



河南省建设工程工程量清单综合单价

D 市政工程 (第四册)

2008



中国计划出版社

河南省建设工程工程量清单综合单价 (2008)

D 市 政 工 程

(第四册)

河南省建筑工程标准定额站 编

中 国 计 划 出 版 社

图书在版编目 (C I P) 数据

河南省建设工程工程量清单综合单价: 2008. D, 市政工程. 第 4 册/河南省建筑工程标准定额站编. —北京: 中国计划出版社, 2008. 6

ISBN 978 - 7 - 80242 - 113 - 4

I. 河… II. 河… III. ①建筑工程—工程造价—河南省—2008②市政工程—工程造价—河南省—2008 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 073080 号

目 录

D.7 钢筋工程

说明	(1937)
工程量计算规则	(1939)
D.7.1 钢筋工程(040701)	(1941)
040701001 预埋铁件	(1941)
040701002 非预应力钢筋	(1944)
040701003 先张法预应力钢筋	(1954)
040701004 后张法预应力钢筋	(1958)
Y040701006 钢筋接头	(1970)
Y040701007 螺栓、铁件	(1972)

D.8 拆除工程

说明	(1979)
工程量计算规则	(1980)
D.8.1 拆除工程(040801)	(1981)
040801001 拆除路面	(1981)
040801002 拆除基层	(1985)

040801003 拆除人行道	(1989)
040801004 拆除侧缘石	(1992)
040801005 拆除管道	(1994)
040801006 拆除砖石结构	(1999)
040801007 拆除混凝土结构	(2000)
040801008 伐树、挖树兜	(2002)

YD.9 路灯工程

说明	(2007)
工程量计算规则	(2011)
YD.9.1 变压器安装(Y040901)	(2017)
Y040901001 油浸电力变压器(干式变压器)	(2017)
YD.9.2 配电装置安装(Y040902)	(2024)
Y040902001 移相及串联电容器、集合式电联 电容器	(2024)
Y040902002 高压成套配电柜	(2026)
Y040902003 组合型成套箱式变电站	(2029)

YD. 9.3 母线安装 (Y040903)	(2035)	Y040904502 盘柜配线	(2086)
Y040903001 带形母线	(2035)	Y040904503 控制箱柜附件安装	(2091)
Y040903501 绝缘子安装	(2040)	Y040904504 焊铜接线端子安装	(2093)
YD. 9.4 控制设备及低压电器安装		Y040904505 压铜接线端子安装	(2096)
(Y040904)	(2042)	Y040904506 压铝接线端子安装	(2098)
Y040904001 控制屏	(2042)	Y040904507 木配电板制作	(2100)
Y040904002 继电、信号屏	(2044)	YD. 9.5 电缆安装 (Y040905)	(2104)
Y040904003 低压开关柜	(2046)	Y040905001 电缆安装	(2104)
Y040904004 配电(电源)屏	(2048)	Y040905002 电缆保护管	(2128)
Y040904005 弱电控制返回屏	(2050)	Y040905501 电缆沟铺砂、盖砖及移动	
Y040904006 控制台	(2052)	盖板	(2131)
Y040904007 控制箱	(2055)	Y040905502 电缆顶管	(2134)
Y040904008 配电箱	(2057)	Y040905503 电缆井设置	(2136)
Y040904009 低压熔断器	(2064)	YD. 9.6 防雷及接地装置 (Y040906)	(2038)
Y040904010 限位开关	(2066)	Y040906001 接地装置	(2138)
Y040904011 控制器	(2068)	Y040906002 避雷装置	(2143)
Y040904012 接触器、磁力启动器	(2070)	YD. 9.7 10kV 以下架空配电线路	
Y040904013 分流器	(2072)	(Y040907)	(2150)
Y040904014 小电器	(2074)	Y040907001 电杆组立	(2150)
Y040904501 小母线	(2084)	Y040907002 导线架设	(2176)

