

# 浙江省建设工程造价管理总站文件

浙建站计〔2021〕4号

## 关于印发《浙江省建设工程计价依据（2018版）综合解释及动态调整补充》（二）的通知

各市造价管理机构及有关单位：

为深入贯彻落实我省2018版计价依据，规范建设市场计价行为，妥善解决计价依据应用过程中有关问题，经研究，现将浙江省建设工程计价依据（2018版）相关问题的综合解释、部分定额的调整和补充印发给你们。动态调整和补充的定额项目自2022年1月1日起执行。

浙江省建设工程造价管理总站

2021年12月30日

附件：《浙江省建设工程计价依据（2018版）综合解释及动态调整补充》（二）

# 浙江省建设工程计价依据（2018版）

## 综合解释及动态调整补充（二）

### 一、《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018版）

#### （一）综合解释（三）

1. 第二章地基处理与边坡支护工程中，水泥搅拌桩等施工产生的涌土、浮浆的清除，按成桩工程量乘以系数计算，结算时能否按实调整？

答：编制招标控制价时按定额执行，结算可按实调整。

2. PC工法组合钢管桩是否适合套用打钢管桩定额？

答：PC工法组合钢管桩与钢管桩施工工艺不同，不适合套用打钢管桩定额。

3. 第五章混凝土及钢筋混凝土工程中，钢筋工程量计算时应按中心线长度计算还是外边线长度？

答：按中心线长度计算。《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（03G101-1）》中保护层厚度为受力钢筋外边缘至混凝土表面的距离。而图集16G101-1发布后，原图集已废止，新图集中明确混凝土保护层厚度指最外层钢筋外边缘至混凝土表面的距离。18定额中桩螺旋箍筋长度计算公式已明确C为“主筋保护层厚度”，不受图集变化影响。

4. 第五章混凝土及钢筋混凝土工程中，ALC蒸压轻质混凝土隔墙是否能套用轻质条板隔墙子目？

答：由于两者的安装工艺及施工方法不同，ALC蒸压轻质混凝土隔墙不适合套用轻质条板隔墙子目。

5. 第五章混凝土及钢筋混凝土工程中，单跑楼梯上下平台按楼板还是休息平台套用定额不明确。

答：单跑楼梯上下平台与楼梯段等宽部分的平台面积并入楼梯面积内计算。

6. 第五章混凝土及钢筋混凝土工程中，装配式结构构件安装，“构件安装工程量按成品构件设计图示尺寸的实体积以“m<sup>3</sup>”计算。。。。。。不扣除构件内钢筋、预埋铁件、配管、套管、线盒及单个0.3m<sup>2</sup>以内的孔洞、线箱等所占体积。。。。。”装配式楼板与柱、烟道交接处预留的洞口是否也属于0.3m<sup>2</sup>以内的孔洞？

答：装配式楼板外边线与柱、烟道交接处预留的缺口也适用于此计算规则，

对应外边线的缺口面积在 0.3 m<sup>2</sup>以内的不扣除。

**7. 第十二章墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程中，柱（梁）面一般抹灰厚度设计与定额不同时，如何调整？**

答：柱（梁）面一般抹灰厚度设计与定额不同时，按墙面一般抹灰每增减 1mm 定额调整。

**8. 第十四章油漆、涂料、裱糊工程中，金属面防火涂料是按超薄型、薄型还是厚型考虑的？**

答：定额是按超薄型防火涂料编制的。

**9. 第十七章构筑物、附属工程说明中，隔油池按 93S217 图集编制，新图集中隔油池规格型号与旧图集不同，是否依然按相应型号套用定额？**

答：新图集隔油池的规格型号与旧图集不同，不适合套用现行定额。

**10. 第十二章墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程中，柱（梁）面一般抹灰设计厚度与定额不同时，如何调整？**

答：柱（梁）面一般抹灰设计厚度与定额不同时，按墙面一般抹灰每增减 1mm 相应定额调整。

### （二）动态调整（二）

**1. 第七章木结构工程说明三、本章定额采用的木材木种，除另有注明外，均按一、二类为准，如采用三、四类木种时，木材单价调整，相应定额制作人工和机械乘以系数 1.30。第七章定额子目均不分制作、安装，该条说明如何操作？**

答：原说明调整为“三、本章定额采用的木材木种，除另有注明外，均按一、二类为准，如采用三、四类木种时，木材单价调整，相应定额人工乘以系数 1.25”。

### （三）勘误

序号	页码	部位	误	正确
1	73	说明	三、本章垫层定额……人工级配砂石垫层是按中（粗）砂 15%、砾石 85%的级配比例编制的。如设计与定额不同时，应做调整换算。	三、本章垫层定额……人工级配砂石垫层，砂与碎石的级配比例如设计与定额不同时，应做调整换算。

2	339	说明	三、墙面抹灰。 1. 墙面一般抹灰定额子目，除定额另有说明外……。	三、墙柱面抹灰。 1. 墙柱面一般抹灰定额子目，除定额另有说明外……。
---	-----	----	--------------------------------------	--

**(四) 工具式支撑架及模板补充定额 (详见附件 1:《工具式支撑架及模板补充定额》)**

**二、《浙江省房屋建筑与装饰工程概算定额》(2018 版)**

**勘误**

序号	页码	部位	误	正确
1	57	4-16	材料: 热轧带肋钢 HRB400 $\phi$ 25 t 3759.00 0.10496; 复合硅酸盐水泥 P·C32.5R 综合 kg 0.32 0.45500; 黄砂净砂 t 92.23 0.00111; 泵送商品混凝土 C30 m <sup>3</sup> 461.00 0.10100; 水 m <sup>3</sup> 4.27 0.06759; 复合模板综合 m <sup>3</sup> 32.33 1.33206; 木模板 m <sup>3</sup> 1445.00 0.02299。 人工: 二类人工 工日 135.00 1.64740。 预算定额: 5-8 基础梁 10m <sup>3</sup> 4974.93 0.01000。 人工费 280.21; 材料费 792.51; 机械 费 22.36; 基价 1095.08。	材料: 热轧带肋钢 HRB400 $\phi$ 25 t 3759.00 0.10491; 复合硅酸盐水泥 P·C32.5R 综合 kg 0.32 0.45472; 黄砂净砂 t 92.23 0.00110; 泵送商品混凝土 C30 m <sup>3</sup> 461.00 1.01000; 水 m <sup>3</sup> 4.27 0.34118; 复合模板综合 m <sup>3</sup> 32.33 1.33135; 木模板 m <sup>3</sup> 1445.00 0.02298。 人工: 二类人工 工日 135.00 1.82851。 预算定额: 5-8 基础梁 10m <sup>3</sup> 4974.93 0.10000。 人工费 304.65; 材料费 1215.43; 机 械费 22.73; 基价 1542.81。

### 三、《浙江省通用安装工程预算定额》（2018 版）

#### （一）综合解释（三）

##### 1. 排管外混凝土包封定额是否已经考虑了混凝土垫层？

答：定额中已综合考虑混凝土垫层，计算工程量时包封混凝土和混凝土垫层工程量合并一起计算。

##### 2. 综合支架制作安装如何套用定额？

答：综合支架制作安装执行一般管架制作安装 13-1-31~13-1-32、13B-1-1~13B-1-2 的相应定额。

##### 3. 镀锌薄钢板防排烟风管如采用防火板包覆，防火板安装如何套用定额？

答：风管防火板安装执行 12B-4-1 定额。其工程量按防火板的外表面积计算，以 m<sup>2</sup> 为计量单位。

防火板包覆（风管）				
工作内容：运料、龙骨支架制作安装、下料、切割、安装、固定、密封、包角等。				
				计量单位：10m <sup>2</sup>
定额编号			12B-4-1	
项目			防火板安装（风管）	
基价			383.31	
其中	人工费（元）		364.50	
	材料费（元）		16.25	
	机械费（元）		2.56	
	名称	单位	单价（元）	消耗量
人工	二类人工	工日	135.00	2.700
材料	防火板	m <sup>2</sup>	-	(11.600)
	镀锌钢板 δ1.0	kg	-	(4.1850)
	U 型成品轻钢龙骨	kg	-	(6.220)
	自攻螺丝 ST4.2	10 个	0.26	28.300
	砂轮片 φ100	片	4.31	0.480
	其他材料费	元	1.00	6.820
机械	砂轮切割机	台班	16.00	0.160

##### 4. 电动挡烟垂壁安装如何套用定额？

答：电动挡烟垂壁安装执行固定式挡烟垂壁安装定额，人工乘以系数 1.3，工作内容包括挡烟垂壁、电动装置、五金配件安装。其电气部分的安装执行第四册电气设备安装工程的相应定额。

5. 楼宇亮化工程中的立面点光源灯带（线槽式）安装执行 4B-13-1 定额子目。一体化线条灯（洗墙灯）安装执行 4-13-286 定额子目。

立面点光源灯带（线槽式）安装				
工作内容：开箱清点、测定划线、打眼埋螺栓、线槽安装、灯具拼装固定、焊接包头等。				
				计量单位：10m
定额编号			4B-13-1	
项目			立面点光源灯带（线槽式）	
基价			401.74	
其中	人工费（元）			337.50
	材料费（元）			64.24
	机械费（元）			0.00
	名称	单位	单价（元）	消耗量
人工	二类人工	工日	135.00	2.500
材料	成套灯具	m	-	(10.1)
	铜芯塑料绝缘线 BV2.5	m	1.29	4.58
	镀锌膨胀螺栓带 2 螺母 2 垫圈 M10	套	1.72	32.640
	冲击钻头 φ12	个	4.48	0.190
	其他材料费	元	1.00	1.340

## 二、动态调整（二）

1. 《浙江省通用安装工程预算定额》（2018 版）第四册《电气设备安装工程》第八章“电缆敷设工程”章说明第二点第 20 条说明调整如下：

本章矿物绝缘电缆敷设定额适用于铜或铜合金护套的矿物绝缘电缆；截面 70mm<sup>2</sup> 以下（3 芯及 3 芯以上）的铜或铜合金护套的矿物绝缘电缆敷设，执行 35mm<sup>2</sup> 以下（3 芯及 3 芯以上）的矿物绝缘电缆敷设定额，基价乘以系数 1.2，其电缆头制作安装执行 35 mm<sup>2</sup> 以下矿物绝缘电缆头制作安装的相应定额。

