

附件

## 装配式桥梁构件安装补充定额

### 说 明

1. 装配式桥梁构件安装补充定额（以下简称“本定额”）适用于由工厂标准化预制、现场装配的钢-混组合梁预制桥面板、预制混凝土墩柱。

2. 本定额按照《预制装配式桥梁技术标准》DBJ/T13-456-2024 规定编制。

3. 装配式桥梁构件的卸车费用已包含在相应的安装定额中。

4. 预制墩柱套筒内灌浆定额未包含灌浆饱满度检测费用，发生时另行计算。

5. 预制墩柱承台面坐浆定额中的坐浆厚度按 2cm 编制。设计坐浆厚度为 1cm 时，坐浆材料消耗量及灰浆搅拌机台班消耗量乘以系数 0.75；坐浆厚度为 3cm 时，乘以系数 1.25。

6. 预制混凝土墩柱安装定额中的吊装机械，若实际采用的机械型号、规格与定额取定不同时，按经批准的施工方案调整，但吊装机械台班消耗量不作调整。

7. 钢-混组合梁预制桥面板坐浆定额中的坐浆材料按环氧砂浆编制。若设计要求与定额取定不同时，按设计要求调整。

8. 其他说明见《福建省市政工程预算定额》桥涵工程册（FJYD-403-2017）。

## 工程量计算规则

1. 钢-混组合梁预制桥面板安装工程量，按设计图示尺寸的构件体积以“ $m^3$ ”计算。

2. 预制混凝土墩柱安装工程量，按设计图示尺寸的构件体积以“ $m^3$ ”计算。

3. 钢-混组合梁预制桥面板坐浆工程量，按设计图示尺寸的坐浆体积以“ $m^3$ ”计算。

4. 预制墩柱承台面坐浆工程量，按设计图示尺寸的坐浆面积以“ $m^2$ ”计算。

5. 预制墩柱套筒内灌浆工程量，按设计图示套筒数量以“个”计算。

## 7.14 装配式桥梁构件安装

**工作内容：**起吊设备就位，整修构件，卸车，吊装，定位，固定，吊车移位。

**计量单位：** m<sup>3</sup>

定额编号				40307124
项 目				钢-混组合梁预制桥面板安装
工料机基价(元)				300.21
其中	人工费基价(元)			19.06
	材料费基价(元)			1.72
	施工机具使用费基价(元)			279.43
	名 称	单 位	单 价	数 量
材 料	钢-混组合梁预制桥面板	m <sup>3</sup>		(1.0000)
	钢丝绳	kg	9.55	0.1104
	枕木 综合	m <sup>3</sup>	2211.00	0.0003
机 械	汽车式起重机 提升质量 120t	台班	8678.07	0.0322

**工作内容：**起吊设备就位，整修构件，卸车、立柱翻转、安装、就位，吊车移位。

**计量单位：**m<sup>3</sup>

定额编号				40307125	40307126
项 目				预制混凝土墩柱安装	
				构件质量≤100t	构件质量≤200t
工料机基价(元)				351.63	649.49
其中	人工费基价(元)			17.76	15.41
	材料费基价(元)			11.15	9.73
	施工机具使用费基价(元)			322.72	624.35
	名 称	单 位	单 价	数 量	数 量
材料	预制混凝土墩柱	m <sup>3</sup>		(1.0000)	(1.0000)
	钢丝绳	kg	9.55	0.2532	0.2198
	铁件 综合	kg	4.29	0.1502	0.1303
	止浆带	个	5.65	1.087	0.9434
	枕木 综合	m <sup>3</sup>	2211.00	0.0002	0.0002
	尼龙吊装带	m	147.77	0.0097	0.0084
	橡胶轮胎	个	68.00	0.0010	0.0008
机械	汽车式起重机 提升质量 250t	台班	14114.78	0.0228	
	汽车式起重机 提升质量 500t	台班	31493.10		0.0198
	立式油压千斤顶 起重量 100t	台班	10.37	0.0870	0.0755

工作内容：接缝面清理、湿润、剪切粘贴橡胶条、砂浆制作、铺设、清理。

计量单位：m<sup>3</sup>

定额编号				40307127
项 目				钢-混组合梁预制桥面板坐浆
工料机基价(元)				15751.88
其中	人工费基价(元)			2668.87
	材料费基价(元)			13053.61
	施工机具使用费基价(元)			29.40
	名 称	单 位	单 价	数 量
材 料	环氧砂浆 1:0.07:2:4	m <sup>3</sup>	8645.65	1.0200
	防腐橡胶条 50mm×20mm	m	30.00	140.6250
	万能胶	kg	10.90	1.4948
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L	台班	22.58	1.3021

**工作内容：**接缝面凿毛、清理、湿润、安拆挡浆模板、砂浆制作、铺设、清理。

**计量单位：**m<sup>2</sup>

定额编号				40307128
项 目				预制墩柱承台面坐浆
工料机基价(元)				169.71
其中	人工费基价(元)			53.63
	材料费基价(元)			106.91
	施工机具使用费基价(元)			9.17
	名 称	单 位	单 价	数 量
材 料	铁件 综合	kg	4.29	1.7098
	水	m <sup>3</sup>	5.55	0.1021
	高强无收缩砂浆料 C60	kg	1.04	94.1780
	其他材料费	%	1.00	1.0000
	机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L	台班	22.58
手提电钻		台班	20.11	0.0428
电动空气压缩机 排气量 0.6m <sup>3</sup> /min		台班	41.12	0.0989
多功能高压清洗机		台班	118.65	0.0330
其他机械费		%	1.00	2.0000

工作内容：套筒内清理、灌浆料拌制、压浆、封堵注浆口、清理。

计量单位：个

定额编号				40307129
项 目				预制墩柱套筒内灌浆
工料机基价(元)				25.03
其中	人工费基价(元)			8.81
	材料费基价(元)			14.54
	施工机具使用费基价(元)			1.68
	名 称	单 位	单 价	数 量
材 料	水	m <sup>3</sup>	5.55	0.0033
	高强无收缩砂浆料 C100	kg	1.38	10.4167
	其他材料费	%	1.00	1.0000
机 械	灰浆搅拌机 拌筒容量 200L	台班	22.58	0.0007
	电动空气压缩机 排气量 0.6m <sup>3</sup> /min	台班	41.12	0.0007
	液压注浆泵 HYB50/50-1 型	台班	253.15	0.0046
	多功能高压清洗机	台班	118.65	0.0040

主编单位：福建省建设工程造价总站

中建海峡建设发展有限公司

参编单位：泉州市建设工程招标造价中心

福建华为工程造价咨询有限公司

审定人员：严良忠 黄玉富 康 章

主编人员：张贵荣 沈亚波 江力工 蔡宗荣 雷 兴

参编人员：蔡玲玲 傅烨熔 许志盛 唐元锋

评审专家：金玉山 方 亮 詹旭成