

## 附件 1

# 招标工程量清单数量表

项目名称：柳州某高速公路柳州某连接线

分项工程：总则、路基、路面、桥涵、绿化工程

桩号及部位：LK0+000~LK14+000（4-1 工区）

细目编号	细目名称	单位	数量
<b>100 章</b>	<b>总则</b>		
<b>102</b>	<b>工程管理</b>		
102-1	竣工文件	总额	1
102-3	安全生产费	总额	1
<b>103</b>	<b>临时工程与设施</b>		
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1
103-2	临时占地	总额	1
103-3	临时供电设施的提供、维修与拆除	总额	1
<b>104</b>	<b>承包人驻地建设</b>		
104-1	承包人驻地及场站建设	总额	1
<b>105</b>	<b>交通协管费</b>		
105-1	交通协管费	总额	1
<b>200 章</b>	<b>路基</b>		
<b>201-1</b>	<b>清理与掘除（清理孤石）</b>		
201-1-a	清理现场	m <sup>2</sup>	222420.00
201-1-b	砍伐及挖树根	棵	9159.00
<b>202-2</b>	<b>挖除旧路面</b>		
202-2-a	水泥混凝土路面（厚 26cm）	m <sup>2</sup>	67145.00
202-2-a1	水泥混凝土路面（厚 26cm）	m <sup>2</sup>	4272.39
202-2-b	沥青混凝土路面（厚 3cm）	m <sup>2</sup>	67145.00
<b>202-3</b>	<b>拆除结构物</b>		
202-3-a	钢筋混凝土结构	m <sup>3</sup>	257.00

202-3-b	混凝土结构	m3	151.80
<b>203-1</b>	<b>路基挖方</b>		
203-1-a	挖土方及软石(包含 1Km 以内运费)	m3	299728.00
203-1-b	挖次坚石、坚石(包含 1Km 以内运费)	m3	602539.00
203-1-c	挖除非适用材料(包括淤泥)	m3	608496.00
203-1-f	土石方超运(1km 以上的挖方、弃方、借方)	m3·km	1624673.00
<b>203-2</b>	<b>改河、改渠、改路挖方</b>		
203-2-a	挖土方(包含 1Km 以内运费)	m3	36141.40
<b>204-1</b>	<b>路基填筑(包括填前压实)</b>		
204-1-b	利用土方(含软石)	m3	173793.00
204-1-c	利用石方	m3	337319.00
204-1-e	借土填方(包含 1Km 以内运费)	m3	102883.00
204-1-g-1	回填碎石(结构物台背回填)	m3	15.80
204-1-g-8	回填 96 区填料(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	32814.70
204-1-g-9	回填级配碎石(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	3854.70
204-1-g-10	回填砂砾或碎石(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	820.00
204-1-g-11	回填砂砾石土(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	183.00
204-1-g-12	回填改良土(填、挖方边坡防护)	m <sup>3</sup>	4728.40
204-1-g-13	回填非粘性土(桥梁附属工程的锥溜坡)	m3	127.20
204-1-h	锥坡及台前溜坡填土	m3	13.01
204-1-k	翻挖压实	m <sup>3</sup>	124925.00
204-1-p1	30cm 未筛分碎石	m <sup>3</sup>	48286.00
204-1-p2	50cm 厚粒径<10cm 填料	m <sup>3</sup>	100669.00
204-1-p3	40cm 厚粒径<15cm 填料	m <sup>3</sup>	70289.00
<b>204-2</b>	<b>改路、改河、改渠填筑</b>		
204-2-a	利用土方(含软石)	m3	3141.00
204-2-c	借土填方	m <sup>3</sup>	16049.00
<b>204-3</b>	<b>半填半挖、填挖交界加筋处治</b>		
204-3-a	土工格栅(双向)	m <sup>2</sup>	6627.00
<b>205-1</b>	<b>软土地基处理</b>		

205-1-a-1	换填石（利用方回填）	m <sup>3</sup>	112124.00
205-1-a-2	换填石（借方回填）	m <sup>3</sup>	496372.00
<b>205-2</b>	<b>高液限、红黏土及膨胀土路基处理</b>		
205-2-c	C15 无砂透水混凝土	m <sup>3</sup>	877.00
205-2-d	C20 混凝土	m <sup>3</sup>	34.40
205-2-e	二布一膜	m <sup>2</sup>	1374.00
205-2-f	无纺土工布	m <sup>2</sup>	1004.00
<b>205-3</b>	<b>滑坡处理</b>		
205-3-a	岩堆、危岩及石芽	m <sup>3</sup>	2000.00
<b>205-4</b>	<b>岩溶洞回填</b>		
205-4-a	C30 混凝土盖板	m <sup>3</sup>	578.00
205-4-b	钢筋	kg	89775.00
205-4-c-1	溶洞回填片、块石	m <sup>3</sup>	84.90
205-4-c-2	溶洞回填级配碎石	m <sup>3</sup>	12.00
205-4-d	清除石芽	m <sup>3</sup>	4200.00
<b>207-1</b>	<b>边沟</b>		
207-1-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	16.00
207-1-c1	C20 现浇混凝土	m <sup>3</sup>	3082.09
207-1-d	C30 混凝土盖板	m <sup>3</sup>	890.44
207-1-e	C20 片石混凝土	m <sup>3</sup>	8625.60
207-1-f1	钢筋（HPB300）	Kg	21789.04
207-1-f2	钢筋（HRB400）	Kg	90700.54
<b>207-2</b>	<b>排水沟</b>		
207-2-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	766.68
207-2-b	C20 现浇混凝土	m <sup>3</sup>	9657.46
207-2-c1	HPB300 钢筋（补强钢筋 A10）	kg	195.40
207-2-c2	HRB400 钢筋	kg	157.50
207-2-d	玻纤格栅	kg	72.00
<b>207-3</b>	<b>截水沟（包括平台排水沟）</b>		
207-3-c	C20 混凝土预制运输安装	m <sup>3</sup>	109.20

