

全国统一市政工程预算定额

第四册 隧道工程

GYD-304-1999

967.1



中国计划出版社

全国统一市政工程预算定额

第四册 隧道工程

GYD-304-1999

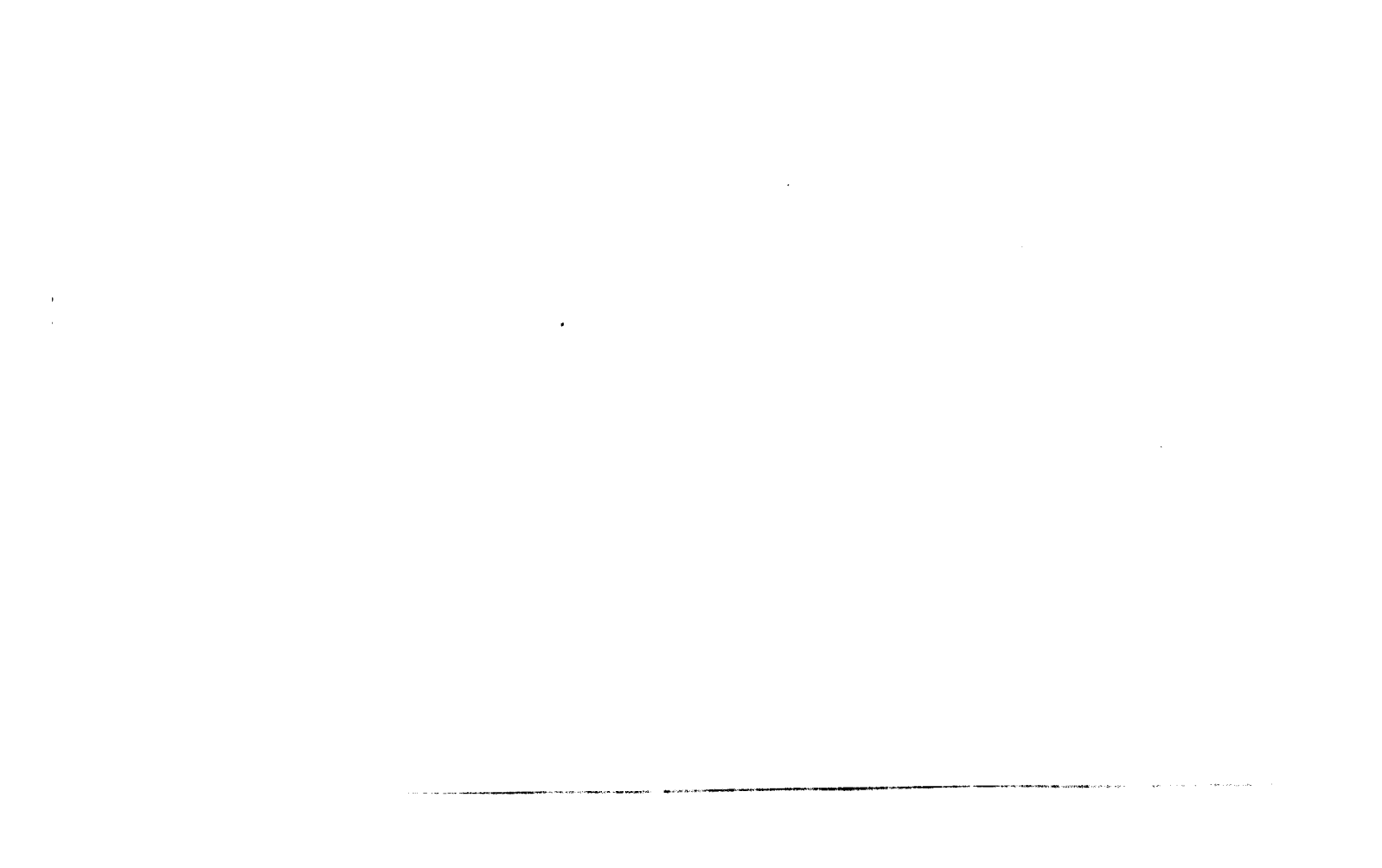


A0941223

中国计划出版社

北 京

第一章 隧道开挖与出渣



说 明

一、本定额的岩石分类，详见第一册“通用项目”第一章中“土壤及岩石（普氏）分类表”。

二、平硐全断面开挖 4 m^2 以内和斜井、竖井全断面开挖 5 m^2 以内的最小断面不得 $< 2\text{ m}^2$ ；如果实际施工中，断面 $< 2\text{ m}^2$ 和平硐全断面开挖的断面 $> 100\text{ m}^2$ ，斜井全断面开挖的断面 $> 20\text{ m}^2$ ，竖井全断面开挖断面 $> 25\text{ m}^2$ 时，各省、自治区、直辖市可另编补充定额。

