

武汉市市政工程招标投标设计造价服务中心文件

武市政价字〔2025〕20号

市招标投标设计造价中心关于发布武汉地区 市政工程基期造价指数指标的通知

各有关建设、开发、设计、施工、监理、审计、招标代理、造价咨询等单位：

为贯彻落实国家及省、市关于深化工程造价改革的精神，促进市政工程市场化计价，我中心研究建立了市政工程造价指数指标体系，测算编制了武汉地区市政工程基期（二〇二五年第二季度）造价指数指标，为有关单位合理确定工程造价提供参考服务。本指数指标仅限于本通知工程概况表所列的市政工程项目类型范围，使用时可根据工程实际情况进行修正。本指数指标仅作参考，不作为结算及处理纠纷依据。

- 附件：1. 武汉地区市政工程造价指数指标编制说明
2. 武汉地区市政工程造价指数表（基期）

武汉市市政工程招标投标设计造价服务中心

2025年7月7日



附件 1:

武汉地区市政工程造价指数指标编制说明

一、武汉地区市政工程造价指数

市政工程造价指数作为调整市政工程造价价差的参考，通过对比不同时期的工程造价，反映一定时期内造价相较于固定基期的变化程度，以比值的形式呈现。在实际使用中，通过查看造价指数，能了解报告期与基期相比的造价涨跌趋势，可为工程项目前期投资决策提供参考。

二、武汉地区市政工程综合造价指标

（一）综合造价指标适用范围与费用构成

适用范围：本综合造价指标分为道路与桥梁两类，可供武汉地区新建市政道路工程、桥梁工程编制匡算及投资估算参考。

费用构成：总投资指标仅包含工程费用、工程建设其他费以及预备费，不包含专项费用、建设用地费及建设期利息等。

（二）工程费用综合造价指标说明

1. 道路类

（1）指标分类：按道路等级划分为快速路/主干路、次干路及支路三种类型。

(2) 涵盖专业：主要包含道路、交通、照明、排水、绿化及电力土建专业。

(3) 未涵盖内容：未包含深层地基处理等工程内容；若项目涉及此类工程，可参考分项造价指标另行计算。

2. 桥梁类

(1) 指标分类：按结构类型分为人行天桥（过街）、预应力混凝土箱梁、钢箱梁、钢混组合梁四种类型。

(2) 涵盖内容：主要考虑常规桥梁的上部结构、附属结构及下部结构。

(3) 未涵盖内容：不包括桥梁装饰、照明、交通设施、绿化及水上施工措施（如钢围堰、钢栈桥及钢平台）等内容；若项目涉及上述工程，可参照分项造价指标另行计算。

（三）工程建设其他费用说明

工程建设其他费用包含建设单位管理费、场地准备及临时设施费、建设项目前期工作咨询费、工程勘察设计费、材料检验试验费、行政许可费、招标代理服务费、工程监理费、造价咨询服务费、工程保险费及基坑监测费等。根据项目实际情况，严格参照国家现行政策与相关规范，按费用类别逐一计取。结合典型项目分析，本次工程建设其他费用按工程费用的 10%-18% 综合计取。

（四）预备费说明

本次指标编制仅计入基本预备费，费率按 5% 计取，不包

含价差预备费。

三、市政工程分项造价指标

（一）分项造价指标适用范围与费用构成

适用范围：市政工程分项造价指标分为道路类和桥梁类，其中道路类分为道路、交通、照明、排水、绿化及电力土建六个专业，供武汉地区新建、改建以及扩建市政工程项目投资估算编制、多方案比选或优化设计参考使用。使用时可参考分项造价指标分析表区间范围内对应的项目特征进行匹配取值；若拟建设内容与指标表示例存在差异，可参考分项造价指标进行组合换算。

费用构成：分项造价指标仅包含工程费用。

（二）道路类分项造价指标说明

1. 道路工程

（1）土石方应综合土石方性质、取弃土场位置、堆放场地条件、工期安排等因素考虑场内平衡，场内无法平衡部分按照土石方按 20 公里运距考虑。若拟建项目运距与指标表示例存在差异，可按每公里运距指标相应增减。

（2）特殊地基处理、大型边坡支挡等费用应结合地质条件、处理方案、间距及深（高）度作相应调整，估算编制时可根据设计方案列子项，细化设计长度、面积、体积工程数量等信息。

(3) 道路面层、基层、垫层、侧平石等的造价指标应根据设计材质、规格型号等综合考虑，其中道路水稳基层料按照外购成品料考虑，道路选材等级越高对应指标越高，厚度、规格不一致时可参照规格、厚度内插调整。

2. 交通工程

交通工程分项造价指标可结合道路等级、车道数、交叉口设置情况、交通监控要求等因素作相应调整。

3. 照明工程

照明工程分项造价指标结合灯具档次、亮度及灯杆高度进行测算。

4. 排水工程

(1) 排水工程分项造价指标包含沟槽土石方工程、明挖雨污管道铺设、混凝土箱涵、路面雨水、拉森桩支护、顶管工程及海绵设施等内容，不包含检查井及其加固工程。

(2) 排水工程分项造价指标根据表格中标注的项目特征进行测算，实际工作中，可结合地质条件（如软基处理、破岩引孔）、支护方式等因素作相应调整。

5. 绿化工程

(1) 种植乔木（行道树）分项造价指标结合树种、胸径、苗高等因素作相应调整；本指标不适用于种植胸径 20cm 以上树木的情形。

(2) 绿化迁改暂不考虑回迁利用。若考虑回迁利用，应扣除相应苗木费用。

6. 电力土建工程

电力管道土建工程分项造价指标包含开挖、管群敷设、基础、砼满包及回填等内容，不含电缆铺设等内容。

(三) 桥梁类分项造价指标说明

1. 桥梁计算长度的确定规则为：有桥台的桥梁，其长度为两岸桥台侧墙或八字墙尾端之间的距离；无桥台的桥梁，其长度为桥面系的长度。

2. 桥梁工程分项造价指标包括基础工程、下部结构、上部结构、桥面系等内容，不包括桥梁装饰、照明、交通设施、绿化以及水上施工措施（如钢围堰、钢栈桥及钢平台）等内容。

