

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
1	04QDBG001	挖槽坑土方	1. 土壤类别: 2. 挖土深度: 3. 开挖方式: 4. 装车、不装车: 5. 场内运距:	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算, 因工作面和放坡增加的土方量并入土方工程量内计算。	1. 土方开挖 2. 场内运输	
涉及 国标 工程量 清单	040101002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 2. 挖土深度: 3. 开挖方式: 4. 装车、不装车: 5. 场内运距:	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸以体积计算, 因工作面和放坡增加的土方量并入土方工程量内计算。	1. 土方开挖 2. 场内运输	
	040101003	挖基坑土方					
调整 说明	1. 合并清单						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
2	04QDBG002	挖槽坑石方	1. 岩石类别: 2. 挖土深度: 3. 开凿方式: 4. 装车、不装车: 5. 场内运距:	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸加允许超挖量计算。开挖坡面每侧允许超挖量: 极软岩、软岩20cm, 较软岩、硬质岩15cm。因工作面和放坡增加的工程量, 并入石方工程量内计算。	1. 土方开挖 2. 场内运输	
涉及 国标 工程量 清单	040102003	挖沟槽石方	1. 岩石类别: 2. 挖土深度: 3. 开凿方式: 4. 装车、不装车: 5. 场内运距:	m <sup>3</sup>	按设计图示尺寸加允许超挖量计算。开挖坡面每侧允许超挖量: 极软岩、软岩20cm, 较软岩、硬质岩15cm。因工作面和放坡增加的工程量, 并入石方工程量内计算。	1. 土方开挖 2. 场内运输	
	040102004	挖基坑石方					
调整 说明	1. 合并清单						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
3	04QDBG003	拆除路面	1. 材质: 2. 厚度: 3. 切缝、拆除废料弃置	m <sup>2</sup>	按拆除部位以面积计算	拆除（含切缝）、清理、 废料弃置	
涉及 国标 工程量 清单	041001001	拆除路面	1. 材质: 2. 厚度:	m <sup>2</sup>	按拆除部位以面积计算	拆除、清理	
	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	余方点装料运输至弃置点	
调整 说明	1. 项目特征描述增加“含切缝、拆除废料弃置”； 2. 工作内容增加“（含切缝）”、“废料弃置”。						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
4	04QDBG004	多合土基层	1. 材料名称: 2. 规格: 3. 厚度:	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各类井所占面积	1. 路槽放样, 整形, 碾压 2. 道路基层料拌和、运输、铺筑、养护 3. 新旧路基接合部位处置	
涉及 国标 工程量 清单	040202001	路床(槽)整形	1. 部位: 2. 范围:	m <sup>2</sup>	按设计道路底基层图示尺寸以面积计算, 不扣除各类井所占面积	放样, 整形, 碾压	
	040202002	石灰稳定土	1. 含灰量 2. 厚度	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各类井所占面积	1. 拌合、铺设、找平、碾压 2. 厂拌、运输、铺筑、找平、碾压 3. 养护	
	040202003	水泥稳定土	1. 水泥含量 2. 厚度	m <sup>2</sup>			
	040202004	石灰、粉煤灰、土	1. 配合比 2. 厚度	m <sup>2</sup>			
	040202005	石灰、碎石、土	1. 配合比 2. 碎石规格 3. 厚度 4. 摊铺方式	m <sup>2</sup>			
	040202006	石灰、粉煤灰、碎(砾)石	1. 配合比 2. 碎(砾)石规格 3. 厚度 4. 摊铺方式	m <sup>2</sup>			
调整 说明	1. 项目特征描述增加“路床(槽)整形、新旧路基接合处置”; 2. 工作内容增加“路槽放样, 整形, 碾压”、“新旧路基接合部位处置”; 3. 工程量计算规则以“按设计图示尺寸以面积计算, 不扣除各类井所占面积”计算。						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
5	04QDBG005	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格： 2. 垫层、结合层：材料品种、厚度： 3. 铺设图案：	m <sup>2</sup>	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	块料铺设、结构层摊铺、路基整形碾压	
涉及 国标 工程量 清单	040204002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格： 2. 结合层：材料品种、厚度： 3. 图形：	m <sup>2</sup>	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	块料铺设	
	040204001	人行道整形碾压	1. 部位： 2. 范围：	m <sup>2</sup>	按设计人行道图示尺寸以面积计算，不扣除侧石、树池和各类井所占面积	放样，碾压	