三、平硐全断面开挖的坡度在 5° 以内；斜井全断面开挖的坡度在 $15^\circ \sim 30^\circ$ 范围内。平硐开挖与出渣定额，适用于独头开挖和出渣长度在 500 m 内的隧道。斜井和竖井开挖与出渣定额，适用于长度在 50 m 内的隧道。硐内地沟开挖定额，只适用于硐内独立开挖的地沟，非独立开挖地沟不得执行本定额。

四、开挖定额均按光面爆破制定，如采用一般爆破开挖时，其开挖定额应乘以系数 0.935 。

五、平硐各断面开挖的施工方法，斜井的上行和下行开挖，竖井的正井和反井开挖，均已综合考虑，施工方法不同时，不得换算。

六、爆破材料仓库的选址由公安部门确定， 2 km 内爆破材料的领退运输用工已包括在定额内，超过 2 km 时，其运输费用另行计算。

七、出渣定额中，岩石类别已综合取定，石质不同时不予调整。

八、平硐出渣“人力、机械装渣，轻轨斗车运输”子目中，重车上坡，坡度在 2.5% 以内的工效降低因素已综合在定额内，实际在 2.5% 以内的不同坡度，定额不得换算。

九、斜井出渣定额，是按向上出渣制定的，若采用向下出渣时，可执行本定额，若从斜井底通过平硐出渣时，其平硐段的运输应执行相应的平硐出渣定额。

十、斜井和竖井出渣定额，均包括硐口外 50 m 内的人工推斗车运输，若出硐口后运距超过 50 m ，运

输方式也与本运输方式相同时,超过部分可执行平硐出渣、轻轨斗车运输,每增加 50 m 运距的定额,若出硐后,改变了运输方式,应执行相应的运输定额。

十一、本定额是按无地下水制定的(不含施工湿式作业积水),如果施工出现地下水时,积水的排水费和施工的防水措施费,另行计算。

十二、隧道施工中出现塌方和溶洞时,由于塌方和溶洞造成的损失(含停工、窝工)及处理塌方和溶洞发生的费用,另行计算。

十三、隧道工程硐口的明槽开挖执行第一册“通用项目”土石方工程的相应开挖定额。

十四、各开挖子目,是按电力起爆编制的,若采用火雷管导火索起爆时,可按如下规定换算:电雷管换为火雷管,数量不变,将子目中的两种胶质线扣除,换为导火索,导火索的长度按每个雷管 2.12 m 计算。

工程量计算规则

一、隧道的平硐、斜井和竖井开挖与出渣工程量,按设计图开挖断面尺寸,另加允许超挖量以 m^3 计算。本定额光面爆破允许超挖量:拱部为 15 cm,边墙为 10 cm,若采用一般爆破,其允许超挖量:拱部为 20 cm,边墙为 15 cm。

