

# 附录D 市政工程工程量清单项目及计算规则

## 1 分部分项工程项目

### D.1 土石方工程

D.1.1 挖土方。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.1.1的规定执行。

粤表D.1.1 挖土方（编码：040101）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040101001	挖一般土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度	m <sup>3</sup>	按设计图示开挖线以 体积计算	1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	1、人工挖土方	D1-1-1~D1-1-3
						2、机械挖土方	D1-1-78~D1-1-80
						3、挖湿土	通用册第一章说明二（二）
						4、支撑下挖土	通用册第一章说明二（七）
						5、人工挖土方	通用册附录二土方放坡系数通用册工程量计算规则表二
						6、木、钢挡土板	D1-3-1~D1-3-41
						7、人工或人力车运土方	D1-1-20~D1-1-21      D1-1-24~D1-1-25
						8、推土机推土、铲运机铲土	D1-1-70~D1-1-77
						9、挖土机转堆土方	D1-1-97
						10、机挖自卸汽车运土方	D1-1-82~D1-1-86
						11、人工装载重汽车运土方	D1-1-107~D1-1-108
						12、人工装自卸汽车运土方	D1-1-111~D1-1-112
						13、其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040101002	挖沟槽土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度	m <sup>3</sup>	原地面线以下按构筑物最大水平投影面积乘以挖土深度（原地面平均村高至槽坑底高度）以体积计算	1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 平整、夯实	1、人工挖沟槽	D1-1-5~D1-1-3
						2、沟槽挖湿土	通用册第一章说明二（二）
						3、沟槽支撑下挖土	通用册第一章说明二（七）
						4、机械挖沟槽土方	D1-1-87~D1-1-89
						5、放坡增加工作面	通用册附录二土方放坡系数通用册工程量计算规则表一
						6、木、钢挡土板	D1-3-1~D1-3-41
						7、人力或人力车运土方	D1-1-20~D1-1-21      D1-1-24~D1-1-25
						8、机挖自卸汽车运沟槽土方	D1-1-90~D1-1-93
						9、挖土机转堆土方	D1-1-97
						10、人工装载重汽车运土方	D1-1-107~D1-1-108
						11、人工装自卸汽车运土方	D1-1-111~D1-1-112
						12、其他	
040101003	挖基坑土方			原地面线以下按构筑物最大水平投影面积乘以挖土深度（原地面平均村高至坑底高度）以体积计算			
040101004	竖井挖土方	1. 土壤类别 2. 挖土深度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 场内运输		
040101005	暗挖土方	1. 土壤类别	m <sup>3</sup>	按设计图示断面每间以长度以体积计算	1. 土方开挖 2. 围护、支撑 3. 洞内运输 4. 场内运输		
040101006	挖淤泥	挖淤泥深度	m <sup>3</sup>	按设计图示的位置及界限以体积计算	1. 挖淤泥 2. 场内运输	1、人工挖淤泥、流沙	D1-1-4
						2、机械挖淤泥	D1-1-81
						3、人工或人力车运淤泥、流沙	D1-1-22~D1-1-23      D1-1-26~D1-1-27
						4、机械挖自卸汽车运淤泥流砂	D1-1-85~D1-1-86

D.1.2 挖石方。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.1.2的规上执行。

粤表D.1.2 挖石方 (编码: 040102)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040102001	挖一般石方	1. 岩石类别 2. 开凿深度	m <sup>3</sup>	按设计图示开挖线以 体积计算	1. 石方开凿 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 修整底、边	1、人工凿岩石	D1-1-28~D1-1-31
						2、人工打眼爆破石方	D1-1-36~D1-1-39
						3、机械打眼爆破石方	D1-1-44~D1-1-47
						4、石方控制爆破	D1-1-52~D1-1-55
						5、挖土机挖松散石方	D1-1-94
						6、液压岩石破碎机械岩石	D1-1-99~D1-1-102
						7、放坡	
						8、人工或人力车运石方	D1-1-66~D1-1-69
						9、挖土机转堆石方	D1-1-98
						10、机挖自卸汽车运松散石方	D1-1-95~D1-1-96
						11、人工装载重汽车运石方	D1-1-109~D1-1-110
						12、人工装自卸汽车运石方	D1-1-113~D1-1-114
						13、其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040102002	挖沟槽石方	1. 岩石类别 2. 开凿深度	m <sup>3</sup>	原地面线以下按构筑物最大水平投影面积每间以挖石深度(原地面平均标高至槽底高度)以体积计算	1. 石方开凿 2. 围护、支撑 3. 场内运输 4. 修整底、边	1、人工凿岩石	D1-1-32~D1-1-35
						2、人工打眼爆破石方	D1-1-40~D1-1-43
						3、机械打眼爆破石方	D1-1-48~D1-1-51
						4、石方控制爆破	D1-1-56~D1-1-59
						5、静力爆破石方	D1-1-63~D1-1-65
						6、挖土机挖松散石方	D1-1-94
						7、液压岩石破碎机械岩石	D1-1-103~D1-1-106
040102003	挖基坑石方			按设计图示尺寸以体积计算		8、放坡增加工作面	
						9、人工或人力车运石方	D1-1-66~D1-1-69
						10、挖土机转堆石方	D1-1-98
						11、机挖自卸汽车运松散石方	D1-1-95~D1-1-96
						12、人工装载重汽车运石方	D1-1-109~D1-1-110
						13、人工装自卸汽车运石方	D1-1-113~D1-1-114
						14、其他	

D.1.3 填方及土石方运输。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.1.3的规定执行。

粤表D.1.3 填方及土石方运输(编码：040103)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040103001	填方	1. 填方材料品种 2. 密实度	m <sup>3</sup>	1. 按设计图示尺寸以体积计算 2. 按挖方清单项目工程量减基础、构筑手埋入体积加原地面线至设计要求标高间的体积计算	1. 填方 2. 压实	1、填土、中砂、石屑、砂（碎石）	D1-1-14~D1-1-18      D1-1-166~D1-1-168
						2、其他	
040103002	余方弃置	1. 废弃料品种 2. 运距	m <sup>3</sup>	按挖方清单项目工程量减利用回填方体积(正数)计算	余方点装料运输至缺方点	1、人力或人力车运土方	D1-1-20~D1-1-21      D1-1-24~D1-1-25
						2、人工或人力车运石方	D1-1-66~D1-1-69
						3、人工装载重汽车运石方	D1-1-107~D1-1-110
						4、人工装自卸汽车运石方	D1-1-111~D1-1-114
						5、挖土机挖自卸汽车运松散土方	D1-1-82~D1-1-86
						6、机挖自卸汽车运松散石方	D1-1-95~D1-1-96
						7、其他	
040103003	缺方内运	1. 填方材料品种 2. 运距	m <sup>3</sup>	按挖方清单项目工程量减利用回填方体积(负数)计算	取料点装料运输至缺方点	1、外购	
						2、挖土机挖自卸汽车运	
						3、其他	

D.1.4 其他相关问题应按下列规定处理：

- 1 挖方应按天然密实度体积计算, 填方应按压实后体积计算。
- 2 沟槽、基坑、一般土石方的划分应符合下列规定：
  - 1) 底宽7m以内，底长大于底宽3倍以上应按沟槽计算。

2) 底长小于宽3倍以下，底面积在150m<sup>2</sup>以内应按基坑计算。

3) 超过上述范围，应按一般土石方计算。

## D.2 道路工程

D.2.1 路基处理。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.2.1的规定执行。

粤表D.2.1 路基处理（编码：040201）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040201001	强夯土方	密实度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	土方强夯	1、强夯土方	D1-1-117~D1-1-156
						2、其他	
040201002	掺石灰	含灰量	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	掺石灰	1、掺石灰处理	D1-1-160~D1-1-164
						2、消解石灰	D2-4-43~D2-4-44
						3、其他	
040201003	掺干土	1. 密实度 2. 掺土率	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	掺干土	1、掺干土处理	D1-1-165
						2、其他	
040201004	掺石	1. 材料 2. 规格 3. 掺石率	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	掺石	1、掺石处理	D1-1-162
						2、其他	
040201005	抛石挤淤	规格	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	抛石挤淤	1、抛石挤淤	D1-1-175
						2、其他	
040201006	袋装砂井	1. 直径 2. 填充料品种	m	按设计图示以长度计算	成孔、装袋砂	1、袋装砂井	D1-1-171~D1-1-172
						2、其他	
040201007	塑料排水板	1. 材料 2. 规格	m	按设计图示以长度计算	成孔、打塑料排水板	1、塑料排水板	D1-1-157~D1-1-159
						2、其他	



项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040201014	盲沟	1. 材料品种 2. 断面 3. 材料规格	m	按设计图示以长度计算	盲沟铺筑	1、路基盲沟	D2-1-4~D2-1-7
						2、其他	

D.2.2 道路基层。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.2.2的规定执行。

粤表D.2.2道路基层（编码：040202）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040203001	垫层	1. 厚度 2. 材料品种	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积		1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、底层铺筑	D2-2-197~D2-2-216
						3、其他	
040203002	石灰稳定土	1. 厚度 2. 含灰量	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、底层铺筑	D2-2-1~D2-2-44
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、石灰消解	D2-4-43~D2-4-44
						5、其他	
040203003	水泥稳定土	1. 水泥含量 2. 厚度	m <sup>2</sup>				
040203004	石灰、粉煤灰、土	1. 厚度 2. 配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、底层铺筑	D2-2-45~D2-2-104
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、石灰消解	D2-4-43~D2-4-44
						5、其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040203005	石灰、碎石、土	1. 厚度 2. 配合比 3. 碎石规格	m2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-128~D2-2-131
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、石灰消解	D2-4-43~D2-4-44
						5、其他	
040203006	石灰、粉煤灰、碎（砾）石	1. 材料品种 2. 厚度 3. 碎（砾）石规格 4. 配合比	m2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-123~D2-2-127
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、石灰消解	D2-4-43~D2-4-44
						5、其他	
040202007	粉煤灰	厚度					
040202008	砂砾石	厚度	m2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-162~D2-2-165
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、其他	
040202009	卵石	厚度	m2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-166~D2-2-173
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040202010	碎石	厚度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-174~D2-2-181
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、其他	
040202011	块石	厚度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-182~D2-2-196
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、其他	
040202012	炉渣(矿渣)	厚度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-217~D2-2-234
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、其他	
040202013	粉煤灰三渣	1. 厚度 2. 配合比 3. 石料规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-132~D2-2-137
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、其他	
040202014	水泥稳定碎（砾）石	1. 厚度 2. 水泥含量 3. 石料规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床（槽）整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-140~D2-2-161
						3、顶层养生	D2-2-138~D2-2-139
						4、其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040202014	沥青稳定碎石	1. 厚度 2. 沥青品种 3. 石料粒径	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积	1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 养护	1、路床(槽)整形	D2-1-1
						2、基层铺筑	D2-2-235~D2-2-237
						3、其他	

D.2.3 道路基层。工程量清单项目设置及工程量计算规则, 应按表D.2.3的规定执行。

粤表D.2.3 道路面层(编码: 040203)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040203001	沥青表面处治	1. 沥青品种 2. 层数	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积	1. 洒油 2. 碾压	1. 面层铺筑	D2-3-14~D2-3-19
						2、其他	
040203002	沥青贯入式	1. 沥青品种 2. 层数	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积	1. 洒油 2. 碾压	1. 面层铺筑	D2-3-20~D2-3-24
						2、其他	
040203003	沥青贯入式	1. 沥青品种 2. 厚度 3. 石料最大粒径	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积	1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压	1. 洒铺底油	D2-3-31~D2-3-32
						2. 面层铺筑	D2-3-33~D2-3-42
						3. 加工黑色碎石	D2-3-29
						4. 明火烧熬沥青	D2-3-30
						5、其他	
040203004	沥青混凝土	1. 沥青品种 2. 石料最大粒径 3. 厚度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积	1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压	1. 沥青及其混合料加工	D2-3-25~D2-3-28 D2-3-28 D2-3-43~D2-3-46
						2. 洒铺底油	D2-3-31~D2-3-32 D2-3-43~D2-3-45
						3. 沥青混凝土混合料运输	D2-3-46~D2-3-53
						4. 沥青混凝土路面铺筑	D2-3-54~D2-3-61
						5、其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040203005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 厚度 3. 掺和料 4. 配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 传力杆及套筒制作、安装 2. 混凝土浇筑 3. 拉毛或压痕 4. 伸缝 5. 缩缝 6. 锯缝 7. 嵌缝 8. 路面养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 路面铺筑	D2-3-62~D2-3-68
						3. 传力杆及套筒制作安装	D2-3-82~D2-3-84
						4. 伸缩缝设置	D2-3-69~D2-3-75
						5. 养生	D2-3-76~D2-3-81
						6. 其他	
040203006	块料面层	1. 材质 2. 规格 3. 垫层厚度 4. 强度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 铺筑垫层 2. 铺砌块料 3. 嵌缝、勾缝		
040203007	橡胶、塑料弹性面层	1. 配料 2. 铺贴	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 材料名称 2. 厚度		

D.2.4 人行道及其他。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.2.4的规定执行。

粤表D.2.4 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	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040204001	人行道块料铺设	1. 材质 2. 尺寸 3. 垫层材料品种、厚度、强度 4. 图形	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 整形碾压 2. 垫层、基础铺筑 3. 块料铺设	1. 人行道整形碾压	D2-1-2
						2. 人行道块料铺贴	D2-4-1~D2-4-19
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040204002	现浇混凝土人行道及进口坡	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 厚度 3. 垫层、基础；材料品种、厚度、强度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积	1. 整形碾压 2. 垫层、基础铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 养生	1. 人行道整形碾压	D2-1-2
						2. 垫层铺筑	D2-4-1~D2-4-14
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 现浇混凝土侧道及进口坡	D2-3-62~D2-3-68
						5. 养生	D2-3-76~D2-3-81
						6. 其他	
040204003	安砌侧（平缘）石	1. 材料 2. 尺寸 3. 形状 4. 垫层、基础；材料品种、厚度、强度	m	按设计图示中心线长度计算	1. 垫层、基础铺筑 2. 侧（平、缘）石安砌	1. 垫层铺筑	D2-4-20~D2-4-23
						2. 侧缘石铺筑	D2-4-24~D2-4-37
						3. 其他	
040204004	安砌侧（平缘）石	1. 材料 2. 尺寸 3. 形状 4. 混凝土强度等级、石料最大粒径 5. 垫层、基础；材料品种、厚度、强度	m	按设计图示中心线长度计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生	1. 垫层铺筑	D2-4-20~D2-4-23
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 侧缘石浇筑	D2-4-36~D2-4-37
						4. 养生	
						5. 其他	
040204005	检查井升降	1. 材料品种 2. 规格 3. 平均升降高度	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	升降检查井	1. 拆除砖砌检查井	D1-5-62~D1-5-63
						2. 检查井筒砌筑	D5-3-126~D5-3-130
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040204006	树池砌筑	1. 材料品种、规格 2. 树池尺寸 3. 树池盖材料品种	个	按设计图示数量计算	1. 树池砌筑2. 树池盖制作、安装	1. 砌筑树池	D2-4-38~D2-4-42
						2. 制作安装树池池盖	
						3. 其他	