Y040907501	杆上变配电设备安装	(2187)	Y040909501	杆座安装	(2301)
Y040907502	路灯设施编号	(2193)	Y040909502	铁构件制作、安装及箱盒 制作、安装	(2303)
Y040907503	基础制作	(2195)	Y040909503	照明器件安装	(2309)
YD.9.8	配管、配线(Y040908)	(2198)	Y040909504	设备支架制作安装	(2312)
Y040908001	电气配管	(2198)	Y040909505	型钢煨制胎具	(2314)
Y040908002	电气配线	(2234)	Y040909506	钢管煨制灯架	(2320)
Y040908501	钢索架设	(2245)	Y040909507	钢板卷材开卷与平直	(2322)
Y040908502	母线拉紧装置、钢索拉紧 装置	(2247)	YD.9.10	电气调整试验(Y040910)	(2224)
YD.9.9	照明器具安装(Y040909)	(2249)	Y040910001	送配电装置系统	(2324)
Y040909001	一般路灯	(2249)	Y040910002	母线系统调试	(2326)
Y040909002	广场灯安装	(2273)	Y040910003	避雷器、电容器	(2328)
1. 成套型		(2273)	Y040910004	接地装置	(2330)
2. 组装型		(2277)	YD.9.11	管材表面及焊缝无损探伤 (Y040911)	(2331)
Y040909003	高杆灯安装	(2281)	Y040911001	焊缝 X 光射线探伤	(2331)
1. 成套型		(2281)	Y040911002	焊缝超声波探伤	(2333)
2. 组装型		(2285)	YD.9.12	除锈工程(Y040912)	(2335)
Y040909004	桥栏杆灯	(2293)	Y040912001	手工除锈	(2335)
Y040909005	地道涵洞灯	(2295)	Y040912002	喷射除锈	(2337)
Y040909006	其他灯具	(2297)			

YD.9.13 刷油工程(Y040913)	(2339)	⑥池槽及其他	(2410)
Y040913001 灯杆刷油	(2339)	(3)管、渠道及其他	(2414)
Y040913002 金属结构刷油	(2342)	2. 预制混凝土模板	(2420)
YD.10 措施项目		(1)构筑物及池类	(2420)
说明	(2345)	①壁板	(2420)
工程量计算规则	(2352)	②柱、梁及池槽	(2424)
YD.10.1 混凝土、钢筋混凝土模板		(2)管、渠及其它	(2430)
(Y04101)	(2357)	YD.10.2 脚手架(Y04102)	(2434)
Y041011 桥涵护岸工程	(2357)	Y041021 通用项目	(2434)
1. 现浇混凝土模板	(2357)	Y041022 管网工程	(2439)
2. 预制混凝土模板	(2378)	1. 井字架	(2439)
Y041012 管网工程	(2389)	2. 钢管	(2441)
1. 现浇混凝土模板	(2389)	Y041023 桥涵护岸临时工程	(2443)
(1)基础	(2389)	1. 拱、板涵拱盔支架	(2443)
(2)构筑物及池类	(2395)	2. 桥梁支架	(2445)
①池底	(2395)	3. 组装、拆卸船排	(2449)
②池壁(隔墙)	(2397)	4. 组装、拆卸万能杆件	(2451)
③池盖	(2399)	5. 挂篮安装、拆除、推移	(2452)
④柱、梁	(2401)	YD.10.3 施工排水、降水(Y04103)	(2454)
⑤板	(2407)	Y041031 井点降水	(2454)

1. 轻型井点·····	(2454)	Y041081 竖、拆简易打拔桩架·····	(2517)
2. 喷射井点·····	(2456)	Y041082 陆上卷扬机打拔圆木桩·····	(2519)
3. 大口径井点(15m 深)·····	(2466)	Y041083 陆上卷扬机打拔槽型钢板桩·····	(2522)
4. 大口径井点(25m 深)·····	(2468)	Y041084 陆上柴油打桩机打圆木桩·····	(2524)
5. 水泥管井井点·····	(2470)	Y041085 陆上柴油打桩机打槽型钢板桩·····	(2526)
Y041032 施工排水·····	(2472)	Y041086 水上卷扬机打拔圆木桩·····	(2527)
YD. 10.4 大型机械设备进出场及安拆费		Y041087 水上卷扬机打拔槽型钢板桩·····	(2530)
(Y04104)·····	(2474)	Y041088 水上柴油打桩机打圆木桩·····	(2532)
Y041041 大型机械设备安拆费·····	(2474)	Y041089 水上柴油打桩机打槽型钢板桩	
Y041042 大型机械设备进出场费·····	(2486)	·····	(2534)
YD. 10.5 围堰工程 (Y04105)·····	(2501)	附 录	
Y041051 土草围堰·····	(2501)	附录一 材料、半成品预算价格取定表·····	(2539)
Y041052 土石混合围堰·····	(2503)	附录二 施工机械台班预算价取定表·····	(2617)
Y041053 圆木桩围堰·····	(2505)	附录三 材料损耗率·····	(2637)
Y041054 钢桩围堰·····	(2507)	附录四 混凝土、砂浆配合比表·····	(2643)
Y041055 钢板桩围堰·····	(2509)	1. 现浇混凝土·····	(2645)
Y041056 双层竹笼围堰·····	(2511)	2. 预制混凝土·····	(2660)
YD. 10.6 筑岛 (Y04106)·····	(2513)	3. 水下混凝土·····	(2671)
YD. 10.7 便桥 (Y04107)·····	(2515)	4. 现场搅拌泵送混凝土·····	(2672)
YD. 10.8 打拔工具桩 (Y04108)·····	(2517)	5. 砌筑砂浆·····	(2681)

