

ICS 号

中国建设工程造价管理协会标准



中国标准文献分类号

T/CCEAS XXX-XXXX
代替的团体标准编号

市政工程总承包工程量计算规范
(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

中国建设工程造价管理协会 发布

中国建设工程造价管理协会团体标准

市政工程总承包工程量计算规范

T/CCEAS XXX-XXXX

主编部门:

批准部门:

施行日期:

目 次

1 总则	1
2 术语	2
3 工程量计算	3
4 建筑工程项目清单编制	4
附录1 可行性研究后项目清单	7
1.1 市政类型分类表	7
1.2 可行性研究后项目清单表	8
附录2 初步设计后项目清单	10
2.1 竖向土石方工程 (BXX01XX01)	10
2.2 其他土石方工程 (BXXXXXX02)	10
2.3 地基处理、基坑支护及降排水工程 (BXXXXXX03)	10
2.4 基层工程 (BXX02XX04)	11
2.5 面层工程 (BXX02XX05)	11
2.6 桩基工程 (BXX02XX06)	11
2.7 钢筋混凝土工程 (BXXXXXX07)	12
2.8 装配式混凝土工程 (BXX02XX08)	14
2.9 钢结构工程 (BXX02XX09)	14
2.10 砌筑工程 (BXXXXXX10)	15
2.11 防水工程 (BXXXXXX11)	15
2.12 衬砌工程 (BXXXXXX12)	15
2.13 盾构掘进工程 (BXXXXXX13)	16
2.14 管节顶升工程 (BXXXXXX14)	16
2.15 沉井工程 (BXXXXXX15)	16
2.16 沉管隧道工程 (BXX02XX16)	17
2.17 装饰工程 (BXXXXXX17)	17
2.18 交通工程 (BXX15XX18)	17
2.19 管网工程 (BXXXXXX19)	18
2.20 附属工程 (BXXXXXX20)	19
2.21 给排水工程 (BXX09XX21)	20
2.22 雨水回收利用系统 (BXX09XX22)	20
2.23 消防工程 (BXX10XX23)	20
2.24 通风与空调工程 (BXX11XX24)	21
2.25 电气工程 (BXX12XX25)	21
2.26 建筑智能化工程 (BXX13XX26)	22
2.27 电梯工程 (BXX14XX27)	23
2.28 路灯及照明工程 (BXX16XX28)	23
2.29 绿化工程 (BXX17XX29)	24
2.30 园路、园桥与围(景)墙工程 (BXX18XX30)	24
2.31 景观小品 (BXX18XX31)	25
2.32 水生态工程 (BXX19XX32)	25
2.33 人防工程 (BXX02XX33)	26
2.34 拆除工程 (BXXXXXX34)	26

2.35 措施项目 (BXXXXXX35)	26
本规范用词说明	28
条文说明	29

征求意见稿

1 总则

1.0.1 为规范市政工程总承包计量行为，统一市政工程总承包工程量计算规则、项目清单编制方法，制定本规范。

1.0.2 本规范适用于市政工程总承包计价活动中的工程量计算和项目清单编制。

（本规范市政工程包含道路、桥涵、隧道及地下通道、城市综合管廊工程、管网工程、防洪工程、园林绿化工程及构筑物工程等全部工程内容，不含污水处理厂、生活垃圾处理、净（取）水厂。）

1.0.3 工程总承包计量应遵循诚信、客观、公正的原则。

1.0.4 本规范分为可行性研究后和初步设计后两个阶段，具体见附录：

附录 1 适用于可行性研究后的市政工程总承包项目；

附录 2 适用于初步设计后的市政工程总承包项目。

（根据建市规〔2019〕12号 住建部关于印发房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包管理办法的通知，第七条 建设单位应当在发包前完成项目审批、核准或者备案程序。采用工程总承包方式的企业投资项目，应当在核准或者备案后进行工程总承包项目发包。采用工程总承包方式的政府投资项目，原则上应当在初步设计审批完成后进行工程总承包项目发包；其中，按照国家有关规定简化报批文件和审批程序的政府投资项目，应当在完成相应的投资决策审批后进行工程总承包项目发包。）

1.0.5 市政工程总承包的计量，除应遵守本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 项目编码

用于标识工程总承包项目建筑工程项目清单的名称所采用的阿拉伯数字及字母。

2.0.2 工程量计算

根据经确认的可行性研究文件、初步设计文件，按照本规范规定的计算规则、计量单位等，进行工程数量的计算活动，在本规范中简称工程计量。

2.0.3 园林绿化工程

在一定地域内运用工程及艺术的手段，通过改造地形、建造建筑（构筑）物、种植花草树木、铺设园路、设置小品和水景等，对园林各个施工要素进行工程处理，使目标园林达到一定的审美要求和艺术氛围。

3 工程量计算

3.0.1 工程量计算除依据本规范各项规定外，尚应依据以下文件

- 1.可行性研究文件或初步设计文件。
- 2.其他有关技术经济文件。

3.0.2 工程总承包项目清单的计量单位应按附录中规定的计量单位确定，本规范附录中有两个或两个以上计量单位的，应结合拟建工程项目的实际情况，同一项目选择其中一个计量单位。

3.0.3 工程量计算时每一项目汇总的有效位数应遵守下列规定：

- 1.以“t”、“m”、“m²”、“m³”、“kg”、“m³/h”为单位，应四舍五入为整数。
- 2.以“个”、“件”、“根”、“部”、“支”、“块”、“系统”、“点位”、“座”、“台.次”、“株”、“丛”、“尾”、“樁”、“套”、“处”、“项”为单位，应取整数。

3.0.4 项目清单列出的工程量，不得将其视为要求承包人实施工程的实际或准确的数量。

3.0.5 本规范项目清单表中仅列出了主要工程内容，除另有规定和说明者外，应视为已经包含完成该项目所列或未列的全部工程内容。

4 建筑工程项目清单编制

4.1 一般规定

4.1.1 编制建筑工程项目清单时出现附录中未包含的项目，编制人可予以补充。

4.2 项目清单

4.2.1 项目清单应符合下列规定：

1.可行性研究后应根据附录 1 规定的项目编码、项目名称、计量单位和工程量计算规则进行编制：先按附录 1.1 确定市政工程类型分类码，再按附录 1.2 确定可行性研究后项目清单。