波纹铜护套的矿物绝缘电缆执行铜芯电力电缆敷设的相应定额，人工乘以系数 1.3，其电缆头制安执行铜芯电力电缆头制作安装的相应定额。

其他护套的矿物绝缘电缆执行铜芯电力电缆敷设的相应定额，人工乘以系数

1. 1, 其电缆头制安执行铜芯电力电缆头制作安装的相应定额。

原浙建站计【2020】11号文第二部分安装工程综合解释(二)第1条废止。

2. 《浙江省通用安装工程预算定额》(2018版)第十三册《通用项目和措施项目工程》第二章“措施项目工程”定额基价中,以“元”为单位的“周转性材料费”、“其他机械费”,消耗量乘以系数1.1。

原浙建站计【2020】11号文第二部分安装工程动态调整(一)第1条废止。

#### 四、《浙江省通用安装工程概算定额》(2018版)

##### (一) 动态调整(二)

1. 《浙江省通用安装工程概算定额》(2018版)第二章第四节“电缆工程”说明第二点第12条说明调整如下:

矿物绝缘电缆敷设定额适用于铜或铜合金护套的矿物绝缘电缆;

波纹铜护套的矿物绝缘电缆执行铜芯电力电缆敷设的相应定额,人工乘以系数1.3,其电缆头制安执行户内电力电缆终端头制作安装(1kV)的定额子目。

其他护套的矿物绝缘电缆执行电力电缆敷设的相应定额,人工乘以系数1.1,其电缆头制作安装执行户内电力电缆终端头制作安装(1kV)的定额子目。

2. 《浙江省通用安装工程概算定额》(2018版)第六章《通用项目和措施项目工程》第二节“措施项目工程”定额基价中,以“元”为单位的“周转性材料费”、“其他机械费”,消耗量乘以系数1.1。

原浙建站计【2020】11号文第二部分安装工程动态调整(一)第1条废止。

五、《浙江省市政工程预算定额》(2018 版)

勘误

序号	页码	部位	误	正
第三册				
1	99	定额 3-36~3-41	计量单位: m <sup>3</sup>	计量单位: 10m <sup>3</sup>
第七册				
2	3	册说明四(三)	... 如安装中压 A 级煤气管道和高压煤气管道...	... 如安装中压 A 级燃气管道和高压燃气管道...



## 六、《浙江省市政工程概算定额》(2018 版)

### 勘误

序号	页码	部位	误		正	
<b>第五章</b>						
1	344、346、 347、349、 351、357、 358、360、 361、369、 370、371、372	定额 5-6~5-9、5-15~ 5-18、5-24~27、5-35~ 38、5-49~51、5-92~ 95、5-101~103、 5-110~112、5-121~ 124、5-178~181、 5-185~187、5-191~ 194、5-198~200	1-95 自卸汽车 运土方 运距增 加 14KM	单价：1556.61	1-95H 自卸汽车 运土方 运距增 加 14KM	单价：21792.54
2	定额 5-225~5-324 中对应的预算定额编号 1-72、1-94、1-95H 消耗量乘以 10，调整后的定额详见附件 2：《浙江省市政工程概算定额》(2018 版)勘误。					
3	547	定额 5-972~974	6-1114H 池盖 支模高度超过 3.6m，每增 1m		6-1114H 池盖 支模高度超过 3.6m(超高增加费)	
4	550	定额 5-987~990	6-1108H 池壁(隔墙)支模高度超过 3.6m，每增 1m		6-1108H 池壁(隔墙)支模高度超过 3.6m(超高增加费)	
5	551	定额 5-991~993	6-1121H 柱、梁柱支模高度超过 3.6m，每增 1m		6-1121H 柱、梁柱支模高度超过 3.6m(超高增加费)	
6	558	定额 5-1022	人工费：98.6		人工费：184.37	
			材料费：221.50		材料费：98.23	
			机械费：0		机械费：37.50	

第六章

7	584	定额 6-1~6-3	材料：路灯号牌 个 — (1.0100) (1.0100) (1.0100)	删除该行材料
8	588	定额 6-9~6-10	工作内容：基础开挖、回填及余土外运...控制箱编号。	工作内容：1、落地式：基础开挖、回填及余土外运...控制箱编号。2、悬挂嵌入式：开箱、检查、安装、接线、接地、控制箱编号。
9	589	定额 6-11~6-12	材料：设备控制箱 套 — (1.0000) (1.0000)	删除该行材料
10	590	定额 6-13	缺主材	材料：杆上控制箱 台 — (1.0000)
		定额 6-14	材料：变配电设备 台 — (1.0000)	材料：跌落式熔断器 组 — (1.0000)
		定额 6-15		材料：避雷器 组 — (1.0000)
		定额 6-16		材料：隔离开关 组 — (1.0000)
		定额 6-17		材料：油开关 台 — (1.0000)
		定额 6-18		材料：杆上配电箱 台 — (1.0000)

七、《浙江省园林绿化及仿古建筑工程预算定额》(2018 版)

勘误

序号	页码	定额编号	部位	误			正确		
1	60	2-40~41	条石规格	70×250、100×300			100×250、150×300		
2	161	6-97~99	基价(元)	93910.49	94839.64	93548.27	23959.4	24888.55	23597.18
			材料费(元)	89133.23	88860.82	89179.28	19182.14	18909.73	19228.19
			不锈钢挂件 单价	129 元			4.31 元		
3	302	11-104	基价(元)	4895.8			1750.94		
			材料费(元)	4585.8			1600.38		
			水 消耗量	740			3.5		
4	379	12-230	基价(元)	134.63			159.01		
			材料费(元)	22.84			47.22		
			杉板枋材 消耗量	0.014			0.029		

## 八、《浙江省古建筑修缮工程预算定额》(2018 版)

### 勘误

序号	页码	定额编号	部位	误					正确				
1				由于印刷原因 2-184~186、4-273~290、4-293~335、4-344~360、4-363~431、4-435~443、5-436~437、7-386~389、8-4~16、8-25~29、8-33~34、9-15~23、9-29~33、9-44~57、9-68~71、10-1~7、10-29~33、10-42~46 材料中缺失其他材料费一行。 这些定额子目中的基价及材料费已经包含其他材料费。 其他材料费 单位为元, 单价为 1, 消耗量={材料费-Σ(材料单价×材料消耗量)}÷1									
2	155	3-174~177	材料名称	尺二条砖 384×192×64 (1.2 尺×6 尺×2 寸)					尺三条砖 416×208×80 (1.3 尺×6.5 寸×2.5 寸)				
			单价 (元)	19.80					33.98				
			基价	113.23	280.34	61.32	278.78	183.42	462.84	96.34	461.27		
			材料费	99.28	258.17	49.69	258.94	169.47	440.67	84.71	441.43		
3	155	3-176	项目名称	整砖侧裁					1/4 砖侧裁				
4	155	3-177	项目名称	1/4 砖侧裁					整砖侧裁				
5	265	5-13	项目名称	45×45 以外					45×45 以内				
6	312	5-389~393	其他机械费占人工	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	1	1	1	1	1

## 附件 1:

# 工具式支撑架及模板补充定额

## 说 明

一、工具式支撑架及模板补充定额（以下简称本补充定额）适用于使用工具式支撑架及模板施工的混凝土结构工程。工具式支撑架是指承插型盘扣式支撑架和承插型轮扣式支撑架。

二、工具式支撑架分为一般支撑架和超危支撑架，超危支撑架指符合住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知（建办质〔2018〕31号）附件2规定（简称“超危支撑架条件”）的模板支撑架，一般支撑架指不符合“超危支撑架条件”的模板支撑架。超危支撑架无搭设专项方案时暂按定额执行，待方案确定后搭设钢管、顶托底座材料的数量和使用时间按专项方案计算。

三、本补充定额分为模板和模板支撑架两部分，工作范围以顶托为界，顶托以上（包含主楞）为模板工作范围，顶托以下为支撑架工作范围。

四、本补充定额模板定额中复合模板、松枋、对拉螺栓等材料按周转使用编制，定额所列材料消耗量为一次支模的摊销量。

模板及支撑架定额中所列的钢管、扣件、顶托及底座等材料为一次支模使用量，使用（租赁）费另行列项计算。

模板及一般支撑架定额一次支模材料的摊销量和使用量综合考虑，实际周转使用次数、材料投入量与定额不同时不调整。

五、凡本补充定额未涉及的内容，按《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》（2018版）（以下简称18版房建定额）有关规则计算并套用相应定额。

### 六、模板。

1.异形柱、梁是指柱、梁的断面形状为：L形、+字形、T形、└形的柱、梁，套用异形柱、梁定额。地圈梁模板套用圈梁定额；梯形、变截面矩形梁模板套用矩形梁定额；单独现浇过梁模板套用矩形梁定额；与圈梁连接的过梁模板套用圈梁定额。

2.当一字形柱a与b之比小于4时按矩形柱相应定额执行，异形柱a与b之比小于4时按异形柱相应定额执行，大于4时套用墙相应定额；截面厚度b小于300mm，且a与b之比的最大值 $4 < N \leq 8$ 时，套短肢剪力墙定额。见18版房建定额“第五章混凝土及钢筋混凝土工程”说明八.1（6）条附图。

3.地下室内墙套用一般墙相应定额，遇到一般墙、人防墙及有防水等特殊设计要求的内墙，采用止水对拉螺栓时，施工方案明确的按方案数量计算，施工组织设计未明确时，每

100 m<sup>2</sup>模板定额增加止水对拉螺栓 134kg, 扣除全部塑料螺栓套管、混凝土内撑杆。止水对拉螺栓堵眼套用止水对拉螺栓处理增加费定额。

4.斜梁(板)坡度是按  $10^{\circ} < \alpha \leq 30^{\circ}$  综合考虑。斜梁(板)坡度  $\leq 10^{\circ}$  的执行普通梁、板项目; 坡度  $30^{\circ} < \alpha \leq 45^{\circ}$  度时, 人工乘以系数 1.05; 坡度  $> 45^{\circ}$  时, 按墙相应定额执行。

5.薄壳屋盖模板不分筒式、球形、双曲面等, 均套用同一定额。

6.现浇屋脊、斜脊并入所依附的板内计算, 单独屋脊、斜脊按套用压顶定额。

7.屋面混凝土女儿墙高度大于 1.2m 时套用墙相应定额, 小于 1.2m 时套用栏板相应定额。

8.型钢组合混凝土构件模板, 按构件相应项目执行。

9.混凝土栏板高度(含扶手及翻沿), 定额按净高按 1.2m 以内考虑, 超过时套用墙相应定额, 高度在 250mm 以内的翻沿并入所依附的构件计算。

10.现浇混凝土阳台板、雨篷板按悬挑形式编制, 如半悬挑及非悬挑形式的阳台、雨篷, 则按梁、板规则执行。弧形阳台、雨篷按普通阳台、雨篷定额执行, 另行计算弧形模板增加费。