6. 抹灰砂浆·····	(2683)
7. 特种砂浆·····	(2697)
8. 垫层、保温层 ·····	(2714)
附录五 费用项目组成 ·····	(2723)

附录六 变通的分部分项工程量清单项目 说明 ·····	(2729)
附录七 扩展的分部分项清单项目及计算 规则 ·····	(2733)

说 明

一、桥涵护岸工程:

1. 定额中钢筋按 $\Phi 10$ 以内及 $\Phi 10$ 以外两种分列, $\Phi 10$ 以内采用 A3 钢, $\Phi 10$ 以外采用 16 锰钢, 钢板均按 A3 钢计列, 预应力筋采用 IV 级钢、钢绞线和高强钢丝。因设计要求采用钢材与定额不符时, 可予调整。
2. 先张法预应力筋制作、安装定额, 未包括张拉台座。
3. 压浆管道定额中的铁皮管、波纹管均已包括套管及三通管安装费用, 但未包括三通管费用, 可另行计算。
4. 本分部定额中钢绞线按 $\Phi 15.24$ 、束长 40m 以内考虑, 如规格不同或束长超过 40m 时, 应另行计算。

二、管网工程:

1. 钢筋加工定额是按现浇、预制混凝土构件、预应力钢筋分别列项的, 工作内容包括加工制作、绑扎(焊接)成型、安放及浇捣混凝土时的维护用工等全部工作。
2. 各项目中的钢筋规格是综合计算的, 子目中的 $\times\times$ 以内系指主筋最大规格, 凡小于 $\Phi 10$ 的构造筋均执行 $\Phi 10$ 以内子目。
3. 定额中非预应力钢筋加工、现浇混凝土构件是按手工绑扎, 预制混凝土构件是按手工绑扎、点焊综合计算的, 加工操作方法不同不予调整。
4. 钢筋加工中的施工损耗、绑扎铁丝及成型点焊和接头用的焊条均已包括在定额内, 不得重复计

算。

5. 预制构件钢筋，如用不同直径钢筋点焊在一起时，按直径最小的定额计算，如粗细筋直径比在 2 倍以上时，其定额工日增加 25% 系数。

6. 定额中已综合考虑了先张法张拉台座及其相应的夹具、承力架等合理的周转摊销费用，不得重复计算。

7. 非预应力钢筋不包括冷加工，如设计要求冷加工时，另行计算。

8. 计算下列构件钢筋，定额工日和机械增加系数如下：

项 目	计算基数	现浇构件钢筋		构筑物钢筋	
		小型构件	小型池槽	矩 形	圆 形
增加系数	定额工日机械	100%	152%	25%	50%

三、冷挤压套筒连接、镦粗螺纹普通型、变径型机械连接接头均执行锥螺纹接头子目。

四、钢筋制作、安装损耗率已包括在定额内。各种钢筋损耗率为：钢筋 $\Phi 10$ 以内损耗率为 2%，钢筋 $\Phi 10$ 以外损耗率为 4%，预应力钢筋（后张法）损耗率为 6%，高强钢丝、钢绞线（后张法）损耗率为 4%，铁件损耗率为 1%。

工 程 量 计 算 规 则

一、钢筋工程均按设计图示尺寸以质量计算。相关规定如下：

1. 根据设计要求和钢筋定尺长度必须计算的搭接用量应合并在内。编制预算或标底时，设计未明确要求采用机械接头（含其他接头）或对焊时，钢筋的搭接可按以下规定计算：

钢筋电渣压力焊接接头、锥螺纹接头、电弧焊接接头等均按设计要求需要配制的数量接头。如设计要求梁、板水平钢筋采用机械接头时，非盘圆钢筋按每 8m 计算 1 个接头；凡计算钢筋接头的均不再计算搭接长度；如设计没有要求采用机械接头时，非盘圆水平钢筋按每 8m 计算 1 个绑扎搭接。

