

附录:

## 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程 ( 工 作 ) 内 容	附 注
01	一		拆迁及征地费用	正线公里				
0101		1	拆迁工程	正线公里				
010101			一、拆迁工程	正线公里				
01010101			I. 建筑工程	正线公里				
0101010101			(一)改移道路	元				
010101010101			1. 沥青混凝土路	平方米	道路等级	按设计图示面层面积计算	1. 土石方填挖、整理路槽、培路肩; 2. 路面垫层、基层、面层混合料制作及摊铺、压实, 修整; 3. 人行道及沿线设施: 整形、铺筑、碾压, 面层铺设, 路缘石、护栏、隔离带、标志牌、标桩制安, 路面标线、轮廓标等沿线设施的设置; 4. 排水及防护设施: 基坑挖填、脚手架搭拆、砌体砌筑、模板制安拆、钢筋及预埋件制安、混凝土浇筑, 选取片石、编竹笼或铁丝笼、装片石、安砌, 封闭层、反滤层铺设, 变形缝、泄水管(孔)设置; 5. 绿色防护: 翻土、挖土还填、围护, 铺草皮、喷播植草、喷混植生, 栽植花草、灌木、乔木等, 浇水、养护	包括沥青贯入式路面、沥青表面处治路面和沥青混凝土路面

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
010101010102			2. 水泥混凝土路	平方米	道路等级	按设计图示面层面积计算	1. 土石方填挖、整理路槽、培路肩；2. 路面垫层、基层混合料制作及摊铺、压实，修整；3. 面层：模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，变形缝设置；4. 人行道及沿线设施：整形、铺筑、碾压，面层铺设，路缘石、护栏、隔离带、标志牌、标桩制安，路面标线、轮廓标等沿线设施的设置；5. 排水及防护设施：基坑挖填、脚手架搭拆、砌体砌筑、模板制安拆、钢筋及预埋件制安、混凝土浇筑，选取片石、编竹笼或铁丝笼、装片石、安砌，封闭层、反滤层铺设，变形缝、泄水管(孔)设置；6. 绿色防护：翻土、挖土还填、围护，铺草皮、喷播植草、喷混植生，栽植花草、灌木、乔木等，浇水、养护	
010101010103			3. 泥结碎石路	平方米	综合	按设计图示面层面积计算	1. 土石方填挖、整理路槽、培路肩；2. 路面垫层、基层、面层混合料制作及摊铺、压实，修整；3. 排水及防护设施：基坑挖填、脚手架搭拆、砌体砌筑、模板制安拆、钢筋及预埋件制安、混凝土浇筑，选取片石、编竹笼或铁丝笼、装片石、安砌，封闭层、反滤层铺设，变形缝、泄水管(孔)设置；4. 绿色防护：翻土、挖土还填、围护，铺草皮、喷播植草、喷混植生，栽植花草、灌木、乔木等，浇水、养护	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
010101010104			4. 土路	平方米	综合	按设计图示面层面积计算	1. 土石方填挖、整理路槽、培路肩；2. 排水及防护设施：基坑挖填、脚手架搭拆、砌体砌筑、模板制安拆、钢筋及预埋件制安、混凝土浇筑，选取片石、编竹笼或铁丝笼、装片石、安砌，封闭层、反滤层铺设，变形缝、泄水管(孔)设置；3. 绿色防护：翻土、挖土还填、围护，铺草皮、喷播植草、喷混植生，栽植花草、灌木、乔木等，浇水、养护	
010101010105			5. 涵洞	横延米	综合	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础圬工砌筑；5. 脚手架搭拆；6. (钢筋)混凝土构件制安；7. 涵身混凝土浇筑；8. 防水层、防护层铺设，变形缝制作；9. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙圬工砌筑，锥体填筑、铺砌，上下游铺砌及顺沟、顺渠；10. 立交涵的路面铺设，沿线设施的设置	
010101010102			(二)道路过渡工程	元	综合	按设计图示数量计算, 含桥涵	1. 租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿；2. 场地平整及土石方、圬工工程，路面及沿线设施修建，道路养护；3. 便涵修建；4. 便桥的基础、墩台、梁部、桥面等工程，便桥养护；5. 便道、便桥、便涵拆除、清理，复耕等	
010101010103			(三)取弃土(石)场处理	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
010101010301			1. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
010101010302			2. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置；6. 护栏、爬梯制安	
010101010303			3. (钢筋)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑，砌体砌筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置；8. 护栏、爬梯制安	
010101010304			4. 场地平整、绿化、复垦	平方米	综合	按设计图示的处理范围的地表面积计算	1. 平整、翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	
0101010104			(四)砍伐、挖根	元	综合	按设计数量计算	1. 砍伐、挖根；2. 移栽，清运	指修建铁路正式工程所发生的砍伐、挖根
0101010105			(五)管线路防护	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基坑、管沟挖填；2. 脚手架搭拆；3. 管套及支架制安；4. 圬工砌筑等	指修建铁路时须对属路外产权的管线路进行的防护、加固

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
02	二		路基	正线公里				
0202		2	区间路基土石方	正线公里				
020201			I. 建筑工程	断面方				
02020101			一、土方	断面方				
0202010101			(一)挖土方	断面方				
020201010101			1. 挖土方(运距≤1km)	断面方	综合	按设计图示开挖断面尺寸计算	1. 挖、装、运、卸, 排水, 弃方或利用方堆放、整修; 2. 基床土翻松、压实; 3. 路面及边坡修整	含铲运机铲运超过 1km 的部分
020201010102			2. 增运土方(运距>1km 的部分)	断面方公里	综合	按设计图示开挖断面尺寸和运距计算	运输	
0202010102			(二)利用土填方	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实, 排水; 2. 路面及路堤边坡修整	
0202010103			(三)借土填方	断面方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020201010301			1. 挖填土方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购; 2. 挖、装、运、卸, 排水; 3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实; 4. 路面及边坡修整	
020201010302			2. 增运土方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方公里	综合	按设计图示压实断面尺寸和运距计算	运输	
02020102			二、石方	断面方				
0202010201			(一)挖石方	断面方				
020201020101			1. 挖石方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示开挖断面尺寸计算	1. 开挖、解小, 装、运、卸, 排水, 弃方或利用方堆放、整理; 2. 路面和边坡修整	
020201020102			2. 增运石方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方公里	综合	按设计图示开挖断面尺寸和运距计算	运输	
0202010202			(二)利用石填方	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 解小、分层填筑、压实; 2. 边坡码砌、路面修整	
0202010203			(三)借石填方	断面方				
020201020301			1. 挖填石方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购; 2. 开挖、解小, 装、运、卸, 排水; 3. 分层填筑、压实; 4. 边坡码砌、路面修整	
020201020302			2. 增运石方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方公里	综合	按设计图示压实断面尺寸和运距计算	运输	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
02020103			三、渗水土壤	断面方				
0202010301			(一)挖填(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购; 2. 挖、装, 运、卸, 排水, 临时堆放; 3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实; 4. 路面及边坡修整。	
0202010302			(二)增运(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方 公里	综合	按设计图示压实断面尺寸和运距计算	运输	
02020104			四、改良土	断面方				
0202010401			(一)利用土改良	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 配料、拌制; 2. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实, 排水; 3. 路面及边坡修整 4 利用土运输	
0202010402			(二)借土改良	断面方				
020201040201			1. 挖填土方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购; 2. 挖、装、运、卸, 排水; 3. 配料、拌制; 4. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实; 5. 路面及边坡修整	
020201040202			2. 增运土方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方 公里	综合	按设计图示压实断面尺寸和运距计算	运输	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
02020105			五、基床表层	断面方	填料类型	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 配料、拌制、堆放；3. 分层摊铺、洒水或晾晒、压实，排水；3. 路面及边坡修整	
02020106			六、过渡段	断面方				
0202010601			(一)路桥过渡段	断面方	填料类型	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 配料、拌制、堆放；3. 分层摊铺、掺拌水泥、洒水或晾晒、压实，排水；4. 路面及边坡修整	
0202010602			(二)路涵过渡段	断面方	填料类型	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 配料、拌制、堆放；3. 分层摊铺、掺拌水泥、洒水或晾晒、压实，排水；4. 路面及边坡修整	
0202010603			(三)路堑与路堤过渡段	断面方	填料类型	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 配料、拌制、堆放；3. 分层摊铺、洒水或晾晒、压实，排水；4. 路面及边坡修整	含路基与隧道连接处需设置的过渡段
02020107			七、挖淤泥	断面方	综合	按设计图示开挖断面尺寸计算	1. 围堰填筑及拆除、抽水；2. 挖、装、运、卸，排水，弃方或利用方堆放、整修	
0203		3	站场土石方	正线公里				
020301			I、建筑工程	断面方				
02030101			一、土方	断面方				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0203010101			(一)挖土方	断面方				
020301010101			1. 挖土方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示开挖断面尺寸计算	1. 挖、装、运、卸, 排水, 弃方或利用方堆放、整修; 2. 基床土翻松、压实; 3. 路面及边坡修整	含铲运机铲运超过 1km 的部分
020301010102			2. 增运土方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方 公里	综合	按设计图示开挖断面尺寸和运距计算	运输	
0203010102			(二)利用土填方	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实, 排水; 2. 路面及路堤边坡修整	
0203010103			(三)借土填方	断面方				
020301010301			1. 挖填土方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购; 2. 挖、装、运、卸, 排水; 3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实; 4. 路面及边坡修整	
020301010302			2. 增运土方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方 公里	综合	按设计图示压实断面尺寸和运距计算	运输	
02030102			二、石方	断面方				
0203010201			(一)挖石方	断面方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020301020101			1. 挖石方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示开挖断面尺寸计算	1. 开挖、解小，装、运、卸，排水，弃方或利用方堆放、整理；2. 路面和边坡修整	
020301020102			2. 增运石方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方公里	综合	按设计图示开挖断面尺寸和运距计算	运输	
0203010202			(二)利用石填方	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 解小、分层填筑、压实；2. 边坡码砌、路面修整	
0203010203			(三)借石填方	断面方				
020301020301			1. 挖填石方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸，排水；3. 分层填筑、压实；4. 边坡码砌、路面修整	
020301020302			2. 增运石方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方公里	综合	按设计图示压实断面尺寸和运距计算	运输	
02030103			三、渗水土壤	断面方				
0203010301			(一)挖填(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 挖、装，运、卸，排水，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实；4. 路面及边坡修整。	
0203010302			(二)增运(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方公里	综合	按设计图示压实断面尺寸和运距计算	运输	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
02030104			四、改良土	断面方				
0203010401			(一)利用土改良	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 配料、拌制；2. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；3. 路面及边坡修整	
0203010402			(二)借土改良	断面方				
020301040201			1. 挖填土方(运距 $\leq 1\text{km}$ )	断面方	综合	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，排水；3. 配料、拌制；4. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实；5. 路面及边坡修整	
020301040202			2. 增运土方(运距 $> 1\text{km}$ 的部分)	断面方 公里	综合	按设计图示压实断面尺寸和运距计算	运输	
02030105			五、基床表层	断面方	填料类型	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 配料、拌制、堆放；3. 分层摊铺、洒水或晾晒、压实，排水；4. 路面及边坡修整	
02030106			六、过渡段	断面方				
0203010601			(一)路桥过渡段	断面方	填料类型	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 配料、拌制、堆放；3. 分层摊铺、掺拌水泥、洒水或晾晒、压实，排水；4. 路面及边坡修整	
0203010602			(二)路涵过渡段	断面方	填料类型	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 配料、拌制、堆放；3. 分层摊铺、掺拌水泥、洒水或晾晒、压实，排水；4. 路面及边坡修整	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0203010603			(三)路堑与路堤过渡段	断面方	填料类型	按设计图示压实断面尺寸计算	1. 价购；2. 配料、拌制、堆放；3. 分层摊铺、洒水或晾晒、压实，排水；4. 路面及边坡修整	含路基与隧道连接处需设置的过渡段
02030107			七、挖淤泥	断面方	综合	按设计图示开挖断面尺寸计算	1. 围堰填筑及拆除、抽水；2. 挖、装、运、卸，排水，弃方或利用方堆放、整修	
0204		4	路基附属工程	正线公里				
020401			I. 建筑工程	正线公里				
02040101			一、附属土石方及加固防护	元				
0204010101			(一)土石方	立方米				
020401010101			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401010102			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
0204010102			(二) 砌体及圬工	元				
020401010201			1. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
020401010202			2. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置。	
020401010203			3. 片石混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 片石选取及埋设，混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
020401010204			4. 混凝土	圬工方				包括除混凝土管外的所有混凝土
02040101020401			(1) 现浇	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
02040101020402			(2) 预制	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件安砌；6. 反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
020401010205			5. 钢筋混凝土	圬工方				包括除钢筋混凝土管外的所有钢筋混凝土
02040101020501			(1) 现浇	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
02040101020502			(2) 预制	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 预制构件安砌；7. 封闭层、反滤层铺设；8. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0204010103			(三) 绿色防护	元				
020401010301			1. 铺草皮	平方米	综合	不分满铺、散铺，按设计图示铺草皮范围的表面面积计算	1. 翻土，挖土换填，围护；2. 钉橛、铺设；3. 浇水、养护	
020401010302			2. 播草籽	平方米	综合	按设计图示播草籽范围的表面面积计算	1. 翻土，挖土换填，围护；2. 播草籽、拍实；3. 浇水、养护	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401010303			3. 喷播植草	平方米	综合	按设计图示喷播植草范围的表面面积计算	1. 边坡清理、修整；2. 沟槽挖填；3. 种料配制、拌和、喷播；4. 遮盖无纺布；5. 浇水、养护	
020401010304			4. 喷混植生	平方米	综合	按设计图示喷混植生范围的表面面积计算	1. 脚手架搭拆；2. 坡面清理、整修，钻孔、清孔；3. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、灌注；4. 锚杆及网制安；5. 基材配料、拌和、喷射；6. 遮盖无纺布；7. 浇水、养护	
020401010305			5. 栽植乔木	千株	综合	按设计图示栽植乔木的数量计算	1. 翻土，挖土换填，围护；2. 栽植；3. 浇水、养护	
020401010306			6. 栽植灌木	千株	综合	按设计图示栽植灌木、攀缘植物的数量计算(当一穴内栽植多株时，应按多株计算)	1. 翻土，挖土换填，围护；2. 栽植；3. 浇水、养护	
020401010307			7. 栽植花草	平方米	综合	按设计图示栽植花草范围的表面面积计算	1. 翻土，挖土换填，围护；2. 栽植；3. 浇水、养护	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401010308			8. 穴植容器苗	千穴	综合	按设计图示的灌木、攀缘植物、草苗等穴植容器苗的穴数计算(当一穴内穴植多株时,应按一穴计算)	1. 翻土, 挖土换填, 围护; 2. 栽植; 3. 浇水、养护	
0204010104			(四)喷水泥砂浆	平方米				
020401010401			1. 素喷水泥砂浆	平方米	综合	按设计图示不挂网的喷射面积计算	1. 脚手架搭拆; 2. 坡面清理、岩面冲洗; 3. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、喷射、养护; 4. 收回弹料	
020401010402			2. 网喷水泥砂浆	平方米	综合	按设计图示挂网的喷射面积计算	1. 脚手架搭拆; 2. 坡面清理、岩面冲洗, 钻孔、清孔; 3. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、灌注; 4. 锚杆及网制安; 5. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、喷射、养护; 6. 收回弹料	
0204010105			(五)喷混凝土	平方米				
020401010501			1. 素喷混凝土	平方米	综合	按设计图示不挂网的喷射面积计算	1. 脚手架搭拆; 2. 坡面清理、岩面冲洗; 3. 混凝土配料(含外加剂)、拌制、喷射、养护; 4. 收回弹料	
020401010502			2. 网喷混凝土	平方米	综合	按设计图示挂网的喷射面积计算	1. 脚手架搭拆; 2. 坡面清理、岩面冲洗, 钻孔、清孔; 3. 砂浆制作、灌注; 4. 锚杆及网制安; 5. 混凝土配料(含外加剂)、拌制、喷射、养护; 6. 收回弹料	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0204010106			(六) 金属防护网	平方米				
020401010601			1. 高强金属柔性主动防护网	平方米	综合	按设计图示防护网面积计算	1. 脚手架搭拆, 坡面清理; 2. 钻孔、清孔; 3. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、灌注; 4. 锚杆制安; 5. 钢丝绳网铺挂与缝合; 6. 支撑绳固定钢丝绳网和格栅网; 7. 防腐处理	
020401010602			2. 高强金属柔性被动防护网	平方米	综合	按设计图示防护网面积计算	1. 脚手架搭拆, 坡面清理; 2. 基坑挖填; 3. 基础混凝土浇筑, 钢柱埋设; 4. 钻孔、清孔; 5. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、灌注; 6. 锚杆制安; 7. 支撑绳安装与调试; 8. 钢丝绳网铺挂与缝合; 9. 减压环安装、拉锚绳固定柔性防护网; 10. 防腐处理	
0204010107			(七) 土工合成材料处理	平方米				
020401010701			1. 土工布	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 基底清理整平; 2. 锚固沟挖填; 3. 土工布铺设	
020401010702			2. 复合土工膜	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 基底清理整平; 2. 锚固沟挖填; 3. 复合土工膜铺设	
020401010703			3. 土工网	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 基底清理整平; 2. 锚固沟挖填; 3. 土工网铺设	
020401010704			4. 土工格栅	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 基底清理整平; 2. 土工格栅铺设	
020401010705			5. 土工格室	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 基底清理整平; 2. 土工格室铺设	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401010706			6. 土工网垫	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 清理整平基底；2. 锚固沟挖填；3. 土工网垫铺设；4. 覆盖土，播草籽；5. 洒水养护	
0204010108			(八) 地基处理	元				
020401010801			1. 抛填石(片石)	立方米	综合	按设计图示压实体积计算	1. 抛填；2. 整平、压实	
020401010802			2. 垫层	立方米	填料种类	按设计图示压实体积计算	1. 填料价购；2. 不良土壤挖、运、弃；3. 填料分层填筑、压实、整理	
02040101080201			(1) 填砂	立方米	综合	同上	同上	
02040101080202			(2) 填碎石	立方米	综合	同上	同上	
02040101080203			(3) 填卵石	立方米	综合	同上	同上	
02040101080204			(4) 填砾石	立方米	综合	同上	同上	
02040101080205			(5) 填石(片石)	立方米	综合	同上	同上	
02040101080206			(6) 填砂夹碎石	立方米	综合	同上	同上	
02040101080207			(7) 填砂夹卵石	立方米	综合	同上	同上	
02040101080208			(8) 填砂夹砾石	立方米	综合	同上	同上	
02040101080209			(9) 填砖	立方米	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401010803			3. 换填特种土	立方米	填料种类	按设计图示压实体积计算	1. 填料价购；2. 不良土壤挖、运、弃；3. 配制、拌和；4. 填料分层填筑、压实、整理	包括基底填筑改良土、各种配合比的灰土、三合土、渗水土、粘性土类、砂土类、土坯等
020401010804			4. 袋装砂井	米	井径	按设计图示井长计算	1. 装砂袋、扎口；2. 定位、打钢管；3. 下砂袋、拔钢管；4. 补灌砂袋	
020401010805			5. 砂桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 定位、沉钢管；2. 灌砂、拔钢管；3. 补灌砂	
020401010806			6. 石灰桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 成孔；2. 填料配制、拌和；3. 填充、捣实；4. 封顶、整平、压实	
020401010807			7. 碎石桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 填碎石；3. 泥浆清理	
020401010808			8. 旋喷桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 水泥浆拌制、喷射提升；3. 复喷；4. 泥浆清理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401010809			9. 粉喷桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 喷浆钻进搅拌；2. 搅拌提升；3. 重复喷浆钻进搅拌；4. 重复搅拌提升；5. 复喷	
020401010810			10. 水泥搅拌桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 喷浆钻进搅拌；2. 搅拌提升；3. 重复喷浆钻进搅拌；4. 重复搅拌提升；5. 复喷	
020401010811			11. 水泥土挤密桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 成孔；2. 填料配制、拌和；3. 填充、捣实；4. 封顶、整平、压实	
020401010812			12. CFG 桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 填料配制、拌和；3. 填充、捣实；4. 封顶、整平、压实	
020401010813			13. 钢筋(预应力)混凝土管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
020401010814			14. 塑料排水板	米	综合	按设计图示塑料排水板的长度计算	1. 打拔钢管；2. 插塑料排水板；3. 剪断排水板	
020401010815			15. 强夯	平方米	综合	按设计图示强夯地表水平面积计算	1. 夯击(夯击遍数按设计要求计)；2. 平整	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401010816			16. 填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 片石选取、抛填或埋设；2. 混凝土浇筑	
020401010817			17. 真空预压	平方米	综合	按设计图示预压地表水平面积计算。真空预压中填筑的砂垫层以及砂井或塑料排水板，应采用其他清单项目计量	1. 铺设水平排水滤管、埋设观测仪器、真空设备安装；2. 挖填密封沟；3. 铺设密封膜；4. 抽气、膜上覆水、观测记录、检测	
020401010818			18. 堆载预压	平方米	综合	按设计图示预压地表水平面积计算。堆载预压中填筑的砂垫层以及砂井或塑料排水板，应采用其他清单项目计量	1. 价购；2. 埋设观测仪器；3. 挖、装、运、卸，排水；4. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实；5. 路面及边坡修整；6. 预压完成后填料的挖、装、运、卸，弃方或利用方堆放、整修；7. 观测记录、检测	
0204010109			(九)地下洞穴处理	元				
020401010901			1. 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔(含检查孔)长度计算	定位、钻孔、清孔	
020401010902			2. 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401010903			3. 灌砂	立方米	综合	按设计图示通过钻孔灌入的砂料体积计算	砂料灌注	
020401010904			4. 填土	立方米	综合	按设计图示通过地下巷道进入施工现场填筑各类土的压实体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
020401010905			5. 填袋装土	立方米	综合	按设计图示通过地下巷道进入施工现场填筑的各类袋装土(如：编织袋装土、草袋装土等)的压实体积及土坯的码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
020401010906			6. 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示通过地下巷道进入施工现场填筑各类石的压实或码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0204010110			(十)取弃土(石)场处理	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401011001			1. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼、装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
020401011002			2. 浆砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置；6. 护栏、爬梯制安，涂漆	
020401011003			3. (钢筋)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置；8. 护栏、爬梯制安，涂漆	
020401011004			4. 场地平整、绿化、复垦	圬工方	综合	按设计图示处理范围的地表面积计算	1. 平整、翻土，挖土换填，围护；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	
0204010111			(十一)排水管道铺设	米	管道种类	不分管径，按设计图示铺设的长度(含检查井)计算	1. 管沟及井孔挖填；2. 基础砌筑；3. 管道铺设；4. 检查井砌筑、井盖及座制安	
020401011101			1. 混凝土管	米	综合			
020401011102			2. 钢筋混凝土管	米	综合			
020401011103			3. UPVC 管	米	综合			

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
020401011104			4. 铸铁管	米	综合			
0204010112			(十二)降噪声工程	平方米				
020401011201			1. 加高围墙	平方米	综合	按设计图示加高围墙的表面面积计算	1. 脚手架搭拆; 2. 凿毛; 3. 墙(柱)体砌筑, 压顶; 4. 栏杆制安, 涂漆	
020401011202			2. 隔声墙	平方米	综合	按设计图示隔声墙的表面面积计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 钢筋及预埋件制安; 5. 柱、墙体混凝土浇筑; 6. 隔声板浇筑或制安	
020401011203			3. 声屏障	平方米				
02040101120301			(1)路基声屏障	平方米	综合	按设计图示声屏障表面面积计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 钢筋及预埋件制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 立柱安装; 7. 隔声板价购或制作, 安装	
02040101120302			(2)桥上声屏障	平方米	综合	按设计图示声屏障表面面积计算	1. 模板制安拆; 2. 钢筋及预埋件制安; 3. 混凝土浇筑; 4. 立柱安装; 5. 隔声板价购或制作, 安装	
0204010113			(十三)线路防护栅栏	单侧公里	综合	按设计图示长度计算	1. 基坑挖填; 2. 立柱和网栅制安; 3. 防腐处理	
0204010114			(十四)路基护轮轨	单轨公里	综合	按设计图示长度计算。不含道口护轮轨	1. 护轮轨弯曲, 梭头制作, 钢轨及梭头散布; 2. 木枕划印、钻孔、注油; 3. 混凝土枕硫磺锚固、涂绝缘膏; 4. 钢轨配件和轨枕扣件散布、安装, 涂油, 整修	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0204010115			(十五)路基地段电缆槽	公里	综合	按设计图示长度计算	1. 沟槽挖填；2. 电缆槽制安	
0204010116			(十六)路基地段接触网支柱基础	个	支柱类型	按设计图示数量计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑	
0204010117			(十七)基床表层隔水层	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 清理整平；2. 铺设	
0204010118			(十八)综合接地	元	综合	按设计图示数量计算	接地体制安	路基地段
0204010119			(十九)其他工程	元				
020401011901			1. 平交道路面	平方米	路面类型	按设计图示平交道路面面积计算。含人行道面积	1. 挖路槽、培路肩；2. 路面垫层、基层混合料制作及摊铺、压实，修整；3. 面层铺设，变形缝设置；4. 人行道及沿线设施：整形、铺筑、碾压，面层铺设，路缘石、护栏、隔离带、标志牌、标桩制安，路面标线、轮廓标等沿线设施的设置	
020401011902			2. 拆除混凝土和砌体	立方米	综合	按设计图示拆除的体积计算	1. 拆除、凿除；2. 清运、弃料处理	指单独拆除的路基附属构筑物
02040102			二、支挡结构	圬工方				
0204010201			(一)挡土墙浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置；6. 护栏及爬梯制安，涂漆	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0204010202			(二)挡土墙片石混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 片石选取、埋设，混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置；7. 护栏及爬梯制安，涂漆	
0204010203			(三)挡土墙混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置；7. 护栏及爬梯制安，涂漆	
0204010204			(四)挡土墙钢筋混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置；8. 护栏及爬梯制安，涂漆	
0204010205			(五)挡土墙喷混凝土	圻工方	综合	按设计图示喷射面积乘以厚度计算	1. 脚手架搭拆；2. 钢筋网制安；3. 混凝土配料(含外加剂)、拌制、喷射、养护；4. 收回弹料；5. 反滤层铺设	
0204010206			(六)锚杆钢筋混凝土挡土墙	圻工方	综合	按设计图示各类混凝土和砌体尺寸计算	1. 脚手架搭拆；2. 钻孔、清孔；3. 锚杆制安；4. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、灌注；5. 模板制安拆；6. 钢筋及预埋件制安；7. 墙面板、肋柱预制、分段拼装或墙面板、肋柱混凝土浇筑；8. 砌体砌筑；9. 护栏及爬梯制安；10. 防腐处理	