D. 2. 5 交通管理设施。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D. 2. 5的规定执行。

粤表D. 2. 5 交通管理设施（编码：040205）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040205001	接线工作井	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 规格	座	按设计图示数量计算	浇筑（或砌筑）	1. 电缆井-预制混凝土井安装	D7-3-51
						2. 电缆井-砖砌	D7-3-52~D7-3-53
						3. 电缆井-井盖井座安装	D7-3-54~D7-3-55
						4. 电缆井-其他	
040205002	电缆保护管铺设	1. 材料品种 2. 规格 3. 基础材料品种、厚度、强度	m	按设计图示数量计算	1. 基础铺设2. 电缆保护管制作、安装	1. 基础-垫层	D5-3-39~D5-3-40      D5-3-42~D5-3-43
						2. 基础-砖砌	D5-3-44      D5-3-47~D5-3-48
						3. 基础-井盖井座安装	D5-3-8~D5-3-13      D5-4-12~D5-4-13 D5-3-35~D5-4-39
						4. 基础-其他	
040205003	标杆	1. 材料品种 2. 规格 3. 基础材料品种、厚度、强度	套	按设计图示数量计算	1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	1. 基础浇捣	D7-2-77~D7-2-78
						2. 1 标杆制安-标杆制作	D2-5-29~D2-5-31
						2. 2 标杆制安-除锈刷油	D7-8-1~D7-8-16
						2. 3 标杆制安-标杆安装	D2-5-34~D2-5-43
					4. 其他		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040205004	标志板	1. 材料品种 2. 规格	块	按设计图示数量计算	标志板制作、 安装	1. 标志板制作	
						2. 标志板安装	D2-5-49~D2-5-55
040205005	视线诱导器	类型	只	按设计图示数量计算	安装	1. 视线诱导器 安装	D2-5-56~D2-5-57
						2. 其他	
040205006	标线	1. 油漆品种 2. 工艺 3. 线形	km	按设计图示以长度计算	画线		
040205007	标记	1. 油漆品种 2. 规格 3. 形式	个	按设计图示以数量计算	1. 清扫、放样 2. 漆画、漆线 3. 撒玻璃珠 4. 修线型、护线	1. 标记-箭头标记	D2-5-63~D2-5-98
						2. 标记-文字标记	D2-5-99~D2-5-110
040205008	横道线	形式	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算			
040205009	清除标线	1. 清除方法	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	清除	1. 清除-化学清除	D2-5-61
						2. 清除-机械清除	D2-5-62
040205010	交通信号灯安装	1. 型号	套	按设计图示以数量计算		1. 安装	D2-5-111
						2. 其他	
040205011	环形检测线安装	1. 类型 2. 垫层、基础;	m	按设计图示以长度计算	1. 基础浇捣		
040205012	值警亭安装	材料品种、厚度、强度	座	按设计图示数量计算	2. 安装		
040205013	隔离护栏安装	1. 部位 2. 形式 3. 规格 4. 类型 5. 材料品种 6. 基础材料品种、强度	m	按设计图示以长度计算	1. 基础浇捣 2. 安装	1. 基础浇捣	D7-2-77~D7-2-78
						2. 固定式隔离护栏	D2-5-48
						3. 活动式隔离护栏	D2-5-47
						4. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040205014	立电杆	1. 类型 2. 规格 3. 基础材料品种、强度	根	按设计图示数量计算	1. 基础浇筑2. 安装	1. 基础浇筑	D7-2-77~D7-2-78
						2. 立水泥杆	D2-5-115
						3. 立木杆	D7-2-6~D7-2-8
						4. 其他	
项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040205015	信号灯架空走线	规格	km	按设计图示以长度计算	架线	1. 架线	D2-5-116~D2-5-118
						2. 其他	
040205016	信号机箱	1. 形式 2. 规格 3. 基础材料品种、强度	只	按设计图示数量计算	1. 基础浇筑或砌筑 2. 安装 3. 系统调试	1. 基础浇筑或砌筑	D7-2-77~D7-2-78      D3-3-17
						2. 信号机箱安装调试	D2-5-112~D2-5-113
						3. 其他	
040205017	信号灯架		组				
040205018	管内穿线	1. 规格 2. 型号	km	按设计图示以长度计算	架线	1. 穿线	D7-4-52~D7-4-58
						2. 其他	
粤 040205019	道路监察摄像设备	1. 名称 2. 规格型号	台	按设计图示数量计算	1. 本体安装2. 云台安装3. 镜头安装4. 保护罩安装5. 支架安装6. 接线调试7. 试运行	1. 本体安装	D2-5-1~D2-5-3
						2. 云台安装	D2-5-9
						3. 镜头安装	D2-5-5~D2-5-6
						4. 保护罩安装	D2-5-10~D2-5-12
						5. 支架安装	D2-5-7~D2-5-8
						6. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
粤 040205020	红外线光源	1. 名称 2. 规格型号	台	按设计图示数量计算	1. 本体安装 2. 保护罩安装 3. 支架安装 4. 接线调试 5. 试运行	1. 本体安装	D2-5-4
						2. 保护罩安装	D2-5-10~D2-5-12
						3. 支架安装	D2-5-7~D2-5-8
						4. 其他	
粤 040205021	摄像机前端箱 安装	1. 名称 2. 规格型号	台	按设计图示数量计算	1. 基础制作 2. 本体安装 3. 接线调试 4. 试运行	1. 基础制作	D7-2-77~D7-2-78
						2. 本体安装接线调试、试运行	D2-5-13
						3. 其他	
粤 040205022	光端发送机安 装	1. 名称 2. 规格型号	台	按设计图示数量计算	1. 基础制作 2. 本体安装 3. 接线调试 4. 试运行	1. 基础制作	D7-2-77~D7-2-78
						2. 本体安装接线调试、试运行	D2-5-14
						3. 其他	
粤 040205023	光缆铺设	1. 光缆芯数	m	按设计图示以长度计算	1. 检查测试光缆 及配置 2. 穿放光缆 3. 复侧光缆（充 气试验） 4. 安装规定、挂 标牌	1. 光缆铺设	D2-5-15~D2-5-16
						2. 其他	
粤 040205024	光缆成端头	1. 芯数 2. 规格型号	个	按设计图示数量计算	1. 制作活接头 2. 测试损耗 3. 固定	1. 光缆成端头	D2-5-17
						2. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
粤 040205025	光缆接头	1. 芯数	个	按设计图示数量计算	1. 定位、光缆熔接 2. 铜线及加强芯接续 3. 复测衰耗 4. 安装加感线圈包封护套 5. 安装接头托架、保护盒、地线 6. 充气试验	1. 光缆成端头	D2-5-17
						2. 其他	
项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
粤 040205026	检测线圈槽开切灌缝	1. 深度 2. 灌缝材料品种	m	按设计图示以长度计算	1. 划线定位 2. 开切清洗 3. 吹干灌缝	1. 开切线槽灌缝	D2-5-21
						2. 其他	
粤 040205027	铺设导线线圈	1. 导线规格型号	m	按设计图示以长度计算	1. 导线线圈放置 2. 复测绝缘固定	1. 铺设导线线圈	D2-5-22
						2. 其他	
粤 040205028	铺设导线引线	1. 导线引线规格型号	m	按设计图示以长度计算	1. 影响穿设 2. 与线圈连接 3. 测试绝缘	1. 铺设导线引线	D2-5-23
						2. 其他	
粤 040205029	闪光灯	1. 规格型号	套	按设计图示以数量计算	1. 安装固定 2. 接线调试	1. 闪光灯安装	D2-5-24
						2. 其他	
粤 040205030	摄影仪	1. 规格型号	套	按设计图示以数量计算	1. 安装固定 2. 接线调试	1. 摄影仪安装	D2-5-25
						2. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
粤 040205031	闪光灯杆	1. 灯杆高度 2. 杆直径	根	按设计图示以数量计算	1. 基础浇捣 2. 闪光灯杆制作 3. 闪光灯杆安装	1. 基础制作	D7-2-77~D7-2-78
						2. 闪光灯杆制作安装	D2-5-26
						2. 其他	
粤 040205032	摄影仪灯杆	1. 杆高 2. 杆直径	根	按设计图示以数量计算	1. 基础浇捣 2. 摄影仪杆制作 3. 摄影仪杆安装	1. 基础制作	D7-2-77~D7-2-78
						2. 摄影仪杆制作安装	D2-5-27
						2. 其他	
粤 040205033	电子警察系统 调试	1. 名称 2. 类别	系统	按设计图示以数量计算	1. 系统调试	1. 电子警察系统调试	D2-5-28
						2. 其他	
粤 040205034	标线线条	1. 油漆品种 2. 工艺 3. 线型	m2	按设计图示标线线条尺寸的漆画面积计算	1. 清扫、放样 2. 漆画、漆线 3. 撒玻璃珠 4. 修线型、护线	1. 线条漆划（各种线条）	D2-5-58~D2-5-60
						2. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
粤 040205035	门架	1. 门架跨越跨度 2. 油漆品种、涂刷遍数	座	按设计图示以数量计算	1. 基础浇筑 2. 安装固定	1. 基础浇筑	D7-2-77~D7-2-78
						2. 制作	D2-5-32
						3. 除锈	D7-8-3 D7-8-4                      D7-8-6 D7-8-8
						4. 刷油	D7-8-17~D7-8-20
						5. 安装	D2-5-44~D2-5-46
						6. 其他	
粤 040205036	接线箱	1. 规格型号	只	按设计图示以数量计算	1. 基础浇筑 2. 安装固定 3. 接线调试	1. 基础浇筑	D7-2-77~D7-2-78
						2. 安装固定、接线调试	D2-5-114
						3. 其他	

D.2.6 道路工程厚度均应以压实后为准

### D.3 桥涵护岸工程

D.3.1 桩基。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.1的规定执行。

粤表D.3.1 桩基（编码：040301）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040301001	圆木桩	1. 材质 2. 尾径 3. 斜率	m	按设计图示以桩长（包括桩尖）计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机竖拆 3. 运桩 4. 桩靴安装 5. 沉桩 6. 截桩头 7. 废料弃置	1. 基础支架平台	D3-9-1 D3-9-6
						2. 打基础圆木桩	D3-1-1~D3-1-6
						3. 其他	
040301002	钢筋混凝土板桩	1. 凝土强度等级、石料最大粒径 2. 部位	m <sup>3</sup>	按设计图示桩长（包括桩尖）乘以桩的断面积以体积计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机竖拆 3. 场内外运桩 4. 沉桩 5. 送桩 6. 凿除桩头 7. 接桩 8. 混凝土浇筑 9. 废料弃置	1. 搭、拆桩基础支架平台	D3-9-1~D3-9-10
						2. 拆卸柴油打桩机	D3-9-24~D3-9-29
						3. 场内外运桩	按规定
						4. 打预制混凝土板桩	D3-1-24~D3-1-32
						5. 送桩	桥涵册第一章说明第八条
						6. 凿桩头混凝土	D3-2-38
						7. 接桩	D3-1-61~D3-1-62
						8. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						9. 混凝土浇注	D3-6-2
						10. 汽车运土方	D1-1-109~D1-1-110 D1-1-113~D1-1-114
						11. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目	
040301003	钢筋混凝土方桩（管桩）	1. 形式 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径 3. 断面斜率 4. 部位	m	按设计图示以桩长（包括桩尖）计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机竖拆 3. 混凝土浇筑 4. 运桩 5. 沉桩 6. 接桩 7. 送桩 8. 凿除桩头 9. 桩芯混凝土充填	1. 搭、拆桩基础支架平台	D3-9-1~D3-9-10	
						2. 拆卸柴油打桩机	D3-9-24~D3-9-29	
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3	
						4. 混凝土浇注	D3-6-1	
						5. 钢桩尖制作、安装	D3-2-25	
						6. 运桩	按规定	
						7. 打预制混凝土方桩（管桩）	D3-1-7~D3-1-23 33~D3-1-44	D3-1-
						8. 接桩	D3-1-45~D3-1-51 D3-1-67~D3-1-71	D3-1-63
						9. 送桩	桥涵册第一章说明第八条	
						10. 凿桩头混凝土	D3-2-36 D3-2-38 D3-2-39	
						11. 管桩填芯	D3-1-79~D3-1-80	
						12. 汽车运土方	D1-1-107~D1-1-108 111~D1-1-112	D1-1-
						13. 其他		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目	
040301004	钢管桩	1. 材质 2. 加工工艺 3. 管径、壁厚 4. 斜率 5. 强度	m	按设计图示以桩长 (包括桩尖) 计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机竖拆 3. 钢管制作 4. 场内外运桩 5. 沉桩 6. 接桩 7. 送桩 8. 切割钢管 9. 精割盖帽 10. 管内取土 11. 余土弃置 12. 管内填心 13. 废料弃置	1. 搭、拆桩基础支架平台	D3-9-1~D3-9-10	
						2. 拆卸柴油打桩机	D3-9-28~D3-9-29	
						3. 钢管尖制作、安装	D3-2-25	
						4. 打钢管桩	D3-1-52~D3-1-60	
						5. 接桩	D3-1-64~D3-1-66	
						6. 送桩	定额项目附注	
						7. 钢管桩内切割	D3-1-72~D3-1-74	
						8. 钢管桩精割盖帽	D3-1-75~D3-1-77	
						9. 钢管桩管内钻孔取土	D3-1-78	
						10. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3	
						11. 管桩填芯	D3-1-79~D3-1-80	
						12. 汽车运土方	D1-1-107~D1-1-108 D1-1-111~D1-1-112	
						13. 其他		
040301005	钢管成孔灌注桩	1. 桩径 2. 深度 3. 材料品种 4. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m	按设计图示以桩长 (包括桩尖) 计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机竖拆 3. 沉桩及灌注、拔管 4. 凿除桩头 5. 废料弃置	1. 搭、拆桩基础支架平台	D3-9-1~D3-9-10	
						2. 灌注桩	D3-2-1~D3-2-3	
						3. 凿桩头混凝土	D3-2-27	
						4. 钢筋截断	D3-2-36	
						5. 汽车运土方	D1-1-109~D1-1-110 D1-1-113~D1-1-114	D1-
						6. 其他		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目	
040301006	挖孔灌注桩	1. 桩径 2. 深度 3. 岩土类别 4. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m	按设计图示以长度计算	1. 挖桩成孔护壁制作、安装、浇捣 2. 土方运输 3. 灌注混凝土 4. 凿除桩头 5. 废料弃置、余方弃置	1. 挖桩成孔护壁制作、安装、浇捣	D3-2-4~D3-2-15	
						2. 挖淤泥流沙增加费	D3-2-16	
						3. 入岩增加费	D3-2-17~D3-2-18	
						4. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3	
						5. 桩芯混凝土灌注	D3-5-4	
						6. 凿桩头混凝土	D3-2-37	
						7. 钢筋截断	D3-2-36	
						8. 挖土机挖土自卸汽车运土	D1-1-82~D1-1-86	
						9. 人力装车运土	D1-1-107~D1-1-108 D1-1-111~D1-1-112	D1-
						10. 其他		
040301007	机械成孔灌注桩	1. 桩径 2. 深度 3. 岩土类别 4. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m	按设计图示以长度计算	1. 工作平台搭拆 2. 成孔机械竖拆 3. 护筒埋设 4. 泥浆制作 5. 钻、冲成孔 6. 余方弃置 7. 灌注混凝土 8. 凿除桩头 9. 废料弃置	1. 搭、拆桩基础支架平台	D3-9-1~D3-9-10	
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3	
						3. 钻、冲成孔	D3-2-19~D3-2-24	
						4. 入岩增加费	D3-2-25~D3-2-30	
						5. 凿桩头混凝土	D3-2-38	
						6. 钢筋截断	D3-2-36	
						7. 泥浆运输	D3-2-31 D3-2-32	
						8. 汽车运土方	D1-1-109~D1-1-110 D1-1-113~D1-1-114	D1-
						9. 其他		

D.3.2 现浇混凝土。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.2的规定执行。

表D.3.2现浇混凝土(编码：040302)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040302001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 嵌料（毛石比例） 3. 垫层厚度、材料品种、强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生	1. 垫层铺筑	D3-5-5~D3-5-6
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 混凝土浇筑	D3-5-7~D3-5-8
						4. 泵送混凝土增加费	D3-5-48~D3-5-50
						5. 其他	
040302002	混凝土承台	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生	1. 垫层铺筑	D3-5-6
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 混凝土浇筑	D3-5-9
						4. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						5. 其他	
040302003	墩（台）帽	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-17 D3-5-18
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302004	墩（台）身	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-12 D3-5-13 D3-5-15
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040302005	支撑梁及横梁	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-10 D3-5-11
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302006	墩（台）盖梁	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-16 D3-5-19 D3-5-20
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302007	拱桥拱座	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-21
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302008	拱桥拱肋	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-22
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302009	拱上构件	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-23
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040302010	混凝土箱梁	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-24~D3-5-26
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302011	混凝土连续板	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-27~D3-5-28
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302012	混凝土板梁	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-29~D3-5-30
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302013	拱板	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-31
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302014	混凝土楼梯	1. 形式 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	建筑工程定额
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040302015	混凝土防撞护栏	1. 断面 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-39
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302016	混凝土小型构件	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-40~D3-5-41
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 其他	
040302017	桥面铺装	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径 3. 沥青品种 4. 硬度 5. 配合比	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 沥青混凝土铺装 4. 碾压	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-42~D3-5-43
						3. 泵送混凝土增加费	D3-5-49~D3-5-50
						4. 喷洒沥青油料	D2-3-31 D2-3-32
						5. 沥青混凝土铺装、碾压	D2-3-54~D2-3-61
						6. 其他	
040302018	桥头搭板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以实际体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D2-3-62~D2-3-68
						4. 其他	
040302019	桥塔身	1. 形状 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以实际体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040302020	连系梁	1. 形状 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以实际体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-11
						4. 其他	

D.3.3 预制混凝土。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.3的规定执行。

粤表D.3.3 预制混凝土(编码: 040303)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040303001	预制混凝土立柱	1. 形状、尺寸 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径 3. 预应力、非应力 4. 张拉方式	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件运输 4. 立柱安装 5. 构件连接	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-6-3~D3-6-4
						3. 构件运输	
						4. 安装立柱	D3-8-1 D3-8-2
						5. 其他	
040303002	预制混凝土板	1. 形状、尺寸 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径 3. 预应力、非应力 4. 张拉方式	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件运输 4. 安装 5. 构件连接	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-6-5~D3-6-7
						3. 构件运输	
						4. 安装混凝土板	D3-8-9~D3-8-14
						5. 其他	
040303003	预制混凝土梁	1. 形状、尺寸 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径 3. 预应力、非应力 4. 张拉方式	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件运输 4. 安装 5. 构件连接	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-6-8~D3-6-15
						3. 安装	D3-8-15~D3-8-30
						4. 构件运输	
						5. 构件连接	D3-5-33~D3-5-34 D3-8-31
						6. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040303004	预制混凝土桁架拱构件	1. 部件 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件运输 4. 安装 5. 构件连接	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-6-16~D3-6-18
						3. 构件运输	
						4. 安装	D3-8-33~D3-8-38
						5. 其他	
040303005	预制混凝土小型构件	1. 部件 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件运输 4. 安装 5. 构件连接	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-6-19 D3-6-22
						3. 安装	D1-8-41~D1-8-49
						4. 构件运输	D3-8-41~D3-8-45
						5. 构件连接	D3-5-37
						6. 其他	

D.3.4 砌筑。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.4的规定执行。

粤表D.3.4 砌筑(编码: 040304)

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040304001	干砌块料	1. 部位 2. 材料品种 3. 规格	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 砌筑 2. 勾缝	1. 干砌块料	D1-2-9~D1-2-14 D1-2-21 D3-3-23
						2. 勾缝	D1-2-33 D1-2-37
						3. 其他	
项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目

