

宁夏回族自治区建设工程造价计价依据

混凝土及砂浆配合比定额

宁夏回族自治区建设厅 编

宁夏人民出版社

宁夏回族自治区建设工程造价计价依据

混凝土及砂浆配合比定额

宁夏回族自治区建设厅 编

宁夏人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

混凝土及砂浆配合比定额/宁夏回族自治区建设厅编.
银川:宁夏人民出版社,2008.11
ISBN 978-7-227-04025-5

I.混… II.宁… III.混凝土—砌筑砂浆—配合料—比例IV.TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 184435 号

混凝土及砂浆配合比定额

宁夏回族自治区建设厅 编

责任编辑 杨旭红

封面设计 张具鹏

责任印制 吴宁虎

宁夏人民出版社 出版发行

出 版 人 杨宏峰

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.nxcbn.com

电子信箱 nxcbmail@126.com

邮购电话 0951-5044614

经 销 全国新华书店

印刷装订 银川金利丰彩色印刷有限责任公司

开 本 787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张 7.75

字 数 800 千

印 数 1000 册

版 次 2008 年 11 月第 1 版

印 次 2008 年 11 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-227-04025-5/TU·10

定 价 39.00 元

版权所有 翻印必究

审 核:刘慧芳 郑德金 郭 强 纳新平 岳国荣 赵泽红

王大钧 孙 迈

主 编:薛毅民

参 编:李贵平 毕延青 殷小玲 刘 萍 张京川 王玉梅

施小英 田丽珍 何晓琴 杨文平 蒲万谊 黄晓明

张自立 余秉金 孙秀杰 任红英 刘 鑫 姚永福

王 艳 路 麟 陈 波 于六良 孙宁琪 孙晓红

于千千 田晓莉 尹桂茹 哈默冉

关于颁发《2008 年宁夏回族自治区建设工程 造价计价依据》的通知

宁建标字[2008]第 14 号

各市、县(区)建设局,各有关部门,各有关单位:

为适应建筑市场发展变化的需要,合理确定和有效控制建设工程造价,根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2003)等国家标准、规范和全国统一定额以及相关依据,结合我区实际,我厅组织编制了《2008 年宁夏回族自治区建设工程造价计价依据》,经审定,现予发布,自 2008 年 10 月 1 日起施行。

《2008 年宁夏回族自治区建设工程造价计价依据》包括《宁夏回族自治区建筑工程计价定额》《宁夏回族自治区装饰装修工程计价定额》《宁夏回族自治区安装工程计价定额》《宁夏回族自治区市政工程计价定额》《宁夏回族自治区园林绿化工程计价定额》等五个专业计价定额,以及配套使用的《宁夏回族自治区混凝土及砂浆配合比定额》《宁夏回族自治区建设工程费用定额》。

本计价依据既适用于定额计价方式,也适用于工程量清单计价方式,是编制、审核工程建设投资估算、施工图预算、竣工结算的依据,也是确定与控制工程造价,处理工程造价纠纷的依据;可以用于编制招标控制价或拦标价,也可以用于编制企业定额、工程量清单综合单价等。

凡 2008 年 10 月 1 日以后新批准建设的工程项目均应执行本计价依据,此前已签订施工合同的建设工程仍按合同约定执行。

本计价依据施行前颁发的我区建筑、安装、装饰装修、市政、园林绿化工程

预算定额和单位估价表,以及配套执行的建设工程费用定额、混凝土及砂浆配合比定额自 2008 年 10 月 1 日起停止使用。

本计价依据由宁夏回族自治区建设工程造价管理站负责解释和日常管理。

二〇〇八年九月十六日

说 明

一、各种配合比是根据现行规范、标准编制的,仅供确定工程造价使用。

二、配合比制作所需人工、机械已包括在相应定额中。不得另行计算。

三、配合比材料用量,均以凝固后的密实体积计算,配制损耗已计入材料用量中。

四、砂子用量是按含水率为 3%~5%的天然净砂计算。筛砂损耗在砂子的材料预算价格中考虑。

五、混凝土配合比中未考虑外加剂,如设计要求使用外加剂时,按外加剂使用规定和说明,以定额为基础扣减水泥用量,外加剂另计。

六、软件开发:银川神州数码高新技术研究所。

目 录

一、混凝土配合比	(1)
1.半干硬性混凝土	(1)
2.低流动混凝土	(16)
3.塑性混凝土	(35)
4.稀混凝土	(41)
5.泵送混凝土	(45)
6.喷射混凝土	(52)
7.抗渗混凝土	(53)
8.路面混凝土	(65)
二、砌筑砂浆配合比	(70)
三、抹灰砂浆配合比	(74)
四、耐酸、防腐及特种砂浆、混凝土配合比	(87)
五、垫层、保温层材料配合比	(105)
六、其他配合比	(114)

一、混凝土配合比

1. 半干硬性混凝土

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m³

项 目 编 码				7001	7002	7003	7004
项 目				砾石粒径10mm			
				C20		C25	
				32.5	42.5	32.5	42.5
基 价 (元)				182.97	191.47	195.67	204.02
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			182.97	191.47	195.67	204.02
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单 价	数 量			
材 料	水泥32.5(赛马)	t	308.00	0.356	—	0.408	—
	水泥42.5(赛马)	t	349.00	—	0.33	—	0.374
	中(粗)砂	m ³	55.18	0.56	0.614	0.50	0.554
	砾石 10mm	m ³	50.36	0.82	0.82	0.82	0.83
	水	m ³	5.88	0.19	0.19	0.19	0.19