二、隧道内地沟的开挖和出渣工程量,按设计断面尺寸,以 m^3 计算,不得另行计算允许超挖量。

三、平硐出渣的运距,按装渣重心至卸渣重心的直线距离计算,若平硐的轴线为曲线时,硐内段的运距按相应的轴线长度计算。

四、斜井出渣的运距,按装渣重心至斜井口摘钩点的斜距离计算。

五、竖井的提升运距,按装渣重心至井口吊斗摘钩点的垂直距离计算。

1. 平硐全断面开挖

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100 m³

定 额 编 号				4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6		
项 目				断面 4 m ² 以内			断面 6 m ² 以内				
				次坚石	普坚石	特坚石	次坚石	普坚石	特坚石		
基 价(元)				9299. 92	13719. 89	18596. 88	6810. 98	10305. 48	14105. 80		
其 中	人 工 费(元)			2202. 51	3427. 35	4728. 36	1673. 34	2634. 38	3659. 91		
	材 料 费(元)			1527. 22	2077. 36	2776. 36	1142. 63	1611. 86	2123. 10		
	机 械 费(元)			5570. 19	8215. 18	11092. 16	3995. 01	6059. 24	8322. 79		
名 称			单位	单价(元)	数 量						
人 工	综合人工			工日	22. 47	98. 02	152. 53	210. 43	74. 47	117. 24	162. 88
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5 m			个	0. 25	482. 16	610. 28	722. 66	347. 54	439. 34	521. 97
	硝铵炸药 2 [#]			kg	3. 55	272. 06	349. 02	450. 25	205. 81	271. 36	342. 34
	胶质导线 BV-2.5 mm			m	0. 27	91. 65	91. 65	91. 65	84. 61	84. 61	84. 61
	胶质导线 BV-4.0 mm			m	0. 37	62. 49	62. 49	62. 49	51. 28	51. 28	51. 28
	合金钻头(一字型)			个	5. 40	14. 22	22. 22	34. 36	8. 83	17. 33	26. 89
	六角空心钢 22~25			kg	3. 15	22. 68	35. 43	57. 80	14. 08	27. 63	42. 87
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m			m	12. 48	5. 74	9. 80	14. 10	4. 56	7. 63	11. 06
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20m			m	19. 61	5. 74	9. 80	14. 10	4. 56	7. 63	11. 06
	水			m ³	0. 45	50. 34	85. 99	123. 75	39. 12	66. 94	97. 08
	电			kW·h	0. 35	22. 76	35. 43	54. 90	14. 11	27. 71	42. 85
其他材料费			%		2. 00	2. 00	2. 00	2. 00	2. 00	2. 00	
机 械	风动凿岩机(气腿式)			台班	15. 25	31. 87	54. 44	78. 35	24. 77	42. 38	61. 46
	风动锻钎机			台班	88. 05	0. 57	0. 89	1. 37	0. 35	0. 69	1. 08
	电动空气压缩机 10 m ³ /min			台班	257. 15	11. 82	20. 13	29. 03	9. 13	15. 67	22. 77
	轴流通风机 30 kW			台班	74. 98	26. 60	28. 41	30. 83	16. 52	17. 64	19. 14

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100 m³

定 额 编 号					4-7	4-8	4-9	4-10	4-11	4-12		
项 目					断面 10 m ² 以内			断面 20 m ² 以内				
					次坚石	普坚石	特坚石	次坚石	普坚石	特坚石		
基 价(元)					5150.15	7824.35	10758.36	3978.53	6121.08	8513.17		
其 中	人 工 费(元)				1321.46	2062.75	2852.34	1051.37	1640.98	2287.00		
	材 料 费(元)				904.40	1250.51	1647.20	806.59	1111.11	1463.59		
	机 械 费(元)				2924.29	4511.09	6258.82	2120.57	3368.99	4762.58		
名 称				单位	单价(元)	数 量						
人 工	综合人工				工日	22.47	58.81	91.80	126.94	46.79	73.03	101.78
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5m				个	0.25	256.80	323.89	384.12	224.68	283.12	335.67
	硝酸炸药 2 [#]				kg	3.55	158.49	208.78	263.41	143.61	189.29	239.23
	胶质导线 BV-2.5 mm				m	0.27	78.54	78.54	78.54	73.26	73.26	73.26
	胶质导线 BV-4.0 mm				m	0.37	35.70	35.70	35.70	33.30	33.30	33.30
	合金钻头(一字型)				个	5.40	8.84	13.75	21.31	8.29	12.88	19.95
	六角空心钢 22~25				kg	3.15	14.10	21.94	33.98	13.21	20.55	31.81
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m				m	12.48	3.56	6.06	8.75	2.82	4.80	6.95
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20 m				m	19.61	3.56	6.06	8.75	2.82	4.80	6.95
	水				m ³	0.45	31.26	53.15	76.75	24.79	42.08	61.02
	电				kW·h	0.35	14.11	21.94	33.99	13.29	20.60	31.93
	其他材料费				%	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机 械	风动凿岩机(气腿式)				台班	15.25	19.79	33.65	48.59	15.69	26.64	38.63
	风动锻钎机				台班	88.05	0.36	0.55	0.85	0.33	0.52	0.80
	电动空气压缩机 10 m ³ /min				台班	257.15	7.34	12.44	18.00	5.85	9.90	14.39
	轴流通风机 30 kW				台班	74.98	9.38	10.01	10.86	4.64	4.95	5.37