<b>207-4</b>	<b>急流槽</b>		
207-4-b1	C20 混凝土	m3	621.90
<b>207-5</b>	<b>路基盲沟、路基渗沟</b>		
207-5-f	碎、砾石渗沟(500 mm×600 mm)	m	153.00
207-5-g	碎、砾石渗沟(500 mm×1000 mm)	m	5719.00
<b>207-6</b>	<b>纵向排水涵</b>		
207-6-a	纵向排水涵(1-0.6*0.8)	m	370.00
<b>207-7</b>	<b>改河、改沟</b>		
207-7-a	M7.5 浆砌片石	m3	5264.90
207-7-b	C20 片石混凝土	m3	7824.40
<b>208-1</b>	<b>植物护坡</b>		
208-1-a-1	草灌喷播	m2	281619.86
208-1-a-2	铺草皮(含碎落台)	m2	174987.07
208-1-a-3	播草籽	m2	9035.00
208-1-a-4	种植灌木	株	848.00
208-1-b	爬山虎	株	14128.00
208-1-c	M7.5 浆砌片石平台花坛	m <sup>3</sup>	612.50
<b>208-5</b>	<b>护坡及骨架</b>		
208-5-a1	C20 现浇砼拱形骨架(填方边坡)	m3	4931.00
208-5-a2	C20 现浇砼拱形骨架(挖方边坡)	m3	129.80
208-5-d	拱形骨架 C20 砼预制块预制安装	m3	236.80
<b>209-1</b>	<b>挡土墙</b>		
209-1-a	M7.5 级浆砌片石	m3	794.50
<b>209-3</b>	<b>混凝土挡土墙</b>		
209-3-a1	现浇 C20 砼挡土墙	m3	1107.33
209-3-a3	C20 现浇片石混凝土墙身	m3	2150.40
209-3-b1	C30 砼	m3	164.70
209-3-c1	HPB300 钢筋	kg	2588.17
209-3-c2	HRB400 钢筋	kg	24679.00
<b>216-1</b>	<b>锚杆格梁(框架)、锚索框架</b>		

216-1-a2	锚杆(Φ32 带肋钢筋 6.31kg/m)	m	4900.00
216-1-a3	锚杆(Φ28 带肋钢筋 4.83kg/m)	m	12451.00
216-1-b	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	350.00
216-1-c	光圆钢筋 (HPB300)	Kg	7029.00
216-1-d	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	59552.00
<b>217-1</b>	<b>坡面防护网</b>		
217-1-a	主动防护网	m <sup>2</sup>	35317.00
217-1-b	被动防护网	m <sup>2</sup>	4535.00
<b>218-1</b>	<b>坡体排水</b>		
218-1-a	Φ80PVC 泄水孔	m	630.00
<b>300 章</b>	<b>路面</b>		
<b>302-1</b>	<b>级配碎石垫层</b>		
302-1-a	垫层厚 (18cm)	m <sup>2</sup>	401154.00
302-1-b	垫层厚 (10cm)	m <sup>2</sup>	191.00
302-1-c	级配碎石运输起步价	m <sup>3</sup>	72209.63
<b>304-1</b>	<b>水泥稳定碎石底基层</b>		
304-1-a	4%水泥稳定碎石底基层(厚 18cm)	m <sup>2</sup>	4823.00
304-1-b	4%水泥稳定碎石底基层(厚 20cm)	m <sup>2</sup>	351812.00
<b>304-3</b>	<b>水泥稳定碎石基层</b>		
304-3-a	5%水泥稳定碎石基层 (厚 18cm)	m <sup>2</sup>	19210.00
304-3-b	5%水泥稳定碎石基层(厚 20cm)	m <sup>2</sup>	343349.00
<b>308-1</b>	<b>透层</b>		
308-1-a	透层	m <sup>2</sup>	8474.00
<b>310-2</b>	<b>封层</b>		
310-2-b	同步沥青碎石封层 (1cm)	m <sup>2</sup>	17329.00
310-2-c	二布一膜+热沥青防水隔离层	m <sup>2</sup>	344956.00
<b>312-1</b>	<b>水泥混凝土路面</b>		
312-1-a	厚 200mm (混凝土弯拉强度 4.5MPa)	m <sup>2</sup>	8614.00
312-1-b	厚 220mm (混凝土弯拉强度 4.5MPa)	m <sup>2</sup>	7794.00
312-1-c	厚 260mm (混凝土弯拉强度 5.0MPa)	m <sup>2</sup>	4589.00

312-1-d	厚 280mm (混凝土弯拉强度 5.0MPa)	m <sup>2</sup>	329289.00
312-1-e	厚 150mm (绿化岛)	m <sup>2</sup>	170.00
<b>312-2</b>	<b>钢筋</b>		
312-2-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1275901.00
312-2-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	580214.92
<b>313-1</b>	<b>土路肩</b>		
313-1-a	路肩植草皮	m <sup>2</sup>	27369.10
313-1-b	路肩培土 (含 1km 以内运费)	m <sup>3</sup>	8947.10
313-1-c	土工布 (有纺)	m <sup>2</sup>	53688.26
313-1-d	C20 混凝土路肩	m <sup>3</sup>	3278.39
313-1-e	砂砾垫层	m <sup>3</sup>	222.00
<b>313-2</b>	<b>中分带填土</b>		
313-2-a1	中央分隔带回填土 (含 1km 以内运费)	m <sup>3</sup>	17104.00
<b>313-5</b>	<b>混凝土预制块路缘石</b>		
313-5-b	C20 砼路缘石	m <sup>3</sup>	1836.40
313-5-c1	C30 混凝土预制安装 (绿化岛)	m <sup>3</sup>	19.90
313-5-c2	透水砖 (厚 6cm)	m <sup>3</sup>	10.20
313-5-c3	条石 (79*23*10cm)	m <sup>3</sup>	1.90
<b>314-1</b>	<b>排水管</b>		
314-1-d	φ 110mmHDPE 硬式透水管 (横向排水)	m	15048.00
314-1-f	φ 110mmHDPE 双壁波纹管 (横向排水)	m	4650.80
314-1-g	φ 300mmHDPE 双壁波纹管 (横向排水)	m	2254.20
<b>314-2</b>	<b>纵向雨水沟</b>		
314-2-a	超高段 C25 铅预制雨水沟 50 mm × 48 mm	m	5759.00
<b>314-3</b>	<b>集水井</b>		
314-3-a	C20 混凝土集水井	座	206.00
<b>400 章</b>	<b>桥梁涵洞</b>		
<b>403-1</b>	<b>基础钢筋 (含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)</b>		
403-1-a	光圆钢筋 (HPB300)	Kg	7735.70
403-1-b	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	51130.40