3. 若因地质因素导致桩基础及钢护筒加深、溶洞处理、涉及地铁、涉水施工、特殊景观要求时，分项造价指标可作相应调整。

二、桥梁工程概况表

工程概况	
序号	类别
(一)	高架桥
1	预应力混凝土箱梁
2	钢箱梁
3	钢混组合梁
(二)	人行天桥（过街）
1	钢梁

三、道路工程综合造价指标表（基期）

序号	类别	基期单项工程综合造价指标（2025年第2季度）		基期单位工程工程费用综合造价指标（2025年第2季度）							
		按道路长度计算 (万元/km)		按道路红线面积计算 (元/m²)		按道路红线面积计算（元/m²）					
		工程费用指标	总投资指标	工程费用指标	总投资指标	道路	交通	照明	排水	绿化	电力土建
1	快速路/ 主干路	10075-11825	11605-14275	1550-2150	1785-2595	895-1070	65-100	80-110	375-580	65-165	80-120
2	次干路	5200-6600	6130-7440	1600-2200	1885-2480	905-1160	70-90	100-110	390-590	50-60	90-120
3	支路	3700-3900	4600-4720	1850-2600	2300-3145	940-1200	95-160	90-120	480-800	55-90	165-260

注：本表总投资指标仅包含工程费用、工程建设其他费以及预备费，不含专项费用、建设用地费以及建设期利息等。

四、桥梁工程综合造价指标表（基期）

序号	类别	计算规则	单位	基期工程费用综合指标 (2025年第2季度)
(一)	高架桥			
1	预应力混凝土箱梁	按桥梁顶部面积	元/m ²	6500-8500
2	钢箱梁	按桥梁顶部面积	元/m ²	13000-16000
3	钢混组合梁	按桥梁顶部面积	元/m ²	10000-12000
(二)	人行天桥（过街）			
1	钢梁	按桥梁顶部面积	元/m ²	8500-10500

五、武汉地区市政工程造价指数（基期）

序号	类别	基期（2025年第2季度）	本期（2025年第2季度）
一	道路		
1	快速路/主干路	100	100
2	次干路	100	100
3	支路	100	100
二	桥梁		
1	高架桥	100	100
2	人行天桥（过街）	100	100

六、市政工程分项造价指标表（基期）

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
一	道路工程						
(一)	路基土石方工程						
1	挖一般土方（一二类土）	挖土，装车，综合考虑人工辅助开挖（包括切边、修整底边）	元/m ³	8-9		按设计图示尺寸以体积计算	
2	挖一般土方（三类土）		元/m ³	10-11			
3	挖一般土方（四类土）		元/m ³	13-14			
4	挖一般土方（一二类土）	挖土，不装车，综合考虑人工辅助开挖（包括切边、修整底边）	元/m ³	7-8		按设计图示尺寸以体积计算	
5	挖一般土方（三类土）		元/m ³	9-10			
6	挖一般土方（四类土）		元/m ³	12-13			
7	液压岩石破碎机破碎石方（极软岩）	液压破碎，不装车	元/m ³	38-42		按设计图示尺寸以体积计算	
8	液压岩石破碎机破碎石方（软岩）		元/m ³	58-64			
9	液压岩石破碎机破碎石方（较软岩）		元/m ³	88-97			
10	液压岩石破碎机破碎石方（较硬岩）		元/m ³	127-140			
11	液压岩石破碎机破碎石方（坚硬岩）		元/m ³	181-199			
12	静力膨胀剂爆破（较软岩）	爆破石方，不装车	元/m ³	331-364		按设计图示尺寸以体积计算	
13	静力膨胀剂爆破（较硬岩）		元/m ³	471-518			
14	静力膨胀剂爆破（坚硬岩）		元/m ³	528-581			
15	短臂钩机钩松石方	钩松石方，不装车	元/m ³	8-9		按设计图示尺寸以体积计算	

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用指标	计费标准	计量规则	备注
16	石渣装车		元/m ³	8-9		按设计图示尺寸以体积计算	
17	挖淤泥	挖淤泥, 装车	元/m ³	12-13			
18	余土弃运	弃运距离暂按20km, 不含土石方消纳费, 可根据实际消纳场位置调整, 运距增减1km单价相应增减2.5元/m ³	元/m ³	57-63		按挖方清单项目工程量减利用回填方体积(正数)计算	
19	余石弃运	弃运距离暂按20km, 不含土石方消纳费, 可根据实际消纳场位置调整, 运距增减1km单价相应增减3.2元/m ³	元/m ³	72-79			
20	余土弃运(淤泥)	按湿土考虑, 弃运距离暂按20km, 不含土石方消纳费, 可根据实际消纳场位置调整, 运距增减1km单价相应增减2.8元/m ³	元/m ³	65-72			
21	土方回填(利用方)	5m内就地取土、分层填土、洒水、碾压及打夯, 平整	元/m ³	8-9		按设计图示尺寸以体积计算	
22	土方回填(利用方)	1km内取土, 运距1km以内、分层填土、洒水、碾压及打夯, 平整	元/m ³	23-25			
23	石方回填(利用方)	5m内就地取石、碾压及打夯, 平整	元/m ³	15-17			
24	石方回填(利用方)	1km内取石、碾压及打夯, 平整	元/m ³	41-45			
25	土方回填(外购)	土方开挖, 装车, 运土, 卸土, 外购运距暂按20km(可根据实际购土位置调整, 运距增减1km单价相应增减2.8元/m ³)、分层填土、洒水、碾压及打夯, 平整	元/m ³	85-94		按设计图示尺寸以体积计算	土源费按5元/m ³ 考虑
26	渣土外弃消纳费		元/m ³	-	结合项目情况考虑		
(二)	特殊路基处理						
1	抛石挤淤	机械抛填片石、整平、碾压	元/m ³	161-177		按设计图示尺寸以体积计算	不含挤出淤泥挖弃, 实际发生可按上述挖淤泥(弃运)另行计算