2.初步设计后应根据附录 2 规定的项目编码、项目名称、计量单位和工程量计算规则进行编制。

4.2.2 可行性研究后项目清单编码规则：

项目清单编码应由四级编码组合而成：

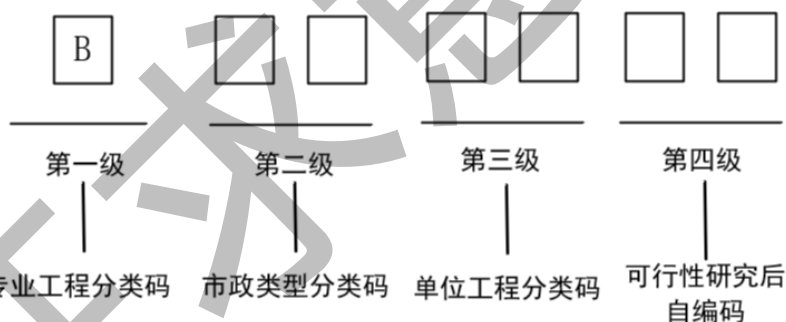
第一级为专业工程分类码，市政工程对应字母 B；

第二级为市政类型分类码，由两位阿拉伯数字组成，编码详见附录 1.1；

第三级为单位工程分类码，由两位阿拉伯数字组成，编码详见附录 1.2，附录 1.2 中以“XX”对应第二级市政类型分类码；若可行性研究阶段无法划分到单位工程时，第三级编码为 00。

第四级为可行性研究后自编码，由两位阿拉伯数字组成，在同一个建设项目存在多个同类单项工程时使用，如不存在多个同类单项工程时，自编码为 00。

在使用时，应根据实际项目，附录 1.1 和附录 1.2 应组合使用。



【以市政工程中的某主干路项目为例：】

一、1#主干路

1、竖向土石方 B020101

B（市政工程）02（主干路）01（竖向土石方）01（可行性研究后自编码 1#主干路）；

2、道路主体结构及附属工程 B020201

B（市政工程）02（主干路）02（主体结构及附属工程）01（可行性研究后自编码 1#主干路）；

3、桥梁主体结构及附属工程 B020201

B（市政工程）07（梁式桥）02（主体结构及附属工程）01（可行性研究后自编码 1#主干路）；

4、排水管网工程 B190301

B（市政工程）19（管网工程）03（排水管网工程）01（可行性研究后自编码 1#主干路）；

5、绿化工程 B261701

B (市政工程) 26(交通干道类绿化) 17 (绿化工程) 01 (可行性研究后自编码 1#主干路)。
二、2#主干路

1、竖向土石方 B020102

B (市政工程) 02(主干路) 01 (竖向土石方) 02 (可行性研究后自编码 2#主干路)；

2、道路主体结构及附属工程 B020202

B (市政工程) 02(主干路) 02 (主体结构及附属工程) 02 (可行性研究后自编码 2#主干路)；

3、桥梁主体结构及附属工程 B070202

B (市政工程) 07(梁式桥) 02 (主体结构及附属工程) 02 (可行性研究后自编码 2#主干路)；

4、排水管网工程 B190302

B (市政工程) 19(管网工程) 03 (排水管网工程) 02 (可行性研究后自编码 2#主干路)；

5、绿化工程 B261702

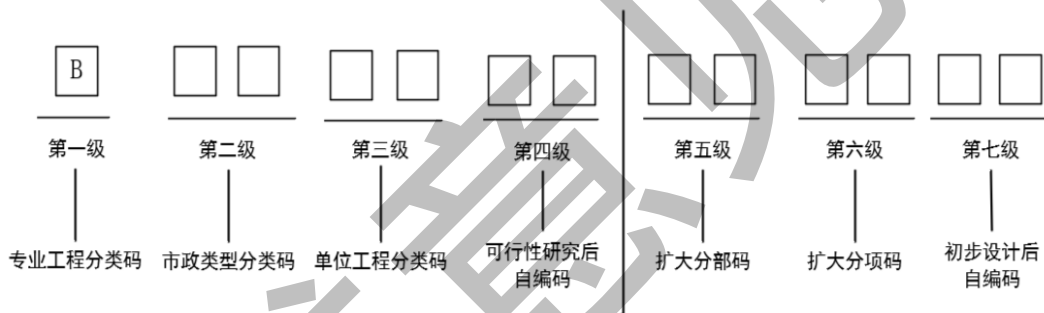
B (市政工程) 26(交通干道类绿化) 17 (绿化工程) 02 (可行性研究后自编码 2#主干路)。

4.2.3 初步设计后项目清单编码规则:

项目清单编码应在可行性研究后项目清单编码的基础上进行:

第五级为扩大分部码,第六级为扩大分项码,编码详见附录 2;

第七级为初步设计后自编码,由两位阿拉伯数字组成,在同一扩大分项存在多种情况时使用。
前四级编码按附录 1.1 和附录 1.2 确定。



(第三级单位工程分类码为“XX”时,需对应附录 1.2 可行性研究后项目清单表中工程分类码;第四级可行性研究后自编码以“XX”表示。)

【以市政工程中的某主干路项目为例:】

1#主干路

1、竖向土石方爆破 B020101010101

B (市政工程) 02(主干路) 01 (竖向土石方) 01 (可行性研究后自编码 1#主干路) 01 (竖向土石方工程) 01 (竖向土石方开挖) 01 (初步设计后自编码 竖向土石方爆破)；

2、道路 SBS 沥青混凝土面层 B020201050201

B (市政工程) 02(主干路) 02 (主体结构及附属工程) 01 (可行性研究后自编码 1#主干路) 05 (面层工程) 02 (沥青路面) 01 (初步设计后自编码 道路 SBS 沥青混凝土面层)；

3、道路水泥混凝土面层 C30 B020201050102

B (市政工程) 02(主干路) 02 (主体结构及附属工程) 01 (可行性研究后自编码 1#主干路) 05 (面层工程) 01 (混凝土路面) 01 (初步设计后自编码 道路水泥混凝土面层 C30)；

4、梁式桥桥墩 C40 B070201070601

B (市政工程) 07(梁式桥) 02 (主体结构及附属工程) 01 (可行性研究后自编码 1#主干路) 07 (钢筋混凝土工程) 06 (现浇钢筋混凝土墩身) 01 (初步设计后自编码 梁式桥桥墩 C40)；