<b>403-2</b>	<b>下部结构钢筋</b>		
403-2-a	光圆钢筋 (HPB300)	Kg	6927.90
403-2-b	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	88672.00
<b>403-3</b>	<b>上部结构钢筋</b>		
403-3-b	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	5763.10
403-3-c	带肋钢筋焊网	Kg	53532.00
<b>403-4</b>	<b>附属结构钢筋(包括桥头搭板、枕梁、抗震挡块、支座垫石、缘石、人行道、护栏、防撞墙、防震锚栓、伸缩缝等)</b>		
403-4-a	光圆钢筋(HPB300)	Kg	1163.50
403-4-b	带肋钢筋(HRB400)	Kg	73529.10
403-4-d	其他钢材	Kg	838.60
<b>405-1</b>	<b>钻(冲)孔灌注桩</b>		
404-1-c1	桩径 D130cm (土方)	m	67.30
404-1-c2	桩径 D130cm (石方)	m	96.70
404-1-d1	桩径 D150cm (土方)	m	116.50
404-1-d2	桩径 D150cm (石方)	m	73.50
404-1-t1	溶洞回填片石	m <sup>3</sup>	6.40
404-1-t2	溶洞回填土	m <sup>3</sup>	14.80
404-1-t3	溶洞回填 C30 混凝土	m <sup>3</sup>	423.10
<b>410-2</b>	<b>混凝土</b>		
410-2-a	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	471.34
410-2-b	C40 混凝土	m <sup>3</sup>	6.15
410-2-c	C50 砼 (翼缘横梁湿接缝)	m <sup>3</sup>	95.00
<b>410-6</b>	<b>现浇混凝土附属结构</b>		
410-6-a1	C15 贫砼基层 (厚 37cm)	m <sup>3</sup>	256.20
410-6-a	C30 混凝土 (搭板、枕梁)	m <sup>3</sup>	339.50
410-6-b	C40 混凝土 (护栏)	m <sup>3</sup>	184.00
<b>413-1</b>	<b>浆砌片石</b>		
413-1-a	M7.5 级浆砌片石护面	m <sup>3</sup>	45.80
<b>413-5</b>	<b>附属工程 (包括锥坡、挡墙等)</b>		
413-5-a	现浇 C20 砼踏步、急流槽	m <sup>3</sup>	17.80

413-5-b	裙墙基础	m3	35.40
413-5-c	砂砾垫层	m3	20.40
<b>415-2</b>	<b>水泥混凝土桥面铺装</b>		
415-2-a	C50 混凝土厚 100mm	m3	411.00
<b>415-3</b>	<b>防水层</b>		
415-3-a	水性渗透型无机防水剂	m2	2740.10
<b>416-2</b>	<b>板式支座</b>		
416-2-a	GYZ (200*49)	dm3	455.70
<b>417-2</b>	<b>伸缩缝</b>		
417-2-a	40 型伸缩缝	m	47.80
417-2-b	80 型伸缩缝	m	55.10
<b>413-1</b>	<b>桥面排水</b>		0.00
415-4-a1	铸铁泄水管 $\Phi$ 150mm	kg	953.60
415-4-a4	PV 排水管 $\Phi$ 200mm	m	208.00
<b>419-1</b>	<b>圆管涵</b>		
419-1-a	基坑开挖土方	m3	4916.30
419-1-b	基底砂砾、碎石垫层 (砂砾基础垫层)	m3	59.30
419-1-c1	C20 现浇混凝土基座	m3	443.30
419-1-c2	C20 现浇砼帽石	m3	1.20
419-1-d	M7.5 浆砌片石	m3	226.10
419-1-e1	圆管涵预制、安装 ( $\Phi$ 100)	m	31.00
419-1-e2	圆管涵预制、安装 ( $\Phi$ 150)	m	91.50
419-1-f1	涵管钢筋加工及安装 (HPB300)	kg	4163.00
419-1-f2	涵管钢筋加工及安装 (HRB400)	kg	16134.00
419-1-g	涵身沥青防水层	m2	794.20
<b>420-1</b>	<b>盖板涵、盖板通道</b>		
420-1-a	基坑开挖土方	m3	47128.00
420-1-b	C15 砼回填基坑	m3	2142.00
420-1-c	基底砂砾、碎石垫层 (砂砾基础垫层)	m3	10044.10
420-1-d1	C30 现浇混凝土	m3	11950.80



420-1-e1	C20 现浇混凝土	m3	4087.00
420-1-f1	C35 盖板预制、安装	m3	2387.20
420-1-f2	C35 混凝土现浇涵洞盖板	m3	34.90
420-1-g1	涵洞钢筋加工及安装 (HPB300)	kg	42451.00
420-1-g2	涵洞钢筋加工及安装 (HRB400)	kg	840730.00
420-1-h	涵身沥青防水层	m2	29236.80
420-1-i	沥青麻絮沉降缝	m2	2172.04
<b>420-5</b>	<b>挖基 (挡土墙)</b>		
420-5-a	开挖土方	m3	1943.00
420-5-b	开挖石方	m3	469.00
<b>700 章</b>	<b>绿化</b>		
<b>702-1</b>	<b>开挖并铺设表土</b>		
702-1-a	种植土	m3	13313.00
<b>703-4</b>	<b>铺植草皮</b>		
703-4-a	马尼拉草皮	m2	28597.00
<b>704-1</b>	<b>人工种植乔木</b>		
704-1-a	红叶石楠柱 (高 160~180cm, 冠幅 60~80cm)	株	3636.00
704-1-b	蚊母树 (高度 160~180cm, 冠幅 60~80cm)	株	1163.00
704-1-c	小花紫薇 (高 150~200cm, 冠幅 50~60cm)	株	66.00
<b>704-2</b>	<b>人工种植灌木</b>		
704-2-a	红叶乌桕 (H90-100, P60-80)	株	390.00
704-2-b	红花三角梅 (L70) (高 60~80cm, 冠幅 50~60cm)	株	243.00
704-2-c	火棘球 (球形, 高度 70~80cm, 冠幅 50~60cm)	株	3652.00
704-2-d	红檵木 (球形, 高度 70~80cm, 冠幅 50~60cm)	株	1156.00
704-2-e	丛生紫荆	株	81.00
704-2-f	四季含笑 (高 70~80cm, 冠幅 70~80cm)	株	1637.00
704-2-g	红檵木球	株	351.00
704-2-h	九里香 (高 70~80cm, 冠幅 70~80cm)	株	1006.00
<b>704-3</b>	<b>地被、草坪</b>		
704-3-a	紫叶狼尾草 (高 30~40cm, 冠幅 30~40cm)	m2	573.00
704-3-b	麦冬 (高 10~12cm, 冠幅 8~12cm)	m2	407.00

