

2018 年重庆市建设工程计价定额

综合解释（四）

重庆市住房和城乡建设工程造价总站

二〇二四年二月

第一部分

综合解释

一、2018 年《重庆市市政工程计价定额》、 2018 年《重庆市城市轨道交通工程计价定额》

（一）先开挖后支撑的情况下能否适用大型支撑基坑土方开挖定额？

答：先开挖后支撑不适用大型支撑基坑土方开挖定额。

（二）大型支撑下开挖施工未采用垂直提升设备进行出土，能否执行大型支撑基坑土方开挖定额？

答：不能执行大型支撑基坑土方开挖定额。

（三）大型支撑基坑开挖岩石如何执行定额？

答：按机械凿打岩石（或勾机）定额人工、机械乘以 1.1 系数，机械挖石渣或挖运石渣定额人工乘以 1.1、机械乘以 1.2 的系数执行，石方弃方采用提升设备的垂直运输费另行计算。

（四）顶管工程工作井的挖土，能否执行大型支撑基坑土方开挖定额？

答：大型支撑基坑土方定额适用于地下连续墙、混凝土薄壁挡墙、混凝土桩板、钢板桩等围护的宽大于 8 米的深基坑开挖，不适用于顶管工程工作井的开挖。

第二部分

动态调整

一、定额总说明

序号	原说明	调整后的说明
1	本定额是本市行政区域内国有资金投资的建设工程编制和审核施工图预算、招标控制价（最高投标限价）、工程结算的依据，是编制投标报价的参考，也是编制概算定额和投资估算指标的基础。	本定额是本市行政区域内国有资金投资的建设工程编制和审核施工图预算、招标控制价（最高投标限价）、工程结算的参考依据，是编制投标报价的参考，也是编制概算定额和投资估算指标的基础。

注：2018 年系列计价定额、2019 年《重庆市城市地下综合管廊工程计价定额》及《重庆市城市管线迁改工程计价定额》、2021 年《重庆市排水管网设施养护维修定额》、2022 年《重庆市装配式建筑工程计价定额》、2023 年《重庆市装配式市政工程计价定额》总说明均按此说明动态调整。

二、定额项目

1、人装机运土方

工作内容：运土、空回。

计量单位：1000m³

定额编号					GA0018
项目名称					人工装机械运土
					每增加 1000m
费 用	综合单价（元）				2836.63
	其 中	人工费（元）			-
		材料费（元）			-
		施工机具使用费（元）			2229.36
		企业管理费（元）			410.20
		利润（元）			170.32
		一般风险费（元）			26.75
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量
机械	990402015	自卸汽车 5t	台班	484.95	3.345
	990402025	自卸汽车 8t	台班	583.29	1.041

注：

2018 年《重庆市房屋建筑与装饰工程计价定额》：AA0038

2018 年《重庆市市政工程计价定额》：DA0162

2019 年《重庆市城市地下综合管廊工程计价定额》：NA0036

2019 年《重庆市城市管线迁改工程计价定额》：PA0170

定额子目均按 GA0018 定额动态调整。

2、机械挖运土方

工作内容：运土，空回。

计量单位：1000m³

定额编号					GA0024
项目名称					全程运距 500m 以外
					每增加 1000m
费 用	综合单价（元）				1835.42
	其 中	人工费（元）			—
		材料费（元）			—
		施工机具使用费（元）			1442.48
		企业管理费（元）			265.42
		利润（元）			110.21
		一般风险费（元）			17.31
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量
机械	990402035	自卸汽车 12t	台班	816.75	1.527
	990402040	自卸汽车 15t	台班	913.17	0.148
	990402045	自卸汽车 18t	台班	954.78	0.063

