

工程图纸 C01（仅供教学参考使用）

汀兰隧道洞口及明洞工程数量表

汀兰隧道洞口及明洞工程

1	洞口及明洞工程数量表.....	1
2	原始数据表(预).....	2

洞口及明洞工程数量表

序号	隧道名称	起讫桩号	长度	洞口、明洞开挖及回填									洞口及明洞防护					
				开挖			回填						边仰坡及成洞面防护					
				硬土	软石	M7.5 护拱	夯填土	砂砾垫层	粘土	种植土	植草	φ8 钢筋网	C20 喷射砼	Φ22 砂浆锚杆	土工格室植草	M7.5 方格骨架	C20 现浇砼	
				(m ³)	(m ²)	(kg)	(m ³)	(kg)	(m ²)	(m ³)	(m ³)							
1	汀兰隧道	K16+575~K17+975	1400	2317	4565	311.6	2117	37.9	190.7	75.8	537.7	3689.3	93.2	11122.8	247	25.6		
数据出处 (图纸文件页码)				15+18	15+18	45/48/	15+18	15+18	15+18	15+18	15+18	19+20	19+20	19+20	15+18	15+18		

洞门建筑								洞口及明洞防排水							
洞门墙及挡块				洞门墙钢筋		洞门装饰		M7.5 浆砌片石		M7.5 水泥砂浆抹面		M20	Φ200 铸铁管	1.2mm 厚 EVA	300g/m ²
C20 帽石	C15 片石砼	M7.5 浆片挡块	C30 砼	HPB235	HRB335	水泥乳胶漆	石板镶面	水沟	截水天沟	水沟	截水天沟	水泥砂浆		防水卷材	无纺土工布
(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(kg)	(kg)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	(m ²)	(m)	(m ²)	(m ²)
		9.2				28		119.7	85	189	212.5	447.8	21.6	474.9	474.9
		15+18				15+18		15+18	15+18	15+18	15+18	15+18		21/22/39/42/45/28	21/22/39/42/45/28

明洞衬砌			明洞衬砌		
C25 防水砼	C25 砼	C15 片石砼	明洞钢筋		C15 片石砼
拱部及边墙	仰拱及基础	边墙、中墙	HPB235	HRB335	仰拱回填
(m ³)	(m ³)	(m ³)	(kg)	(kg)	(m ³)
277.1	137		2832	25468	143.3
21/22/39/42/45/28	21/22/39/42/45/28		39/42/45	39/42/45	39/42/45

原始数据表（预）

建设项目：汀兰湖旅游公路

编制范围：第3合同段

第 1 页 共 1 页

附表 01

项	目	节	细目	名称	单位	工程量	备注
1				第一部分 建筑安装工程费	公路公里	3.396	
105				隧道工程	km/座	1.4 / 1.0	
	10507			其他形式隧道	km/座	1.4 / 1.0	
		1050701		汀兰山隧道	m	1400.0	
			SD01	洞门及明洞开挖	m3	6882.0	
			SD0101	挖土方	m3	2317.0	
			1-1-9-9	斗容量 2.0m3 以内挖掘机挖装硬土	1000m3 天然密实方	2.317	
			1-1-11-21	装载质量 12t 以内自卸汽车运石第一个 1km	1000m3 天然密实方	2.317	
			SD0102	挖石方	m3	4565.0	
			1-1-10-5	斗容量 2m3 以内装载机装软石	1000m3 天然密实方	4.565	
			1-1-11-7	装载质量 12t 以内自卸汽车运土第一个 1km	1000m3 天然密实方	4.565	
			1-1-12-31	功率 135kW 以内推土机推软石第一个 20m	1000m3 天然密实方	4.565	
			1-1-14-4	机械打眼开炸软石	1000m3 天然密实方	4.565	
			SD02	洞口坡面排水、防护	m3	118.8	
			SD0202	浆砌片石护坡	m3	25.6	
			1-4-11-2	浆砌片石护坡(坡高 10m 以内)	10m3 实体	2.56	
			1-4-2-1	土工格栅挂网植草护坡	1000m2	0.247	
			1-4-2-7	机械液压喷播植草(填方边坡)	1000m2	0.198	
			1-4-2-7	机械液压喷播植草(填方边坡)	1000m2	0.538	
			SD0204	喷射混凝土	m3	93.2	
			1-4-8-8	喷混凝土边坡(高 20m 以内, 喷射混凝土护坡)	10m3	9.32	
			SD0205	钢筋网	t	3.689	
			1-4-8-2	钢筋挂网边坡(高 20m 以内, 喷射混凝土护坡)	1t	3.689	
			SD0206	锚杆	t	11.123	
			1-4-8-11	锚杆埋设边坡(高 20m 以内, 喷射混凝土护坡)	1t	11.123	
			SD03	洞门建筑	m3/座	213.9 / 2.0	
			SD0301	浆砌洞门墙	m3	213.9	
			1-4-16-7	浆砌片石挡土墙墙身	10m3 实体	0.92	
			1-3-3-1	浆砌片石边沟、排水沟	10m3 实体	20.47	
			4-11-6-17	水泥砂浆抹面(厚 2cm)	100m2	4.015	
			SD04	明洞修筑	m	25.0	

		SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3/m	3405.5 / 25.0	
		SD040101	混凝土衬砌	m3	672.5	
		3-1-18-4	混凝土修筑明洞	10m3	27.71	
		3-1-9-3	现浇混凝土仰拱	10m3	13.7	
		3-1-9-4 换	现浇混凝土仰拱回填	10m3	14.33	泵 C15 换 片 C15
		4-11-11-3	容量 500L 以内混凝土搅拌机拌和	10m3	57.415	
		SD040102	钢筋	t	28.3	
		3-1-18-5 换	钢筋修筑明洞	1t	28.3	[2001001] 量 0.108 [2001002] 量 0.916
		SD040103	洞顶回填	m3	2733.0	
		SD04010301	浆砌片石	m3	311.6	
		3-1-19-1	明洞浆砌片石回填	10m3	31.16	
		SD04010302	碎石土	m3	2421.4	
		3-1-19-4	明洞土石回填	10m3	219.28	
		4-11-5-1	基础垫层填砂砾(砂)	10m3 实体	3.79	
		3-1-20-1	明洞隔水层	10m3	19.07	