定 额 编 号				4-13	4-14	4-15	4-16	4-17	4-18		
项 目				断面 35 m ² 以内			断面 65 m ² 以内				
				次坚石	普坚石	特坚石	次坚石	普坚石	特坚石		
基 价(元)				3375. 61	5219. 32	7257. 44	2740. 55	3865. 01	5244. 31		
其 中	人 工 费(元)			903. 07	1413. 59	1962. 98	751. 17	1058. 34	1433. 14		
	材 料 费(元)			699. 85	954. 36	1263. 45	554. 61	696. 64	893. 75		
	机 械 费(元)			1772. 69	2851. 37	4031. 01	1434. 77	2110. 03	2917. 42		
名 称			单位	单价(元)	数 量						
人 工	综合人工			工日	22. 47	40. 19	62. 91	87. 36	33. 43	47. 10	63. 78
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5 m			个	0. 25	194. 67	224. 76	289. 56	155. 08	181. 23	213. 69
	硝铵炸药 2 [#]			kg	3. 55	124. 15	163. 53	206. 95	98. 44	120. 73	146. 13
	胶质导线 BV-2.5 mm			m	0. 27	69. 92	69. 92	69. 92	68. 64	68. 64	68. 64
	胶质导线 BV-4.0 mm			m	0. 37	23. 92	23. 92	23. 92	20. 16	20. 16	20. 16
	合金钻头(一字型)			个	5. 40	7. 72	11. 14	17. 22	5. 27	6. 60	11. 14
	六角空心钢 22~25			kg	3. 15	11. 45	17. 77	27. 45	8. 39	10. 52	17. 77
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m			m	12. 48	2. 42	4. 13	5. 96	1. 99	3. 07	4. 32
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20 m			m	19. 61	2. 42	4. 13	5. 96	1. 99	3. 07	4. 32
	水			m ³	0. 45	21. 20	36. 20	52. 30	17. 45	26. 94	37. 89
	电			kW·h	0. 35	11. 54	17. 82	27. 50	8. 34	10. 51	17. 82
	其他材料费			%		2. 00	2. 00	2. 00	2. 00	2. 00	2. 00
机 械	风动凿岩机(气腿式)			台班	15. 25	13. 42	22. 92	33. 11	11. 05	17. 05	23. 99
	风动锻钎机			台班	88. 05	0. 29	0. 44	0. 69	0. 21	0. 27	0. 44
	电动空气压缩机 10 m ³ /min			台班	257. 15	5. 01	8. 52	12. 33	4. 10	6. 30	8. 90
	轴流通风机 30 kW			台班	74. 98	3. 39	3. 63	3. 93	2. 58	2. 75	2. 99

工作内容：运坑位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的运送。

计量单位：100 m³

定 额 编 号				4-19	4-20	4-21		
项 目				断面 100 m ² 以内				
				次坚石	普坚石	特坚石		
基 价(元)				2559. 01	3643. 96	4998. 76		
其 中	人 工 费(元)			708. 93	999. 69	1363. 03		
	材 料 费(元)			523. 86	669. 96	877. 10		
	机 械 费(元)			1326. 22	1974. 31	2758. 63		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工			工日	22. 47	31. 55	44. 49	60. 66
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5 m			个	0. 25	147. 68	173. 21	205. 47
	硝铵炸药 2 [#]			kg	3. 55	93. 09	114. 79	146. 13
	胶质导线 BV-2.5 mm			m	0. 27	67. 10	67. 10	67. 10
	胶质导线 BV-4.0 mm			m	0. 37	18. 30	18. 30	18. 30
	合金钻头(一字型)			个	5. 40	4. 94	7. 01	10. 63
	六角空心钢 22~25			kg	3. 15	7. 88	11. 17	16. 95
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20m			m	12. 48	1. 86	2. 89	4. 11
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20m			m	19. 61	1. 86	2. 89	4. 11
	水			m ³	0. 45	16. 33	25. 37	36. 11
	电			kW·h	0. 35	7. 93	11. 23	17. 00
	其他材料费			%	2. 00	2. 00	2. 00	2. 00
机 械	风动凿岩机(气腿式)			台班	15. 25	10. 34	16. 06	22. 86
	风动锻钎机			台班	88. 05	0. 20	0. 28	0. 43
	电动空气压缩机 10 m ³ /min			台班	257. 15	3. 84	5. 95	8. 49
	轴流通风机 30 kW			台班	74. 98	2. 18	2. 33	2. 52