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
2	回填砂	外购中砂	元/m ³	256-282		按设计图示 尺寸以体积 计算	
3	回填碎石	外购碎石	元/m ³	173-190			
4	回填毛渣	外购毛渣	元/m ³	138-152			
5	回填片石	外购片石	元/m ³	168-185			
6	5%掺灰回填	现状开挖料掺灰	元/m ³	115-127			
7	6%掺灰回填	现状开挖料掺灰	元/m ³	123-135			
8	8%掺灰回填	现状开挖料掺灰	元/m ³	140-154			
9	深层水泥搅拌桩 (单轴 空搅)	水泥掺量暂按7%计算, 不考虑置换土运输的费 用,可根据实际外运的 土体状态和外运工程量 据实调整	元/m ³	143-157		按设计图示 尺寸以体积 计算	
10	深层水泥搅拌桩 (单轴 实搅)	水泥掺量暂按20%计算, 掺量增减1%,单价相应 增减8元/m ³ ,不考虑置 换土运输的费用,可根 据实际外运的土体状态 和外运工程量据实调整	元/m ³	267-294			
11	深层水泥搅拌桩 (双轴 空搅)	水泥掺量暂按7%计算, 不考虑置换土运输的费 用,可根据实际外运的 土体状态和外运工程量 据实调整	元/m ³	146-161			
12	深层水泥搅拌桩 (双轴 实搅)	水泥掺量暂按20%计算, 掺量增减1%,单价相应 增减8元/m ³ ,不考虑置 换土运输的费用,可根 据实际外运的土体状态 和外运工程量据实调整	元/m ³	271-298			
13	深层水泥搅拌桩 (三轴 空搅)	水泥掺量暂按7%计算, 不考虑置换土运输的费 用,可根据实际外运的 土体状态和外运工程量 据实调整	元/m ³	161-177			
14	深层水泥搅拌桩 (三轴 实搅)	水泥掺量暂按20%计算, 掺量增减1%,单价相应 增减8元/m ³ ,不考虑置 换土运输的费用,可根 据实际外运的土体状态 和外运工程量据实调整	元/m ³	299-329			
15	钉型水泥土双向搅 拌桩 (空搅)	水泥掺量暂按7%计算, 不考虑置换土运输的费 用,可根据实际外运的 土体状态和外运工程量 据实调整	元/m ³	139-153		按设计图示 尺寸以体积 计算	

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
16	钉型水泥土双向搅拌桩（实搅）	水泥掺量暂按20%计算，掺量增减1%，单价相应增减8元/m ³ ，不考虑置换土运输的费用，可根据实际外运的土体状态和外运工程量据实调整	元/m ³	325-358		按设计图示尺寸以体积计算	
17	高压水泥旋喷桩（单重管法）	桩体直径暂按600mm计算，水泥掺量暂按13%计算，掺量增减1%，单价相应增减2.2元/m，不考虑置换土运输的费用，可根据实际外运的土体状态和外运工程量据实调整	元/m	152-167		按设计图示尺寸以桩长计算	
18	高压水泥旋喷桩（双重管法）	桩体直径暂按600mm计算，水泥掺量暂按16%计算，掺量增减1%，单价相应增减2.2元/m，不考虑置换土运输的费用，可根据实际外运的土体状态和外运工程量据实调整	元/m	177-195			
19	高压水泥旋喷桩（三重管法）	桩体直径暂按800mm计算，水泥掺量暂按25%计算，掺量增减1%，单价相应增减3.8元/m，不考虑置换土运输的费用，可根据实际外运的土体状态和外运工程量据实调整	元/m	312-343			
20	预制钢筋混凝土管桩 AB 型 PHC Φ 400x95mm	打桩、送桩（2m以内），考虑桩尖，不考虑管内填砂	元/m	180-198		按设计图示尺寸以桩长（包括桩尖）计算	不含桩体场内转运
21	预制钢筋混凝土管桩 AB 型 PHC Φ 400x95mm	压桩、送桩（2m以内），考虑桩尖，不考虑管内填砂	元/m	191-210			不含桩体场内转运
22	预制钢筋混凝土管桩 AB 型 PHC Φ 500x100mm	打桩、送桩（2m以内），考虑桩尖，不考虑管内填砂	元/m	275-303			不含桩体场内转运
23	预制钢筋混凝土管桩 AB 型 PHC Φ 500x100mm	压桩、送桩（2m以内），考虑桩尖，不考虑管内填砂	元/m	273-300			不含桩体场内转运
24	预制钢筋混凝土空心方桩 PHS 400 AB 220	打桩、送桩（2m以内），考虑桩尖，不考虑管内填砂	元/m	246-271			不含桩体场内转运
25	预制钢筋混凝土空心方桩 PHS 400 AB 220	压桩、送桩（2m以内），考虑桩尖，不考虑管内填砂	元/m	234-257			不含桩体场内转运