# 招标工程量清单数量表

项目名称：柳州某高速公路柳州某连接线

分项工程：总则、路基、路面、桥涵、绿化工程

桩号及部位：LK14+000~LK32+934.286（4-2 工区）

细目编号	细目名称	单位	数量
<b>100 章</b>	<b>总则</b>		
<b>102</b>	<b>工程管理</b>		
102-1	竣工文件	总额	1
102-3	安全生产费	总额	1
<b>103</b>	<b>临时工程与设施</b>		
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1
103-2	临时占地	总额	1
103-3	临时供电设施的提供、维修与拆除	总额	1
<b>104</b>	<b>承包人驻地建设</b>		
104-1	承包人驻地及场站建设	总额	1
<b>105</b>	<b>交通协管费</b>		
105-1	交通协管费	总额	1
<b>200 章</b>	<b>路基</b>		
<b>201-1</b>	<b>清理与掘除（清理孤石）</b>		
201-1-a	清理现场	m <sup>2</sup>	317248.50
201-1-b	砍伐及挖树根	棵	9434.00
<b>202-2</b>	<b>挖除旧路面</b>		
202-2-a	水泥混凝土路面（厚 26cm）	m <sup>2</sup>	123627.00
202-2-a1	水泥混凝土路面（厚 26cm）	m <sup>2</sup>	9789.99
202-2-b	沥青混凝土路面（厚 3cm）	m <sup>2</sup>	123627.00
<b>202-3</b>	<b>拆除结构物</b>		
202-3-a	钢筋混凝土结构	m <sup>3</sup>	1035.10
202-3-b	混凝土结构	m <sup>3</sup>	872.50

202-3-c	砖、石及其他砌体结构	m <sup>3</sup>	159.40
<b>203-1</b>	<b>路基挖方</b>		
203-1-a	挖土方及软石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	194135.00
203-1-b	挖次坚石、坚石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	1204.00
203-1-c	挖除非适用材料(包括淤泥)	m <sup>3</sup>	395945.00
203-1-f	土石方超运(1km 以上的挖方、弃方、借方)	m <sup>3</sup> ·km	344716.00
<b>203-2</b>	<b>改河、改渠、改路挖方</b>		
203-2-a	挖土方(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	22802.60
<b>204-1</b>	<b>路基填筑(包括填前压实)</b>		
204-1-b	利用土方(含软石)	m <sup>3</sup>	176204.00
204-1-c	利用石方	m <sup>3</sup>	3330.00
204-1-e	借土填方(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	11149.00
204-1-f	借石填方(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	62222.00
204-1-g-1	回填碎石(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	24.50
204-1-g-8	回填 96 区填料(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	21231.40
204-1-g-9	回填级配碎石(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	3260.70
204-1-g-10	回填砂砾或碎石(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	1262.50
204-1-g-11	回填砂砾石土(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	122.00
204-1-g-13	回填非粘性土(桥梁附属工程的锥溜坡)	m <sup>3</sup>	622.90
204-1-k	翻挖压实	m <sup>3</sup>	232197.00
204-1-p1	30cm 未筛分碎石	m <sup>3</sup>	5710.00
204-1-p2	50cm 厚粒径<10cm 填料	m <sup>3</sup>	11904.00
204-1-p3	40cm 厚粒径<15cm 填料	m <sup>3</sup>	8311.00
<b>204-2</b>	<b>改路、改河、改渠填筑</b>		
204-2-a	利用土方(含软石)	m <sup>3</sup>	3052.00
204-2-c	借土填方	m <sup>3</sup>	6223.00
<b>204-3</b>	<b>半填半挖、填挖交界加筋处治</b>		
<b>205-1</b>	<b>软土地基处理</b>		
205-1-a-1	换填石(利用方回填)	m <sup>3</sup>	395945.00
<b>205-2</b>	<b>高液限、红黏土及膨胀土路基处理</b>		

<b>205-3</b>	<b>滑坡处理</b>		
<b>205-4</b>	<b>岩溶洞回填</b>		
205-4-c-1	溶洞回填片、块石	m <sup>3</sup>	9.80
205-4-c-2	溶洞回填级配碎石	m <sup>3</sup>	3.40
205-4-d	清除石芽	m <sup>3</sup>	20218.00
<b>207-1</b>	<b>边沟</b>		
207-1-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	67.52
207-1-c1	C20 现浇混凝土	m <sup>3</sup>	4870.10
207-1-d	C30 混凝土盖板	m <sup>3</sup>	2008.00
207-1-e	C20 片石混凝土	m <sup>3</sup>	25760.50
207-1-f1	钢筋 (HPB300)	Kg	40232.00
207-1-f2	钢筋 (HRB400)	Kg	215923.20
<b>207-2</b>	<b>排水沟</b>		
207-2-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	334.86
207-2-b	C20 现浇混凝土	m <sup>3</sup>	8901.70
207-2-c1	HPB300 钢筋(补强钢筋 A10)	kg	568.30
207-2-c2	HRB400 钢筋	kg	472.50
207-2-d	玻纤格栅	kg	216.00
<b>207-3</b>	<b>截水沟 (包括平台排水沟)</b>		
<b>207-4</b>	<b>急流槽</b>		
207-4-b1	C20 混凝土	m <sup>3</sup>	569.10
<b>207-5</b>	<b>路基盲沟、路基渗沟</b>		
207-5-g	碎、砾石渗沟 (500 mm×1000 mm)	m	16990.00
<b>207-6</b>	<b>纵向排水涵</b>		
207-6-a	纵向排水涵 (1-0.6*0.8)	m	928.00
<b>207-7</b>	<b>改河、改沟</b>		
207-7-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	5420.10
207-7-b	C20 片石混凝土	m <sup>3</sup>	5380.60
<b>208-1</b>	<b>植物护坡</b>		
208-1-a-1	草灌喷播	m <sup>2</sup>	137853.51

208-1-a-2	铺草皮(含碎落台)	m2	40002.00
208-1-a-3	播草籽	m2	18412.50
208-1-a-4	种植灌木	株	1735.00
<b>208-5</b>	<b>护坡及骨架</b>		
<b>209-1</b>	<b>挡土墙</b>		
209-1-a	M7.5 级浆砌片石	m3	499.40
<b>209-3</b>	<b>混凝土挡土墙</b>		
209-3-a1	现浇 C20 砼挡土墙	m3	983.84
209-3-a2	C25 现浇片石混凝土基础	m3	30.00
209-3-a3	C20 现浇片石混凝土墙身	m3	569.40
209-3-a4	C25 现浇混凝土墙顶	m3	162.60
209-3-b1	C30 砼	m3	163.57
209-3-c1	HPB300 钢筋	kg	2579.99
209-3-c2	HRB400 钢筋	kg	24510.02
<b>216-1</b>	<b>锚杆格梁(框架)、锚索框架</b>		
<b>217-1</b>	<b>坡面防护网</b>		
<b>218-1</b>	<b>坡体排水</b>		
218-1-a	Φ80PVC 泄水孔	m	164.00
<b>300 章</b>	<b>路面</b>		
<b>302-1</b>	<b>级配碎石垫层</b>		
302-1-a	垫层厚(18cm)	m2	496807.00
302-1-c	级配碎石运输起步价	m3	89425.26
<b>304-1</b>	<b>水泥稳定碎石底基层</b>		
304-1-b	4%水泥稳定碎石底基层(厚 20cm)	m2	449122.00
<b>304-3</b>	<b>水泥稳定碎石基层</b>		
304-3-a	5%水泥稳定碎石基层(厚 18cm)	m2	18177.00
304-3-b	5%水泥稳定碎石基层(厚 20cm)	m2	441252.00
<b>308-1</b>	<b>透层</b>		
308-1-a	透层	m2	15972.00
<b>310-2</b>	<b>封层</b>		