2. 斜井全断面开挖

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100 m³

定 额 编 号				4-22	4-23	4-24	4-25	4-26	4-27		
项 目				断面 5 m ² 以内			断面 10 m ² 以内				
				次坚石	普坚石	特坚石	次坚石	普坚石	特坚石		
基 价(元)				10334. 11	15352. 53	20800. 05	6151. 64	9328. 78	12830. 26		
其 中	人	工	费(元)	2531. 92	3931. 80	5417. 29	1624. 36	2513. 94	3479. 93		
	材	料	费(元)	1537. 05	2136. 97	2778. 03	1024. 38	1413. 21	1831. 06		
	机	械	费(元)	6265. 14	9283. 76	12604. 73	3502. 90	5401. 63	7519. 27		
名 称			单位	数 量							
人 工	综合人工			工日	22. 47	112. 68	174. 98	241. 09	72. 29	111. 88	154. 87
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5 m			个	0. 25	464. 64	597. 80	697. 00	269. 75	339. 75	402. 80
	硝铵炸药 2 [#]			kg	3. 55	267. 64	352. 41	434. 26	181. 28	237. 63	292. 70
	胶质导线 BV-2.5 mm			m	0. 27	91. 65	91. 65	91. 65	78. 54	78. 54	78. 54
	胶质导线 BV-4.0 mm			m	0. 37	40. 01	40. 01	40. 01	25. 70	25. 70	25. 70
	合金钻头(一字型)			个	5. 40	14. 18	22. 11	34. 30	9. 28	14. 43	22. 35
	六角空心钢 22~25			kg	3. 15	22. 61	35. 26	54. 70	14. 79	23. 01	33. 64
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m			m	12. 48	6. 90	11. 59	16. 63	4. 52	7. 53	10. 83
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20 m			m	19. 61	6. 90	11. 59	16. 63	4. 52	7. 53	10. 83
	水			m ³	0. 45	53. 26	89. 47	128. 40	34. 93	58. 17	83. 66
	电			kW·h	0. 35	22. 56	35. 33	54. 80	14. 63	22. 97	36. 57
	其他材料费			%		2. 00	2. 00	2. 00	2. 00	2. 00	2. 00
机 械	风动凿岩机(气腿式)			台班	15. 25	38. 32	64. 37	92. 38	25. 13	41. 85	60. 19
	风动锻钎机			台班	88. 05	0. 57	0. 88	1. 37	0. 37	0. 57	0. 89
	电动空气压缩机 10 m ³ /min			台班	257. 15	14. 14	23. 70	34. 08	9. 27	15. 41	22. 20
	轴流通风机 30 kW			台班	74. 98	26. 60	28. 41	30. 83	9. 38	10. 01	10. 86

计量单位: 100 m³

定 额 编 号				4-28	4-29	4-30
项 目				断面 20 m ² 以内		
				次坚石	普坚石	特坚石
基 价(元)				4809.70	7620.11	10578.89
其 中	人 工 费(元)			1357.19	2109.48	2926.72
	材 料 费(元)			739.33	1194.32	1559.23
	机 械 费(元)			2713.18	4316.31	6092.94
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	22.47	60.40	93.88	130.25
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5 m	个	0.25	182.41	268.95	319.03
	硝铵炸药 2#	kg	3.55	131.34	201.56	248.46
	胶质导线 BV-2.5 mm	m	0.27	73.26	73.26	73.26
	胶质导线 BV-4.0 mm	m	0.37	17.98	17.98	17.98
	合金钻头(一字型)	个	5.40	6.73	12.24	19.96
	六角空心钢 22~25	kg	3.15	10.73	19.52	30.23
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m	m	12.48	3.15	6.39	9.19
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20 m	m	19.61	3.15	6.39	9.19
	水	m ³	0.45	24.35	49.31	70.95
	电	kW·h	0.35	12.46	19.57	30.28
	其他材料费	%		2.00	2.00	2.00
机 械	风动凿岩机(气腿式)	台班	15.25	21.22	35.48	51.06
	风动锻钎机	台班	88.05	0.32	0.49	0.76
	电动空气压缩机 10 m ³ /min	台班	257.15	7.83	13.07	18.84
	轴流通风机 30 kW	台班	74.98	4.64	4.95	5.37