5、D500 污水管道敷设 B190301190101

B (市政工程) 19(管网工程) 03 (排水工程) 01 (可行性研究后自编码 1#主干路) 19 (管网工程) 01 (管网工程) 01 (初步设计后自编码 D500 污水管道敷设)；

6、栽植朴树 胸径 20cm B261701290201

B（市政工程）26（交通干道类绿化）17（园林绿化）01（可行性研究后自编码 1#主干路）29（绿化工程）02（栽植花木）01（初步设计后自编码 栽植朴树 胸径 20cm）。

4.2.4 项目清单中的项目名称应按附录中规定的项目名称结合拟建工程项目的实际予以确定。

4.2.5 工程总承包的计量应按附录规定的计量规则计算。

征求意见稿

附录 1 可行性研究后项目清单

1.1 市政类型分类表

项目编码	项目名称		项目编码	项目名称	
B01	道路工程	快速路工程	B23	园林绿化工程	公园
B02		主干路工程	B24		广场
B03		次干路工程	B25		停车场
B04		支路工程	B26		交通干道类绿化
B05		其他	B27		其他
B06	桥涵工程	涵洞	B28	构筑物工程	冷却塔
B07		梁式桥	B29		观测塔
B08		拱式桥	B30		烟囱
B09		刚构桥	B31		烟道
B10		悬索桥	B32		井架
B11		组合体系桥	B33		井塔
B12		其他	B34		筒仓
B13	隧道及地下通道工程	下穿隧道工程	B35	栈桥	
B14		电缆隧道工程	B36	架空索道	
B15		地下人行通道工程	B37	装卸平台	
B16		其他	B38	槽仓	
B15	城市综合管廊工程	干线综合管廊	B39	地道	
B16		支线综合管廊	B40	纪念塔（碑）	
B17		缆线（微型）综合管廊	B41	广告牌（塔）	
B18		其他	B42	沟	
B19	管网工程	管网工程	B43	池	
B20	防洪工程	堤防工程	B44	沉井	
B21		河道整治	B45	水塔	
B22		其他	B46	其他	

注：1.本规范中市政类型分类参考国家现行规范《建设工程分类标准》GB/T50841并结合实际情况进行编制，在规范执行中如遇缺项，发包人可根据项目实际情况进行补充，编码顺排。

2.桥梁的底层道路执行道路编码。

3.本规范的 B01-B05 道路工程不含桥涵工程、隧道及地下通道工程、管网工程，道路工程中的桥涵工程、隧道及地下通道工程、管网工程分别执行 B06-B12, B13-B16, B19。

1.2 可行性研究后项目清单表

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容			
BXX01	竖向土石方工程	m ³	从原始地貌标高至道路结构层、园林绿化结构层（种植土）底标高以体积计算	包含竖向土石方（含障碍物）开挖、竖向土石方回填的相应内容			
BXX02	主体结构及附属工程	1.m 2.m ²	1.按主体结构长度计算 2.按主体结构面积计算	包含地基处理、基坑（边坡）支护、降排水、基层、面层、桩基工程、钢筋混凝土工程、装配式混凝土工程、钢结构工程、砌筑工程、装饰工程等土建相应内容			
BXX03	排水管网工程	m	按管网主线长度计算,不扣除检查井所占长度	包含管网工程、附属工程等相应内容			
BXX04	给水管网工程						
BXX05	电力通道工程						
BXX06	通信通道工程						
BXX07	燃气管网工程						
BXX08	热力管网工程						
BXX09	给排水工程				1.m 2.m ²	1.按隧道、管廊的长度计算 2.隧道工程按水平投影面积	包含为隧道、管廊等服务的给排水工程、消防工程、通风与空调工程、电气工程相应内容
BXX10	消防工程						
BXX11	通风与空调工程						
BXX12	电气工程						

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX13	建筑智能化工程	1.m 2.m ²	1.按隧道、管廊的长度计算 2.隧道工程按水平投影面积	包含为隧道、管廊等服务的弱电智能化工程相应内容
BXX14	电梯工程	部	按部数计算	包含为隧道、管廊等服务的电梯工程等相应内容
BXX15	交通工程	1.m 2.m ²	1.按主体结构长度计算 2.按主体结构面积计算	包含交通安全设施、交通管理设施等相应内容
BXX16	路灯及照明工程	1.m 2.m ² 3.套	1.按主体结构长度计算 2.按主体结构面积计算 3.按数量计算	包含照明灯具、供配电系统、控制系统、光彩照明等相应内容
BXX17	绿化工程	m ²	按绿化面积计算	包含种植土、绿化栽（移）植等相应内容
BXX18	景观工程	m ²	按景观面积计算	包含园路、园桥、广场、景墙、景观小品地基处理、基层、面层、小品、城市家具等相应内容
BXX19	水体工程	m ²	按水域面积计算	包含湖泊、基床、水生植（生）物、水环境等相应内容
<p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.桥梁、隧道及地下通道的主体结构及附属工程包含依附于本体结构的车行道及人行道的基层及面层。 2.各单位工程中均包含除竖向土石方以外的其他土石方工程。 3.改造工程涉及拆除工程的，拆除工程包含在相应单位工程中。 4.主体结构及附属分为道路主体结构及附属、桥涵主体结构及附属、隧道及地下通道主体结构及附属、城市综合管廊主体结构及附属。如：道路主体结构及附属包含人行道、车行道、分隔带、边坡、面层排水。 5.BXX03-BXX08 管网工程包含管网土方、基础、管网、管井、回填等所有工作内容。 				

附录 2 初步设计后项目清单

2.1 竖向土石方工程(BXX01XX01)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX01XX01	竖向土石方开挖	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包含竖向土石方(含障碍物)开挖、运输、余方处置
BXX01XX02	竖向土石方回填	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包含取土、运输、回填、压实、土工合成材料

注: 1.竖向土石方开挖及回填深度为原始地貌标高至道路结构层、园林绿化结构层(种植土)底标高的平均深度。
2.竖向土石方开挖包含竖向布置挖土、石及淤泥等,山坡切土、石及淤泥、石方爆破等。