040304002	浆砌块料	1. 部位 2. 材料品种 3. 规格 4. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	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. 浆砌块料	D1-2-20 D1-2-22~D1-2-26 D1-2-29~D1-2-30 D3-3-1 D3-3-3~D3-3-9 D3-3-11~D3-3-15 D3-3-17~D3-3- 21
						2. 勾缝	D1-2-34~D1-2-36 D1-2-38~D1-2-41
						3. 砌体抹面	D1-4-3~D1-4-5 D1-4-35 D1-2-38
						4. 泄水孔制安装	D3-8-62~D3-8-64
						5. 滤层铺设	D1-2-1~D1-2-5
						6. 安装沉降缝	D3-8-71~D3-8-74
						7. 其他	
040304003	浆砌拱圈	1. 部位 2. 材料品种 3. 砂浆强度	m <sup>3</sup>	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	1. 浆砌块料	D3-3-2 D3-3-10 D3-3-16 D3-3-22
						2. 勾缝	D1-2-34~D1-2-36 D1-2-38~D1-2-41
						3. 砌体抹面	D1-4-3~D1-4-5 D1-4-37 D1-2-38
						4. 其他	
040304004	抛石	1. 要求 2. 品种规格	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以 体积计算	抛石	1. 抛石挤淤	D1-1-175
						2. 其他	

D.3.5 挡墙、护坡。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.5的规定执行。

粤表D.3.5 砖散水、地坪、地沟（编码：040305）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040305001	挡墙基础	1. 材料品种 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径 3. 形式 4. 垫层厚度、材料	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑	1. 垫层铺筑	D3-5-5~D3-5-6
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 混凝土浇筑	D3-5-8
						4. 其他	
040305002	现浇混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 泄水孔材料品种、规格 3. 滤水层要求	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 抹灰 4. 泄水孔制作、安装 5. 滤水层铺筑	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-5-32 D1-2-31
						3. 抹灰	D1-4-3~D1-4-4 D1-4-34
						4. 泄水孔制安装	D3-8-62~D3-8-64
						5. 滤层铺设	D1-2-1~D1-2-8
						6. 其他	
040305003	预制混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 泄水孔材料品种、规格 3. 滤水层要求	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件运输 4. 安装 5. 泄水孔制作、安装 6. 滤水层铺筑	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 预制混凝土挡墙墙身	D3-6-9
						3. 运输	按规定
						4. 安装	按规定
						5. 泄水孔制安装	D3-8-62~D3-8-64
						6. 滤层铺设	D1-2-1~D1-2-8
						7. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040305004	挡墙混凝土压顶	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 挡墙混凝土压顶	D1-2-27
						3. 其他	
040305005	护坡	1. 材料品种 2. 结构形式 3. 厚度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 修整边坡 2. 砌筑	1. 干砌护坡	D1-2-9~D1-2-14
						2. 浆砌护坡	D1-2-15~D1-2-19
						3. 勾缝	D1-2-33~D1-2-41
						4. 其他	

D.3.6 立交箱涵，工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.6的规定执行。

粤表D.3.6 立交箱涵（编码：040306）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040306001	滑板	1. 透水管材料品种、规格 2. 垫层厚度、材料品种、强度 3. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 透水管铺设 2. 垫层铺筑 3. 混凝土浇筑 4. 养生	1. 透水管铺设	D3-7-1~D3-7-6
						2. 垫层铺筑	D3-5-5 D3-5-6
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 混凝土浇筑	D3-7-7
						5. 其他	
040306002	箱涵底板	1. 管材料品种、规格 2. 垫层厚度、材料品种、强度 3. 混凝土强度等级、石料最大粒径 4. 石蜡层要求 5. 塑料薄膜品种、规格	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 石蜡层 2. 塑料薄膜 3. 混凝土浇筑 4. 养生	1. 石蜡层	D3-7-13
						2. 塑料薄膜层	D3-7-14
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 混凝土浇筑	D3-7-8
						5. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040306003	箱涵侧墙	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 防水层工艺要求	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 防水砂浆 4. 防水层铺涂	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-7-9
						3. 防水层处理	D3-7-11~D3-7-12
						4. 其他	
040306004	箱涵顶板	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 防水层工艺要求	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 防水砂浆 4. 防水层铺涂	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 混凝土浇筑	D3-7-10
						3. 防水层处理	D3-7-11~D3-7-12
						4. 其他	
040306005	箱涵顶进	1. 断面 2. 长度	Kt·m	按设计图示尺寸以被顶箱涵的质量乘以箱涵的位移距离分节累计计算	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. 场内外运输 7. 中继间安装、拆除	1. 气垫安装、拆除	D3-7-15
						2. 气垫使用	D3-7-16
						3. 箱涵顶进	D3-7-17~D3-7-25
						4. 箱涵内挖土	D3-7-26~D3-7-28
						5. 场内运土方	D1-1-20~D1-1-27
						6. 挖土机挖土自卸汽车运土	D1-1-82~D1-1-86
						7. 场外运土方	D1-1-107 D1-1-108 D1-1-111 D1-1-112
						8. 其他	
040306006	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	1. 箱涵接缝处理	D3-7-29~D3-7-33
						2. 其他	

D.3.7 钢结构。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.7的规定执行。

粤表D.3.7钢结构（编码：040307）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040307001	钢箱梁	1. 材质 2. 部位 3. 油漆品种、色彩、工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算（不包括螺栓、焊缝质量）	1. 制作、安装 2. 运输 3. 试拼 4. 连接 5. 除锈、油漆	1. 钢箱制作、安装	D3-8-32
						2. 除锈、油漆	D1-4-50~D1-4-58
						3. 其他	
040307002	钢板梁	1. 材质 2. 部位 3. 油漆品种、色彩、工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算（不包括螺栓、焊缝质量）	1. 制作、安装 2. 运输 3. 试拼 4. 连接 5. 除锈、油漆		
040307003	钢桁梁						
040307004	钢拱						
040307005	钢构件						
040307006	劲性钢结构						
040307007	钢结构叠合梁						
040307008	钢拉索	1. 材质 2. 直径 3. 防护方式			1. 拉索安装 2. 张拉 3. 锚具 4. 防护壳制作、安装		
040307009	钢拉杆	1. 材质 2. 直径 3. 防护方式		按设计图示尺寸以质量计算	1. 制作、安装 2. 运输 3. 试拼 4. 连接 5. 除锈、油漆		

D.3.8 装饰。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.8的规定执行。

粤表D.3.8 装饰（编码：040308）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040308001	水泥砂浆	1. 砂浆配合比 2. 部位 3. 硬度	m2	按设计图示尺寸以面积计算	水泥砂浆抹面	1. 水泥砂浆抹面	D1-4-1~D1-4-5
						2. 其他	
040308002	水刷石饰面	1. 材料 2. 部位 3. 砂浆配合比 4. 形式、厚度	m2	按设计图示尺寸以面积计算	饰面	1. 水刷石饰面	D1-4-6~D1-4-9
						2. 其他	
040308003	剁斧石饰面	1. 材料 2. 部位 3. 形式 4. 厚度	m2	按设计图示尺寸以面积计算	饰面	1. 斩假石饰面	D1-4-10~D1-4-13
						2. 其他	
040308004	拉毛	1. 材料 2. 砂浆配合比 3. 形式 4. 厚度	m2	按设计图示尺寸以面积计算	砂浆、水泥浆拉毛	1. 拉毛	D1-4-14~D1-4-18
						2. 其他	
040308005	水磨石饰面	1. 规格 2. 砂浆配合比 3. 材料品种 4. 部位	m2	按设计图示尺寸以面积计算	饰面	1. 水磨石饰面	D1-4-19~D1-4-21
						2. 其他	
040308006	镶贴面层	1. 材质 2. 规格 3. 厚度 4. 部位	m2	按设计图示尺寸以面积计算	镶贴面层	1. 镶贴面层	D1-4-22~D1-4-33
						2. 其他	
040308007	水质涂料	1. 材料品种 2. 部位	m2	按设计图示尺寸以面积计算	涂料涂刷	1. 水质涂料	D1-4-39~D1-4-43
						2. 其他	
040308008	油漆	1. 材料品种 2. 部位 3. 工艺要求	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1. 除锈 油漆 2. 刷	1. 油漆	D1-4-44~D1-4-58
						2. 其他	

D.3.9 其他。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.3.9的规定执行。

粤表D.3.9 装饰其他（编码：040309）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040309001	金属栏杆	1. 材质 2. 规格 3. 油漆品种、 工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 制作、运输、 安装 2. 除锈、 刷油漆	1. 金属栏杆制作安装	D3-8-46~D3-8-49
						2. 金属面油漆	D1-4-50~D1-4-58
						2. 其他	
040309002	橡胶支座	1. 材质 2. 规格	个	按设计图示数量计算	支座安装	1. 橡胶支座安装	D3-8-53~D3-8-54
						2. 其他	
040309003	钢支座	1. 材质 2. 规格 3. 形式	个	按设计图示数量计算	支座安装	1. 钢支座安装	D3-8-50~D3-8-52
						2. 其他	
040309004	盆式支座	1. 材质 2. 承载力	个	按设计图示数量计算	支座安装	1. 盆式支座安装	D3-8-56~D3-8-61
						2. 其他	
040309005	油毛毡支座	1. 材质 2. 规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	制作、安装	1. 油毛毡支座安装	D3-8-55
						2. 其他	
040309006	桥梁伸缩缝装置	1. 材料品种 2. 规格	m	按设计图示尺寸以延长米计算	1. 制作、安装 2. 嵌缝	1. 桥梁伸缩缝装置安装	D3-8-65~D3-8-70
						2. 其他	
040309007	隔音屏障	1. 材料品种 2. 结构形式 3. 油漆品种、 工艺要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作、安装 2. 除锈、刷油漆		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040309008	桥面泄水管	1. 材料 2. 管径	m	按设计图示以长度计算	1. 进水口、泄水管、制作、安装 2. 滤层铺设	1. 安装泄水孔	D3-8-62~D3-8-64
						2. 滤层铺设	D1-2-1~D1-2-8
						3. 其他	
040309009	防水层	1. 材料品种 2. 规格 3. 部位 4. 工艺要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	防水层铺涂	1. 防水层	D3-5-44~D3-5-47
						2. 其他	
040309010	钢桥维修设备	按设计图要求	套	按设计图示数量计算	1. 制作 2. 运输 3. 安装 4. 除锈、刷油漆		

D.3.10 其他相关问题，应按下列规定处理：

- 1 除箱涵顶进土方、桩土方以外，其他（包括顶进工作坑）土方，应按D.1中相关项目编码列项。
- 2 台帽、台盖梁均应包括耳墙、背墙。

#### D.4 隧道工程

D.4.1 隧道岩石开挖。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.4.1的规定执行。

粤表D.4.1 隧道岩石开挖（编码：040401）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040401001	平洞开挖	1. 岩石类别 2. 开挖断面 3. 爆破要求	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 爆破或机械开挖 2. 临时支护 3. 施工排水 4. 弃碴运输 5. 弃碴外运	1. 平洞全截面开挖	D8-1-1~D8-1-21
						2. 隧道平洞出碴	D8-1-49~D8-1-55
						3. 挖土机挖松散石方、自卸车运石方	D1-1-94~D8-1-96
						4. 人工装汽车运石方	D1-1-109~D8-1-110
						5. 人工装自卸汽车运石方	D1-1-113~D8-1-114
						6. 其他	
040401002	斜洞开挖	1. 岩石类别 2. 开挖断面 3. 爆破要求	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 爆破或机械开挖 2. 临时支护 3. 施工排水 4. 洞内石方运输 5. 弃碴外运	1. 斜井全断面开挖	D8-1-22~D8-1-30
						2. 斜井人装卷扬机轻轨运输	D8-1-56~D8-1-57
						3. 挖土机挖松散石方、自卸车运石方	D1-1-94~D8-1-96
						4. 人工装汽车运石方	D1-1-109~D8-1-110
						5. 人工装自卸汽车运石方	D1-1-113~D8-1-114
						6. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040401003	竖井开挖	1. 岩石类别 2. 开挖断面	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 爆破或机械开挖 2. 施工排水	1. 竖井全断面开挖	D8-1-31~D8-1-39
						2. 竖井人装卷扬机吊斗提升	D8-1-49~D8-1-55
						3. 挖土机挖松散石方、自卸车运石方	D1-1-94~D8-1-96
						4. 人工装汽车运石方	D1-1-109~D8-1-110
						5. 人工装自卸汽车运石方	D1-1-113~D8-1-114
						6. 其他	
040401004	地沟开挖	1. 断面尺寸 2. 岩石类别 3. 爆破要求	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 爆破或机械开挖 2. 施工排水 3. 弃碴运输 4. 弃碴外运	1. 竖井全断面开挖	D8-1-31~D8-1-39
						2. 竖井人装卷扬机吊斗提升	D8-1-49~D8-1-55
						3. 挖土机挖松散石方、自卸车运石方	D1-1-94~D8-1-96
						4. 人工装汽车运石方	D1-1-109~D8-1-110
						5. 人工装自卸汽车运石方	D1-1-113~D8-1-114
						6. 其他	

D.4.2 岩石隧道衬砌。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.4.2的规定执行。

粤表D.4.2岩石隧道衬砌（编码：040402）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040402001	混凝土拱部衬砌	1. 断面尺寸 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土及钢筋混凝土衬砌平洞拱部	D8-2-1~D8-2-6
						2. 斜井拱部混凝土及钢筋混凝土衬砌	D8-2-13~D8-2-14
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						5. 其他	
040402002	混凝土边墙衬砌	1. 断面尺寸 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土及钢筋混凝土衬砌平洞边墙	D8-2-7~D8-2-9
						2. 斜井边墙混凝土及钢筋混凝土衬砌	D8-2-15~D8-2-16
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						5. 其他	
040402003	混凝土竖井衬砌	1. 断面尺寸 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 竖井混凝土及钢筋混凝土衬砌	D8-2-10 D8-2-12
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 其他	
040402004	混凝土沟道	1. 断面尺寸 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040402005	拱部喷射混凝土	1. 厚度 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 清洗岩石 2. 喷射混凝土	1. 喷射混凝土支护（拱部）	D8-2-28~D8-2-31
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						4. 其他	
040402006	边墙喷射混凝土	1. 厚度 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 清洗岩石 2. 喷射混凝土	1. 喷射混凝土支护（边墙）	D8-2-32~D8-2-35
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						4. 其他	
040402007	拱圈砌筑	1. 断面尺寸 2. 材料品种 3. 规格 4. 砂浆强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 砌筑 2. 勾缝 3. 抹灰	1. 拱部浆砌拱石	D8-2-19
						2. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						3. 其他	
040402008	边墙砌筑	1. 厚度 2. 材料品种 3. 规格 4. 砂浆强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 砌筑 2. 勾缝 3. 抹灰	1. 浆砌块石	D8-2-20
						2. 浆砌清条石	D8-2-21
						3. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						4. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040402009	砌筑沟道	1. 断面尺寸 2. 材料品种 3. 规格 4. 砂浆强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 砌筑 2. 勾缝 3. 抹灰	1. 浆砌块石	D8-2-25
						2. 浆砌清条石	D8-2-26
						3. 浆砌砖	D8-2-27
						4. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						5. 其他	
040402010	洞门砌筑	1. 形状 2. 材料 3. 规格 4. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 砌筑 2. 勾缝 3. 抹灰	1. 浆砌块石	D8-2-17
						2. 浆砌清条石	D8-2-18
						3. 其他	
040402011	锚杆	1. 直径 2. 长度 3. 类型	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 钻孔 2. 锚杆制作、安装 3. 压浆	1. 砂浆锚杆	D8-2-36
						2. 其他	
040402012	充填压浆	1. 部位 2. 砂浆成分强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 打孔、安装 2. 压浆		
040402013	浆砌块石	1. 部位 2. 材料 3. 规格 4. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示回填尺寸以体积计算	1. 调制砂浆 2. 砌筑 3. 勾缝	1. 拱背	D8-2-22
						2. 墙背	D8-2-23
						3. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						4. 其他	
040402014	干砌块石	1. 部位 2. 材料 3. 规格 4. 砂浆强度等级	m <sup>3</sup>	按设计图示回填尺寸以体积计算	1. 砌筑 2. 勾缝	1. 干砌块石回填	D8-2-24
						2. 洞内材料运输	D8-2-38~D8-2-39
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040402015	柔性防水层	1. 材料 2. 规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	防水层铺设		