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
26	混凝土托板/桩帽	砼浇筑、捣固、抹平、 养护等，含模板制作、 安装及拆除	元/m ³	835-919		按设计图示 尺寸以体积 计算	
27	钢筋	制作、绑扎、安装	元/t	5395-5935		按设计图示 尺寸以质量 计算	
(三)	路面工程						
1	快速路	4cm SMA-13（聚酯纤维 掺量0.3%）；6cm 改性 AC-20C；1cm 同步碎石封 层；26cm $f_r \geq 5.0$ MPa连 续配筋混凝土（钢筋含 量22kg/m ² ）；2*18cm 水 泥稳定碎石；15cm 级配 碎石	元/m ²	651-716		按设计图示 尺寸以面积 计算，不扣 除各种井所 占面积，带 平石的面层 应扣除平石 所占面积	典型路面结 构
2	主干路	4cm SMA-13（聚酯纤维 掺量0.3%）；6cm 改性 AC-20C；8cm AC- 25C；1cm 同步碎石封 层；2*18cm 水泥稳定碎 石；15cm 水泥稳定碎 石；15cm 级配碎石	元/m ²	537-591			典型路面结 构
3	主干路	4cm SMA-13（聚酯纤维 掺量0.3%）；6cm 改性 AC-20C；1cm 同步碎石封 层；24cm $f_r \geq 5.0$ MPa水 泥混凝土设钢筋网、传 力杆、拉杆（钢筋含量 18kg/m ² ）；2*16cm 水泥 稳定碎石；20cm 级配碎 石	元/m ²	634-697			复合路面结 构
4	次干路	4cm改性AC-13C；8cm AC- 25C；1cm 同步碎石封 层；22cm $f_r \geq 5.0$ MPa水 泥混凝土设传力杆、拉 杆（钢筋含量 3kg/m ² ）；20cm 水泥稳 定碎石；15cm 级配碎石	元/m ²	471-518			复合路面结 构
5	次干路	4cm改性AC-13C；8cm AC- 25C；1cm 同步碎石封 层；20cm 水泥稳定碎 石；20cm 水泥稳定碎 石；18cm 级配碎石	元/m ²	387-426			典型路面结 构

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
6	支路	4cm改性AC-13C;6cm AC-20C;1cm 同步碎石封层;20cm $f_r \geq 4.5$ MPa水泥混凝土设传力杆、拉杆(钢筋含量 3kg/m^2);20cm 水泥稳定碎石;15cm 级配碎石	元/ m^2	427-470		按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积, 带平石的面层应扣除平石所占面积	复合路面结构
7	支路	4cm改性AC-13C;6cm AC-20C;1cm 同步碎石封层;18cm 水泥稳定碎石;18cm 水泥稳定碎石;15cm 级配碎石	元/ m^2	340-374			典型路面结构
8	非机动车道	4cm AC-13C;5cm AC-20C;20cm $f_r \geq 4.5$ MPa混凝土;10cm 级配碎石	元/ m^2	282-310		按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各种井所占面积, 带平石的面层应扣除平石所占面积	非透水
9	非机动车道	4cm PAC-13C透水沥青砼;5cm PAC-20C透水沥青砼;20cm C30无砂大孔透水砼;1cm碎石(粒径 $4.75\text{mm}-9.5\text{mm}$);15cm 级配碎石;10cm 砂砾;防渗土工膜	元/ m^2	409-450			透水
10	人行道	6cm 不透水性步砖;3cm 厚M10水泥砂浆;15cm现浇 $f_r \geq 3.5$ MPa砼;10cm级配碎石	元/ m^2	230-253		按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各类井所占面积但应扣除侧石、树池所占面积	非透水
11	人行道	6cm 水泥基透水性步砖;3cm厚干硬性水泥砂浆;20cm C25无砂大孔透水砼;1cm碎石(粒径 $4.75\text{mm}-9.5\text{mm}$);15cm级配碎石;10cm 砂砾;防渗土工膜	元/ m^2	408-449			透水