2. 先张法预应力钢筋，按构件外型尺寸计算长度，后张法预应力钢筋按设计图规定的预应力钢筋预留孔道长度，并区别不同锚具，分别按下列规定计算：

（1）钢筋两端采用螺杆锚具时，预应力的钢筋按预留孔道长度减 0.35m，螺杆另计。

（2）钢筋一端采用镦头插片，另一端采用螺杆锚具时，预应力钢筋长度按预留孔道长度计算。

（3）钢筋一端采用镦头插片，另一端采用帮条锚具时，增加 0.15m，如两端均采用帮条锚具，预应力钢筋共增加 0.3m 长度。

（4）采用后张混凝土自锚时，预应力钢筋共增加 0.35m 长度。

二、钢筋混凝土构件预埋铁件、螺栓，按设计图示尺寸以质量计算。

三、设计要求的焊接、机械连接的钢筋接头按需要配置的相应数量计算。

D. 7. 1 钢筋工程 (040701)

040701001 预埋铁件 (kg)

工作内容: 1. 铁件制作、除锈; 2. 钢板划线、切割; 3. 钢筋调直、下料、弯曲; 4. 安装, 焊接, 固定。

单位: t

定 额 编 号				7-1	7-2
项 目				桥涵工程	
				预埋铁件	T型梁连接板铁件
				制安	
综 合 单 价 (元)				8191 92	11818 43
其 中	人 工 费 (元)			1647 33	2817. 10
	材 料 费 (元)			4277. 65	5137. 50
	机 械 费 (元)			485. 30	819. 42
	管 理 费 (元)			975. 66	1667. 18
	利 润 (元)			805 98	1377 23
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
综合工日		工日	43. 00	(42. 42)	(72. 49)
定额工日		工日	43. 00	38. 310	65 514
乙炔气		kg	10. 50	3. 530	10. 160
氧气		m ³	2. 50	10. 600	30 470
电焊条 (综合)		kg	4. 00	29. 160	41. 660

续表

单位 t

定 额 编 号			7-1	7-2
项 目			桥涵工程	
			预埋铁件	T型梁连接板铁件
			制安	
名 称	单位	单价(元)	数 量	
钢板 δ 15mm以外	kg	3.99	—	1200.000
钢筋 Φ10以内I级	t	3250.00	0.243	—
型钢	kg	3.80	139.000	—
钢板 δ 15mm以内	kg	4.13	673.000	—
钢筋切断机 Φ40	台班	37.60	0.060	—
交流弧焊机 32kV·A	台班	117.53	4.110	6.972

工作内容：加工, 制作, 埋设, 焊接固定。

单位:t

定 额 编 号				7-3
项 目				管网工程
				预埋铁件
				制安
综 合 单 价 (元)				8222 66
其 中	人 工 费 (元)			1053 50
	材 料 费 (元)			5396 01
	机 械 费 (元)			559 77
	管 理 费 (元)			664. 47
	利 润 (元)			548 91
名 称		单位	单价(元)	数 量
综合工日		工日	43. 00	(28. 89)
定额工日		工日	43 00	24. 500
电焊条 (综合)		kg	4 00	36 003
铁件		kg	5. 20	1010 000
直流弧焊机 32kW		台班	127 51	4 390

040701002 非预应力钢筋(t)

工作内容：1. 钢筋除锈；2. 安装传力杆，拉干边缘钢筋、钢筋网。

单位:t

定 额 编 号				7-4	7-5
项 目				道路工程	
				水泥混凝土路面钢筋	
				构造筋	钢筋网
综 合 单 价 (元)				4648.19	4844.06
其 中	人 工 费 (元)			643.28	743.47
	材 料 费 (元)			3341.96	3347.44
	机 械 费 (元)			28.00	21.80
	管 理 费 (元)			347.71	400.50
	利 润 (元)			287.24	330.85
名 称		单位	单价(元)	数 量	
综合工日		工日	43.00	(15.12)	(17.41)
定额工日		工日	43.00	14.960	17.290
镀锌铁丝 22#		kg	6.00	3.000	4.000
电焊条 (综合)		kg	4.00	0.515	0.170
钢筋 Φ10以上I级		t	3200.00	0.790	0.513
钢筋 Φ10以内I级		t	3250.00	0.240	0.513