310-2-b	同步沥青碎石封层 (1cm)	m2	24315.00
310-2-c	二布一膜+热沥青防水隔离层	m2	435232.00
<b>312-1</b>	<b>水泥混凝土路面</b>		
312-1-a	厚 200mm (混凝土弯拉强度 4.5MPa)	m2	12513.00
312-1-b	厚 220mm (混凝土弯拉强度 4.5MPa)	m2	10768.00
312-1-d	厚 280mm (混凝土弯拉强度 5.0MPa)	m2	421343.00
<b>312-2</b>	<b>钢筋</b>		
312-2-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1521692.00
312-2-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	721491.49
<b>313-1</b>	<b>土路肩</b>		
313-1-a	路肩植草皮	m2	29618.57
313-1-b	路肩培土 (含 1km 以内运费)	m3	9480.10
313-1-c	土工布 (有纺)	m2	55216.72
313-1-d	C20 混凝土路肩	m3	3442.21
<b>313-2</b>	<b>中分带填土</b>		
313-2-a1	中央分隔带回填土 (含 1km 以内运费)	m3	20412.70
<b>313-5</b>	<b>混凝土预制块路缘石</b>		
313-5-b	C20 砼路缘石	m3	2329.30
<b>314-1</b>	<b>排水管</b>		
314-1-d	Φ 110mmHDPE 硬式透水管 (横向排水)	m	17762.00
314-1-f	Φ 110mmHDPE 双壁波纹管 (横向排水)	m	5647.40
314-1-g	Φ 300mmHDPE 双壁波纹管 (横向排水)	m	2907.00
<b>314-2</b>	<b>纵向雨水沟</b>		
314-2-a	超高段 C25 铅预制雨水沟 50 mm×48 mm	m	6774.00
<b>314-3</b>	<b>集水井</b>		
314-3-a	C20 混凝土集水井	座	234.00
<b>400 章</b>	<b>桥梁涵洞</b>		
<b>403-1</b>	<b>基础钢筋 (含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)</b>		
403-1-a	光圆钢筋 (HPB300)	Kg	22345.30
403-1-b	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	153089.10

<b>403-2</b>	<b>下部结构钢筋</b>		
403-2-a	光圆钢筋 (HPB300)	Kg	22925.38
403-2-b	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	239581.50
<b>403-3</b>	<b>上部结构钢筋</b>		
403-3-b	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	15835.80
403-3-c	带肋钢筋焊网	Kg	138462.40
<b>403-4</b>	<b>附属结构钢筋(包括桥头搭板、枕梁、抗震挡块、支座垫石、缘石、人行道、护栏、防撞墙、防震锚栓、伸缩缝等)</b>		
403-4-a	光圆钢筋(HPB300)	Kg	1746.70
403-4-b	带肋钢筋(HRB400)	Kg	173424.40
403-4-d	其他钢材	Kg	2358.30
<b>405-1</b>	<b>钻(冲)孔灌注桩</b>		
404-1-c1	桩径 D130cm (土方)	m	324.30
404-1-c2	桩径 D130cm (石方)	m	365.70
404-1-d1	桩径 D150cm (土方)	m	255.90
404-1-d2	桩径 D150cm (石方)	m	216.10
404-1-t1	溶洞回填片石	m <sup>3</sup>	66.30
404-1-t2	溶洞回填土	m <sup>3</sup>	28.50
404-1-t3	溶洞回填 C30 混凝土	m <sup>3</sup>	2145.20
<b>410-2</b>	<b>混凝土</b>		
410-2-a	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	1275.30
410-2-b	C40 混凝土	m <sup>3</sup>	20.40
410-2-c	C50 砼 (翼缘横梁湿接缝)	m <sup>3</sup>	273.00
<b>410-6</b>	<b>现浇混凝土附属结构</b>		
410-6-a1	C15 贫砼基层 (厚 37cm)	m <sup>3</sup>	488.40
410-6-a	C30 混凝土 (搭板、枕梁)	m <sup>3</sup>	645.50
410-6-b	C40 混凝土 (护栏)	m <sup>3</sup>	528.00
<b>413-1</b>	<b>浆砌片石</b>		
413-1-a	M7.5 级浆砌片石护面	m <sup>3</sup>	158.20
<b>413-5</b>	<b>附属工程 (包括锥坡、挡墙等)</b>		
413-5-a	现浇 C20 砼踏步、急流槽	m <sup>3</sup>	42.40

413-5-b	裙墙基础	m3	90.00
413-5-c	砂砾垫层	m3	64.70
<b>415-2</b>	<b>水泥混凝土桥面铺装</b>		
415-2-a	C50 混凝土厚 100mm	m3	1063.60
<b>415-3</b>	<b>防水层</b>		
415-3-a	水性渗透型无机防水剂	m2	7087.30
<b>416-2</b>	<b>板式支座</b>		
416-2-a	GYZ (200*49)	dm3	1293.00
<b>417-2</b>	<b>伸缩缝</b>		
417-2-a	40 型伸缩缝	m	95.20
417-2-b	80 型伸缩缝	m	102.60
<b>413-1</b>	<b>桥面排水</b>		
415-4-a1	铸铁泄水钢管 $\phi$ 150mm	kg	2860.80
415-4-a4	PV 排水管 $\phi$ 200mm	m	624.00
<b>419-1</b>	<b>圆管涵</b>		
419-1-a	基坑开挖土方	m3	6679.50
419-1-b	基底砂砾、碎石垫层 (砂砾基础垫层)	m3	69.20
419-1-c1	C20 现浇混凝土基座	m3	547.30
419-1-d	M7.5 浆砌片石	m3	677.40
419-1-e2	圆管涵预制、安装 ( $\Phi$ 150)	m	130.00
419-1-f1	涵管钢筋加工及安装 (HPB300)	kg	5433.00
419-1-f2	涵管钢筋加工及安装 (HRB400)	kg	20677.00
419-1-g	涵身沥青防水层	m2	1105.70
<b>420-1</b>	<b>盖板涵、盖板通道</b>		
420-1-a	基坑开挖土方	m3	28127.10
420-1-b	C15 砼回填基坑	m3	1953.60
420-1-c	基底砂砾、碎石垫层 (砂砾基础垫层)	m3	4386.40
420-1-d1	C30 现浇混凝土	m3	4756.50
420-1-e1	C20 现浇混凝土	m3	1658.70
420-1-f1	C35 盖板预制、安装	m3	1249.50