2.2 其他土石方工程(BXXXXXX02)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX0201	土石方开挖(明挖)	m ³	按设计图示尺寸以垫层水平投影面积乘以开挖深度计算	包含土石方(含障碍物)开挖、基底钎探、运输、余方处置
BXXXXXX0202	土石方开挖(暗挖)	m ³	按设计图示断面乘以长度以体积计算	包含土石方(含障碍物)开挖、运输、余方处置
BXXXXXX0203	回填方	m ³	挖方工程量减去基础、构筑物等埋入体积计算	包含取土、运输、回填、压实、土工合成材料

注: 1.开挖深度为道路结构层、园林结构层(种植土)底标高以下至垫层底标高的平均深度。
2.管道垫层宽度:有管座按管道垫层外缘,无管座按管道外径计算,构筑物按垫层外缘计算,若无垫层按基础外缘计算。

2.3 地基处理、基坑支护及降排水工程(BXXXXXX03)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX0301	地基处理	m ²	按地基处理面积计算	包含提高地基承载力,保证地基稳定而采取的处理措施
BXXXXXX0302	基坑(边坡)支护	m ²	按支护面积计算	包含用于地下结构施工及基坑周边环境安全的全部支档、加固及保护措施内容
BXXXXXX0303	降、排水工程	项	按项计算	包含施工场地的降水、排水

注: 1.地基处理面积按设计图示路基处理范围计算,包含地基强夯、粒料类振冲挤密、换填、抛石挤淤、注浆等处理方式。
2.基坑(边坡)支护面积按垂直投影面积或图示设计面积计算。

2.4 基层工程 (BXX02XX04)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX02XX0401	基层	m ²	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积。	包含路床整形、拌和、运输、铺筑、找平、碾压、养护、成品保护

注: 基础设计截面如为梯形时, 应按其截面平均宽度计算面积。

2.5 面层工程 (BXX02XX05)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX02XX0501	混凝土路面	m ²	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积。	包含铺筑、养护、表面处理、路缘(平)石及嵌边石安砌、树池围牙及盖板、模板、成品保护
BXX02XX0502	沥青路面			
BXX02XX0503	块料面层			
BXX02XX0504	其他面层			

注:

1. 混凝土路面包含胀缝、缩缝、纵缝的设置。
2. 透层、封层、粘接层包含在沥青路面项目中。
3. 表面处理包含面层的饰面油漆、涂料、抛光、打蜡、造型拼装、成孔挖缺等。
4. 路面、面层面积计算至路缘(平)石及嵌边石安砌外边线, 其他面层计算至封边石外边线。

2.6 桩基工程 (BXX02XX06)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX02XX0601	预制钢筋混凝土桩	1.m 2.m ³	1.按设计图示尺寸以桩长(包含桩尖)计算 2.按设计图示桩身截面积乘以桩长(包含桩尖)计算	包含工作平台搭拆、桩机竖拆、移位、沉桩、接桩、送桩、桩尖制安、填充、刷防护材料、截桩、打试验桩
BXX02XX0602	钢管桩	t	按设计图示尺寸以质量计算	包含工作平台搭拆、桩机竖拆、移位、沉桩、接桩、送桩、管内取土、余方处置、填充、刷防护材料、截桩、打试验桩
BXX02XX0603	灌注桩	1.m 2.m ³	1.按设计图示尺寸以桩长(包含桩尖)计算 2.按设计图示桩身截面积乘以桩长(包含桩尖)计算	包含工作平台搭拆、成孔、扩孔、固壁、钢护筒、桩机竖拆及移位、钢筋、混凝土、运输、压浆、截桩、泥浆池建造及拆除、场地恢复、余方(土石方、泥浆及建渣)处置、声测管、打试验桩

2.7 钢筋混凝土工程 (BXXXXXX07)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX0701	现浇钢筋混凝土基础	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包含混凝土、钢筋（含支撑钢筋、定位钢筋）、模板、脚手架或支架（撑）（含基础）、表面处理、成品保护
BXXXXXX0702	现浇钢筋混凝土承台			
BXXXXXX0703	现浇钢筋混凝土底板			
BXXXXXX0704	现浇钢筋混凝土侧墙			
BXXXXXX0705	现浇钢筋混凝土顶板			
BXXXXXX0706	现浇钢筋混凝土墩（台）身			
BXXXXXX0707	现浇钢筋混凝土墩（台）盖梁			
BXXXXXX0708	现浇钢筋混凝土支撑梁、横梁、连系梁			
BXXXXXX0709	现浇钢筋混凝土拱桥拱座			
BXXXXXX0710	现浇钢筋混凝土拱桥拱肋			
BXXXXXX0711	现浇钢筋混凝土梁			
BXXXXXX0712	现浇钢筋混凝土板			
BXXXXXX0713	现浇钢筋混凝土板拱			
BXXXXXX0714	现浇钢筋混凝土塔身			
BXXXXXX0715	现浇钢筋混凝土挡墙			
BXXXXXX0716	现浇钢筋混凝土防撞护栏			
BXXXXXX0717	现浇钢筋混凝土搭板			
BXXXXXX0718	现浇钢筋混凝土地梁			
BXXXXXX0719	现浇钢筋混凝土柱			
BXXXXXX0720	现浇钢筋混凝土墙			

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX0721	现浇钢筋混凝土楼梯	1.m ² 2.m ³	1.按设计图示尺寸以水平投影面积计算。不扣除宽度≤500mm的楼梯井，伸入墙内部分不计算 2.按设计图示尺寸以混凝土体积计算	包含混凝土、钢筋(含支撑钢筋、定位钢筋)、模板、脚手架或支架(撑)(含基础)、表面处理、成品保护
BXXXXXX0722	钢筋混凝土桥面铺装	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	
BXXXXXX0723	其他零星构件	1.m ² 2.m 3.m ³ 4.个	1.按设计图示尺寸以水平投影面积计算 2.按设计图示尺寸以长度计算 3.按设计图示尺寸以体积计算 4.按设计图示以数量计算	包含砌体、混凝土等零星构件、表面处理、成品保护
BXXXXXX0724	转体体系	系统	按系统计算	包含转绞、牵引系统

