

附件 1

招标工程量清单数量表

项目名称：乐业至百色高速公路土建工程№7 合同段

分项工程：隧道工程

桩号及部位：ZK69+651~ZK70+265 YK69+690~YK70+270 百逢隧道

支付编号	第 100 章 总则		
103-1-a	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护费）	总额	1
103-3	临时供电设施		
103-3-a	设施架设、拆除、维修	总额	1
104-1-a	承包人驻地建设标准化	总额	1
105-1	施工标准化	总额	1
105-1-a	场、站、驻地建设及标准化	总额	1
105-1-b	施工现场标准化（含施工工艺、工序流程、施工标识等）	总额	1
105-1-f	其他标准化要求	总额	1
	第 500 章 隧道工程		
502-1	洞口、明洞开挖		
-a	土方	m ³	2852.89
-b	石方	m ³	3529.37
502-2	洞口防水与排水		
-a	M7.5 浆砌片石	m ³	280.8
-b	无纺布	m ²	254.4
-c2	1.5mm 自粘胶膜防水卷材（HDPE）	m ²	127.2
502-3	洞口坡面防护		
-a	M7.5 级浆砌片石	m ³	664.57
-b	C20 喷射混凝土	m ³	159.33
-c	种草、铺草皮	m ²	1023.38
-c3	客土喷播植草防护	m ²	644.02
-d	Φ22 砂浆锚杆	kg	8352.43
-e	钢筋网	kg	3507.33
502-4	洞门建筑		
-a7	C30 砼端墙/基础/帽石	m ³	360

-f	铺贴装饰材料	m ²	360
502-5	明洞衬砌		
-a1	C30 混凝土	m ³	316.5
-a2	C30 拱墙防水混凝土	m ³	566.4
-a3	C30 仰拱防水混凝土	m ³	409.25
-b	光圆钢筋 (HPB300)	kg	3369.95
-c	带肋钢筋 (HRB400)	kg	61357.7
-i	Φ 10cm 软式透水管	m	50
502-7	洞顶回填		
-a1	回填土方	m ³	3933.58
503-1	洞身开挖		
-a	土方	m ³	48573.72
-b	石方	m ³	67867.1
503-2	超前支护		
-a4	Φ 22 药卷锚杆	m	26582.5
-c5	管棚 (Φ 108*6mm 钢管)	m	3408
-d	注浆小导管 (Φ 42×4mm)	m	43487.72
-e	型钢拱 (综合型号)	kg	8521.4
-g	带肋钢筋 (HRB400)	kg	2366.06
-i1	C30 套拱混凝土	m ³	128.2
503-3	初期支护		
-b2	C25 喷射混凝土	m ³	7766.018
-c	Φ 22 药卷锚杆	m	37036.8
-c2	Φ 25 中空注浆锚杆	m	56182.09
-c6	锁脚锚杆 (Φ 22 药卷锚杆)	m	6010.376
-e	钢筋网	kg	102352.6
-g	带肋钢筋 (HRB400)	kg	113339
-h	型钢拱 (综合型号)	kg	894029.93
-i	格栅钢筋	kg	219603.3
-m	注浆小导管 (Φ 42×4mm)	m	3943.8
-m1	锁脚钢花管 (Φ 42×4mm)	m	21992.5
504-1	洞身衬砌		

-b	C30 防水混凝土	m ³	11833.12
-d	光圆钢筋 (HPB300)	kg	27344.55
-e	带肋钢筋 (HRB400)	kg	539656.8
-h	拱顶预埋 $\Phi 42 \times 4$ 注浆管	m	264.27
504-2	仰拱、铺底混凝土		
-a	C20 混凝土	m ³	831.96
-b	C15 混凝土	m ³	7201.08
-e3	C30 仰拱防水砼	m ³	6104.17
504-3	边沟、电缆沟混凝土		
-b2	现浇 C30 沟槽混凝土	m ³	853.52
-b3	C30 预制混凝土	m ³	334.32
-c	光圆钢筋 (HPB300)	kg	25573.62
-d	带肋钢筋 (HRB400)	kg	130737.1
-d1	其他钢材	kg	94.24
504-5	洞内路面		
-a5	厚 280 mm (混凝土弯拉强度 5.0MPa)	m ²	9253.5
-a8	厚 150 mm (混凝土弯拉强度 5.0MPa)	m ²	47
-c1	C20 混凝土调平层 (15cm)	m ²	9253.5
-c3	C20 混凝土调平层 (10cm)	m ²	47.08
-d	光圆钢筋 (HPB300)	kg	2254.76
-e	带肋钢筋 (HRB400)	kg	3710.6
505-1	洞身防水与排水		
-b	无纺布	m ²	30050
-c1	中埋式止水带	m	2925.16
-c2	背贴式止水带	m	1573.294
-h6	$\Phi 100$ HDPE 双壁打孔波纹管	m	3627.637
-h7	$\Phi 100$ PVC 排水半圆管	m	3697.386
-h9	SH-50 软式半圆透水管	m	3706.264
-j1	检查井	座	29
-j3	手孔井	座	8
-o	高分子自粘胶膜防水卷材 (HDPE)	m ²	28368.98
506-1	洞内防火涂料		