420-1-g1	涵洞钢筋加工及安装 (HPB300)	kg	27036.80
420-1-g2	涵洞钢筋加工及安装 (HRB400)	kg	505695.20
420-1-h	涵身沥青防水层	m <sup>2</sup>	21511.50
420-1-i	沥青麻絮沉降缝	m <sup>2</sup>	235.50
<b>420-5</b>	<b>挖基(挡土墙)</b>		
420-5-a	开挖土方	m <sup>3</sup>	1969.50
420-5-b	开挖石方	m <sup>3</sup>	447.00
<b>700 章</b>	<b>绿化</b>		
<b>702-1</b>	<b>开挖并铺设表土</b>		
702-1-a	种植土	m <sup>3</sup>	17418.00
<b>703-4</b>	<b>铺植草皮</b>		
703-4-a	马尼拉草皮	m <sup>2</sup>	37040.00
<b>704-1</b>	<b>人工种植乔木</b>		
704-1-a	红叶石楠柱(高 160~180cm, 冠幅 60~80cm)	株	3280.00
704-1-b	蚊母树(高度 160~180cm, 冠幅 60~80cm)	株	1498.00
704-1-c	小花紫薇(高 150~200cm, 冠幅 50~60cm)	株	91.00
<b>704-2</b>	<b>人工种植灌木</b>		
704-2-a	红叶乌桕(H90-100, P60-80)	株	949.00
704-2-c	火棘球(球形, 高度 70~80cm, 冠幅 50~60cm)	株	3286.00
704-2-d	红檵木(球形, 高度 70~80cm, 冠幅 50~60cm)	株	1490.00
704-2-f	四季含笑(高 70~80cm, 冠幅 70~80cm)	株	4157.00
704-2-h	九里香(高 70~80cm, 冠幅 70~80cm)	株	2325.00
<b>704-3</b>	<b>地被、草坪</b>		
704-3-a	紫叶狼尾草(高 30~40cm, 冠幅 30~40cm)	m <sup>2</sup>	714.00
704-3-b	麦冬(高 10~12cm, 冠幅 8~12cm)	m <sup>2</sup>	942.00

# 招标工程量清单数量表

项目名称：柳州某高速公路土博某连接线

分项工程：总则、路基、路面、桥涵、绿化工程

桩号部位：LK0+000~LK20+588.736（4-3 工区）

细目编号	细目名称	单位	数量
<b>100 章</b>	<b>总则</b>		
<b>102</b>	<b>工程管理</b>		
102-1	竣工文件	总额	1
102-2	施工环保费	总额	1
102-3	安全生产费	总额	1
<b>103</b>	<b>临时工程与设施</b>		
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1
103-2	临时占地	总额	1
103-3	临时供电设施的提供、维修与拆除	总额	1
<b>104</b>	<b>承包人驻地建设</b>		
104-1	承包人驻地及场站建设	总额	1
<b>200 章</b>	<b>路基工程</b>		
<b>201-1</b>	<b>清理与掘除（清理孤石）</b>		
201-1-a	清理现场	m <sup>2</sup>	277357.00
201-1-b	砍伐及挖树根	棵	25202.00
<b>202-3</b>	<b>拆除结构物</b>		
202-3-b	混凝土结构	m <sup>3</sup>	740.08
<b>203-1</b>	<b>路基挖方</b>		
203-1-a	挖土方及软石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	698159.20
203-1-b	挖次坚石及坚石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	648268.00
203-1-c	挖除非适用材料（包括淤泥）	m <sup>3</sup>	269580.00
203-1-f	土石方超运(1km 以上的挖方、弃方、借方)	m <sup>3</sup> · km	938855.00
<b>203-2</b>	<b>改河、改渠、改路挖方</b>		

203-2-a	挖土方及软石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	23157.00
203-2-b	挖次坚石及坚石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	4342.00
<b>204-1</b>	<b>路基填筑(包括填前压实)</b>		
204-1-b	利用土方(含软石)	m <sup>3</sup>	417792.00
204-1-c	利用石方	m <sup>3</sup>	603134.00
204-1-e-1	借土填方(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	15334.00
204-1-g-1	回填碎石或砂砾(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	791.30
204-1-g-8	回填 96 区填料(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	13889.10
204-1-g-9	回填级配碎石(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	3400.00
204-1-g-10	回填碎石土、砂砾石土(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	3445.00
204-1-g-11	回填改良土(填挖方边坡防护)	m <sup>3</sup>	15732.30
204-1-g-12	回填非粘性土(桥梁附属工程的锥溜坡)	m <sup>3</sup>	1206.40
204-1-h	锥坡及台前溜坡填土	m <sup>3</sup>	21.68
204-1-h1	锥坡护坡片石	m <sup>3</sup>	32.48
204-1-k	翻挖压实	m <sup>3</sup>	69796.00
204-1-l	边坡码砌	m <sup>3</sup>	10251.00
204-1-p1	30cm 未筛分碎石	m <sup>3</sup>	21892.00
204-1-p2	50cm 厚粒径<10cm 填料	m <sup>3</sup>	46860.00
204-1-p3	40cm 厚粒径<15cm 填料	m <sup>3</sup>	33624.00
<b>204-2</b>	<b>改路、改河、改渠填筑</b>		
204-2-a	利用土方(含软石)	m <sup>3</sup>	9320.00
204-2-c	借土填方(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	43886.00
<b>204-3</b>	<b>半填半挖、填挖交界加筋处治</b>		
204-3-a	土工格栅(双向 80)	m <sup>2</sup>	23448.00
<b>205-1</b>	<b>软土地基处理</b>		