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
12	路面单层结构	4cm SMA-13（聚酯纤维掺量0.3%）（含粘层油），厚度增减1cm，单价相应增减20.2元/m ²	元/m ²	86-95			可根据实际路面结构自由组合
		4cm改性AC-13C（含粘层油），厚度增减1cm，单价相应增减14.4元/m ²	元/m ²	62-68			
		6cm 改性AC-20C（含粘层油），厚度增减1cm，单价相应增减13.2元/m ²	元/m ²	81-89			
		6cm AC-20C（含粘层油），厚度增减1cm，单价相应增减13.2元/m ²	元/m ²	75-83			
		8cm AC-25C（含透层油），厚度增减1cm，单价相应增减12.4元/m ²	元/m ²	99-109			
		1cm 同步碎石封层	元/m ²	13-14			
		24cm fr≥5.0MPa水泥混凝土（含传力杆、拉杆、切灌缝、棉毡养护），厚度增减1cm，单价相应增减5.6元/m ²	元/m ²	185-204			
		20cm C20混凝土基层（含切灌缝、棉毡养护），厚度增减1cm，单价相应增减4.6元/m ²	元/m ²	117-129			
		18cm 5%水泥稳定碎石（含洒水养生），厚度增减1cm，单价相应增减3.8元/m ²	元/m ²	73-80			
		15cm 级配碎石，厚度增减1cm，单价相应增减2.2元/m ²	元/m ²	37-41			
		路床碾压	元/m ²	3-4			
		路面配筋	元/t	5273-5800			
(四)	附属工程						
1	高站石	芝麻灰花岗岩(100x15x45)，不含砼基础	元/m	298-328		按设计图示中心线长度计算	
2	站石	芝麻灰花岗岩(100x12x30)，不含砼基础	元/m	174-191			
3	缘石	芝麻灰花岗岩(100x15x10)，不含砼基础	元/m	74-81			
4	卧石	芝麻灰花岗岩 100x30x(11~7)，不含砼基础	元/m	157-173			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
5	高站石	预制C30水泥混凝土 (100x15x45), 不含砼基 础	元/m	89-98		按设计图示 中心线长度 计算	
6	站石	预制C30水泥混凝土 (100x12x30), 不含砼基 础	元/m	52-57			
7	缘石	预制C30水泥混凝土 (100x15x10), 不含砼基 础	元/m	33-36			
8	卧石	预制C30水泥混凝土 100x30x (11~7), 不含 砼基础	元/m	40-44			
9	混凝土基础	C20	元/m ³	556-612		按设计图示 尺寸以体积 计算	
10	装配式A2型围挡	围挡H=2.5m, 非隔音 式, 板厚0.35~0.8mm; 实际使用工期6月~1年 (含1年)	元/m	290-386		按方案中图 示尺寸以米 计算	不含围挡基 座
11	装配式A2型围挡	围挡H=2.5m, 非隔音 式, 板厚0.35~0.8mm; 实际使用工期1年~2年 (含2年)	元/m	322-443			
12	场地硬化	综合项目情况考虑				按方案中图 示尺寸以面 积计算	
(五)	路基附属工程						
1	喷播植草护坡	含成活养护3个月, 保存 养护1年	元/m ²	67-74		按设计图示 尺寸以面积 计算	不含土壤改 良
2	铺种草皮护坡	含成活养护3个月, 保存 养护1年	元/m ²	77-85			
3	三维植被网护坡	含成活养护3个月, 保存 养护1年	元/m ²	83-91			
4	浆砌块石护坡	含边坡修整、碎石垫层 10cm、浆砌块石护坡 30cm及勾平缝	元/m ²	213-234			
5	砼预制块护坡	含边坡修整、碎石垫层 10cm、砼预制块护坡 30cm及勾平缝	元/m ²	331-364			
6	素混凝土挡墙	含挖填方、模板、滤层 、沉降缝及泄水管, 不 含台背回填及栏杆	元/m ³	829-912		按设计图示 尺寸以体积 计算	
7	钢筋混凝土挡墙	含挖填方、模板、滤层 、沉降缝及泄水管, 不 含台背回填及栏杆	元/m ³	1979-2177			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
二	交通工程						
(一)	交通安全设施						
1	快速路及主干道标志标线	含标志、热熔标线	万元/km	60-110		按设计道路 长度以km计 算	
2	次干道标志标线		万元/km	30-70			
3	城市支路标志标线		万元/km	20-55			
4	十字灯控道口	含信号灯杆件、信号灯、信号机及基础、信号控制线缆	万元/个	30-45		按设计图示 数量计算	
5	丁字灯控道口	含信号灯杆件、信号灯、信号机及基础、信号控制线缆	万元/个	20-30			
6	隔离护栏	材质标准越高，造价指标越高	元/m	300-400		按设计图示 以延长米计 算	H=0.8m~1.2m 隔离护栏， 材质标准越 高，造价指 标越高
(二)	交通监控系统						
1	交通视频监控子系统	含寄生杆或横臂杆等、线缆及相关监控设备等	万元/杆	2-4		按设计图示 数量计算	
		含8×6m悬臂杆、线缆及相关监控设备等	万元/杆	5-6			
2	交通电子警察子系统	单价指标与车道数以及是否设置车头抓拍有关。项目内容包含高清视频摄像机、悬臂交通监控杆等配套材料，同时涵盖通信初装费用以及2年的信号回传租赁费用	万元/杆	5-15			单价指标与 车道数以及 是否设置车 头抓拍有关
3	流量检测子系统	含流量雷达计等配套材料	万元/套	3-4			
4	交通诱导子系统	含诱导屏（全彩）、单悬臂F杆件等配套材料	万元/m ²	3-4		按设计图示 面积以诱导 屏的面积计 算	
5	后台设备扩容	接入服务器、视频存储设备、图片存储设备等，需根据项目的具体情况进行报价	万元/处	-			
6	交通配管	含配管（管道直径Φ75~Φ110）、交通接线井、土方、回填碎石、沟槽回填砂，回填混凝土	元/m (管道)	130-160		按设计图示 尺寸以单根 管道延长米 计算	
7	交通配电	含交管动力配电箱、管线、配管；不含电源报装	元/m (线)	50-60			
三	照明工程						

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用指标	计费标准	计量规则	备注
1	箱式变电站	100kVA-10/0.4kV~315kVA, 10/0.4kV; 含箱变基础、调试等内容	万元/座	26-37		按设计图示数量计算	与道路用电负荷有关
2	低杆灯(单臂, H=10m)	含砼基础、杆件、灯具、单灯控制等	万元/杆	1.07-1.24		按设计图示数量计算	与道路等级及宽度有关
3	低杆灯(双臂, H=10m)	含砼基础、杆件、灯具、单灯控制等	万元/杆	1.31-1.58			
4	低杆灯(单臂, H=12m)	含砼基础、杆件、灯具、单灯控制等	万元/杆	1.14-1.31			
5	低杆灯(双臂, H=12m)	含砼基础、杆件、灯具、单灯控制等	万元/杆	1.35-1.62			
6	三光源中杆灯, H=16m	含砼基础、杆件、灯具、单灯控制等	万元/杆	3.28-3.48			
7	五光源中杆灯, H=16m	含砼基础、杆件、灯具、单灯控制等	万元/杆	3.94-4.17			
8	管线及附属设施	含管道施工全部内容、线缆、路灯号牌、接地母线等	元/m	200-300		按设计图示尺寸以单根管道长度计算	与相关工艺及材质有关
9	集中控制器	结合项目情况考虑	项	-			
四	排水工程						
(一)	沟槽土石方						
1	挖沟槽土方(装车)	挖土, 装车, 综合考虑人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	元/m ³	10-18		按设计图示尺寸以体积计算	
2	挖沟槽土方(不装车)	挖土, 不装车, 综合考虑人工辅助开挖(包括切边、修整底边)	元/m ³	5-15			
3	液压岩石破碎机破碎石方(极软岩)	破碎石方, 不装车	元/m ³	45-50			
4	液压岩石破碎机破碎石方(软岩)	破碎石方, 不装车	元/m ³	70-77			
5	液压岩石破碎机破碎石方(较软岩)	破碎石方, 不装车	元/m ³	106-117			
6	液压岩石破碎机破碎石方(较硬岩)	破碎石方, 不装车	元/m ³	151-167			
7	液压岩石破碎机破碎石方(坚硬岩)	破碎石方, 不装车	元/m ³	217-239			
8	石渣装车		元/m ³	8-9			
9	余土弃运	弃运距离暂按20km, 不含土石方消纳费, 可根据实际消纳场位置调整, 运距增减1km单价相应增减2.5元/m ³	元/m ³	57-63		按挖方清单项目工程量减利用回填方体积(正数)计算	

