

工程图纸 C03（仅供教学参考使用）

汀兰隧道防排水及其他工程数量表

汀兰隧道防排水及其他工程数量表

1	汀兰隧道防排水及其他工程数量表.....	1
2	原始数据表（预）.....	2

防排水及其他工程数量表

防排水											防排水										
1.2mm 厚 EVA	300g/m ²	矩形无 中孔	Ω 型 弹簧	MY8C 塑 料盲管	PVC Φ 110mm	PVC Φ 110mm	三通	背贴式	缓膨型	中埋式	Φ 40	路缘沟沉砂井、纵向排水检查井、路缘沟检查井、污水净化池、洞口人孔井、洞口横向截水沟									
防水 卷材	无纺 土工布	塑料 盲管	排水管	路面 排水	横向 排水管	纵向 排水管	接管	止水带	橡胶 止水条	橡胶 止水带	PVC U 管	HPB235 钢筋	HRB335 钢筋	C20 现浇 砼	C30 现浇砼	C40 预制砼	Φ 114x5 钢管	钢板	铸铁盖 板	Φ 400x4 pvc 管	Φ 32x3.5 pvc 管
(m ²)	(m ²)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(个)	(m)	(m)	(m)	(m)	(kg)	(kg)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m)	(kg)	(kg)	(m)	(m)
32887.8	32887.8	3324	1174.8	3127.1	188.2	2800	110.4	1089	3456	348	175	2770.7	9310.9	36.9	37.5	2.9	325.8	476	6384	12.3	33.6
72/75	72/75	72/75	72/75	72/75	72/75	72/75	72/75	72/76	72/87	72/76	72/75	72/79/8 2/83/84 /87	72/79/8 2/83/84 /87	83/84/8 7/72/80	83/84/8 7/72/80	83/84/8 7/72/80	72/87	72/83/ 84	72/83	72/88	72/88

防排水				路面					洞内装饰			注浆堵水		TSP 超前 地质预报	超前探孔	
电缆沟及路缘沟				HPB235 钢筋	HRB335 钢筋	15cmC20 砼	22cm 水泥砼	C40 现浇 砼板	灰白色基层	瓷砖	1mm 深蓝色	Φ 108×4	双液浆		(1 孔)	(3 孔)
C30 预制砼盖板	C30. 现浇砼	HPB235 钢筋	HRB335 钢筋			主洞基层	主洞路面				防火涂料	钢管				
(m³)	(m³)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(m³)	(m²)	(m³)	(m²)	(m²)	(m²)	(m)	(m³)	(m)	(m)	(m)
336	2099.6	27048	81144	635.6	5473	1477.2	11440	21.4	27581	8362.8				317		
79/80	80	78/79/80	78/79/80	66	66	39/65	39/65	69	71	71			57	64		

原始数据表（预）

建设项目：汀兰湖旅游公路

案例 18.3 表 18-6

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		汀兰隧道	m	1400.0	
			SD08	洞内管、沟	m3	2435.6	
			SD0801	电缆沟	m	2800.0	
			SD080101	现浇混凝土	m/m3	2800.0 / 2099.6	
			3-1-13-1 换	现浇混凝土沟槽	10m3	209.96	普 C25-32.5-4 换 普 C30-32.5-4
			4-11-11-3	容量 500L 以内混凝土搅拌机拌和	10m3	214.159	
			4-11-11-22	运输能力 3m3 以内搅拌运输车运混凝土第一个 1km	100m3	21.416	
			SD080102	预制混凝土	m/m3	2800.0 / 336.0	
			3-1-13-3 换	预制混凝土沟槽盖板	10m3	33.6	普 C25-32.5-4 换 普 C30-32.5-4
			4-11-11-3	容量 500L 以内混凝土搅拌机拌和	10m3	33.936	
			4-11-11-22	运输能力 3m3 以内搅拌运输车运混凝土第一个 1km	100m3	3.394	
			SD080103	钢筋	t	108.192	
			3-1-13-4 换	沟槽钢筋	1t	108.192	增:[2001002] [2001001] 量 0.316 [2001002] 量 0.709
			SD0802	其他管沟混凝土	m3	65.0	
			SD080201	现浇混凝土	m/m3	2800.0 / 25.2	
			3-1-13-1 换	现浇混凝土沟槽	10m3	2.52	普 C25-32.5-4 换 普 C30-32.5-4
			4-11-11-3	容量 500L 以内混凝土搅拌机拌和	10m3	2.57	
			4-11-11-22	运输能力 3m3 以内搅拌运输车运混凝土第一个 1km	100m3	0.257	
			SD080202	预制混凝土	m/m3	2800.0 / 2.9	
			3-1-13-3 换	预制混凝土沟槽盖板	10m3	0.29	普 C25-32.5-4 换 普 C40-32.5-2
			4-11-11-3	容量 500L 以内混凝土搅拌机拌和	10m3	0.293	
			4-11-11-22	运输能力 3m3 以内搅拌运输车运混凝土第一个 1km	100m3	0.029	
			SD080204	混凝土垫层	m3	36.9	