## 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0204010207			(七) 桩板挡土墙	圬工方	综合	按设计图示各类混凝土和砌体尺寸计算	1. 基坑、桩孔挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 锚固桩混凝土浇筑；6. 挡土板现浇或制安；7. 砌体砌筑；8. 反滤层铺设	
0204010208			(八) 加筋土挡土墙	平方米	综合	按设计图示各类面板的墙面面积计算	1. 基坑、沟槽挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 基础、帽石混凝土浇筑，砌体砌筑；6. 面板制安；7. 拉筋制安；8. 变形缝设置，反滤层铺设，护栏制安；9. 防腐处理	加筋土挡土墙中填筑的土石方，应采用区间或站场土石方的清单项目计量；加筋土挡土墙中的拉筋带的费用计入本清单项目
0204010209			(九) 土钉	米	综合	按设计图示土钉长度计算	1. 脚手架搭拆；2. 钻孔，清孔；3. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、灌注；4. 插钉、锚固	
0204010210			(十) 抗滑桩	圬工方	综合	按设计图示抗滑桩桩身圬工尺寸计算。含格梁体积，不含护壁的圬工体积	1. 桩孔开挖；2. 模板制安拆；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 旧轨制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0204010211			(十一)预应力锚索	米	综合	按设计图示预应力锚索长度(不是钢丝的长度)计算	1. 脚手架搭拆; 2. 钻孔、清孔; 3. 锚索、锚具制安; 4. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、锚固段注浆; 5. 锚墩混凝土浇筑; 6. 锚索张拉, 张拉段注浆, 锚头封闭防护; 7. 防腐处理	包括预应力锚索、预应力锚索桩、预应力锚索桩板挡土墙三种形式中的预应力锚索
03	三		桥涵	正线公里				
0305		5	特大桥	延长米				
030501			一、×××特大桥	延长米				公铁两用桥
03050101			I. 建筑工程	延长米				
0305010101			(一)正桥	延长米				
030501010101			1. 下部建筑	圬工方				
03050101010101			(1)基础	圬工方				
0305010101010101			①明挖	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010101010101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
0305010101010102			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0305010101010102			②承台	圬工方				
0305010101010201			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
0305010101010202			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0305010101010103			③沉井	圬工方				
0305010101010301			A. 陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0305010101010302			B. 水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010101010104			④挖孔桩	圻工方				
030501010101010401			A. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030501010101010402			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0305010101010105			⑤钻孔桩	米				
030501010101010501			A. 陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030501010101010502			B. 水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
0305010101010106			⑥管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
0305010101010107			⑦管柱	米	桩径	按设计图示承台底至柱底的长度计算	1. 管柱及管靴制作；2. 下沉、接高、钻岩、吸泥、清孔；3. 钢筋(笼)骨架制安；4. 管柱及钻孔内填充混凝土；5. 柱头处理	
0305010101010102			(2) 墩台	圻工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010101010201			①浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0305010101010202			②混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0305010101010203			③钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030501010102			2. 上部建筑	延长米				
03050101010201			(1) 预应力混凝土简支箱梁	孔				含先简支后连续梁
0305010101020101			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
0305010101020102			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	先简支后连续时还包括：1. 湿接缝浇筑；2. 制孔，二次张拉；3. 临时支座安拆

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010101020103			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)防护层、垫层、防水层铺设；(7)支座安装；(8)落梁就位；(9)盖板制安；(10)梁端伸缩缝制安	
03050101010202			(2)制架预应力混凝土 T 梁	孔				
0305010101020201			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)混凝土浇筑；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	
0305010101020202			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1)模板制安拆，脚手架搭拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4)混凝土浇筑	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010101020203			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
0305010101020203			(3) 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	
0305010101020204			(4) 预应力混凝土连续梁	圬工方				
0305010101020401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010101020402			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0305010101020403			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03050101010205			(5)钢桁梁(钢桁拱)架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
03050101010206			(6)钢板梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
03050101010207			(7)钢混结合梁	延长米				
0305010101020701			①预应力混凝土	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030501010102070101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 梁端伸缩缝制安	
030501010102070102			B. 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030501010102070103			C. 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0305010101020702			②钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
03050101010208			(8)斜拉索	吨	综合	按设计图示斜拉索重量计算。不含锚具、锚板、锚箱、防腐料、缠包带的重量	1. 制索、卷盘；2. 锚具安装；3. 张拉、调索、防护；4. 切割钢束头、封锚头；5. 防腐处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050101010209			(9)斜拉桥钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
03050101010210			(10)钢管拱	吨				
0305010101021001			①拱部钢管架设	吨	综合	按设计图示钢管（含平联）重量计算。不含支座的重量	1. 脚手架搭拆；2. 拼装、架设；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢管除锈、防腐处理	
0305010101021002			②钢管内混凝土	圻工方	综合	按设计图示数量计算	1. 脚手架搭拆；2. 管内清洗；3. 混凝土浇筑	
0305010101021003			③吊索及水平索	吨	综合	按设计图示吊索和水平索的重量计算。不含锚具、索夹、防腐料的重量	1. 脚手架搭拆；2. 锚具、索夹安装，吊索及水平索吊安、张拉、调索；3. 切割钢束头、封锚头；4. 防腐处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010101021004			④横梁及桥面板	圻工方	综合	按设计图示尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 钢筋及预埋件制安；3. 锚具安装，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安、张拉，压浆、封锚；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件制安；6. 保护层、垫层、防水层铺设	
03050101010211			(11)道岔梁	圻工方				
0305010101021101			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
0305010101021102			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0305010101021103			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03050101010212			(12)其他特殊梁	圻工方				
0305010101021201			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010101021202			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0305010101021203			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03050101010213			(13)铁路桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、钢梁附属钢结构、检查梯、铁蹬、护棚、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
0305010101021301			①混凝土梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
0305010101021302			②钢梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
03050101010214			(14)公路桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥面面积计算。含车行道和人行道的面积	1.车行道铺设；2.人行道铺设；3.伸缩装置制安，湿接缝、变形缝、泄水管(孔)设置；4.综合管沟等设置；5.护栏、隔离栅、中间带、隔离块、标志牌、标线、标桩、界牌等设置	
0305010101021401			①混凝土梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
0305010101021402			②钢梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030501010103			3. 斜拉桥索塔	圬工方				
03050101010301			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 锚箱、爬梯、避雷针制安；6. 防腐处理	
03050101010302			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安、张拉；4. 压浆、封锚	
03050101010303			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03050101010304			(4) 劲性钢骨架	吨	综合	按设计钢骨架的重量计算	钢骨架制安	
0305010102			(二) 引桥	延长米				
030501010201			1. 铁路	延长米				
03050101020101			(1) 下部建筑	圬工方				
0305010102010101			① 基础	圬工方				
030501010201010101			A. 明挖	圬工方				
03050101020101010101			A1. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050101020101010102			A2. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030501010201010102			B. 承台	圻工方				
03050101020101010201			B1. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03050101020101010202			B2. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030501010201010103			C. 沉井	圻工方				
03050101020101010301			C1. 陆上	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圻工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
03050101020101010302			C2. 水上	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圻工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
030501010201010104			D. 挖孔桩	圻工方				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050101020101010401			D1. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
03050101020101010402			D2. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
030501010201010105			E. 钻孔桩	米				
03050101020101010501			E1. 陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
03050101020101010502			E2. 水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030501010201010106			F. 管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
030501010201010107			G. 管柱	米	桩径	按设计图示承台底至柱底的长度计算	1. 管柱及管靴制作；2. 下沉、接高、钻岩、吸泥、清孔；3. 钢筋(笼)骨架制安；4. 管柱及钻孔内填充混凝土；5. 柱头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305010102010102			②墩台	圻工方				
030501010201010201			A. 浆砌石	圻工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
030501010201010202			B. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
030501010201010203			C. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
03050101020102			(2) 上部建筑	延长米				
0305010102010201			①预应力混凝土简支箱梁	孔				含先简支后连续梁
030501010201020101			A. 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
030501010201020102			B. 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	先简支后连续时还包括：1. 湿接缝浇筑；2. 制孔，二次张拉；3. 临时支座安拆

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030501010201020103			C. 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
0305010102010202			②制架预应力混凝土 T 梁	孔				
030501010201020201			A. 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 混凝土浇筑；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
030501010201020202			B. 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030501010201020203			C. 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
0305010102010203			③购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	
0305010102010204			④预应力混凝土连续梁	圬工方				
030501010201020401			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	
030501010201020402			B. 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030501010201020403			C. 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0305010102010205			⑤钢桁梁(钢桁拱)架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆; 2. 吊运、拼装、架设、就位; 3. 临时支座安拆, 支座安装; 4. 钢梁除锈、防腐处理	
0305010102010206			⑥钢板梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆; 2. 吊运、拼装、架设、就位; 3. 支座安装; 4. 钢梁除锈、防腐处理	
0305010102010207			⑦钢混结合梁	延长米				
030501010201020701			A. 预应力混凝土	圬工方				
03050101020102070101			A1. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆; 2. 脚手架搭拆; 3. 预埋件制安; 4. 泄水管及盖制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 防护层、垫层、防水层铺设; 7. 预制构件安装; 8. 梁端伸缩缝制安	
03050101020102070102			A2. 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装; 2. 制孔; 3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉; 4. 压浆、封锚	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050101020102070103			A3. 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030501010201020702			B. 钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
0305010102010208			⑧道岔梁	圻工方				
030501010201020801			A. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
030501010201020802			B. 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030501010201020803			C. 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0305010102010209			⑨其他特殊梁	圻工方				
030501010201020901			A. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030501010201020902			B. 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030501010201020903			C. 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0305010102010210			⑩桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、钢梁附属钢结构、检查梯、铁蹬、护棚、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030501010201021001			A. 混凝土梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
030501010201021002			B. 钢梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
030501010202			2. 公路	平方米				
03050101020201			(1) 下部建筑	圻工方				
0305010102020101			①基础	圻工方				
030501010202010101			A. 明挖	圻工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050101020201010101			A1. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03050101020201010102			A2. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030501010202010102			B. 承台	圬工方				
03050101020201010201			B1. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03050101020201010202			B2. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030501010202010103			C. 挖孔桩	圬工方				
03050101020201010301			C1. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示桩断面面积乘桩顶至桩尖的长度计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
03050101020201010302			C2. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
030501010202010104			D. 钻孔桩	米				
03050101020201010401			D1. 陆上	米	桩径	按设计图示承台底面至桩尖的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050101020201010402			D2. 水上	米	桩径	按设计图示承台底面至桩尖的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；6. 桩头处理	
030501010202010105			E. 管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；5. 桩头处理	
0305010102020102			②墩台	圬工方				
030501010202010201			A. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；4. 防水层铺设	
030501010202010202			B. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
030501010202010203			C. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050101020202			(2) 上部建筑	平方米	综合	按设计图示桥面面积计算。含车行道和人行道的面积	1. 钢筋(预应力)混凝土梁制作：(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(5)锚具安设，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)混凝土浇筑；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放；(9)就地浇筑梁的就位、固定，支座安装，盖板制安，横隔板连接。2. 钢筋(预应力)混凝土梁架设：吊梁、落梁、移位，支座安装，梁部就位、固定，盖板制安，横隔板连接。3. 桥面：(1)车行道铺设；(2)人行道铺设；(3)伸缩装置制安，湿接缝、变形缝、泄水管(孔)设置；(4)综合管沟等设置；(5)护栏、隔离栅、中间带、隔离块、标志牌、标线、标桩、界牌等设置	
0305010103			(三)附属工程	元				
030501010301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030501010302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
030501010303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030501010304			4. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030501010305			5. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030501010306			6. 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030501010307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
030501010308			8. 洞穴处理	元				
03050101030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050101030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
03050101030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
03050101030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
03050101030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
03050101030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
03050101030807			(7) 填(片石)混凝土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
03050101030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030501010309			9. 桥上永久照明	一座桥	综合	按设计图示数量计算	1. 从变电所或电力干线接引至桥头变压器专为照明供电的电源线路；2. 从桥头变压器接引至桥上的电源线路等；3. 变配电设备的基础及支架制安；4. 杆塔、灯柱架立	
030501010310			10. 其他	元	综合	按设计图示数量计算	航标灯等	
0305010104			(四)筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1)筑岛；(2)土、石围堰的填筑及拆除；(3)木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4)混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5)钢围堰、吊箱围堰、套箱围堰等的制作、浮运、下水、下沉、定位、清基、封底、排水及拆除；(6)水上工作平台搭拆；(7)沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1)地基加固处理；(2)枕木垛、支架、支墩、膺架；(3)顶推导梁、平衡梁、滑道制安拆(搭拆)；(4)钢桁梁架设用吊索塔架搭拆、梁上临时走道铺拆。3. 缆索吊安拆；4. 架设钢管拱的旋转架设转盘安拆；5. 水上施工辅助设施：(1)栈桥搭拆；(2)船舶及锚碇；(3)通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	
03050102			II. 安装工程	元	综合	按设计图示数量计算	桥上永久照明设备等的安装	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030502			二、×××特大桥	延长米				铁路桥
03050201			I. 建筑工程	延长米				
0305020101			(一) 下部建筑	圬工方				
030502010101			1. 基础	圬工方				
03050201010101			(1) 明挖	圬工方				
0305020101010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
0305020101010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0305020101010102			(2) 承台	圬工方				
0305020101010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
0305020101010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03050201010103			(3) 沉井	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305020101010301			①陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0305020101010302			②水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
03050201010104			(4)挖孔桩	圬工方				
0305020101010401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
0305020101010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
03050201010105			(5)钻孔桩	米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0305020101010501			①陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
0305020101010502			②水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
03050201010106			(6)管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
03050201010107			(7)管柱	米	桩径	按设计图示承台底至柱底的长度计算	1. 管柱及管靴制作；2. 下沉、接高、钻岩、吸泥、清孔；3. 钢筋(笼)骨架制安；4. 管柱及钻孔内填充混凝土；5. 柱头处理	
030502010102			2. 墩台	圬工方				
03050201010201			(1)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
03050201010202			(2)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
03050201010203			(3)钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
0305020102			(二)上部建筑	延长米				
030502010201			1. 预应力混凝土简支箱梁	孔				含先简支后连续梁



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050201020101			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
03050201020102			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	先简支后连续时还包括:1. 湿接缝浇筑；2. 制孔，二次张拉；3. 临时支座安拆
03050201020103			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
030502010202			2. 制架预应力混凝土 T 梁	孔				
03050201020201			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 混凝土浇筑；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050201020202			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	
03050201020203			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
030502010203			3. 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	
030502010204			4. 预应力混凝土连续梁	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050201020401			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	
03050201020402			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
03050201020403			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030502010205			5. 钢桁梁(钢桁拱)架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
030502010206			6. 钢板梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030502010207			7. 钢混结合梁	延长米				
03050201020701			(1) 预应力混凝土	圬工方				
0305020102070101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 梁端伸缩缝制安	
0305020102070102			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0305020102070103			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03050201020702			(2) 钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
030502010208			8. 斜拉索	吨	综合	按设计图示斜拉索重量计算。不含锚具、锚板、锚箱、防腐料、缠包带的重量	1. 制索、卷盘；2. 锚具安装；3. 张拉、调索、防护；4. 切割钢束头、封锚头；5. 防腐处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030502010209			9. 斜拉桥钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
030502010210			10. 钢管拱	吨				
03050201021001			(1) 拱部钢管架设	吨	综合	按设计图示钢管（含平联）重量计算。不含支座的重量	1. 脚手架搭拆；2. 拼装、架设；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢管除锈、防腐处理	
03050201021002			(2) 钢管内混凝土	圬工方	综合	按设计图示数量计算	1. 脚手架搭拆；2. 管内清洗；3. 混凝土浇筑	
03050201021003			(3) 吊索及水平索	吨	综合	按设计图示吊索和水平索的重量计算。不含锚具、索夹、防腐料的重量	1. 脚手架搭拆；2. 锚具、索夹安装，吊索及水平索吊安、张拉、调索；3. 切割钢束头、封锚头；4. 防腐处理	
03050201021004			(4) 横梁及桥面板	圬工方	综合	按设计图示尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 钢筋及预埋件制安；3. 锚具安装，预应力钢筋（钢丝、钢绞线）制安、张拉，压浆、封锚；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件制安；6. 保护层、垫层、防水层铺设	
030502010211			11. 道岔梁					

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050201021101			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
03050201021102			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
03050201021103			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030502010212			12. 其他特殊梁	圬工方				
03050201021201			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
03050201021202			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
03050201021203			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030502010213			13. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、钢梁附属钢结构、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
03050201021301			(1) 混凝土梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
03050201021302			(2) 钢梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
0305020103			(三) 斜拉桥索塔	圬工方				
030502010301			1. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 锚箱、爬梯、避雷针制安；6. 防腐处理	
030502010302			2. 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安、张拉；4. 压浆、封锚	
030502010303			3. 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030502010304			4. 劲性钢骨架	吨	综合	按设计钢骨架的重量计算	钢骨架制安	
0305020104			(四) 附属工程	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030502010401			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
030502010402			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
030502010403			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030502010404			4. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030502010405			5. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030502010406			6. 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030502010407			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030502010408			8. 洞穴处理	元				
03050201040801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
03050201040802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
03050201040803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
03050201040804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
03050201040805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
03050201040806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
03050201040807			(7) 填(片石)混凝土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050201040808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030502010409			9. 桥上永久照明	一座桥	综合	按设计图示数量计算	1. 从变电所或电力干线接引至桥头变压器专为照明供电的电源线路；2. 从桥头变压器接引至桥上的电源线路等；3. 变配电设备的基础及支架制安；4. 杆塔、灯柱架立	
030502010410			10. 其他	元	综合	按设计图示数量计算	航标灯等	
0305020105			(五) 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1) 筑岛；(2) 土、石围堰的填筑及拆除；(3) 木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4) 混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5) 钢围堰、吊箱围堰、套箱围堰等的制作、浮运、下水、下沉、定位、清基、封底、排水及拆除；(6) 水上工作平台搭拆；(7) 沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1) 地基加固处理；(2) 枕木垛、支架、支墩、膺架；(3) 顶推导梁、平衡梁、滑道制安拆(搭拆)；(4) 钢桁梁架设用吊索塔架搭拆、梁上临时走道铺拆。3. 缆索吊安拆；4. 架设钢管拱的旋转架设转盘安拆；5. 水上施工辅助设施：(1) 栈桥搭拆；(2) 船舶及锚碇；(3) 通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03050202			Ⅱ. 安装工程	元	综合	按设计图示数量计算	桥上永久照明设备等的安装	
030503			三、×××特大桥	延长米				
			公铁两用桥细目同一、×××特大桥，铁路桥细目同二、×××特大桥					
0306		6	大桥（ 座）	延长米				
030601			甲、新建（ 座）	延长米				
03060101			一、复杂大桥（ 座）	延长米				
0306010101			（一）×××大桥	延长米				
030601010101			I . 建筑工程	延长米				
03060101010101			1. 下部建筑	圻工方				
0306010101010101			(1) 基础	圻工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030601010101010101			①明挖	圬工方				
030601010101010101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030601010101010102			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030601010101010102			②承台	圬工方				
03060101010101010201			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03060101010101010202			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030601010101010103			③沉井	圬工方				
03060101010101010301			A. 陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030601010101010302			B. 水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
030601010101010104			④挖孔桩	圬工方				
03060101010101010401			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
03060101010101010402			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
030601010101010105			⑤钻孔桩	米				
03060101010101010501			A. 陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
03060101010101010502			B. 水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010101010106			⑥管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
0306010101010107			⑦管柱	米	桩径	按设计图示承台底至柱底的长度计算	1. 管柱及管靴制作；2. 下沉、接高、钻岩、吸泥、清孔；3. 钢筋(笼)骨架制安；4. 管柱及钻孔内填充混凝土；5. 柱头处理	
0306010101010102			(2)墩台	圬工方				
030601010101010201			①浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
030601010101010202			②混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
030601010101010203			③钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
0306010101010102			2. 上部建筑	延长米				
030601010101010201			(1)预应力混凝土简支箱梁	孔				含先简支后连续梁
030601010101020101			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7)	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
							防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	
030601010101020102			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	先简支后连续时还包括：1.湿接缝浇筑；2.制孔，二次张拉；3.临时支座安拆
030601010101020103			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)防护层、垫层、防水层铺设；(7)支座安装；(8)落梁就位；(9)盖板制安；(10)梁端伸缩缝制安	
0306010101010202			(2)制架预应力混凝土 T 梁	孔				
030601010101020201			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	
030601010101020202			②架设	孔	单线 双线	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
					跨度		制安	
0306010101010203			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
0306010101010203			(3) 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	
0306010101010204			(4) 预应力混凝土连续梁	圬工方				
030601010101020401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030601010101020402			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030601010101020403			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0306010101010205			(5) 钢桁梁(钢桁拱)架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
0306010101010206			(6) 钢板梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
0306010101010207			(7) 钢混结合梁	延长米				
030601010101020701			①预应力混凝土	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060101010102070101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 梁端伸缩缝制安	
03060101010102070102			B. 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
03060101010102070103			C. 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030601010101020702			②钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
0306010101010208			(8)斜拉索	吨	综合	按设计图示斜拉索重量计算。不含锚具、锚板、锚箱、防腐料、缠包带的重量	1. 制索、卷盘；2. 锚具安装；3. 张拉、调索、防护；4. 切割钢束头、封锚头；5. 防腐处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010101010209			(9)斜拉桥钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
0306010101010210			(10)钢管拱	吨				
030601010101021001			①拱部钢管架设	吨	综合	按设计图示钢管(含平联)重量计算。不含支座的重量	1. 脚手架搭拆；2. 拼装、架设；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢管除锈、防腐处理	
030601010101021002			②钢管内混凝土	圬工方	综合	按设计图示数量计算	1. 脚手架搭拆；2. 管内清洗；3. 混凝土浇筑	
030601010101021003			③吊索及水平索	吨	综合	按设计图示吊索和水平索的重量计算。不含锚具、索夹、防腐料的重量	1. 脚手架搭拆；2. 锚具、索夹安装，吊索及水平索吊安、张拉、调索；3. 切割钢束头、封锚头；4. 防腐处理	
030601010101021004			④横梁及桥面板	圬工方	综合	按设计图示尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 钢筋及预埋件制安；3. 锚具安装，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安、张拉，压浆、封锚；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件制安；6. 保护层、垫层、防水层铺设	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010101010211			(11)道岔梁	圻工方				
030601010101021101			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
030601010101021102			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030601010101021103			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0306010101010212			(12)其他特殊梁	圻工方				
030601010101021201			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
030601010101021202			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030601010101021203			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0306010101010213			(13)桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、钢梁附属钢结构、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030601010101021301			①混凝土梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
030601010101021302			②钢梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
03060101010103			3.斜拉桥索塔	圬工方				
0306010101010301			(1)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 锚箱、爬梯、避雷针制安；6. 防腐处理	
0306010101010302			(2)预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安、张拉；4. 压浆、封锚	
0306010101010303			(3)普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010101010304			(4) 劲性钢骨架	吨	综合	按设计钢骨架的重量计算	钢骨架制安	
03060101010104			4. 附属工程	元				
0306010101010401			(1) 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
0306010101010402			(2) 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
0306010101010403			(3) 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306010101010404			(4) 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306010101010405			(5) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010101010406			(6)钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306010101010407			(7)台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
0306010101010408			(8)洞穴处理	元				
030601010101040801			①钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
030601010101040802			②注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
030601010101040803			③灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
030601010101040804			④填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
030601010101040805			⑤填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030601010101040806			⑥填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
030601010101040807			⑦填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
030601010101040808			⑧钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
03060101010105			5. 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1)筑岛；(2)土、石围堰的填筑及拆除；(3)木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4)混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5)钢围堰、吊箱围堰、套箱围堰等的制作、浮运、下水、下沉、定位、清基、封底、排水及拆除；(6)水上工作平台搭拆；(7)沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1)地基加固处理；(2)枕木垛、支架、支墩、膺架；(3)顶推导梁、平衡梁、滑道制安拆(搭拆)；(4)钢桁梁架设用吊索塔架搭拆、梁上临时走道铺拆。3. 缆索吊安拆；4. 架设钢管拱的旋转架设转盘安拆；5. 水上施工辅助设施：(1)栈桥搭拆；(2)船舶及锚碇；(3)通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030601010102			Ⅱ. 安装工程	元	综合	按设计图示数量计算	桥上设备的安装	
0306010102			(二) × × × 大桥	延长米				
			细目同(一) × × × 大桥					
03060102			二、一般大桥( 座)	延长米				
0306010201			I. 建筑工程	延长米				
030601020101			(一) 下部建筑	圻工方				
03060102010101			1. 基础	圻工方				
0306010201010101			(1) 明挖	圻工方				
030601020101010101			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。不含回填圻工数量	1. 基坑挖填; 2. 脚手架及支架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 预埋件制安; 5. 混凝土浇筑	
030601020101010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0306010201010102			(2) 承台	圻工方				
030601020101010201			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架及支架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 预埋件制安; 5. 混凝土浇筑	
030601020101010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010201010103			(3)沉井	圻工方				
030601020101010301			①陆上	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圻工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
030601020101010302			②水上	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圻工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0306010201010104			(4)挖孔桩	圻工方				
030601020101010401			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030601020101010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0306010201010105			(5) 钻孔桩	米				
030601020101010501			①陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆; 2. 钻孔、护壁、弃渣, 泥浆清理、外运、清孔; 3. 钢筋(笼)及预埋件制安; 4. 混凝土浇筑; 5. 桩头处理	
030601020101010502			②水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆; 2. 钻孔、护壁、弃渣, 泥浆清理、外运、清孔; 3. 钢筋(笼)及预埋件制安; 4. 混凝土浇筑; 5. 桩头处理	
0306010201010106			(6) 管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购; 2. 沉桩、接桩、送桩; 3. 管桩内填充混凝土; 4. 桩头处理	
03060102010102			2. 墩台	圬工方				
0306010201010201			(1) 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆; 2. 砌体砌筑, 镶面; 3. 防水层铺设	
0306010201010202			(2) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆; 2. 模板制安拆; 3. 预埋件制安; 4. 混凝土浇筑; 5. 防水层铺设	
0306010201010203			(3) 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030601020102			(二) 上部建筑	延长米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060102010201			(1) 预应力混凝土简支箱梁	孔				含先简支后连续梁
0306010201020101			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
0306010201020102			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	先简支后连续时还包括：1. 湿接缝浇筑；2. 制孔，二次张拉；3. 临时支座安拆
0306010201020103			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
03060102010202			(2) 制架预应力混凝土 T 梁	孔				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010201020201			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	
0306010201020202			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	
0306010201020203			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)防护层、垫层、防水层铺设；(7)支座安装；(8)落梁就位；(9)盖板制安；(10)梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060102010203			3. 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	
03060102010204			4. 预应力混凝土连续梁	圬工方				
0306010201020401			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	
0306010201020402			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0306010201020403			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060102010205			5. 钢-混凝土结合梁	延长米				
0306010201020501			(1) 预应力混凝土	圬工方				
030601020102050101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 梁端伸缩缝制安	
030601020102050102			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030601020102050103			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0306010201020502			(2) 钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060102010206			6. 道岔梁	圬工方				
0306010201020601			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
0306010201020602			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0306010201020603			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03060102010207			7. 其他特殊梁	圬工方				
0306010201020701			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
0306010201020702			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0306010201020703			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060102010208			8. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030601020103			(三)附属工程	元				
03060102010301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
03060102010302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03060102010303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060102010304			4. 浆砌石	圻工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03060102010305			5. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03060102010306			6. 钢筋混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03060102010307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03060102010308			8. 洞穴处理	元				
0306010201030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
0306010201030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0306010201030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0306010201030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010201030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
0306010201030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0306010201030807			(7) 填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
0306010201030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030601020104			(四) 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1) 筑岛；(2) 土、石围堰的填筑及拆除；(3) 木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4) 混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5) 水上工作平台搭拆；(6) 沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1) 地基加固处理；(2) 枕木垛、支架、支墩、膺架；(3) 顶推导梁、平衡梁、滑道制安拆(搭拆)。3. 水上施工辅助设施：(1) 栈桥搭拆；(2) 船舶及锚碇；(3) 通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060103			三、拱桥（ 座）	延长米				
0306010301			（一）×××拱桥	延长米				
030601030101			I. 建筑工程	延长米				
03060103010101			1. 下部建筑	圬工方				
0306010301010101			(1) 基础	圬工方				
030601030101010101			①明挖	圬工方				
03060103010101010101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03060103010101010102			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030601030101010102			②承台	圬工方				
03060103010101010201			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03060103010101010202			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030601030101010103			③沉井	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060103010101010301			A. 陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
03060103010101010302			B. 水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
030601030101010104			④挖孔桩	圬工方				
03060103010101010401			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
03060103010101010402			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
030601030101010105			⑤钻孔桩	米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060103010101010501			A. 陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
03060103010101010502			B. 水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030601030101010106			⑥管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
030601030101010107			⑦管柱	米	桩径	按设计图示承台底至柱底的长度计算	1. 管柱及管靴制作；2. 下沉、接高、钻岩、吸泥、清孔；3. 钢筋(笼)骨架制安；4. 管柱及钻孔内填充混凝土；5. 柱头处理	
0306010301010102			(2)墩台	圬工方				
030601030101010201			①浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
030601030101010202			②混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
030601030101010203			③钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
03060103010102			2. 上部建筑	延长米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010301010201			(1)钢筋混凝土拱圈(拱肋)	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含拱肋横撑	1. 拱架制安拆；2. 模板制安拆；3. 脚手架搭拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
0306010301010202			(2)拱上结构	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。包括拱上柱墙、拱上填筑等	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑	
0306010301010203			(3)吊杆或系杆	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚	
0306010301010204			(4)桥面	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件安装；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 变形缝设置	
0306010301010205			(5)桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；3. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；4. 电缆槽及盖板制安；5. 预埋接地体制安；6. 护轮轨铺设；7. 防腐处理	
03060103010103			3. 附属工程	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010301010301			(1)土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
0306010301010302			(2)石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
0306010301010303			(3)干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306010301010304			(4)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306010301010305			(5)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306010301010306			(6)钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306010301010307			(7) 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
0306010301010308			(8) 洞穴处理	元				
030601030101030801			① 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
030601030101030802			② 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
030601030101030803			③ 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
030601030101030804			④ 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
030601030101030805			⑤ 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
030601030101030806			⑥ 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030601030101030807			⑦填(片石)混凝土	圻工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
030601030101030808			⑧钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
03060103010104			4. 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1)筑岛；(2)土、石围堰的填筑及拆除；(3)木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4)混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5)钢围堰、吊箱围堰、套箱围堰等的制作、浮运、下水、下沉、定位、清基、封底、排水及拆除；(6)水上工作平台搭拆；(7)沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 缆索吊安拆；3. 水上施工辅助设施：(1)栈桥搭拆；(2)船舶及锚碇；(3)通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	
0306010302			(二)×××拱桥	延长米				
			细目同(一)×××拱桥					
030602			乙、改建( 座)	延长米				
03060201			一、一般大桥( 座)	延长米				
0306020101			I. 建筑工程	延长米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030602010101			(一)下部建筑	圬工方				
03060201010101			1. 基础	圬工方				
0306020101010101			(1)明挖	圬工方				
030602010101010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030602010101010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0306020101010102			(2)承台	圬工方				
030602010101010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030602010101010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0306020101010103			(3)沉井	圬工方				
030602010101010301			①陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030602010101010302			②水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0306020101010104			(4)挖孔桩	圬工方				
030602010101010401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030602010101010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0306020101010105			(5)钻孔桩	米				
030602010101010501			①陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030602010101010502			②水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306020101010106			(6)管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
0306020101010107			(7)管柱	米	桩径	按设计图示承台底至柱底的长度计算	1. 管柱及管靴制作；2. 下沉、接高、钻岩、吸泥、清孔；3. 钢筋(笼)骨架制安；4. 管柱及钻孔内填充混凝土；5. 柱头处理	
0306020101010102			2. 墩台	圬工方				
0306020101010201			(1)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0306020101010202			(2)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0306020101010203			(3)钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
03060201010102			(二)上部建筑	延长米				
03060201010201			(1)预应力混凝土简支箱梁	孔				含先简支后连续梁