D.4.3 盾构掘进。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.4.3的规定执行

粤表D.4.3 盾构掘进（编码：040403）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040403001	盾构构吊装、吊拆	1. 直径 2. 规格型号	台次	按设计图示数量计算	1. 整体吊装 2. 分体吊装 3. 车架安装	1. 盾构吊装	D8-3-1~D8-3-4
						2. 盾构吊拆	D8-3-5~D8-3-8
						3. 车架安装	D8-3-9 D8-3-10
						4. 车架拆除	D8-3-11 D8-3-12
						5. 其他	
040403002	隧道盾构掘进	1. 直径 2. 规格 3. 型式	m	按设计图示掘进长度计算	1. 负环段掘进 2. 出洞段掘进 3. 进洞段掘进 4. 正常段掘进 5. 负环管片拆除 6. 隧道内管线路拆除 7. 土方外运	1. 干式出土盾构掘进	D8-3-13~D8-3-28
						2. 水力出土盾构掘进	D8-3-29~D8-3-44
						3. 刀盘式土压平衡盾构掘进	D8-3-45~D8-3-64
						4. 刀盘式泥水平衡盾构掘进	D8-3-65~D8-3-84
						5. 负环管片拆除	D8-3-129~D8-3-133
						6. 隧道内管线路拆除	D8-3-134~D8-3-139
						7. 挖土机挖土自卸车运土方	D1-1-82~D1-1-86
						8. 人工装汽车运土方	D1-1-107 D1-1-108
						9. 人工装自卸汽车运土方	D1-1-111 D1-1-112
						10. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040403003	衬砌压浆	1. 材料品种 2. 配合比 3. 砂浆强度等级	m3	按管片外径和盾构壳体外径所形成的充填体积计算	1. 同步压浆2. 分块压浆	1. 同步压浆	D8-3-85~D8-3-87
						2. 分块压浆	D8-3-88~D8-3-90
						3. 其他	
040403004	预制钢筋混凝土管片	1. 直径 2. 厚度 3. 宽度 4. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 钢筋混凝土管片制作2. 管片成环试拼（每100环试拼一组） 3. 管片安装4. 管片场子内外运输	1. 预制钢筋混凝土管片	D8-3-98~D8-3-102
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 预制管片成环水平拼装	D8-3-104~D8-3-108
						4. 管片短驳运输	D8-3-109~D8-3-113
						5. 其他	
040403005	钢管片	材质	t	按设计图示质量计算	1. 钢管片制作 2. 风管片安装 3. 管片场内外运输	1. 钢管片	D8-8-4~D8-8-5
						2. 其他	
040403006	钢筋混凝土复合管片	1. 材质 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 复合管片钢壳制作 2. 复合管片混凝土浇筑 3. 养生 4. 复合管片安装 5. 管片场内外运输	1. 复合管片钢壳	D8-8-6
						2. 复合管片制作	D3-4-2
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 管节试拼装	D8-4-3
						5. 管片短驳运输	D8-3-109~D8-3-113
						6. 其他	
040403007	管片设置密封条	1. 直径 2. 材料 3. 规格	环	按设计图示数量计算	密封条安装	1. 氯丁橡胶条	D8-3-114~D8-3-118
						2. (821) 防水橡胶条	D8-3-119~D8-3-123
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040403008	隧道洞口柔性接缝环	1. 材料 2. 规格	m	按设计图示以隧道管片外径周长计算	1. 拆临时防水环板 2. 安装、拆除临时止水带 3. 拆除洞口环板管片 4. 安装风环板 5. 柔性接缝环 6. 洞口混凝土环圈	1. 临时防水环板	D8-3-91
						2. 临时止水缝	D8-3-92
						3. 拆除临时钢环板	D8-3-93
						4. 拆除洞口环管片	D8-3-94
						5. 安装钢环板	D8-3-95
						6. 柔性接缝环	D8-3-96
						7. 洞口混凝土环圈	D8-3-97
						8. 其他	
040403009	管片嵌缝	1. 直径 2. 材料 3. 规格	环	按设计图示数量计算	1. 管片嵌缝 2. 管片手孔封堵	1. 管片嵌缝	D8-3-124~D8-3-128
						2. 其他	

D.4.4 管节顶升、旁通道。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.4.4的规定执行

粤表D.4.4 管节顶升、旁通道（编码：040404）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040404001	管节垂直顶升	1. 断面 2. 强度 3. 材质	m	按设计图示以顶升长度计算	1. 钢壳制作 2. 混凝土浇筑 3. 管节试拼装	1. 顶升设备安装	D8-4-4 D8-4-6
						2. 顶升管节钢壳（首节）	D8-8-1
						3. 顶升管节钢壳（中间节）	D8-8-2
						4. 顶升管节钢壳（尾节）	D8-8-3
						5. 顶升管节制作	D8-4-1
						6. 复合管片制作	D8-4-2
						7. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						8. 管节试拼装	D8-4-3
						9. 首节顶升	D8-4-8
						10. 中间节顶升	D8-4-9
						11. 尾节顶升	D8-4-10
						12. 顶升设备拆除	D8-4-5 D8-4-7
						13. 其他	
040404002	安装止水框、连系梁	材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 止水框制作、安装 2. 连系梁制作、安装	1. 止水框、连系梁制作	D8-8-7~D8-8-8
						2. 止水框、连系梁安装	D8-4-11~D8-4-12
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040404003	阴极保护装置	1. 型号 2. 规格	组	按设计图示数量计算	1. 恒电位仪安装 2. 阳极安装 3. 阴极安装 4. 参变电极安装 5. 电缆敷设6. 接线盒安装	1. 恒电位仪安装	D8-4-13
						2. 阳极安装	D8-4-14
						3. 阴极安装	D8-4-15
						4. 参变电极安装	D8-4-16
						5. 隧道内电缆敷设	D8-4-17
						6. 接线箱、分支箱、过度箱制作	D8-4-18~D8-4-20
						7. 其他	
040404004	安装取排水头	1. 部位（水中、陆上） 2. 尺寸	个	按设计图示数量计算	1. 顶升口揭顶盖 2. 取排水头部安装	1. 滩地揭顶盖	D8-4-21
						2. 其他	
040404005	隧道内旁通道开挖	土壤类别	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 地基加固 2. 管片拆除3. 支护 4. 土方暗挖5. 土方运输		
040404006	旁通道结构混凝土	1. 断面 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 洞门接口防水		
040404007	隧道内集水井	1. 部位 2. 材料 3. 形式	座	按设计图示数量计算	1. 拆除管片建集水井 2. 不拆管片建集水井		
040404008	防爆门	1. 形式 2. 断面	扇	按设计图示数量计算	1. 防爆门制作 2. 防爆门安装		

D.4.5 隧道沉井。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.4.5的规定执行。

粤表D.4.5 隧道沉井（编码：040405）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040405001	沉井井壁混凝土	1. 形状 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计尺寸以井筒混凝土体积计算	1. 沉井砂垫层 2. 刃脚混凝土垫层 3. 混凝土浇筑 4. 养生	1. 砂垫层、垫木、落砂	D5-5-2 D5-5-3
						2. 刃脚混凝土垫层	D5-5-4
						3. 沉井制作（刃脚）	D5-5-5
						4. 沉井制作（框架）	D5-5-6
						5. 沉井制作（井壁、隔墙）	D5-5-7
						6. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						7. 其他	
040405002	沉井下沉	深度	m <sup>3</sup>	按设计图示井壁外围面积乘以下沉深度以体积计算	1. 排水挖土下沉 2. 不排水下沉 3. 土方场外运输	1. 挖土下沉	D5-5-19~D5-5-23
						2. 水力机械冲吸泥下沉	D5-5-24~D5-5-25
						3. 不排水潜水员吸泥下沉	D5-5-26~D5-5-30
						4. 钻吸法出土下沉	D5-5-31~D5-5-34
						5. 砖砌顶留孔	D5-5-18
						6. 挖土机挖土自卸汽车运土	D1-1-82~D1-1-86
						7. 人工装汽车运土方	D1-1-107 D1-1-108
						8. 人工装自卸汽车运卸土方	D1-1-111 D1-1-112
						9. 其他	
040405003	沉井混凝土封底	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土干封底 2. 混凝土水下封底	1. 混凝土干封底	D5-5-42
						2. 水下混凝土封底	D5-5-43
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040405004	沉井混凝土底板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 沉井混凝土底板	D5-5-8
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040405005	沉井填心	材料品种	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 排不沉井填心 2. 不排水沉井填心	1. 砂石料填心（排水下沉）	D5-5-37~D5-5-39
						2. 砂石料填心（不排水下沉）	D5-5-40~D5-5-41
						3. 其他	
040405006	钢封门	1. 材质 2. 尺寸	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 钢封门安装 2. 钢封门拆除	1. 钢封门安装	D5-5-44~D5-5-46
						2. 钢封门拆除	D5-5-47~D5-5-49
						3. 其他	

D.4.6 地下连续墙。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.4.6的规定执行。

粤表D.4.6 管节顶升、旁通道（编码：040406）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040406001	地下连续墙	1. 深度 2. 宽度 3. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示长度乘以宽度乘以深度以体积计算	1. 导墙制作、拆除 2. 挖土成槽 3. 锁口管吊拔 4. 混凝土浇筑 5. 养生 6. 土石方场外运输	1. 导墙开挖	D8-5-1
						2. 现浇混凝土导墙	D8-5-2
						3. 挖土成槽	D8-5-4~D8-5-7
						4. 入岩增加)	D3-2-31
						5. 泥浆运输	D3-2-32 D3-2-33
						6. 锁口管吊拔	D8-5-12~D8-5-14
						7. 清底置换	D8-5-15
						8. 浇注混凝土	D8-5-16
						9. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						10. 挖土机挖土自卸汽车运土	D1-1-82~D1-1-86
						11. 挖土机挖自卸汽车运松散石方	D1-1-95~D1-1-96
						12. 人工装汽车运土石方	D1-1-107~D1-1-110
						13. 人工装自卸汽车运卸土方	D1-1-111~D1-1-114
						14. 其他	
040406002	深层搅拌桩成墙	1. 深度 2. 孔径 3. 水泥掺量 4. 型钢材质 5. 型钢规格	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 深层搅拌桩空搅 2. 深层搅拌桩二喷四搅 3. 型钢制作 4. 插拔型钢		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040406003	桩顶混凝土圈梁	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 圈梁拆除		
040406004	基坑挖土	1. 土质 2. 深度 3. 宽度	m3	按设计图示地下连续墙或围护桩围成的面积乘以基坑的深度以体积计算	1. 基坑挖土 2. 基坑排水	1. 大型支撑基坑土方	D8-5-17~D8-5-24
						2. 其他	

D. 4. 7 混凝土结构。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D. 4. 7的规定执行。

粤表D. 4. 7 混凝土结构（编码：040407）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040407001	混凝土地梁	1. 垫层厚度、材料品种、强度 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺设 2. 混凝土浇筑 3. 养生	1. 砂垫层	D8-6-1
						2. 混凝土垫层	D8-6-2
						3. 混凝土地梁	D8-6-7
						4. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						5. 其他	
040407002	钢筋混凝土底板	1. 垫层厚度、材料品种、强度 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺设 2. 混凝土浇筑 3. 养生	1. 砂垫层	D8-6-1
						2. 混凝土垫层	D8-6-2
						3. 混凝土底板	D8-6-8 D8-6-9
						4. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						5. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040407003	钢筋混凝土墙	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土底板	D8-6-13 D8-6-14
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040407004	混凝土衬墙	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土衬墙	D8-6-15
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040407005	混凝土柱	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土柱	D8-6-19
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040407006	混凝土梁	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土梁	D8-6-20 D8-6-21
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040407007	混凝土平台、顶板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土平台、顶板	D8-6-25~D8-6-27
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040407008	隧道内衬弓形底板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 隧道内衬弓形底板	D8-6-37
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040407009	隧道内衬侧墙	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土侧墙及顶内衬	D8-6-41
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040407010	隧道内衬顶板	1. 形式 2. 规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 龙骨制作安装 2. 顶板安装		
040407011	隧道内衬支承墙	1. 强度 2. 石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 混凝土支承墙	D8-6-38
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040407012	隧道内衬混凝土路面	1. 厚度 2. 强度等级 3. 石料最大粒径	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 槽形板安装	D8-6-42
						2. 引道道路	D8-6-43
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 其他	
040407013	圆隧道内架空路面	1. 厚度 2. 强度等级 3. 石料最大粒径	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 圆隧道道路	D8-6-44
						2. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						3. 其他	
040407014	隧道内附属结构混凝土	1. 不同项目名称如电梯、电缆沟、车道侧石等 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 楼梯	D8-6-31
						2. 电缆沟	D8-6-32
						3. 车道侧石	D8-6-33
						4. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						5. 其他	

D.4.8 沉管隧道。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.4.8的规定执行。

粤表D.4.8 沉管隧道（编码：040408）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040408001	预制沉管底垫层	1. 规格 2. 材料 3. 厚度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以沉管底面积乘以厚度以体积计算	1. 场地平整 2. 垫层铺设		
040408002	预制沉管钢底板	1. 材质 2. 规格	t	按设计图示尺寸以质量计算	钢底板制作、铺设		
040408003	预制沉管混凝土板底	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 底板预埋注浆管		
040408004	预制沉管混凝土侧墙	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 3. 养生		
040408005	预制沉管混凝土顶板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 4. 养生		
040408006	沉管外壁防锚层	1. 材质品种 2. 规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	铺设沉管外壁防锚层		
040408007	鼻托垂直剪力键	材质	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 钢剪力键制作 2. 剪力键安装		
040408008	端头钢壳	1. 材质、规格 2. 强度 3. 石料最大粒径	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 端头钢壳制作 2. 端头钢壳安装 3. 混凝土浇筑		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040408009	端头钢封门	1. 材质 2. 尺寸	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 端头钢封门制作 2. 端头钢封门安装 3. 端头钢封门拆除		
040408010	沉管管段浮运临时供电系统	规格	套	按设计图示管段数量计算	1. 发电机安装、拆除 2. 配电箱安装、拆除 3. 电缆安装、拆除 4. 灯具安装、拆除		
040408011	沉管管段浮运临时供排水系统	规格	套	按设计图示尺寸以面积计算	1. 泵阀安装、拆除 2. 管路安装、拆除		
040408012	沉管管段浮运临时通风系统	规格	套	按设计图示尺寸以面积计算	1. 进排风机安装、拆除 3. 风管路安装、拆除		
040408013	航道疏浚	1. 河床土质 2. 工况等级 3. 疏浚深度	m <sup>3</sup>	按河床原断面与管段浮运时设计断面之差以体积计算	1. 挖泥船开收工 2. 航道疏浚挖泥 3. 土方驳运、卸泥		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040408014	沉管河床基槽开挖	1. 河床土质 2. 工况等级 3. 挖土深度	m <sup>3</sup>	按河床原断面与槽设计断面之差以体积计算	1. 挖泥船开收工 2. 沉管基槽挖泥 3. 沉管基槽清淤 4. 土方驳运、卸泥		
040408015	钢筋混凝土块沉石	1. 工况等级 2. 沉石深度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 预制钢筋混凝土块 2. 装船, 驳运, 定位 3. 沉石 4. 土方驳运, 卸泥		
040408016	基槽抛铺碎石	1. 工况等级 2. 石料厚度 3. 铺石深度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 石料装运 2. 定位抛石 3. 水下铺平石块		
040408017	沉管管节浮运	1. 单节管段质量 2. 管段浮运距离	kt·m	按设计图示尺寸和要求以沉管管节质量和浮运距离的复合单位计算	1. 干坞放水 2. 管段起浮定位 3. 管段浮运 4. 加载水箱制作安装 5. 系缆柱制作安装 6. 拆除		
040408018	管段沉放连接	1. 单节管段重量 2. 管段下沉深度	节	按设计图示数量计算	1. 管段定位 2. 管段压水下沉 3. 管段端面对接 4. 管节拉合		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040408019	砂肋软体排覆盖	1. 材料品种 2. 规格	m2	按设计图示尺寸以沉管顶面积加侧面外表面积计算	水下覆盖软体排		
040408020	沉管水下压石	1. 材料品种 2. 规格	m3	按设计图示尺寸以顶、侧压石的体积计算	1. 装石船开收工 2. 定位抛石、卸石 3. 水下铺石		
040408021	沉管接缝处理	1. 接缝连接形式 2. 接缝长度	条	按设计图示数量计算	1. 接缝拉合 2. 安装止水带 3. 安装止水钢板 4. 混凝土浇筑		
040408022	沉管底部压浆固封充填	1. 压浆材料 2. 压浆要求	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 制浆 2. 管底压浆 3. 封孔		

### D.5市政管网工程

D.5.1 管道铺设。工程量清单项目调协及工程量计算规则，应按表D.5.1的规定执行。

粤表D.5.1 管道铺设（编码：040501）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501001	陶土管铺设	1. 管材规格 2. 埋设深度 3. 垫层厚度、材料品种、强度 4. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径	m	按设计图示中心线长度以延长米计算，不扣除井所占的长度	1. 垫层铺筑 2. 混凝土基础浇筑 3. 管道防腐 4. 管道铺设 5. 管道接口 6. 混凝土管座浇筑 7. 预制管枕安装 8. 井壁（墙）凿洞 9. 检测及试验	1. 垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-43
						2. 混凝土基础浇注	D5-3-46~D5-3-48 D5-3-50~D5-3-53
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 陶土管：铺设、接口	D5-1-120~D5-1-128 D5-1-336~D5-1-342
						5. 井壁凿洞	D5-3-19~D5-3-22
						6. 闭水试验	D5-1-343~D5-1-345
						7. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501002	混凝土管道铺设	1. 管有筋无筋 2. 规格 3. 埋设深度 4. 接口形式 5. 垫层厚度、材料品种、强度 6. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算，不扣除中间井及管件、阀门所占的长度	1. 垫层铺筑 2. 混凝土基础浇筑 3. 管道防腐 4. 管道铺设 5. 管道接口 6. 混凝土管座浇筑 7. 预制管枕安装 8. 井壁（墙）凿洞 9. 检测及试验 9. 冲洗消毒或吹扫	1. 垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-43
						2. 定型基础浇筑	D5-1-1~D5-1-55
						3. 非定型基础浇筑	D5-3-46~D5-3-48 D5-3-50~D5-3-53
						4. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						5. 排水管道铺设 给水管道安装	D5-1-56~D5-1-119 D4-1-72~D4-1-83
						6. 管道接口	D5-1-172~D5-1-335
						7. 井壁凿洞	D5-3-19~D5-3-22
						8. 混凝土管载断	D5-3-113~D5-3-125
						9. 垫层铺筑	D5-1-343~D5-1-354 D4-1-153~D4-1-170
						10. 管道冲洗消毒	D4-1-171~D4-1-188
						11. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501003	镀锌钢管铺设	1. 公称直径 2. 接口形式 3. 防腐、保温要求 4. 埋设深度 5. 基础材料品种、厚度	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算，不扣除管件、阀门、法兰所占的长度	1. 基础铺筑 2. 管道防腐、保温 3. 管道铺设 4. 接口 5. 检测及试验 6. 冲洗消毒或吹扫	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 基础铺筑	D5-3-33~D5-3-52 D5-3-152~D5-3-153
						3. 管道防腐	D6-6-9~D6-6-34
						4. 管道铺设、接口	D6-1-1~D6-1-11
						5. 1 检测及试验-给水管道试压	D4-1-153~D4-1-170
						5. 2 检测及试验-燃气管道强度试验	D6-5-1~D6-5-22
						5. 3 检测及试验-燃气管道气密性试验	D6-5-23~D6-5-35
						5. 4 检测及试验-管道总试压及冲洗	D6-5-48~D6-5-54
						6. 1 消毒冲洗及吹扫-给水管道消毒冲洗	D4-1-171~D4-1-188
						6. 2 消毒冲洗及吹扫-燃气管道吹扫	D6-5-36~D6-5-47
7. 其他							