注：1.台身包含台帽、耳墙、背墙；墩身包含墩帽、支座垫石。
2.混凝土桥面铺装包含桥面连续、铺装的所有工作内容。
3.混凝土体积不扣除钢筋、铁件、螺栓、波纹管、排水管、止水带等占位。
4.靠墙的梗腋混凝土体积并入墙的混凝土体积计算，不靠墙的梗腋并入相邻顶板或底板混凝土体积计算。
5.其他零星构件材质包含砖、石、砌块、混凝土等，若采用混凝土材质，则工程内容中应包含相应的钢筋、模板及支架(撑)。
6.如钢筋混凝土构件需做垫层，则垫层及其模板包含在相应项目中。
7.预应力钢筋混凝土构件工程内容均包含钢绞线、锚具、波纹管、压浆。
8.预埋件、地锚、变形缝、止水带、排水管(泄水孔)等包含在相应项目中。

2.8 装配式混凝土工程（BXX02XX08）

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX02XX0801	装配式混凝土柱	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包含成品装配式钢筋混凝土构件、运输、安装、吊装、支架（撑）及支架（撑）基础、注浆、接缝处理、表面处理、打样、成品保护
BXX02XX0802	装配式混凝土梁	m ³		
BXX02XX0803	装配式混凝土板	m ³		
BXX02XX0804	装配式混凝土楼梯	m ³		
BXX02XX0805	装配式混凝土防撞墙	m ³		
BXX02XX0806	装配式混凝土箱涵	m ³		
BXX02XX0807	装配式混凝土隧道	m ³		
BXX02XX0808	装配式混凝土管廊	m ³		
BXX02XX0809	装配式混凝土其他构件	m ³		
注：混凝土体积不扣除钢筋、铁件、螺栓、波纹管、排水管、止水带等占位。				

2.9 钢结构工程（BXX02XX09）

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX02XX0901	钢柱	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，螺栓、焊条、铆钉等不另增加质量	包含成品钢构件、运输、拼装、安装、吊装及相应支架（撑）、支架（撑）基础、平台，探伤、防火、防腐、油漆及连接构造、预埋铁件、表面处理、打样、成品保护
BXX02XX0902	钢梁			
BXX02XX0903	钢楼梯			
BXX02XX0904	钢拱			
BXX02XX0905	钢桁架			
BXX02XX0906	悬（斜拉）索体系			
BXX02XX0907	其他钢构件			

2.10 砌筑工程 (BXXXXXX10)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX1001	砌筑基础	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包含垫层、砌体、混凝土、钢筋、模板及支架(撑)、脚手架、表面处理、成品保护
BXXXXXX1002	砌筑墙	m ³		包含砌体、混凝土、钢筋、模板及支架(撑)、脚手架、表面处理、成品保护
BXXXXXX1003	砌筑柱	m ³		
注：1.圈梁、构造柱、过梁、现浇带、压顶、反坎等并入相应项目体积工程量中，基础垫层工程量不计入。 2.材质包含砖、石、砌块等。 3.排水管(泄水孔)、变形缝、止水带、防潮层等应包含在相应项目内。 4.土石方(含障碍物)开挖、回填、运输、余方处置等应包含在相应项目内。				

2.11 防水工程 (BXXXXXX11)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX1101	底板防水	m ²	按设计图示尺寸以底板水平投影面积计算	包含基层处理、防水层(含搭接及附加层)、防水保护层、密封、成品保护
BXXXXXX1102	侧墙防水	m ²	按设计图示尺寸以侧墙外侧面积计算	
BXXXXXX1103	顶板防水	m ²	按设计图示尺寸以顶板水平投影面积计算	
注：搭接及附加层面积不计清单工程量。				

2.12 衬砌工程 (BXXXXXX12)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX1201	初衬混凝土	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包含混凝土、钢筋、超前导管、小导管、注浆、变形缝、支撑、管棚、锚杆、洞内临时设施、模板、脚手架
BXXXXXX1202	二衬混凝土	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包含混凝土、钢筋、变形缝、支撑、模板、脚手架

2.13 盾构掘进工程 (BXXXXXX13)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX1301	盾构掘进	m	按设计图示掘进长度计算	包含掘进、管片拼装、负环管片安拆添加剂、隧道内管线铺设和拆除、运输、盾构基座及反力架、泥水处理系统、同步注浆、二次注浆、渣土的外运及处置
BXXXXXX1302	预制混凝土管片	m ³	按设计图示尺寸以体积计算	包含管片制作、运输、嵌缝、防水、密封条、手孔封堵
BXXXXXX1303	钢筋混凝土复合管片	m ³		
BXXXXXX1304	钢管片	t	按设计图示尺寸以质量计算	包含管片制作、运输、防水、探伤、接缝、密封条、成品保护
BXXXXXX1305	盾构机吊装及吊拆	台·次	按设计安拆次数计算	包含车架、管线
BXXXXXX1306	盾构机进场			包含车架、管线、轨道、钢板、运输
BXXXXXX1307	盾构机出场(转场)			
BXXXXXX1308	盾构机掉头			
BXXXXXX1309	盾构机平移			
BXXXXXX1310	盾构机空推			

2.14 管节顶升工程 (BXXXXXX14)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX1401	钢筋混凝土顶升管节	m	按设计图示以顶升长度计算	包含管节、基座、车架及设备吊装管节顶升、止水框、连系梁、阴极保护装置、取排水头、渣土处置

2.15 沉井工程 (BXXXXXX15)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX1501	沉井	座	按设计图示数量计算	包含下沉、垫层、井壁、封底、底板、填心、隔墙、钢封门、运输、渣土处置

2.16 沉管隧道工程 (BXX02XX16)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXX021601	沉管隧道	m	按设计图示尺寸以长度计算	包含基槽开挖、回填、运输、渣土处置、沉管安装、压石、航道疏浚、浮运、压浆、接缝处理

2.17 装饰工程 (BXXXXXX17)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX1701	平面装饰	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包含面层处理、面层、结合层、基层、保温隔热层、成品保护
BXXXXXX1702	立面装饰	m ²		
BXXXXXX1703	顶面装饰	m ²		
<p>注：1.面层处理：包含面层的饰面油漆、涂料、抛光、打蜡、造型拼装、成孔挖缺、镂空雕刻等。</p> <p>2.结合层：面层与基层相联接的中间层，包含粘接层、龙骨、骨架、支架、埋件等。</p> <p>3.基层：面层下的构造层，包含填充层、隔离层、找平层、垫层和基土等。</p>				