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m³

项 目 编 码				7005	7006	7007	7008
项 目				砾石粒径10mm			
				C30		C35	C40
				32.5	42.5		
基 价 (元)				207.33	213.64	226.73	233.34
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			207.33	213.64	226.73	233.34
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单 价	数 量			
材 料	水泥32.5(赛马)	t	308.00	0.446	—	—	—
	水泥42.5(赛马)	t	349.00	—	0.403	0.447	0.48
	中(粗)砂	m ³	55.18	0.49	0.545	0.495	0.406
	砾石 10mm	m ³	50.36	0.83	0.83	0.84	0.84
	水	m ³	5.88	0.19	0.19	0.19	0.19

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m³

项 目 编 码				7009	7010	7011	7012
项 目				砾石 粒径10mm	砾石粒径20mm		
				C50	C20		C25
				42.5	32.5	42.5	32.5
基 价 (元)				261.06	173.10	181.26	186.14
其	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			261.06	173.10	181.26	186.14
中	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单 位	单 价	数 量			
材 料	水泥32.5(赛马)	t	308.00	—	0.318	—	0.366
	水泥42.5(赛马)	t	349.00	0.561	—	0.294	—
	中(粗)砂	m³	55.18	0.396	0.55	0.604	0.50
	砾石 10mm	m³	50.36	0.84	—	—	—
	砾石 20mm	m³	50.36	—	0.87	0.88	0.89
	水	m³	5.88	0.19	0.17	0.17	0.17

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m³

项 目 编 码				7013	7014	7015	7016
项 目				砾石粒径20mm			
				C25	C30		C35
				42.5	32.5	42.5	
基 价 (元)				191.45	194.04	199.73	209.24
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			191.45	194.04	199.73	209.24
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单 位	单 价	数 量			
材 料	水泥32.5(赛马)	t	308.00	—	0.399	—	—
	水泥42.5(赛马)	t	349.00	0.334	—	0.361	0.393
	中(粗)砂	m ³	55.18	0.545	0.45	0.515	0.485
	砾石 20mm	m ³	50.36	0.87	0.90	0.88	0.88
	水	m ³	5.88	0.17	0.17	0.17	0.17

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m³

项 目 编 码				7017	7018	7019	7020
项 目				砾石粒径20mm		砾石粒径40mm	
				C40	C50	C20	
				42.5		32.5	42.5
基 价 (元)				220.65	241.92	168.15	174.45
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			220.65	241.92	168.15	174.45
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单 位	单 价	数 量			
材 料	水泥32.5(赛马)	t	308.00	—	—	0.299	—
	水泥42.5(赛马)	t	349.00	0.429	0.501	—	0.278
	中(粗)砂	m³	55.18	0.446	0.376	0.54	0.574
	砾石 20mm	m³	50.36	0.90	0.90	—	—
	砾石 40mm	m³	50.36	—	—	0.90	0.89
	水	m³	5.88	0.17	0.17	0.16	0.16

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m³

项 目 编 码				7021	7022	7023	7024
项 目				砾石粒径40mm			
				C25		C30	
				32.5	42.5	32.5	42.5
基 价 (元)				179.25	185.42	188.46	192.99
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			179.25	185.42	188.46	192.99
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单 价	数 量			
材 料	水泥32.5(赛马)	t	308.00	0.344	—	0.376	—
	水泥42.5(赛马)	t	349.00	—	0.314	—	0.339
	中(粗)砂	m ³	55.18	0.49	0.554	0.46	0.515
	砾石 40mm	m ³	50.36	0.90	0.88	0.92	0.90
	水	m ³	5.88	0.16	0.16	0.16	0.16

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位:m³

项 目 编 码				7025	7026	7027
项 目				砾石粒径40mm		
				C35	C40	C50
				42. 5		
基 价 (元)				202. 15	212. 88	233. 20
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—
	材 料 费 (元)			202. 15	212. 88	233. 20
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单 价	数 量		
材 料	水泥42.5(赛马)	t	349. 00	0. 37	0. 404	0. 47
	中(粗)砂	m ³	55. 18	0. 485	0. 455	0. 406
	砾石 40mm	m ³	50. 36	0. 90	0. 91	0. 91
	水	m ³	5. 88	0. 16	0. 16	0. 16

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m³

项 目 编 码				7028	7029	7030	7031
项 目				碎石粒径15mm			
				C20		C25	
				32.5	42.5	32.5	42.5
基 价 (元)				205.67	212.19	222.14	227.42
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			205.67	212.19	222.14	227.42
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单 价	数 量			
材 料	水泥32.5(赛马)	t	308.00	0.377	—	0.44	—
	水泥42.5(赛马)	t	349.00	—	0.344	—	0.396
	中(粗)砂	m ³	55.18	0.60	0.634	0.56	0.594
	碎石 15mm	m ³	71.76	0.77	0.78	0.76	0.77
	水	m ³	5.88	0.20	0.20	0.20	0.20

工作内容:适用于预制构件、基础、垫层等。

单位: m³

项 目 编 码				7032	7033	7034	7035
项 目				碎石粒径15mm			
				C30		C35	C40
				32.5	42.5		
基 价 (元)				223.99	239.38	247.14	250.37
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			223.99	239.38	247.14	250.37
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单 价	数 量			
材 料	水泥32.5(赛马)	t	308.00	0.451	—	—	—
	水泥42.5(赛马)	t	349.00	—	0.435	0.462	0.476
	中(粗)砂	m ³	55.18	0.48	0.525	0.495	0.465
	碎石 15mm	m ³	71.76	0.80	0.80	0.80	0.80
	水	m ³	5.88	0.20	0.20	0.20	0.20