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501004	铸铁管铺设	1. 管材材质 2. 管材规格 3. 埋设深度 4. 接口形式 5. 防腐、保温要求 6. 垫层厚度、材料品种、强度 7. 基础断面形式、混凝土强度、石料最大粒径	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算，不扣除中间井及管件、阀门所占的长度	1. 垫层铺筑 2. 混凝土基础浇筑 3. 管道防腐 4. 管道铺设 5. 管道接口 6. 混凝土管座浇筑 7. 预制管枕安装 8. 井壁（墙）凿洞 9. 检测及试验 9. 冲洗消毒或吹扫	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 基础铺筑	D5-3-33~D5-3-52 D5-3-152~D5-3-153
						3. 混凝土基础浇注	D5-3-46~D5-3-48 D5-3-50~D5-3-52
						4. 混凝土管座浇注	D5-3-53
						5. 管道防腐	D6-6-9~D6-6-34
						6.1 管道铺设、接口-给水管道安装	D4-1-1~D4-1-71
						6.2 管道铺设、接口-燃气管道安装	D4-1-90~D4-1-100
						7. 井壁（墙）凿洞	D5-3-19~D5-3-22
						8.1 检测及试验-给水管道试压	D4-1-153~D4-1-170
						8.2 检测及试验-燃气管道强度试验	D6-5-1~D6-5-22
						8.3 检测及试验-燃气管道气密性试验	D6-5-23~D6-5-35
						8.4 检测及试验-管道总试压及冲洗	D6-5-48~D6-5-54
						9.1 消毒冲洗及吹扫-给水管道消毒冲洗	D4-1-171~D4-1-188
9.2 消毒冲洗及吹扫-燃气管道吹扫	D6-5-36~D6-5-47						
10. 其他							

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501005	钢管铺设	1. 管材材质 2. 管材规格 3. 埋设深度 4. 防腐、保温要求 5. 压力等级 6. 垫层厚度、材料品种、强度 7. 基础断面形式、混凝土强度、石料最大粒径	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算（支管长度从主管中心到支管末端交接处的中心），不扣除中间井及管件、阀门所占的长度	1. 垫层铺筑 2. 混凝土基础浇筑 3. 混凝土管座浇筑 4. 管道防腐、保温铺设 5. 管道铺设 6. 管道接口 7. 检测及试验 8. 冲洗消毒或吹扫	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 基础铺筑	D5-3-33~D5-3-52 D5-3-152~D5-3-153
						3. 混凝土基础浇注	D5-3-46~D5-3-48 D5-3-50~D5-3-52
						4. 混凝土管座浇注	D5-3-53
						5.1 管道防腐-钢管除锈	D6-6-1~D6-6-8
						5.2 管道防腐-钢管内防锈	D6-6-9~D6-6-34
						5.3 管道防腐-钢管外防锈	D6-6-35~D6-6-124
						6.1 管道铺设、接口-管道安装	D6-1-12~D6-1-89
						6.2 管道铺设、接口-钢管挖眼接管及煨弯	D6-2-358~D6-2-406
						7.1 检测及试验-给水管道试压	D4-1-153~D4-1-170
						7.2 检测及试验-燃气管道强度试验	D6-5-1~D6-5-22
						7.3 检测及试验-燃气管道气密性试验	D6-5-23~D6-5-35
						7.4 检测及试验-管道总试压及冲洗	D6-5-48~D6-5-54
						8.1 消毒冲洗及吹扫-给水管道消毒冲洗	D4-1-171~D4-1-188
8.2 消毒冲洗及吹扫-燃气管道吹扫	D6-5-36~D6-5-47						
9. 其他							

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501006	塑料管道铺设	1. 管道材料名称 2. 管材规格 3. 埋设深度 4. 接口形式 5. 垫层厚度、材料品种、强度 6. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径 7. 探测线要求	m	按设计图示管道中心线长度以延长米计算（支管长度从主管中心到支管末端交接处的中心），不扣除中间井及管件、阀门所占的长度	1. 垫层铺筑 2. 混凝土基础浇筑 3. 管道防腐 4. 管道铺设 5. 探测线铺设 6. 管道接口 7. 混凝土管座浇筑 8. 井壁（墙）凿洞 9. 检测及试验 10. 冲洗消毒或吹扫	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 基础铺筑	D5-3-33~D5-3-52 D5-3-152~D5-3-153
						3. 混凝土基础浇注	D5-3-46~D5-3-48 D5-3-50~D5-3-52
						4.1 管道铺设、接口-给水管道	D4-1-84~D4-1-99
						4.2 管道铺设、接口-燃气管道	D4-1-101~D4-1-126
						4.3 管道铺设、接口-排水管道	D4-1-129~D4-1-171
						5. 探测线敷设	
						6. 混凝土管座浇注	D5-3-53
						7. 井壁（墙）凿洞	D5-3-19~D5-3-22
						8.1 检测及试验-给水管道试压	D4-1-153~D4-1-170
						8.2 检测及试验-燃气管道强度试验	D6-5-1~D6-5-22
						8.3 检测及试验-燃气管道气密性试验	D6-5-23~D6-5-35
						8.4 检测及试验-管道总试压及冲洗	D6-5-48~D6-5-54
						9.1 消毒冲洗及吹扫-给水管道消毒冲洗	D4-1-171~D4-1-188
9.2 消毒冲洗及吹扫-燃气管道吹扫	D6-5-36~D6-5-47						
10. 闭水试验	D5-1-343~D5-1-354 D4-1-153~D4-1-170						
11. 其他							

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501007	砌筑渠道	1. 渠道断面 2. 渠道材料 3. 砂浆强度等级 4. 埋设深度 5. 垫层厚度、材料品种、强度 6. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 垫层铺筑 2. 渠道基础 3. 墙身砌筑 4. 止水带安装 5. 拱盖砌筑或盖板预制、安装 6. 勾缝 7. 抹面 8. 防腐 9. 渠道渗漏试验	1. 垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-43
						2. 混凝土基础	D5-3-44~D5-3-48
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 墙身砌筑	D5-3-54~D5-3-56
						5. 墙帽砌筑	D5-3-62~D5-3-66
						6. 止水带安装	D5-3-85~D5-3-86
						7. 拱盖浇筑	D5-3-57~D5-3-59
						8. 盖板预制安装	D5-3-87~D5-3-91 D5-3-94 D5-3-96 D5-3-97~D5-3-103
						9. 勾缝	D5-3-72~D5-3-78
						10. 抹面	D5-3-67~D5-3-71
						11. 防腐	
						12. 渠道渗漏试验	D5-3-131~D5-3-133
						13. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501008	混凝土渠道	1. 渠道断面 2. 埋设深度 3. 垫层厚度、材料品种、强度 4. 基础断面形式、混凝土强度等级、石料最大粒径	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 垫层铺筑 2. 渠道基础 3. 墙身砌筑 4. 止水带安装 5. 拱盖砌筑或盖板预制、安装 6. 抹面 7. 防腐 8. 渠道渗漏试验	1. 垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-43
						2. 混凝土基础	D5-3-46~D5-3-48
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 墙身浇筑	D5-3-60
						5. 止水带安装	D5-3-85~D5-3-86
						6. 渠盖浇筑	D5-3-61
						7. 盖板预制安装	D5-3-87~D5-3-91 D5-3-94 D5-3-96 D5-3-97~D5-3-103
						8. 抹面	D5-3-67~D5-3-71
						9. 防腐	
						10. 渠道渗漏试验	D5-3-131~D5-3-133
						11. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501009	套管内铺设管道	1. 管材材质 2. 管径、壁厚 3. 接口形式 4. 防腐要求 5. 保温要求 6. 压力等级	m	按设计图示管道中心线长度计算	1. 基础铺筑（支架制作、安装） 2. 管道防腐 3. 穿管铺设 4. 接口及试验 5. 检测及冲洗消毒或吹扫 6. 管道保温 7. 防护 8. 其他	1. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						2. 1 基础铺筑-垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-52 D5-3-152~D5-3-153
						2. 2 基础铺筑-支(档)墩砌筑	D4-3-64~D4-3-69
						2. 3 基础铺筑-支(档)墩砌筑	D4-3-54~D4-3-56
						2. 4 基础铺筑-抹面(勾缝)	D4-3-11~D4-3-18
						3. 1 管道防腐-钢管除锈	D6-6-1~D6-6-8
						3. 2 管道防腐-铸铁(钢管)内防锈	D6-6-9~D6-6-34
						3. 3 管道防腐-钢管外防锈	D6-6-35~D6-6-124
						4. 穿管铺设、接口	D6-1-127~D6-1-148
						5. 1 检测及试验-给水管道试压	D4-1-153~D4-1-170
						5. 2 检测及试验-燃气管道强度试验	D6-5-1~D6-5-22
						5. 3 检测及试验-燃气管道气密性试验	D6-5-23~D6-5-35
						5. 4 检测及试验-管道总试压及冲洗	D6-5-48~D6-5-54
						6. 1 消毒冲洗及吹扫-给水管道消毒冲洗	D4-1-171~D4-1-188
						6. 2 消毒冲洗及吹扫-燃气管道吹扫	D6-5-36~D6-5-47
7. 防护							
8. 其他							

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501010	管道架空跨越	1. 管材材质 2. 管径、壁厚 3. 跨越跨度 4. 支承形式 5. 防腐、保温要求 6. 压力等级	m	按设计图示管道中心线长度计算，不扣除管件、阀门、法兰所占的长度	1. 支承结构制作、安装 2. 防腐 3. 管道铺设 4. 接口 5. 检测及试验 6. 冲洗消毒或吹扫 7. 管道保温 8. 防护	1. 支承结构制作安装	
						2.1 管道防腐-钢管除锈	D6-6-1~D6-6-8
						2.2 管道防腐-铸铁(钢管)内防锈	D6-6-9~D6-6-34
						2.3 管道防腐-钢管外防锈	D6-6-35~D6-6-124
						3.1 管道铺设、接口-给水管道	D4-1-84~D4-1-99
						3.2 管道铺设、接口-燃气管道	D6-1-1~D6-1-100 D6-2-394~D6-2-417
						4.1 检测及试验-给水管道试压	D4-1-153~D4-1-170
						4.2 检测及试验-燃气管道强度试验	D6-5-1~D6-5-22
						4.3 检测及试验-燃气管道气密性试验	D6-5-23~D6-5-35
						5.1 消毒冲洗及吹扫-给水管道消毒冲洗	D4-1-171~D4-1-188
						5.2 消毒冲洗及吹扫-燃气管道吹扫	D6-5-36~D6-5-47
						5.3 消毒冲洗及吹扫-管道总试压及冲洗	D6-5-48~D6-5-54
						6. 防护	
7. 其他							

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040501011	管道沉管跨越	1. 管材材质 2. 管径、壁厚 3. 跨越跨度 4. 支承形式 5. 防腐要求 6. 压力等级 7. 标志牌灯要求 8. 基础厚度、材料品种、规格	m	按设计图示管道中心线长度计算，不扣除管件、阀门、法兰所占的长度	1. 管沟开挖 2. 管沟基础铺筑 3. 防腐 4. 跨越拖管头制作 5. 沉管铺设6. 检测及试验 7. 冲洗消毒或吹扫 8. 标志牌灯制作、安装	1. 管沟开挖	参见安装长输管线定额
						2. 管沟基础铺筑	D4-1-152~D4-1-158
						3. 防腐	D6-6-1~D6-6-124
						4. 跨越拖管头制作	按规定计
						5. 1 沉管敷设-给水管道	D4-1-1~D4-1-99
						5. 2 沉管敷设-燃气管道	D6-1-1~D6-1-100
						6. 1 检测及试验-给水管道试压	D4-1-153~D4-1-170
						6. 2 检测及试验-燃气管道强度试验	D6-5-1~D6-5-22
						6. 3 检测及试验-燃气管道气密性试验	D6-5-23~D6-5-35
						7. 1 消毒冲洗及吹扫-给水管道消毒冲洗	D4-1-171~D4-1-188
						7. 2 消毒冲洗及吹扫-燃气管道吹扫	D6-5-36~D6-5-47
						7. 3 消毒冲洗及吹扫-管道总试压及冲洗	D6-5-48~D6-5-54
						8. 标志牌灯制作安装	参见安装定额
9. 其他							
040501012	管道焊口无损探伤	1. 管材外径、壁厚 2. 探伤要求	口	按设计图示要求探伤的数量计算	1. 焊口无损探伤 2. 编写报告	1. 焊口无损探伤	D6-5-56
						2. 编写报告	
						3. 其他	

D.5.2 管件、钢支架制作、安装及新旧管连接。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.5.2的规定执行。

粤表D.5.2 管件、钢支架制作、安装及新旧管连接（编码：040502）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040502001	预应力混凝土管转换件安装	转换件规格	个	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D4-2-59~D4-2-70
						2. 其他	
040502002	铸铁管件安装	1. 类型 2. 材质 3. 规格 4. 接口形式	个	按设计图示数量计算	安装	1. 给水管件安装	D4-2-1~D4-2-58
						2. 二合三通安装	D4-2-103~D4-2-116
						3. 穿墙管安装	D4-2-119~D4-2-132
						4. 燃气管件安装	D6-2-407~D6-2-417
						5. 其他	
040502003	钢管件安装	1. 管件类型 2. 管径、壁厚 3. 压力等级	个	按设计图示数量计算	1. 制作 2. 安装	1.1 制作-弯头(异径管)制作	D6-2-1~D6-2-175
						1.2 制作-三通制作	D6-2-233~D6-2-254
						2.1 安装-弯头(异径管)安装	D6-2-176~D6-2-132
						2.2 安装-三通安装	D6-2-255~D6-2-305
						3. 其他	
040502004	法兰钢管件安装	1. 管件类型 2. 管径、壁厚 3. 压力等级	个	按设计图示数量计算	1. 法兰片焊接 2. 法兰管件安装	1.1 法兰安装-平焊法兰	D6-3-1~D6-3-28
						1.2 法兰安装-对焊法兰	D6-3-29~D6-3-45
						1.3 法兰安装-绝缘法兰	D6-3-46~D6-3-57
						2. 法兰管件安装	参见安装定额
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040502005	塑料管件安装	1. 管件类型 2. 材质 3. 管径、壁厚 4. 接口 5. 探测线要求	个	按设计图示数量计算	1. 塑料管件安装 2. 探测线敷设	1. 1 安装-粘接	D4-2-71~D4-2-78
						1. 2 安装-胶圈	D4-2-79~D4-2-86
						2. 探测线敷设	
						3. 其他	
040502006	钢塑转件 安装	转换件规格	个	按设计图示数量计算	安装	1. 安装 2. 其他	D6-2-428~D6-2-433
040502007	钢管道间法兰连接	1. 平焊法兰 2. 对焊法兰 3. 绝缘法兰 4. 公称直径 5. 压力等级	处	按设计图示数量计算	1. 法兰片焊接 2. 法兰连接	1. 1 法兰安装-平焊法兰	D6-3-1~D6-3-28
						1. 2 法兰安装-对焊法兰	D6-3-29~D6-3-45
						1. 3 法兰安装-绝缘法兰	D6-3-46~D6-3-57
						2. 其他	
040502008	分水栓安装	1. 材质 2. 规格	个	按设计图示数量计算	1. 法兰片焊接 2. 安装	1. 法兰安装	D6-3-1~D6-3-57
						2. 安装	D4-2-87~D4-2-91
						3. 其他	
040502009	盲(堵)板安装	1. 盲板规格 2. 盲板材料	个	按设计图示数量计算	1. 法兰片焊接 2. 安装	1. 安装	D6-2-418~D6-2-427
						2. 其他	
040502010	防水套管制作、安装	1. 刚性套管 2. 柔性套管 3. 规格	个	按设计图示数量计算	1. 制作 2. 安装	1. 1 制作-刚性套管制作	D6-2-306~D6-2-322
						1. 2 制作-柔性套管制作	D6-2-332~D6-2-348
						2. 1 安装-刚性套管安装	D6-2-323~D6-2-331
						2. 2 安装-柔性套管安装	D6-2-349~D6-2-357
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040502011	除污器安装	1. 压力要求 2. 公称直径 3. 接口形式	个	按设计图示数量计算	1. 除污器组成安装 2. 除污器安装		
040502012	补偿器安装	1. 压力要求 2. 公称直径 3. 接口形式	个	按设计图示数量计算	1. 焊接钢套筒补偿器安装 2. 焊接法兰、法兰式波纹补偿器安装		
040502013	钢支架制作、安装	类型	kg	按设计图示尺寸以质量计算	1. 制作 2. 安装	1. 制作安装	D7-7-1~D7-7-3
						2. 其他	
040502014	新旧管连接(碰头)	1. 管材材质 2. 管材管径 3. 管材接口	处	按设计图示数量计算	1. 新旧管连接 2. 马鞍卡子安装 3. 接管挖眼 4. 钻眼攻丝	1. 1 新旧管连接-给水铸铁管	D4-1-100~D4-1-138
						1. 2 新旧管连接-给水钢管	D4-1-139~D4-1-152
						1. 3 新旧管连接-燃气钢管	D6-1-149~D6-1-151
						2. 马鞍卡子安装	D4-2-92~D4-2-102
						3. 接管挖眼	D6-2-358~D6-2-393
						4. 钻眼攻丝	
						5. 其他	
040502015	气体置换	管材内径	m	按设计图示管道中心线长度计算	气体置换	1. 气体置换	
						2. 其他	
粤 040502016	防雨环帽制作安装	规格	t		1. 制作 2. 安装	1. 防雨环帽制作	D6-2-434~D6-2-437
						2. 防雨环帽安装	D6-2-438
						3. 其他	