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306020101020101			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	
0306020101020102			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	先简支后连续时还包括：1. 湿接缝浇筑；2. 制孔，二次张拉；3. 临时支座安拆
0306020101020103			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)防护层、垫层、防水层铺设；(7)支座安装；(8)落梁就位；(9)盖板制安；(10)梁端伸缩缝制安	
03060201010202			(2)制架预应力混凝土 T 梁	孔				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306020101020201			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	
0306020101020202			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	
0306020101020203			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)防护层、垫层、防水层铺设；(7)支座安装；(8)落梁就位；(9)盖板制安；(10)梁端伸缩缝制安	
03060201010203			3. 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1)模板制安拆，脚手架搭拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4)混凝土浇筑	如仅为加固，取消价购和架设，增加既有梁的钻孔、植筋

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060201010204			4. 预应力混凝土连续梁	圬工方				
0306020101020401			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	
0306020101020402			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0306020101020403			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03060201010205			5. 钢-混凝土结合梁	延长米				
0306020101020501			(1) 预应力混凝土	圬工方				
030602010102050101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 梁端伸缩缝制安	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030602010102050102			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030602010102050103			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0306020101020502			(2) 钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
03060201010206			6. 道岔梁	圻工方				
0306020101020601			(1) 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
0306020101020602			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0306020101020603			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060201010207			7. 其他特殊梁	圻工方				
0306020101020701			(1) 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
0306020101020702			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0306020101020703			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03060201010208			8. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、检查梯、铁蹬、护棚、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030602010103			(三) 附属工程	元				
03060201010301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060201010302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03060201010303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03060201010304			4. 浆砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03060201010305			5. 混凝土	立方米	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03060201010306			6. 钢筋混凝土	元	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03060201010307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03060201010308			8. 洞穴处理	元				
0306020101030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	

## 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306020101030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0306020101030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0306020101030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
0306020101030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
0306020101030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0306020101030807			(7) 填(片石)混凝土	圻工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
0306020101030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030602010104			(四)筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1)筑岛；(2)土、石围堰的填筑及拆除；(3)木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4)混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5)水上工作平台搭拆；(6)沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1)地基加固处理；(2)枕木垛、支架、支墩、膺架；(3)顶推导梁、平衡梁、滑道制安拆(搭拆)。3. 水上施工辅助设施：(1)栈桥搭拆；(2)船舶及锚碇；(3)通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	
03060202			二、拱桥( 座)	延长米				
0306020201			(一)×××拱桥	延长米				
030602020101			I. 建筑工程	延长米				
03060202010101			1. 下部建筑	圬工方				
0306020201010101			(1)基础	圬工方				
030602020101010101			①明挖	圬工方				
03060202010101010101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030602020101010102			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030602020101010102			②承台	圬工方				
03060202010101010201			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03060202010101010202			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030602020101010103			③沉井	圬工方				
03060202010101010301			A. 陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
03060202010101010302			B. 水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
030602020101010104			④挖孔桩	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060202010101010401			A. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
03060202010101010402			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
03060202010101010105			⑤钻孔桩	米				
0306020201010101010501			A. 陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
0306020201010101010502			B. 水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
03060202010101010106			⑥管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
03060202010101010107			⑦管柱	米	桩径	按设计图示承台底至柱底的长度计算	1. 管柱及管靴制作；2. 下沉、接高、钻岩、吸泥、清孔；3. 钢筋(笼)骨架制安；4. 管柱及钻孔内填充混凝土；5. 柱头处理	
030602020101010102			(2) 墩台	圻工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030602020101010201			①浆砌石	圻工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
030602020101010202			②混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
030602020101010203			③钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
03060202010102			2. 上部建筑	延长米				
0306020201010201			(1) 钢筋混凝土拱圈(拱肋)	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。含拱肋横撑	1. 拱架制安拆；2. 模板制安拆；3. 脚手架搭拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
0306020201010202			(2) 拱上结构	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。包括拱上柱墙、拱上填筑等	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑	
0306020201010203			(3) 吊杆或系杆	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚	
0306020201010204			(4) 桥面	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件安装；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 变形缝设置	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306020201010205			(5) 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；3. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；4. 电缆槽及盖板制安；5. 预埋接地体制安；6. 护轮轨铺设；7. 防腐处理	
03060202010103			3. 附属工程	元				
0306020201010301			(1) 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
0306020201010302			(2) 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
0306020201010303			(3) 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306020201010304			(4) 浆砌石	圻工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0306020201010305			(5) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306020201010306			(6) 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0306020201010307			(7) 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
0306020201010308			(8) 洞穴处理	元				
030602020101030801			① 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
030602020101030802			② 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
030602020101030803			③ 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
030602020101030804			④ 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030602020101030805			⑤填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
030602020101030806			⑥填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
030602020101030807			⑦填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
030602020101030808			⑧钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03060202010104			4. 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1)筑岛；(2)土、石围堰的填筑及拆除；(3)木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4)混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5)钢围堰、吊箱围堰、套箱围堰等的制作、浮运、下水、下沉、定位、清基、封底、排水及拆除；(6)水上工作平台搭拆；(7)沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 缆索吊安拆；3. 水上施工辅助设施：(1)栈桥搭拆；(2)船舶及锚碇；(3)通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	
0306020202			(二)×××拱桥	延长米				
			细目同(一)×××拱桥					
0307		7	中桥( 座)	延长米				
030701			I. 建筑工程	延长米				
03070101			甲、新建( 座)	延长米				
0307010101			一、复杂中桥( 座)	延长米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010101			(一)×××中桥	延长米				
03070101010101			1. 下部建筑	圬工方				
0307010101010101			(1) 基础	圬工方				
030701010101010101			①明挖	圬工方				
03070101010101010101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03070101010101010102			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03070101010101010102			②承台	圬工方				
0307010101010101010201			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
0307010101010101010202			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03070101010101010103			③沉井	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070101010101010301			A. 陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
03070101010101010302			B. 水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
030701010101010104			④挖孔桩	圬工方				
03070101010101010401			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
03070101010101010402			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
030701010101010105			⑤钻孔桩	米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010101010501			A. 陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030701010101010502			B. 水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030701010101010106			⑥管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
0307010101010102			(2) 墩台	圬工方				
030701010101010201			①浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
030701010101010202			②混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
030701010101010203			③钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
03070101010102			2. 上部建筑	延长米				
0307010101010201			(1) 预应力混凝土简支箱梁	孔				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010101020101			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	
030701010101020102			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	
030701010101020103			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)防护层、垫层、防水层铺设；(7)支座安装；(8)落梁就位；(9)盖板制安；(10)梁端伸缩缝制安	
0307010101010202			(2)制架预应力混凝土 T 梁	孔				
030701010101020201			①预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010101020202			②架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	
030701010101020203			③现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)防护层、垫层、防水层铺设；(7)支座安装；(8)落梁就位；(9)盖板制安；(10)梁端伸缩缝制安	
0307010101010203			(3)购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1)模板制安拆，脚手架搭拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4)混凝土浇筑	
0307010101010204			(4)预应力混凝土连续梁	圬工方				
030701010101020401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010101020402			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030701010101020403			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010101010205			(5) 钢桁梁(钢桁拱)架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
0307010101010206			(6) 钢板梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
0307010101010207			(7) 钢-混凝土结合梁	延长米				
030701010101020701			①预应力混凝土	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070101010102070101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 梁端伸缩缝制安	
03070101010102070102			B. 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
03070101010102070103			C. 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
030701010101020702			②钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
0307010101010208			(8)道岔梁	圬工方				
030701010101020801			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010101020802			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030701010101020803			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010101010209			(9) 其他特殊梁	圬工方				
030701010101020901			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
030701010101020902			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030701010101020903			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010101010210			(10)桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、钢梁附属钢结构、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030701010101021001			①混凝土梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
030701010101021002			②钢梁桥面系	延长米	综合	同上	同上	
03070101010103			3. 附属工程	元				
0307010101010301			(1)土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
0307010101010302			(2)石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010101010303			(3)干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 选取片(块)石、制作各种笼, 装片(块)石, 安砌; 5. 反滤层铺设; 6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0307010101010304			(4)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 封闭层、反滤层铺设; 5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0307010101010305			(5)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 混凝土浇筑; 5. 封闭层、反滤层铺设; 6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0307010101010306			(6)钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 钢筋及预埋件制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 封闭层、反滤层铺设; 7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0307010101010307			(7)台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购; 2. 挖、装、运、卸, 临时堆放; 3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实, 排水; 4. 修整	
0307010101010308			(8)洞穴处理	元				
030701010101030801			①钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
030701010101030802			②注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制; 2. 灌注	
030701010101030803			③灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购; 2. 砂料灌注	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010101030804			④填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
030701010101030805			⑤填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
030701010101030806			⑥填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
030701010101030807			⑦填(片石)混凝土	圻工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
030701010101030808			⑧钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070101010104			4. 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1)筑岛；(2)土、石围堰的填筑及拆除；(3)木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4)混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5)钢围堰、吊箱围堰、套箱围堰等的制作、浮运、下水、下沉、定位、清基、封底、排水及拆除；(6)水上工作平台搭拆；(7)沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1)地基加固处理；(2)枕木垛、支架、支墩、膺架；(3)顶推导梁、平衡梁、滑道制安拆(搭拆)；(4)钢桁梁架设用吊索塔架搭拆、梁上临时走道铺拆。3. 缆索吊安拆；4. 架设钢管拱的旋转架设转盘安拆；5. 水上施工辅助设施：(1)栈桥搭拆；(2)船舶及锚碇；(3)通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	
03070101010102			(二)×××中桥	延长米				
			细目同(一)×××中桥					
030701010102			二、一般中桥( 座)	延长米				
03070101010201			(一)下部建筑	圬工方				
0307010101020101			1. 基础	圬工方				
030701010102010101			(1)明挖	圬工方				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010201010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030701010201010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010102010102			(2) 承台	圬工方				
030701010201010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030701010201010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010102010103			(3) 沉井	圬工方				
030701010201010301			①陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010201010302			②水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0307010102010104			(4)挖孔桩	圬工方				
030701010201010401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030701010201010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0307010102010105			(5)钻孔桩	米				
030701010201010501			①陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030701010201010502			②水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010102010106			(6)管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
03070101020102			2. 墩台	圬工方				
0307010102010201			(1)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0307010102010202			(2)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0307010102010203			(3)钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030701010202			(二)上部建筑	延长米				
03070101020201			1. 预应力混凝土简支箱梁	孔				
0307010102020101			(1)预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放	
0307010102020102			(2)架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010102020103			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
03070101020202			2. 制架预应力混凝土 T 梁	孔				
0307010102020201			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
0307010102020202			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	
0307010102020203			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070101020203			3. 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	
03070101020204			4. 钢-混凝土结合梁	延长米				
0307010102020401			(1) 预应力混凝土	圬工方				
030701010202040101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 梁端伸缩缝制安	
030701010202040102			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
030701010202040103			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010102020402			(2) 钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
03070101020205			5. 预应力混凝土连续梁	圬工方				
0307010102020501			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	
0307010102020502			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0307010102020503			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03070101020206			6. 道岔梁	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010102020601			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
0307010102020602			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0307010102020603			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03070101020207			7. 其他特殊梁	圬工方				
0307010102020701			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 盖板制安；9. 梁端伸缩缝制安	
0307010102020702			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	
0307010102020703			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070101020208			8. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030701010203			(三)附属工程	元				
03070101020301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
03070101020302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03070101020303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070101020304			4. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070101020305			5. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070101020306			6. 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070101020307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03070101020308			8. 洞穴处理	元				
0307010102030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
0307010102030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0307010102030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0307010102030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
0307010102030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010102030806			(6)填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0307010102030807			(7)填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
0307010102030808			(8)钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030701010204			(四)筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1)筑岛；(2)土、石围堰的填筑及拆除；(3)木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4)混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5)水上工作平台搭拆；(6)沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1)地基加固处理；(2)枕木垛、支架、支墩、膺架；(3)顶推导梁、平衡梁、滑道制安拆(搭拆)。3. 水上施工辅助设施：(1)栈桥搭拆；(2)船舶及锚碇；(3)通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	
0307010103			三、拱桥( 座)	延长米				
030701010301			(一)下部建筑	圬工方				
03070101030101			1. 基础	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010103010101			(1) 明挖	圬工方				
030701010301010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030701010301010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010103010102			(2) 承台	圬工方				
030701010301010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030701010301010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010103010103			(3) 沉井	圬工方				
030701010301010301			①陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701010301010302			②水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0307010103010104			(4) 挖孔桩	圬工方				
030701010301010401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030701010301010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0307010103010105			(5) 钻孔桩	米				
030701010301010501			①陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030701010301010502			②水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010103010106			(6)管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
03070101030102			2. 墩台	圬工方				
0307010103010201			(1)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0307010103010202			(2)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0307010103010203			(3)钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030701010302			(二)上部建筑	延长米				
03070101030201			1. 钢筋混凝土拱圈(拱肋)	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含拱肋横撑	1. 拱架制安拆；2. 模板制安拆；3. 脚手架搭拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03070101030202			2. 拱上结构	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。包括拱上柱墙、拱上填筑等	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑	
03070101030203			3. 吊杆或系杆	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070101030204			4. 桥面	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件安装；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 变形缝设置	
03070101030205			5. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；3. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；4. 电缆槽及盖板制安；5. 预埋接地体制安；6. 护轮轨铺设；7. 防腐处理	
030701010303			(三)附属工程	元				
03070101030301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
03070101030302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03070101030303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070101030304			4. 浆砌石	圻工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070101030305			5. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070101030306			6. 钢筋混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070101030307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03070101030308			8. 洞穴处理	元				
0307010103030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
0307010103030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0307010103030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0307010103030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010103030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
0307010103030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0307010103030807			(7) 填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
0307010103030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030701010304			(四) 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1) 筑岛；(2) 土、石围堰的填筑及拆除；(3) 木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4) 混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5) 钢围堰、吊箱围堰、套箱围堰等的制作、浮运、下水、下沉、定位、清基、封底、排水及拆除；(6) 水上工作平台搭拆；(7) 沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 缆索吊安拆；3. 水上施工辅助设施：(1) 栈桥搭拆；(2) 船舶及锚碇；(3) 通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010104			四、框架桥（座）	顶面平方米				
030701010401			（一）明挖（座）	顶面平方米	综合	按设计图示顶面面积计算。不含人行道板面积	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 箱身混凝土浇筑；6. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；7. 桥面系制安；8. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑、缺口渗水料填筑，圬工砌筑，路面铺设、路缘石、护栏、标志、标线、管沟等沿线设施的设置	
030701010402			（二）顶进（座）	顶面平方米	综合	按设计图示顶面面积计算。含与框身整体浇筑的人行道板面积	1. 既有线加固、防护及拆除；2. 工作坑挖填；3. 滑板及后背制安拆；4. 脚手架搭拆；5. 钢筋及预埋件制安；6. 模板制安拆；7. 混凝土浇筑；8. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；9. 挖土顶进，土方外运，弃方整理；10. 桥面系制安；11. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，圬工砌筑，路面铺设、路缘石、护栏、标志、标线、管沟等沿线设施的设置	
03070102			乙、改建（座）	延长米				
0307010201			一、一般中桥（座）	延长米				
030701020101			（一）下部建筑	圬工方				
03070102010101			1. 基础	圬工方				
0307010201010101			（1）明挖	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701020101010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030701020101010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010201010102			(2)承台	圬工方				
030701020101010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030701020101010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010201010103			(3)沉井	圬工方				
030701020101010301			①陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
030701020101010302			②水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010201010104			(4)挖孔桩	圻工方				
030701020101010401			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030701020101010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0307010201010105			(5)钻孔桩	米				
030701020101010501			①陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030701020101010502			②水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
0307010201010106			(6)管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
03070102010102			2. 墩台	圻工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010201010201			(1) 浆砌石	圻工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0307010201010202			(2) 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0307010201010203			(3) 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030701020102			(二) 上部建筑	延长米				
03070102010201			1. 预应力混凝土简支箱梁	孔				
0307010201020101			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
0307010201020102			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010201020103			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
03070102010202			2. 制架预应力混凝土 T 梁	孔				如仅为加固，取消预制和架设，增加既有梁的钻孔、植筋
0307010201020201			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
0307010201020202			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010201020203			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
03070102010203			3. 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	如仅为加固，取消价购和架设，增加既有梁的钻孔、植筋
03070102010204			4. 钢-混凝土结合梁	延长米				
0307010201020401			(1) 预应力混凝土	圬工方				
030701020102040101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制构件安装；8. 梁端伸缩缝制安	
030701020102040102			②预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701020102040103			③普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010201020402			(2) 钢梁架设	吨	综合	按设计图示构件重量计算。不含支座、高强度螺栓或铆钉和附属钢结构及检修设备走行轨的重量	1. 脚手架搭拆；2. 吊运、拼装、架设、就位；3. 临时支座安拆，支座安装；4. 钢梁除锈、防腐处理	
03070102010205			5. 预应力混凝土连续梁	圬工方				
0307010201020501			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 预埋件制安；4. 支座垫板安设，泄水管及盖制安；5. 混凝土浇筑；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 预制梁段场内起落及移位存放；8. 预制梁段拼接或顶推就位；9. 悬浇箱梁挂篮及托架制安拆；10. 临时支座安拆，支座安装；11. 盖板制安；12. 梁端伸缩缝制安	
0307010201020502			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装；2. 制孔；3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉；4. 压浆、封锚	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010201020503			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03070102010206			6. 道岔梁	圬工方				
0307010201020601			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆; 2. 脚手架搭拆; 3. 预埋件制安; 4. 泄水管及盖制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 防护层、垫层、防水层铺设; 7. 预制构件安装; 8. 盖板制安; 9. 梁端伸缩缝制安	
0307010201020602			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装; 2. 制孔; 3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉; 4. 压浆、封锚	
0307010201020603			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
03070102010207			7. 其他特殊梁	圬工方				
0307010201020701			(1) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆; 2. 脚手架搭拆; 3. 预埋件制安; 4. 泄水管及盖制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 防护层、垫层、防水层铺设; 7. 预制构件安装; 8. 盖板制安; 9. 梁端伸缩缝制安	
0307010201020702			(2) 预应力筋	吨	综合	按设计图示结构内长度计算重量。不含锚具的重量	1. 锚具安装; 2. 制孔; 3. 预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉; 4. 压浆、封锚	
0307010201020703			(3) 普通钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070102010208			8. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、桥梁检修设备走行轨、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030701020103			(三)附属工程	元				
03070102010301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
03070102010302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03070102010303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070102010304			4. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070102010305			5. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070102010306			6. 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070102010307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03070102010308			8. 洞穴处理	元				
0307010201030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
0307010201030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0307010201030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0307010201030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
0307010201030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010201030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0307010201030807			(7) 填(片石)混凝土	圻工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
0307010201030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030701020104			(四) 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1) 筑岛；(2) 土、石围堰的填筑及拆除；(3) 木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除；(4) 混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉；(5) 水上工作平台搭拆；(6) 沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1) 地基加固处理；(2) 枕木垛、支架、支墩、膺架；(3) 顶推导梁、平衡梁、滑道制安拆(搭拆)。3. 水上施工辅助设施：(1) 栈桥搭拆；(2) 船舶及锚碇；(3) 通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	
0307010202			二、拱桥( 座)	延长米				
030701020201			(一) 下部建筑	圻工方				
03070102020101			1. 基础	圻工方				
0307010202010101			(1) 明挖	圻工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701020201010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030701020201010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010202010102			(2)承台	圬工方				
030701020201010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030701020201010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0307010202010103			(3)沉井	圬工方				
030701020201010301			①陆上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701020201010302			②水上	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：浮运沉井下水、浮运、定位、落床，下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0307010202010104			(4)挖孔桩	圬工方				
030701020201010401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030701020201010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0307010202010105			(5)钻孔桩	米				
030701020201010501			①陆上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030701020201010502			②水上	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010202010106			(6)管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1.管桩制作或价购；2.沉桩、接桩、送桩；3.管桩内填充混凝土；4.桩头处理	
03070102020102			2.墩台	圬工方				
0307010202010201			①浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1.脚手架及支架搭拆；2.砌体砌筑，镶面；3.防水层铺设	
0307010202010202			②混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1.脚手架及支架搭拆；2.模板制安拆；3.预埋件制安；4.混凝土浇筑；5.防水层铺设	
0307010202010203			③钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030701020202			(二)上部建筑	延长米				
03070102020201			(1)钢筋混凝土拱圈(拱肋)	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含拱肋横撑	1.拱架制安拆；2.模板制安拆；3.脚手架搭拆；4.钢筋及预埋件制安；5.混凝土浇筑	
03070102020202			(2)拱上结构	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。包括拱上柱墙、拱上填筑等	1.模板制安拆；2.脚手架搭拆；3.钢筋及预埋件制安；4.混凝土浇筑	
03070102020203			(3)吊杆或系杆	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1.模板制安拆；2.脚手架搭拆；3.钢筋及预埋件制安；4.混凝土浇筑；5.锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070102020204			(4) 桥面	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件安装；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 变形缝设置	
03070102020205			(5) 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、检查梯、铁蹬、护棚、通信、信号、电力支架等制安；2. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；3. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；4. 电缆槽及盖板制安；5. 预埋接地体制安；6. 护轮轨铺设；7. 防腐处理	
030701020203			(三) 附属工程	元				
03070102020301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
03070102020302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03070102020303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03070102020304			4. 浆砌石	圻工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070102020305			5. 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070102020306			6. 钢筋混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03070102020307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03070102020308			8. 洞穴处理	元				
0307010202030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
0307010202030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0307010202030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0307010202030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0307010202030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如: 编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购; 2. 开挖、装袋、扎口、运、卸; 3. 码砌、整理	
0307010202030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购; 2. 开挖、解小, 装、运、卸; 3. 分层填筑、压实或码砌, 整理	
0307010202030807			(7) 填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石; 2. 混凝土浇筑	
0307010202030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔, 回填碎石、片石、粘土等; 2. 再冲击钻孔, 继续回填, 直至填满整个洞穴	
030701020204			(四) 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施: (1) 筑岛; (2) 土、石围堰的填筑及拆除; (3) 木板桩围堰, 钢板桩围堰的插打及拔除; (4) 混凝土、钢筋混凝土围堰制作、下沉; (5) 水上工作平台搭拆; (6) 沉井或围堰下水滑道铺拆。2. 缆索吊安拆; 3. 水上施工辅助设施: (1) 栈桥搭拆; (2) 船舶及锚碇; (3) 通航河道施工期间为保证航运安全的有关设施	
0307010203			三、框架桥( 座)	顶面平方米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030701020301			(一) 明挖( 座)	顶面平方米	综合	按设计图示顶面面积计算。不含人行道板面积	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 箱身混凝土浇筑；6. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；7. 桥面系制安；8. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑、缺口渗水料填筑，圬工砌筑，路面铺设、路缘石、护栏、标志、标线、管沟等沿线设施的设置	
030701020302			(二) 顶进( 座)	顶面平方米	综合	按设计图示顶面面积计算。含与框身整体浇筑的人行道板面积	1. 既有线加固、防护及拆除；2. 工作坑挖填；3. 滑板及后背制安拆；4. 脚手架搭拆；5. 钢筋及预埋件制安；6. 模板制安拆；7. 混凝土浇筑；8. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；9. 挖土顶进，土方外运，弃方整理；10. 桥面系制安；11. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，圬工砌筑，路面铺设、路缘石、护栏、标志、标线、管沟等沿线设施的设置	
0308		8	小桥( 座)	延长米				
030801			I. 建筑工程	延长米				
03080101			甲、新建( 座)	延长米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010101			一、梁式小桥( 座)	延长米				
030801010101			(一)下部建筑	圬工方				
03080101010101			1. 基础	圬工方				
0308010101010101			(1)明挖	圬工方				
030801010101010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030801010101010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0308010101010102			(2)承台	圬工方				
030801010101010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030801010101010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010101010103			(3)沉井	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0308010101010104			(4)挖孔桩	圬工方				
030801010101010401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030801010101010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0308010101010105			(5)钻孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
0308010101010106			(6)管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080101010102			2. 墩台	圬工方				
0308010101010201			(1) 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0308010101010202			(2) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0308010101010203			(3) 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030801010102			(二) 上部建筑	延长米				
03080101010201			1. 预应力混凝土简支箱梁	孔				
0308010101020101			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010101020102			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	
0308010101020103			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
03080101010202			2. 制架预应力混凝土 T 梁	孔				
0308010101020201			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
0308010101020202			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010101020203			(3)现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1)模板制安拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4)混凝土浇筑；(5)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)防护层、垫层、防水层铺设；(7)支座安装；(8)落梁就位；(9)盖板制安；(10)梁端伸缩缝制安	
03080101010203			3. 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1)模板制安拆，脚手架搭拆；(2)钢筋及预埋件制安；(3)锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4)混凝土浇筑	
03080101010204			4. 桥面系	延长米	梁跨 结构 用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030801010103			(三)附属工程	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080101010301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
03080101010302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03080101010303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080101010304			4. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080101010305			5. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080101010306			6. 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080101010307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03080101010308			8. 洞穴处理	元				
0308010101030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
0308010101030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0308010101030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0308010101030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
0308010101030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
0308010101030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0308010101030807			(7) 填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010101030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030801010104			(四) 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1) 筑岛；(2) 土、石围堰的填筑及拆除；(3) 木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1) 地基加固处理；(2) 枕木垛、支架、支墩、膺架	
0308010102			二、拱桥（座）	延长米				
030801010201			(一) 下部建筑	圻工方				
03080101020101			1. 基础	圻工方				
0308010102010101			(1) 明挖	圻工方				
030801010201010101			① 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。不含回填圻工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030801010201010102			② 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0308010102010102			(2) 承台	圻工方				
030801010201010201			① 混凝土	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030801010201010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0308010102010103			(3) 沉井	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圻工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0308010102010104			(4) 挖孔桩	圻工方				
030801010201010401			①混凝土	圻工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030801010201010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0308010102010105			(5) 钻孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
0308010102010106			(6) 管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080101020102			2. 墩台	圬工方				
0308010102010201			(1) 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0308010102010202			(2) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0308010102010203			(3) 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030801010202			(二) 上部建筑	延长米				
03080101020201			1. 钢筋混凝土拱圈(拱肋)	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含拱肋横撑	1. 拱架制安拆；2. 模板制安拆；3. 脚手架搭拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03080101020202			2. 拱上结构	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。包括拱上柱墙、拱上填筑等	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑	
03080101020203			3. 吊杆或系杆	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080101020204			4. 桥面	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件安装；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 变形缝设置	
03080101020205			5. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；3. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；4. 电缆槽及盖板制安；5. 预埋接地体制安；6. 护轮轨铺设；7. 防腐处理	
030801010203			(三) 附属工程	元				
03080101020301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
03080101020302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080101020303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 选取片(块)石、制作各种笼, 装片(块)石, 安砌; 5. 反滤层铺设; 6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080101020304			4. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 封闭层、反滤层铺设; 5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080101020305			5. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 混凝土浇筑; 5. 封闭层、反滤层铺设; 6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080101020306			6. 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 钢筋及预埋件制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 封闭层、反滤层铺设; 7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080101020307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购; 2. 挖、装、运、卸, 临时堆放; 3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实, 排水; 4. 修整	
03080101020308			8. 洞穴处理	元				
0308010102030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
0308010102030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制; 2. 灌注	
0308010102030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购; 2. 砂料灌注	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010102030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
0308010102030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
0308010102030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0308010102030807			(7) 填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
0308010102030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030801010204			(四) 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	基础施工辅助设施：(1) 筑岛；(2) 土、石围堰的填筑及拆除；(3) 木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除	
0308010103			三、框架桥( 座)	顶面平方米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030801010301			(一)明挖( 座)	顶面平方米	综合	按设计图示顶面面积计算。不含人行道板面积	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 箱身混凝土浇筑；6. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；7. 桥面系制安；8. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑、缺口渗水料填筑，圬工砌筑，路面铺设、路缘石、护栏、标志、标线、管沟等沿线设施的设置	
030801010302			(二)顶进( 座)	顶面平方米	综合	按设计图示顶面面积计算。含与框身整体浇筑的人行道板面积	1. 既有线加固、防护及拆除；2. 工作坑挖填；3. 滑板及后背制安拆；4. 脚手架搭拆；5. 钢筋及预埋件制安；6. 模板制安拆；7. 混凝土浇筑；8. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；9. 挖土顶进，土方外运，弃方整理；10. 桥面系制安；11. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，圬工砌筑，路面铺设、路缘石、护栏、标志、标线、管沟等沿线设施的设置	
03080102			乙、改建( 座)	延长米				
0308010201			一、梁式小桥( 座)	延长米				
030801020101			(一)下部建筑	圬工方				
03080102010101			1. 基础	圬工方				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010201010101			(1) 明挖	圬工方				
0308010201010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
0308010201010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0308010201010102			(2) 承台	圬工方				
030801020101010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030801020101010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0308010201010103			(3) 沉井	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0308010201010104			(4) 挖孔桩	圬工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030801020101010401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030801020101010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0308010201010105			(5) 钻孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
0308010201010106			(6) 管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
03080102010102			2. 墩台	圬工方				
0308010201010201			(1) 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0308010201010202			(2) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0308010201010203			(3) 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030801020102			(二)上部建筑	延长米				
03080102010201			1. 预应力混凝土简支箱梁	孔				
0308010201020101			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
0308010201020102			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	
0308010201020103			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
03080102010202			2. 制架预应力混凝土 T 梁	孔				如仅为加固，取消预制和架设，增加既有梁的钻孔、植筋