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
10	余石弃运	不含装车、弃运距离暂按20km, 不含土石方消纳费, 可根据实际消纳场位置调整, 运距增减1km单价相应增减3.2元/m ³	元/m ³	72-79		按挖方清单项目工程量减利用回填方体积(正数)计算	
11	土方回填(利用方)	5m内就地取土、分层填土、洒水、碾压及打夯, 平整	元/m ³	11-12		按设计图示尺寸以体积计算	
12	土方回填(利用方)	1km内取土、分层填土、洒水、碾压及打夯, 平整	元/m ³	27-30			
13	土方回填(外购20km)	土方开挖, 装车, 运土, 卸土, 外购运距20km(可根据实际购土位置调整, 运距增减1km单价相应增减2.8元/m ³)、分层填土、洒水、碾压及打夯, 平整	元/m ³	88-97			土源费按5元/m ³ 考虑
14	砂石基础	人工级配砂石	元/m ³	335-365		按设计图示尺寸以体积计算	
15	碎石垫层		元/m ³	280-305			
16	中粗砂回填	天然砂	元/m ³	320-350			
17	渣土外弃消纳费		元/m ³	-	结合项目情况考虑		
(二)	明挖雨水管道						
1	承插式钢筋混凝土管(II级) DN300mm	含180°混凝土基础及垫层(不含检查井), 人机配合下管	元/m	240-265		按设计图示中心线长度以延长米计算	
2	承插式钢筋混凝土管(II级) DN400mm		元/m	335-365			
3	承插式钢筋混凝土管(II级) DN500mm		元/m	425-465			
4	承插式钢筋混凝土管(II级) DN600mm		元/m	580-635			
5	承插式钢筋混凝土管(II级) DN800mm		元/m	890-975			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
6	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN1000mm	含180° 混凝土基础及垫层 (不含检查井), 人 机配合下管	元/m	1320-1450		按设计图示 中心线长度 以延长米计 算	
7	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN1200mm		元/m	1795-1970			
8	企口式钢筋混凝土管 (II级) DN1350mm		元/m	2415-2655			
9	企口式钢筋混凝土管 (II级) DN1500mm		元/m	2975-3270			
10	企口式钢筋混凝土管 (II级) DN1650mm		元/m	3490-3835			
11	企口式钢筋混凝土管 (II级) DN1800mm		元/m	3955-4350			
12	企口式钢筋混凝土管 (II级) DN2000mm		元/m	4910-5400			
13	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN300mm	含120° 混凝土基础及垫层 (不含检查井), 人 机配合下管	元/m	205-225		按设计图示 中心线长度 以延长米计 算	
14	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN400mm		元/m	290-320			
15	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN500mm		元/m	365-400			
16	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN600mm		元/m	485-530			
17	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN800mm		元/m	740-815			
18	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN1000mm		元/m	1105-1215			
19	承插式钢筋混凝土管 (II级) DN1200mm		元/m	1500-1650			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
20	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1350mm	含120° 混凝土基础及垫层（不含检查井），人 机配合下管	元/m	2050-2255		按设计图示 中心线长度 以延长米计 算	
21	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1500mm		元/m	2540-2790			
22	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1650mm		元/m	2975-3270			
23	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1800mm		元/m	3360-3695			
24	企口式钢筋混凝土管（II级） DN2000mm		元/m	4185-4605			
25	承插式钢筋混凝土管（II级） DN300mm	不含混凝土基础及垫层 （不含检查井），人 机配合下管	元/m	130-145		按设计图示 中心线长度 以延长米计 算	
26	承插式钢筋混凝土管（II级） DN400mm		元/m	170-190			
27	承插式钢筋混凝土管（II级） DN500mm		元/m	215-235			
28	承插式钢筋混凝土管（II级） DN600mm		元/m	290-320			
29	承插式钢筋混凝土管（II级） DN800mm		元/m	425-465			
30	承插式钢筋混凝土管（II级） DN1000mm		元/m	630-695			
31	承插式钢筋混凝土管（II级） DN1200mm		元/m	845-930			
32	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1350mm		元/m	1235-1360			
33	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1500mm		元/m	1545-1700			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
34	企口式钢筋混凝土管 (II级) DN1650mm	不含混凝土基础及垫层 (不含检查井), 人机 配合下管	元/m	1790-1970		按设计图示 中心线长度 以延长米计 算	
35	企口式钢筋混凝土管 (II级) DN1800mm		元/m	1955-2150			
36	企口式钢筋混凝土管 (II级) DN2000mm		元/m	2475-2720			
(三)	明挖污水管道						
1	球墨铸铁管 DN300mm	管道闭水试验 (不含检 查井), 人机配合下管	元/m	380-415		按设计图示 中心线长度 以延长米计 算	
2	球墨铸铁管 DN400mm		元/m	545-600			
3	球墨铸铁管 DN500mm		元/m	750-825			
4	球墨铸铁管 DN600mm		元/m	975-1075			
5	球墨铸铁管 DN800mm		元/m	1540-1695			
6	球墨铸铁管 DN1000mm		元/m	2270-2500			
7	HDPE缠绕结构壁管 (B型) DN300mm, 环钢度12.5KN/m ²	管道闭水试验 (不含检 查井), 人机配合下管	元/m	235-260			
8	HDPE缠绕结构壁管 (B型) DN400mm, 环钢度12.5KN/m ²		元/m	420-460			
9	HDPE缠绕结构壁管 (B型) DN500mm, 环钢度12.5KN/m ²		元/m	655-720			
10	HDPE缠绕结构壁管 (B型) DN600mm, 环钢度12.5KN/m ²		元/m	910-1005			
11	HDPE缠绕结构壁管 (B型) DN800mm, 环钢度12.5KN/m ²		元/m	1450-1595			
12	HDPE缠绕结构壁管 (B型) DN1000mm, 环钢度 12.5KN/m ²		元/m	2505-2755			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
13	承插式钢筋混凝土管（II级） DN300mm	管道闭水试验，含180° 混凝土基础及垫层（不含检查井），人机配合下管	元/m	245-270		按设计图示 中心线长度 以延长米计算	
14	承插式钢筋混凝土管（II级） DN400mm		元/m	340-370			
15	承插式钢筋混凝土管（II级） DN500mm		元/m	430-475			
16	承插式钢筋混凝土管（II级） DN600mm		元/m	585-645			
17	承插式钢筋混凝土管（II级） DN800mm		元/m	900-990			
18	承插式钢筋混凝土管（II级） DN1000mm		元/m	1335-1470			
19	承插式钢筋混凝土管（II级） DN1200mm		元/m	1815-1995			
20	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1350mm		元/m	2440-2685		按设计图示 中心线长度 以延长米计算	
21	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1500mm		元/m	3005-3305			
22	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1650mm		元/m	3540-3895			
23	企口式钢筋混凝土管（II级） DN1800mm		元/m	4015-4415			
24	企口式钢筋混凝土管（II级） DN2000mm		元/m	4985-5485			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用指标	计费标准	计量规则	备注
(四)	检查井						
1	雨水		元/座	/		按数量计算	结合设计规模估价
2	污水		元/座	/			
3	新建沥青路面检查井加固	新建沥青路面检查井加固 (17ZZ04-44)	元/座	3990-4390		按数量计算	
4	新建混凝土路面检查井加固	新建混凝土路面检查井加固 (17ZZ04-45)	元/座	3250-3575			
(五)	明挖钢筋混凝土箱涵	含箱涵垫层、变形缝、模板、钢筋等	元/m ³	1800-2000		按设计图示尺寸以体积计算	
(六)	路面雨水	钢筋混凝土管DN300mm, 含基础及砼满包	元/m	595-655		按设计图示中心线长度以延长米计算	
(七)	拉森桩支护						
1	拉森钢板桩支护6米	使用天数暂按20天考虑, 不含引孔费用, 实际发生另行计算	元/m	1555-1710		按沟槽单边延长米计算	钢板桩使用天数每增减10天, 每吨使用单价相应增减80元; 本计价规则不包含钢支撑内容
2	拉森钢板桩支护9米		元/m	1680-1850			
3	拉森钢板桩支护12米		元/m	1990-2190			
4	拉森钢板桩支护15米		元/m	2115-2325			
5	拉森钢板桩支护18米		元/m	2425-2665			
(八)	钢支撑						
1	钢支撑 宽度≤7m	钢支撑宽度≤7m安装、拆除, 租赁天数暂按20天考虑	元/t	1295-1425			钢支撑使用天数每增减10天, 每吨使用单价相应增减80元
2	钢支撑 宽度≤15m	钢支撑宽度≤15m安装、拆除, 租赁天数暂按20天考虑	元/t	2090-2295			
(九)	顶管(混凝土管)						
1	F 型钢筋混凝土顶管Ⅲ级 d800	1. 泥水平衡顶进、后座安拆、泥浆置换、渣土外弃等内容; 2. 渣土外弃消纳发生时另计、岩石顶进增加费另计; 3. 弃运距离暂按20km, 可根据实际消纳场位置调整	元/m	3660-4025		按设计图示中心线长度以延长米计算	
2	F 型钢筋混凝土顶管Ⅲ级 d1000		元/m	4420-4860			
3	F 型钢筋混凝土顶管Ⅲ级 d1200		元/m	5250-5770			
4	F 型钢筋混凝土顶管Ⅲ级 d1350		元/m	5970-6565			
5	F 型钢筋混凝土顶管Ⅲ级 d1500		元/m	7310-8040			
6	F 型钢筋混凝土顶管Ⅲ级 d1800		元/m	8895-9785			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
(十)	顶管（钢管）						
1	钢管 D820*9	1. 泥水平衡顶进、后座 安拆、泥浆置换、渣土 外弃等内容；2. 渣土外 弃消纳发生时另计、岩 石顶进增加费另计；3. 弃运距离暂按20km，可 根据实际消纳场位置调 整；4. 本次钢管按7元/kg 成品价格计算（到场 价，含防腐）	元/m	4970-5465		按设计图示 中心线长度 以延长米计 算	
2	钢管 D1020*9		元/m	6075-6680			
3	钢管 D1220*10		元/m	7160-7875			
4	钢管 D1420*11		元/m	8535-9390			
5	钢管 D1620*12		元/m	10560-11615			
6	钢管 D1820*14		元/m	12580-13840			
7	工作井（Φ8 沉井 井深12m）	埋常规地质，洞口止水 费用另计	元/座	900000-950000		按设计图示 数量计算	
8	工作井（Φ7 沉井 井深7m）		元/座	450000-500000			
9	工作井（7m x 4m 沉井 井深8.5m）		元/座	400000-450000			
10	接收井（Φ5沉井 井深11.5m）		元/座	350000-400000			
(十一)	海绵设施						
1	成品塑料穿孔管 dn110渗排管	热熔连接	元/m	60-65		按设计图示 中心线长度 以延长米计 算	
2	成品塑料穿孔管 dn160渗排管	热熔连接	元/m	115-125			
3	成品塑料穿孔管 dn200渗排管	热熔连接	元/m	170-185			
4	砖砌截污型雨水口 单算	680×380 井深1m，不含 井口加固	元/座	1095-1205		按设计图示 数量计算	
5	砖砌截污型雨水口 双算	1450×380 井深1m，不 含井口加固	元/座	1895-2085			
6	砖砌隐蔽式溢流雨 水口	680×380 井深1m，不含 井口加固	元/座	1095-1205		按设计图示 数量计算	
7	零星透水土工布铺 设	土工布200g/m ² ，搭接方式 综合	元/m ²	15-20		按设计图示 尺寸以面积 计算	
8	透水土工布铺设 一般软土	土工布200g/m ² ，搭接方式 综合	元/m ²	10-15			
五	绿化工程						
(一)	道路绿化	含乔灌木、色块及地被 、草坪等	元/m ²	300-500		按设计图示 尺寸以绿化 投影面积计 算	含土壤改 良，栽植、3 个月存活养 护和12 个月保存养 护，不含绿 化给水