11.楼板及屋面平挑檐外挑小于 500mm 时, 并入板内计算; 外挑大于 500mm 时, 套用雨篷定额; 屋面挑出的带翻沿平挑檐套用檐沟、挑檐定额。

12.屋面内天沟按梁、板规则计算, 套用梁、板相应定额。雨篷与檐沟相连时, 梁板式雨篷按雨篷规则计算并套用相应定额, 板式雨篷并入檐沟计算。

13.弧形楼梯指梯段为弧形的, 仅平台弧形的, 按直形楼梯定额执行, 平台另计弧形板增加费。

14.自行车坡道带有台阶的, 按楼梯相应定额执行; 无底模的自行车坡道及 4 步以上的混凝土台阶按楼梯定额执行, 其模板按楼梯相应定额乘以系数 0.20 计算。

15.凸出混凝土梁、墙面的线条, 并入相应构件内计算, 另按凸出的棱线条数执行模板增加费项目; 但单独窗台板、拦板扶手、墙上压顶的单阶挑沿不另计算模板增加费; 其他单阶线条凸出宽度大于 300mm 的套用雨篷定额。

16.小型构件是指单件体积 0.1m<sup>3</sup>以内的小型混凝土构件。小型构件定额已综合考虑了现浇和预制的情况, 统一执行小型构件定额, 发生时不作调整。

17.外形尺寸体积在 1 m<sup>3</sup>以内的池槽执行小型池槽项目, 1 m<sup>3</sup>以上的池槽执行 18 版房建定额“第十七章构筑物、附属工程”相应定额。

18.后浇带包括了与原混凝土接缝处的钢丝网用量。

19.定额未考虑清水混凝土模板, 发生时另行计算。

20.叠合楼板采用模板加支撑架方式安装时, 叠合楼板下的模板工程量按叠合楼板面积乘以 0.65 系数计算, 套用建 5B-13 现浇混凝土板复合木模定额; 叠合楼板之间的后浇板带模板不另计算。

21.搁置叠合楼板所需全断面混凝土后浇梁的模板, 按接触面积套用建 5B-6 现浇混

土矩形梁复合木模定额。

22.后浇混凝土模板定额消耗量已考虑了超出后浇混凝土与预制构件抱合部分的模板用量。

#### 七、模板支撑架。

1.本补充定额一般支撑架按承插型盘扣式钢管及承插型轮扣式钢管分别编制；超危支撑架按承插型盘扣式钢管编制，实际采用轮扣式钢管的，一次使用量不变，租赁费按轮扣式钢管计。

在同一个空间，仅有部分符合“超危支撑架条件”的，则该部分空间可执行超危支撑架定额，其他按一般支撑架定额。

2.模板及一般支撑架未计价材料一次使用时间按 40 天考虑，除有特殊要求按支撑架搭设施工方案计算外，使用时间不调整。

超危支撑架定额中未计价材料一次使用时间，搭设高度在 8~10m 时按 70 天考虑，超过 10m 时每增加 1m 加 5 天；不足 8m 时（超跨度、超荷载但不超高）按每减少 1m 减 5 天；增减不足 1m 时不调整。有专项方案时，按专项施工方案计算。

模板支撑架定额未计价材料使用时间是指该材料进入工作面日起，至移出为止的时间，包括支撑架搭设、模板施工、钢筋绑扎、混凝土浇捣、养护、拆模、整理堆放、合理的空置时间，定额按常规施工方案及工期要求综合考虑编制。

3.梁、板、墙的后浇带支撑架已综合考虑在支撑架定额中，不再单独计算。

八、未计价材料（钢管、扣件、顶托及底座）的租赁费用，分类统计总数乘以一次使用时间再乘以相应的租赁单价（不包括场外运输）计算。

九、超危支撑架定额，未包括超危支撑架搭设范围内地基加固或下部相应结构的加固（含原有支模架加固）、推迟拆除而增加的费用等，发生时另按专项措施方案计算。

# 工程量计算规则

## 一、现浇混凝土模板。

1.现浇混凝土构件模板，除另有规定者外，均按模板与不同现浇混凝土构件的接触面积以平方米计算。梁、板、墙设后浇带时，计算构件模板工程量不扣除后浇带面积，后浇带另行按延长米（含梁宽）计算增加费。

2.现浇混凝土的柱、梁、板、墙的模板按混凝土相关划分规定执行。构造柱高度的计算规则同混凝土，宽度按与墙咬接的马牙槎每侧加 60mm 合并计算。

墙面模板止水对拉螺栓处理增加费按对应范围内的模板接触面工程量计算。

3.计算墙、板工程量时，应扣除单孔面积大于 0.3 m<sup>2</sup> 以上的孔洞，孔洞侧壁模板工程量另加；不扣除单孔面积小于 0.3 m<sup>2</sup> 以内的孔洞，孔洞侧壁模板也不予计算。

4.柱、墙、梁、板、栏板相互连接时，应扣除构件平行交接及 0.3 m<sup>2</sup> 以上构件垂直交接处的面积。

5.弧形板并入板内计算，另按弧长计算弧形板增加费。梁板结构的弧形板弧长工程量应包括梁板交接部位的弧线长度。

6.挑檐、檐沟与板（包括屋面板、楼板）连接时，以外墙外边线为分界线；与梁（包括圈梁等）连接时，以梁外边线为分界线；外墙外边线以外或梁外边线以外为挑檐檐沟。

7.现浇混凝土阳台、雨篷按阳台、雨篷挑梁及台口梁外侧面（含外挑线条）范围的水平投影面积计算；阳台、雨篷外梁上有外挑线条时，另行计算线条模板增加费。

阳台、雨篷含净高 250mm 以内的翻檐模板，超过 250mm 时，全部翻檐另按栏板项目计算。

8.现浇混凝土楼梯(包括休息平台、平台梁、楼梯段、楼梯与楼层板连接的梁)按水平投影面积计算。

不扣除宽度小于 500mm 楼梯井所占面积，楼梯的踏步、踏步板、平台梁等侧面模板不另行计算，伸入墙内部分亦不增加。当整体楼梯与现浇楼板无梯梁连接时，以楼梯的最上一级踏步边缘加 300mm 为界。单跑楼梯上下平台与楼梯段等宽部分并入楼梯内计算面积。

9.架空式混凝土台阶按现浇楼梯计算；场馆看台按设计图示尺寸，以水平投影面积计算。

10.凸出的线条模板增加费，以凸出棱线的道数不同分别按延长米计算,两条及多条线条相互之间净距小于 100mm 的,每两条线条按一条计算工程量。

## 二、模板支撑架。

1.模板的支撑架不分构件按搭设面积乘以搭设高度形成的空间体积以立方米计算。

模板一般支撑架的搭设面积参照 18 版房建定额“第十八章脚手架工程”综合脚手架工程量计算规则。模板超危支撑架的搭设面积应按超危支撑架的搭设范围确定，与一般支撑架搭设面积重叠时，仅计超危支撑架。



2.模板支撑架的搭设高度是指本层楼面起至上层楼板顶的高度（结构层高），底层落地支撑架从地面垫层起算。无楼板时至梁顶面高度，独立柱至柱顶面高度，斜板（梁）或拱形结构按板（梁）顶平均高度确定支模高度，电梯井壁按建筑物自然层支模高度确定，主体结构外阳台的支模高度按下层结构层高计算。

3.悬挑雨篷、水平遮阳板等外挑平台宽度在 500mm 以上的，模板支撑架工程量按外挑水平投影面积乘相应楼层的支撑架搭设高度计算。

4.上述空间的计算不扣除混凝土柱、墙、梁、楼板等构件所占体积。

5. 无楼板时框架柱梁支撑架空间体积=  $(L+1m) \times H \times (B+H/3)$

L: 梁全长（梁长含柱） H: 搭设高度 B:梁宽

梁支模架覆盖范围内的柱支模架体积不另行列项计算，梁支模架搭设发生重叠时只计算一次。

6.独立柱支撑架空间体积=  $H \times B^2$ ，柱高小于 1.5m 时不计算柱支模架。

H:搭设高度 B: 搭设宽度  $B=H/3$

7.在同一个空间，仅有部分符合“超危支撑架条件”的，该部分为现浇混凝土楼板时支撑架体积按搭设高度乘以楼板面积和四周外扩加宽 2m 面积之和计算；该部分为现浇混凝土梁时支撑架体积按搭设高度乘以梁长度（梁长+2m）再乘以宽度（4m）计算。有专项方案的按专项方案计算。

### 三、装配式结构后浇混凝土模板及支撑架。

1.后浇混凝土模板工程量按后浇混凝土与模板接触面以“ $m^2$ ”计算，超出后浇混凝土接触面与预制构件抱合部分的模板面积不增加计算。不扣除后浇混凝土墙、板上单个  $0.3 m^2$  以内的孔洞，洞侧壁模板亦不增加；应扣除单个  $0.3 m^2$  以上孔洞，洞侧壁模板面积并入相应的墙、板模板工程量内计算。

2.模板支撑架计算方法同现浇混凝土结构空间体积计算方法。

# 一、建筑物模板

## 1. 柱、梁模板

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定额编号				建 5B-1	建 5B-2	建 5B-3
项 目				矩形柱	异形柱、圆形柱	构造柱
				复合木模		
基 价 (元)				5282.51	7206.92	4448.18
其中	人 工 费 (元)			3413.07	5020.38	2709.05
	材 料 费 (元)			1862.56	2177.19	1732.25
	机 械 费 (元)			6.88	9.35	6.88
名称		单位	单价 (元)	消耗量		
人工	二类人工	工日	135.00	25.282	37.188	20.067
材料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	24.680	33.550	24.680
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.198	0.198	0.198
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	2483.000	1241.000	1551.000
	钢管扣件 (租赁)	个	-	65.000	32.000	40.000
	对拉螺栓 (带螺帽、3形扣)	kg	10.43	43.750	66.250	25.000
	圆钉	kg	4.74	10.670	10.670	10.670
	隔离剂	kg	4.67	10.000	13.000	10.000
	塑料螺栓套管 1.0m 内	根	1.60	125.000	-	125.000
	其他材料费	元	1.00	24.960	4.140	90.210
机械	木工圆锯机	台班	27.50	0.250	0.340	0.250

注：柱脚堵漏砂浆列入其他材料费。

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-4	建 5B-5
项 目				基础梁	
				直型	弧形
				复合木模	
基 价 (元)				4347.65	5827.39
其中	人 工 费 (元)			2973.11	4091.99
	材 料 费 (元)			1367.66	1726.05
	机 械 费 (元)			6.88	9.35
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	二类人工	工日	135.00	22.023	30.311
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	24.680	33.550
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.198	0.198
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	931.000	931.000
	钢管扣件 (租赁)	个	-	485.000	485.000
	对拉螺栓 (带螺帽、3形扣)	kg	10.43	16.910	16.910
	圆钉	kg	4.74	10.670	13.330
	隔离剂	kg	4.67	10.000	13.000
	塑料螺栓套管 0.5m 内	根	0.80	-	50.000
	其他材料费	元	1.00	10.000	15.000
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.250	0.340