205-1-a-1	换填石（利用方回填）	m3	163594.00
205-1-a-2	换填石（借方回填）	m3	105986.00
205-1-o-1	冲击碾压（10遍）	m2	177528.00
205-1-q	土工格栅（双向）	m2	12127.00
<b>205-3</b>	<b>滑坡处理</b>		
205-3-a	岩堆、危岩及石芽	m <sup>3</sup>	3000.00
<b>205-6</b>	<b>岩堆处理</b>		
205-6-a	岩堆翻挖	m <sup>3</sup>	2717.00
205-6-b	石方解碎	m <sup>3</sup>	815.00
<b>205-4</b>	<b>岩溶洞处理</b>		
<b>207-1</b>	<b>边沟</b>		
207-1-a	M7.5浆砌片石	m3	453.00
207-1-c1	C20现浇混凝土沟身	m3	10154.75
207-1-c2	C20片石混凝土	m3	132.00
207-1-d1	C25混凝土预制运输安装	m3	80.92
207-1-d2	C30混凝土盖板运输安装	m3	118.86
207-1-f1	钢筋（HPB300）	Kg	1606.08
207-1-f2	钢筋（HRB400）	Kg	9158.48
<b>207-2</b>	<b>排水沟</b>		
207-2-a	M7.5浆砌片石	m3	518.69
207-2-b	C20现浇混凝土	m3	11850.52
207-2-c	C20片石混凝土	m3	11821.32
207-2-d1	HPB300钢筋（补强钢筋 A10）	kg	57.70
207-2-d2	HRB400钢筋	kg	47.30
207-2-e	玻纤格栅	kg	21.60

<b>207-3</b>	<b>截水沟（包括平台排水沟）</b>		
207-3-b	C20 现浇混凝土	m3	3159.90
207-3-c	C20 混凝土预制块（运输安装）	m3	367.63
<b>207-4</b>	<b>急流槽</b>		
207-4-b1	C15 现浇混凝土	m3	421.00
207-4-b2	C25 混凝土横梁	m3	3.20
207-4-c1	钢筋（HPB300）	Kg	299.00
207-4-c2	钢筋（HRB400）	Kg	239.80
<b>207-5</b>	<b>路基盲沟、路基渗沟</b>		
207-5-f	碎、砾石渗沟(500*600 mm)	m	476.00
207-5-g	碎、砾石渗沟(500*1000 mm)	m	13464.00
<b>207-6</b>	<b>纵向排水涵</b>		
<b>207-6</b>	<b>改河、改沟</b>		
207-6-a1	排水沟 M7.5 浆砌片石	m3	1409.60
207-6-a2	排水沟 C20 片石混凝土	m3	1604.50
207-6-b2	边沟 20 片石混凝土	m3	2711.70
207-6-b3	C30 混凝土盖板	m3	162.00
207-6-b4	C25 混凝土台帽	m3	170.00
207-6-b5	钢筋（HPB300）	kg	1943.00
207-6-b6	钢筋（HRB400）	kg	11079.00
<b>208-1</b>	<b>植物护坡</b>		
208-1-a-1	草灌喷播	m2	252226.27
208-1-a-2	铺草皮(含碎落台)	m2	309.00
208-1-a-3	播草籽	m2	147115.00
208-1-b-1	爬山虎	株	4788.00

208-1-b-2	种植垂吊花木	株	560.00
208-1-b-3	种植灌木	株	1294.00
208-1-d	挂镀锌铁丝植被网	m <sup>2</sup>	60768.00
<b>208-3</b>	<b>浆砌片石护坡</b>		
208-3-a	M7.5 浆砌片石护坡	m <sup>3</sup>	762.10
<b>208-5</b>	<b>护坡及骨架</b>		
208-5-a1	C20 现浇砼拱形骨架	m <sup>3</sup>	17099.00
208-5-d1	C25 混凝土预制块(预制安装)	m <sup>3</sup>	786.40
<b>209-1</b>	<b>挡土墙</b>		
209-1-a	M7.5 浆砌片石(含取弃土场)	m <sup>3</sup>	431.00
<b>209-3</b>	<b>混凝土挡土墙</b>		
209-3-a1	C20 现浇砼挡土墙	m <sup>3</sup>	3910.36
209-3-a2	C25 现浇混凝土墙顶	m <sup>3</sup>	248.70
209-3-b1	C20 现浇片石混凝土护肩墙墙身	m <sup>3</sup>	2281.28
209-3-b2	C25 现浇片石混凝土基础	m <sup>3</sup>	5.60
209-3-c1	C30 砼护栏、基座	m <sup>3</sup>	255.60
209-3-d1	HPB300 钢筋	kg	4015.91
209-3-d2	HRB400 钢筋	kg	38299.97
209-3-e	水泥砼砖(20*20*40)	m <sup>3</sup>	9.00
<b>212-2</b>	<b>挂网喷混凝土</b>		
<b>216-1</b>	<b>锚杆格梁(框架)、锚索框架</b>		
216-1-a2	锚杆(Φ32 带肋钢筋 6.31kg/m)	m	27671.00
216-1-a3	锚杆(Φ28 带肋钢筋 4.83kg/m)	m	53728.00
216-1-b	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	1084.00
216-1-c1	光圆钢筋(HPB300)	Kg	18264.00

216-1-d1	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	149462.00
<b>217-1</b>	<b>坡面防护网</b>		
217-1-a	主动防护网	m2	59954.00
217-1-b	被动防护网	m2	4700.00
<b>218-1</b>	<b>坡体排水</b>		
218-1-d	Φ80PVC 泄水孔	m	664.50
<b>300 章</b>	<b>路面工程</b>		
<b>301-1</b>	<b>碎石垫层</b>		
301-1-a	级配碎石垫层 (厚 18cm)	m2	271786.00
<b>303-1</b>	<b>水泥稳定碎石底基层</b>		
303-1-a	4%水泥稳定碎石底基层 (厚 18cm)	m2	237517.00
303-1-b	4%水泥稳定碎石级配碎石运输起步价	m3	42753.06
<b>304-1</b>	<b>水泥稳定碎石基层</b>		
304-1-a	5%水泥稳定碎石基层 (18cm)	m2	249959.00
304-1-b	5%水泥稳定碎石基层 (厚 20cm)	m2	3057.00
<b>308-1</b>	<b>透层</b>		
308-1-a	透层	m2	8063.00
<b>310-2</b>	<b>封层</b>		
310-2-b1	同步沥青碎石封层 (1cm)	m2	8226.00
310-2-b2	沥青表处封层 (1cm)	m2	13194.00
310-2-b3	二布一膜+热沥青防水隔离层	m2	231760.00
<b>312-1</b>	<b>水泥混凝土路面</b>		
312-1-a1	厚 20cm (混凝土弯拉强度 4.5MPa)	m2	16647.00
312-1-a2	厚 22cm (混凝土弯拉强度 4.5MPa)	m2	3447.00
312-1-a3	厚 26cm (混凝土弯拉强度 5MPa)	m2	225991.00