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010201020201			(1) 预制	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 脚手架搭拆；(3) 钢筋及预埋件制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(7) 防护层、垫层、防水层铺设；(8) 场内起落及移位存放	
0308010201020202			(2) 架设	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，锚栓孔灌浆；梁端伸缩缝制安	
0308010201020203			(3) 现浇	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	(1) 模板制安拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 支座垫板安设，泄水管及盖制安；(4) 混凝土浇筑；(5) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6) 防护层、垫层、防水层铺设；(7) 支座安装；(8) 落梁就位；(9) 盖板制安；(10) 梁端伸缩缝制安	
03080102010203			3. 购架钢筋混凝土 T 梁	孔	单线 双线 跨度	按设计图示数量计算	1. 价购。2. 架设：走行轨铺拆，倒梁、喂梁、吊梁、支座安装、落梁、就位，盖板制安，横隔板连接，锚栓孔灌浆。3. 横向联结湿接缝：(1) 模板制安拆，脚手架搭拆；(2) 钢筋及预埋件制安；(3) 锚具安装，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(4) 混凝土浇筑	如仅为加固，取消价购和架设，增加既有梁的钻孔、植筋

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080102010204			4. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 模板制安拆；3. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；4. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；5. 电缆槽及盖板制安；6. 护轮轨铺设；7. 地震区防止落梁设施制安；8. 防腐处理	
030801020103			(三)附属工程	元				
03080102010301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
03080102010302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03080102010303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080102010304			4. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080102010305			5. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080102010306			6. 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080102010307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03080102010308			8. 洞穴处理	元				
0308010201030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
0308010201030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0308010201030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0308010201030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
0308010201030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010201030806			(6)填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0308010201030807			(7)填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
0308010201030808			(8)钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030801020104			(四)筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	1. 基础施工辅助设施：(1)筑岛；(2)土、石围堰的填筑及拆除；(3)木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除。2. 就地制梁及架梁的施工辅助设施：(1)地基加固处理；(2)枕木垛、支架、支墩、膺架	
0308010202			二、拱桥( 座)	延长米				
030801020201			(一)下部建筑	圬工方				
03080102020101			1. 基础	圬工方				
0308010202010101			(1)明挖	圬工方				
030801020201010101			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030801020201010102			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0308010202010102			(2) 承台	圬工方				
030801020201010201			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
030801020201010202			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
0308010202010103			(3) 沉井	圬工方	综合	按设计图示尺寸计算。含封底、井盖和填充的圬工数量	1. 沉井制作：垫木铺拆，脚手架及支架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，刃脚钢结构制安；2. 沉井下沉：下沉设备制安拆，土石挖、运、弃，弃方整理，排水，吸泥，井身接高，清基，封底，填充；3. 井盖制安	
0308010202010104			(4) 挖孔桩	圬工方				
030801020201010401			①混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
030801020201010402			②钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	
0308010202010105			(5) 钻孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010202010106			(6)管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
03080102020102			2. 墩台	圬工方				
0308010202010201			(1)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
0308010202010202			(2)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
0308010202010203			(3)钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	
030801020202			(二)上部建筑	延长米				
03080102020201			1. 钢筋混凝土拱圈(拱肋)	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。含拱肋横撑	1. 拱架制安拆；2. 模板制安拆；3. 脚手架搭拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
03080102020202			2. 拱上结构	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。包括拱上柱墙、拱上填筑等	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080102020203			3. 吊杆或系杆	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 锚具安装，制孔，预应力钢筋（钢丝、钢绞线）制安及张拉，压浆、封锚	
03080102020204			4. 桥面	圻工方	综合	按设计图示圻工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 预制构件安装；6. 防护层、垫层、防水层铺设；7. 变形缝设置	
03080102020205			5. 桥面系	延长米	梁跨结构用料	按设计图示桥梁长度计算	1. 围栏、吊篮、防护网、避车台、检查梯、铁蹬、护栅、通信、信号、电力支架等制安；2. 挡碴墙、竖墙、防撞墙、挡碴块现浇或制安；3. 遮板、栏杆、人行道板及纵向盖板制安；4. 电缆槽及盖板制安；5. 预埋接地体制安；6. 护轮轨铺设；7. 防腐处理	
030801020203			(三)附属工程	元				
03080102020301			1. 土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
03080102020302			2. 石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
03080102020303			3. 干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体图示尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080102020304			4. 浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080102020305			5. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 封闭层、反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080102020306			6. 钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
03080102020307			7. 台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	
03080102020308			8. 洞穴处理	元				
0308010202030801			(1) 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010202030802			(2) 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
0308010202030803			(3) 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
0308010202030804			(4) 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
0308010202030805			(5) 填袋装土	立方米	综合	按设计图示填筑的(如：编织袋装土、草袋装土等)压实体积计算	1. 价购；2. 开挖、装袋、扎口、运、卸；3. 码砌、整理	
0308010202030806			(6) 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	
0308010202030807			(7) 填(片石)混凝土	圬工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
0308010202030808			(8) 钻孔填筑	立方米	综合	按设计图示各类填料的填筑体积计算	1. 冲击钻孔，回填碎石、片石、粘土等；2. 再冲击钻孔，继续回填，直至填满整个洞穴	
030801020204			(四) 筑岛、围堰及施工辅助设施	元	综合	按设计图示数量计算	基础施工辅助设施：(1) 筑岛；(2) 土、石围堰的填筑及拆除；(3) 木板桩围堰，钢板桩围堰的插打及拔除	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0308010203			三、框架桥（座）	顶面平方米				
030801020301			（一）明挖（座）	顶面平方米	综合	按设计图示顶面面积计算。不含人行道板面积	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 箱身混凝土浇筑；6. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；7. 桥面系制安；8. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑、缺口渗水料填筑，圬工砌筑，路面铺设、路缘石、护栏、标志、标线、管沟等沿线设施的设置	
030801020302			（二）顶进（座）	顶面平方米	综合	按设计图示顶面面积计算。含与桥身整体浇筑的人行道板面积	1. 既有线加固、防护及拆除；2. 工作坑挖填；3. 滑板及后背制安拆；4. 脚手架搭拆；5. 钢筋及预埋件制安；6. 模板制安拆；7. 混凝土浇筑；8. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；9. 挖土顶进，土方外运，弃方整理；10. 桥面系制安；11. 进出口及附属：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，圬工砌筑，路面铺设、路缘石、护栏、标志、标线、管沟等沿线设施的设置	
0309		9	涵洞（座）	横延米				
030901			I. 建筑工程（座）	横延米				
03090101			甲、新建（座）	横延米				
0309010101			一、圆涵（座）	横延米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901010101			(一)明挖( 座)	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架搭拆；6. 钢筋混凝土管节制安，管座混凝土浇筑；7. 防水层、防护层铺设，变形缝设置；8. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌	
03090101010101			1. 单孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090101010102			2. 双孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090101010103			3. 三孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
030901010102			(二)顶进( 座)	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 既有线加固、防护及拆除；2. 工作坑挖填；3. 滑板及后背桩制安拆；4. 脚手架搭拆；5. 钢筋及预埋件制安；6. 模板制安拆；7. 混凝土浇筑；8. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；9. 挖土顶进，土方外运，弃方整理；10. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌	
03090101010201			1. 单孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090101010202			2. 双孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090101010203			3. 三孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0309010102			二、拱涵（座）	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架及拱架搭拆；6. 拱身混凝土浇筑，拱圈制安；7. 防水层、防护层铺设，变形缝制作；8. 涵内设渠、挂管；9. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌；10. 立交涵的路面铺设，沿线设施设置	
030901010201			（一）单孔（座）	横延米	孔径	同上	同上	
030901010202			（二）双孔（座）	横延米	孔径	同上	同上	
030901010203			（三）三孔（座）	横延米	孔径	同上	同上	
0309010103			三、盖板箱涵（座）	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架搭拆；6. 边墙圬工砌筑；7. 盖板混凝土浇筑或盖板制安；8. 防水层、防护层铺设，变形缝设置；9. 涵内设渠、挂管；10. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌；11. 立交涵的路面铺设，沿线设施设置	
030901010301			（一）单孔（座）	横延米	孔径	同上	同上	
030901010302			（二）双孔（座）	横延米	孔径	同上	同上	
030901010303			（三）三孔（座）	横延米	孔径	同上	同上	
0309010104			四、矩形涵、框架涵（座）	横延米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901010401			(一)明挖( 座)	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架搭拆；6. 涵节混凝土浇筑或涵节制安；7. 防水层、防护层铺设，变形缝设置；8. 涵内设渠、挂管；9. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌；10. 立交涵的路面铺设，沿线设施设置	
03090101040101			1. 单孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090101040102			2. 双孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090101040103			3. 三孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
030901010402			(二)顶进( 座)	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 既有线加固、防护及拆除；2. 工作坑挖填；3. 滑板及后背制安拆；4. 脚手架搭拆；5. 钢筋混凝土涵节预制；6. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；7. 挖土顶进，土方外运，弃方整理；8. 涵内设渠、挂管；9. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，铺砌；10. 立交涵的路面铺设，沿线设施设置	
03090101040201			1. 单孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090101040202			2. 双孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090101040203			3. 三孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
0309010105			五、倒吸虹管( 座)	横延米				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901010501			(一) 铸铁管（座）	横延米	综合	按设计图示水平管长度计算	1. 基坑、井孔挖填；2. 铸铁管铺设，配管及管件安装；3. 竖井混凝土浇筑，砌体砌筑，盖板制安；4. 水压试验	
030901010502			(二) 钢筋混凝土管（座）	横延米	综合	按设计图示水平管长度计算	1. 基坑、井孔挖填；2. 脚手架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安；3. 钢筋混凝土圆管制安，钢筋混凝土套梁制作；4. 检查井混凝土浇筑；5. 铁梯、拦污栅、泄水管、盖板、闸门板制安，防腐处理；6. 填筑，圬工砌筑	
0309010106			六、渡槽（座）	横延米	综合	按设计图示台尾之间长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架及支架搭拆；6. 墩台混凝土浇筑；7. 支架搭拆，槽身混凝土浇筑；8. 槽身预制及架设；9. 防水层铺设，止水缝设置，支座安装；10. 人行道栏杆、步行板制安，防腐处理；11. 填筑，圬工砌筑	
0309010107			七、上下游铺砌及顺沟顺渠	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901010701			(一)土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
030901010702			(二)石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	
030901010703			(三)干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030901010704			(四)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0309010108			八、涵洞特殊地基处理	元				
030901010801			(一)砂桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 定位、沉钢管；2. 灌砂、拔钢管；3. 补灌砂	

