌筑导流壁、筒	1.砌体材料、规格 2.断面尺寸 3.砌筑、勾缝、抹面 砂浆强度等级	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	1.砌筑 2.抹面 3.勾缝	5-5-5	砌导流筒
						5-5-6~9	砌导流墙、穿孔墙
						5-5-11~12	砖(块石)墙墙面抹灰

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 017	混凝土导流壁、筒	1.结构形式 2.抗渗要求 3.断面尺寸 4.混凝土强度等级	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	5-3-45~46	支拆现浇混凝土导流壁、筒模板
						5-2-56	混凝土澄清池反应筒壁
						5-5-10	混凝土块穿孔墙
						5-2-57~58	混凝土导流墙
						5-2-59~60	混凝土导流筒
04 06 01 018	混 凝 土 楼 梯	1.结构形式 2.底板厚度 3.混凝土强度等级				5-2-61	现浇混凝土楼梯
						5-2-66	预制混凝土扶梯
						5-2-79	安装预制混凝土扶梯
04 06 01 019	金属扶梯、栏杆	1.材质 2.规格 3.防腐刷油材质、做法	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作、安装 2.除锈、防腐、刷油	5-4-8	钢板楼梯制作安装
						5-4-9~12	金属栏杆制作安装
						5-4-17~19	U形爬梯、铸铁爬梯、铁爬梯

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 020	其 他 现 浇 混 凝 土 构 件	1.构件名称 2.混凝土强度等级	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	5-3-4,5-3-47, 5-3-52~53	支拆现浇混凝土其他构件模板
						5-2-62~65	混凝土中心支筒、支撑墩、稳流筒、异型构件
04 06 01 021	预 制 混 凝 土 板	1.图集、图纸名称 2.混凝土强度等级 3.抗渗要求 4.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.构件安装 5.接头灌浆 6.砂浆制作	5-3-54~60,5-3-62	支拆预制混凝土板模板
						5-2-67~68	钢筋混凝土穿孔板制作(三角槽孔板、平孔板)
						5-2-69	预制钢筋混凝土稳流板
						5-2-70	预制钢筋混凝土井池内壁板
						5-2-71~72	混凝土构件制作(挡水板、导流隔板)
						5-2-80	钢筋混凝土板安装

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 022	预 制 混 凝 土 槽	1. 图集、图纸名称 2. 混凝土强度等级 3. 抗渗要求 4. 钢筋种类、规格	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. 钢筋制作、安装 4. 构件安装 5. 接头灌浆 6. 砂浆制作	5-3-66~67	支拆预制混凝土槽模板
						5-2-73~74	混凝土构件制作(配孔集水槽、辐射槽)
						5-2-81	钢筋混凝土槽安装
04 06 01 023	预 制 混 凝 土 支 墩					5-3-69	支拆预制混凝土小型构件模板
						5-2-75	预制混凝土支墩制作
						5-2-82	预制混凝土支墩安装

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 024	其 他 预 制 混 凝 土 构 件	1. 图集、图纸名称 2. 混凝土强度等级 3. 抗渗要求 4. 钢筋种类、规格	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. 钢筋制作、安装 4. 构件安装 5. 接头灌浆 6. 砂浆制作	5-3-61, 5-3-63~65, 5-3-68~69	支拆预制混凝土其他构件模板
						5-2-76	预制混凝土异型构件制作
						5-2-83	预制混凝土异型构件安装
04 06 01 025	滤 板	1. 材质 2. 规格 3. 厚度	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 安装	5-2-77~78	预制钢筋混凝土滤板制作
						5-2-84	预制钢筋混凝土滤板安装
						5-6-1	铸铁滤板安装
04 06 01 026	折 板				1. 制作 2. 安装	5-6-2	玻璃钢折板安装
						5-6-3~4	塑料折板安装 A 型、B 型