注：

2018 年《重庆市市政工程计价定额》：DA0022

2019 年《重庆市城市地下综合管廊工程计价定额》：NA0030

2019 年《重庆市城市管线迁改工程计价定额》：PA0022

定额子目均按 GA0024 定额动态调整。

3、机装机运土方

工作内容：运土，空回。

计量单位：1000m³

定额编号					GA0026
项目名称					机装机运土方
					每增加 1000m
费 用	综合单价（元）				1835.42
	其 中	人工费（元）			-
		材料费（元）			-
		施工机具使用费（元）			1442.48
		企业管理费（元）			265.42
		利润（元）			110.21
		一般风险费（元）			17.31
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量
机械	990402035	自卸汽车 12t	台班	816.75	1.527
	990402040	自卸汽车 15t	台班	913.17	0.148
	990402045	自卸汽车 18t	台班	954.78	0.063

注：

2018 年《重庆市房屋建筑与装饰工程计价定额》：AA0037

2018 年《重庆市市政工程计价定额》：DA0164

2019 年《重庆市城市地下综合管廊工程计价定额》：NA0038

2019 年《重庆市城市管线迁改工程计价定额》：PA0172

定额子目均按 GA0026 定额动态调整。

4、大型支撑基坑土方

工作内容：机械挖土，人工清理，挖支撑下土体，土方倒运至地面堆放，挖引水沟、土壤渗水排除，人工修整底面等。

计量单位：100m³

定额编号					GA0040	GA0041	GA0042
项目名称					宽度 15m 以内		
					深 7m 以内	深 11m 以内	深 15m 以内
费 用	综合单价（元）				2614.43	3437.36	4113.75
	其	人工费（元）			580.50	766.30	1075.90
		材料费（元）			—	—	—
		施工机具使用费（元）			1474.22	1935.18	2157.16
		企业管理费（元）			378.07	497.07	594.88
	中	利润（元）			156.98	206.39	247.01
		一般风险费（元）			24.66	32.42	38.80
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量		
人 工	000300040	土石方综合工	工日	100.00	5.805	7.663	10.759
机 械	990101025	履带式推土机 105kW	台班	945.95	0.300	0.300	0.233
	990106010	履带式单斗液压 挖掘机 0.6m ³	台班	766.15	0.500	0.600	0.654
	990302015	履带式起重机 15t	台班	704.65	0.968	1.469	1.756
	990805020	污水泵 出口直径 100mm	台班	104.38	1.200	1.500	1.900

注：

2018 年《重庆市市政工程计价定额》的 DA0048、DA0049、DA0050 定额子目均按以上定额动态调整。

5、大型支撑基坑土方

工作内容：机械挖土，人工清理，挖支撑下土体，土方倒运至地面堆放，挖引水沟、土壤渗水排除，人工修整底面等。

计量单位：100m³

定额编号					GA0045	GA0046	GA0047
项目名称					宽度 15m 以外		
					深 7m 以内	深 11m 以内	深 15m 以内
费 用	综合单价（元）				2604.62	3418.47	4103.82
	其 中	人工费（元）			572.80	758.50	1068.10
		材料费（元）			—	—	—
		施工机具使用费（元）			1474.22	1928.13	2157.16
		企业管理费（元）			376.65	494.34	593.45
		利润（元）			156.39	205.26	246.41
		一般风险费（元）			24.56	32.24	38.70
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量		
人 工	000300040	土石方综合工	工日	100.00	5.728	7.585	10.681
机 械	990101025	履带式推土机 105kW	台班	945.95	0.300	0.300	0.233
	990106010	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	766.15	0.500	0.600	0.654
	990302015	履带式起重机 15t	台班	704.65	0.968	1.459	1.756
	990805020	污水泵 出口直径 100mm	台班	104.38	1.200	1.500	1.900