D.5.3 阀门、水表、消火栓安装。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.5.3的规定执行。

粤表D.5.3 阀门、水表、消火栓安装（编码：040503）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040503001	阀门	1. 公称直径 2. 压力要求 3. 阀门类型	个	按设计图示数量计算	1. 阀门解体、检查、清洗、研磨 2. 法兰片焊接 3. 操纵装置安装 4. 阀门安装 5. 阀门压力试验	1. 阀门解体、检查、清洗、研磨	D6-3-126~D6-3-166
						2. 法兰安装	D6-3-1~D6-3-57
						3. 操纵装置安装	D6-3-167
						4. 1安装-塑料阀门	D6-3-107~D6-3-115
						4. 2安装-螺纹阀门	D6-3-58~D6-3-66
						4. 3安装-焊接法兰阀门	D6-3-67~D6-3-91
						4. 4安装-低压轮、电动传动阀门	D6-3-92~D6-3-101
						4. 5安装-中压轮、电动传动阀门	D6-3-102~D6-3-106
						5. 阀门水压试验	D6-3-116~D6-3-125
040503002	水表安装	公称直径	个	按设计图示数量计算	1. 丝扣水表安装 2. 法兰片焊接、法兰水表安装	1. 丝扣水表安装	
						2. 1 法兰水表安装-法兰安装	D6-3-1~D6-3-57
						2. 2 法兰水表安装-法兰水表组合安装	D4-2-143~D4-2-149
						3. 其他	
040503003	消火栓安装	1. 部位 2. 型号 3. 规格	个	设计图示数量计算	1. 法兰片焊接 2. 安装	1. 法兰安装	D6-3-1~D6-3-57
						2. 消防栓安装	D4-2-150~D4-2-153
						3. 其他	

D.5.4 井类、设备基础及出水口。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.5.4的规定执行。

粤表D.5.4 井类、设备基础及出水口（编码：040504）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目	
040504001	砌筑检查井	1. 材料 2. 井深、尺寸 3. 定型井名称、定型图号、尺寸及井深 4. 垫层、基础、厚度、材料品种、强度	座	按设计图示数量计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 砌筑 5. 爬梯制作、安装 6. 勾缝 7. 抹面 8. 防腐 9. 盖板、过梁制作、安装 10. 井盖及井座制作、安装	1. 垫层铺筑	D5-3-1~D5-3-4	
						2. 混凝土浇筑	D3-5-1~D3-5-3	
						3. 定型井	D5-2-1~D5-2-132 130	D5-3-126~D5-3-
						4. 非定型井	D5-3-5~D5-3-10	
						5. 爬梯制作安装		
						6. 勾缝	D5-3-11 D5-3-15	
						7. 抹面	D5-3-12~D5-3-14 18	D5-3-16~D5-3-
						8. 防腐		
						9. 盖板制作安装	D5-3-95 104~D5-3-110	D5-3-
						10. 过梁制作安装	D5-3-92~D5-3-93 112	D5-3-111~D5-3-
						11. 井盖井座制作安装	D5-3-23~D5-3-24 28	D5-3-27~D5-3- D5-3-32 D5-3-26
						12. 其他		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040504002	混凝土检查井	1. 井深、尺寸 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径 3. 垫层厚度、材料品种、强度	座	按设计图示数量计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 爬梯制作、安装 5. 盖板、过梁制作、安装 6. 防腐涂刷 7. 井盖及井座制作、安装	1. 铺筑	D5-3-1~D5-3-4
						2. 井身浇筑	
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 爬梯制作安装	
						5. 盖板制作安装	D5-3-95 D5-3-104~D5-3-110
						6. 过梁制作安装	D5-3-92~D5-3-93 D5-3-111~D5-3-112
						7. 防腐涂刷	
						8. 井盖井座制作安装	D5-3-23~D5-3-24 D5-3-27~D5-3-28 D5-3-32 D5-3-26
						9. 其他	
040504003	雨水进水井	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 雨水井型号 3. 井深 4. 垫层厚度、材料品种、强度 5. 定型井名称、图号、尺寸及井深	座	按设计图示数量计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 砌筑 5. 勾缝 6. 抹面 7. 预制构件制作、安装 8. 井算安装	1. 垫层铺筑	D5-3-1~D5-3-4
						2. 混凝土浇筑	D3-5-1~D3-5-3
						3. 定型井	D5-2-133~D5-2-152
						4. 非定型井	D5-3-5~D5-3-8
						6. 勾缝	D5-3-11 D5-3-15
						7. 抹面	D5-3-12~D5-3-14 D5-3-16~D5-3-17
						7. 预制构件制作、安装	D5-3-26 D5-3-32
						8. 井算安装	D5-3-25 D5-3-29~D5-3-31
						9. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040504004	其他砌筑井	1. 阀门井 2. 水表井 3. 消防栓井 4. 排泥湿井 5. 井的尺寸、深度 6. 井身材料 7. 垫层、基础；厚度、材料品种、强度 8. 定型井名称、图号、尺寸及井深	座	按设计图示数量计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 砌支墩 5. 砌筑井身 6. 爬梯制作、安装 7. 盖板、过梁制作、安装 8. 勾缝（抹面） 9. 井盖及井座制作、安装	1. 垫层铺筑	D5-3-1~D5-3-4
						2. 混凝土浇筑	D3-5-1~D3-5-3
						3. 支墩浇注	D4-3-64~D4-3-69
						4. 支墩砌注	D4-3-54~D4-3-56
						5. 阀门井定型井	D4-3-1~D4-3-38
						6. 水表井定型井	D4-3-39~D4-3-54
						7. 消防栓井定型井	D4-3-55~D4-3-57
						8. 排泥湿井定型井	D4-3-58~D4-3-63
						9. 非定型井	D5-3-5~D5-3-10
						10. 爬梯制作安装	
						11. 盖板制作安装	D5-3-95 D5-3-104~D5-3-110
						12. 过梁制作安装	D5-3-92~D5-3-93 D5-3-111~D5-3-112
						13. 勾缝（抹面）	D5-3-11~D5-3-18
						14. 井盖及井座制作、安装	D5-3-23~ D5-3-32
						15. 其他	
040504005	设备基础	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 垫层厚度、材料品种、强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 地脚螺栓灌浆 5. 设备底座与基础间灌浆 6. 其他	1. 垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-43
						2. 基础浇筑	D5-5-99~D5-5-103
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 地脚螺栓灌浆	D5-6-220~D5-6-224
						5. 设备底座与基础间灌浆	D5-6-225~D5-6-229
						6. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040504006	出水口	1. 出水口材料 2. 出水口形式 3. 出水口尺寸 4. 出水口深度 5. 出水口砌体强度 6. 混凝土强度等级、石料最大粒径 7. 砂浆配合比 8. 垫层厚度、材料品种、强度	处	按设计图示数量计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 砌筑 5. 勾缝 6. 抹面	1. 垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-43
						2. 混凝土浇筑	D5-3-46~D5-3-48
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 定型砌筑	D5-1-355~D5-1-456
						5. 非定型砌筑	D5-3-54~D5-3-56
						6. 勾缝	D5-3-72~D5-3-78
						7. 抹面（勾缝）	D5-3-67~D5-3-71
						8. 其他	
040504007	支（挡）墩	1. 混凝土强度等级 2. 石料最大粒径 3. 垫层厚度、材料品种、强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 砌筑 5. 勾缝 6. 抹面 7. 预制构件制作、安装 8. 井算安装	1. 垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-43
						2. 支（挡）墩浇筑	D4-3-64~D4-3-69
						3. 混凝土制作	D3-5-1~D3-5-3
						4. 砌筑	D5-3-54~D5-3-56
						5. 抹面（勾缝）	D5-3-67~D5-3-71
						6. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040504008	混凝土工作井	1. 土壤类别 2. 断面 3. 深度 4. 垫层、基础；厚度、材料品种、强度	座	按设计图示数量计算	1. 混凝土工作井制作 2. 挖土下沉定位 3. 土方场内运输 4. 垫层铺设 5. 混凝土浇筑 6. 养生 7. 回填夯实 8. 余方弃置 9. 缺方内运 10. 其他	1. 混凝土工作井制作	D5-5-5~D5-5-8
						2. 挖土下沉定位	D5-5-10~D5-5-25
						3. 土方场内运输	D1-1-20~D1-1-27
						4. 垫层铺设	D5-3-1~D5-3-4
						5. 混凝土浇筑	D3-5-1~D3-5-3
						6. 回填夯实	D1-1-15~D1-1-16 D1-1-166~D1-1-168
						7. 余方弃置	D1-1-82~D1-1-86 D1-1-107~D1-1-108 D1-1-111~D1-1-112
						8. 外购	议定
						9. 运输	D1-1-82~D1-1-86
						10. 其他	

D.5.5 顶管。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.5.5的规定执行。

粤表D.5.5 顶管（编码：040505）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040505001	混凝土管道顶进	1. 土壤 2. 管径 3. 深度 4. 规格	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 坑内工作平台顶进后座 2. 顶进设备安装、拆除 3. 中继间安装拆除 4. 触变泥浆减阻 5. 套环安装 6. 防腐涂刷 7. 挖土、管道顶进 8. 洞口止水处理 9. 余方弃置	1. 坑内工作平台顶进后座	D5-4-12~D5-4-15
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-4
						3. 顶进设备安装、拆除	D5-4-4~D5-4-7
						4. 中继间安装拆除	D5-4-22~D5-4-30
						5. 触变泥浆减阻	D5-4-31~D5-4-39
						6. 外套环安装	D5-4-142~D5-4-149
						7. 内套环安装	D5-4-150~D5-4-168
						8. 套环制作	D5-4-169~D5-4-172
						9. 管接口	D5-4-84~D5-4-97
						10. 防腐涂刷	
						11. 挖土、管道顶进	D5-4-47~D5-4-57
						12. 洞口止水处理	
						13. 余方弃置	D1-1-82~D1-1-86 D1-1-107~D1-1-108 D1-1-111~D1-1-112
						14. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目	
040505002	钢管顶进	1. 土壤类别 2. 材质 3. 管径 4. 深度	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 坑内工作平台顶进后座 2. 顶进设备安装、拆除 3. 中继间安装拆除 4. 触变泥浆减阻 5. 套环安装 6. 防腐涂刷 7. 挖土、管道顶进 8. 洞口止水处理 9. 余方弃置	1. 坑内工作平台顶进后座	D5-4-12~D5-4-15	
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-4	
						3. 顶进设备安装、拆除	D5-4-4~D5-4-7	
						4. 中继间安装拆除	D5-4-22~D5-4-30	
						5. 触变泥浆减阻	D5-4-31~D5-4-39	
						6. 外套环安装	D5-4-142~D5-4-149	
						7. 内套环安装	D5-4-150~D5-4-168	
						8. 套环制作	D5-4-169~D5-4-172	
						9. 防腐涂刷		
						10. 挖土、管道顶进	D5-4-58~D5-4-74	
						11. 洞口止水处理		
						12. 余方弃置	D1-1-82~D1-1-86 107~D1-1-108 1-112	D1-1- D1-1-111~D1-1-112
						13. 其他		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040505003	铸铁管顶进	1. 土壤类别 2. 管径 3. 深度	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 坑内工作平台顶进后座 2. 顶进设备安装、拆除 3. 中继间安装拆除 4. 触变泥浆减阻 5. 套环安装 6. 防腐涂刷 7. 挖土、管道顶进 8. 洞口止水处理 9. 余方弃置	1. 坑内工作平台顶进后座	D5-4-12~D5-4-15
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-4
						3. 顶进设备安装、拆除	D5-4-4~D5-4-7
						4. 中继间安装拆除	D5-4-22~D5-4-30
						5. 触变泥浆减阻	D5-4-31~D5-4-39
						6. 外套环安装	D5-4-142~D5-4-149
						7. 内套环安装	D5-4-150~D5-4-168
						8. 套环制作	D5-4-169~D5-4-172
						9. 防腐涂刷	
						10. 挖土、管道顶进	D5-4-75~D5-4-80
						11. 洞口止水处理	
						12. 余方弃置	D1-1-82~D1-1-86 D1-1-107~D1-1-108 D1-1-111~D1-1-112
						13. 其他	
040505004	硬塑料管顶进	1. 土壤类别 2. 管径 4. 深度	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 顶进后座及坑内工作平台搭拆 2. 顶进设备安装、拆除 3. 套环安装 4. 管道顶进 5. 洞口止水处理 6. 余方弃置	1. 坑内工作平台顶进后座	D5-4-12~D5-4-15
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-4
						3. 顶进设备安装、拆除	D5-4-4~D5-4-7
						4. 套环制作	
						5. 管道顶进	
						6. 洞口止水处理	
						7. 余方弃置	D1-1-82~D1-1-86 D1-1-107~D1-1-108 D1-1-111~D1-1-112
						8. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目	
040505005	水平导向钻进	1. 土壤类别 2. 管径 4. 深度	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 钻进 2. 泥浆制作 3. 扩孔 4. 穿管 5. 余方弃置	1. 钻进		
						2. 泥浆制作		
						3. 扩孔		
						4. 穿管		
						5. 余方弃置	D1-1-82~D1-1-86 107~D1-1-108 1-112	D1-1- D1-1-111~D1-1-112
						6. 其他		