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 027	壁 板	1. 材质 2. 规格 3. 厚度	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 安装	5-6-5~6	木制浓缩室壁板、稳流板制作安装
						5-6-7~8	塑料浓缩室壁板、稳流板安装
04 06 01 028	尼 龙 网 板	1. 材料品种 2. 材料规格				5-7-8	尼龙网板制作安装
04 06 01 030	刚 性 防 水	1. 工艺要求 2. 材料品种、规格 3. 厚度			1. 配料 2. 铺筑	5-8-1~5	防水砂浆(平池底、锥池底、直池壁、圆池壁、池沟槽)
						5-8-6~9	五层防水(平池底、锥池底、直池壁、圆池壁)
04 06 01 031	柔 性 防 水				涂、贴、粘、刷防水材料	5-8-10~11	涂沥青平面一遍、平面每增一遍
						5-8-12~13	涂沥青立面一遍、立面每增一遍
						5-8-14~15	油毡防水层平面二毡三油、平面增减一毡一油
						5-8-16~17	油毡防水层立面二毡三油、立面增减一毡一油
						5-8-18~19	苯乙烯涂料平面二遍、立面二遍

续表 F.1 水处理构筑物

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 06 01 033	井、池 渗 漏 试 验	1.构筑物名称 2.试验方法	m ³	按设计图示储水尺寸以体积 计算	渗漏试验	5-8-33	井(容量 500 m ³ 以内)
						5-8-34~36	池(容量 5000 m ³ 以内、10000 m ³ 以内、容量 10000 m ³ 以外)

表F.2 水 处 理 设 备 (编码:040602)

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 06 02 001	格 栅	1.材质 2.防腐材料 3.规格	套	按设计图示数量计算	1.防腐 2.安装	5-9-1~4	格栅制作
						5-9-5~6	格栅安装
04 06 02 002	格 栅 除 污 机	1.类型 2.材质 3.规格、型号 4.参数	台		1.安装 2.无负荷试运转	5-9-7~9	固定式
						5-9-10~12	移动式
04 06 02 003	滤 网 清 污 机				5-9-13~17	滤网清污机	
04 06 02 008	刮 泥 机				可自行组合补充		
04 06 02 009	吸 泥 机				可自行组合补充		
04 06 02 011	撇 渣 机				可自行组合补充		
04 06 02 013	曝 气 机				可自行组合补充		

续表 F.2 水处理设备

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 06 02 014	曝 气 器	1.类型 2.材质 3.规格、型号 4.参数	个	按设计图示数量计算	1.安装 2.无负荷试运转	可自行组合补充	
04 06 02 015	布 气 管	1.材质 2.直径	m	按设计图示以长度计算	1.钻孔 2.安装	可自行组合补充	
04 06 02 017	生 物 转 盘	1.类型 2.材质 3.规格、型号 4.参数	套	按设计图示以数量计算	1.安装 2.无负荷试运转	可自行组合补充	
04 06 02 018	搅 拌 机		台			可自行组合补充	
04 06 02 023	加 氯 机		套			可自行组合补充	
04 06 02 026	水 射 器		个			可自行组合补充	
04 06 02 027	管 式 混 合 器	可自行组合补充					

续表 F.2 水处理设备

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 06 02 029	污 泥 脱 水 机	1.类型 2.材质 3.规格、型号 4.参数	套	按设计图示以数量计算	1.安装 2.无负荷试运转	可自行组合补充	
04 06 02 034	闸 门	1.类型 2.材质 3.形式 4.规格、型号	座		1.安装 2.调试	5-9-41~52	圆形铸铁闸门
						5-9-53~63	方形铸铁闸门
						5-9-64~73	钢制闸门
04 06 02 035	旋 转 门				1.安装 2.调试	可自行组合补充	
04 06 02 036	堰 门					可自行组合补充	

续表 F.2 水处理设备

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 06 02 038	启 闭 机	1.类型 2.材质 3.形式 4.规格、型号	台	按设计图示以数量计算	1.安装 2.操纵装置安装 3.调试	5-9-74	手摇式启闭机械
						5-9-75	手轮式启闭机械
						5-9-76	手电两用启闭机械
						5-9-77	汽动启闭机械
04 06 02 039	升杆式铸铁泥阀	公称直径	座			可自行组合补充	
04 06 02 040	平 底 盖 闸					可自行组合补充	
04 06 02 041	集 水 槽	1.材质 2.厚度 3.形式 4.防腐材料	m ²	按设计图示尺寸以展开面积 计算	1.制作 2.安装	可自行组合补充	