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板及支撑架、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-6	建 5B-7	建 5B-8	建 5B-9	建 5B-10
项 目				矩形梁	异形梁	弧形梁	拱形梁	斜梁
				复合木模				
基 价 (元)				4675.51	6159.72	7071.00	5910.68	5503.17
其中	人 工 费 (元)			3214.76	4254.12	5553.90	4393.58	4050.81
	材 料 费 (元)			1453.87	1896.25	1510.22	1510.22	1445.48
	机 械 费 (元)			6.88	9.35	6.88	6.88	6.88
名称		单位	单价(元)	消耗量				
人 工	二类人工	工日	135.00	23.813	31.512	41.140	32.545	30.006
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	24.680	33.550	24.680	24.680	24.680
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.198	0.296	0.237	0.237	0.198
	扣件式钢管(租赁)	kg	-	931.000	1164.000	931.000	1164.000	1164.000
	钢管扣件(租赁)	个	-	776.000	970.000	776.000	970.000	970.000
	对拉螺栓(带螺帽、3形扣)	kg	10.43	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500
	圆钉	kg	4.74	10.670	10.670	10.670	10.670	8.900
	隔离剂	kg	4.67	10.000	13.000	10.000	10.000	10.000
	塑料螺栓套管 0.3m内	根	0.48	62.500	62.500	62.500	62.500	62.500
	其他材料费	元	1.00	112.200	112.200	112.200	112.200	112.200
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.250	0.340	0.250	0.250	0.250

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-11	建 5B-12
项 目				直形圈、过梁	弧形圈、过梁
				复合木模	
基 价 (元)				5358.47	6854.30
其中	人 工 费 (元)			3948.89	5411.21
	材 料 费 (元)			1402.70	1435.66
	机 械 费 (元)			6.88	7.43
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	二类人工	工日	135.00	29.251	40.083
材料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	24.680	27.030
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.198	0.165
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	1939.000	1551.000
	钢管扣件 (租赁)	个	-	1616.000	1293.000
	对拉螺栓 (带螺帽、3形扣)	kg	10.43	12.500	12.500
	圆钉	kg	4.74	10.670	10.670
	隔离剂	kg	4.67	10.000	11.000
	其他材料费	元	1.00	91.030	91.030
机械	木工圆锯机	台班	27.50	0.250	0.270

## 2. 板、墙、楼梯、装饰线模板

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-13	建 5B-14	建 5B-15
项 目				板	无梁板	拱形板
基 价 (元)				3061.54	2581.13	6294.62
其中	人 工 费 (元)			1888.65	1436.67	5040.09
	材 料 费 (元)			1166.56	1138.13	1247.65
	机 械 费 (元)			6.33	6.33	6.88
名称		单位	单价 (元)	消耗量		
人 工	二类人工	工日	135.00	13.990	10.642	37.334
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	23.180	23.180	24.680
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.198	0.198	0.237
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	862.000	1034.000	1034.000
	钢管扣件 (租赁)	个	-	112.000	270.000	202.000
	圆钉	kg	4.74	10.670	10.670	10.670
	隔离剂	kg	4.67	9.000	9.000	10.000
	其他材料费	元	1.00	38.430	10.000	10.000
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.230	0.230	0.250

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-16	建 5B-17	建 5B-18
项 目				斜板、坡屋面 板	薄壳屋盖	弧形板增加费 每 10m
				复合木模		
基 价 (元)				3955.77	5775.33	117.36
其中	人 工 费 (元)			2658.15	3796.47	99.90
	材 料 费 (元)			1290.47	1967.86	17.46
	机 械 费 (元)			7.15	11.00	0.00
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	二类人工	工日	135.00	19.690	28.122	0.740
材料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	25.850	39.880	0.235
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.237	0.355	0.005
	扣件式钢管(租赁)	kg	-	1034.000	1034.000	116.000
	钢管扣件(租赁)	个	-	202.000	472.000	54.000
	圆钉	kg	4.74	10.670	16.000	0.240
	隔离剂	kg	4.67	10.000	16.000	0.000
	其他材料费	元	1.00	15.000	15.000	1.500
机械	木工圆锯机	台班	27.50	0.260	0.400	0.000

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-19	建 5B-20	建 5B-21	建 5B-22
项 目				直形墙	电梯井壁	短肢剪力墙	弧形墙
				复合木模			
基 价 (元)				4029.48	5478.99	5236.72	5278.46
其中	人 工 费 (元)			2534.63	3986.82	3663.77	3725.46
	材 料 费 (元)			1487.97	1485.29	1566.07	1546.12
	机 械 费 (元)			6.88	6.88	6.88	6.88
名称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	二类人工	工日	135.00	18.775	29.532	27.139	27.596
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	24.680	24.680	24.680	24.680
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.165	0.165	0.198	0.198
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	1551.000	1939.000	1939.000	1939.000
	钢管扣件 (租赁)	个	-	81.000	101.000	101.000	101.000
	对拉螺栓 (带螺帽、3形扣)	kg	10.43	12.500	12.500	21.000	12.500
	圆钉	kg	4.74	8.900	8.900	10.670	10.670
	隔离剂	kg	4.67	10.000	10.000	10.000	10.000
	塑料螺栓套管 0.3m 内	根	0.48	250.000	250.000	210.000	250.000
	混凝土内撑杆长度 0.3m 以 内	根	0.30	100.000	80.000	80.000	100.000
	其他材料费	元	1.00	82.380	85.700	40.950	84.450
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.250	0.250	0.250	0.250

注：墙脚堵漏砂浆列入其他材料费。



工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-23	建 5B-24
项 目				地下室外墙	
				直形	弧形
				复合木模	
基 价 (元)				7042.31	8189.62
其中	人 工 费 (元)			2974.86	3866.67
	材 料 费 (元)			4060.57	4314.15
	机 械 费 (元)			6.88	8.80
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人 工	二类人工	工日	135.00	22.036	28.642
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	24.680	32.090
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.198	0.198
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	1939.000	1939.000
	钢管扣件 (租赁)	个	-	101.000	101.000
	对拉螺栓 (带螺帽、3形扣)	kg	10.43	269.280	269.280
	圆钉	kg	4.74	10.670	10.670
	隔离剂	kg	4.67	10.000	13.000
	混凝土内撑杆长度 0.3m 以上	根	0.50	100.000	100.000
其他材料费	元	1.00	20.690	20.690	
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.250	0.320

注：毛石混凝土、无筋混凝土挡土墙套地下室外墙定额扣除螺栓后乘以以下系数：人工 0.90，机械 0.95。

工作内容：凿眼、螺栓切割、砂浆搅拌、墙面湿润、补眼。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-25
项 目				止水对拉螺栓处理 增加费
基 价 (元)				683.70
其中	人 工 费 (元)			666.90
	材 料 费 (元)			16.80
	机 械 费 (元)			-
名称		单位	单价 (元)	消耗量
人工	二类人工	工日	135	4.94
材料	膨胀水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	271.00	0.062

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：10 m<sup>2</sup>水平投影面积

定 额 编 号				建 5B-26	建 5B-27
项 目				楼 梯	
				直 形	弧 形
				复 合 木 模	
基 价 (元)				1442.90	1605.56
其中	人 工 费 (元)			1139.13	1251.72
	材 料 费 (元)			302.39	352.19
	机 械 费 (元)			1.38	1.65
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人 工	二类人工	工日	135.00	8.438	9.272
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	5.360	6.130
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.056	0.071
	扣件式钢管(租赁)	kg	-	156.000	194.000
	钢管扣件(租赁)	个	-	40.000	61.000
	圆钉	kg	4.74	2.520	3.200
	隔离剂	kg	4.67	2.000	2.000
	其他材料费	元	1.00	26.900	26.900
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.050	0.060

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100m

定 额 编 号				建 5B-28	建 5B-29
项 目				线条模板增加费	
				三道以内	三道以上
				复合木模	
基 价 (元)				494.39	784.62
其中	人 工 费 (元)			215.06	362.75
	材 料 费 (元)			277.40	418.84
	机 械 费 (元)			1.93	3.03
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人 工	二类人工	工日	135.00	1.593	2.687
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	7.400	11.100
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.018	0.027
	圆钉	kg	4.74	0.960	1.440
	隔离剂	kg	4.67	0.600	1.100
	其他材料费	元	1.00	4.800	9.000
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.070	0.110

注：线条断面为外凸弧形的，一个曲面按一道考虑。

### 3. 阳台雨篷、栏板翻檐、檐沟挑檐、场馆看台板模板

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：10 m<sup>2</sup>水平投影面积

定 额 编 号				建 5B-30	建 5B-31
项 目				阳 台、雨 篷	场 馆 看 台 板
				复 合 木 模	
基 价 (元)				1051.44	1543.67
其 中	人 工 费 (元)			857.79	1312.88
	材 料 费 (元)			192.27	229.41
	机 械 费 (元)			1.38	1.38
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	二类人工	工日	135.00	6.354	9.725
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	4.590	4.900
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.015	0.030
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	97.000	86.000
	钢管扣件 (租赁)	个	-	13.000	11.000
	对拉螺栓 (带螺帽、3形扣)	kg	10.43	-	0.500
	圆钉	kg	4.74	0.800	1.600
	隔离剂	kg	4.67	1.800	2.000
	塑料螺栓套管 0.5m 以内	根	0.80	-	5.000
	其他材料费	元	1.00	10.000	1.500
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.050	0.050

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-32	建 5B-33	建 5B-34
项 目				栏板、翻檐		天沟、挑檐
				直形	弧形	
				复 合 木 模		
基 价 (元)				4702.48	6305.17	7894.77
其中	人 工 费 (元)			3359.07	4617.00	5611.14
	材 料 费 (元)			1336.53	1678.82	2276.75
	机 械 费 (元)			6.88	9.35	6.88
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	二类人工	工日	135.00	24.882	34.200	41.564
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	24.680	33.550	24.680
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.165	0.198	0.197
	扣件式钢管(租赁)	kg	-	1551.000	1551.000	1551.000
	钢管扣件(租赁)	个	-	400.000	400.000	1000.000
	对拉螺栓(带螺帽、3形扣)	kg	10.43	9.950	8.330	102.000
	圆钉	kg	4.74	8.900	10.670	8.900
	隔离剂	kg	4.67	9.900	13.400	9.900
	塑料螺栓套管 0.3m 内	根	0.48	100.000	100.000	-
	混凝土内撑杆长度 0.3m 以内	根	0.30	100.000	100.000	-
	其他材料费	元	1.00	30.000	30.000	41.900
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.250	0.340	0.250