注：

2018 年《重庆市市政工程计价定额》的 DA0053、DA0054、DA0055 定额子目均按以上定额动态调整。

6、机械挖运淤泥、流砂

工作内容：运淤泥、流砂、空回。

计量单位：1000m³

定额编号					GA0067
项目名称					机械装运淤泥、流砂 全程运距 500m 以外
					每增加 1000m
费 用	综合单价（元）				2568.26
	其 中	人工费（元）			—
		材料费（元）			—
		施工机具使用费（元）			2018.44
		企业管理费（元）			371.39
		利润（元）			154.21
		一般风险费（元）			24.22
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量
机械	990402035	自卸汽车 12t	台班	816.75	2.137
	990402040	自卸汽车 15t	台班	913.17	0.207
	990402045	自卸汽车 18t	台班	954.78	0.088

注：

2018 年《重庆市市政工程计价定额》：DA0047

2019 年《重庆市城市地下综合管廊工程计价定额》：NA0043

2019 年《重庆市城市管线迁改工程计价定额》：PA0045

定额子目均按 GA0067 定额动态调整。

7、机械凿打岩石

工作内容：装、拆合金钎头，凿打岩石，移动机械。

计量单位：100m³

定额编号					GA0099	GA0100	GA0101
项目名称					软质岩	较硬岩	坚硬岩
费 用	综合单价（元）				3887.23	5275.91	7062.22
	其 中	人工费（元）			180.00	180.00	180.00
		材料费（元）			54.00	90.00	225.00
		施工机具使用费（元）			2832.60	3895.69	5193.49
		企业管理费（元）			554.32	749.93	988.72
		利润（元）			230.16	311.38	410.53
		一般风险费（元）			36.15	48.91	64.48
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量		
人工	000300040	土石方综合工	工日	100.00	1.800	1.800	1.800
材料	002000010	其他材料费	元	-	54.00	90.00	225.00
机械	990149040	履带式单斗液压岩石破碎机	台班	1150.53	2.462	3.386	4.514

注：

2018 年《重庆市房屋建筑与装饰工程计价定额》：AA0085、AA0086、AA0087

2018 年《重庆市市政工程计价定额》：DA0072、DA0073、DA0074

2019 年《重庆市城市地下综合管廊工程计价定额》：NA0090、NA0091、NA0092

2019 年《重庆市城市管线迁改工程计价定额》：PA0074、PA0075、PA0076

定额子目均按以上定额动态调整。

8、人装机运石渣

工作内容：运石渣，空回。

计量单位：1000m³

定额编号					GA0109
项目名称					人工装机械运石渣
					每增加 1000m
费 用	综合单价（元）				3254.35
	其 中	人工费（元）			-
		材料费（元）			-
		施工机具使用费（元）			2557.65
		企业管理费（元）			470.61
		利润（元）			195.40
		一般风险费（元）			30.69
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量
机械	990402015	自卸汽车 5t	台班	484.95	3.868
	990402025	自卸汽车 8t	台班	583.29	1.169

注：

2018 年《重庆市房屋建筑与装饰工程计价定额》：AA0109

2018 年《重庆市市政工程计价定额》：DA0166

2019 年《重庆市城市地下综合管廊工程计价定额》：NA0114

2019 年《重庆市城市管线迁改工程计价定额》：PA0174

定额子目均按 GA0109 定额动态调整。

9、机械挖运石渣

工作内容：运石渣，空回。

计量单位：1000m³

定额编号					GA0116
项目名称					全程运距 500m 以外
					每增加 1000m
费 用	综合单价（元）				2280.01
	其 中	人工费（元）			—
		材料费（元）			—
		施工机具使用费（元）			1791.90
		企业管理费（元）			329.71
		利润（元）			136.90
		一般风险费（元）			21.50
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量
机械	990402035	自卸汽车 12t	台班	816.75	1.904
	990402040	自卸汽车 15t	台班	913.17	0.183
	990402045	自卸汽车 18t	台班	954.78	0.073