3. 竖井全断面开挖

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100 m³

定 额 编 号				4-31	4-32	4-33	4-34	4-35	4-36
项 目				断面 5 m ² 以内			断面 10 m ² 以内		
				次坚石	普坚石	特坚石	次坚石	普坚石	特坚石
基 价(元)				9977.85	14918.14	20213.94	5542.03	9030.73	12447.06
其 中	人	工	费(元)	2474.40	3860.35	5322.02	1567.73	2464.28	3411.62
	材	料	费(元)	1394.87	1945.28	2536.32	909.65	1287.63	1677.79
	机	械	费(元)	6108.58	9112.51	12355.60	3064.65	5278.82	7357.65
名 称			单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工		工日	22.47	110.12	171.80	236.85	69.77	109.67
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5m	个	0.25	414.85	524.82	622.31	240.73	303.34	359.65
	硝铵炸药 2 [#]	kg	3.55	238.97	314.66	387.73	161.77	212.17	261.43
	胶质导线 BV-2.5 mm	m	0.27	91.65	91.65	91.65	78.54	78.54	78.54
	胶质导线 BV-4.0 mm	m	0.37	40.01	40.01	40.01	25.70	25.70	25.70
	合金钻头(一字型)	个	5.40	12.66	19.77	30.63	8.27	12.83	19.96
	六角空心钢 22~25	kg	3.15	20.19	31.53	48.84	13.18	20.55	31.82
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m	m	12.48	6.66	11.31	16.27	3.82	7.35	10.60
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20 m	m	19.61	6.66	11.31	16.27	3.82	7.35	10.60
	水	m ³	0.45	51.43	87.30	125.65	29.47	56.76	81.84
	电	kW·h	0.35	20.29	31.52	48.93	13.18	20.60	31.93
	其他材料费	%		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机 械	风动凿岩机(气腿式)	台班	15.25	37.00	62.81	90.40	21.20	40.83	58.88
	风动锻钎机	台班	88.05	0.51	0.87	1.22	0.33	0.52	0.80
	电动空气压缩机 10 m ³ /min	台班	257.15	13.63	23.13	33.28	7.83	15.01	21.68
	轴流通风机 30 kW	台班	74.98	26.60	28.41	30.83	9.32	10.01	10.86

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100 m³

定 额 编 号				4-37	4-38	4-39
项 目				断面 25 m ² 以内		
				次坚石	普坚石	特坚石
基 价(元)				4185.49	6446.38	8984.39
其 中	人 工 费(元)			1144.17	1792.66	2481.59
	材 料 费(元)			738.70	1022.27	1327.11
	机 械 费(元)			2302.62	3631.45	5175.69
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	22.47	50.92	79.78	110.44
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5 m	个	0.25	182.41	230.36	272.65
	硝酸炸药 2 [#]	kg	3.55	131.34	172.63	212.34
	胶质导线 BV-2.5 mm	m	0.27	73.26	73.26	73.26
	胶质导线 BV-4.0 mm	m	0.37	17.98	17.98	17.98
	合金钻头(一字型)	个	5.40	6.73	10.48	16.26
	六角空心钢 22~25	kg	3.15	10.73	16.72	25.92
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m	m	12.48	3.15	5.35	7.71
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20 m	m	19.61	3.15	5.35	7.71
	水	m ³	0.45	24.35	41.32	59.50
	电	kW·h	0.35	10.71	16.69	25.85
	其他材料费	%		2.00	2.00	2.00
机 械	风动凿岩机(气腿式)	台班	15.25	17.52	29.31	42.81
	风动锻钎机	台班	88.05	0.27	0.41	0.65
	电动空气压缩机 10 m ³ /min	台班	257.15	6.47	10.80	15.80
	轴流通风机 30 kW	台班	74.98	4.64	4.95	5.37