#### 4. 压顶、扶手、地沟、小型构件等其他构件模板

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-35	建 5B-36	建 5B-37	建 5B-38
项 目				单独压 顶、扶手	地沟	小型池槽	小型构件
					断面 0.4 m <sup>2</sup> 内		
				复合木模			
基 价 (元)				5621.55	3606.23	5781.34	5096.49
其中	人 工 费 (元)			4308.53	2418.53	4323.92	3908.79
	材 料 费 (元)			1306.14	1180.82	1450.54	1180.82
	机 械 费 (元)			6.88	6.88	6.88	6.88
名称		单位	单价 (元)	消耗量			
人工	二类人工	工日	135.00	31.915	17.915	32.029	28.954
材料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	24.680	24.680	24.680	24.680
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.198	0.198	0.198	0.198
	扣件式钢管(租赁)	kg	-	2327.000	1551.000	1551.000	1551.000
	钢管扣件(租赁)	个	-	1515.000	1010.000	1010.000	1010.000
	对拉螺栓(带螺帽、3形扣)	kg	10.43	8.330	-	25.860	-
	圆钉	kg	4.74	10.670	10.670	10.670	10.670
	隔离剂	kg	4.67	9.900	9.900	9.900	9.900
	其他材料费	元	1.00	38.430	-	-	-
机械	木工圆锯机	台班	27.50	0.250	0.250	0.250	0.250

## 5. 后浇带模板增加费

工作内容：模板制作、安装、拆除、维护、整理、堆放及场内运输；后浇时模内清理、凿毛、冲洗、补浆、刷隔离剂等。

计量单位：10m

定 额 编 号				建 5B-39	建 5B-40	建 5B-41	建 5B-42
项 目				后浇带模板增加费			
				梁板（板厚）		墙（厚）	
				20cm 以内	20cm 以上	20cm 以内	20cm 以上
				复合木模			
基 价（元）				621.09	631.26	646.22	738.67
其中	人 工 费（元）			346.95	348.17	238.14	280.94
	材 料 费（元）			272.76	281.71	405.88	455.53
	机 械 费（元）			1.38	1.38	2.20	2.20
名 称		单 位	单 价 （元）	消 耗 量			
人 工	二类人工	工日	135.00	2.570	2.579	1.764	2.081
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	4.740	4.740	7.900	7.900
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	0.034	0.045	0.057	0.076
	扣件式钢管（租赁）	kg	-	186.000	186.000	373.000	373.000
	钢管扣件（租赁）	个	-	12.000	12.000	19.000	19.000
	圆钉	kg	4.74	1.540	2.050	2.560	3.410
	隔离剂	kg	4.67	1.900	1.900	3.200	3.200
	钢丝网	m <sup>2</sup>	6.29	8.360	6.729	4.006	6.894
	其他材料费	元	1.00	1.630	2.530	15.830	15.830
机 械	木工圆锯	台班	27.50	0.050	0.050	0.080	0.080



## 6. 装配式结构后浇混凝土模板

工作内容：模板下料拼装、主楞、次楞、钢管加固，模内杂物清理、刷隔离剂；拆除模板、维护、整理、堆放及场内运输等。

计量单位：100 m<sup>2</sup>

定 额 编 号				建 5B-43	建 5B-44
项 目				梁、柱接头	连接墙、柱
基 价 (元)				14354.16	5856.68
其中	人 工 费 (元)			6725.16	3367.04
	材 料 费 (元)			7608.10	2481.39
	机 械 费 (元)			20.90	8.25
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	二类人工	工日	135.00	49.816	24.941
材 料	复合模板 综合	m <sup>2</sup>	32.33	76.126	29.610
	松枋	m <sup>3</sup>	1445.00	1.906	0.733
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	(3072.000)	(1357.000)
	钢管扣件 (租赁)	个	-	(400.000)	(70.000)
	对拉螺栓 (带螺帽、3形扣)	kg	10.43	70.000	12.500
	圆钉	kg	4.74	21.340	11.570
	隔离剂	kg	4.67	20.000	12.000
	塑料螺栓套管 1.0m 内	根	1.60	800.000	
	塑料螺栓套管 0.3m 内	根	0.48		250.000
	其他材料费	元	1.00	188.120	103.660
机 械	木工圆锯机	台班	27.50	0.760	0.300

注：墙脚堵漏砂浆列入其他材料费。

## 二、模板支撑架

### 1. 承插型盘扣式钢管模板支架

#### (1) 一般支撑架

工作内容：放线准备、现场清理、支撑架搭设，顶托、底座或垫块安放、拆除、维护、整理、堆放及场内运输。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定 额 编 号				建 5B-45	建 5B-46	建 5B-47
项 目				盘扣式钢管模板支架		
				地下结构层高（m 以内）		
				4	5.5	7
基 价 （元）				1008.77	1131.22	1225.89
其中	人 工 费（元）			944.19	1038.56	1133.06
	材 料 费（元）			50.42	77.28	76.64
	机 械 费（元）			14.16	15.38	16.19
名称		单位	单价 （元）	消耗量		
人工	二类人工	工日	135.00	6.994	7.693	8.393
材料	盘扣式钢管(租赁)	kg	-	(1417.000)	(1526.000)	(1620.000)
	底座顶托(租赁)	个	-	(44.000)	(34.000)	(29.000)
	其他材料费	元	1.00	50.420	77.280	76.640
机械	叉式起重机	台班	404.69	0.035	0.038	0.040

注：盘扣式钢管用量中综合了扣件钢管用量，盘扣式钢管、顶托底座实际使用量不同不调整。

工作内容：放线准备、现场清理、支撑架搭设，顶托、底座或垫块安放、拆除、维护、整理、堆放及场内运输。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定 额 编 号				建 5B-48	建 5B-49	建 5B-50	建 5B-51
项 目				盘扣式钢管模板支架			
				地上结构层高 (m 以内)			
				3.5	5	6.5	8
基 价 (元)				962.64	1056.16	1166.21	1265.19
其中	人 工 费 (元)			899.24	989.15	1079.06	1168.97
	材 料 费 (元)			49.64	53.25	72.58	79.63
	机 械 费 (元)			13.76	13.76	14.57	16.59
名称		单位	单价 (元)	消耗量			
人工	二类人工	工日	135.00	6.661	7.327	7.993	8.659
材料	盘扣式钢管 (租赁)	kg	-	(1374.000)	(1357.000)	(1447.000)	(1660.000)
	底座顶托 (租赁)	个	-	(47.000)	(33.000)	(27.000)	(26.000)
	垫铁	kg	4.01	-	-	0.77	0.99
	其他材料费	元	1.00	49.64	53.25	69.49	75.66
机械	叉式起重机	台班	404.69	0.034	0.034	0.036	0.041

注：盘扣式钢管用量中综合了扣件钢管用量，盘扣式钢管、顶托底座实际使用量不同不调整。

## (2) 超危支撑架

工作内容：放线准备、现场清理、支撑架搭设，顶托、底座或垫块安放、拆除、维护、整理、堆放及场内运输。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定 额 编 号				建 5B-52	建 5B-53	建 5B-54	建 5B-55
项 目				满堂承插型盘扣式钢管支撑架			
				搭设高度（8~16m 以内）		搭设高度（16~24m 以内）	
				8~10m	每增减 1 米	16~18m	每增加 1 米
基 价 （元）				1737.98	28.35	2204.66	32.4
其中	人 工 费（元）			1586.25	28.35	2039.85	32.4
	材 料 费（元）			124.62	-	135.67	-
	机 械 费（元）			27.11	-	29.14	-
名 称		单 位	单 价（元）	消 耗 量			
人 工	二类人工	工日	135.00	11.750	0.210	15.110	0.240
材 料	盘扣式钢管 (租赁)	kg	-	(2725.000)	-	(2890.000)	-
	底座顶托(租 赁)	个	-	(44.000)	-	(24.000)	-
	垫铁	kg	4.01	1.543	-	1.068	-
	其他材料费	元	1.00	118.430	-	131.390	-
机 械	叉式起重机	台班	404.69	0.067	-	0.072	-

注： 1. 超危支撑架搭设高度按 8~10、16~18 米编制，实际搭设高度不同，按每增加 1m 调整，不足 1m 时按 1m 调整。搭设高度超过时从 10 米起算，如搭设高度 11m，加 1 个调整子目。

2. 跨度、荷载超限的超危支撑架参考超危支撑架搭设高度 8~10m 定额执行。

## 2. 承插型轮扣式钢管模板支架

### 一般支撑架

工作内容：放线准备、现场清理、支撑架搭设，顶托、底座或垫块安放、拆除、维护、整理、堆放及场内运输。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定 额 编 号				建 5B-56	建 5B-57	建 5B-58	
项 目				轮扣式钢管模板支架			
				地下结构层高 (m 以内)			
				4	5.5	7	
基 价 (元)				976.21	1100.96	1200.15	
其中	人 工 费 (元)			944.19	1038.56	1133.06	
	材 料 费 (元)			23.52	53.09	56.16	
	机 械 费 (元)			8.50	9.31	10.93	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	二类人工		工日	135.00	6.994	7.693	8.393
材 料	轮扣式钢管(租赁)		kg	-	(1517.000)	(1754.000)	(2041.000)
	扣件式钢管(租赁)		kg	-	(137.000)	(100.000)	(94.000)
	钢管扣件(租赁)		只	-	(100.000)	(92.000)	(93.000)
	底座顶托(租赁)		个	-	(44.000)	(38.500)	(37.400)
	其他材料费		元	1.00	23.520	53.090	56.160
机 械	叉式起重机		台班	404.69	0.021	0.023	0.027

注：定额基价不含钢管、扣件、顶托及底座使用费(租赁费)。

工作内容：放线准备、现场清理、支撑架搭设，顶托、底座或垫块安放、拆除、维护、整理、堆放及场内运输。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定额编号				建 5B-59	建 5B-60	建 5B-61	建 5B-62
项 目				轮扣式钢管模板支架			
				地上结构层高 (m 以内)			
				3.5	5	6.5	8
基 价 (元)				928.32	1024.59	1134.23	1229.85
其中	人 工 费 (元)			899.24	989.15	1079.06	1168.97
	材 料 费 (元)			21.39	27.35	46.67	51.17
	机 械 费 (元)			7.69	8.09	8.50	9.71
名称		单位	单价 (元)	消耗量			
人 工	二类人工	工日	135	6.661	7.327	7.993	8.659
材 料	轮扣式钢管 (租赁)	kg	-	(1356.000)	(1454.000)	(1587.000)	(1865.000)
	扣件式钢管 (租赁)	kg	-	(125.000)	(110.000)	(101.000)	(83.000)
	钢管扣件(租 赁)	只	-	(93.000)	(83.000)	(83.000)	(81.000)
	底座顶托(租 赁)	个	-	(41.800)	(33.000)	(28.600)	(28.600)
	垫铁	kg	4.01	-	-	0.750	0.91
	其他材料费	元	1.00	21.390	27.350	43.660	47.520
机 械	叉式起重机	台班	404.69	0.019	0.020	0.021	0.024