续表 F.2 水处理设备

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 06 02 042	堰 板	1.材质 2.厚度 3.形式 4.防腐材料	m ²	按设计图示尺寸以展开面积 计算	1.制作 2.安装	可自行组合补充	
04 06 02 043	斜 板	1.材料品种 2.厚度 3.安装角度			安装	可自行组合补充	
04 06 02 044	斜 管	1.斜管材料品种 2.斜管规格 3.安装角度	m	按设计图示以长度计算	安装	可自行组合补充	
04 06 02 045	滤 料	1.品种 2.规格	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	铺设	5-7-1~8	滤料铺设

续表 F.2 水处理设备

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 06 02 301	各种型泵的安装	1.泵型 2.规格	台	按设计图示水泵类型、规格 以台计算	1.开箱点件 2.基础划线 3.设备吊装就位 4.一次灌浆、精平、组 装、清洗、检查、加油 5.无负荷运转	5-9-18~21	螺旋泵安装
						5-9-22~26	轴流泵安装
						5-9-27~29	混流泵安装(HBC卧式)
						5-9-30~32	污水泵安装
						5-9-33~35	深水泵安装
						5-9-36	真空泵安装
						5-9-37~40	泵出水口放气管安装

续表 F.2 水处理设备

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 06 02 302	起 重 设 备 安 装	1.规格 2.型号	台	按设计图示以台计算	1.测量 2.领料、下料、校直 3.现场组装、端梁铆焊 4.试运转	5-9-78	电动葫芦安装(2t以内)
						5-9-79~81	电动单梁悬挂起重机安装
						5-9-82~83	电动双梁悬挂起重机安装
						5-9-84	电动葫芦工字钢轨道安装
						5-9-85	单梁悬挂起重机工字钢轨道安装
						5-9-86	车挡制作安装
						5-9-87	起重机混凝土梁上轨道安装
04 06 02 303	柴 油 发 电 机 安 装			按设计图示以数量计算	1.设备整体解体 2.安装	5-9-88~93	柴油发电机组安装
						5-9-94	设备安装脚手架搭拆费

续表 F.2 水处理设备

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 06 02 304	铸 铁 管 安 装	1.规格 2.接口形式	口	按设计图示数量计算	1.除锈 2.找平、打油麻 3.石棉水泥接口 4.打泵试水、吊管件、支架	5-9-95~101	设备安装承插口铸铁管油麻水泥接口
						5-9-102~108	设备安装铸铁管法兰连接
						5-9-109~112	设备安装吊管卡、箍制作安装
04 06 02 305	地脚螺栓孔灌浆	灌浆体积	m ³	按设计图示灌浆体积计算	1.清扫、冲洗地脚螺栓孔 2.筛选砂石、人工搅拌、捣固、找平 3.养护	5-9-113~117	设备安装地脚螺栓孔灌浆

续表 F.2 水处理设备

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 06 02 306	设 备 底 座 与 基 础 灌 浆	灌浆体积	m ³	按设计图示灌浆体积计算	1.清扫、冲洗设备底座 基础 2.支座、安装、拆除模板 3.筛选砂石、人工搅拌、 捣固、找平 4.养护	5-9-118~122	设备底座与基础灌浆

H 路 灯 工 程

表H.5 照明器具安装工程(编码:040805)