-d	防火涂料(12mm厚)	m ²	15966.4
-e	防火涂料面漆(1mm厚)	m ²	15966.4
506-2	洞内装饰工程		
-a	镶贴瓷砖	m ²	7396.2
509-2	涌水处理		
-a	Φ115 钻孔	m	65.57
-b	Φ76 钻孔	m	65.57
-d	注水泥水玻璃浆液(水灰比1:1)	m ³	65.57
-e	C25 混凝土止浆墙	m ³	65.57
-f	注水泥浆液(水灰比1:1)	m ³	65.57
509-3	隧道岩溶处理		
-a1	回填片石	m ³	65.57
-a2	回填 M7.5 浆砌片石	m ³	65.57
-a5	回填 C15 片石混凝土	m ³	65.57
-k	清除填充物	m ³	65.57
-11	注水泥浆液(水灰比1:1)	m ³	65.57
-12	注水泥水玻璃浆液(水灰比1:1)	m ³	65.57
510-1	预埋件		
-a2	风机预埋件	kg	604.8
-d6	其他钢材	kg	4083
-f3	可挠金属管(LV-5/50#)	m	1648.122
-f5	可挠金属管(LV-5/83#)	m	347.592
-g	隧道防水卷材	m ²	90.6
-k	钢筋(HPB300)	kg	2440.8
-l	钢筋(HRB400)	kg	10177.8
510-2	消防设施		
-b4	325×6.5×15200mm 过路套管	根	2
-f6	蓄水池(150m ³)	座	1
-f7	水井	座	3
-g	泵房	座	3

附件 2

招标工程量清单数量表

项目名称：乐业至百色高速公路土建工程№7 合同段

分项工程：隧道工程

桩号及部位：LK6+841~LK7+468 大挽村隧道

支付编号	第 100 章 总则	单位	数量
103-1-a	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护费）	总额	1
103-3	临时供电设施		
103-3-a	设施架设、拆除、维修	总额	1
104-1-a	承包人驻地建设标准化	总额	1
	第 500 章 隧道工程		
502-1	洞口、明洞开挖		
-a	土方	m ³	1195.25
-b	石方	m ³	1033.29
502-2	洞口防水与排水		
-a	M7.5 浆砌片石	m ³	193.49
502-3	洞口坡面防护		
-b	C20 喷射混凝土	m ³	54.02
-c	种草、铺草皮	m ²	395.62
-d	Φ22 砂浆锚杆	kg	952.8859
-e	钢筋网	kg	716.0201
502-4	洞门建筑		
-a7	C30 砼端墙/基础/帽石	m ³	446.5
-d	带肋钢筋（HRB400）	kg	27176.5
-f	铺贴装饰材料	m ²	363.79
502-5	明洞衬砌		
-a2	C30 拱墙防水混凝土	m ³	155.4
-a3	C30 仰拱防水混凝土	m ³	55.5
-b	光圆钢筋（HPB300）	kg	639.3
-c	带肋钢筋（HRB400）	kg	10915.7
-i	Φ10cm 软式透水管	m	20
502-7	洞顶回填		