2.18 交通工程 (BXX15XX18)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX15XX1801	交通安全设施	m	按设计图示以道路中心线长度计算	包含标识、标线、标牌、防护；基础
BXX15XX1802	交通管理设施	1.m 2.套	1.按设计图示以道路中心线长度计算 2.按设计图示数量计算	包含监控、通信、信号灯、智能交通等； 管线敷设；调试；基础、成品保护
<p>注：1.交通安全（管理）设施基础土石方（含障碍物）开挖、回填、运输、余方处置等应包含在相应项目内。</p>				

2.19 管网工程 (BXXXXXX19)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX1901	管道铺设	m	按设计图示中心线长度以延长米计算。	包含垫层、支架支墩、基础、管道、模板、新旧管连接、警示带
BXXXXXX1902	电缆通道			包含垫层、预制或现浇通道、盖板、防雷、接地、模板、脚手架
BXXXXXX1903	通信通道			包含垫层、现浇通道、防雷、接地、模板、脚手架
BXXXXXX1904	管件、阀门及附件	个	按设计图示数量计算	包含制作、安装
BXXXXXX1905	设备	1.套 2.m ³ /h	1.按设计图示数量计算 2.按处理能力计算	包含设备及配套附件的采购及安装；绝热；基础；系统性试验；成品保护
<p>注：1.管道敷设、电缆通道、通信通道不扣除附属构筑物、管件及阀门等所占长度。</p> <p>2.管道铺设包括钢筋混凝土管道、金属管道、塑料管道、复合管道等的铺设。</p>				

2.20 附属工程 (BXXXXXX20)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX2001	栏杆	m	按设计图示尺寸以长度计算	包含制作、安装、防护、成品保护
BXXXXXX2002	支座	1.个 2.套	按设计图示数量计算	包含支座、预埋件及附件的安装、刷油、防腐、成品保护
BXXXXXX2003	桥梁伸缩缝	m	按设计图示尺寸以长度计算	包含预埋件、钢筋、伸缩缝、混凝土、缝隙填料、成品保护
BXXXXXX2004	隔声屏障	1.m 2.m ²	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示尺寸以面积计算	包含基础、预埋件、立柱、隔声屏及附件安装、刷油、防腐、成品保护
BXXXXXX2005	桥面排(泄)水	项	按项计量	包含雨水口、管道、落水槽、沉泥池
BXXXXXX2006	管网附属构筑物	1.座 2.m	1.按设计图示数量计算 2.按设计图以延长米计算	包含检查井、工作井、竖井、井筒、雨水口、化粪池、井周加固、井圈加强、改造及升降、土石方(含障碍物)开挖、运输、回填、余方处置,成品保护
BXXXXXX2007	护坡	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包含修整边坡、锚杆、钢筋、种植土、植草、养护、植生混凝土、混凝土、模板、脚手架、成品保护
BXXXXXX2008	盲沟	m	按设计图示尺寸以延长米计算	包含开挖、回填、渣土处置、填充材料、滤管、土工合成材料、成品保护
BXXXXXX2009	预埋槽道	1.m 2.m 3.t	1.按设计图示尺寸以延长米计算 2.按管廊、隧道等设计长度中心线,以延长米计算 3.按设计图示尺寸以重量计算	包含预埋槽道及其附件;刷油、防腐、绝热;成品保护
BXXXXXX2010	支架托臂	1.m 2.套	1.按管廊、隧道等设计长度中心线,以延长米计算 2.按设计图示数量计算	包含支架托臂及其附件;刷油、防腐、绝热;成品保护
BXXXXXX2011	抗震支吊架	1.m 2.套	1.按管廊、隧道等设计长度中心线,以延长米计算 2.按设计图示数量计算	包含抗震支吊架及其附件;刷油、防腐、绝热;成品保护
BXXXXXX2012	门	1.m ² 2.樘	1.按设计图示尺寸以面积计算 2.按设计图示数量以樘计算	包含门窗、门窗边框、门窗套、窗台板、五金件、饰面油漆、感应装置、电机、收边收口、成品保护
BXXXXXX2013	窗	1.m ² 2.樘		

注: 1.门的五金件应包含: 锁、执手、拉手、折页、地弹簧、门铰、插销、门碰珠、防盗门机、门眼(猫眼)、闭门器、顺位器、螺丝、角铁、门轧头等。
2.窗的五金件应包含: 锁、执手、拉手、拉把、折页、插销、风撑、滑撑滑轨、滑轮、角码、牛角制、风钩、螺丝等。

2.21 给排水工程 (BXX09XX21)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX09XX2101	给水系统	1.m 2.m ²	1.按管廊、隧道等的设计中心线长度，以延长米计算 2.按景观绿化面积计算	包含设备；管道、阀门、支架、套管及附件；基础及接地；刷油、防腐、绝热；系统性试验；成品保护
BXX09XX2102	排水系统			
BXX09XX2103	中水系统			
注：1.土石方（障碍物）开挖、运输、回填、余方处置等应包含在相应项目内。				

2.22 雨水回收利用系统 (BXX09XX22)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX09XX2201	雨水回用系统	1.系统 2.m ³ /h	1.按系统数量计算 2.按回收处理能力计算	包含设备；模块；管道、阀门、支架、套管及附件；基础及接地；刷油、防腐、绝热；系统性试验；成品保护
注：1.土石方（障碍物）开挖、运输、回填、余方处置等应包含在相应项目内。				

2.23 消防工程 (BXX10XX23)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX10XX2301	消火栓灭火系统	1.m 2.m ²	1.按管廊、隧道等的设计中心线长度，以延长米计算 2.按景观绿化面积计算	包含设备；管道、阀门、支架、套管及附件；基础及接地；刷油、防腐、绝热；系统性试验；成品保护
BXX10XX2302	水喷淋灭火系统			
BXX10XX2303	气体灭火系统			
BXX10XX2304	泡沫灭火系统			
BXX10XX2305	火灾自动报警系统			包含设备；桥架、配管、线缆、支架、套管及附件；基础及接地；刷油、防腐、绝热；软件；调试；成品保护
BXX10XX2306	消防应急广播系统			
BXX10XX2307	防火门监控系统			
BXX10XX2308	消防电源监控系统			
注：1.土石方（障碍物）开挖、运输、回填、余方处置等应包含在相应项目内。				