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 08 05 001	常 规 照 明 灯	1.灯杆材质、高度	套	按设计图示数量计算	1.基坑开挖、回填	2-3-1~28	单、双臂悬挑灯架安装
		2.模板制作、安装、拆除					
		2.灯架形式及臂长			3.垫层铺筑、混凝土基础浇捣、养护	2-3-29~34, 2-3-41~46	广场灯架安装
3.光源数量、技术要求	4.灯杆、灯架安装						
4.附件配置要求	5.灯具及附件安装						
5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸	6.焊、压接线端子	2-3-108~112	杆座安装				
6.接线端子材质、规格	7.接线						
7.接地要求	8.补刷(喷)油漆						
	9.灯杆编号						
	10.接地						
	11.试灯						
	12.余方外运及弃置						

续表 H.5 照明器具安装工程

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 08 05 002	半 高 杆 照 明 灯	1.灯杆材质、高度 2.灯架形式及臂长 3.光源数量、技术要求 4.附件配置要求	套	按设计图示数量计算	1.基坑开挖、回填 2.模板制作、安装、拆除 3.垫层铺筑、混凝土基础浇筑、养护 4.灯杆、灯架安装 5.灯具及附件安装 6.焊、压接线端子	2-3-35~40, 2-3-47~52	广场灯架安装
		5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸 6.接线端子材质、规格 7.接地要求			7.接线 8.补刷(喷)油漆 9.灯杆编号 10.接地 11.试灯 12.余方外运及弃置	2-3-108~112	杆座安装

续表 H.5 照明器具安装工程

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 08 05 003	高 杆 照 明 灯	1.灯杆材质、高度 2.灯架形式及臂长 3.光源数量、技术要求 4.附件配置要求 5.垫层、基础材料品种、 混凝土强度等级、尺寸 6.接线端子材质、规格 7.接地要求	套	按设计图示数量计算	1.基坑开挖、回填 2.模板制作、安装、拆除 3.垫层铺筑、混凝土基 础浇筑、养护 4.灯杆、灯架安装 5.灯具及附件安装 6.焊、压接线端子 7.接线	2-3-53~76	高杆灯架安装
					8.补刷(喷)油漆 9.灯杆编号 10.升 降 机 构 安 装、接 线、调试 11.接地 12.试灯 13.余方外运及弃置	2-3-108~112	杆座安装

续表 H.5 照明器具安装工程

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 08 05 004	景 观 照 明 灯	1.光源技术要求 2.附件配置要求	套	按设计图示数量计算	1.灯具及附件安装 2.焊、压接线端子 3.接线	2-3-85~99	照明器件安装
04 08 05 005	景 观 照 明 灯 带	3.安装形式 4.接地要求	m	按设计图示尺寸以长度计算	4.补刷(喷)油漆 5.接地 6.试灯	可自行组合补充	

续表 H.5 照明器具安装工程

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 08 05 006	护 栏 照 明 灯	1.光源技术要求 2.附件配置要求	套	按设计图示数量计算	1.灯具及附件安装 2.焊、压接线端子 3.接线	2-3-77~80	桥栏杆灯安装
04 08 05 007	地道涵洞照明灯	3.安装形式 4.接地要求			4.补刷(喷)油漆 5.接地 6.试灯	2-3-81~84	地道涵洞灯安装

J 钢 筋 工 程

表J.1 钢 筋 工 程 (编码:040901)

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 09 01 001	构 件 钢 筋	1.钢筋种类 2.钢筋规格	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作 2.安装	3-2-2~3,5-4-2~3	非预应力钢筋制作与安装(3号钢)
						3-2-4~5,5-4-4~5	非预应力钢筋制作与安装(螺纹钢)
						3-2-6~7,5-4-6~7	非预应力钢筋骨架制作与安装
04 09 01 002	钢 筋 网 片					可自行组合补充	
04 09 01 003	钢 筋 笼					3-2-2~3	非预应力钢筋制作与安装(3号钢)
						3-2-4~5	非预应力钢筋制作与安装(螺纹钢)
						3-2-6~7	非预应力钢筋骨架制作与安装
						3-2-10	钻孔桩钢筋笼入孔
04 09 01 004	先张法预应力钢筋(钢丝、钢绞线)	1.预应力筋种类 2.预应力筋规格			1.张拉台座制作、安装、拆除 2.预应力筋制作、张拉	3-5-1~2	先张法预应力低合金钢筋制作与安装