-a1	回填土方	m3	1017.58
-a5	回填 C15 片石砼	m3	261.97
503-1	洞身开挖		
-a	土方	m3	16476.42
-b	石方	m3	35771.85
503-2	超前支护		
-a4	Φ22 药卷锚杆	m	15042.5
-c5	管棚 (Φ108*6mm 钢管)	m	1860
-d	注浆小导管 (Φ42×4mm)	m	8597.53
-e	型钢拱 (综合型号)	kg	4733.4
-g	带肋钢筋 (HRB400)	kg	232.78
-i1	C30 套拱混凝土	m3	63.42
503-3	初期支护		
-b2	C25 喷射混凝土	m3	2755.28
-c	Φ22 药卷锚杆	m	19422.5
-c2	Φ25 中空注浆锚杆	m	18406.16
-c6	锁脚锚杆 (Φ22 药卷锚杆)	m	3060
-e	钢筋网	kg	70838.3
-g	带肋钢筋 (HRB400)	kg	31926.95
-h	型钢拱 (综合型号)	kg	206964.15
-i	格栅钢筋	kg	83131.9
-m	注浆小导管 (Φ42×4mm)	m	1919.4
-m1	锁脚钢花管 (Φ42×4mm)	m	7011.9
504-1	洞身衬砌		
-b	C30 防水混凝土	m3	5970.84
-d	光圆钢筋 (HPB300)	kg	9926.35
-e	带肋钢筋 (HRB400)	kg	222848.5
-h	拱顶预埋 Φ42×4 注浆管	m	55.66
504-2	仰拱、铺底混凝土		
-a	C20 混凝土	m3	397.5
-b	C15 混凝土	m3	1257.48
-e3	C30 仰拱防水砼	m3	1074.09
504-3	边沟、电缆沟混凝土		

-b2	现浇 C30 沟槽混凝土	m3	270.95
-b3	C30 预制混凝土	m3	439
-c	光圆钢筋 (HPB300)	kg	13056.67
-d	带肋钢筋 (HRB400)	kg	26076.86
-d1	其他钢材	kg	117.88
504-5	洞内路面		
-a5	厚 280 mm (混凝土弯拉强度 5.0MPa)	m2	4648.46
-c1	C20 混凝土调平层 (15cm)	m2	4639.8
-c3	C20 混凝土调平层 (10cm)	m2	4639.8
-d	光圆钢筋 (HPB300)	kg	662.44
-e	带肋钢筋 (HRB400)	kg	1882.58
505-1	洞身防水与排水		
-b	无纺布	m2	15554.59
-c1	中埋式止水带	m	1548.04
-c2	背贴式止水带	m	838.497
-h6	Φ 100HDPE 双壁打孔波纹管	m	1920.721
-h7	Φ 100PVC 排水半圆管	m	1682.794
-h9	SH-50 软式半圆透水管	m	1826.95
-j1	检查井	座	12
-j3	手孔井	座	4
-o	高分子自粘胶膜防水卷材 (HDPE)	m2	14695.23
506-1	洞内防火涂料		
-d	防火涂料 (12mm 厚)	m2	8527.2
-e	防火涂料面漆 (1mm 厚)	m2	8527.2
506-2	洞内装饰工程		
-a	镶贴瓷砖	m2	3950.1
509-2	涌水处理		
-a	Φ 115 钻孔	m	34.43
-b	Φ 76 钻孔	m	34.43
-d	注水泥水玻璃浆液 (水灰比 1:1)	m3	34.43
-e	C25 混凝土止浆墙	m3	34.43
-f	注水泥浆液 (水灰比 1:1)	m3	34.43
509-3	隧道岩溶处理		

-a1	回填片石	m3	34.43
-a2	回填 M7.5 浆砌片石	m3	34.43
-a5	回填 C15 片石混凝土	m3	34.43
-k	清除填充物	m3	34.43
-11	注水泥浆液（水灰比 1:1）	m3	34.43
-12	注水泥水玻璃浆液（水灰比 1:1）	m3	34.43
510-1	预埋件		
-a2	风机预埋件	kg	403.2
-d6	其他钢材	kg	2722
-f3	可挠金属管 (LV-5/50#)	m	1098.748
-f5	可挠金属管 (LV-5/83#)	m	231.728
-g	隧道防水卷材	m2	60.4
-k	钢筋 (HPB300)	kg	1627.2
-l	钢筋 (HRB400)	kg	6785.2
510-2	消防设施		
-b4	325×6.5×15200mm 过路套管	根	2
-f6	蓄水池（150m3）	座	1
-f7	水井	座	3
-g	泵房	座	3