调整 说明	1. 项目特征描述增加“垫层”、“路基整形碾压”； 2. 工作内容增加“结构层摊铺”、“路基整形碾压”； 3. 工程量计算规则以“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”计算。						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
6	04QDBG006	标志板	1. 类型: 2. 材质、规格尺寸: 3. 板面反光膜等级:	m <sup>2</sup>	按设计图示尺寸以面积计	制作、安装	将标志板区分大、中、小型, 以面积计
涉及 国标 工程量 清单	040205004	标志板	1. 类型: 2. 材质、规格尺寸: 3. 板面反光膜等级:	块	按设计图示数量计算	制作、安装	
调整 内容	1. 调整计量单位, 区分大 (S>3m <sup>2</sup> )、中 (1m <sup>2</sup> <S≤3m <sup>2</sup> )、小 (S≤1m <sup>2</sup> ) 型标志板, 按类别以面积计						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
7	04QDBG007	预制钢筋混凝土方桩	1. 地层情况 2. 送桩深度、桩长 3. 桩截面 4. 桩倾斜度 5. 混凝土强度等级 6. 运距	m/m <sup>3</sup> /根	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算 2. 以立方米计量，按设计图示桩长(包括桩尖)乘以桩的断面积计算 3. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 预制方桩 4. 沉桩 5. 接桩 6. 送桩 7. 截桩头及废料外运 8. 构件运输	
涉及 国标 工程量 清单	040301001	预制钢筋混凝土方桩	1. 地层情况 2. 送桩深度、桩长 3. 桩截面 4. 桩倾斜度 5. 混凝土强度等级 6. 运距	m/m <sup>3</sup> /根	1. 以米计量，按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算 2. 以立方米计量，按设计图示桩长(包括桩尖)乘以桩的断面积计算 3. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 预制方桩 4. 沉桩 5. 接桩 6. 送桩 7. 构件运输	
	040301011	截桩头	1. 桩类型 2. 桩头截面、高度 3. 混凝土强度等级 4. 有无钢筋	m <sup>3</sup> /根	1. 以立方米计量，按设计桩截面乘以桩头长度以体积计算 2. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 截桩头 2. 凿平 3. 废料外运	
调整 内容	合并清单项。项目特征增加“凿桩头”内容；工作内容增加“截桩头及废料外运”						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
8	04QDBG008	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况 2. 送桩深度、桩长 3. 桩外径、壁厚 4. 桩倾斜度 5. 桩尖设置及类型 6. 混凝土强度等级 7. 填充材料种类	m/m <sup>3</sup> /根	1. 以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算 2. 以立方米计量, 按设计图示桩长(包括桩尖)乘以桩的断面积计算 3. 以根计量, 按设计图示数量计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 桩尖安装 4. 沉桩 5. 接桩 6. 送桩 7. 桩芯填充 8. 截桩头及废料外运	
涉及 国标 工程量 清单	040301002	预制钢筋混凝土管桩	1. 地层情况 2. 送桩深度、桩长 3. 桩外径、壁厚 4. 桩倾斜度 5. 桩尖设置及类型 6. 混凝土强度等级 7. 填充材料种类	m/m <sup>3</sup> /根	1. 以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算 2. 以立方米计量, 按设计图示桩长(包括桩尖)乘以桩的断面积计算 3. 以根计量, 按设计图示数量计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 桩尖安装 4. 沉桩 5. 接桩 6. 送桩 7. 桩芯填充	
	040301011	截桩头	1. 桩类型 2. 桩头截面、高度 3. 混凝土强度等级 4. 有无钢筋	m <sup>3</sup> /根	1. 以立方米计量, 按设计桩截面乘以桩头长度以体积计算 2. 以根计量, 按设计图示数量计算	1. 截桩头 2. 凿平 3. 废料外运	
调整 内容	合并清单项。项目特征增加“凿桩头”内容；工作内容增加“截桩头及废料外运”						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
9	04QDBG009	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层情况: 2. 空桩长度、桩长: 3. 桩径: 4. 成孔方法: 5. 混凝土种类、强度等级: 6. 声测管材质、规格及型号:	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 护筒安拆 4. 泥浆制作 5. 凿桩头及废料外运 6. 声测管截断、封堵 7. 套管制作、焊接、固定	
对应 国标 工程量 清单	040301004	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层情况: 2. 空桩长度、桩长: 3. 桩径: 4. 成孔方法: 5. 混凝土种类、强度等级:	m/m <sup>3</sup> /根	1. 以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算 2. 以立方米计量, 按不同截面在桩长范围内以体积计算 3. 以根计量, 按设计图示数量计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 护筒埋设 4. 泥浆制作	