			4-11-5-6 换	基础混凝土垫层	10m3 实体	3.69	普 C10-32.5-4 换 普 C20-32.5-4 洞内用洞外: 人*1.26 机*1.26
			SD080205	排水管	m	45.9	
			3-1-12-2 换	纵向排水管 (HPDE 管)	100m	0.123	[5001031] 换 [5001033]
			3-1-12-2 换	纵向排水管 (HPDE 管)	100m	0.336	增:[5002001] ϕ 32x3.5pvc 管 [5002001] ϕ 32x3.5pvc 管 量 102.0 [5001031] 量 0.0
			1-3-6-3	铸铁箅子安放(雨水井、检查井)	10 套	8.8	
			5-4-2-2	风机洞内预埋钢管	100m	3.42	
				钢板	kg	476.0	476.0 * 7.75 元
			SD09	防水与排水	m3	0.0	
			SD0901	防水板	m2	66725.4	
			3-1-11-1	复合式防水板	100m2	4.749	
			3-1-20-2 换	明洞防水层	10m2	47.49	[5007002] 换 [5007001]
			3-1-11-1	复合式防水板	100m2	328.878	
			3-1-20-2 换	明洞防水层	10m2	3288.78	[5007002] 换 [5007001] [3001005] 量 0.0 [5503005] 量 0.0 [5509001] 量 0.0
			SD0902	止水带、条	m	4893.0	
			3-1-11-2	橡胶止水带	10m	34.8	
			3-1-11-3	橡胶止水条	100m	34.56	
			3-1-11-2 换	橡胶止水带	10m	108.9	增:[5002002]背贴式橡胶止水带 [5002002]背贴式橡胶止水带 量 10.25 [5001049] 量 0.0
			SD0903	压浆	m3	342.5	
			3-1-14-1 换	拱顶 I ~III级围岩预留孔压浆	10m3	19.8	[5509001] 换 [5509002]
			3-1-14-3 换	拱顶IV ~VI级围岩预留孔压浆	10m3	14.45	[5509001] 换 [5509002]
			SD0904	排水管	m	10810.7	
			3-1-12-6	环向排水管(塑料盲沟)	100m	33.24	
			3-1-12-1	纵向排水管(弹簧管)	100m	11.748	
			3-1-12-2 换	纵向排水管 (HPDE 管)	100m	1.882	增:[5002003]三通管 [5002003]三通管 量 18.958
			3-1-12-2 换	纵向排水管 (HPDE 管)	100m	28.0	增:[5002003]三通管 [5002003]三通管 量 4.29
			3-1-12-2 换	纵向排水管 (HPDE 管)	100m	0.216	增:[5002004] ϕ 20 铸铁管 [5002004] ϕ 20 铸铁管 量 102.0 [5001031] 量 0.0
			3-1-12-6	环向排水管(塑料盲沟)	100m	1.75	

			3-1-12-6	环向排水管(塑料盲沟)	100m	31.271	
			SD10	洞内路面	m2	11440.0	
			SD1001	水泥混凝土路面	m2	11440.0	
			2-2-17-5 换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度 27cm(滑模式)	1000m2 路面	11.44	实际厚度(cm): 27cm 普 C30 换 普 C40 洞内用洞外: 人*1.26 机*1.26
			2-2-17-15 换	水泥混凝土路面钢筋	1t	47.174	[2001001] 量 0.608 [2001002] 量 0.416 洞内用洞外: 人*1.26 机*1.26
			SD1003	贫混凝土基层	m2	11440.0	
			4-11-5-6 换	基础混凝土垫层	10m3 实体	147.72	普 C10-32.5-4 换 普 C20-32.5-4 洞内用洞外: 人*1.26 机*1.26
			SD1004	现浇混凝土搭板	m3	21.4	
			4-6-14-1 换	混凝土搭板	10m3 实体	2.14	普 C30-32.5-4 换 普 C40-32.5-4
			4-11-11-3	容量 500L 以内混凝土搅拌机拌和	10m3	2.183	
			SD11	洞身及洞门装饰	m2	29.0	
			SD1102	喷防火涂料	m2	29.0	
			3-1-21-2 换	洞内喷涂防火涂料	100m2	0.29	增:[5010001]水泥乳胶漆 [5010001]水泥乳胶漆 量 940.8 [5009018] 量 0.0
			SD12	地质预报	m	1365.0	
				TSP 超前地质预报	m	1365.0	1365.0 * 150 元