注：定额基价不含钢管、扣件、顶托及底座使用费(租赁费)。

## 附件2:

## 《浙江省市政工程概算定额》(2018版)勘误

## 二、管腔护管材料回填综合定额

## 1. 管腔护管材料回填(基础 I)

## (1) 无支护开挖

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-225	5-226	5-227			
项 目					不放坡直槽开挖					
					管腔护管材料回填 砂					
					管径 (mm)					
基 价 (元)					200	300	400			
					<b>2619.81</b>	<b>2990.22</b>	<b>3389.27</b>			
其 中	人 工 费 (元)				254.13	289.81	328.50			
	材 料 费 (元)				1947.92	2221.62	2518.14			
	机 械 费 (元)				417.76	478.79	542.63			
代 码	名 称			单 位	单 价 (元)			消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土			1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0144	0.0165	0.0187	
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内			1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0144	0.0165	0.0187	
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km			1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0144	0.0165	0.0187	
	1-116	机械 填土夯实槽、坑			100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.1255	-0.1432	-0.1623	
	6-306	沟槽回填 黄砂			10m <sup>3</sup>	1837.34	1.2554	1.4318	1.6229	
人 工	一类人工			工日	125.00	-0.7900	-0.9010	-1.0210		
	二类人工			工日	135.00	2.6140	2.9810	3.3790		
材 料	黄砂 毛砂			t	87.38	22.1955	25.3142	28.6929		
	水			m <sup>3</sup>	4.27	1.9835	2.2622	2.5642		

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-228	5-229	5-230	5-231				
项 目					放坡开挖							
					管腔护管材料回填 砂							
					管径 (mm)							
基 价 (元)					200	300	400	500				
					<b>3254.67</b>	<b>3762.34</b>	<b>4346.01</b>	<b>4949.99</b>				
其 中	人 工 费 (元)				315.60	364.82	421.51	479.84				
	材 料 费 (元)				2419.77	2796.97	3231.11	3677.98				
	机 械 费 (元)				519.30	600.55	693.39	792.17				
代 码	名 称			单 位	单 价 (元)				消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土			1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0179	0.0207	0.0239	0.0273		
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内			1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0179	0.0207	0.0239	0.0273		
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km			1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0179	0.0207	0.0239	0.0273		
	1-116	机械 填土夯实槽、坑			100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.1560	-0.1803	-0.2082	-0.2370		
	6-306	沟槽回填 黄砂			10m <sup>3</sup>	1837.34	1.5595	1.8026	2.0824	2.3704		
人 工	一类人工			工日	125.00	-0.9820	-1.1350	-1.3100	-1.4910			
	二类人工			工日	135.00	3.2470	3.7530	4.3360	4.9350			
材 料	黄砂 毛砂			t	87.38	27.5720	31.8700	36.8168	41.9087			
	水			m <sup>3</sup>	4.27	2.4640	2.8481	3.2902	3.7452			

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-232	5-233	5-234	5-235	
项 目				放坡开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
基 价 (元)				600	700	800	900	
				<b>6158.88</b>	<b>6859.56</b>	<b>7602.97</b>	<b>8362.22</b>	
其中	人 工 费 (元)			597.24	665.04	737.10	810.61	
	材 料 费 (元)			4578.08	5097.73	5650.11	6213.97	
	机 械 费 (元)			983.56	1096.79	1215.76	1337.64	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0339	0.0378	0.0419	0.0461
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0339	0.0378	0.0419	0.0461
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0339	0.0378	0.0419	0.0461
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.2950	-0.3285	-0.3641	-0.4005
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	2.9505	3.2854	3.6414	4.0048
人工	一类人工		工日	125.00	-1.8560	-2.0670	-2.2910	-2.5200
	二类人工		工日	135.00	6.1430	6.8400	7.5810	8.3380
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	52.1648	58.0859	64.3800	70.8049
	水		m <sup>3</sup>	4.27	4.6618	5.1909	5.7534	6.3276

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-236	5-237	5-238	5-239	
项 目				放坡开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
基 价 (元)				1000	1100	1200	1350	
				<b>9134.16</b>	<b>10795.84</b>	<b>11655.53</b>	<b>12977.69</b>	
其中	人 工 费 (元)			885.60	1046.56	1130.05	1258.19	
	材 料 费 (元)			6789.16	8022.86	8662.75	9644.93	
	机 械 费 (元)			1459.40	1726.42	1862.73	2074.57	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0503	0.0595	0.0642	0.0715
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0503	0.0595	0.0642	0.0715
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0503	0.0595	0.0642	0.0715
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.4376	-0.5171	-0.5583	-0.6216
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	4.3755	5.1706	5.5830	6.2160
人工	一类人工		工日	125.00	-2.7540	-3.2540	-3.5130	-3.9120
	二类人工		工日	135.00	9.1100	10.7650	11.6240	12.9420
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	77.3588	91.4162	98.7074	109.8989
	水		m <sup>3</sup>	4.27	6.9133	8.1695	8.8211	9.8213

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-240	5-241	5-242	5-243	
项 目				放坡开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
基 价 (元)				1500	1650	1800	2000	
				<b>14329.29</b>	<b>18674.19</b>	<b>20307.62</b>	<b>22541.13</b>	
其中	人 工 费 (元)			1389.39	1810.43	1968.74	2185.29	
	材 料 费 (元)			10650.70	13878.09	15092.08	16752.17	
	机 械 费 (元)			2289.20	2985.67	3246.80	3603.67	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0789	0.1029	0.1119	0.1242
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0789	0.1029	0.1119	0.1242
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0789	0.1029	0.1119	0.1242
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.6864	-0.8944	-0.9727	-1.0797
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	6.8642	8.9442	9.7266	10.7965
人工	一类人工		工日	125.00	-4.3200	-5.6280	-6.1210	-6.7940
	二类人工		工日	135.00	14.2910	18.6220	20.2510	22.4780
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	121.3591	158.1335	171.9663	190.8821
	水		m <sup>3</sup>	4.27	10.8454	14.1318	15.3680	17.0585



(2) 有支护开挖

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-244	5-245	5-246	
项 目					有支护开挖			
					管腔护管材料回填 砂			
					管径 (mm)			
基 价 (元)					400	500	600	
					<b>4126.12</b>	<b>4597.61</b>	<b>5660.68</b>	
其中	人 工 费 (元)				400.12	445.81	548.77	
	材 料 费 (元)				3067.42	3417.78	4206.62	
	机 械 费 (元)				658.58	734.02	905.29	
代 码	名 称			单 位	单 价 (元)			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土		1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0227	0.0253	0.0312
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内		1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0227	0.0253	0.0312
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km		1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0227	0.0253	0.0312
	1-116	机械 填土夯实槽、坑		100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.1977	-0.2203	-0.2711
	6-306	沟槽回填 黄砂		10m <sup>3</sup>	1837.34	1.9769	2.2027	2.7111
	人工	一类人工			工日	125.00	-1.2440	-1.3860
二类人工			工日	135.00	4.1160	4.5860	5.6450	
材料	黄砂 毛砂			t	87.38	34.9516	38.9437	47.9322
	水			m <sup>3</sup>	4.27	3.1235	3.4803	4.2835

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-247	5-248	5-249	
项 目					有支护开挖			
					管腔护管材料回填 砂			
					管径 (mm)			
基 价 (元)					700	800	900	
					<b>6183.57</b>	<b>6711.28</b>	<b>7227.60</b>	
其中	人 工 费 (元)				599.41	650.59	700.79	
	材 料 费 (元)				4594.69	4987.09	5372.05	
	机 械 费 (元)				989.47	1073.60	1154.76	
代 码	名 称			单 位	单 价 (元)			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土		1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0341	0.0370	0.0398
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内		1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0341	0.0370	0.0398
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km		1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0341	0.0370	0.0398
	1-116	机械 填土夯实槽、坑		100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.2961	-0.3214	-0.3462
	6-306	沟槽回填 黄砂		10m <sup>3</sup>	1837.34	2.9612	3.2141	3.4622
	人工	一类人工			工日	125.00	-1.8630	-2.0220
二类人工			工日	135.00	6.1650	6.6920	7.2080	
材料	黄砂 毛砂			t	87.38	52.3540	56.8253	61.2117
	水			m <sup>3</sup>	4.27	4.6787	5.0783	5.4703

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-250	5-251	5-252	
项 目					有支护开挖			
					管腔护管材料回填 砂			
					管径 (mm)			
基 价 (元)					1000	1100	1200	
					<b>7735.91</b>	<b>9106.81</b>	<b>9651.83</b>	
其中	人 工 费 (元)				750.04	882.79	935.64	
	材 料 费 (元)				5749.88	6767.43	7172.56	
	机 械 费 (元)				1235.99	1456.59	1543.63	
代 码	名 称			单 位	单 价 (元)			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土		1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0426	0.0502	0.0532
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内		1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0426	0.0502	0.0532
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km		1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0426	0.0502	0.0532
	1-116	机械 填土夯实槽、坑		100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.3706	-0.4362	-0.4623
	6-306	沟槽回填 黄砂		10m <sup>3</sup>	1837.34	3.7057	4.3615	4.6226
	人工	一类人工			工日	125.00	-2.3320	-2.7450
二类人工			工日	135.00	7.7150	9.0810	9.6240	
材料	黄砂 毛砂			t	87.38	65.5168	77.1113	81.7276
	水			m <sup>3</sup>	4.27	5.8550	6.8912	7.3037

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-253	5-254	5-255
项 目					有支护开挖		
					管腔护管材料回填 砂		
					管径 (mm)		
基 价 (元)					1350	1500	1650
					<b>10451.21</b>	<b>11225.88</b>	<b>14935.37</b>
其中	人 工 费 (元)				1013.22	1088.49	1447.97
	材 料 费 (元)				7766.68	8344.36	11099.43
	机 械 费 (元)				1671.31	1793.03	2387.97
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0576	0.0618	0.0823
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0576	0.0618	0.0823
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0576	0.0618	0.0823
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.5005	-0.5378	-0.7153
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	5.0055	5.3778	7.1534
人工	一类人工		工日	125.00	-3.1490	-3.3840	-4.5010
	二类人工		工日	135.00	10.4210	11.1970	14.8930
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	88.4972	95.0795	126.4721
	水		m <sup>3</sup>	4.27	7.9087	8.4969	11.3024