	040301011	截桩头	1. 桩类型 2. 桩头截面、高度 3. 混凝土强度等级 4. 有无钢筋	m <sup>3</sup> /根	1. 以立方米计量, 按设计桩截面乘以桩头长度以体积计算 2. 以根计量, 按设计图示数量计算	1. 截桩头 2. 凿平 3. 废料外运	
	040301012	声测管	1. 材质 2. 规格型号	t/m	1. 按设计图示尺寸以质量计算 2. 按设计图示尺寸以长度计算	1. 检测管截断、封头 2. 套管制作、焊接 3. 定位、固定	
调整 内容	合并清单项。项目特征增加“凿桩头、声测管”内容; 工作内容增加“凿桩头、声测管制作、安装”。						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
10	04QDBG010	沉管灌注桩	1. 地层情况: 2. 空桩长度、桩长: 3. 桩径: 4. 成孔方法: 5. 混凝土种类、强度等级: 6. 声测管材质、规格及型号:	m	以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 护筒安拆 4. 泥浆制作 5. 凿桩头及废料外运 6. 声测管截断、封堵; 7. 套管制作、焊接、固定	
对应 国标 工程量 清单	040301004	泥浆护壁成孔灌注桩	1. 地层情况: 2. 空桩长度、桩长: 3. 桩径: 4. 成孔方法: 5. 混凝土种类、强度等级:	m/m <sup>3</sup> /根	1. 以米计量, 按设计图示尺寸以桩长(包括桩尖)计算 2. 以立方米计量, 按不同截面在桩长范围内以体积计算 3. 以根计量, 按设计图示数量计算	1. 工作平台搭拆 2. 桩机移位 3. 护筒埋设 4. 泥浆制作	
	040301011	截桩头	1. 桩类型 2. 桩头截面、高度 3. 混凝土强度等级 4. 有无钢筋	m <sup>3</sup> /根	1. 以立方米计量, 按设计桩截面乘以桩头长度以体积计算 2. 以根计量, 按设计图示数量计算	1. 截桩头 2. 凿平 3. 废料外运	
	040301012	声测管	1. 材质 2. 规格型号	t/m	1. 按设计图示尺寸以质量计算 2. 按设计图示尺寸以长度计算	1. 检测管截断、封头 2. 套管制作、焊接 3. 定位、固定	
调整 内容	合并清单项。项目特征增加“凿桩头、声测管”内容; 工作内容增加“凿桩头、声测管制作、安装”。						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
11	04QDBG011	人工挖孔灌注桩	1. 桩芯长度 2. 桩芯直径、扩底 直径、扩底高度 3. 护壁厚度、高度 4. 护壁材料种类、强度等级 5. 桩芯混凝土种类、强度等级 6. 声测管材质、规格及型号：	m <sup>3</sup> /根	1. 以立方米计量，按桩芯混凝土体积计算 2. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 护壁制作、安装 2. 混凝土灌注 3. 凿桩头及废料外运 4. 声测管截断、封头； 5. 套管制作、焊接、固定	
对应 国标 工程量 清单	040301008	人工挖孔灌注桩	1. 桩芯长度 2. 桩芯直径、扩底 直径、扩底高度 3. 护壁厚度、高度 4. 护壁材料种类、强度等级 5. 桩芯混凝土种类、强度等级	m <sup>3</sup> /根	1. 以立方米计量，按桩芯混凝土体积计算 2. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 护壁制作、安装 2. 混凝土灌注	
	040301011	截桩头	1. 桩类型 2. 桩头截面、高度 3. 混凝土强度等级 4. 有无钢筋	m <sup>3</sup> /根	1. 以立方米计量，按设计桩截面乘以桩头长度以体积计算 2. 以根计量，按设计图示数量计算	1. 截桩头 2. 凿平 3. 废料外运	
	040301012	声测管	1. 材质 2. 规格型号	t/m	1. 按设计图示尺寸以质量计算 2. 按设计图示尺寸以长度计算	1. 检测管截断、封头 2. 套管制作、焊接 3. 定位、固定	
调整 内容	合并清单项。项目特征增加“凿桩头、声测管”内容；工作内容增加“凿桩头、声测管制作、安装”。						

## 市政工程造价改革市场化典型工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量计算规则	工作内容	备注
12	04QDBG012	混凝土井	1. 井型、井深： 2. 垫层、基础材质及厚度： 3. 混凝土强度等级： 4. 盖板材质、规格： 5. 井筒材质、直径： 6. 井盖座材质及规格： 7. 踏步材质、规格： 8. 防渗、防水要求：	座	按设计图示数量计算	1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 预制井结构拼装 4. 管道与检查井连接 5. 井圈、井盖、井筒调节块安装 6. 盖板安装 7. 踏步安装 8. 防水、止水 9. 混凝土构件运输 10. 井字架 11. 现浇部分模板支拆	
涉及 国标 工程量 清单	040504002	混凝土井	1. 垫层、基础材质及厚度： 2. 混凝土强度等级： 3. 盖板材质、规格： 4. 井盖、井圈材质及规格： 5. 踏步材质、规格： 6. 防渗、防水要求：	座	按设计图示数量计算	1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 预制井结构拼装 4. 管道与检查井连接 5. 井圈、井盖、井筒调节块安装 6. 盖板安装 7. 踏步安装 8. 防水、止水 9. 混凝土构件运输	
调整 内容	1. 项目特征增加“井型、井深”、“井筒材质、直径”内容；工作内容增加“井字架”“现浇部分模板支拆”						