D.5.6 构筑物。工程量清单项目调协及工程量计算规则，应按表D.5.6的规定执行。

粤表D.5.6 构筑物（编号：040506）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目	
040506001	管道方沟	1. 断面 2. 材料品种 3. 混凝土强度等级、石料最大粒径 4. 深度 5. 垫层、基础；厚度、材料品种、强度	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 垫层铺筑 2. 方沟基础 3. 墙身砌筑 4. 拱盖砌筑或盖板预制、安装 5. 勾缝 6. 抹面 7. 混凝土浇筑	1. 垫层铺筑	D5-3-33~D5-3-43	
						2. 方沟基础	D5-3-44~D5-3-48	
						3. 墙身砌筑	D5-3-54~D5-3-56	
						4. 墙帽砌筑	D5-3-62~D5-3-66	
						5. 拱盖砌筑	D5-3-57~D5-3-59	
						6. 盖板预制安装	D5-3-87~D5-3-91 D5-3-97~D5-3-103	D5-3-96
						7. 勾缝	D5-3-72~D5-3-78	
						8. 抹面	D5-3-67~D5-3-69	
						9. 混凝土浇注	D5-3-1~D5-3-3	
						10. 其他		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040506002	现浇混凝土沉井井壁及隔墙	1. 混凝土强度等级 2. 混凝土抗渗需求 3. 石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑、垫木铺设 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 余方弃置	1. 垫层铺筑、垫木铺设	D5-5-1~D5-5-4
						2. 井壁隔墙浇筑	D5-5-5~D5-5-7
						3. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						4. 预留孔封口	D5-5-9
						5. 其他	
040506003	沉井下沉	1. 土壤类别 2. 管径 3. 深度	m <sup>3</sup>	按自然地坪至设计底板垫层底的高度乘以沉井外壁最大断面面积以体积计算	1. 垫木拆除 2. 沉井挖土下沉 3. 填充 4. 余方弃置	1. 垫木拆除	
						2. 沉井挖土下沉	D5-5-10~D5-5-25
						3. 填充	D5-5-28~D5-5-32
						4. 余方弃置	D1-1-82~D1-1-86 107~D1-1-108 D1-1-111~D1-1-112
						5. 其他	
040506004	沉井混凝土底板	1. 混凝土强度等级 2. 混凝土抗渗需求 3. 石料最大粒径 4. 地梁截面 5. 垫层厚度、材料品种、强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生	1. 垫层铺筑	D5-5-1~D5-5-4
						2. 底板浇筑	D5-5-8
						3. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						4. 其他	
040506005	沉井内地下混凝土结构	1. 所在部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 沉井浇筑	D5-5-5~D5-5-8
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	
040506006	沉井混凝土顶板	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 混凝土抗渗需求	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 顶板浇筑	D5-5-69~D5-5-72
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040506007	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 混凝土抗渗需求 3. 池底形式 4. 垫层厚度、材料品种、强度	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生	1. 垫层铺筑	D5-5-1~D5-5-4
						2. 池底浇筑	D5-5-55~D5-5-58
						3. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						4. 其他	
040506008	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 混凝土抗渗需求	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 池壁(隔墙)浇筑	D5-5-51~D5-5-56
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	
040506009	现浇混凝土池柱	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 规格	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 池柱浇筑	D5-5-62~D5-5-64
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	
040506010	现浇混凝土池梁	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 规格	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 浇筑	D5-5-65~D5-5-68
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	
040506011	现浇混凝土池盖	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 规格	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 浇筑	D5-5-69~D5-5-72
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	
040506012	现浇混凝土板	1. 名称、规格 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 浇筑	D5-5-73~D5-5-78
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040506013	池槽	1. 混凝土抗渗需求、石料最大粒径 2. 池槽断面	m	按设计图示尺寸以长度计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 盖板 4. 其他材料铺设	1. 浇筑	D5-5-79~D5-5-82 D5-5-87~D5-5-88
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 盖板	D5-5-69~D5-5-72
						4. 其他材料铺设	按规定计
						5. 其他	
040506014	砌筑导流壁、筒	1. 块体材料	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 砌筑 2. 抹面	1. 砌筑	D5-5-90~D5-5-92 D5-5-98
		2. 断面				2. 抹面	D5-3-12
		3. 砂浆强度等级				3. 其他	
040506015	混凝土导流壁、筒	1. 断面	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 导流壁、筒浇注	D5-5-93~D5-5-94 D5-5-96~D5-5-97
		2. 混凝土强度等级、石料最大粒径				2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	
040506016	混凝土扶梯	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 混凝土抗渗需求	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑或预制 2. 养生 3. 扶梯安装	1. 楼梯浇注	
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 扶梯安装	
						4. 其他	
040506017	金属扶梯、栏杆	1. 材质 2. 规格 3. 油漆品种、工艺要求	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 钢扶梯制作、安装 2. 除锈、刷油漆 3. 其他	1. 钢扶梯制作、安装	D3-8-46~D3-8-49
						2. 除锈、刷油漆	D1-4-50~D1-4-53
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040506018	其他现浇混凝土构件	1. 规格 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生	1. 其他构件浇注	D5-5-104~D5-5-107
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 其他	
040506019	预制混凝土板	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 名称、部位、规格	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件移动及堆放 4. 构件安装	1. 预制板浇筑	D5-5-108~D5-5-118
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 人力运输	D1-8-41~D1-8-46
						4. 汽车运输	D1-8-47~D1-8-49
						5. 构件安装	D5-5-120
						6. 其他	
040506020	预制混凝土槽	1. 规格 2. 混凝土抗渗需求、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件移动及堆放 4. 构件安装	1. 预制槽浇筑	D5-5-114~D5-5-115
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 人力运输	D1-8-41~D1-8-46
						4. 汽车运输	D1-8-47~D1-8-49
						5. 构件安装	D5-5-120
						6. 其他	
040506021	预制混凝土支墩	1. 规格 2. 混凝土抗渗需求、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件移动及堆放 4. 构件安装	1. 预制支墩浇筑	D5-5-116
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 人力运输	D1-8-41~D1-8-46
						4. 汽车运输	D1-8-47~D1-8-49
						5. 构件安装	D5-5-120
						6. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040506022	预制混凝土异型构件	1. 规格 2. 混凝土抗渗需求、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件移动及堆放 4. 构件安装	1. 异型构件浇筑	D5-5-119
						2. 混凝土制作	D5-3-1~D5-3-3
						3. 人力运输	D1-8-41~D1-8-46
						4. 汽车运输	D1-8-47~D1-8-49
						5. 构件安装	D5-5-120
						6. 其他	
040506023	滤板	1. 滤板材质 2. 滤板规格 3. 滤板厚度 4. 滤板部位	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 安装	1. 混凝土滤板制作	D5-5-108~D5-5-109
						2. 混凝土滤板安装	D5-5-120
						3. 铸铁滤板安装	D5-5-121
						4. 混凝土制作`	D5-3-1~D5-3-3
						5. 其他	
040506024	折板	1. 折板材料 2. 折板形式 3. 折板部位	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 安装	1. 制作	
						2. 安装	D5-5-124~D5-5-126
						3. 其他	
040506025	壁板	1. 壁板材料 2. 壁板部位	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 安装	1. 制作、安装	D5-5-127 D5-5-129
						2. 其他	
040506026	滤料铺设	1. 滤料品种 2. 滤料规格	m3	按设计图示尺寸以体积计算	铺设	1. 铺设	D5-5-131~D5-5-137
						2. 其他	
040506027	尼龙网板	1. 材料品种 2. 材料规格	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 安装	1. 制作、安装	D5-5-138
						2. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040506028	刚性防水	1. 工艺要求 2. 材料规格	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 配料 2. 铺装	1. 配料	
						2. 防水砂浆	D5-5-139~D5-5-143
						3. 五层防水	D5-5-144~D5-5-147
						4. 其他	
040506029	柔性防水		m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	涂、贴、粘、刷防水涂料	1. 涂沥青	D5-5-148~D5-5-151
						2. 油毡防水层	D5-5-152~D5-5-155
						3. 苯乙稀涂料	D5-5-156~D5-5-157
						4. 其他	
040506030	沉降缝	1. 材料品种 2. 沉降缝规格 3. 沉降缝部位	m	按设计图示以长度计算	铺、嵌沉降缝	1. 铺、嵌沉降缝	D5-5-158~D5-5-170
						2. 其他	
040506031	井、池渗漏试验	构筑物名称	m <sup>3</sup>	按设计图示储水尺寸以体积计算	渗漏试验	1. 涂沥青	D5-5-171~D5-5-174
						2. 其他	

D.5.7 设备安装。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.5.7的规定执行。

粤表D.5.7 设备安装（编码：040507）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040507001	管道仪表	1. 规格、型号 2. 仪表名称	个	按设计图示数量计算	1. 取源部件安装 2. 支架制作安装 3. 套管安装 4. 表弯制作安装 5. 仪表脱脂 6. 仪表安装	1. 取源部件安装	
						2. 支架制作安装	D7-7-1~D7-7-3
						3. 套管安装	D1-8-41~D1-8-46
						4. 表弯制作安装	D1-8-47~D1-8-49
						5. 仪表脱脂	D5-5-120
						6. .1 仪表安装-燃气表安装	D6-4-113~D6-4-117
						6. .2 仪表安装-其他	
7. 其他							
040507002	格栅制作	1. 材质 2. 规格、型号	kg	按设计图示尺寸以质量计算	1. 制作 2. 安装	1. 制作	D5-6-1~D5-6-4
						2. 安装	D5-6-5~D5-6-6
						3. 其他	
040507003	格栅除污机	规格、型号	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-7~D5-6-12
						2. 其他	
040507004	滤网清污机	规格、型号	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-13~D5-6-17
						2. 其他	
040507005	螺旋泵	规格、型号	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-18~D5-6-21
						2. 其他	
040507006	加氯机	1. 折板材料 2. 折板形式 3. 折板部位	套	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-22~D5-6-23
						2. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040507007	水射器	公称直径	个	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-24~D5-6-29
						2. 其他	
040507008	管式混合器	1. 滤料品种 2. 滤料规格	个	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-30~D5-6-35
						2. 其他	
040507009	搅拌机械	1. 规格、型号 2. 重量	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-36~D5-6-41
						2. 其他	
040507010	曝气器	1. 工艺要求 2. 材料规格	个	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-42~D5-6-45
						2. 其他	
040507011	布气管	1. 材料品种 2. 直径	m	按设计图示以长度计算	1. 钻孔 2. 安装	1. 钻孔、安装	D5-6-46~D5-6-51
						2. 其他	
040507012	曝气机	规格、型号	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-52~D5-6-63
						2. 其他	
040507013	生物转盘	规格	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-64~D5-6-69
						2. 其他	
040507014	吸泥机	规格、型号	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-70~D5-6-76 D5-6-98~D5-6-106 D5-6-111~D5-6-116
						2. 其他	
040507015	刮泥机	规格、型号	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-77~D5-6-97 D5-6-107~D5-6-110
						2. 其他	
040507016	辊压转鼓工吸泥脱水机	规格、型号	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-117~D5-6-118
						2. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040507017	带式压滤机	设备质量	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-119~D5-6-123
						2. 其他	
040507018	污泥造粒脱水机	转鼓直径	台	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 无负荷试运转	1. 安装	D5-6-124~D5-6-127
						2. 其他	
040507019	闸门	1. 闸门材质 2. 闸门形式 3. 闸门规格、型号	座	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D5-6-128~D5-6-1160
						2. 其他	
040507020	旋转门	1. 材质 2. 规格、型号	座	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D5-6-161~D5-6-162
						2. 其他	
040507021	堰门	1. 材质 2. 规格	座	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D5-6-163~D5-6-171
						2. 其他	
040507022	升杆式铸铁泥阀	公称直径	座	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D5-6-172~D5-6-176
						2. 其他	
040507023	平底盖闸	公称直径	座	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D5-6-177~D5-6-181
						2. 其他	
040507024	启闭机械	规格、型号	台	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D5-6-182~D5-6-185
						2. 其他	
040507025	集水槽制作	1. 材质 2. 厚度	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 安装	1. 制作	D5-6-186~D5-6-191
						2. 安装	D5-6-192~D5-6-197
						3. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目	
040507026	堰板制作	1. 堰板材质 2. 堰板厚度 3. 堰板形式	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	1. 制作 2. 安装	1. 制作	D5-6-198~D5-6-203	
						2. 安装	D5-6-204~D5-6-209	
						3. 其他		
040507027	斜板	1. 材料品种 2. 厚度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	安装	1. 安装	D5-6-218	
						2. 其他		
040507028	斜管	1. 斜管材料品种 2. 斜管规格	m	按设计图示以长度计算	安装	1. 安装	D5-6-219	
						2. 其他		
040507029	凝水缸	1. 材料品种 2. 压力要求 3. 型号、规格 4. 接口	组	按设计图示数量计算	1. 制作 2. 安装	1. 1 制作-低压碳钢凝水缸	D6-4-1~D6-4-8	
						1. 2 制作-中压碳钢凝水缸	D6-4-9~D6-4-17	
						2. 1 安装-低压碳钢凝水缸	D6-4-18~D6-4-31	
						2. 2 安装-低压铸铁凝水缸	D6-4-46~D6-4-52 D6-4-60~D6-4-66	D6-
						2. 3 安装-中压碳钢凝水缸	D6-4-32~D6-4-45	
						2. 4 安装-中压铸铁凝水缸	D6-4-53~D6-4-59 D6-4-67~D6-4-73	D6-
						3. 其他		
040507030	调压器	规格、型号	组	按设计图示数量计算	安装	1. 雷诺调压器	D6-4-74~D6-4-77	
						2. T型调压器	D7-7-78~D7-7-81	
						3. 箱式调压器	D6-4-82~D6-4-84	
						4. 其他-附件安装	D6-4-85~D1-8-87	
040507031	过滤器	规格、型号	组	按设计图示数量计算	安装	1. 鬃毛过滤器	D6-4-88~D6-4-92	
						2. 其他		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040507032	分离器	规格、型号	组	按设计图示数量计算	安装	1. 柴油分离器安装	D6-4-93~D6-4-96
						2. 其他	
040507033	安全水封	公称直径	组	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D6-4-97~D6-4-98
						2. 其他	
040507034	检漏管	规格	组	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D6-4-99
						2. 其他	
040507035	调长器	公称直径	个	按设计图示数量计算	安装	1. 安装	D6-4-100~D6-4-112
						2. 其他	
040507036	牺牲阳极、测试桩	1. 牺牲阳极安装 2. 测试桩安装 3. 组合及要求	组	按设计图示数量计算	1. 安装 2. 测试	1. 安装	D6-5-55
						2. 测试	
						3. 其他	

D. 5. 8 其他相关问题，应按下列规定处理：

- 1 顶管工作坑的土石方开挖、回填夯实等，应按附录A中相关项目编码列项
- 2 “市政管网工程”设备安装工程只列市政管网专用设备的项目，标准、定型设备应按附录C中相关项目编码列项。

## D.6 地铁工程

D.6.1 结构. 工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.6.1的规定执行。

表D.6.1 结构（编码：040601）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040601001	混凝土圈梁	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601002	竖井内衬混凝土	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601003	小导管（管棚）	1. 管径 2. 材料	m	按设计图示尺寸以长度计算	导管制作、安装		
040601004	注浆	1. 材料品种 2. 配比 3. 规格	m <sup>3</sup>	按设计注浆量以体积计算	1. 浆液制作 2. 注浆		
040601005	喷射混凝土	1. 部位 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示以体积计算	1. 岩石、混凝土面清洗 2. 喷射混凝土		
040601006	混凝土底板	1. 混凝土强度等级、石料最大粒径 2. 垫层厚度、材料品种、强度	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 垫层铺设 2. 混凝土浇筑 3. 养生		
040601007	混凝土内衬墙	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040601008	混凝土中层板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601009	混凝土顶板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601010	混凝土柱	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601011	混凝土梁	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601012	混凝土独立柱基	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601013	混凝土现浇站台板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601014	预制站台板	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算	1. 制作 2. 安装		
040601015	混凝土楼梯	混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040601016	混凝土中隔墙	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601017	隧道内衬混凝土	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601018	混凝土检查沟	混凝土强度等级、石料最大粒径	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 混凝土浇筑 2. 养生		
040601019	砌筑	1. 材料 2. 规格 3. 砂浆强度等级	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1. 砂浆、运输制作 2. 砌筑 3. 勾缝 4. 抹灰、养护		
040601020	锚杆支护	1. 锚杆形式 2. 材料 3. 砂浆强度	m	按设计图示以长度计算	1. 钻孔 2. 锚杆制作、安装 3. 砂浆灌注		
040601021	变形缝（诱导缝）	1. 材料 2. 规格 3. 工艺要求	m	按设计图示以长度计算	变形缝安装		
040601022	刚性防水层	1. 材料 2. 规格 3. 工艺要求	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1. 找平层铺筑 2. 防水层铺设		
项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目

040601023	柔性防水层	1. 部位 2. 材料 3. 工艺要求	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算	防水层铺设		
-----------	-------	---------------------------	----------------	--------------	-------	--	--

D.6.2 轨道。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.6.2的规定执行

表D.6.2 轨道（编码：040602）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040601001	地下一般段道床	1. 类型 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算	1. 支承块预制、安装 2. 整体道床浇筑		
040601002	高架一般段道床	1. 类型 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算	1. 支承块预制、安装 2. 整体道床浇筑 3. 铺碎石道床		
040601003	地下减振段道床	1. 类型 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算	1. 预制支承块及安装 2. 整体道床浇筑		
040601004	高架减振段道床	1. 类型 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算	1. 预制支承块及安装 2. 整体道床浇筑		
040601005	地面段正线道床	1. 类型 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算	铺碎石道床		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040601006	车辆段、停车场道床	1. 类型 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸（含道岔道床）以体积计算	1. 支承块预制、安装 2. 整体道床浇筑 3. 铺碎石道床		
040601007	地下一般段轨道	1. 类型 2. 规格	铺轨 km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	1. 铺设 2. 焊轨		
040601008	高架一般段轨道	1. 类型 2. 规格	铺轨 km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	1. 铺设 2. 焊轨		
040601009	地下减振段轨道	1. 类型 2. 规格	铺轨 km	按设计图示以长度计算	1. 铺设 2. 焊轨		
040601010	高架减振段轨道	1. 类型 2. 规格	铺轨 km	按设计图示以长度计算	1. 铺设 2. 焊轨		
040601011	地面段正线轨道	1. 类型 2. 规格	铺轨 km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	1. 铺设 2. 焊轨		
040601012	车辆段、停车场轨道	1. 类型 2. 规格	铺轨 km	按设计图示（不含道岔）以长度计算	1. 铺设 2. 焊轨		
040601013	道岔	1. 区段 2. 类型 3. 规格	组	按设计图示以组计算	铺设		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040601014	护轮轨	1. 类型 2. 规格	单侧 km	按设计图示以长度计算	铺设		
040601015	轨距杆	1. 类型 2. 规格	1000 根	按设计图示以根计算	安装		
040601016	防爬设备	类型	1000 个	按设计图示数量计算	1. 防爬器安装 2. 防爬支撑制作、安装		
040601017	钢轨伸缩	类型	对	按设计图示数量计算	安装		
040601017	线路及信号标志	类型	铺轨 km	按设计图示以长度计算	1. 洞内安装 2. 洞外埋设 3. 桥上安装		
040601017	车挡	类型	处	按设计图示数量计算	安装		

D. 6. 3 信号。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D. 6. 3的规定执行。

表D. 6. 3 信号（编码：040603）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040603001	信号机	1. 类型 2. 规格	架	按设计图示以数量计算	1. 基础制作 2. 安装与调试		
040603002	电动转辙	1. 类型 2. 规格	组	按设计图示以数量计算	安装与调试		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040603003	轨道电路	1. 类型 2. 规格	区段	按设计图示以数量计算	1. 箱、盒基础制作 2. 安装与调试		
040603004	轨道绝缘	1. 类型 2. 规格	组	按设计图示以数量计算	安装		
040603005	钢轨接续线	1. 类型 2. 规格	组	按设计图示以数量计算	安装		
040603006	道岔跳线	1. 类型 2. 规格	组	按设计图示以数量计算	安装		
040603007	极性叉回流线	1. 类型 2. 规格	组	按设计图示以数量计算	安装		
040603008	道岔区段传输环路	长度	个	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603009	信号电缆柜	1. 类型 2. 规格	架	按设计图示以数量计算	安装		
040603010	电气集中分线柜	1. 类型 2. 规格	架	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603011	电气集中走线架	1. 类型 2. 规格	架	按设计图示以数量计算	安装		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040603012	电气集中组合柜	1. 类型 2. 规格	架	按设计图示以数量计算	1. 继电器等安装与调试 2. 电缆绝缘测试盘安装与调试 3. 轨道电路测试盘安装与调试 4. 报警装置安装与调试 5. 防雷组合安装与调试		
040603013	电气集中控制台	1. 类型 2. 规格	台	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603014	微机联锁控制台	1. 类型 2. 规格	台	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603015	人工解锁按钮台	1. 类型 2. 规格	台	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603016	调度集中控制台	1. 类型 2. 规格	台	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603017	调度集中总机柜	1. 类型 2. 规格	台	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603018	调度集中分机柜	1. 类型 2. 规格	台	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603019	列车自动防护(ATP)中心模拟盘	1. 类型 2. 规格	面	按设计图示以数量计算	安装与调试		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040603020	列车自动防护(ATP)架	类型	架	按设计图示以数量计算	1. 轨道架安装与调试 2. 码发生器架安装与调试		
040603021	列车自动运行(ATO)架	类型	架	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040603022	列车自动监控(ATS)	类型	架	按设计图示以数量计算	1. DPU柜安装与调试 2. RTU架安装与调试 3. LPU组安装与调试		
040603023	信号电源设备	1. 类型 2. 规格	台	按设计图示以数量计算	1. 电源屏安装与调试 2. 电源防雷箱安装与调试 3. 电源切换箱安装与调试 4. 电源开关柜安装与调试 5. 其他电源设备安装与调试		
040603024	信号设备接地装置	1. 位置 2. 类型 3. 规格	处	按设计列车配备数量计算	1. 接地装置安装 2. 标志桩埋设		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040603025	车载设备	类型	车组	按设计列车配备数量计算	1. 列车自动防护(ATP)车载设备安装与调试 2. 列车自动运行(ATO)车载设备安装与调试 3. 列车识别装置(PRI)车载设备安装与调试		
040603026	车站联锁系统调试	类型	站	按设计图示以数量计算	1. 继电联锁调试 2. 微机联锁调试		
040603027	全线信号设备系统调试	类型	系统	按设计图示以数量计算	1. 调度集中系统调试 2. 列车自动防护(ATP)系统调试 3. 列车自动运行(ATO)系统调试 4. 列车自动监控(ATS)系统调试 5. 列车自动控制(ATC)系统调试		