续表 J.1 钢筋工程

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 09 01 005	后张法预应力钢筋(钢丝、钢绞线)	1. 预应力筋种类 2. 预应力筋规格 3. 锚具种类、规格 4. 砂浆强度等级 5. 压浆管材质、规格	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 预应力筋孔道制作、安装 2. 锚具安装 3. 预应力筋制作、张拉 4. 安装压浆管道 5. 孔道压浆	3-5-3~6	后张法预应力钢筋制作安装与张拉
						3-5-7~12	后张法 OVM 锚预应力钢绞线制安与张拉
						3-5-13~15	高强钢丝束预应力钢筋制作安装与张拉
						3-5-16~25	扁锚具安装
						3-5-26~30	金属波纹管安装
						3-5-31	预应力混凝土管道灌浆
						3-5-32	临时钢丝束制作安装张拉与拆除
						3-5-33	墩上悬臂箱形梁锚定与张拉
						3-5-34~35	拉力支座制作安装

续表 J.1 钢筋工程

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 09 01 006	型 钢	1.材料种类 2.材料规格	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作 2.安装、定位	5-4-9~12	型钢、钢管栏杆制作安装
04 09 01 007	植 筋	1.材料种类 2.材料规格 3.植入深度 4.植筋胶品种	根	按设计图示数量计算	1.定位、钻孔、清孔 2.钢筋加工成型 3.注胶、植筋 4.抗拔试验 5.养护	可自行组合补充	
04 09 01 008	钢 格 栅	1.材料种类 2.材料规格	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.制作 2.安装	5-9-1~6	格栅制作安装
04 09 01 009	预 埋 铁 件					3-2-1	拉杆制作与安装
						3-2-8~9,5-4-1, 5-4-15	预埋铁件
						5-4-13~14, 5-4-17~21	空气管预埋套管

续表 J.1 钢筋工程

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 09 01 010	钢 筋 机 械 连 接	1.种类 2.规格 3.连接方式	个	按设计图示数量计算	1.钢筋端头加工 2.连接	可自行组合补充	

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	1-3-1~2	空压机破除水泥混凝土路面				
						1-3-3~4	铣刨机铣刨沥青混凝土路面				
						1-3-10~12	机械破除沥青混凝土路面				
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料				
04 10 01 002	拆 除 人 行 道					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	1-3-13~15	拆除人行道混凝土(砖)面层
										1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料
04 10 01 003	拆 除 基 层					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	1-3-5~6	人工破除多合土结构层
										1-3-7	人工破除面层或基层(砖基)
										1-3-8~9	铣刨沥青混凝土路面结构
										1-3-10~12	机械破除沥青混凝土路面
										1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料
										1-3-8~9	铣刨沥青混凝土路面结构
04 10 01 004	铣 刨 路 面					1.材质 2.结构形式 3.厚度	m ²	按拆除部位以面积计算	1.拆除、清理 2.场内运输	1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料

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 01 005	拆除侧、平(缘)石	材质	m	按拆除部位以延长米计算	1.拆除、清理 2.场内运输	1-3-16~17	拆除混凝土侧石、石制侧石		
						1-3-18~19	拆除混凝土、石制可越侧石		
						1-3-20~21	拆除混凝土缘石、石制缘石		
						1-3-22	拆除 L 形混凝土侧缘石		
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料		
04 10 01 006	拆 除 管 道	1.材质 2.管径				1-3-23~28	拆除混凝土管		
						1-3-29~44	拆除铸铁管		
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料		
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	1-3-45	拆除砖砌检查井
								1-3-46	拆除砖砌其他构筑物
			1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料					
04 10 01 008	拆除混凝土结构		1-3-47~48	机械拆除混凝土结构					
			1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料					

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 01 009	拆 除 井	1.结构形式 2.规格尺寸 3.强度等级	座	按拆除部位以数量计算	1.拆除、清理 2.场内运输	1-3-45	拆除砖砌检查井
						1-6-71~72	汽车运(弃)土、废料
04 10 01 010	拆 除 电 杆	1.结构形式 2.规格尺寸	根			可自行组合补充	