## 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901010802			(二)石灰桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 成孔；2. 填料配制、拌和；3. 填充、捣实；4. 封顶、整平、压实	
030901010803			(三)碎石桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 填碎石；3. 泥浆清理	
030901010804			(四)旋喷桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 水泥浆拌制、喷射提升；3. 复喷；4. 泥浆清理	
030901010805			(五)粉喷桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 成孔；2. 灰罐上料；3. 提升喷灰；4. 不喷灰提钻；5. 复喷	
030901010806			(六)水泥搅拌桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 喷浆钻进搅拌；2. 搅拌提升；3. 重复喷浆钻进搅拌；4. 重复搅拌提升；5. 复喷	
030901010807			(七)水泥土挤密桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 成孔；2. 填料配制、拌和；3. 填充、捣实；4. 封顶、整平、压实	
030901010808			(八)CFG 桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面	1. 成孔；2. 填料配制、拌和；3. 填充、捣实；4. 封顶、整平、压实	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
						积计算		
030901010809			(九) 钻孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030901010810			(十) 钢筋(预应力)混凝土管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
030901010811			(十一) 钢筋混凝土方桩	圻工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以桩断面积计算	1. 方桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 桩头处理	
030901010812			(十二) 强夯	平方米	综合	按设计图示强夯地表水平面积计算	1. 夯击(夯击次数按设计图示要求)；2. 平整	
030901010813			(十三) 地表(洞穴)注浆	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	1. 钻孔；2. 浆液制作、灌注，压水试验等	
03090102			乙、改建	横延米				
0309010201			一、圆涵( 座)	横延米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901020101			(一)明挖( 座)	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架搭拆；6. 钢筋混凝土管节制安，管座混凝土浇筑；7. 防水层、防护层铺设，变形缝设置；8. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌	
03090102010101			1. 单孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090102010102			2. 双孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090102010103			3. 三孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
030901020102			(二)顶进( 座)	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 既有线加固、防护及拆除；2. 工作坑挖填；3. 滑板及后背桩制安拆；4. 脚手架搭拆；5. 钢筋及预埋件制安；6. 模板制安拆；7. 混凝土浇筑；8. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；9. 挖土顶进，土方外运，弃方整理；10. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌	
03090102010201			1. 单孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090102010202			2. 双孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090102010203			3. 三孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0309010202			二、拱涵（ 座）	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架及拱架搭拆；6. 拱身混凝土浇筑，拱圈制安；7. 防水层、防护层铺设，变形缝制作；8. 涵内设渠、挂管；9. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌；10. 立交涵的路面铺设，沿线设施设置	
030901020201			（一）单孔（ 座）	横延米	孔径	同上	同上	
030901020202			（二）双孔（ 座）	横延米	孔径	同上	同上	
030901020203			（三）三孔（ 座）	横延米	孔径	同上	同上	
0309010203			三、盖板箱涵（ 座）	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架搭拆；6. 边墙圬工砌筑；7. 盖板混凝土浇筑或盖板制安；8. 防水层、防护层铺设，变形缝设置；9. 涵内设渠、挂管；10. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌；11. 立交涵的路面铺设，沿线设施设置	
030901020301			（一）单孔（ 座）	横延米	孔径	同上	同上	
030901020302			（二）双孔（ 座）	横延米	孔径	同上	同上	
030901020303			（三）三孔（ 座）	横延米	孔径	同上	同上	
0309010204			四、矩形涵、框架涵（ 座）	横延米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901020401			(一)明挖( 座)	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架搭拆；6. 涵节混凝土浇筑或涵节制安；7. 防水层、防护层铺设，变形缝设置；8. 涵内设渠、挂管；9. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，锥体填筑，铺砌；10. 立交涵的路面铺设，沿线设施设置	
03090102040101			1. 单孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090102040102			2. 双孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090102040103			3. 三孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
030901020402			(二)顶进( 座)	横延米	孔数 孔径	按设计图示进出口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 既有线加固、防护及拆除；2. 工作坑挖填；3. 滑板及后背制安拆；4. 脚手架搭拆；5. 钢筋混凝土涵节预制；6. 防水层、保护层铺设，变形缝设置；7. 挖土顶进，土方外运，弃方整理；8. 涵内设渠、挂管；9. 进出口：土石方挖填，端翼墙混凝土浇筑或砌筑，铺砌；10. 立交涵的路面铺设，沿线设施设置	
03090102040201			1. 单孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090102040202			2. 双孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
03090102040203			3. 三孔( 座)	横延米	孔径	同上	同上	
0309010205			五、倒吸虹管( 座)	横延米				
030901020501			(一)铸铁管( 座)	横延米	综合	按设计图示水平管长度计算	1. 基坑、井孔挖填；2. 铸铁管铺设，配管及管件安装；3. 竖井混凝土浇筑，砌体砌筑，盖板制安；4. 水压试验	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901020502			(二)钢筋混凝土管 ( 座)	横延米	综合	按设计图示水平管长度计算	1. 基坑、井孔挖填；2. 脚手架搭拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安；3. 钢筋混凝土圆管制安，钢筋混凝土套梁制作；4. 检查井混凝土浇筑；5. 铁梯、拦污栅、泄水管、盖板、闸门板制安，防腐处理；6. 填筑，圬工砌筑	
0309010206			六、渡槽( 座)	横延米	综合	按设计图示台尾之间长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑，砌体砌筑；5. 脚手架及支架搭拆；6. 墩台混凝土浇筑；7. 支架搭拆，槽身混凝土浇筑；8. 槽身预制及架设；9. 防水层铺设，止水缝设置，支座安装；10. 人行道栏杆、步行板制安，防腐处理；11. 填筑，圬工砌筑	
0309010207			七、上下游铺砌及顺沟顺渠	元				
030901020701			(一)土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	土方挖填	
030901020702			(二)石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以天然密实体积计算，填方以压实体积计算	石方挖填	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901020703			(三)干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 选取片(块)石、制作各种笼, 装片(块)石, 安砌; 5. 反滤层铺设; 6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
030901020704			(四)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 封闭层、反滤层铺设; 5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0309010208			八、涵洞特殊地基处理	元				
030901020801			(一)砂桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 定位、沉钢管; 2. 灌砂、拔钢管; 3. 补灌砂	
030901020802			(二)石灰桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 成孔; 2. 填料配制、拌和; 3. 填充、捣实; 4. 封顶、整平、压实	
030901020803			(三)碎石桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔; 2. 填碎石; 3. 泥浆清理	
030901020804			(四)旋喷桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔; 2. 水泥浆拌制、喷射提升; 3. 复喷; 4. 泥浆清理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901020805			(五)粉喷桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 成孔；2. 灰罐上料；3. 提升喷灰；4. 不喷灰提钻；5. 复喷	
030901020806			(六)水泥搅拌桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 喷浆钻进搅拌；2. 搅拌提升；3. 重复喷浆钻进搅拌；4. 重复搅拌提升；5. 复喷	
030901020807			(七)水泥土挤密桩	米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度计算	1. 成孔；2. 填料配制、拌和；3. 填充、捣实；4. 封顶、整平、压实	
030901020808			(八)CFG 桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 填料配制、拌和；3. 填充、捣实；4. 封顶、整平、压实	
030901020809			(九)钻孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
030901020810			(十)钢筋(预应力)混凝土管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
030901020811			(十一)钢筋混凝土方桩	圻工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以桩断面面积计算	1. 方桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
030901020812			(十二)强夯	平方米	综合	按设计图示强夯地表水平面积计算	1. 夯击(夯击次数按设计图示要求); 2. 平整	
030901020813			(十三)地表(洞穴)注浆	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	1. 钻孔; 2. 浆液制作、灌注, 压水试验等	
04	四		隧道及明洞( 座)	正线公里				
0410		10	隧道( 座)	延长米				
041001			甲、新建( 座)	延长米				
04100101			一、L>3km 的隧道( 座)	延长米				
0410010101			I. 建筑工程	延长米				
041001010101			(一)正洞	延长米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0410010101010101			1. 开挖(复合式衬砌)	立方米	围岩级别	按图示设计断面计算。含沟槽和各种附属洞室的开挖数量	1. 开挖：(1)脚手架搭拆；(2)挖土，石方钻眼、爆破，找顶，通风，出碴(含弃碴远运)、监控量测；(3)防尘，照明，三管两线及轨道安拆、养护；(4)排水(含反坡排水)；(5)道路养护。2. 超前地质预报：超前钻孔、物理探测等。3. 特殊地质(软弱破碎富水围岩、挤压性围岩、断层、瓦斯、涌水、暗河、岩堆、岩爆等)防护措施	
0410010101010101			(1) I、II级围岩	立方米	综合	同上	同上	
0410010101010102			(2) III、IV级围岩	立方米	综合	同上	同上	
0410010101010103			(3) V、VI级围岩	立方米	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010102			2. 开挖(整体式衬砌)	立方米	围岩级别	按图示设计断面计算。含沟槽和各种附属洞室的开挖数量	1. 开挖：(1)脚手架搭拆；(2)挖土，石方钻眼、爆破，找顶，通风，出碴(含弃碴远运)、监控量测；(3)防尘，照明，三管两线及轨道安拆、养护；(4)排水(含反坡排水)；(5)道路养护。2. 施工支护：(1)钻孔、清孔，超前锚杆、小导管制安；(2)钻孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；(3)喷射混凝土：脚手架搭拆，混凝土(含耐腐蚀混凝土、纤维混凝土)配料、拌制、喷射及养护；(4)各种钢支撑(包括格栅钢架、型钢拱架、钢轨钢架等)制安拆；(5)注浆(包括周边预注浆、全断面封闭浆)：钻孔、清孔，浆液制作、灌注，压水试验，止浆墙的浇筑等；(6)管棚支护：混凝土导向墙的浇筑，钻孔、清孔，钢管制安。3. 超前地质预报：超前钻孔、物理探测等。4. 特殊地质(软弱破碎富水围岩、挤压性围岩、断层、瓦斯、涌水、暗河、岩堆、岩爆等)防护措施	
0410010101010201			(1) I、II级围岩	立方米	综合	同上	同上	
0410010101010202			(2) III、IV级围岩	立方米	综合	同上	同上	
0410010101010203			(3) V、VI级围岩	立方米	综合	同上	同上	
04100101010103			3. 衬砌(复合式衬砌)	圻工方				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目 划分 特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0410010101010301			(1) 模筑混凝土	圻工方	围岩 级别	按图示设计断面计算。含沟槽及盖板和各种附属洞室的衬砌数量	1. 衬砌：脚手架及衬砌平台制安拆，模板制安拆，混凝土(防水混凝土、耐腐蚀混凝土、气密性混凝土)浇筑，沟槽盖板制安，边墙砌筑；2. 防水板、土工布(膜)：工作平台搭拆、敷设及安装(焊接)；3. 透水软管、止水带、盲沟：制安、检查	
041001010101030101			① I、II级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101030102			② III、IV级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101030103			③ V、VI级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
0410010101010302			(2) 模筑钢筋混凝土	圻工方	围岩 级别	按图示设计断面计算。含沟槽及盖板和各种附属洞室的衬砌数量	1. 衬砌：脚手架及衬砌平台制安拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土(防水混凝土、耐腐蚀混凝土、气密性混凝土)浇筑，沟槽盖板制安，边墙砌筑；2. 防水板、土工布(膜)：工作平台搭拆、敷设及安装(焊接)；3. 透水软管、止水带、盲沟：制安、检查	
041001010101030201			① I、II级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101030202			② III、IV级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101030203			③ V、VI级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
0410010101010303			(3) 喷混凝土	圻工方	围岩 级别	按设计图示喷射混凝土厚度乘以衬砌面积计算(含薄型衬砌中的支护)	1. 钻孔、清孔，浆液制作、灌注，超前小钢管制安；2. 钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；3. 各种钢支撑(包括格栅钢架、型钢拱架、钢轨钢架等)制安；4. 喷射混凝土：脚手架搭拆，钢筋网制安，混凝土(含耐腐蚀混凝土)配料、拌制、喷射及养护	
041001010101030301			① I、II级围岩	圻工方	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
041001010101030302			②Ⅲ、Ⅳ级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101030303			③Ⅴ、Ⅵ级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
0410010101010304			(4)喷纤维混凝土	圻工方	围岩级别	按设计图示喷射混凝土厚度乘以衬砌面积计算(含薄型衬砌中的支护)	1. 钻孔、清孔,浆液制作、灌注,超前小钢管制安;2. 钻孔、清孔,浆液制作、灌注,锚杆制安、锚固;3. 各种钢支撑(包括格栅钢架、型钢拱架、钢轨钢架等)制安;4. 喷射混凝土:脚手架搭拆,钢筋网制安,纤维混凝土(含耐腐蚀混凝土)配料、拌制、喷射及养护	
041001010101030401			①Ⅰ、Ⅱ级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101030402			②Ⅲ、Ⅳ级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101030403			③Ⅴ、Ⅵ级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
04100101010104			4. 衬砌(整体式衬砌)	圻工方				
0410010101010401			(1)模筑混凝土	圻工方	围岩级别	按图示设计断面计算。含沟槽及盖板和各种附属洞室的衬砌数量	1. 衬砌:脚手架及衬砌平台制安拆,模板制安拆,混凝土(防水混凝土、耐腐蚀混凝土、气密性混凝土)浇筑,沟槽盖板制安,边墙砌筑;2. 防水板、土工布(膜):工作平台搭拆、敷设及安装(焊接);3. 透水软管、止水带、盲沟:制安、检查	
041001010101040101			①Ⅰ、Ⅱ级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101040102			②Ⅲ、Ⅳ级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101040103			③Ⅴ、Ⅵ级围岩	圻工方	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0410010101010402			(2) 模筑钢筋混凝土	圻工方	围岩级别	按图示设计断面计算。含沟槽及盖板和各种附属洞室的衬砌数量	1. 衬砌：脚手架及衬砌平台制安拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土(防水混凝土、耐腐蚀混凝土、气密性混凝土)浇筑，沟槽盖板制安，边墙砌筑；2. 防水板、土工布(膜)：工作平台搭拆、敷设及安装(焊接)；3. 透水软管、止水带、盲沟：制安、检查	
041001010101040201			① I、II级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101040202			② III、IV级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
041001010101040203			③ V、VI级围岩	圻工方	综合	同上	同上	
04100101010105			5. 拱顶压浆	延长米	综合	按设计图示隧道长度计算	钻孔，浆液制作、压浆、检查、堵孔	不含与隧道相连的明(棚)洞的长度
041001010102			(二) 明洞及棚洞	延长米	综合	按设计图示明(棚)洞长度计算	1. 开挖：(1)明挖：土石方挖、装、运、卸，排水，弃方处理；(2)暗挖：脚手架搭拆，挖土，石方钻眼、爆破，通风，出碴，防尘，照明，三管两线及轨道安拆、养护，道路养护，排水、临时支撑制安拆。2. 衬砌：脚手架及衬砌平台制安拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，沟槽盖板制安，边墙砌筑。3. 拱顶回填土石、碎石、干砌石、浆砌石，防(隔)水层铺设，洞顶水沟挖填、砌筑，浆液制作、灌注	
041001010103			(三) 辅助坑道	延长米				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010301			1. 平行导坑	延长米		按设计图示平行导坑长度计算	1. 开挖：脚手架搭拆，挖土，石方钻眼、爆破，找顶，通风，出碴(含弃碴远运)，防尘，照明，三管两线及轨道安拆、养护，道路养护，排水(含反坡排水)。2. 支护：(1) 钻孔、清孔，超前小钢管制安，压水试验，止浆墙浇筑等；(2) 钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；(3) 各种钢支撑(包括格栅钢架、型钢拱架、钢轨钢架等)制安；(4) 喷射混凝土：脚手架搭拆，钢筋网制安，混凝土(含耐腐蚀混凝土、钢纤维混凝土、微纤维混凝土)配料、拌制、喷射及养护；(5) 注浆：钻孔、清孔，浆液制作、灌注。3. 衬砌：脚手架及衬砌平台制安拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土(含防水混凝土、耐腐蚀混凝土、气密性混凝土)浇筑，沟槽盖板制安，边墙砌筑。4. 洞口工程：(1) 洞门边仰坡及基础：边仰坡土石方和基坑挖填，圬工砌筑；(2) 洞门衬砌：脚手架搭拆，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；(3) 附属工程：土石方挖填，防水板、透水软管、止水带制安，排水沟槽挖填、沟身砌筑，边仰坡坡面防护，地基处理、回填封闭、挡护圬工砌筑	
0410010101030101			(1) 开挖设计断面 $\leq 16$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
041001010103010101			① I、II级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103010102			②III、IV级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103010103			③V、VI级围岩	延长米	综合	同上	同上	
0410010101030102			(2) 开挖设计断面 $\leq 25$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	
041001010103010201			① I、II级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103010202			②III、IV级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103010203			③V、VI级围岩	延长米	综合	同上	同上	
0410010101030103			(3) 开挖设计断面 $> 25$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	
041001010103010301			① I、II级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103010302			②III、IV级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103010303			③V、VI级围岩	延长米	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010302			2. 斜井	延长米		按设计图示斜井井口至斜井井身与井底车场中心线相交点的斜长加井底车场到隧道边墙内轮廓线的长度计算	1. 开挖：脚手架搭拆，挖土，石方钻眼、爆破，找顶，通风，出碴(含弃碴远运)，防尘，照明，三管两线及轨道安拆、养护，排水。2. 支护：(1) 钻孔、清孔，超前小钢管制安，压水试验，止浆墙浇筑等；(2) 钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；(3) 各种钢支撑(包括格栅钢架、型钢拱架、钢轨钢架等)制安；(4) 喷射混凝土：脚手架搭拆，钢筋网制安，混凝土(含耐腐蚀混凝土、钢纤维混凝土、微纤维混凝土)配料、拌制、喷射及养护；(5) 注浆：钻孔、清孔，浆液制作、灌注。3. 衬砌：脚手架及衬砌平台制安拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土(含防水混凝土、耐腐蚀混凝土、气密性混凝土)浇筑，沟槽盖板制安，边墙砌筑。4. 洞口工程：(1) 洞门边仰坡及基础：边仰坡土石方和基坑挖填，圬工砌筑；(2) 洞门衬砌：脚手架搭拆，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；(3) 附属工程：土石方挖填，防水板、透水软管、止水带制安，排水沟槽挖填、沟身砌筑，边仰坡坡面防护，地基处理、回填封闭、挡护圬工砌筑	
0410010101030201			(1) 开挖设计断面 $\leq 16$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	
041001010103020101			① I、II级围岩	延长米	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
041001010103020102			②Ⅲ、Ⅳ级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103020103			③Ⅴ、Ⅵ级围岩	延长米	综合	同上	同上	
0410010101030202			(2) 开挖设计断面 $\leq 25$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	
041001010103020201			①Ⅰ、Ⅱ级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103020202			②Ⅲ、Ⅳ级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103020203			③Ⅴ、Ⅵ级围岩	延长米	综合	同上	同上	
0410010101030203			(3) 开挖设计断面 $> 25$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	
041001010103020301			①Ⅰ、Ⅱ级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103020302			②Ⅲ、Ⅳ级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103020303			③Ⅴ、Ⅵ级围岩	延长米	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010303			3. 横洞	延长米		按设计图示横洞洞口至隧道边墙内轮廓线的中心线长度计算	1. 开挖：脚手架搭拆，挖土，石方钻眼、爆破，找顶，通风，出碴(含弃碴远运)，防尘，照明，三管两线及轨道安拆、养护，道路养护，排水。 2. 支护：(1) 钻孔、清孔，超前小钢管制安，水压试验，止浆墙浇筑等；(2) 钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；(3) 各种钢支撑(包括格栅钢架、型钢拱架、钢轨钢架等)制安；(4) 喷射混凝土：脚手架搭拆，钢筋网制安，混凝土(含耐腐蚀混凝土、钢纤维混凝土、微纤维混凝土)配料、拌制、喷射及养护；(5) 注浆：钻孔、清孔，浆液制作、灌注。 3. 衬砌：脚手架及衬砌平台制安拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土(含防水混凝土、耐腐蚀混凝土、气密性混凝土)浇筑，沟槽盖板制安，边墙砌筑。 4. 洞口工程：(1) 洞门边仰坡及基础：边仰坡土石方和基坑挖填，圬工砌筑；(2) 洞门衬砌：脚手架搭拆，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；(3) 附属工程：土石方挖填，防水板、透水软管、止水带制安，排水沟槽挖填、沟身砌筑，边仰坡坡面防护，地基处理、回填封闭、挡护圬工砌筑	
0410010101030301			(1) 开挖设计断面 $\leq 16$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
041001010103030101			① I、II级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103030102			②III、IV级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103030103			③V、VI级围岩	延长米	综合	同上	同上	
0410010101030302			(2) 开挖设计断面 $\leq 25$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	
041001010103030201			① I、II级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103030202			②III、IV级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103030203			③V、VI级围岩	延长米	综合	同上	同上	
0410010101030303			(3) 开挖设计断面 $> 25$ 平方米	延长米	围岩级别	同上	同上	
041001010103030301			① I、II级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103030302			②III、IV级围岩	延长米	综合	同上	同上	
041001010103030303			③V、VI级围岩	延长米	综合	同上	同上	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010304			4. 竖井	米	综合	按设计图示竖井锁口至井底长度计算	1. 开挖：井孔土石挖、通风，出碴(含弃碴远运)，防尘，照明，三管两线安拆、养护，排水；2. 喷锚支护：钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；混凝土配料(含外加剂)、拌制、喷射及养护；各种钢支撑(包括格栅钢架、型钢拱架、钢轨钢架等)制安；3. 模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑；4. 竖井信号和安全设施的设置；5. 附属工程：土石方挖填，排水沟槽挖填、沟身砌筑，边坡防护，地基处理、回填封闭、挡护圬工砌筑	
041001010104			(四)洞门	圬工方	综合	按设计图示洞门圬工体积计算。包括端翼墙和与洞门连接的挡墙	1. 土石方、基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 砌体砌筑；7. 镶面；8. 隧道洞门牌、号标及检查梯制安，涂漆；9. 地基处理：换填砂夹石、夯填碎石、夯填粘土、抛填石(片石)等	
041001010105			(五)附属工程	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010501			1. 洞口防护	圻工方	综合	按设计图示洞口防护工程圻工体积计算	1. 洞门边仰坡及基础：边仰坡土石方和基坑挖填，圻工砌筑。2. 挡土墙、支撑墙、拦石墙：基坑挖填，脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，墙身混凝土浇筑，砌体砌筑，反滤层、垫层、封闭层铺设，变形缝、泄水孔设置。3. 锚索桩：成孔、桩身混凝土浇筑、锚索制安、张拉、灌浆、锚固。4. 土钉墙：基坑挖填、圻工砌筑，面层喷射混凝土，钢筋网制安，排水沟挖填、砌筑，钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固。5. 坡面防护：(1) 喷混凝土：脚手架搭拆，钢筋网制安，混凝土配料(含外加剂)、拌制、喷射及养护；(2) 锚杆加固：钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；(3) 护坡：基坑挖填，圻工砌筑，反滤层、封闭层、垫层铺设，变形缝设置。6. 抗滑桩：桩孔开挖；模板制安拆，钢筋(笼)及预埋件制安，混凝土浇筑。7. 排水沟挖填、沟身砌筑	
04100101010502			2. 地表加固	元				
0410010101050201			(1) 注浆	钻孔米	综合	按设计图示钻孔的长度计算	钻孔、浆液制作、灌注，压水试验等	
0410010101050202			(2) 钢管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 钢管桩制作；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 钢筋骨架制安、管桩内混凝土浇筑；4. 桩头处理	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0410010101050203			(3) 锚杆	米	综合	按设计图示打入地下的锚杆长度计算	1. 钻孔、清孔；2. 浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固	
0410010101050204			(4) 旋喷桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 水泥浆拌制、喷射提升；3. 复喷；4. 泥浆清理	
0410010101050205			(5) 钻(挖)孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 挖孔桩：(1) 桩孔开挖；(2) 钢筋(笼)及预埋件制安；(3) 混凝土浇筑；(4) 桩头处理。2. 钻孔桩：(1) 围堰及拆除；(2) 护筒制安拆；(3) 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；(4) 钢筋(笼)及预埋件制安；(5) 混凝土浇筑；(6) 桩头处理	
0410010101050206			(6) 碎石桩	立方米	综合	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 填碎石；3. 泥浆清理	
0410010101050207			(7) 锚索	米	综合	按设计图示锚索长度计算	1. 钻孔、清孔；2. 锚索制安；3. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、锚固段注浆；4. 锚墩混凝土浇筑；5. 锚索张拉、张拉段注浆、锚头封闭防护；6. 防腐处理	
04100101010503			3. 洞口绿化	平方米	综合	按设计图示洞门绿化面积计算	1. 平整、翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010504			4. 隧道照明	元	综合	按设计图示数量计算	1. 从地方变电站(所)接引至洞口变压器专为隧道供电的电源线路；2. 从洞口变压器接引至洞内的电源线路、照明灯具及插座等；3. 洞口和洞内变配电设备的基础及支架制安	
04100101010505			5. 永久通风	元	综合	按设计图示数量计算	风机及其他设备基础制作，通风有关设施制安	
04100101010506			6. 消防	元	综合	按设计图示数量计算	消火栓灭火系统、火灾报警系统	
04100101010507			7. 供水管路	公里	综合	按设计图示供特长隧道供消防使用的水源点(或蓄水池)至洞内所铺设的供水管路长度计算	管沟及井孔挖填，基础砌筑，管道铺设，构筑物圬工砌筑	
04100101010508			8. 弃碴场处理	元				
0410010101050801			(1)干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0410010101050802			(2)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置；6. 护栏、爬梯制安，涂漆	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0410010101050803			(3) (钢筋) 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置；8. 护栏、爬梯制安，涂漆	
0410010101050804			(4) 场地平整、绿化、复垦	平方米	综合	按设计图示处理范围的地表面积计算	1. 平整、翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木、攀缘植物；3. 浇水、养护	
041001010106			(六) 洞穴处理	元				
04100101010601			1. 钻孔	米	综合	按设计图示钻孔长度计算	钻孔、清孔	
04100101010602			2. 注浆	立方米	综合	按设计图示通过钻孔注入的浆液体积计算	1. 浆液配制；2. 灌注	
04100101010603			3. 灌砂	立方米	综合	按通过钻孔灌入各种砂料的体积计算	1. 价购；2. 砂料灌注	
04100101010604			4. 填碎石	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
04100101010605			5. 填土	立方米	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸；3. 分层摊铺、压实、整理	
04100101010606			6. 填石(片石)	立方米	综合	按设计图示填筑的石方压实体积和片石码砌体积计算	1. 价购；2. 开挖、解小，装、运、卸；3. 分层填筑、压实或码砌，整理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010607			7. 填浆砌石	圻工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架搭拆；2. 砌体砌筑	
04100101010608			8. 填(片石)混凝土	圻工方	综合	按设计图示填筑体积计算	1. 选取、埋设片石；2. 混凝土浇筑	
04100101010609			9. 钢筋(预应力)混凝土管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
04100101010610			10. 钢管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
04100101010611			11. 钻(挖)孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 挖孔桩：(1) 桩孔开挖；(2) 钢筋(笼)及预埋件制安；(3) 混凝土浇筑；(4) 桩头凿除、处理。2. 钻孔桩：(1) 围堰及拆除, 工作平台搭拆；(2) 护筒制安拆；(3) 钻孔、护壁、弃渣, 泥浆清理、外运、清孔；(4) 钢筋(笼)及预埋件制安；(5) 混凝土浇筑；(6) 桩头处理	
04100101010612			12. 喷射混凝土	圻工方	综合	按设计图示喷射的面积乘以厚度计算	1. 脚手架搭拆；2. 坡面清理、岩面冲洗, 钻孔、清孔；3. 砂浆制作、灌注；4. 锚杆及网制安；5. 混凝土配料(含外加剂)、拌制、喷射、养护；6. 收回弹料	
04100101010613			13. 锚杆	米	综合	按设计图示加固锚杆的长度计算	1. 钻孔、清孔；2. 浆液拌制、灌注；3. 锚杆制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010614			14. 钢筋混凝土盖板	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 模板制安拆；2. 钢筋及预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 盖板安砌	
04100101010615			15. 涵洞	横延米	孔径	按设计图示出入口帽石外边缘之间中心线长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑或砌筑；5. 脚手架搭拆；6. 涵身制安或现浇；7. 防水层、防护层铺设，变形缝设置；8. 进出口及附属：土石挖填，端翼墙圬工砌筑，铺砌	
04100101010616			16. 泄水洞	米	孔径	按设计图示泄水洞长度计算	1. 基坑挖填；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 基础混凝土浇筑或砌筑；5. 脚手架搭拆；6. 钢筋混凝土圆管制安，套管钢筋混凝土浇筑，管座混凝土浇筑；7. 防水层、防护层铺设，变形缝设置；8. 进出口及附属：土石挖填，圬工砌筑	
04100101010617			17. 小桥	延长米	桥式	梁式桥按设计图示桥台挡碴前墙之间的长度计算；拱桥按设计图示拱上侧墙与桥台侧墙间两伸缩缝外端之间的长度计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 基础混凝土浇筑或砌筑；6. 桩基及承台；7. 墩台及托盘、顶帽、道碴槽混凝土浇筑；8. 钢筋(预应力)混凝土梁预制、架设或就地浇筑，支座安装，桥面系制安；9. 附属工程：土石方挖填，锥体填筑，混凝土浇筑，砌体砌筑	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04100101010618			18. 中桥	延长米	桥式	梁式桥按设计图示桥台挡碴前墙之间的长度计算；拱桥按设计图示拱上侧墙与桥台侧墙间两伸缩缝外端之间的长度计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 基础混凝土浇筑或砌筑；6. 桩基及承台；7. 墩台及托盘、顶帽、道碴槽混凝土浇筑；8. 钢筋(预应力)混凝土梁预制、架设或就地浇筑，支座安装，桥面系制安；9. 附属工程：土石方挖填，锥体填筑，混凝土浇筑，砌体砌筑	
04100101010619			19. 防排水	米	综合	按设计图示排水管长度计算	制作、敷设	
0410010102			II. 安装工程	元	综合	按设计图示安装数量计算	隧道通风、照明、消防、排水等设备的安装、调试	
04100102			二、 $2\text{km} < L \leq 3\text{km}$ 的隧道（座）	延长米				
			细目同一、 $L > 3\text{km}$ 的隧道					
04100103			三、 $1\text{km} < L \leq 2\text{km}$ 的隧道（座）	延长米				
			细目同一、 $L > 3\text{km}$ 的隧道					
04100104			四、 $L \leq 1\text{km}$ 的隧道（座）	延长米				
			细目同一、 $L > 3\text{km}$ 的隧道					
041002			乙、改建					
0411		11	明洞（座）	延长米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
041101			甲、新建（座）	延长米				
04110101			I. 建筑工程	延长米				
0411010101			一、明洞（座）	延长米				
041101010101			（一）开挖	立方米	综合	按设计图示平均断面乘以明洞长度	1. 明挖：土石方挖、运、卸，排水，弃方整理。 2. 暗挖：脚手架搭拆，挖土，石方钻眼、爆破，通风，出碴（含弃碴远运），防尘，照明，三管两线及轨道安拆、养护，道路养护，排水，临时支撑制安拆	
041101010102			（二）衬砌	圬工方	综合	按设计图示断面计算（含钢筋混凝土、混凝土、浆砌圬工）	1. 脚手架及衬砌平台制安拆；2. 模板制安拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 沟槽盖板制安，边墙砌筑	
041101010103			（三）拱顶回填	立方米	综合	按设计图示回填压实体积（含土石、碎石、干砌石、浆砌石等）计算	1. 拱顶回填干砌石、浆砌石；2. 拱顶回填土石、碎石；3. 防（隔）水层铺设；4. 洞顶水沟挖填、砌筑；5. 浆液制作、灌注	
041101010104			（四）洞门	圬工方	综合	按设计图示洞门圬工体积计算。包括端翼墙与洞门连接的挡墙	1. 土石方、基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 砌体砌筑；7. 镶面；8. 明洞洞门牌、号标及检查梯制安，涂漆	
041101010105			（五）附属工程	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04110101010501			1. 洞口防护	圻工方	综合	按设计图示洞口防护工程圻工体积计算	1. 洞门边仰坡及基础：边仰坡土石方和基坑挖填，圻工砌筑。2. 挡土墙、支撑墙、拦石墙：基坑挖填，脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，墙身混凝土浇筑，砌体砌筑，反滤层、垫层、封闭层铺设，变形缝、泄水孔设置。3. 锚索桩：成孔、桩身混凝土浇筑、锚索制安、张拉、灌浆、锚固。4. 土钉墙：基坑挖填、圻工砌筑，面层喷射混凝土，钢筋网制安，排水沟挖填、砌筑，钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固。5. 坡面防护：(1) 喷混凝土：脚手架搭拆，钢筋网制安，混凝土配料(含外加剂)、拌制、喷射及养护；(2) 锚杆加固：钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；(3) 护坡：基坑挖填，圻工砌筑，反滤层、封闭层、垫层铺设，变形缝设置。6. 抗滑桩：桩孔开挖；模板制安拆，钢筋(笼)及预埋件制安，混凝土浇筑。7. 排水沟挖填、沟身砌筑	
04110101010502			2. 地表加固	元				
0411010101050201			(1) 注浆	钻孔米	综合	按设计图示钻孔的长度计算	钻孔、浆液制作、灌注，压水试验等	
0411010101050202			(2) 钢管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 钢管桩制作；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 钢筋骨架制安、管桩内混凝土浇筑；4. 桩头处理	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0411010101050203			(3) 锚杆	米	综合	按设计图示打入地下的锚杆长度计算	1. 钻孔、清孔；2. 浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固	
0411010101050204			(4) 旋喷桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 水泥浆拌制、喷射提升；3. 复喷；4. 泥浆清理	
0411010101050205			(5) 钻(挖)孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 挖孔桩：(1) 桩孔开挖；(2) 钢筋(笼)及预埋件制安；(3) 混凝土浇筑；(4) 桩头处理。2. 钻孔桩：(1) 围堰及拆除；(2) 护筒制安拆；(3) 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；(4) 钢筋(笼)及预埋件制安；(5) 混凝土浇筑；(6) 桩头处理	
0411010101050206			(6) 碎石桩	立方米	综合	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 填碎石；3. 泥浆清理	
0411010101050207			(7) 锚索	米	综合	按设计图示锚索长度计算	1. 钻孔、清孔；2. 锚索制安；3. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、锚固段注浆；4. 锚墩混凝土浇筑；5. 锚索张拉、张拉段注浆、锚头封闭防护；6. 防腐处理	
04110101010503			3. 洞门绿化	平方米	综合	按设计图示洞门绿化面积计算	1. 平整、翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04110101010504			4. 弃碴场处理	元				
0411010101050401			(1)干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 选取片(块)石、制作各种笼, 装片(块)石, 安砌; 5. 反滤层铺设; 6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0411010101050402			(2)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 封闭层、反滤层铺设; 5. 变形缝、泄水管(孔)设置; 6. 护栏、爬梯制安, 涂漆	
0411010101050403			(3)(钢筋)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 钢筋及预埋件制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 封闭层、反滤层铺设; 7. 变形缝、泄水管(孔)设置; 8. 护栏、爬梯制安, 涂漆	
0411010101050404			(4)场地平整、绿化、复垦	平方米	综合	按设计图示处理范围的地表面积计算	1. 平整、翻土, 挖土换填, 土质改良, 围护; 2. 播草籽, 铺草皮, 栽植花草、灌木、攀缘植物; 3. 浇水、养护	
0411010102			二、棚洞( 座)	延长米				
041101010201			(一)开挖	立方米	综合	按设计图示平均断面面积乘以棚洞长度计算	土方挖、运、弃, 石方钻眼、爆破、装、运、弃	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
041101010202			(二)衬砌	圻工方	综合	按设计图示尺寸计算	1. 立柱：模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑；2. T 梁及盖板：模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，预制构件制安；3. 横顶梁、拉杆、纵（横）撑：模板制安拆，钢筋（拉杆）制安，混凝土浇筑；4. 内侧挡墙、耳墙：基坑挖填，模板制安拆，混凝土浇筑；5. 反滤层、防水层（含透水管）铺设，变形缝设置	
041101010203			(三)拱顶回填	立方米	综合	按设计图示回填压实体积（含土石、碎石、干砌石、浆砌石等）计算	1. 洞顶回填干砌石、浆砌石；2. 洞顶回填土石、碎石；3. 防（隔）水层铺设；4. 洞顶水沟挖填、砌筑；5. 浆液制作、灌注	
041101010204			(四)洞门	元	综合	按设计图示洞门圻工体积计算。包括端翼墙和与洞门连接的挡墙	1. 土石方、基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 砌体砌筑；7. 镶面；8. 明洞洞门牌、号标及检查梯制安，涂漆	
041101010205			(五)附属工程	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04110101020501			1. 洞口防护	圻工方	综合	按设计图示洞口防护工程圻工体积计算	1. 洞门边仰坡及基础：边仰坡土石方和基坑挖填，圻工砌筑。2. 挡土墙、支撑墙、拦石墙：基坑挖填，脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，墙身混凝土浇筑，砌体砌筑，反滤层、垫层、封闭层铺设，变形缝、泄水孔设置。3. 锚索桩：成孔、桩身混凝土浇筑、锚索制安、张拉、灌浆、锚固。4. 土钉墙：基坑挖填、圻工砌筑，面层喷射混凝土，钢筋网制安，排水沟挖填、砌筑，钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固。5. 坡面防护：(1) 喷混凝土：脚手架搭拆，钢筋网制安，混凝土配料(含外加剂)、拌制、喷射及养护；(2) 锚杆加固：钻孔、清孔，浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固；(3) 护坡：基坑挖填，圻工砌筑，反滤层、封闭层、垫层铺设，变形缝设置。6. 抗滑桩：桩孔开挖；模板制安拆，钢筋(笼)及预埋件制安，混凝土浇筑。7. 排水沟挖填、沟身砌筑	
04110101020502			2. 地表加固	元				
0411010102050201			(1) 注浆	钻孔米	综合	按设计图示钻孔的长度计算	钻孔、浆液制作、灌注，压水试验等	
0411010102050202			(2) 钢管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 钢管桩制作；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 钢筋骨架制安、管桩内混凝土浇筑；4. 桩头处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0411010102050203			(3) 锚杆	米	综合	按设计图示打入地下的锚杆长度计算	1. 钻孔、清孔；2. 浆液制作、灌注，锚杆制安、锚固	
0411010102050204			(4) 旋喷桩	立方米	桩径	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 水泥浆拌制、喷射提升；3. 复喷；4. 泥浆清理	
0411010102050205			(5) 钻(挖)孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 挖孔桩：(1) 桩孔开挖；(2) 钢筋(笼)及预埋件制安；(3) 混凝土浇筑；(4) 桩头处理。2. 钻孔桩：(1) 围堰及拆除；(2) 护筒制安拆；(3) 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；(4) 钢筋(笼)及预埋件制安；(5) 混凝土浇筑；(6) 桩头处理	
0411010102050206			(6) 碎石桩	立方米	综合	按设计图示桩顶至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算	1. 成孔；2. 填碎石；3. 泥浆清理	
0411010102050207			(7) 锚索	米	综合	按设计图示锚索长度计算	1. 钻孔、清孔；2. 锚索制安；3. 砂浆配料(含外加剂)、拌制、锚固段注浆；4. 锚墩混凝土浇筑；5. 锚索张拉、张拉段注浆、锚头封闭防护；6. 防腐处理	
04110101020503			3. 洞门绿化	平方米	综合	按设计图示洞门绿化面积计算	1. 平整、翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
04110101020504			4. 弃碴场处理	元				
0411010102050401			(1)干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 选取片(块)石、制作各种笼, 装片(块)石, 安砌; 5. 反滤层铺设; 6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
0411010102050402			(2)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 砌体砌筑; 4. 封闭层、反滤层铺设; 5. 变形缝、泄水管(孔)设置; 6. 护栏、爬梯制安, 涂漆	
0411010102050403			(3)(钢筋)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 模板制安拆; 4. 钢筋及预埋件制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 封闭层、反滤层铺设; 7. 变形缝、泄水管(孔)设置; 8. 护栏、爬梯制安, 涂漆	
0411010102050404			(4)场地平整、绿化、复垦	平方米	综合	按设计图示处理范围的地表面积计算	1. 平整、翻土, 挖土换填, 土质改良, 围护; 2. 播草籽, 铺草皮, 栽植花草、灌木、攀缘植物; 3. 浇水、养护	
041102			乙、改建					
05	五		轨道	正线公里				
0512		12	正线	铺轨公里				
051201			甲、新建	铺轨公里				
05120101			I. 建筑工程	铺轨				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
				公里				
0512010101			一、铺新轨	铺轨公里				
051201010101			(一)木枕	铺轨公里	轨型 枕型	按设计图示长度 (不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	
051201010102			(二)钢筋混凝土枕	铺轨公里				
05120101010201			1. 标准轨	铺轨公里	轨型 枕型	按设计图示长度 (不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05120101010202			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型枕型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 单根轨枕铺设法：(1)厂内焊接长钢轨；(2)工地铺设；(3)长钢轨工地焊接；(4)应力放散与锁定；(5)打磨。2. 换铺法：(1)标准轨节拼装、铺设、接头临时联结；(2)标准轨条回收倒用；(3)厂内焊接长钢轨；(4)长钢轨工地铺设；(5)长钢轨工地焊接；(6)应力放散与锁定；(7)打磨。3. 合拢口锯轨；4. 钢轨伸缩调节器安装；5. 涂油，检修，拨荒道；6. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；7. 调轨距、整修等	
05120101010103			(三)钢筋混凝土宽枕	铺轨公里				
05120101010301			1. 标准轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05120101010302			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 单根轨枕铺设法：(1)厂内焊接长钢轨；(2)工地铺设；(3)长钢轨工地焊接；(4)应力放散与锁定；(5)打磨。2. 换铺法：(1)标准轨节拼装、铺设、接头临时联结；(2)标准轨条回收倒用；(3)厂内焊接长钢轨；(4)长钢轨工地铺设；(5)长钢轨工地焊接；(6)应力放散与锁定；(7)打磨。3. 合拢口锯轨；4. 钢轨伸缩调节器安装；5. 涂油，检修，拨荒道；6. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；7. 调轨距、整修等	
05120101010104			(四)无碴道床铺轨	铺轨公里				
0512010101010401			1. 标准轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(含过渡段，不含道岔)计算	1. 钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、安装，涂油，检修；2. 无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分的轨枕铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；5. 调轨缝、整修等	
0512010101010402			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(含过渡段，不含道岔)计算	1. 厂内焊接长钢轨；2. 长钢轨工地铺设；3. 无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分的轨枕铺设；4. 长钢轨工地焊接；5. 应力放散与锁定；6. 打磨；7. 合拢口锯轨；8. 涂油，检修；9. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；10. 调轨距、整修等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
051201010105			(五)长钢轨绝缘接头	个	综合	按设计接头数量计算	接头制安	
051201010102			二、铺旧轨	铺轨公里				
051201010201			(一)木枕	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	
051201010202			(二)钢筋混凝土枕	铺轨公里				
05120101020201			1. 标准轨	铺轨公里	轨型 枕型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05120101020202			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型 枕型	按设计图示长度 (不含道岔)计算	1. 单根轨枕铺设法: (1) 厂内焊接长钢轨; (2) 工地铺设; (3) 长钢轨工地焊接; (4) 应力放散与锁定; (5) 打磨。2. 换铺法: (1) 标准轨节拼装、铺设、接头临时联结; (2) 标准轨条回收倒用; (3) 厂内焊接长钢轨; (4) 长钢轨工地铺设; (5) 长钢轨工地焊接; (6) 应力放散与锁定; (7) 打磨。3. 合拢口锯轨; 4. 钢轨伸缩调节器安装; 5. 涂油, 检修, 拨荒道; 6. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装; 7. 调轨距、整修等	
051201010203			(三) 钢筋混凝土宽枕	铺轨公里				
05120101020301			1. 标准轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度 (不含道岔)计算	1. 人工铺轨: 轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装; 2. 机械铺轨: 轨节拼装、倒装, 机械铺设; 3. 合拢口锯轨, 钻孔; 4. 涂油, 检修, 拨荒道; 5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装; 6. 调轨缝、整修等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05120101020302			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 单根轨枕铺设法：(1)厂内焊接长钢轨；(2)工地铺设；(3)长钢轨工地焊接；(4)应力放散与锁定；(5)打磨。2. 换铺法：(1)标准轨节拼装、铺设、接头临时联结；(2)标准轨条回收倒用；(3)厂内焊接长钢轨；(4)长钢轨工地铺设；(5)长钢轨工地焊接；(6)应力放散与锁定；(7)打磨。3. 合拢口锯轨；4. 钢轨伸缩调节器安装；5. 涂油，检修，拨荒道；6. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；7. 调轨距、整修等	
051201010204			(四)无碴道床铺轨	铺轨公里				
05120101020401			1. 标准轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(含过渡段，不含道岔)计算	1. 钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、安装，涂油，检修；2. 无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分的轨枕铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；5. 调轨缝、整修等	
05120101020402			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(含过渡段，不含道岔)计算	1. 厂内焊接长钢轨；2. 长钢轨工地铺设；3. 无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分的轨枕铺设；4. 长钢轨工地焊接；5. 应力放散与锁定；6. 打磨；7. 合拢口锯轨；8. 涂油，检修；9. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；10. 调轨距、整修等	
051201010205			(五)长钢轨绝缘接头	个	综合	按设计接头数量计算	接头制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0512010103			三、铺道床	元				
051201010301			(一)粒料道床	立方米				
05120101030101			1. 单层	立方米	综合	按设计图示断面尺寸计算(含无碴道床与粒料道床过渡段和无碴道床两侧铺设的数量)	1. 人工铺设: 道碴回填、均匀, 预铺碴带, 起道、串碴、轨枕方正, 道床捣固、起拨道、整形、整理; 2. 机械铺设: 预铺碴带, 反复铺碴、捣固、稳定、起拨道、整形、整理	
05120101030102			2. 双层	立方米				
0512010103010201			(1)面碴	立方米	综合	按设计图示断面尺寸计算	1. 人工铺设: 道碴回填、均匀, 起道、串碴、轨枕方正, 道床捣固、起拨道、整形、整理; 2. 机械铺设: 反复铺碴、捣固、稳定、起拨道、整形、整理	
0512010103010202			(2)底碴	立方米	综合	按设计图示断面尺寸计算。含线间石碴	石碴均匀, 铺平, 宽枕铺底碴、压实	
05120101030103			3. 胶垫	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 清理整平; 2. 铺设	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
051201010302			(二)无碴道床	公里				
05120101030201			1. 路基地段无碴道床	公里	道床结构类型	按设计图示长度(不含过渡段)计算	1. 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 底座(支承层)、凸型挡台、道床板混凝土浇筑; 2. 隔离层、弹性垫层铺设; 3. 轨枕、支承块、轨道板的预制或价购及铺设; 4. CA 砂浆灌注; 5. 凸型挡台周围填充; 6. 防水层铺设; 7. 变形缝设置	
05120101030202			2. 桥梁地段无碴道床	公里	道床结构类型	按设计图示长度(不含过渡段)计算	1. 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 底座、凸型挡台、道床板混凝土浇筑; 2. 隔离层、弹性垫层铺设; 3. 轨枕、支承块、轨道板的预制或价购及铺设; 4. CA 砂浆灌注; 5. 凸型挡台周围填充; 6. 防水层铺设; 7. 变形缝设置	
05120101030203			3. 隧道地段无碴道床	公里	道床结构类型	按设计图示长度(不含过渡段)计算	1. 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 底座(回填层)、凸型挡台、道床板混凝土浇筑; 2. 隔离层、弹性垫层铺设; 3. 轨枕、支承块、轨道板的预制或价购及铺设; 4. CA 砂浆灌注; 5. 凸型挡台周围填充; 6. 防水层铺设; 7. 变形缝设置	
051201010303			(三)道床过渡段	公里	道床结构类型	按设计图示长度计算	1. 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 底座(支承层、回填层)、凸型挡台、道床板混凝土浇筑; 2. 隔离层、弹性垫层铺设; 3. 轨枕、支承块、轨道板的预制或价购及铺设; 4. CA 砂浆灌注; 5. 凸型挡台周围填充; 6. 防水层铺设; 7. 变形缝设置; 8. 辅助轨铺设	不含无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分铺设的轨枕