2.24 通风与空调工程 (BXX11XX24)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX11XX2401	通风系统	1.m 2.m ²	1.按管廊、隧道等的设计中心线长度，以延长米计算 2.按景观绿化面积计算	包含设备；管道、阀门、支架、套管及附件；防火封堵；基础及接地；刷油、防腐、绝热；系统性试验；成品保护
BXX11XX2402	防排烟系统			
BXX11XX2403	采暖系统			
BXX11XX2404	空调系统			
注：1.土石方（障碍物）开挖、运输、回填、余方处置等应包含在相应项目内。				

2.25 电气工程 (BXX12XX25)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX12XX2501	高低压变配电系统	1.m 2.m ² 3.KVA	1.按管廊、隧道等的设计中心线长度，以延长米计算 2.按景观绿化面积计算 3.按用电总负荷，以 KVA 计算	包含设备、线缆及配管、桥架、套管等；基础；防火封堵；防雷接地；刷油、防腐、绝热；系统调试；成品保护
BXX12XX2502	变配电智能监控系统	点位	按现场采集设备数量计算	包含设备、线缆、配管、套管等；防火封堵；基础；刷油、防腐、绝热；系统调试；成品保护
BXX12XX2503	动力配电系统	1.m 2.m ²	1.按管廊、隧道等的设计中心线长度，以延长米计算 2.按景观绿化面积计算	包含设备、线缆、配管、桥架、套管等；防火封堵；基础；刷油、防腐、绝热；系统调试；成品保护
BXX12XX2504	照明配电系统			包含避雷接地设备材料；基础；刷油、防腐、绝热；系统测试；成品保护
BXX12XX2505	防雷接地系统			包含避雷接地设备材料；基础；刷油、防腐、绝热；系统测试；成品保护
注：1.土石方（障碍物）开挖、运输、回填、余方处置等应包含在相应项目内。 2.变配电系统包含从高压进线柜（含）至低压柜（含）之间的箱柜、变压器、柴油发电机、线缆等内容。				

2.26 建筑智能化工程 (BXX13XX26)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容		
BXX13XX2601	智能化集成系统	1.m 2.m ² 3.系统	1.按管廊、隧道等的设计中心线长度，以延长米计算 2.按景观绿化面积计算 3.以系统计量	包含设备；桥架、配管、线缆、套管、支架及附件；基础及设备；刷油、防腐、绝热；防火封堵；软件；调试；成品保护		
BXX13XX2602	环境与设备监控系统					
BXX13XX2603	智能化安全防范系统					
BXX13XX2604	语音通信系统					
BXX13XX2605	信息广播发布系统					
BXX13XX2606	引导标识系统					
BXX13XX2607	信息传输系统					
BXX13XX2608	数据中心					
BXX13XX2609	全生命周期运维管理系统				1.m 2.m 3.系统	1.按管廊、隧道等的设计中心线长度，以延长米计算 2.按景观绿化面积计算 3.以系统计量
BXX13XX2610	其他系统					

注：1.土石方（障碍物）开挖、运输、回填、余方处置等应包含在相应项目内。

2.27 电梯工程 (BXX14XX27)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX14XX2701	直梯	部	按直梯部数计算	包含设备；导轨、支架及附件；梯内装饰装修；刷油、防腐、绝热；防火封堵；调试；成品保护
BXX14XX2702	自动扶梯	部	按自动扶梯部数计算	
BXX14XX2703	自动步行道	部	按自动步行道部数计算	
BXX14XX2704	轮椅升降台	部	按升降台部数计算	

2.28 路灯及照明工程 (BXX16XX28)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX16XX2801	供配电系统	1.套 2.系统 3.KVA	1.按设计图示数量，以套计算 2.按系统计量 3.按用电总负荷，以KVA计量计算	包含设备；管线及附件；防雷接地；调试；成品保护
BXX16XX2802	控制系统	1.套 2.系统	1.按设计图示数量，以套计算 2.按系统计量	
BXX16XX2803	照明灯具	1.套 2.m	1.按设计图示数量，以套计算 2.按道路设计中心线长度，以延长米计算	
BXX16XX2804	光彩照明系统	1.m 2.m ²	1.按桥梁等设计中心线长度，以延长米计算 2.按景观绿化面积计算	
注：1.土石方（障碍物）开挖、运输、回填、余方处置等应包含在相应项目内。				

2.29 绿化工程(BXX17XX29)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX17XX2901	绿地整理	1.m ² 2.m ³	1.按水平投影面积计算 2.按体积计算	包含砍挖、清除、种植土回填、整理绿化用地、绿地起坡造型、顶板基底处理
BXX17XX2902	栽(移)植花木植被	1.株 (丛) 2.m 3.m ² 4.个	1.按设计图示数量计算 2.按设计图示长度以延长米计算 3.按设计图示尺寸以绿化面积计算 4.按设计图示箱/钵数量计算	包含种植穴开挖、种植土回(换)填、起挖、运输、栽植、支撑、成活及养护、栽植容器安装、成品保护
BXX17XX2903	绿地喷(滴)灌	1.点位 2.m ²	1.按设计图示喷头个数以点位计算 2.按设计图示喷灌系统覆盖的绿地面积以平方米计算	包含设备:管道、阀门、喷头、井、附件;刷油、防腐、绝热;系统性调试及试验;成品保护
<p>注: 1. 栽(移)植花木项目包含起挖、栽(移)植乔木、灌木、竹类、棕榈类、绿篱、攀缘植物、色带、花卉、垂直墙体绿化种植、花卉立体布置、草皮、植草砖内植草、假山上植物等。</p> <p>2. 土石方(障碍物)开挖、运输、回填、余方处置等应包含在相应项目内。</p>				

2.30 园路、园桥与围(景)墙工程(BXX18XX30)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX18XX3001	园路、广场	1.m 2.m ²	1.按设计图示尺寸以园路中心线长度计算 2.按设计图示尺寸以面积计算,路牙、树池面积计入工程量	包含基层、结合层、面层、表面处理、路牙铺设、树池围牙及盖板、龙骨、栏杆、成品保护
BXX18XX3002	园桥	1.m 2.m ²	1.按设计图示尺寸以园桥中心线长度计算 2.按设计图示尺寸以水平投影面积计算	包含下部结构、上部结构、桥面、栏杆及附属、模板、脚手架及支架(撑)、成品保护
BXX18XX3003	围(景)墙	1.m 2.m ³	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示尺寸以体积计算	包含各类围墙的垫层、基础、土石方(含障碍物)开挖、运输、回填、余方处置、墙身结构、栏杆、饰面、变形缝、模板、脚手架、成品保护