第二部分 措施项目

M 措施项目1

表M.1 措施项目(编码: 041201)

项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	可组合的预算基价子目	
				编号	名称
04 12 01 001	脚 手 架	项	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输	3-7-1~3	搭拆平台脚手架
				3-7-4~6	搭拆马道脚手架
				3-7-7	搭拆陆地汽架子脚手架
				3-7-8	搭拆陆地柴油架脚手架
				3-7-9	搭拆陆地钻孔脚手架
				3-7-10~11	搭拆水中打桩或钻孔脚手架
				3-7-12~15	搭拆桥下抹梁缝脚手架、船上脚手架、汽车拖斗脚手架、悬臂脚手架
				5-3-70~71	搭拆单排脚手架
				5-3-72~73	搭拆双排脚手架
				5-3-74~75	搭拆满堂脚手架
				4-5-144~146	搭拆砌井脚手架

续表 M.1 措施项目

项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
				编 号	名 称
04 12 01 002	水 上 桩 基 基 架、平 台	项	1. 支架、平台基础处理 2. 支架、平台的搭设、使用及拆除 3. 材料运输	1-2-12~16	桩基础工作平台搭拆(水上支架)
04 12 01 003	桥 涵 支 架		1. 支架地基处理 2. 支架的搭设、使用及拆除 3. 支架预压 4. 材料运输	3-7-16~21	搭拆满堂式支架

续表 M.1 措施项目

项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
				编 号	名 称
04 12 01 004	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	1-4-5	射流泵井点排水
				1-4-6~8	电动清水泵排水
				1-4-9~10	水窝子
				4-5-73~103	平口(企口)管排水
				4-5-104~135	承插口管排水
04 12 01 005	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	1-4-1~2	打拔井点
				1-4-3~4	大口井

续表 M.1 措施项目

项目编码	项 目 名 称	计 量 单 位	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
				编 号	名 称
04 12 01 006	围 堰	项	1.清理基底	1-6-3~6	土草围堰
			2.打、拔工具桩		
3.堆筑、填心、夯实					
4.拆除清理					
5.材料运输	1-6-7~8		套箱围堰		
04 12 01 007	筑 岛		1.清理基底	可自行组合补充	
2.堆筑、填心、夯实					
3.拆除清理					
04 12 01 008	便 道		1.平整场地	1-5-1	修筑临时疏导路
		2.材料运输、铺设、夯实			
		3.拆除、清理	1-5-5	修筑临时路	
04 12 01 009	便 桥	1.清理基底	1-5-2~4	搭拆临时便桥	
		2.材料运输、便桥搭设			
		3.拆除、清理			

续表 M.1 措施项目

项目编码	项 目 名 称	计 量 单 位	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
				编 号	名 称
04 12 01 012	大 型 机 械 设 备 进 出 场 及 安 拆	项	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	1-2-1~2	柴油打桩机安拆费(陆地)
				1-2-3	静力压桩机安拆费(锤重 1600kN)
				1-2-4~5	振动沉拔桩机安拆费
				1-2-6	混凝土搅拌站安拆费
				1-6-35	沥青混凝土摊铺机场外运输
				1-6-36	平地机场外运输
				1-6-37~38	履带式挖掘机场外运输
				1-6-39	振动破碎机场外运输
				1-6-40~41	履带式推土机场外运输
				1-6-42~43	履带式起重机场外运输
				1-6-44	履带式拖拉机场外运输
				1-6-45	压路机场外运输
				1-6-46	拖式铲运机场外运输
				1-6-47	稳定土拌和机场外运输
				1-6-48~49	柴油打桩机场外运输
				1-6-50~52	静力压桩机场外运输
				1-6-53	架桥机场外运输
				1-6-54	铁浮箱浮吊场外运输
				1-6-55	工程钻机场外运输
				1-6-56~57	回旋钻机场外运输
				1-6-58	混凝土搅拌站场外运输