D.6.4 电力牵引。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.6.4的规定执行。

表D.6.4 电力牵引（编码：040604）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040604001	接触轨	1. 区段 2. 道床类型 3. 防护材料 4. 规格	km	按单根设计长度扣除接触轨弯头所占长度计算	1. 接触轨安装 2. 焊轨 3. 断轨		
040604002	接触轨设备	1. 设备类型 2. 规格	台	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040604003	接触轨试运行	区段名称	km	按设计图示以长度计算	试运行		
040604004	地下段接触网节点	1. 类型 2. 悬挂方式	处	按设计图示以数量计算	1. 钻孔 2. 预埋件安装 3. 混凝土浇筑		
040604005	地下段接触网悬挂	1. 类型 2. 悬挂方式 3. 材料 4. 规格	处	按设计图示以数量计算	悬挂安装		
040604006	地下段接触网架线及调整	1. 类型 2. 悬挂方式 3. 材料 4. 规格	条km	按设计图示以长度计算	1. 接触网架设 2. 附加导线安装 3. 悬挂调整		
040604007	地面段、高架段接触网支柱	1. 类型 2. 材料品种 3. 规格	根	按设计图示以数量计算	1. 基础制作 2. 立柱		
040604008	地面段、高架段接触网悬挂	1. 类型 2. 悬挂方式 3. 材料 4. 规格	处	按设计图示以数量计算	悬挂安装		

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040604009	地面段、高架段接触网架线及调整		条km	按设计图示数量以长度计算	1. 接触网架设 2. 附加导线安装 3. 悬挂调整		
040604010	接触网设备	1. 类型 2. 设备 3. 规格	台	按设计图示以数量计算	安装与调试		
040604011	接触网附属设施	1. 区段 2. 类型	处		1. 牌类安装 2. 限界门安装		
040604012	接触网试运行	区段名称	条km	按设计图示数量以长度计算	试运行		

D. 6. 5 其他相关问题，应按下列规定处理：

- 1 土石方工程应按D. 1中相关项目编码列项。
- 2 高架结构应按D. 3中相关项目编码列项。
- 3 钢筋混凝土中钢筋、道床钢筋应按D. 7中相关项目编码列项。
- 4 信号电缆敷设与防护应附录C中相关项目编码列项。
- 5 通信、供电、通风、空调、暖气、给水、排水、消防、电视监控等工程，应按附录C中相关项目编码列项。

### D. 7 钢筋工程

D. 7. 1 钢筋工程。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D. 7. 1的规定执行。

粤表D. 7. 1 钢筋工程（编码：040701）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040701001	预埋铁件	1. 材质 2. 规格	kg	按设计图示尺寸以质量计算	制作、安装	1. 预埋铁件	D3-4-7
						2. T型梁连接板	D3-4-8
						3. 管网预埋铁件、钢套管、止水螺栓	D5-7-7~D5-7-9
						4. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040701002	非预应力钢筋	1. 材质 2. 部位	t	按设计图示尺寸以质量计算	制作、安装	1. 道路	D2-3-82 D2-3-83
						2.1 桥涵-桩钢筋笼制作安装	D3-2-33
						2.2 桥涵-桩头插筋制作安装	D3-2-35
						2.3 桥涵-预制混凝土钢筋制安	D3-4-1~D3-4-3
						2.4 桥涵-现浇混凝土钢筋制安	D3-4-4~D3-4-6
						3.1 管网-一般钢筋制安	D5-7-1~D5-7-6
						3.2 管网-沉井钢筋制安	D5-7-10~D5-7-13
						4.1 隧道-一般钢筋制安	D8-2-40~D8-2-41
						4.2 隧道-管片钢筋制安	D8-3-103
						4.3 隧道-导墙钢筋制安	D8-5-3
						4.4 隧道-连续墙钢筋制安	D8-5-8~D8-5-11
						4.5 隧道-地梁钢筋制安	D8-6-10
						4.6 隧道-底板钢筋制安	D8-6-11~D8-6-12
						4.7 隧道-墙钢筋制安	D8-6-16~D8-6-18
						4.8 隧道-柱、梁钢制安	D8-6-22~D8-6-24
4.9 隧道-平台、顶板钢筋制安	D8-6-28~D8-6-30						
4.10 隧道-楼梯、电缆沟、车道侧石钢筋制安	D8-6-34~D8-6-36						
4.11 隧道-内衬弓形衬底板、支承墙钢筋制安	D8-6-39~D8-6-40						
4.12 隧道-车行道槽形板钢筋调整	D8-6-45~D8-6-46						
5. 其他							

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040701003	先张法预应力钢筋	1. 材质 2. 直径 3. 部位	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 张拉台座制作、安装、拆除 2. 钢筋及钢丝束制作、张拉	1. 先张法张拉台座制作、安装、拆除	D3-9-42~D3-9-43
						2. 先张法预应力钢筋制安、张拉	D3-4-12
						3. 先张法预应力钢铰线安装、张拉	D3-4-13
						4. 其他	
040701004	后张法预应力钢筋	1. 材质 2. 直径 3. 部位	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 钢丝束孔道制作、安装 2. 锚具安装 3. 钢筋、钢丝束制作、张拉 4. 孔道压浆	1. 后张法预应力钢筋制安、张拉	D3-4-14 D3-4-16
						2. 后张法预应力钢铰线安装、张拉	D3-4-15 D3-4-17 D3-4-18~D3-4-24
						3. 管道安装和压浆	D3-4-25~D3-4-28
						4. 锚具	
						5. 其他	
040701005	型钢	1. 材质 2. 直径 3. 部位	t	按设计图示尺寸以质量计算	1. 制作 2. 运输 3. 安装、定位		

D.7.2 其他相关问题，应按下列规定处理：

- 1 钢筋工程”所列型钢项目是指劲性骨架的型钢部分。
- 2 凡型钢与钢筋组合（除预埋铁件外）的钢格栅，应分别列项。
- 3 钢筋、型钢工程量计算中，设计注明搭接时，应计算搭接长度；设计未注明搭接时，不计算搭接长度。

## D.8 拆除工程

D.8.1 拆除工程。工程量清单项目设置及工程量计算规则，应按表D.8.1的规定执行。

粤表D.8.1 拆除工程（编码：040801）

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040801001	拆除路面	1. 材质 2. 厚度	m <sup>2</sup>	按施工组织设计或设计图示尺寸以面积计算	1. 拆除 2. 运输	1. 人工拆除面层	D1-5-1~D1-5-2                      D1-5-5~D1-5-8
						2. 机械拆除面层	D1-5-3~D1-5-4                      D1-5-9~D1-5-12
						3. 人力或人力车场内外清运	D1-1-66~D1-1-69
						4. 汽车场内外清运	D1-1-95~D1-1-96                      D1-1-109~D1-1-110 D1-1-113~D1-1-114
						5. 其他	
040801002	拆除基层	1. 材质 2. 厚度	m <sup>2</sup>	按施工组织设计或设计图示尺寸以面积计算	1. 拆除 2. 运输	1. 人工拆除基层	D1-5-14~D1-5-29
						2. 机械拆除基层	D1-5-31
						3. 人力或人力车场内外清运	D1-1-20~D1-1-21                      D1-1-24~D1-1-25
						4. 汽车场内外清运	D1-1-82~D1-1-86                      D1-1-107~D1-1-108 D1-1-111~D1-1-112
						5. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040801003	拆除人行道	1. 材质 2. 厚度	m <sup>2</sup>	按施工组织设计或设计图示尺寸以面积计算	1. 拆除 2. 运输	1. 拆除各类道板	D1-5-30~D1-5-35
						2. 人力或人力车场内外清运	D1-1-20~D1-1-21          D1-1-24~D1-1-25 D1-1-66~D1-1-69
						3. 汽车场内外清运	D1-1-82~D1-1-86          D1-1-95~D1-1-96 D1-1-107~D1-1-114
						4. 其他	
040801004	拆除侧缘石	材质	m	按施工组织设计或设计图示尺寸以延长米计算	1. 拆除 2. 运输	1. 拆除侧石、缘石	D1-5-36~D1-5-42
						2. 人力或人力车场内外清运	D1-1-66~D1-1-69
						3. 汽车场内外清运	D1-1-95~D1-1-96          D1-1-109~D1-1-110 D1-1-113~D1-1-114
						4. 其他	
040801005	拆除管道	1. 材质 2. 管径	m	按施工组织设计或设计图示尺寸以延长米计算	1. 拆除 2. 运输	1. 人工或机械拆除各类管道	D1-5-43~D1-5-61
						2. 人力运输	D1-8-80~D1-8-135
						3. 其他	
040801006	拆除砖石结构	1. 结构形式 2. 强度	m <sup>3</sup>	按施工组织设计或设计图示尺寸以体积计算	1. 拆除 2. 运输	1. 拆除砖石构筑物	D1-5-62~D1-5-64
						2. 人力或人力车场内外清运	D1-1-20~D1-1-21          D1-1-24~D1-1-25 D1-1-66~D1-1-69
						3. 汽车场内外清运	D1-1-82~D1-1-86          D1-1-95~D1-1-96 D1-1-107~D1-1-114
						4. 其他	

项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量清单计算规则	工程内容	可组合的内容	对应的综合定额子目
040801007	拆除混凝土结构	1. 结构形式 2. 强度	m <sup>3</sup>	按施工组织设计或设计图示尺寸以体积计算	1. 拆除 2. 运输	1. 拆除砼障碍物	D1-5-65~D1-5-68
						2. 人力车场内外清运	D1-1-66~D1-1-69
						3. 汽车场内外清运	D1-1-95~D1-1-96      D1-1-109~D1-1-114
						4. 其他	
040801008	伐树、挖树兜	胸径	棵	按施工组织设计或设计图示以数量计算	1. 伐树 2. 挖树兜 3. 运输	1. 伐树	D1-5-69~D1-5-72
						2. 挖树兜	D1-1-73~D1-1-76
						3. 运输	
						4. 其他	

## 2 措施项目

D.9.1 市政工程措施费，按《广东省建设工程计价办法》、《广东省市政工程综合定额》第一册“通用项目”第二部分的相关规定列项计算。

D.9.2 市政工程措施包括安全防护、文明施工措施项目和其他措施项目。内容详见粤表D.9.1和粤表D.9.2。

粤表D.9.1 安全防护、文明施工措施项目一览表

序号	名称	主要内容	对应的综合定额子目	
1	综合脚手架		D1-8-1~D1-8-10	
2	靠脚手架安全挡板		D1-8-23~D1-8-30	
3	独立安全防护挡板		D1-8-31~D1-8-34	
4	围尼龙编制布		D1-8-35~D1-8-40	
5	现场围栏、围挡		D1-8-160~D1-8-163	
	围墙		参照相关专业定额	
6	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工费系数		《通用项目》D.1.6	

粤表D.9.1 安全防护、文明施工措施项目一览表

序号	名称	主要内容	对应的综合定额子目	
1	预算包干费		《通用项目》D.9.1	
2	工程保险费		《通用项目》D.9.1	
3	工程保修费		《通用项目》D.9.1	
4	夜间施工		按预计工期估算	
5	二次搬运	1. 人力运输小型构件	D1-8-41~D1-8-46	
		2. 汽车运输小型构件	D1-8-47~D1-8-49	
		3. 汽车运水	D1-8-50~D1-8-51	
		4. 双轮车场内运成型钢筋及水泥混凝土（熟料）	D1-8-52~D1-8-57	
		5. 双轮车运其他材料	D1-8-58~D1-8-75	
		6. 机动翻斗车运输混凝土	D1-8-76~D1-8-79	
		7. 人力运混凝土管	D1-8-80~D1-8-95	
		8. 人力排运承插式铸铁管	D1-8-96~D1-8-123	
		9. 人力排运承插式预应力钢筋混凝土管	D1-8-124~D1-8-135	
		10. 其他		
6	大型机械进出场及安拆		《广东省机械台班费用定额》 (2006年)	

序号	名称	主要内容	对应的综合定额子目	
7	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	1. 桥涵工程混凝土模板	D3-10-1~D3-10-60	
		2. 排水工程混凝土模板	D5-8-1~D5-8-84	
		3. 排水工程井字架	D5-8-85~D5-8-95	
		4. 隧道工程混凝土模板	D8-9-33~D8-9-61	
		5. 地下连续墙大型支撑安拆	D8-9-29~D8-9-32	
		6. 其他		
8	泵送混凝土增加费		D3-5-48~D3-5-50	
9	脚手架	1. 单排脚手架	D1-8-11~D1-8-17	
		2. 满堂红脚手架	D1-8-18~D1-8-21	
		3. 仓面脚手架	D1-8-22	
		4. 其他		
10	已完工程及设备保护		按需保护工程及设备估价	
11	施工排水、降水	1. 盲沟	D2-1-4~D2-1-7	
		2. 井点降水	D1-8-136~D1-8-159	
		3. 其他		

序号	名称	主要内容	对应的综合定额子目	
12	围堰	1. 土、纤维袋围堰	D1-7-1~D1-7-2	
		2. 土石混合围堰	D1-7-3~D1-7-4	
		3. 圆木桩围堰	D1-7-5~D1-7-7	
		4. 钢桩围堰	D1-7-8~D1-7-10	
		5. 钢板桩围堰	D1-7-11~D1-7-13	
		6. 双层竹笼围堰	D1-7-14~D1-7-16	
		7. 其他		
13	筑岛	1. 筑岛填心	D1-7-17~D1-7-22	
		2. 其他		
14	便道	1. 泥结碎石路面	D2-3-1~D2-3-7	
		2. 干结碎石路面	D2-3-8~D2-3-10	
		3. 简易路面	D2-3-11~D2-3-13	
		4. 其他		
15	便桥		桥涵工程册	
16	桥涵临时工程		D3-9-1~D3-9-43	
17	垂直运输机械		《广东省机械台班费用定额》 (2006年)	
18	长输管道临时水工保护设施		参照相关专业定额	
19	长输管道跨越或穿越施工措施		参照相关专业定额	
20	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施		参照相关专业定额	

序号	名称	主要内容	对应的综合定额子目	
21	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	1. 洞内通风管筒安、拆年摊销	D8-9-1~D8-9-8	
		2. 洞内风、水管道安、拆年摊销	D8-9-9~D8-9-18	
		3. 洞内电路架设、拆除年摊销	D8-9-19~D8-9-22	
		4. 洞内外轻便轨道铺、拆年摊销	D8-9-23~D8-9-28	
		5. 其他		
22	驳岸块石清理		参照相关专业定额	
23	其他			

### 3 其他项目

D.10.1 市政工程其他项目费，按《广东省建设工程计价办法》、《广东省市政工程综合定额》第一册“通用项目”第三部分的相关规定及工程的具体情况列项计算。

D.10.2 市政工程其他项目内容见粤表D.10。

粤表D.10 其他项目一览表

序号	名称	计算基础	费用标准	
1	招标人部分			
1.1	预留金		按预计发生数估计	
1.2	材料购置费		按预计发生数估计	
1.3	其他			
2	投标人部分			
2.1	总承包服务费	分包工程合同价	0-3%	
2.2	零星工程项目费		按预计发生数估计	
2.3	其他			

## 4 规费

D.11.1 市政工程规费，按《广东省建设工程计价办法》、《广东省市政工程综合定额》第一册“通用项目”第四部分的相关规定计算。

D.11.2 市政工程其他项目内容见粤表D.11。

粤表D.11 规费一览表

序号	名称	计算基础	费用标准	
1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	3.31%	
2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	1.28%	
3	工程定额测定费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	0.10%	
4	工程排污费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费	0.33%	
5	施工噪音排污费		按所在地规定的标准计算	
6	防洪工程维护费		按所在地规定的标准计算	
7	建筑意外伤害保险		按规定的标准计算	

## 5 利润

D.12.1 利润列入各工程量清单项目费内。

D.12.2 例如参照《广东省市政工程综合定额》第一册“通用项目”附录一计算。

## 6 税金

D.13.1 市政工程税金按粤表D.12列项。

D.13.2 表D.12 未列的税项或工程所在地税务机关另有规定者，按所在地固定。

粤表D.11 规费一览表

序号	名称	税金计算	
1	营业税	按工程所在地税务机关规定计算	
2	城市维护建设税	按工程所在地税务机关规定计算	
3	教育费附加	按工程所在地税务机关规定计算	