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
1	种植乔木（行道树）	胸径15cm~18cm, 含土壤改良, 栽植等, 不含养护及换填土	元/株	2000-4500		按设计图示尺寸以株计算	苗木品种、规格差异显著影响造价
2	丛生灌木	高度240cm~260cm, 蓬径大于150cm, 含土壤改良, 栽植等, 不含养护及换填土	元/株	900-1350		按设计图示尺寸以株计算	
3	色块及地被	含土壤改良, 栽植等, 不含养护及换填土	元/m ²	120-320		按设计图示尺寸以绿化投影面积计算	苗木品种、规格差异显著影响造价
4	草坪(满铺)	含土壤改良, 栽植等, 不含养护及换填土	元/m ²	100-110		按设计图示尺寸以绿化投影面积计算	
5	草坪(播种)	含土壤改良, 栽植等, 不含养护及换填土	元/m ²	115-125			
6	草坪(满铺+补播)	含土壤改良, 栽植等, 不含养护及换填土	元/m ²	140-150			
7	地形土方	外购, 土源费5元/m ³ , 运距20km, (取土运距每增减1km, 地形土方单价相应增减2.5元/m ³)	元/m ³	80-88		按设计图示尺寸以体积计算	
8	绿化带护栏	钢丝浸塑隔离栏杆, 高度80-120cm, 含基础及挖填	元/m	135-170		按设计图示中心线长度以延长米计算	
六	电力土建工程						
1	电力管群土建10孔	管道材质: PE管或MPP管; 含管群开挖回填、基础、砼满包、电力井等内容	元/m	2500-3000		按设计图示尺寸以长度计算	
2	电力管群土建16孔	管道材质: PE管或MPP管; 含管群开挖回填、基础、砼满包、电力井等内容	元/m	3200-4000			
3	电力管群土建20孔	管道材质: PE管或MPP管; 含管群开挖回填、基础、砼满包、电力井等内容	元/m	6000-7000			