表M.31 临时工程及其他工程项目(编码: 041231)

项 目 编 码	项 目 名 称	计 量 单 位	工 作 内 容	可 组 合 的 预 算 基 价 子 目	
				编 号	名 称
04 12 31 001	施 工 围 护 栏	项	围护栏安装、拆除及材料现场运输	1-5-6~8	施工围护栏
04 12 31 002	临 时 动 力 线		架线、竣工后拆除	1-5-9~12	架设临时动力线
04 12 31 003	临时供水、排水管道		管道铺设、拆除、清理现场	1-5-13~15	铺设临时供水管道
				1-5-16~22	铺设临时排水管道
04 12 31 004	场 地 平 整		铺筑、整平、浇水、碾压	1-6-1	场地平整
				1-6-2	土路加固
04 12 31 005	还 填 石 灰 土		摊铺灰土、养护、场内运输	1-6-16~17	人工还灰土夯实
04 12 31 006	还 填 石 灰 土			1-6-16~17	人工还灰土夯实
04 12 31 007	混 凝 土 蒸 汽 养 护		混凝土蒸汽养护	1-6-59~60	混凝土蒸汽养护

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	以分部分项工程费合计	道路工程	1.85%×22.97%（一般计税） 1.89%×22.97%（简易计税） （其中人工费占16%）
					桥涵工程	2.43%×36.80%（一般计税） 2.48%×36.80%（简易计税） （其中人工费占16%）
					排水管道工程	2.81%×22.97%（一般计税） 2.87%×22.97%（简易计税） （其中人工费占16%）
					排水构筑物及机电设备安装工程	2.81%×36.80%（一般计税） 2.87%×36.80%（简易计税） （其中人工费占16%）
041201017	文明施工		施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		道路工程	1.85%×27.06%（一般计税） 1.89%×27.06%（简易计税） （其中人工费占16%）
					桥涵工程	2.43%×20.22%（一般计税） 2.48%×20.22%（简易计税） （其中人工费占16%）
					排水管道工程	2.81%×27.06%（一般计税） 2.87%×27.06%（简易计税） （其中人工费占16%）
					排水构筑物及机电设备安装工程	2.81%×20.22%（一般计税） 2.87%×20.22%（简易计税） （其中人工费占16%）
041201018	环境保护		施工现场为达到环保要求所需的各项措施		道路工程	1.85%×16.86%（一般计税） 1.89%×16.86%（简易计税） （其中人工费占16%）
					桥涵工程	2.43%×12.25%（一般计税） 2.48%×12.25%（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	以分部分项工程费合计	排水管道工程	2.81%×16.86%（一般计税） 2.87%×16.86%（简易计税） （其中人工费占16%）
					排水构筑物及机电设备安装工程	2.81%×12.25%（一般计税） 2.87%×12.25%（简易计税） （其中人工费占16%）
					道路工程	1.85%×33.10%（一般计税） 1.89%×33.10%（简易计税） （其中人工费占16%）
					桥涵工程	2.43%×30.73%（一般计税） 2.48%×30.73%（简易计税） （其中人工费占16%）
					排水管道工程	2.81%×33.10%（一般计税） 2.87%×33.10%（简易计税） （其中人工费占16%）
					排水构筑物及机电设备安装工程	2.81%×30.73%（一般计税） 2.87%×30.73%（简易计税） （其中人工费占16%）
041201019	安全生产		施工现场安全施工所需的各项措施			
041201020	冬雨季施工增加		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	2.68%（一般计税） 2.77%（简易计税） （其中人工费占60%）	
041201021	夜间施工增加		因夜间或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	0.26%（一般计税） 0.26%（简易计税） （其中人工费占70%）	
041201022	特殊地区施工增加	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	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	0.92~2.45%（一般计税） 0.9~2.40%（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		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		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		1. 道路工程半幅施工时不断行需半幅施工所增加的费用 2. 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	0.70~2.96% (一般计税) 0.71~3.03% (简易计税)