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
051202			乙、改建	元				
05120201			I. 建筑工程	元				
0512020101			一、线路	元				
051202010101			(一)拆除线路	公里	综合	按设计图示拆除的既有线路长度计算	1. 线路接头拆除, 加强设备拆卸; 2. 起道钉、卸螺栓, 锯轨、应力放散, 锁定; 3. 掀出钢轨, 轨枕, 堆码; 4. 将不利用的材料运往指定地点分类堆码	
051202010102			(二)重铺线路	公里				
05120201010201			1. 标准轨	公里	轨型枕型	按设计图示重铺长度计算	1. 旧料整修、选配; 2. 补充新料; 3. 人工铺轨: 轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布, 拼装; 4. 机械铺轨: 轨节拼装、倒装, 机械铺设; 5. 合拢口锯轨、钻孔; 6. 涂油, 检修, 拨荒道; 7. 防爬设备、调节器, 轨距杆、轨撑等安装; 8. 调轨缝、整修等	
05120201010202			2. 长钢轨	公里	轨型枕型	按设计图示重铺长度计算	1. 旧料整修、选配; 2. 补充新料; 3. 轨枕、长钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布, 拼装; 4. 合拢口锯轨、钻孔, 焊轨、打磨、应力放散、锁定; 5. 涂油, 检修, 拨道; 6. 防爬设备、调节器, 轨距杆、轨撑等安装; 7. 调轨距、整修等	
051202010103			(三)起落及拨移	公里	综合	按设计图示起落及拨移长度计算	扒开道床, 拆安防爬设备、轨距杆, 拨移线路、扒碴、道碴回填、起道、落道, 串轨、捣固、方枕、匀缝, 调轨距, 紧螺栓、打浮钉, 整理道床	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
051202010104			(四)换轨	公里				
05120201010401			1. 标准轨	公里	轨型	按设计图示更换钢轨的长度计算	1. 松开扣、配件和防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑，拆除旧轨；2. 更换新轨，上紧扣、配件和防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑；3. 调轨缝、整修等	
05120201010402			2. 长钢轨	公里	轨型	按设计图示更换钢轨的长度计算	1. 松开扣、配件和防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑，锯轨，拆除旧轨；2. 厂内焊接长钢轨；3. 长钢轨工地铺设；4. 长钢轨工地焊接；5. 应力放散与锁定；6. 打磨；7. 合拢口锯轨；8. 钢轨伸缩调节器安装；9. 涂油，检修，拨道；10. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；11. 调整轨距、整修等	
051202010105			(五)换枕	根	综合	按设计图示更换轨枕的数量计算	1. 松开扣件和防爬设备，调节器、轨距杆、轨撑，拆除旧枕；2. 更换新枕，上紧扣件和防爬设备，调节器，轨距杆、轨撑；3. 整修	
051202010106			(六)长钢轨绝缘接头	个	综合	按设计接头数量计算	接头制安	
0512020102			二、道床	元				
051202010201			(一)粒料道床	立方米				
05120201020101			1. 清筛道碴	立方米	综合	按设计图示清筛道碴的数量计算	1. 道碴刨、挖、清筛；2. 移动轨枕；3. 防爬设备拆装；4. 道碴回填，道床整理，废碴外运	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05120201020102			2. 补充道碴	立方米	综合	按设计图示补充道碴的数量计算	补充道碴，整理道床	
051202010202			(二)无碴道床	米	道床结构类型	按设计图示长度(包括过渡段)计算	1. 无碴道床拆除；2. 修整，恢复	
0513		13	站线	铺轨公里				站场中的正线应列入第 12 节。本节包括通往机务段、车辆段、材料厂的线路(不包括厂房、库房内的轨道)以及三角线、回转线、套线、安全线、避难线、厂库线、石碴场、牵引变电所、供电段专用线等
051301			甲、新建	铺轨公里				
05130101			I . 建筑工程	铺轨公里				
0513010101			一、铺新轨	铺轨公里				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
051301010101			(一)木枕	铺轨公里	轨型枕型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	
051301010102			(二)钢筋混凝土枕	铺轨公里				
05130101010201			1. 标准轨	铺轨公里	轨型枕型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	
05130101010202			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型枕型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 单根轨枕铺设法：(1)厂内焊接长钢轨；(2)工地铺设；(3)长钢轨工地焊接；(4)应力放散与锁定；(5)打磨。2. 换铺法：(1)标准轨节拼装、铺设、接头临时联结；(2)标准轨条回收倒用；(3)厂内焊接长钢轨；(4)长钢轨工地铺设；(5)长钢轨工地焊接；(6)应力放散与锁定；(7)打磨。3. 合拢口锯轨；4. 钢轨伸缩调节器安装；5. 涂油，检修，拨荒道；6. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；7. 调轨距、整修等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
051301010103			(三)钢筋混凝土宽枕	铺轨公里				
05130101010301			1. 标准轨	铺轨公里	轨型枕型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	
05130101010302			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型枕型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 单根轨枕铺设法：(1)厂内焊接长钢轨；(2)工地铺设；(3)长钢轨工地焊接；(4)应力放散与锁定；(5)打磨。2. 换铺法：(1)标准轨节拼装、铺设、接头临时联结；(2)标准轨条回收倒用；(3)厂内焊接长钢轨；(4)长钢轨工地铺设；(5)长钢轨工地焊接；(6)应力放散与锁定；(7)打磨。3. 合拢口锯轨；4. 钢轨伸缩调节器安装；5. 涂油，检修，拨荒道；6. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；7. 调轨距、整修等	
051301010104			(四)无碴道床	铺轨公里				
05130101010401			1. 标准轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(含过渡段，不含道岔)计算	1. 钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、安装，涂油，检修；2. 无碴道床与料道床过渡段的有碴部分的轨枕铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；5. 调轨缝、整修等	

## 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05130101010402			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(含过渡段, 不含道岔)计算	1. 厂内焊接长钢轨; 2. 长钢轨工地铺设; 3. 无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分的轨枕铺设; 4. 长钢轨工地焊接; 5. 应力放散与锁定; 6. 打磨; 7. 合拢口锯轨; 8. 钢轨伸缩调节器安装; 9. 涂油, 检修; 10. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装	
05130101010105			(五) 长钢轨绝缘接头	个	综合	按设计接头数量计算	接头制安	
0513010102			二、铺旧轨	铺轨公里				
051301010201			(一) 木枕	铺轨公里	轨型 枕型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 人工铺轨: 轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装; 2. 机械铺轨: 轨节拼装、倒装, 机械铺设; 3. 合拢口锯轨, 钻孔; 4. 涂油, 检修, 拨荒道; 5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装; 6. 调轨缝、整修等	
051301010202			(二) 钢筋混凝土枕	铺轨公里				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05130101020201			1. 标准轨	铺轨公里	轨型 枕型	按设计图示长度 (不含道岔) 计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	
05130101020202			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型 枕型	按设计图示长度 (不含道岔) 计算	1. 单根轨枕铺设法：(1) 厂内焊接长钢轨；(2) 工地铺设；(3) 长钢轨工地焊接；(4) 应力放散与锁定；(5) 打磨。2. 换铺法：(1) 标准轨节拼装、铺设、接头临时联结；(2) 标准轨条回收倒用；(3) 厂内焊接长钢轨；(4) 长钢轨工地铺设；(5) 长钢轨工地焊接；(6) 应力放散与锁定；(7) 打磨。3. 合拢口锯轨；4. 钢轨伸缩调节器安装；5. 涂油，检修，拨荒道；6. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；7. 调轨距、整修等	
051301010203			(三) 钢筋混凝土宽枕	铺轨公里				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05130101020301			1. 标准轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 人工铺轨：轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、拼装；2. 机械铺轨：轨节拼装、倒装，机械铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 涂油，检修，拨荒道；5. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；6. 调轨缝、整修等	
05130101020302			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度(不含道岔)计算	1. 单根轨枕铺设法：(1)厂内焊接长钢轨；(2)工地铺设；(3)长钢轨工地焊接；(4)应力放散与锁定；(5)打磨。2. 换铺法：(1)标准轨节拼装、铺设、接头临时联结；(2)标准轨条回收倒用；(3)厂内焊接长钢轨；(4)长钢轨工地铺设；(5)长钢轨工地焊接；(6)应力放散与锁定；(7)打磨。3. 合拢口锯轨；4. 钢轨伸缩调节器安装；5. 涂油，检修，拨荒道；6. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；7. 调轨距、整修等	
051301010204			(四)无碴道床铺轨	铺轨公里				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05130101020401			1. 标准轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度（含过渡段，不含道岔）计算	1. 钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布、安装，涂油，检修；2. 无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分的轨枕铺设；3. 合拢口锯轨，钻孔；4. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；5. 调轨缝、整修等	
05130101020402			2. 长钢轨	铺轨公里	轨型	按设计图示长度（含过渡段，不含道岔）计算	1. 厂内焊接长钢轨；2. 长钢轨工地铺设；3. 无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分的轨枕铺设；4. 长钢轨工地焊接；5. 应力放散与锁定；6. 打磨；7. 合拢口锯轨；8. 钢轨伸缩调节器安装；9. 涂油，检修；10. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装	
051301010205			(五) 长钢轨绝缘接头	个	综合	按设计接头数量计算	接头制安	
0513010103			三、铺新岔	组				
051301010301			(一) 单开道岔	组				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05130101030101			1. 有碴道床铺道岔	组	轨型 岔型 枕型	按设计图示单开道岔组数计算	1. 人工铺岔：道岔、岔枕、道岔配件和岔枕扣件散布、安装；2. 机械铺岔：岔节拼装，机械铺设，人工抽换及铺钉岔枕；3. 涂油，整修；4. 防爬设备、调节器，轨距杆、绝缘轨安装；5. 与无缝线路联结的道岔接头焊接，应力放散与锁定，打磨	
05130101030102			2. 无碴道床铺道岔	组	轨型 岔型	按设计图示单开道岔组数计算	1. 人工铺岔：道岔、配扣件散布、安装；2. 机械铺岔：机械吊装、铺设；3. 涂油，整修；4. 防爬设备、调节器，轨距杆、绝缘轨安装；5. 与无缝线路联结的道岔接头焊接，应力放散与锁定，打磨	
051301010302			(二)特种道岔	组				
05130101030201			1. 有碴道床铺道岔	组	轨型 岔型 枕型	按设计图示单开道岔组数计算	1. 人工铺岔：道岔、岔枕、道岔配件和岔枕扣件散布、安装；2. 机械铺岔：岔节拼装，机械铺设，人工抽换及铺钉岔枕；3. 涂油，整修；4. 防爬设备、调节器，轨距杆、绝缘轨安装；5. 与无缝线路联结的道岔接头焊接，应力放散与锁定，打磨	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05130101030202			2. 无碴道床铺道岔	组	轨型 岔型	按设计图示单开道岔组数计算	1. 人工铺岔：道岔、配扣件散布、安装；2. 机械铺岔：机械吊装、铺设；3. 涂油，整修；4. 防爬设备、调节器，轨距杆、绝缘轨安装；5. 与无缝线路联结的道岔接头焊接，应力放散与锁定，打磨	
0513010104			四、铺旧岔	组				
051301010401			(一)单开道岔	组	轨型 岔型 枕型	按设计图示单开道岔组数计算	1. 人工铺岔：道岔、岔枕、道岔配件和岔枕扣件散布、安装；2. 机械铺岔：岔节拼装，机械铺设，人工抽换及铺钉岔枕；3. 涂油，整修；4. 防爬设备、调节器，轨距杆、绝缘轨安装；5. 与无缝线路联结的道岔接头焊接，应力放散与锁定，打磨	
051301010402			(二)特种道岔	组	轨型 岔型 枕型	按设计图示特种道岔组数计算	1. 人工铺岔：道岔、岔枕、道岔配件和岔枕扣件散布、安装；2. 机械铺岔：岔节拼装，机械铺设，人工抽换及铺钉岔枕；3. 涂油，整修；4. 防爬设备、调节器，轨距杆、绝缘轨安装；5. 与无缝线路联结的道岔接头焊接，应力放散与锁定，打磨	
0513010105			五、铺道床	立方米				
051301010501			(一)粒料道床	立方米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05130101050101			1. 单层	立方米	综合	按设计图示断面尺寸计算(含无碴道床与粒料道床过渡段和无碴道床两侧铺设的数量)	1. 人工铺设: 道碴回填、均匀, 预铺碴带, 起道、串碴、轨枕方正, 道床捣固、起拨道、整形、整理; 2. 机械铺设: 预铺碴带, 反复铺碴、捣固、稳定、起拨道、整形、整理	
05130101050102			2. 双层	立方米				
0513010105010201			(1) 面碴	立方米	综合	按设计图示断面尺寸计算	1. 人工铺设: 道碴回填、均匀, 起道、串碴、轨枕方正, 道床捣固、起拨道、整形、整理; 2. 机械铺设: 反复铺碴、捣固、稳定、起拨道、整形、整理	
0513010105010202			(2) 底碴	立方米	综合	按设计图示断面尺寸计算。含线间石碴	石碴均匀, 铺平, 宽枕铺底碴、压实	
05130101050103			3. 胶垫	平方米	综合	按设计图示铺设面积计算	1. 清理整平; 2. 铺设	
051301010502			(二) 无碴道床	公里				
05130101050201			1. 路基地段无碴道床	公里	道床结构类型	按设计图示长度(不含过渡段)计算	1. 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 底座(支承层)、凸型挡台、道床板混凝土浇筑; 2. 隔离层、弹性垫层铺设; 3. 轨枕、支承块、轨道板的预制或价购及铺设; 4. CA 砂浆灌注; 5. 凸型挡台	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
							周围填充；6. 防水层铺设；7. 变形缝设置	
05130101050202			2. 桥梁地段无碴道床	公里	道床结构类型	按设计图示长度(不含过渡段)计算	1. 模板制安拆，钢筋及预埋件制安，底座、凸型挡台、道床板混凝土浇筑；2. 隔离层、弹性垫层铺设；3. 轨枕、支承块、轨道板的预制或价购及铺设；4. CA 砂浆灌筑；5. 凸型挡台周围填充；6. 防水层铺设；7. 变形缝设置	
05130101050203			3. 隧道地段无碴道床	公里	道床结构类型	按设计图示长度(不含过渡段)计算	1. 模板制安拆，钢筋及预埋件制安，底座(回填层)、凸型挡台、道床板混凝土浇筑；2. 隔离层、弹性垫层铺设；3. 轨枕、支承块、轨道板的预制或价购及铺设；4. CA 砂浆灌筑；5. 凸型挡台周围填充；6. 防水层铺设；7. 变形缝设置	
05130101050204			4. 道岔地段无碴道床	组				
0513010105020401			(1) 单开道岔	组	轨型 岔型	按设计图示单开道岔组数计算	1. 模板制安拆，钢筋及预埋件制安，底座(支承层、回填层)、道床板混凝土浇筑；2. 隔离层、弹性垫层铺设；3. 轨枕的预制或价购及铺设；4. 防水层铺设；5. 变形缝设置	
0513010105020402			(2) 特种道岔	组	轨型 岔型	按设计图示特种道岔组数计算	1. 模板制安拆，钢筋及预埋件制安，底座(支承层、回填层)、道床板混凝土浇筑；2. 隔离层、弹性垫层铺设；3. 轨枕的预制或价购及铺设；4. 防水层铺设；5. 变形缝设置	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
051301010503			(三) 道床过渡段	公里	道床结构类型	按设计图示长度计算	1. 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 底座(支承层、回填层)、凸型挡台、道床板混凝土浇筑; 2. 隔离层、弹性垫层铺设; 3. 轨枕、支承块、轨道板的预制或价购及铺设; 4. CA 砂浆灌注; 5. 凸型挡台周围填充; 6. 防水层铺设; 7. 变形缝设置; 8. 辅助轨铺设	不含无碴道床与粒料道床过渡段的有碴部分铺设的轨枕
051302			乙、改建	元				
05130201			I. 建筑工程	元				
0513020101			一、线路	元				
051302010101			(一) 拆除线路	公里	综合	按设计图示拆除的既有线路长度计算	1. 线路接头拆除, 加强设备拆卸; 2. 起道钉、卸螺栓, 锯轨、应力放散, 锁定; 3. 掀出钢轨, 轨枕, 堆码; 4. 将不利用的材料运往指定地点分类堆码	
051302010102			(二) 重铺线路	公里				
05130201010201			1. 标准轨	公里	轨型枕型	按设计图示重铺长度计算	1. 旧料整修、选配; 2. 补充新料; 3. 人工铺轨: 轨枕、钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布, 拼装; 4. 机械铺轨: 轨节拼装、倒装, 机械铺设; 5. 合拢口锯轨、钻孔; 6. 涂油, 检修, 拨荒道; 7. 防爬设备、调节器, 轨距杆、轨撑等安装; 8. 调轨缝、整修等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
05130201010202			2. 长钢轨	公里	轨型 枕型	按设计图示重铺长度计算	1. 旧料整修、选配；2. 补充新料；3. 轨枕、长钢轨、钢轨配件和轨枕扣件散布，拼装；4. 合拢口锯轨、钻孔，焊轨、打磨、应力放散、锁定；5. 涂油，检修，拨道；6. 防爬设备、调节器，轨距杆、轨撑等安装；7. 调轨距、整修等	
051302010103			(三)起落及拨移	公里	综合	按设计图示起落及拨移长度计算	扒开道床，拆安防爬设备、轨距杆，拨移线路、扒碴、道碴回填、起道、落道，串轨、捣固、方枕、匀缝，调轨距，紧螺栓、打浮钉，整理道床	
051302010104			(四)换轨	公里				
05130201010401			1. 标准轨	公里	轨型	按设计图示更换钢轨的长度计算	1. 松开扣、配件和防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑，拆除旧轨；2. 更换钢轨，上紧扣、配件和防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑；3. 调轨缝、整修等	
05130201010402			2. 长钢轨	公里	轨型	按设计图示更换钢轨的长度计算	1. 松开扣、配件和防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑，锯轨，拆除旧轨；2. 厂内焊接长钢轨；3. 长钢轨工地铺设；4. 长钢轨工地焊接；5. 应力放散与锁定；6. 打磨；7. 合拢口锯轨；8. 钢轨伸缩调节器安装；9. 涂油，检修，拨道；10. 防爬设备、调节器、轨距杆、轨撑等安装；11. 调整轨距、整修等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
051302010105			(五)换枕	根	综合	按设计图示更换轨枕的数量计算	1. 松开扣件和防爬设备，调节器、轨距杆、轨撑，拆除旧枕；2. 更换新枕，上紧扣件和防爬设备，调节器，轨距杆、轨撑；3. 整修	
051302010106			(六)长钢轨绝缘接头	个	综合	按设计接头数量计算	接头制安	
0513020102			二、道岔	组				
051302010201			(一)拆除道岔	组	综合	按设计图示拆除道岔组数计算	1. 道岔接头拆除，加强设备拆卸；2. 起道钉、卸螺栓，锯轨、应力放散、锁定；3. 掀出钢轨、道岔、轨枕、岔枕，堆码；4. 将不利用的材料运往指定地点分类堆码	
051302010202			(二)重铺道岔	组	综合	按设计图示回铺道岔组数计算	1. 旧料整修、选配；2. 补充新料；3. 人工铺岔：道岔、岔枕、道岔配件和岔枕扣件散布、安装；4. 机械铺岔：岔节拼装，机械铺设，人工抽换及铺钉岔枕；5. 锯轨、焊轨、应力放散、锁定；6. 涂油、整修；7. 防爬设备、调节器，轨距杆、绝缘轨安装	
051302010203			(三)起落及拨移	组	综合	按设计数量计算	扒开道床，拆安防爬设备、轨距杆，拨移线路、扒碴、道碴回填、起道、落道，串轨、捣固、方枕、匀缝，调轨距，紧螺栓、打浮钉，整理道床	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0513020103			三、道床	元				
051302010301			(一)粒料道床	立方米				
05130201030101			1. 清筛道碴	立方米	综合	按设计图示清筛道碴的数量计算	1. 道碴刨、挖、清筛；2. 移动轨枕；3. 防爬设备拆装；4. 道碴回填，道床整理，废碴外运	
05130201030102			2. 补充道碴	立方米	综合	按设计图示补充道碴的数量计算	补充道碴，整理道床	
051302010302			(二)无碴道床	公里	道床结构类型	按设计图示长度(含过渡段)计算	1. 无碴道床拆除；2. 修整，恢复	
0514		14	线路有关工程	正线公里				
051401			I. 建筑工程	正线公里				
05140101			一、有关工程	元	综合	按设计图示数量计算	1. 区间和站内平交道道口板预制、铺砌(不包括平交道土石方)；2. 平交道口护轮轨及防护设备制安；3. 车挡、各种线路及信号标志(标牌)制安；4. 扳道器、道岔表示器、钢轨脱鞋器安装	
05140102			二、线路备料	元	综合	按设计数量计算	钢轨架制作、埋设，各种规定备用材料按规定存放地点放置，验交前保管	
06	六		通信、信号及信息	正线公里				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0615		15	通信	正线公里				
0616		16	信号	正线公里				
0617		17	信息	正线公里				
07	七		电力及牵引供电	正线公里				
0718		18	电力	正线公里				
0719		19	电力牵引供电	正线公里				
08	八		房屋	正线公里				
0820		20	房屋	正线公里				
082001			I. 建筑工程	平方米				
08200101			一、生产及办公房屋	平方米				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0820010101			（一）客货运房屋	平方米				
082001010101			1. 客运房屋	平方米				
08200101010101			（1）1500 人及以上的站房	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	1. 基坑挖填，基础砌筑；2. 模板制安拆，脚手架搭拆；3. 钢筋（预应力）混凝土柱、梁预制或浇筑，金属柱、梁、支撑、拉杆制安；4. 墙体（含砖柱、附墙烟囱）砌筑或浇筑；5. 地面、楼面、楼梯、阳台、雨篷、顶棚、栈桥、地沟及盖板砌筑或制安；6. 屋架、檩条、屋面、挑檐砌筑或制安，防水、保温、隔热、架空层制作；7. 门、窗、窗栅制安；8. 室内给排水、电照、采暖、通风、空调、消防等构筑物制安和管线敷设以及相应的设备基础砌筑或浇筑；9. 吊车轨道、栏杆、扶手、扶梯、平台等构件制安；10. 防腐处理；11. 装饰、装修	包括站房（办公、乘降、候车、问询、广播、售票、检票、行包、存物、售货、餐厅、邮电等）、客 运 段 办 公 室（楼）以及为客运服务的附属房屋
08200101010102			（2）其他客运房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	1. 基坑挖填，基础砌筑；2. 模板制安拆，脚手架搭拆；3. 钢筋（预应力）混凝土柱、梁预制或浇筑，金属柱、梁、支撑、拉杆制安；4. 墙体（含砖柱、附墙烟囱）砌筑或浇筑；5. 地面、楼面、楼梯、阳台、雨篷、顶棚、栈桥、地沟及盖板砌筑或制安；6. 屋架、檩条、屋面、挑檐砌筑或制安，防水、保温、隔热、架空层制作；7. 门、窗、窗栅制安；8. 室内给排水、电照、采暖、通风、空调、消防等构筑物制安和管线敷设以及相应的	包括站房（办公、乘降、候车、问询、广播、售票、检票、行包、存物、售货、餐厅、邮电等）、客 运 段 办 公 室（楼）以及为客运服务的附属房屋