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-256	5-257	5-258	5-259
项 目					有支护开挖			
					管腔护管材料回填 砂			
					管径 (mm)			
基 价 (元)					1800	2000	2200	2400
					<b>15879.88</b>	<b>17103.62</b>	<b>19782.19</b>	<b>21091.78</b>
其中	人 工 费 (元)				1539.51	1658.28	1917.85	2044.90
	材 料 费 (元)				11801.54	12712.19	14701.69	15675.34
	机 械 费 (元)				2538.83	2733.15	3162.65	3371.54
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0875	0.0942	0.1090	0.1162
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0875	0.0942	0.1090	0.1162
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0875	0.0942	0.1090	0.1162
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.7606	-0.8193	-0.9475	-1.0102
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	7.6059	8.1928	9.4750	10.1025
人工	一类人工		工日	125.00	-4.7860	-5.1560	-5.9620	-6.3570
	二类人工		工日	135.00	15.8350	17.0570	19.7270	21.0330
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	134.4723	144.8487	167.5180	178.6122
	水		m <sup>3</sup>	4.27	12.0173	12.9446	14.9705	15.9620

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-260	5-261	5-262
项 目					有支护开挖		
					管腔护管材料回填 砂		
					管径 (mm)		
基 价 (元)					2600	2800	3000
					<b>24106.14</b>	<b>25449.99</b>	<b>26755.20</b>
其中	人 工 费 (元)				2337.09	2467.44	2593.95
	材 料 费 (元)				17915.90	18914.68	19884.45
	机 械 费 (元)				3853.15	4067.87	4276.80
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.1328	0.1402	0.1474
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.1328	0.1402	0.1474
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.1328	0.1402	0.1474
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-1.1547	-1.2190	-1.2815
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	11.5465	12.1902	12.8152
人工	一类人工		工日	125.00	-7.2660	-7.6710	-8.0640
	二类人工		工日	135.00	24.0400	25.3800	26.6810
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	204.1421	215.5227	226.5727
	水		m <sup>3</sup>	4.27	18.2435	19.2605	20.2480

## 2. 管腔护管材料回填(基础II)

### (1) 无支护开挖

**工作内容:** 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

**计量单位:** 10m

定 额 编 号				5-263	5-264	5-265	
项 目				不放坡直槽开挖			
				管腔护管材料回填 砂			
				管径 (mm)			
				200	300	400	
<b>基 价 (元)</b>				<b>1482.17</b>	<b>1730.23</b>	<b>2000.31</b>	
其 中	人 工 费 (元)			143.61	167.87	193.96	
	材 料 费 (元)			1100.57	1286.77	1487.24	
	机 械 费 (元)			237.99	275.59	319.11	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0082	0.0095	0.0110
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0082	0.0095	0.0110
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0082	0.0095	0.0110
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.0709	-0.0829	-0.0959
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	0.7093	0.8293	0.9585
人 工	一类人工		工日	125.00	-0.4460	-0.5220	-0.6040
	二类人工		工日	135.00	1.4770	1.7270	1.9960
材 料	黄砂 毛砂		t	87.38	12.5404	14.6620	16.9463
	水		m <sup>3</sup>	4.27	1.1207	1.3103	1.5144

**工作内容:** 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

**计量单位:** 10m

定 额 编 号				5-266	5-267	5-268	5-269	
项 目				放坡开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
				200	300	400	500	
<b>基 价 (元)</b>				<b>1991.57</b>	<b>2365.20</b>	<b>2803.33</b>	<b>3262.69</b>	
其 中	人 工 费 (元)			193.02	229.43	271.96	316.26	
	材 料 费 (元)			1479.32	1758.62	2084.61	2424.11	
	机 械 费 (元)			319.23	377.15	446.76	522.32	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0110	0.0130	0.0154	0.0180
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0110	0.0130	0.0154	0.0180
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0110	0.0130	0.0154	0.0180
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.0953	-0.1133	-0.1343	-0.1562
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	0.9534	1.1334	1.3435	1.5623
人 工	一类人工		工日	125.00	-0.6000	-0.7130	-0.8450	-0.9830
	二类人工		工日	135.00	1.9850	2.3600	2.7970	3.2530
材 料	黄砂 毛砂		t	87.38	16.8561	20.0385	23.7531	27.6215
	水		m <sup>3</sup>	4.27	1.5064	1.7908	2.1227	2.4684

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-270	5-271	5-272	5-273		
项 目					放坡开挖					
					管腔护管材料回填 砂					
					管径 (mm)					
基 价 (元)					4229.36	4897.24	5459.03	6178.57		
其 中	人 工 费 (元)				410.03	474.75	529.20	599.15		
	材 料 费 (元)				3143.29	3639.04	4056.43	4592.98		
	机 械 费 (元)				676.04	783.45	873.40	986.44		
代 码	名 称			单 位	单 价 (元)					
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土			1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0233	0.0270	0.0301	0.0340
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内			1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0233	0.0270	0.0301	0.0340
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km			1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0233	0.0270	0.0301	0.0340
	1-116	机械 填土夯实槽、坑			100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.2026	-0.2345	-0.2614	-0.2960
	6-306	沟槽回填 黄砂			10m <sup>3</sup>	1837.34	2.0258	2.3453	2.6143	2.9601
人 工	一类人工			工日	125.00	-1.2750	-1.4760	-1.6450	-1.8630	
	二类人工			工日	135.00	4.2180	4.8830	5.4430	6.1630	
材 料	黄砂 毛砂			t	87.38	35.8161	41.4649	46.2208	52.3346	
	水			m <sup>3</sup>	4.27	3.2008	3.7056	4.1306	4.6770	

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-274	5-275	5-276	5-277		
项 目					放坡开挖					
					管腔护管材料回填 砂					
					管径 (mm)					
基 价 (元)					6784.90	8138.04	8993.36	10063.74		
其 中	人 工 费 (元)				657.70	789.07	872.02	975.83		
	材 料 费 (元)				5042.02	6049.18	6685.20	7480.56		
	机 械 费 (元)				1085.18	1299.79	1436.14	1607.35		
代 码	名 称			单 位	单 价 (元)					
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土			1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0374	0.0448	0.0495	0.0554
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内			1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0374	0.0448	0.0495	0.0554
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km			1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0374	0.0448	0.0495	0.0554
	1-116	机械 填土夯实槽、坑			100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.3250	-0.3899	-0.4309	-0.4821
	6-306	沟槽回填 黄砂			10m <sup>3</sup>	1837.34	3.2495	3.8986	4.3085	4.8211
人 工	一类人工			工日	125.00	-2.0450	-2.4540	-2.7120	-3.0340	
	二类人工			工日	135.00	6.7650	8.1170	8.9700	10.0380	
材 料	黄砂 毛砂			t	87.38	57.4512	68.9272	76.1743	85.2370	
	水			m <sup>3</sup>	4.27	5.1342	6.1598	6.8074	7.6173	

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号					5-278	5-279	5-280	5-281		
项 目					放坡开挖					
					管腔护管材料回填 砂					
					管径 (mm)					
基 价 (元)					11365.85	14517.90	15850.38	17693.93		
其 中	人 工 费 (元)				1102.00	1407.43	1536.81	1715.35		
	材 料 费 (元)				8447.54	10789.26	11780.60	13149.60		
	机 械 费 (元)				1816.31	2321.21	2532.97	2828.98		
代 码	名 称			单 位	单 价 (元)					
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土			1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0626	0.0800	0.0873	0.0975
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内			1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0626	0.0800	0.0873	0.0975
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km			1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0626	0.0800	0.0873	0.0975
	1-116	机械 填土夯实槽、坑			100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.5444	-0.6954	-0.7592	-0.8475
	6-306	沟槽回填 黄砂			10m <sup>3</sup>	1837.34	5.4443	6.9535	7.5924	8.4747
人 工	一类人工			工日	125.00	-3.4260	-4.3760	-4.7780	-5.3330	
	二类人工			工日	135.00	11.3350	14.4770	15.8070	17.6440	
材 料	黄砂 毛砂			t	87.38	96.2552	122.9379	134.2336	149.8327	
	水			m <sup>3</sup>	4.27	8.6020	10.9865	11.9960	13.3900	

(2) 有支护开挖

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-282	5-283	5-284	5-285	
项 目				有支护开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
基 价 (元)				2390.51	2699.79	3443.20	3789.05	
其中	人 工 费 (元)			231.63	261.64	333.70	367.30	
	材 料 费 (元)			1775.84	2005.79	2558.17	2815.28	
	机 械 费 (元)			383.04	432.36	551.33	606.47	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0132	0.0149	0.0190	0.0209
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0132	0.0149	0.0190	0.0209
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0132	0.0149	0.0190	0.0209
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.1145	-0.1293	-0.1649	-0.1814
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	1.1445	1.2927	1.6487	1.8144
人工	一类人工		工日	125.00	-0.7200	-0.8140	-1.0380	-1.1410
	二类人工		工日	135.00	2.3830	2.6910	3.4330	3.7780
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	20.2348	22.8549	29.1490	32.0786
	水		m <sup>3</sup>	4.27	1.8083	2.0425	2.6049	2.8668

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-286	5-287	5-288	5-289	
项 目				有支护开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
基 价 (元)				4134.77	4480.05	4824.86	5790.90	
其中	人 工 费 (元)			400.81	434.32	467.69	561.43	
	材 料 费 (元)			3072.38	3329.02	3585.35	4303.91	
	机 械 费 (元)			661.58	716.71	771.82	925.56	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0228	0.0247	0.0266	0.0319
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0228	0.0247	0.0266	0.0319
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0228	0.0247	0.0266	0.0319
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.1980	-0.2145	-0.2311	-0.2774
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	1.9801	2.1455	2.3107	2.7738
人工	一类人工		工日	125.00	-1.2460	-1.3500	-1.4540	-1.7460
	二类人工		工日	135.00	4.1230	4.4670	4.8110	5.7750
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	35.0082	37.9324	40.8532	49.0408
	水		m <sup>3</sup>	4.27	3.1286	3.3899	3.6509	4.3826