注：

2018 年《重庆市市政工程计价定额》：DA0087

2019 年《重庆市城市地下综合管廊工程计价定额》：NA0112

2019 年《重庆市城市管线迁改工程计价定额》：PA0089

定额子目均按 GA0116 定额动态调整。

10、机装机运石渣

工作内容：运石渣，空回。

计量单位：1000m³

定额编号					GA0118
项目名称					机装机运石渣
					每增加 1000m
费 用	综合单价（元）				2280.01
	其 中	人工费（元）			-
		材料费（元）			-
		施工机具使用费（元）			1791.90
		企业管理费（元）			329.71
		利润（元）			136.90
		一般风险费（元）			21.50
	编码	名称	单位	单价（元）	消耗量
机械	990402035	自卸汽车 12t	台班	816.75	1.904
	990402040	自卸汽车 15t	台班	913.17	0.183
	990402045	自卸汽车 18t	台班	954.78	0.073

注：

2018 年《重庆市房屋建筑与装饰工程计价定额》：AA0108

2018 年《重庆市市政工程计价定额》：DA0168

2019 年《重庆市城市管线迁改工程计价定额》：PA0176

定额子目均按 GA0118 定额动态调整。

第三部分

定额勘误

一、2018 年《重庆市市政工程计价定额》

页码	定额编号	更改项目	错误	正确
7		说明一、8 条	围护基坑土石方定额适用于地下连续墙、混凝土锚喷、混凝土薄壁挡墙、混凝土桩板、钢板桩等围护的宽大于 8 米的深基坑开挖。	大型支撑基坑土石方定额适用于地下连续墙、混凝土薄壁挡墙、混凝土桩板、钢板桩等围护的宽大于 8 米的深基坑开挖。
8		说明二、（二）12 条	围护基坑土石方定额中已包括土壤渗水及天然降水的排除,若需采用井点降水,费用另行计算。围护基坑土方定额已综合考虑土方垂直运输的各种方法,施工组织方法不同时,不作调整;围护基坑石方定额不含垂直运输,应另行计算。	大型支撑基坑土方定额中已包括土壤渗水及天然降水的排除,若需采用井点降水,费用另行计算,并扣除定额中的抽水台班费用。大型支撑基坑土方定额已包括土方垂直运输费用。
11		工程量计算规则第 13 条	围护基坑土石方开挖工程量按设计图示尺寸以“m ³ ”计算。	大型支撑基坑土方开挖工程量按设计图示尺寸以“m ³ ”计算。
22		A. 1.6 节名称	围护基坑挖土方	大型支撑基坑土方
22	DA0051	定额项目		删除
22	DA0052	定额项目		删除
23	DA0056	定额项目		删除
23	DA0057	定额项目		删除
35	DA0131	定额项目		删除

二、2018 年《重庆市城市轨道交通工程计价定额》

页码	定额编号	更改项目	错误	正确
7		说明一、8 条	围护基坑土石方定额适用于地下连续墙、混凝土锚喷、混凝土薄壁挡墙、混凝土桩板、钢板桩等围护的宽大于 8 米的深基坑开挖。	大型支撑基坑土石方定额适用于地下连续墙、混凝土薄壁挡墙、混凝土桩板、钢板桩等围护的宽大于 8 米的深基坑开挖。
9		说明二、（三）12 条	围护基坑土石方定额中已包括土壤渗水及天然降水的排除,若需采用井点降水,费用另行计算。围护基坑土方定额已综合考虑土方垂直运输的各种方法,施工组织方法不同时,不作调整;围护基坑石方定额不含垂直运输,应另行计算。	大型支撑基坑土方定额中已包括土壤渗水及天然降水的排除,若需采用井点降水,费用另行计算,并扣除定额中的抽水台班费用。大型支撑基坑土方定额已包括土方垂直运输费用。
12		工程量计算规则一、13 条	围护基坑土石方开挖工程量按设计图示尺寸以“m ³ ”计算。	大型支撑基坑土方开挖工程量按设计图示尺寸以“m ³ ”计算。
22		A. 1.4 节名称	围护基坑挖土方	大型支撑基坑土方
22	GA0043	定额项目		删除
22	GA0044	定额项目		删除
22	GA0048	定额项目		删除
22	GA0049	定额项目		删除
56	GA0231	定额项目		删除