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
							设备基础砌筑或浇筑；9. 吊车轨道、栏杆、扶手、扶梯、平台等构件制安；10. 防腐处理；11. 装饰、装修	
082001010102			2. 货运房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括货运办公室（楼）、货物仓库、换装库、冷藏室、贮盐室、贮冰室、冷却室、制冰室、加冰台、磅秤室、消毒冲洗站、兽医所、生物研究站、篷布修理间、集装箱修理间、装卸机械修理间、行包机械维修所、装卸工休息室、军用备品仓库、充电间、汽车（轨道）衡称重计量室等以及为货运服务的附属房屋
082001010103			3. 运转技术作业房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括车务段办公室（楼）、列车段办公室（楼）、运

## 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								转室、列车调度所、站调楼、站房 站办站调综合楼、守车整备室、商检室、待班室、道岔清扫房、扳道房、货票传送动力室、上水人员值班室、调车员休息室、行车分室、牵引车库、运转车长派办室、车号室、鼓风机房、驼峰运转综合房、驼峰尾部空线防溜室、编尾运转综合房、拉风制动守车整备室、减速顶维修工区、尾部停车器工区、车站值班室等办公、生产及附属房屋

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0820010102			(二) 通信房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括通信站、通信综合楼、电报所、机械室、检查所、电源所、电务段办公室、通信（领）工区、修理房、贮藏室、料具间、料棚、无人增音站、光电电缆工区、光电电缆中修队、无线检修所、公共移动检修所、区间中继房、油机房、货运信息管理用房、电缆充气房等办公、生产及附属房屋
0820010103			(三) 信号房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括办公室、机械房、信号室（楼）、信号（领）工区、驼峰压缩空气站、驼峰机械修配所、减速器工区、机车信号测试工区、信号检修所、试验综

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								合楼等办公、生产及附属房屋。其中包含信号微机房技术场地装修
0820010104			（四）信息房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	
0820010105			（五）电力房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括水电段电力办公室（楼）、电力（领）工区、发电所、变电所、配电所、电力检修车间等办公、生产及附属房屋
0820010106			（六）电力牵引供电房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括牵引变电所、供电段、梯车（间）库、接触网（领）工区、开闭所、自耦所、电力调度所、分区亭等办公、生产及附属房屋

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0820010107			(七) 给排水房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括水电段给水办公室(楼)、给水所、给水处理间、给水修理工厂、给水(领)工区、油库消防泵房、深井泵间、加压站、消毒间、污水处理房、污泥脱水间、污(雨)水抽升站(不含泵房)等办公、生产及附属房屋
0820010108			(八) 机务房屋	平方米				
082001010801			1. 机务段房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括机务段办公室(楼)、为检修机车而设置的生产车间、燃油库及附属房屋
082001010802			2. 机务其他房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括机务折返段、整备所、救援列车等办公、生产以及附属房屋

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0820010109			（九）车辆房屋					
082001010901			1. 车辆段房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括客车段办公室（楼）、货车段办公室（楼）、为检修车辆而设置的生产车间及附属房屋
082001010902			2. 车辆其他房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括客车整备所、站修所、列检所、红外线轴温探测站、洗罐站、冷藏车辆库、边修线房屋、车辆装卸机械维修所等办公、生产及附属房屋
0820010110			（十）工务房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括工务段、建筑段、线路（领）工区、桥梁（领）工区、隧道（领）工区、工务修配所、探伤组房屋、轨道车库、机械化清筛队、轨料基地、大型养路机械维修

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								段、综合维修中心、桥隧等看守房屋、苗圃、石碴场等办公、生产及附属房屋
0820010111			（十一）动车房屋					
0820010112			（十二）其他生产办公房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括属材料供应部门的材料厂、材料棚、危险品库、油库等，政工、公安、军供部门等办公、生产及附属房屋
08200102			二、居住及公共福利房屋	平方米				
0820010201			（一）居住房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括住宅、单身宿舍、行车公寓、乘务员公寓、招待所等及附属房屋
0820010202			（二）文化生活公共房屋	平方米	综合	按设计图示建筑面积计算	同客运房屋	包括学校、托儿所、幼儿园、医院、



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								卫生所、浴室、理发室、食堂、俱乐部、商店等及附属房屋
08200103			三、附属工程	元				
0820010301			(一)道路	平方米				
082001030101			1. 混凝土路面	平方米	综合	按设计的面层面积计算	1. 挖路槽，培路肩，路基填筑、碾压；2. 垫层、基层铺设；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，变形缝设置；4. 路缘石制安及沿线设施的设置	
082001030102			2. 沥青路面	平方米	综合	按设计的面层面积计算	1. 挖路槽、培路肩，路基填筑、碾压；2. 路面垫层、基层、面层混合料制作及摊铺、压实，修整；3. 人行道及沿线设施：整形、铺筑、碾压，面层铺设，侧缘石、护栏、隔离带、标志牌、标桩制安，路面标线、轮廓标等沿线设施的设置	包括沥青贯入式路面、沥青表面处治路面和沥青混凝土路面
082001030103			3. 泥结碎石路面	平方米	综合	按设计面层面积计算	1. 挖路槽、培路肩，路基填筑、碾压；2. 路面垫层、基层、面层混合料制作及摊铺、压实，修整	
0820010302			(二)围墙	米	综合	按设计围墙长度计算	1. 基坑、沟槽挖填，基础砌筑；2. 脚手架搭拆；3. 墙体、柱体砌筑，压顶；4. 大门制安、涂漆	
0820010303			(三)栅栏	米	综合	按设计各类围栏、栅栏长度计算	1. 基坑、沟槽挖填，基础砌筑；2. 脚手架搭拆；3. 柱体砌筑；4. 围栏及大门制安、涂漆	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0820010304			（四）其他	元				
082001030401			1. 土方	立方米	综合	按设计数量计算	土方挖填	
082001030402			2. 石方	立方米	综合	按设计数量计算	石方挖填	
082001030403			3. 热网管道	米				
08200103040301			（1）管道	米	综合	按设计各型热网管道长度计算	1. 直埋段沟槽挖填；2. 管道铺（架）设；3. 管道保温、防腐；4. 水压试验；5. 路面（硬化面）开凿及修复	
08200103040302			（2）管沟	米	综合	按设计各类热网管沟中心线长度计算	1. 沟槽及井孔挖填；2. 基础砌筑；3. 沟身及井孔砌筑；4. 盖板及座制安；5. 路面（硬化面）开凿及修复	
082001030404			4. 排水沟	米	综合	按设计各类排水沟中心线长度计算	1. 沟槽及井孔挖填；2. 基础砌筑；3. 沟身及井孔砌筑；4. 盖板及座制安；5. 路面（硬化面）开凿及修复	
082001030405			5. 硬化面	平方米	综合	按设计各类硬化面表面面积计算	1. 地面平整、压实；2. 垫层、基层铺设；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，面层铺设；4. 变形缝设置，边线制作	
082001030406			6. 挡土墙	圻工方	综合	按设计浆砌石、片石混凝土、混凝土、钢筋混凝土等圻工体积计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑，砌体砌筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管（孔）设置；8. 护栏及爬梯制安，涂漆	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
082001030407			7. 护坡	立方米	综合	按设计干砌石、浆砌石、片石混凝土、（钢筋）混凝土等砌体、圬工体积计算	1. 土石方、基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安；4. 模板制安拆；5. 混凝土浇筑，砌体砌筑；6. 反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管（孔）设置	
082001030408			8. 砖、（钢筋）混凝土烟囱	座	筒身砌体圬工类型	按设计数量计算	1. 基坑挖填，基础砌筑；2. 脚手架及滑升设备安拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌砖；4. 烟囱内衬及内衬隔绝层制作；5. 航空警示和避雷针等制安	含室外烟道（以房屋外墙面为界），不含附墙烟囱
082001030409			9. 绿化	元				
08200103040901			（1）栽植花草、灌木	平方米	综合	按设计绿化面积计算	1. 翻土，挖土换填，土质改良，围护，花坛砌筑；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	
08200103040902			（2）栽植乔木	株	综合	按设计数量计算	1. 翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 栽植；3. 浇水、养护	
082001030410			10. 取弃土（石）场处理	元				
08200103041001			（1）干砌石	立方米	综合	按设计砌体体积计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片（块）石、制作各种笼，装片（块）石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管（孔）设置	
08200103041002			（2）浆砌石	圬工方	综合	按设计砌体体积计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管（孔）设置；6. 护栏、爬梯制安，涂漆	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
08200103041003			(3) (钢筋) 混凝土	圬工方	综合	按设计圬工体积计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管（孔）设置；8. 护栏、爬梯制安，涂漆	
08200103041004			(4) 场地平整、绿化、复垦	平方米	综合	按设计处理范围的地表面积计算	1. 平整、翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	
08200104			四、房屋特殊地基处理	元				
			细目同第三章第9节涵洞特殊地基处理					
082002			II. 安装工程	元	综合	按设计数量计算	1. 各类医疗、空调、通风、净化、锅炉、饮水炉、洗衣、厨房、消防设备的安装、调试；2. 钢制烟囱制安	
09	九		其他运营设备建筑	正线公里				
0921		21	给排水	正线公里				
092101			一、给水	元				
09210101			I. 建筑工程	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0921010101			(一)水源	元				
092101010101			1. 管井	米	井壁管径	按设计图示地面至井底的深度计算	1. 井口平台搭拆,挖泥浆坑、沉砂坑; 2. 钻井,造浆,电测井、清井及抽水试验; 3. 过滤器制安,井管安装; 4. 附属工程	
092101010102			2. 大口井	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架及沉井架搭拆; 3. 井壁、底板制作: 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 混凝土浇筑; 4. 沉井下沉: 土石挖、运、弃, 灌砂, 封底, 清井, 滤料铺设; 5. 井盖、梁、平台制安; 6. 附属工程	
092101010103			3. 集水井	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架及沉井架搭拆; 3. 井壁、底板制作: 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 混凝土浇筑; 4. 沉井下沉: 土石挖、运、弃, 弃方整理, 封底; 5. 井盖、梁、平台制安; 6. 附属工程	
092101010104			4. 趸船取水	座	产水能力	按设计数量计算	1. 护坡、台阶砌筑; 2. 船体制作、锚碇; 3. 栈桥、导轨制安; 4. 管道及管件安装; 5. 附属工程	
092101010105			5. 吸水口、导水口	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填; 2. 砌体砌筑; 3. 模板制安拆; 4. 钢筋及预埋件制安; 5. 混凝土浇筑; 6. 盖板制安	
092101010106			6. 钢筋混凝土水泵井	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架及沉井架搭拆; 3. 井壁、井底、平台、梁、锥顶制作: 模板制安拆, 钢筋及预埋件制安, 混凝土浇筑, 外墙砌筑; 4. 沉井下沉: 土石挖、运、弃, 封底, 垫层铺设; 5. 金	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
							属构件、吊梁制安；6. 防腐层制作；7. 门窗制安、涂漆	
092101010107			7. 水平集水管	米	管径	按设计图示集水管顶端至井壁的长度计算	1. 沟槽挖填；2. 集水管制作、铺设；3. 滤料铺设	
092101010102			（二）管道	米				
092101010201			1. 铺设钢管	米	管径	按设计图示长度计算	1. 管沟挖填，路面开凿及修复；2. 各类井及客车上水栓室、消火栓室挖填、砌筑，铁蹬、井盖及座安装；3. 管道铺设，客车上水栓、消火栓安装，既有管道拆除；4. 防腐处理；5. 水压试验	
092101010202			2. 铺设铸铁管	米	管径	按设计图示长度计算	1. 管沟挖填，路面开凿及修复；2. 各类井及客车上水栓室、消火栓室挖填、砌筑，铁蹬、井盖及座安装；3. 管道铺设，客车上水栓、消火栓安装，既有管道拆除；4. 防腐处理；5. 水压试验	
092101010203			3. 铺设 UPVC 管	米	管径	按设计图示长度计算	1. 管沟挖填，路面开凿及修复；2. 各类井及客车上水栓室、消火栓室挖填、砌筑，铁蹬、井盖及座安装；3. 管道铺设，客车上水栓、消火栓安装，既有管道拆除；4. 防腐处理；5. 水压试验	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
092101010204			4. 铺设 PE 管	米	管径	按设计图示长度计算	1. 管沟挖填，路面开凿及修复；2. 各类井及客车上水栓室、消火栓室挖填、砌筑，铁蹬、井盖及座安装；3. 管道铺设，客车上水栓、消火栓安装，既有管道拆除；4. 防腐处理；5. 水压试验	
092101010208			8. 防护涵	米	综合	按设计图示两端检查井中心线之间的长度计算	1. 既有线加固及防护；2. 沟槽挖填，基础砌筑；3. 基坑、工作坑挖填；4. 滑板及后背制安拆，顶进设备安拆，挖土顶进，抹口；5. 涵身制作、铺设，接缝处理；6. 检查井挖填、砌筑，铁蹬、井盖及座制安	
0921010103			（三）建筑物	元				
092101010301			1. 水塔	座	容量	按设计数量计算	1. 基坑挖填，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，基础混凝土浇筑，砌体砌筑；2. 脚手架搭拆，滑升设备安拆，模板制安拆，钢筋及预埋件制安，支筒混凝土浇筑、滑升，支筒砌体砌筑，水箱钢筋混凝土浇筑、提升；3. 配管及管件安装、保温；4. 门窗、铁梯、栏杆、水位标尺、避雷针制安；5. 防腐处理；6. 照明安装；7. 保温层铺设，外装修；8. 清洗，消毒，试水	
092101010302			2. 其他建筑物	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
09210101030201			(1) 蓄水池	座	容量	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池壁、池底、池盖混凝土浇筑，池壁砌体砌筑；3. 配管及管件安装；4. 套管、铁梯、水位标尺、通气孔、进人孔制安；5. 防腐处理；6. 外装修；7. 清洗，消毒，试水	
09210101030202			(2) 给水处理构筑物	座				
0921010103020201			①澄清池	座	产水能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池壁、池底混凝土浇筑；3. 配管及管件安装；4. 套管、铁梯、水位标尺、通气孔、进人孔制安；5. 防腐处理	
0921010103020202			②滤池	座	产水能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池壁、池底、池盖混凝土浇筑；3. 滤料铺设；4. 配管及管件安装；5. 套管及金属构件制安；6. 防腐处理；7. 清洗，消毒，试水	
0921010103020203			③沉淀池	座	产水能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池壁、池底、池盖混凝土浇筑；3. 滤料铺设；4. 配管及管件安装；5. 套管、斜管、格栅及金属构件制安；6. 防腐处理；7. 清洗，消毒，试水	
0921010103020204			④贮酸（盐、液）池、搅拌池	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池壁、池底、池盖混凝土浇筑；3. 配管及管件安装；4. 防腐处理	
0921010103020205			⑤玻璃钢水箱	座	综合	按设计数量计算	1. 基座混凝土浇筑；2. 支架制安；3. 水箱就位、安装；4. 配管及管件安装；5. 防腐处理	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
09210102			II. 安装工程	元	综合	按设计数量计算。 包括泵类、水处理设备、计量设备、消防设备、维修设备的安装	设备安装、调试	
092102			二、排水	元				
09210201			I. 建筑工程	元				
0921020101			(一)管道	米				
092102010101			1. 铺设钢筋混凝土管	米	管径	按设计图示长度计算	1. 管沟及井孔挖填，基础砌筑，路面（硬化面）开凿及修复；2. 井孔砌筑，铁蹬、井盖及座安装；3. 管道铺设，引入既有排水系统；4. 出水口砌筑；5. 闭水试验	
092102010102			2. 铺设混凝土管	米	管径	按设计图示长度计算	1. 管沟及井孔挖填，基础砌筑，路面（硬化面）开凿及修复；2. 井孔砌筑，铁蹬、井盖及座安装；3. 管道铺设，引入既有排水系统；4. 出水口砌筑；5. 闭水试验	
092102010103			3. 铺设铸铁管	米	管径	按设计图示长度计算	1. 管沟及井孔挖填，基础砌筑，路面（硬化面）开凿及修复；2. 井孔砌筑，铁蹬、井盖及座安装；3. 管道铺设，引入既有排水系统；4. 出水口砌筑；5. 闭水、水压试验	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
092102010104			4. 铺设钢管	米	管径	按设计图示长度计算	1. 管沟及井孔挖填，基础砌筑，路面（硬化面）开凿及修复；2. 井孔砌筑，铁蹬、井盖及座安装；3. 管道铺设，引入既有排水系统；4. 防腐处理；5. 出水口砌筑；6. 闭水、水压试验	
092102010108			8. 防护涵	米	综合	按设计图示两端检查井中心线之间的长度计算	1. 既有线加固及防护；2. 沟槽及井孔挖填，基础砌筑；3. 基坑、工作坑挖填；4. 滑板及后背制安拆，顶进设备安拆，挖土顶进，抹口；5. 涵身制作、铺设；6. 井孔砌筑，铁蹬、井盖及座制安	
0921020102			（二）排水沟、渠	米	综合	按设计图示沟、渠中心线长度计算	1. 管沟及井孔挖填，路面（硬化面）开凿及修复；2. 沟身及井孔砌筑；3. 盖板制安	
0921020103			（三）其他建筑物	元				
092102010301			1. 化粪池	座	容积	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 池底混凝土浇筑，池壁砌砖，池盖及座制安；3. 配管及管件安装；4. 防水、防腐处理	
092102010302			2. 沉淀池	座	容量	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池底、池壁及池盖混凝土浇筑；3. 配管及管件安装；4. 水槽及金属构件制安；5. 防水、防腐处理	
092102010303			3. 隔油池（ $\geq 10$ 立方米/小时）	座	处理能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池底、池壁及池盖混凝土浇筑，池壁砌筑；3. 配管及管件安装；4. 斜管、斜板、套管、金属构件制安；5. 防水、防腐处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
092102010304			4. 降温池	座	类型	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池底、池壁及池盖混凝土浇筑，池壁砌筑；3. 配管及管件安装；4. 套管、金属构件制安；5. 防水、防腐处理	
092102010305			5. 污泥干化场	座	处理能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，池底混凝土浇筑，池壁砌筑；3. 滤料铺设；4. 检查井挖填、砌筑，铁蹬、井盖及座制安；5. 配管及管件安装；6. 防水、防腐处理	
092102010306			6. 污水泵站	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及沉井架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，井底、井壁及屋面板混凝土浇筑，外墙砌筑；3. 配管及管件安装；4. 门窗、金属构件制安；5. 防水、防腐处理；6. 屋面防水、保温	
092102010307			7. 接触消毒池	座	处理能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池底、池壁及池盖混凝土浇筑；3. 配管及管件安装；4. 套管、金属构件制安；5. 防水、防腐处理	
092102010308			8. 氧化沟	座	处理能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，基础及池壁混凝土浇筑；3. 检查（阀门）井挖填、砌筑，铁蹬、井盖及座安装；4. 套管、金属构件制安；5. 防水、防腐处理	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
092102010309			9. 污泥浓缩池	座	处理能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及沉井架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，池底、池壁及池盖混凝土浇筑，池壁砌筑；3. 套管、金属构件制安；4. 防水、防腐处理	
092102010310			10. 污泥脱水设施	座	处理能力	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆，钢筋及预埋件制安，模板制安拆，清水池混凝土浇筑；3. 阀门井挖填、砌筑，污水池、集水坑制作；4. 配管及管件安装；5. 套管、金属构件制安；6. 防水、防腐处理	
09210202			II. 安装工程	元	综合	按设计数量计算	设备安装、调试	包括泵类、水处理设备的安装
092103			三、特殊地基处理	元				
			细目同第三章第9节涵洞特殊地基处理					
0922		22	机务	正线公里				
092201			一、机务段	处				
09220101			(一)整备设备	处				
0922010101			I. 建筑工程	处				
092201010101			1. 燃油库	处	类型 规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 沟	包括卸油栈台、燃油泵间、油库、防

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
							槽挖填，管道铺设	火堤
092201010102			2. 生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 管道铺设，配管及管件安装	包括整备场、机油库、冷却水制备间、干砂间、给砂设备、行修组（间）、油脂（水）发放间、化验室、列车运行监控记录装置工作所
092201010103			3. 室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
092201010104			4. 室外检查坑	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 基础砌筑；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；4. 变形缝设置；5. 排水管、盖板制安	
092201010105			5. 转车盘	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 基础混凝土浇筑，抹面；4. 排水管制安	
0922010102			II. 安装工程	处				
092201010201			1. 燃油库	处	类型 规模	按设计数量计算	1. 油罐制安，配管及管件安装；2. 卸油栈台安装；3. 设备安装、调试	包括卸油栈台、燃油泵间、油库
092201010202			2. 生产车间	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括整备场、机油库、冷却水制备间、干砂间、给砂

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								设备、行修组（间）、油脂（水）发放间、化验室、列车运行监控记录装置工作所
092201010203			3. 转车盘	处	综合	按设计数量计算	转车盘制安、调试	
09220102			（二）检修设备	处				
0922010201			I. 建筑工程	处				
092201020101			1. 生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	包括中修库、小（辅）修库、柴油机间、燃料器械间、过滤器间、冷却器热交换器间、清洗间、探伤间、电机（轮对）间、转向架轮对间、轴承间、电器间、存轮棚、浸漆干燥间、机床间、制动空气压缩机间、制动间、空气压缩机检修间、仪表间、

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								熔焊间、工具维修（发放）间、木工（油漆）间、库整备间、蓄电池间、水阻试验间、计量室、材料库、棉丝再生间、滤油间、毛线间、挂瓦间、受电弓间、锻工间、喷漆库、教育室、设备（维修）间、汽车库、备品库（间）、空压机间
092201020102			2. 室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
0922010202			II. 安装工程	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括中修库、小（辅）修库、柴油机间、燃料器械间、过滤器间、冷却器热交换器间、清洗间、探伤间、电机（轮对）间、转向架轮对间、轴

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								承间、电器间、存轮棚、浸漆干燥间、机床间、制动空气压缩机间、制动间、空气压缩机检修间、仪表间、熔焊间、工具维修（发放）间、木工（油漆）间、库整备间、蓄电池间、水阻试验间、计量室、材料库、棉丝再生间、滤油间、毛线间、挂瓦间、受电弓间、锻工间、喷漆库、教室、设备（维修）间、汽车库、备品库（间）、空压机间
092202			二、折返段、派驻折返段	处				
09220201			I. 建筑工程	处				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0922020101			（一）燃油库	处	类型 规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 沟槽挖填，管道铺设	包括卸油栈台、燃油泵间、油库、防火堤
0922020102			（二）生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 管道铺设，配管及管件安装	包括整备场、机油库、冷却水制备间、干砂间、给砂设备、行修组（间）、油脂（水）发放间、化验室、列车运行监控记录装置工作所
0922020103			（三）室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
0922020104			（四）室外检查坑	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 基础砌筑；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；4. 变形缝设置；5. 排水管、盖板制安	
0922020105			（五）转车盘	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 基础混凝土浇筑，抹面；4. 排水管制安	
09220202			II. 安装工程	处				
0922020201			（一）燃油库	处	类型 规模	按设计数量计算	1. 油罐制安，配管及管件安装；2. 卸油栈台安装；3. 设备安装、调试	包括卸油栈台、燃油泵间、油库
0922020202			（二）生产车间	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括整备场、机油库、冷却水制备

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								间、干砂间、给砂设备、行修组（间）、油脂（水）发放间、化验室、列车运行监控记录装置工作所
0922020203			（三）转车盘	处	综合	按设计数量计算	转车盘制安、调试	
092203			三、整备所	处				
09220301			I. 建筑工程	处				
0922030101			（一）燃油库	处	类型 规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 沟槽挖填，管道铺设	包括卸油栈台、燃油泵间、油库、防火堤
0922030102			（二）生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 管道铺设，配管及管件安装	包括整备场、机油库、冷却水制备间、干砂间、给砂设备、行修组（间）、油脂（水）发放间、化验室、列车运行监控记录装置工作所

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0922030103			（三）室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
0922030104			（四）室外检查坑	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 基础砌筑；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；4. 变形缝设置；5. 排水管、盖板制安	
09220302			II. 安装工程	处				
0922030201			（一）燃油库	处	类型 规模	按设计数量计算	1. 油罐制安，配管及管件安装；2. 卸油栈台安装；3. 设备安装、调试	包括卸油栈台、燃油泵间、油库
0922030202			（二）生产车间	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括整备场、机油库、冷却水制备间、干砂间、给砂设备、行修组（间）、油脂（水）发放间、化验室、列车运行监控记录装置工作所
092204			四、救援列车设备	处				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
09220401			I. 建筑工程	处	等级	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；3. 炉体、烟道砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	
09220402			II. 安装工程	处	等级	按设计数量计算	设备安装、调试	
092205			五、特殊地基处理	元				
			细目同第三章第9节涵洞特殊地基处理					
0923		23	车辆	正线公里				
092301			一、客车段	处				
09230101			I. 建筑工程	处				
0923010101			(一) 生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	包括修车库、油漆库、门窗修理间、钩缓间、水暖间、钳工白铁间、灯具修理间、缝纫间、转向架间、转向架清洗棚、配件加修

铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								间、油压减振器间、机械钳工间、轮轴间、滚动轴承间、存轮棚、制动间、锻工间、设备维修间、工具间、木材干燥室、木工机械间、汽车库、调车库、材料库（棚）、化验室、计量室、空压机间
0923010102			（二）室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
09230102			II. 安装工程	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括修车库、油漆库、门窗修理间、钩缓间、水暖间、钳工白铁间、灯具修理间、缝纫间、转向架间、转向架清洗棚、配件加修间、油压减振器间、机械钳工间、轮轴间、滚动轴承间、存轮棚、制动

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								间、锻工间、设备维修间、工具间、木材干燥室、木工机械间、汽车库、调车库、材料库（棚）、化验室、计量室、空压机间
092302			二、货车段	处				
09230201			I. 建筑工程	处				
0923020101			(一) 生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	包括修车库、钩缓间、铆焊间、调梁棚（库）、转向架间、转向架清洗棚、配件加修间、轮轴间、滚动轴承间、存轮棚、锻工间、机械钳工间、设备维修间、制动间、木工机械间、工具间、汽车库、调机库、材料库

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								（棚）、化验室、计量室、空压机间
0923020102			（二）室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
09230202			II. 安装工程	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括修车库、钩缓间、铆焊间、调梁棚（库）、转向架间、转向架清洗棚、配件加修间、轮轴间、滚动轴承间、存轮棚、锻工间、机械钳工间、设备维修间、制动间、木工机械间、工具间、汽车库、调机库、材料库（棚）、化验室、计量室、空压机间
092303			三、客车整备所	处				
09230301			I. 建筑工程	处				
0923030101			（一）燃油库	处	类型 规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 沟槽挖填，管道铺设	包括卸油栈台、燃油泵间、油库、防火堤

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0923030102			(二) 生产车间设备基础及工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填; 2. 脚手架搭拆; 3. 钢筋及预埋件制, 模板制安拆, 混凝土浇筑, 砌体砌筑; 4. 灌浆, 抹面; 5. 配管及管件安装	包括机械钳工间、锻工间、木工纱窗间、发电机间、电梯间、蓄电池间、手提灯充电间、电扇间、逆变器轴温报警器间、整备场、制动间、空调客车临修综合检修棚、柴油发电机检修间、空调机组检修间、电器仪表检修间、客车洗刷库、存轮库、化验室、计量室、汽车库、空压机间
0923030103			(三) 室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填; 2. 检查(出风)井挖填、砌筑, 盖板制安; 3. 管道铺(架)设, 配管及管件安装	
09230302			II. 安装工程	处				
0923030201			(一) 燃油库	处	类型 规模	按设计数量计算	1. 油罐制安, 配管及管件安装; 2. 卸油栈台安装; 3. 设备安装、调试	包括卸油栈台、燃油泵间、油库
0923030202			(二) 生产车间	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括机械钳工间、锻工间、木工纱窗间、发电机间、电