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-290	5-291	5-292	5-293	
项 目				有支护开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
基 价 (元)				6172.45	6746.00	7315.64	9544.31	
其中	人 工 费 (元)			598.41	653.89	709.27	925.28	
	材 料 费 (元)			4587.55	5012.70	5437.07	7092.81	
	机 械 费 (元)			986.49	1079.41	1169.30	1526.22	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0340	0.0372	0.0403	0.0526
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0340	0.0372	0.0403	0.0526
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0340	0.0372	0.0403	0.0526
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.2957	-0.3231	-0.3504	-0.4571
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	2.9566	3.2306	3.5041	4.5712
人工	一类人工		工日	125.00	-1.8610	-2.0330	-2.2050	-2.8760
	二类人工		工日	135.00	6.1560	6.7260	7.2960	9.5170
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	52.2727	57.1170	61.9525	80.8188
	水		m <sup>3</sup>	4.27	4.6714	5.1043	5.5365	7.2225

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-294	5-295	5-296	5-297	
项 目				有支护开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
				1800	2000	2200	2400	
基 价 (元)				10224.58	11132.47	12039.18	12961.65	
其 中	人 工 费 (元)			991.37	1079.39	1167.29	1256.70	
	材 料 费 (元)			7599.73	8274.53	8948.25	9633.29	
	机 械 费 (元)			1633.48	1778.55	1923.64	2071.66	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0563	0.0613	0.0663	0.0714
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0563	0.0613	0.0663	0.0714
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0563	0.0613	0.0663	0.0714
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.4898	-0.5333	-0.5767	-0.6208
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	4.8979	5.3328	5.7670	6.2085
人 工	一类人工		工日	125.00	-3.0820	-3.3560	-3.6290	-3.9070
	二类人工		工日	135.00	10.1970	11.1030	12.0070	12.9260
材 料	黄砂 毛砂		t	87.38	86.5949	94.2839	101.9606	109.7663
	水		m <sup>3</sup>	4.27	7.7387	8.4258	9.1119	9.8094

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-298	5-299	5-300	
项 目				有支护开挖			
				管腔护管材料回填 砂			
				管径 (mm)			
				2600	2800	3000	
基 价 (元)				13904.27	14820.38	15738.28	
其 中	人 工 费 (元)			1348.03	1437.04	1525.88	
	材 料 费 (元)			10333.70	11015.80	11696.81	
	机 械 费 (元)			2222.54	2367.54	2515.59	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0766	0.0816	0.0867
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0766	0.0816	0.0867
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0766	0.0816	0.0867
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.6660	-0.7099	-0.7538
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	6.6599	7.0995	7.5384
人 工	一类人工		工日	125.00	-4.1910	-4.4670	-4.7440
	二类人工		工日	135.00	13.8660	14.7810	15.6950
材 料	黄砂 毛砂		t	87.38	117.7470	125.5192	133.2789
	水		m <sup>3</sup>	4.27	10.5226	11.2172	11.9107

### 3. 管腔护管材料回填(基础III)

#### (1) 无支护开挖

**工作内容:** 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

**计量单位:** 10m

定 额 编 号				5-301	5-302	5-303	5-304	
项 目				不放坡直槽开挖				
				管腔护管材料回填 砂				
				管径 (mm)				
				100	200	300	400	
<b>基 价 (元)</b>				<b>869.72</b>	<b>1122.86</b>	<b>1377.46</b>	<b>1635.34</b>	
其 中	人 工 费 (元)			84.32	108.79	133.48	158.54	
	材 料 费 (元)			646.10	834.16	1023.46	1215.70	
	机 械 费 (元)			139.30	179.91	220.52	261.10	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0048	0.0062	0.0076	0.0090
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0048	0.0062	0.0076	0.0090
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0048	0.0062	0.0076	0.0090
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.0416	-0.0538	-0.0660	-0.0784
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	0.4164	0.5376	0.6596	0.7835
人 工	一类人工		工日	125.00	-0.2620	-0.3390	-0.4150	-0.4930
	二类人工		工日	135.00	0.8670	1.1190	1.3730	1.6310
材 料	黄砂 毛砂		t	87.38	7.3620	9.5048	11.6617	13.8523
	水		m <sup>3</sup>	4.27	0.6579	0.8494	1.0422	1.2379

**工作内容:** 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

**计量单位:** 10m

定 额 编 号				5-305	5-306	5-307	5-308	5-309	
项 目				放坡开挖					
				管腔护管材料回填 砂					
				管径 (mm)					
				200	300	400	500	600	
<b>基 价 (元)</b>				<b>1628.17</b>	<b>2016.27</b>	<b>2417.41</b>	<b>2847.15</b>	<b>3844.35</b>	
其 中	人 工 费 (元)			157.78	195.50	234.44	275.95	372.65	
	材 料 费 (元)			1209.19	1498.72	1797.10	2115.65	2856.55	
	机 械 费 (元)			261.20	322.05	385.87	455.55	615.15	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0090	0.0111	0.0133	0.0157	0.0212
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0090	0.0111	0.0133	0.0157	0.0212
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0090	0.0111	0.0133	0.0157	0.0212
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.0779	-0.0966	-0.1158	-0.1364	-0.1841
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	0.7793	0.9659	1.1582	1.3635	1.8410
人 工	一类人工		工日	125.00	-0.4900	-0.6080	-0.7290	-0.8580	-1.1580
	二类人工		工日	135.00	1.6230	2.0110	2.4110	2.8390	3.8330
材 料	黄砂 毛砂		t	87.38	13.7780	17.0771	20.4770	24.1067	32.5489
	水		m <sup>3</sup>	4.27	1.2313	1.5261	1.8300	2.1543	2.9088

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-310	5-311	5-312	
项 目				放坡开挖			
				管腔护管材料回填 砂			
				管径 (mm)			
基 价 (元)				800	1000	1200	
				<b>4870.44</b>	<b>6016.18</b>	<b>7372.67</b>	
其中	人 工 费 (元)			472.32	583.44	714.82	
	材 料 费 (元)			3620.57	4472.42	5479.89	
	机 械 费 (元)			777.55	960.32	1177.96	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0268	0.0331	0.0406
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0268	0.0331	0.0406
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0268	0.0331	0.0406
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.2333	-0.2882	-0.3532
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	2.3334	2.8824	3.5317
人工	一类人工		工日	125.00	-1.4680	-1.8140	-2.2230
	二类人工		工日	135.00	4.8580	6.0010	7.3530
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	41.2545	50.9608	62.4405
	水		m <sup>3</sup>	4.27	3.6868	4.5542	5.5801

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-313	5-314	5-315	
项 目				放坡开挖			
				管腔护管材料回填 砂			
				管径 (mm)			
基 价 (元)				1500	1800	2000	
				<b>9442.99</b>	<b>11832.50</b>	<b>13490.92</b>	
其中	人 工 费 (元)			915.61	1147.15	1308.05	
	材 料 费 (元)			7018.64	8793.55	10027.10	
	机 械 费 (元)			1508.74	1891.80	2155.77	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0520	0.0652	0.0743
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0520	0.0652	0.0743
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0520	0.0652	0.0743
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.4523	-0.5667	-0.6462
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	4.5234	5.6673	6.4623
人工	一类人工		工日	125.00	-2.8460	-3.5660	-4.0660
	二类人工		工日	135.00	9.4180	11.7990	13.455
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	79.9737	100.1979	114.2535
	水		m <sup>3</sup>	4.27	7.1470	8.9543	10.2104

(2) 有支护开挖

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-316	5-317	5-318	
项 目				有支护开挖			
				管腔护管材料回填 砂			
				管径 (mm)			
基 价 (元)				400	500	600	
				<b>2215.56</b>	<b>2547.63</b>	<b>3359.75</b>	
其中	人 工 费 (元)			214.84	247.10	325.79	
	材 料 费 (元)			1646.74	1894.39	2497.19	
	机 械 费 (元)			353.98	406.14	536.77	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0122	0.0140	0.0185
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0122	0.0140	0.0185
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0122	0.0140	0.0185
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.1061	-0.1221	-0.1609
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	1.0613	1.2209	1.6094
人工	一类人工		工日	125.00	-0.6680	-0.7690	-1.0130
	二类人工		工日	135.00	2.2100	2.5420	3.3510
材料	黄砂 毛砂		t	87.38	18.7638	21.5855	28.4542
	水		m <sup>3</sup>	4.27	1.6769	1.9290	2.5429



工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-319	5-320	5-321	
项 目				有支护开挖			
				管腔护管材料回填 砂			
				管径 (mm)			
				800	1000	1200	
基 价 (元)				4134.96	4958.47	5820.97	
其 中	人 工 费 (元)			400.84	480.80	564.22	
	材 料 费 (元)			3072.54	3685.59	4325.32	
	机 械 费 (元)			661.58	792.08	931.43	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0228	0.0273	0.0321
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0228	0.0273	0.0321
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0228	0.0273	0.0321
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.1980	-0.2375	-0.2788
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	1.9802	2.3753	2.7876
人 工	一类人工		工日	125.00	-1.2460	-1.4950	-1.7540
	二类人工		工日	135.00	4.1230	4.9450	5.8040
材 料	黄砂 毛砂		t	87.38	35.0099	41.9953	49.2848
	水		m <sup>3</sup>	4.27	3.1287	3.7530	4.4044

工作内容: 原土弃运、管腔护管材料回填、洒水、分层整平夯实。

计量单位: 10m

定 额 编 号				5-322	5-323	5-324	
项 目				有支护开挖			
				管腔护管材料回填 砂			
				管径 (mm)			
				1500	1800	2000	
基 价 (元)				7182.95	8618.56	9620.60	
其 中	人 工 费 (元)			696.30	835.50	932.74	
	材 料 费 (元)			5337.61	6404.82	7150.07	
	机 械 费 (元)			1149.04	1378.24	1537.79	
代 码	名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
预 算 定 额	1-72	挖掘机挖土装车三类土	1000m <sup>3</sup>	3558.76	0.0396	0.0475	0.0530
	1-94	自卸汽车运土方运距1km以内	1000m <sup>3</sup>	5564.89	0.0396	0.0475	0.0530
	1-95H	自卸汽车运土方运距增加14km	1000m <sup>3</sup>	21792.54	0.0396	0.0475	0.0530
	1-116	机械 填土夯实槽、坑	100m <sup>3</sup>	1051.68	-0.3440	-0.4128	-0.4608
	6-306	沟槽回填 黄砂	10m <sup>3</sup>	1837.34	3.4400	4.1278	4.6081
人 工	一类人工		工日	125.00	-2.1650	-2.5980	-2.9000
	二类人工		工日	135.00	7.1620	8.5940	9.5940
材 料	黄砂 毛砂		t	87.38	60.8192	72.9795	81.4712
	水		m <sup>3</sup>	4.27	5.4352	6.5219	7.2808