4. 隧道内地沟开挖

工作内容：选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位：100 m³

定 额 编 号				4-40	4-41	4-42	4-43	4-44	4-45		
项 目				底宽 0.5 m 以内			底宽 1.0 m 以内				
				次坚石	普坚石	特坚石	次坚石	普坚石	特坚石		
基 价(元)				9975.89	15517.73	23891.18	6634.60	10241.44	15590.47		
其 中	人 工 费(元)			4798.24	7748.78	12931.71	2993.00	4833.07	8016.85		
	材 料 费(元)			1178.73	1497.33	1917.40	926.48	1166.69	1478.42		
	机 械 费(元)			3998.92	6271.62	9042.07	2715.12	4241.68	6095.20		
名 称			单位	单价(元)	数 量						
人 工	综合人工			工日	22.47	213.54	344.85	575.51	133.20	215.09	356.78
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5 m			个	0.25	951.95	1110.06	1306.41	597.26	697.97	818.49
	硝铵炸药 2#			kg	3.55	146.88	171.27	201.57	133.11	155.55	182.42
	胶质导线 BV-2.5 mm			m	0.27	84.61	84.61	84.61	78.54	78.54	78.54
	胶质导线 BV-4.0 mm			m	0.37	51.28	51.28	51.28	35.70	35.70	35.70
	合金钻头(一字型)			个	5.40	12.28	17.69	27.19	9.54	13.76	21.08
	六角空心钢 22~25			kg	3.15	15.67	22.55	34.67	12.17	17.56	26.90
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m			m	12.48	6.52	10.24	14.75	4.41	6.90	9.91
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20 m			m	19.61	6.52	10.24	14.75	4.41	6.90	9.91
	水			m ³	0.45	50.33	79.07	113.86	34.04	53.30	76.49
	电			kW·h	0.35	19.57	28.22	43.47	15.24	21.94	33.68
	其他材料费			%		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机 械	风动凿岩机(气腿式)			台班	15.25	36.21	56.89	81.92	24.49	38.35	55.03
	风动锻钎机			台班	88.05	0.39	0.57	0.86	0.31	0.44	0.67
	电动空气压缩机 10 m ³ /min			台班	257.15	13.27	20.82	30.01	9.00	14.07	20.21

工作内容: 选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退。

计量单位: 100 m³

定 额 编 号				4-46	4-47	4-48
项 目				底宽 1.5 m 以内		
				次坚石	普坚石	特坚石
基 价(元)				4638.90	7017.81	9161.74
其 中	人	工	费(元)	1991.29	3017.50	3870.23
	材	料	费(元)	754.59	933.46	1169.16
	机	械	费(元)	1893.02	3066.85	4122.35
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	22.47	88.62	134.29	172.24
材 料	电雷管(迟发)带脚线 2.5 m	个	0.25	398.26	437.04	512.80
	硝酸炸药 2#	kg	3.55	120.62	141.27	165.15
	胶质导线 BV-2.5 mm	m	0.27	73.26	73.26	73.26
	胶质导线 BV-4.0 mm	m	0.37	33.30	33.30	33.30
	合金钻头(一字型)	个	5.40	7.41	10.70	16.34
	六角空心钢 22~25	kg	3.15	9.45	13.67	20.87
	高压胶皮风管 Φ25-6P-20 m	m	12.48	2.98	4.65	6.66
	高压胶皮水管 Φ19-6P-20 m	m	19.61	2.98	4.65	6.66
	水	m ³	0.45	23.02	35.93	51.39
	电	kW·h	0.35	11.85	17.30	25.24
	其他材料费	%		2.00	2.00	2.00
机 械	风动凿岩机(气腿式)	台班	15.25	16.90	27.47	36.79
	风动钎杆机	台班	88.05	0.29	0.43	0.64
	电动空气压缩机 10 m ³ /min	台班	257.15	6.26	10.15	13.63

5. 隧道平硐出渣

工作内容：装（人装：含 5 m 以内；机装：含边角扒渣）、运、卸（含扒平），汽车运，清理道路。

计量单位：100 m³

定 额 编 号				4-49	4-50	4-51	4-52	
项 目				人力、机械装渣，轻轨斗车运输				
				人力装	0.2 装岩机装	0.45 装岩机装	每增运距 50 m	
				运距 50 m 内				
基 价(元)				1950. 49	1555. 59	1537. 21	115. 98	
其 中	人 工 费(元)			1525. 26	490. 30	437. 72	83. 14	
	材 料 费(元)			259. 57	266. 44	264. 40	—	
	机 械 费(元)			165. 66	798. 85	835. 09	32. 84	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工		工日	22. 47	67. 88	21. 82	19. 48	3. 70
材 料	板方材		m ³	1764. 00	0. 14	0. 14	0. 14	—
	抓钉		kg	3. 65	2. 06	2. 06	2. 06	—
	高压胶皮风管 Φ50		m	12. 48	—	0. 54	0. 38	—
	其他材料费		%	—	2. 00	2. 00	2. 00	—
机 械	装岩机 0.2 m ³		台班	141. 17	—	4. 87	—	—
	装岩机 0.45 m ³		台班	214. 30	—	—	3. 50	—
	轨道平车 5 t		台班	21. 05	7. 87	5. 29	4. 04	1. 56