

贵州省公路工程

隧道小断面泄水洞开挖补充预算定额

2024-04-28 发布

2024-05-01 实施

贵州省交通运输厅发布

《贵州省公路工程隧道小断面泄水洞开挖补充预算定额》编委会

主编单位： 贵州省交通建设工程造价中心

参编单位： 北京中交京纬公路造价技术有限公司

参编人员： 安志静 周淑琴 李 奎 杨 新 谢建平

杨 钢 蒋永军 陈 剑

审查专家： 王彩仙 邵红星 林 志 郑仕跃 冯登尧

定 额 说 明

一、定额编制说明

1. 《贵州省公路工程隧道小断面泄水洞开挖补充预算定额》（以下简称本定额）根据小断面泄水洞Ⅲ级-V级围岩人工、材料和机械台班等实际消耗情况进行编制，本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的。
2. 采用本定额编制预算时，其人工、材料、机械等各项费用按现行《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）、《贵州省公路工程项目概算预算编制办法补充规定》（黔交建设〔2019〕65号）等规定计算。
3. 本定额是基于《公路工程预算定额》（JTG/T—2018）相关定额及合理的施工组织、正常的施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准，是根据国家现行的公路工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的。
4. 本定额人工按每工日7小时计算。
5. 定额中的工程内容，已包括项目的全部施工过程。定额内除扼要说明施工的主要操作工序外，均包括准备与结束、材料工地小搬运、辅助和零星用工、工具及机械小修、场地清理等工程内容。
6. 本定额中施工机械的台班消耗，已考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量等因素。编制预算的台班单价，应按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）分析计算。
7. 洞内出渣运输定额已综合洞门外500m运距，当洞门外运距超过此运距时，可按照路基工程自卸汽车运输土石方的增运定额加计增运部分的费用。
8. 本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。对于次要、零星材料和小型施工机具均未一一列出，分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内，以元表示，编制预算即按此计算。
9. 本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。除新增材料外基价中的人工费、材料费按《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）附录四计算，机械使用费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。新增材料基价如下：镐型截齿309.74元/个，数码电子雷管22.12元/个。

二、工程量计算规则

本定额工程量计算规则与《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）相关定额一致。

贵3-1-3 小断面泄水洞开挖及出渣

工程内容 爆破开挖：1) 测量、画线；2) 打眼、装药、爆破；3) 找顶、修整；4) 凿岩台架的安拆；5) 清渣。

掘进开挖：1) 施工准备；2) 悬臂机切削掘进；3) 人工修整。

出渣：洞渣装、运、卸及道路清理。

I. 开挖

单位：100m³自然密实土、石

序号	项目	单位	代号	爆破开挖			掘进开挖		
				围岩类别					
				III级围岩	IV级围岩	V级围岩	III级围岩	IV级围岩	V级围岩
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	34.7	40.8	47.0	12.5	16.8	21.0
2	8~12号铁丝	kg	2001021	2.5	2.3	2.1	-	-	-
3	钢管	t	2003008	0.015	0.013	0.011	-	-	-
4	空心钢钎	kg	2009003	11.5	7.8	5.5	-	-	-
5	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	5	3	2	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	0.2	0.2	0.2	-	-	-
7	镐型截齿	个	2009301	-	-	-	2.5	1.6	1.2
8	水	m ³	3005004	25	25	25	6.0	5.0	5.0
9	原木	m ³	4003001	0.030	0.030	0.030	-	-	-
10	锯材	m ³	4003002	0.030	0.030	0.030	-	-	-
11	乳化炸药	kg	5005001	261.7	216.3	163.9	-	-	-
12	母线	m	5005005	29	22	17	-	-	-
13	数码电子雷管	个	500500701	172	146	108	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	27.2	18.9	8.8	43.0	29.8	19.7
15	最大切削功率300kw以内悬臂掘进机	台班	8001133	-	-	-	0.82	0.73	0.63
16	0.4m ³ 以内轮胎式单斗挖掘机	台班	8001039	0.42	0.42	0.42	-	-	-

续前页

I. 开挖

单位：100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	爆破开挖			掘进开挖		
				围岩类别					
				III级围岩	IV级围岩	V级围岩	III级围岩	IV级围岩	V级围岩
				1	2	3	4	5	6
17	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	6.92	5.77	4.73	-	-	-
18	2t以内载货汽车	台班	8007001	0.15	0.15	0.15	-	-	-
19	φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	0.22	0.18	0.14	-	-	-
20	20m ³ /h以内电动空气压缩机	台班	8017045	1.52	1.27	1.04	-	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	125.4	66.8	85.7	61.6	54.9	47.3
22	基价	元	9999001	12585	11762	10749	8386	7866	7419

续前页

II. 出渣

单位：100m³自然密实土、石

顺 序 号	项 目	单 位	代 号	围岩类别	
				III级围岩	IV~V级围岩
				7	8
1	人工	工日	1001001	4.2	6.3
2	0.4m ³ 以内轮胎式单斗挖掘机	台班	8001039	0.64	0.47
3	装载能力80m ³ /h挖掘式装载机（轮式）	台班	8001134	0.69	0.51
4	6t以内自卸汽车	台班	8007013	2.56	1.88
5	基价	元	9999001	272	200