序号	项目名称	项目特征	单位	基期工程费用 指标	计费 标准	计量规则	备注
七	桥梁工程						
(一)	高架桥						
1	预应力砼箱梁	含预应力砼箱梁、桥面铺装及其他附属、混凝土桥墩桥台、砼承台、桩基等。平均墩高10-25m, 旋挖钻灌注桩30-55m。	元/m ²	6500-8500		按设计图示尺寸以面积计算	
2	钢箱梁	含钢箱梁、桥面铺装以及其他附属、混凝土桥墩桥台、砼承台、桩基等。平均墩高10-30m, 旋挖钻灌注桩30-55m。	元/m ²	13000-16000			
3	钢混组合梁	含组合梁、桥面铺装以及其他附属、混凝土桥墩桥台、砼承台、桩基等。平均墩高10-30m, 旋挖钻灌注桩30-55m。	元/m ²	10000-12000			
(二)	人行天桥(过街)						
1	人行天桥(过街)	含钢桁梁、钢梁/混凝土梯坡道、桥面铺装以及其他附属、钢/混凝土桥墩、砼承台、桩基等。平均墩高9-15m, 旋挖钻灌注桩25-40m。	元/m ²	8500-10500		按设计图示尺寸以面积计算	
(三)	声屏障						
1	3m高直立式声屏障	含钢立柱、铝制下罩板、钢制镀锌上罩板、铝合金压槽针孔复合吸声面板、压槽镀锌钢背板、通孔泡沫铝吸声板、含筋亚克力透明隔声板、氟碳喷涂	元/m	3700-4200		按设计图示中心线长度以延长米计算	
2	4m高直立式声屏障		元/m	5000-5500			
3	6m高声屏障, 跨度26m全封闭式声屏障	含H型钢立柱、钢横梁、H副钢架、铝制下罩板、钢制镀锌上罩板、铝合金压槽针孔复合吸声面板、压槽镀锌钢背板、通孔泡沫铝吸声板、含筋亚克力透明隔声板、氟碳喷涂	元/m	40000-45000			