2.31 景观小品 (BXX18XX31)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX18XX3101	亭廊	1.m ² 2.个	1.按设计图示尺寸以水平投影面积计算 2.以个计量,按设计图示数量计算	包含垫层、基础、结构、基层、面层、面层处理、成品保护
BXX18XX3102	花架	m ²	按设计图示尺寸以水平投影面积计算	包含垫层、基础、结构、基层、面层、面层处理、成品保护
BXX18XX3103	园林桌椅	1.m 2.个	1.以长度计量,按设计图示尺寸以座凳面中心线长度计算 2.以个计量,按设计图示数量计算	包含垫层、基础、结构、预埋件、模板、组装、安装、饰面、成品保护
BXX18XX3104	堆塑假山	1.m ³ 2.t 3.座	1.按假山水平投影外接矩形面积乘以高度的1/3以体积计算 2.按设计图示尺寸以质量计算 3.按设计图示以数量计算	包含基础、堆砌、护角、台阶、成品保护
BXX18XX3105	水池	m ²	按设计图示以水平投影面积计算	包含水池底板、侧壁等结构、防水、基层、结合层、面层、层面处理、脚手架、成品保护
BXX18XX3106	喷泉	点位	按设计图示喷头个数以点位计算	包含设备;管道、阀门、喷头、井及附件;刷油、防腐、绝热;系统性调试及试验;成品保护
BXX18XX3107	其他	1.个 2.m 3.m ²	1.以个计量,按设计图示数量计算 2.以米计量,按设计图示尺寸以长度计算 3.以平方米计量,按设计图示以面积计算	包含基础、制作、安装、成品保护

注: 1.土石方(含障碍物)开挖、回填、运输、余方处置等应包含在相应项目内。
2.其他包含游乐健身设施、标志(识)标牌、石灯、石球、点风景石、雕塑、垃圾箱、其他景观小摆设等。

2.32 水生态工程 (BXX19XX32)

项目编码	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX19XX3201	湖泊基床	m ²	按设计图示尺寸以面积计算	包含基底夯实、基底抗渗、基底改良
BXX19XX3202	驳岸、护岸	1.m 2.m ²	1.按设计图示尺寸以长度计算 2.按设计图示尺寸以面积计算	包含基础、垫层、墙体、变形缝、泄水孔、饰面、成品保护
BXX19XX3203	水环境工程	1.株(丛) 2.m ² 3.尾	1.以株(丛)计量,按设计图示数量计算 2.以平方米计量,按设计图示尺寸以水域面积计算 3.以尾计量,按图示以数量计量	包含起挖、运输、栽植、成活及养护、栽植容器安装、放养水生生物、微生物群落构建、水体护理、水质检测、水处理设备、成品保护

项目编号	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX19XX3204	水闸	1.座 2.t	1.以座计量,按设计图示数量计算 2.以吨计量,按设计图示尺寸以质量计算	包含主轨、导轨、铰座、门楣、底槛、止水座、闸门、启闭设备、调试、成品保护
注:土石方(含障碍物)开挖、回填、运输、余方处置等应包含在相应项目内。				

2.33 人防工程 (BXX02XX33)

项目编号	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXX02XX3301	人防门	1.项 2.樘	1.按项计算 2.按图示数量以樘计算	包含人防门、附件及安装
BXX02XX3302	人防封堵	项	按项计算	包含人防封堵、附件及安装
BXX02XX3303	人防安装	项	按项计算	包含人防电气、给排水、通风系统的设备及安装;线缆、桥架、管道、套管、支架等材料设备及附件;防火封堵;基础;刷油、防腐、绝热;系统调试;成品保护

2.34 拆除工程 (BXXXXXX34)

项目编号	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX3401	拆除工程	项	按项计量	包含拆除、清理、运输、残值回收、建渣处置

2.35 措施项目 (BXXXXXX35)

项目编号	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXX3501	安全文明施工费	项	按项计算	包含环境保护费、安全施工费、文明施工费、临时设施费
BXXXXXX3502	冬雨季施工	项	按项计算	包含冬雨(风)施工时增加的临时设施(防寒保温、防雨、防风设施)的搭拆及拆除;对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施;对施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除;增加的临时设施;施工人员的劳动保护用品;施工劳动效率降低。

项目编号	项目名称	计量单位	计量规则	工程内容
BXXXXXXXX3503	大型机械进出场及安拆	项	按项计算	包含大型机械整体或分体自停放场地运至施工现场,或由一个施工地点运至另一个施工地点所发生的机械进出场运输转移费用,机械在施工现场进行安装与拆卸所需的人工费、材料费、机械费、试运转费,以及安装所需辅助设施的费用。
BXXXXXXXX3504	围堰	项	按项计算	包含围绕施工区修筑、用以防止水和土进入建(构)筑物而修建的临时性构筑物费用、完工后拆除及余方处置费用。
BXXXXXXXX3505	筑岛	项	按项计算	包含在浅水域作业时,采用在作业点附近堆积出高于水面的人工岛屿的修建、完工后拆除及余方处置费用。
BXXXXXXXX3506	交通疏解	项	按项计算	包含因占用原有道路空间,导致道路车行、人行交通组织发生改变,为保障各类交通运行通畅、安全,降低施工占道影响,需对影响范围内的道路进行车流及行人疏导,保证该段交通正常运行的临时性保障工作所需费用。
BXXXXXXXX3507	钢平台	项	按项计算	包含在特定条件,需要设置的临时性水上作业平台及附属所需要的制作、安装、拆除、建渣处置、残值回收费用。
BXXXXXXXX3508	管线保护	项	按项计算	包含为保护既有管线而采取的措施费用。
BXXXXXXXX3509	围挡	项	按项计算	包含制作、运输、安拆、处置费用。
BXXXXXXXX3510	其他措施项目	项	按项计算	除项目清单列明的措施以外的措施项目
注:安全文明施工费是指承包人为保证安全施工、文明施工,保护现场内外环境和搭拆临时设施等所采用的措施而发生的费用。				

本规范用词说明

1 为便于在执行本规范条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 本规范中指明应按其他有关标准、规范执行的写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。

中国建设工程造价管理协会团体标准

市政工程总承包工程量计算规范

条文说明

（本次征求意见为方便读者理解，条文说明附在条文正文下面。）