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								梯间、蓄电池间、手提灯充电间、电扇间、逆变器轴温报警器间、整备场、制动间、空调客车临修综合检修棚、柴油发电机检修间、空调机组检修间、电器仪表检修间、客车洗刷库、存轮库、化验室、计量室、汽车库、汽车库、空压机间
092304			四、列车检修所	处				
09230401			I. 建筑工程	处				
0923040101			(一) 生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	包括油润间、钳工间、充电间、脱轨器、边修线、列检轨道运输小车、列车试验器室、车号识别系统、平轮检

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								测系统
0923040102			(二) 室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
09230402			II. 安装工程	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括油润间、钳工间、充电间、脱轨器、边修线、列检轨道运输小车、列车试验器室、车号识别系统、平轮检测系统
092305			五、站修所	处				
09230501			I. 建筑工程	处				
0923050101			(一) 生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	包括修车棚、制动间、机械钳工间、锻工间、配件加修间、木工间、汽车库、空压机间
0923050102			(二) 室外工艺管道	处	综合	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
09230502			II. 安装工程	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括修车棚、制动间、机械钳工间、锻工间、配件加修

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
								间、木工间、汽车库、空压机间
092306			六、红外线轴温监测	处				
09230601			I. 建筑工程	处				
0923060101			（一）探测站	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 灌浆，抹面；4. 电缆敷设，地线制安	
0923060102			（二）复示站	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 灌浆，抹面；4. 电缆敷设，地线制安	
0923060103			（三）检测中心	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 灌浆，抹面；4. 电缆敷设，地线制安	
09230602			II. 安装工程	处				
0923060201			（一）探测站	处	类型	按设计数量计算	设备安装、调试	
0923060202			（二）复示站	处	综合	按设计数量计算	设备安装、调试	
0923060203			（三）检测中心	处	综合	按设计数量计算	设备安装、调试	
092307			七、洗罐站	处				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
09230701			I. 建筑工程	处	类型	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	
09230702			II. 安装工程	处	类型	按设计数量计算	设备安装、调试	
092308			八、换轮厂	处				
09230801			I. 建筑工程	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 吊车轨道安装	
09230802			II. 安装工程	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	
092309			九、特殊地基处理	元				
			细目同第三章第9节涵洞特殊地基处理					
0924		24	动车					
092401			一、动车组运用所	处				
09240101			I. 建筑工程	处				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0924010101			（一）生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	
0924010102			（二）室外工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
09240102			II. 安装工程	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	
092402			二、动车组检修基地	处				
09240201			I. 建筑工程	处				
0924020101			（一）生产车间设备基础及室内工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 配管及管件安装	
0924020102			（二）室外工艺管道	处	规模	按设计数量计算	1. 沟槽挖填；2. 检查（出风）井挖填、砌筑；盖板制安；3. 管道铺（架）设，配管及管件安装	
09240202			II. 安装工程	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	
092403			三、特殊地基处理	元				
			细目同第三章第9节涵洞特殊地基处理					

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0925		25	站场	正线公里				
092501			一、站场建筑	元				
09250101			I. 建筑工程	元				
0925010101			(一) 站台墙	米	旅客 货物 带沟 不带沟	按设计图示直墙长度计算	1. 直墙、斜墙（角墙）：基坑挖填，墙体砌筑、钢筋混凝土浇筑；2. 墙块、帽石（块）、边沟、盖板：制安；3. 填塞、勾缝	
0925010102			(二) 站台面	平方米	旅客 货物	按设计图示站台铺面面积计算	1. 地面平整、压实；2. 基层、面层铺设；3. 安全线制作；4. 变形缝设置	含斜坡面积，不含站台墙帽石面积
0925010103			(三) 综合管沟	米	综合	按设计图示不同专业同沟敷设的管沟中心线长度计算	1. 沟槽挖填；2. 基础砌筑；3. 沟身砌筑、混凝土浇筑；4. 检查井挖填、砌筑；5. 沟盖板、井盖及座制安；6. 圆涵制安，出入口砌筑	
0925010104			(四) 堆积场地面	平方米	综合	按设计图示铺面面积计算	1. 地面平整、压实；2. 垫层、基层铺设；3. 混凝土、钢筋混凝土预制块、块石面层铺设；4. 安全线制作，变形缝设置；5. 路缘石制安	不含排水沟面积
0925010105			(五) 集装箱场地地面	平方米	综合	按设计图示铺面面积计算	1. 地面平整、压实；2. 垫层、基层铺设；3. 混凝土、钢筋混凝土预制块、块石面层铺设；4. 安全线制作，变形缝设置；5. 路缘石制安	不含排水沟面积
0925010106			(六) 平过道	处	综合	按设计数量计算	1. 地面平整；2. 垫层夯填；3. 钢筋混凝土预制块铺设；4. 铁件钉装；5. 护栏制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0925010107			（七）地道	平方米	综合	按设计图示洞身顶部面积计算	1. 基坑挖填；2. 基础砌筑；3. 找平层、保护层、防护层、防潮层、防水层制作；4. 洞身、出入口、压顶、盖板：钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；5. 工作坑挖填，滑板及后背制安拆，顶进设备安拆，涵身预制，挖土顶进，土方外运，弃方整理；6. 排水沟挖填、砌筑，盖板制安；7. 出入口围墙砌筑，端板制安；8. 变形缝设置；9. 洞内及出入口地面、墙面装饰，防滑条镶嵌，扶手、护栏制安、涂漆	
0925010108			（八）天桥	平方米	综合	按设计图示正桥及楼梯引道水平投影面积计算	1. 基坑挖填；2. 基础砌筑；3. 脚手架搭拆；4. 钢筋及预埋件制安拆，模板制安，混凝土浇筑；5. 钢筋混凝土构件、金属结构制安；6. 顶面板铺设，落水管制安；7. 面层装饰，防滑条镶嵌，栏杆、扶手制安；8. 防水、防腐处理	
0925010109			（九）站名牌	个	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 站名牌制安、涂漆	包括站台和雨棚上的站名牌
0925010110			（十）雨棚	平方米	类型	按设计图示雨棚水平投影面积计算	1. 基坑挖填；2. 基础砌筑；3. 脚手架搭拆；4. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；5. 钢筋混凝土构件、金属结构等制安；6. 顶面板铺设，落水管制安；7. 防水、防腐处理；8. 面层装饰	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0925010111			(十一) 检票口	处	综合	按设计车站室外检票口数量计算	1. 基坑挖填；2. 基础砌筑；3. 脚手架搭拆；4. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；5. 屋面板制安；6. 检票平台、门、栏杆制安；7. 防水、防腐处理；8. 面层装饰	
0925010112			(十二) 上站台阶	平方米	综合	按设计图示上站台阶水平投影面积计算	1. 地面平整、压实；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；4. 面层装饰，防滑条镶嵌，栏杆、扶手制安	
09250102			II. 安装工程	元	综合	按设计安装设备的数量计算	设备的安装、调试	
092502			二、站场机械设备	元				
09250201			I. 建筑工程	元				
0925020101			(一) 轨道衡	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 支架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 防水层制作；5. 爬梯制安，涂漆；6. 无碴道床、挡碴槽制作	
0925020102			(二) 汽车衡	座	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 支架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 防水层制作；5. 爬梯制安，涂漆	
0925020103			(三) 装卸机械基础及走行轨	单轨公里	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 无碴道床人工铺轨；	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
							钢轨检配、散布，钢轨配件和轨枕扣件散布、安装，涂油，检修	
0925020104			（四）装卸机械维修所设备基础	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；3. 灌浆，抹面	包括房屋外墙以内设备基础
0925020105			（五）集装箱结点站设备基础	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑；3. 灌浆，抹面	包括房屋外墙以内设备基础
0925020106			（六）行包机械维修所设备基础	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 灌浆，抹面；4. 配管及管件安装	包括机床间、熔焊间、内燃间、钳工间、电工间设备基础及室内工艺管道
0925020107			（七）减速顶及停车器工区设备基础	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 灌浆，抹面；4. 配管及管件安装	
0925020108			（八）货票传输系统	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 灌浆，抹面；4. 管道铺设，配管及管件安装	
0925020109			（九）垃圾转运站	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 灌浆，抹面	
0925020110			（十）加工机械设备基础	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；3. 灌浆，抹面	碎石机等
09250202			II. 安装工程	元	综合	按设计安装设备的数量计算	设备的安装、调试	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
092503			三、站场附属工程	元				
09250301			I. 建筑工程	元				
0925030101			（一）围墙	米	综合	按设计图示围墙长度计算	1. 基坑、沟槽挖填，基础砌筑；2. 脚手架搭拆；3. 墙体、柱体砌筑，压顶；4. 大门制安、涂漆	
0925030102			（二）栅栏	米	综合	按设计图示各类围栏、栅栏长度计算	1. 基坑、沟槽挖填，基础砌筑；2. 脚手架搭拆；3. 柱体砌筑；4. 围栏及大门制安、涂漆	包括站台上及站房区域的栅栏
0925030103			（三）道路	平方米				
092503010301			1. 混凝土路面	平方米	综合	按设计图示的面层面积计算	1. 挖路槽、培路肩，路基填筑、碾压；2. 路面垫层、基层混合料制作及摊铺、压实，修整 3. 面层：模板制安拆，钢筋及预埋件制安，混凝土浇筑，变形缝设置；4. 人行道及沿线设施：整形、铺筑、碾压，面层铺设，侧缘石、护栏、隔离带、标志牌、标桩制安，路面标线、轮廓标等沿线设施的设置	
092503010302			2. 沥青路面	平方米	综合	按设计图示的面层面积计算	1. 挖路槽、培路肩，路基填筑、碾压；2. 路面垫层、基层、面层混合料制作及摊铺、压实，修整；3. 人行道及沿线设施：整形、铺筑、碾压，面层铺设，侧缘石、护栏、隔离带、标志牌、标桩制	包括沥青贯入式路面、沥青表面处治路面和沥青混凝土路面

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
							安，路面标线、轮廓标等沿线设施的设置	
092503010303			3. 泥结碎石路面	平方米	综合	按设计图示的面层面积计算	1. 挖路槽、培路肩，路基填筑、碾压；2. 路面垫层、基层、面层混合料制作及摊铺、压实，修整	
0925030104			（四）硬化面	平方米	综合	按设计图示硬化面面积计算	1. 地面平整、压实；2. 垫层、基层铺设；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，面层铺设；4. 变形缝设置，边线制作	
0925030105			（五）排水管、沟	米	综合	按设计图示管沟中心线长度计算	1. 沟槽及井孔挖填；2. 基础砌筑；3. 沟身及井孔砌筑、混凝土浇筑；4. 沟盖板、井盖及座制安；5. 圆涵制安，出入口砌筑；6. 路面开凿及修复	
0925030106			（六）绿化	元				
092503010601			1. 栽植花草、灌木	平方米	综合	按设计图示绿化面积计算	1. 翻土，挖土换填，土质改良，围护，花坛砌筑；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	
092503010602			2. 栽植乔木	株	综合	按设计数量计算	1. 翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 栽植；3. 浇水、养护	
0925030107			（七）取弃土（石）场处理	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
092503010701			1. 干砌石	立方米	综合	按设计砌体体积计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼，装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
092503010702			2. 浆砌石	圬工方	综合	按设计砌体体积计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置；6. 护栏、爬梯制安，涂漆	
092503010703			3. (钢筋)混凝土	圬工方	综合	按设计圬工体积计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置；8. 护栏、爬梯制安，涂漆	
092503010704			4. 场地平整、绿化、复垦	平方米	综合	按设计处理范围的地表面积计算	1. 平整、翻土，挖土换填，土质改良，围护；2. 播草籽，铺草皮，栽植花草、灌木；3. 浇水、养护	
09250302			II. 安装工程	元	综合	按设计安装设备的数量计算	设备的安装、调试	
092504			四、特殊地基处理	元				
			细目同第三章第9节涵洞特殊地基处理					
0926		26	工务	正线公里				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
092603			三、其他工务建筑及设备	处				
09260301			I. 建筑工程	处				
0926030101			（一）大型养路机械维修段	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 管道铺设，配管及管件安装	包括架修库、检修间、机床间、钳工间、锻工间、木工间、空压机间、充电间、加油站的设备基础及室内外工艺管道
0926030102			（二）工务修配所	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 管道铺设，配管及管件安装	包括机械间、内燃间、钳工间、熔焊间、锻工间、木工间的设备基础及室内外工艺管道

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
0926030103			(三) 综合维修中心	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 管道铺设，配管及管件安装	包括机床间、钳工间、供电电力检修间、电务综合间、综合内燃检修及车库、锻工熔焊间、蓄电池电镀间、木工间、空压机间的设备基础及室内外工艺管道
09260302			II. 安装工程	处				
0926030201			(一) 大型养路机械维修段	处	规模	按设计安装设备的数量计算	设备安装、调试	包括架修库、检修间、机床、钳工间、锻工间、木工间、空压机间、充电间设备、加油站
0926030202			(二) 工务修配所	处	规模	按设计安装设备的数量计算	设备安装、调试	包括机械间、内燃间、钳工间、熔焊间、锻工间、木工间
092604			四、特殊地基处理	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
			细目同第三章第9节涵洞特殊地基处理					
0927		27	其他建筑及设备	正线公里				
092701			I. 建筑工程	处				
09270101			（一）制加冰所	处	综合	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 管道铺设，配管及管件安装	包括机器间、设备间、牵车机间、制冰间、冰库、上冰设备、维修间的设备基础、加冰台及室内外工艺管道
09270102			（二）洗刷消毒所	处	规模	按设计数量计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 钢筋及预埋件制安，模板制安拆，混凝土浇筑，砌体砌筑；4. 灌浆，抹面；5. 管道铺设，配管及管件安装	包括机械钳工间、水泵间、冲洗间、药液间的设备基础、洗车台及室内外工艺管道
09270103			（三）特殊地基处理	元				
			细目同第三章第9节涵洞特殊地基处理					

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
092702			II. 安装工程	处				
09270201			（一）制加冰所	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括机器间、设备间、牵车机间、制冰间、冰库、上冰设备、维修间
09270202			（二）洗刷消毒所	处	规模	按设计数量计算	设备安装、调试	包括机械钳工间、水泵间、冲洗间、药液间
10	十		大型临时设施和过渡工程	正线公里				
1028		28	大型临时设施和过渡工程	正线公里				
102801			I. 建筑工程	正线公里				
10280101			一、大型临时设施	元				



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1028010101			(一)铁路岔线、便桥	公里	综合	按设计接轨点道岔基本轨接缝至场(厂)内第一组道岔的基本轨接缝之间的长度(不含道岔长度)计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿;场地平整及土石方;圬工;铺轨、铺道岔、铺碴,线路养护;便涵建造;便桥的基础、墩台、梁部、桥面等工程,便桥养护;拆除、清理;复垦等	
1028010102			(二)汽车运输便道	公里				
102801010201			1.新建干线	公里	综合	按设计路线长度计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿;土石方挖填,修整排水沟,挡护工程,路面铺设、培肩、碾压;小桥涵建造;汽车便道养护;复垦等	
102801010202			2.引入线	公里	综合	按设计路线长度计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿;土石方挖填,修整排水沟,挡护工程,路面铺设、培肩、碾压;小桥涵建造;汽车便道养护;复垦等	
102801010203			3.改(扩)建便道	公里	综合	按设计路线长度计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿;土石方挖填,修整排水沟,挡护工程,路面铺设、培肩、碾压;小桥涵建造;汽车便道养护;复垦等	
102801010204			4.利用地方既有道路补偿费	元	综合	按当地具体情况结合所承担运输量计算	过路、过桥、道路维护等费用	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1028010103			(三)公路便桥	米	综合	指中桥及以上的公路便桥,按设计桥台尾至台尾的长度计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿费;基础、梁部、桥面等工程;养护、拆除、清理等	
1028010104			(四)渡口、码头	处	综合	按设计数量计算,以单侧码头为一处	1. 砌石码头:租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿费,围堰及拆除,基坑挖填,脚手架搭拆,砌体砌筑,沉降缝设置,墙顶混凝土浇筑,系船柱及防撞设施制安。2. 浮箱码头:浮箱运输、拼装、铺板、拆除,钢筋混凝土锚预制、抛锚、起锚,码头的拆除、清理等	
1028010105			(五)通信	元	综合	按设计数量计算	有线通信、无线通信形式自定,费用包干。临时有线通信干线含拆迁、青苗补偿,挖坑、埋杆、架线,接头,线路养护,拆除、清理;无线通信设施的购置、安拆、调试等	
1028010106			(六)电力干线	公里	综合	按设计的供电电压在6kV及以上的高压输电线路,以电源(变电所)至终点电力线路中心线长度计算	拆迁补偿费、青苗补偿费,挖坑、埋杆、架线、接头,线路养护,拆除、清理等	
1028010107			(七)集中发电站、集中变电站	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿费;平整场地及土石方,场内圬工;拆除、清理、复垦等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1028010108			(八)给水干管路	公里	综合	按设计数量计算	1. 拆迁补偿费、青苗补偿费；2. 管沟挖填，管道铺设，养护；3. 拆除、清理等	指特殊缺水地区给水干管路(管径100mm及以上或长度2km及以上)，以及长度大于1km的隧道或隧道群，自水源点至山上蓄水池所铺设的给水管路
1028010109			(九)改良土拌和站	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税，青苗补偿费)、拆迁补偿费；平整场地及土石方，厂内圬工；厂内铺轨、铺道岔、铺道碴，线路养护；拆除、清理、复垦等	
1028010110			(十)改良土存土场	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税，青苗补偿费)、拆迁补偿费；平整场地及土石方，厂内圬工；拆除、清理、复垦等	
1028010111			(十一)材料厂	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税，青苗补偿费)、拆迁补偿费；平整场地及土石方，厂内圬工；厂内铺轨、铺道岔、铺道碴，线路养护；拆除、清理、复垦等	
1028010112			(十二)材料厂中转站	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税，青苗补偿费)、拆迁补偿费；平整场地及土石方，厂内圬工；厂内铺轨、铺道岔、铺道碴，线路养护；拆除、清理、复垦等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1028010113			(十三)铺轨基地	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税, 青苗补偿费), 拆迁补偿费; 场地平整及土石方; 场内圬工; 场内铺轨、铺道岔、铺道碴, 线路养护; 拆除、清理、复垦等	
1028010114			(十四)大型道碴存放场	处	存储量	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税, 青苗补偿费)、拆迁补偿费; 平整场地及土石方, 厂内圬工; 厂内铺轨、铺道岔、铺道碴, 线路养护; 拆除、清理、复垦等	
1028010115			(十五)级配碎石拌和站	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税, 青苗补偿费)、拆迁补偿费; 平整场地及土石方, 厂内圬工; 厂内铺轨、铺道岔、铺道碴, 线路养护; 拆除、清理、复垦等	
1028010116			(十六)钢梁拼装场	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费), 拆迁补偿费; 场地平整及土石方, 场内圬工; 场内铺轨、铺道岔、铺道碴, 线路养护; 拆除、清理、复垦等	
1028010117			(十七)混凝土集中拌和站	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费), 拆迁补偿费; 场地平整及土石方, 场内圬工; 拆除、清理、复垦等	
1028010118			(十八)混凝土成品预制厂	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费), 拆迁补偿费; 场地平整及土石方, 场内圬工; 拆除、清理、复垦等	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1028010119			(十九)T 梁制(存)梁厂	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税, 青苗补偿费)、拆迁补偿; 场地平整及土石方, 场内圬工; 制(存)梁台座的基础和台座圬工; 场内铺轨、铺道岔、铺碴, 线路养护; 拆除、清理、复垦等	
1028010120			(二十)箱梁制(存)梁厂	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税, 青苗补偿费)、拆迁补偿; 场地平整及土石方, 场内圬工; 制(存)梁台座的基础和台座圬工; 场内铺轨、铺道岔、铺碴, 线路养护; 拆除、清理、复垦等	
1028010121			(二十一)运梁便道	公里	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿费; 土石方挖填, 地基处理, 修整排水沟, 挡护工程, 路面铺设、培肩、碾压; 小桥涵建造; 汽车便道养护; 拆除、清理、复垦等	
1028010122			(二十二)钢梁提升站	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税, 青苗补偿费)、拆迁补偿费; 场地平整及土石方, 场内圬工; 场内铺轨、铺道岔、铺碴, 线路养护; 拆除、清理、复垦等	
1028010123			(二十三)钢结构制造场	处	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税, 青苗补偿费)、拆迁补偿费; 场地平整及土石方, 场内圬工; 场内铺轨、铺道岔、铺碴, 线路养护; 拆除、清理、复垦等	
10280102			二、过渡工程	元				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1028010201			(一)铁路便线、便桥	元	综合	按设计数量计算	租用土地(含耕地占用税、青苗补偿费)、拆迁补偿费；场地平整及土石方，圬工工程；铺轨、铺道岔、铺道碴，线路养护。便涵建造；便桥的基础、墩台、梁部、桥面等工程，便桥养护；便线、便桥拆除、清理、复垦等	
1028010202			(二)线路	元	综合	按设计数量计算	区间线路左右侧换边、单(双)绕起终点拨接、长轨地段开断钢轨及重新锁定、线路抬降坡、既有有线改小半径所引起的轨道及圬工的修建、拆移等工程	
1028010203			(三)站场	元	综合	按设计数量计算	封闭车站、扩能加站、改线路所、车站股道有效长延长、车站拨道、咽喉区改造等所引起的轨道及圬工的修建、拆移等工程	
1028010204			(四)通信	元	综合	按设计数量计算	通信站配合倒接过渡、通信电缆的割接、通信设备施工过渡、站内及路内电缆拆迁以及永临结合的施工过渡；无线列调设施过渡等	
1028010205			(五)信号	元	综合	按设计数量计算	站内、区间及道口信号设备施工过渡，包括既有信号室外设备的挪移；临时铺设部分电缆、增设个别绝缘节；室内电路的部分修改等	
1028010206			(六)信息	元	综合	按设计数量计算		

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1028010207			(七) 电力	元	综合	按设计数量计算	电源及电源线过渡、电力变配电所改造过渡、车站内低压电力线路、变压器等电力设施过渡、配合各工点施工进行的电力过渡等	
1028010208			(八) 电气化	元	综合	按设计数量计算	1. 接触网配合线路过渡和站场改扩建：包括区间线路换边及拨接、车站股道有效长延长、车站拨道，咽喉区改造、改线路所、封闭车站所引起的过渡工程。2. 既有牵引变电所改扩建施工过渡等	
102802			II. 安装工程	元	综合	按设计数量计算	设备的安装、调试、拆除、恢复	
11	十一		其他费用	正线公里				
1129		29	其他费	正线公里				
112904			IV、其他费	元				
11290401			一、施工机构调遣费	元	综合	按承包人与发包人签订合同后确定的调遣方案及内容计算	承包人由原驻地或某建设项目所在地迁移至本建设项目所在地所发生的一次性搬迁费用，包括：施工队伍在调遣期间所支付的职工工资，差旅费、交通费以及施工机械、设备、工具、用具和周转性材料的运杂费	
11290402			二、配合辅助工程费	元				
1129040201			(一) 公路桥(××座)	延长米				

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
112904020101			1. 下部建筑	圬工方				
11290402010101			(1) 基础	圬工方				
1129040201010101			①明挖	圬工方				
112904020101010101			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算。不含回填圬工数量	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
112904020101010102			B. 钢筋	吨	综合	按设计长度计算重量	钢筋制安	
1129040201010102			②承台	圬工方				
112904020101010201			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架及支架搭拆；3. 模板制安拆；4. 预埋件制安；5. 混凝土浇筑	
112904020101010202			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量	钢筋制安	
1129040201010103			③挖孔桩	圬工方				
112904020101010301			A. 混凝土	圬工方	综合	按设计图示承台底至桩底的长度乘以设计桩径断面面积计算。不含护壁混凝土	1. 桩孔开挖；2. 预埋件制安；3. 混凝土浇筑；4. 桩头处理	
112904020101010302			B. 钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。不含护壁钢筋	钢筋(笼)制安	



# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1129040201010104			④钻孔桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 护筒制安拆；2. 钻孔、护壁、弃渣，泥浆清理、外运、清孔；3. 钢筋(笼)及预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 桩头处理	
1129040201010105			⑤管桩	米	桩径	按设计图示承台底至桩底的长度计算	1. 管桩制作或价购；2. 沉桩、接桩、送桩；3. 管桩内填充混凝土；4. 桩头处理	
11290402010102			(2)墩台	圬工方				
1129040201010201			①浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 砌体砌筑，镶面；3. 防水层铺设	
1129040201010202			②混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 脚手架及支架搭拆；2. 模板制安拆；3. 预埋件制安；4. 混凝土浇筑；5. 防水层铺设	
1129040201010203			③钢筋	吨	综合	按设计图示长度计算重量。含护面钢筋	钢筋制安	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
112904020102			2. 上部建筑	平方米	综合	按设计图示桥面面积计算。含车行道和人行道的面积	1. 钢筋(预应力)混凝土梁制作：(1)模板制安拆；(2)脚手架搭拆；(3)钢筋及预埋件制安；(4)支座垫板安设，泄水管及盖制安；(5)锚具安设，制孔，预应力钢筋(钢丝、钢绞线)制安及张拉，压浆、封锚；(6)混凝土浇筑；(7)防护层、垫层、防水层铺设；(8)场内起落及移位存放；(9)就地浇筑梁的就位、固定，支座安装，盖板制安，横隔板连接。2. 钢筋(预应力)混凝土梁架设：吊梁、落梁、移位，支座安装，梁部就位、固定，盖板制安，横隔板连接。3. 桥面：(1)车行道铺设；(2)人行道铺设；(3)伸缩装置制安，湿接缝、变形缝、泄水管(孔)设置；(4)综合管沟等设置；(5)护栏、隔离栅、中间带、隔离块、标志牌、标线、标桩、界牌等设置	
112904020103			3. 附属工程	元				
11290402010301			(1)土方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以自然状态体积计算，填方以压实后的体积计算。含填粘土、渗水料	土方挖填	

# 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章 号	节 号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
11290402010302			(2)石方	立方米	综合	按设计图示断面尺寸，挖方以自然状态体积计算，填方以压实后的体积计算。含填碎石、片石	石方挖填	
11290402010303			(3)干砌石	立方米	综合	按设计图示砌体尺寸计算。包括各种笼装片(块)石	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 选取片(块)石、制作各种笼、装片(块)石，安砌；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
11290402010304			(4)浆砌石	圬工方	综合	按设计图示砌体尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 砌体砌筑；4. 封闭层、反滤层铺设；5. 变形缝、泄水管(孔)设置	
11290402010305			(5)混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 混凝土浇筑；5. 反滤层铺设；6. 变形缝、泄水管(孔)设置	
11290402010306			(6)钢筋混凝土	圬工方	综合	按设计图示圬工尺寸计算	1. 基坑挖填；2. 脚手架搭拆；3. 模板制安拆；4. 钢筋及预埋件制安；5. 混凝土浇筑；6. 封闭层、反滤层铺设；7. 变形缝、泄水管(孔)设置	
11290402010307			(7)台后及锥体填筑	立方米	综合	按设计图示压实后的体积计算	1. 价购；2. 挖、装、运、卸，临时堆放；3. 分层摊铺、翻晒、洒水、压实，排水；4. 修整	

## 铁路工程工程量清单计量规则

编 码	章号	节号	项 目 名 称	计 量 单 位	项目划分特征	工程量计算规则	工 程（工 作）内 容	附 注
1129040202			(二)立交桥综合排水工程	处	综合	按设计图示数量计算	排水泵站房屋、排水设施及设备安装	
1129040203			(三)工程保险费	元	综合	按投保的工程内容及相应的费率计算		
12	十二		总承包风险费	元				
1230		30	总承包风险费	元	综合	按工程量的大小、施工的难易程度计列	根据招标文件确定的非发包人承担的风险因素，由承包人自主报价	