<b>312-2</b>	<b>钢筋</b>		
312-2-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	654566.00
312-2-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	443052.42
<b>313-1</b>	<b>土路肩</b>		
313-1-a	路肩植草皮	m2	35020.45
313-1-b1	路肩培土 (含 1km 以内运费)	m3	12032.29
<b>313-3</b>	<b>现浇混凝土加固土路肩</b>		
313-3-a	C20 混凝土路肩	m3	1533.92
313-3-b	砂砾垫层	m3	1085.54
313-3-c	有纺土工布	m2	61276.69
<b>400 章</b>	<b>桥梁涵洞工程</b>		
<b>403-1</b>	<b>基础钢筋 (含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等)</b>		
403-1-a	光圆钢筋 (HPB300)	Kg	5254.00
403-1-b	带肋钢筋 (HRB400)	Kg	771605.20
403-1-c	带肋钢筋焊网	Kg	13968.30
403-1-d-1	其它钢材 (劲性骨架、预埋钢板)	kg	243.70
<b>404-1</b>	<b>挖基坑</b>		
404-1-a	干处挖土方	m3	5817.05
404-1-b	干处挖石方	m3	2041.00
<b>405-1</b>	<b>钻 (冲) 孔灌注桩</b>		
405-1-c1	桩径 D130cm (土方)	m	84.80
405-1-c2	桩径 D130cm (石方)	m	13.20
405-1-d1	桩径 D150cm (土方)	m	56.00
405-1-d2	桩径 D150cm (石方)	m	11.00
405-1-t1	溶洞回填片石	m3	13.50



405-1-t2	溶洞回填土（黏土）	m <sup>3</sup>	31.60
405-1-t3	溶洞回填 C30 混凝土	m <sup>3</sup>	273.80
<b>410-1</b>	<b>混凝土基础（包括支撑梁、桩系梁、桩基承台，但不包括桩基）</b>		
<b>410-2</b>	<b>混凝土下部结构</b>		
410-2-b-1	现浇 C30 砼	m <sup>3</sup>	132.70
410-2-b-2	现浇 C40 砼	m <sup>3</sup>	3.40
<b>410-5</b>	<b>现浇混凝土上部结构整体化</b>		
410-5-a	C50 混凝土湿接缝（横梁翼缘）	m <sup>3</sup>	24.60
<b>410-6</b>	<b>现浇混凝土附属结构</b>		
410-6-a1	C15 贫砼基层（厚 37cm）	m <sup>3</sup>	58.40
410-6-a2	C30 混凝土（搭板枕梁）	m <sup>3</sup>	77.00
410-6-a3	C40 混凝土（防撞护栏）	m <sup>3</sup>	47.60
<b>411-5</b>	<b>后张法预应力钢绞线</b>		
411-5-a	后张法预应力钢绞线 $\phi$ s15.2	Kg	113795.50
<b>411-8</b>	<b>预制预应力混凝土上部结构</b>		
411-8-a	C50 预应力混凝土箱梁预制安装	m <sup>3</sup>	3257.00
<b>413-5</b>	<b>附属工程（包括锥坡、挡墙等）</b>		
413-5-a	现浇 C20 砼踏步、急流槽	m <sup>3</sup>	19.10
413-5-b	裙墙基础	m <sup>3</sup>	47.10
413-5-c	砂砾垫层	m <sup>3</sup>	59.80
<b>415-2</b>	<b>水泥混凝土桥面铺装</b>		
415-2-a	C50 混凝土厚 100mm	m <sup>3</sup>	107.30
<b>415-3</b>	<b>防水层</b>		
415-3-a	水性渗透型无机防水剂	m <sup>2</sup>	715.00

<b>415-4</b>	<b>桥面排水</b>		
415-4-a1	铸铁泄水管	kg	286.10
415-4-a2	PV 排水管 $\phi$ 200mm	m	66.00
<b>416-2</b>	<b>板式橡胶支座</b>		
416-1-c	GYZ (200*49)	dm <sup>3</sup>	129.30
<b>417-2</b>	<b>伸缩缝</b>		
417-2-a	40 型伸缩缝	m	22.80
<b>419-1</b>	<b>圆管涵</b>		
419-1-a	1- $\Phi$ 1.0	m	22.00
<b>420-1</b>	<b>盖板涵、盖板通道</b>		
420-1-a-1	0.8m 纵向盖板涵 (纵向排水涵)	m	516.00
420-1-a-2	1-1.0 $\times$ 1.0 盖板涵	m	257.00
420-1-a-3	1-1.5 $\times$ 1.0 盖板涵	m	164.00
420-1-a-4	1-1.5 $\times$ 1.5 盖板涵	m	836.80
420-1-a-5	1-2.0 $\times$ 2.0 盖板涵	m	13.00
420-1-a-6	1-2.0 $\times$ 2.0 装配式箱涵	m	186.10
420-1-a-8	1-4.0 $\times$ 2.0 盖板涵	m	56.00
420-1-a-10	1-4.0 $\times$ 3.0 盖板涵	m	41.00
420-1-a-13	1-4.0 $\times$ 4.5 盖板涵	m	23.00
420-1-a-15	1-6.0 $\times$ 6.0 盖板涵	m	22.00
420-1-a-16	2-4.0 $\times$ 2.0 盖板涵	m	16.00
420-1-a-17	2-4.0 $\times$ 2.5 盖板涵	m	38.00
420-1-a-18	2-4.0 $\times$ 3.0 盖板涵	m	38.00
420-1-a-20	2-6.0 $\times$ 4.0 盖板涵	m	24.00
420-1-a-21	2-6.0 $\times$ 6.0 盖板涵	m	20.00

# 招标工程量清单数量表

项目名称：柳州某高速公路忻城某连接线

分项工程：总则、路基、路面、桥涵、绿化工程

桩号部位：LK0+000-LK24+980（3-5 工区）

细目编号	细目名称	单位	数量
<b>100 章</b>	<b>总则</b>		
<b>102</b>	<b>工程管理</b>		
102-1	竣工文件	总额	1.00
102-2	施工环保费	总额	1.00
102-3	安全生产费	总额	1.00
<b>103</b>	<b>临时工程与设施</b>		
103-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护）	总额	1.00
103-2	临时占地	总额	1.00
103-3	临时供电设施的提供、维修与拆除	总额	1.00
<b>104</b>	<b>承包人驻地建设</b>		
104-1	承包人驻地及场站建设	总额	1.00
<b>200 章</b>	<b>路基工程</b>		
<b>201-1</b>	<b>清理与掘除（清理孤石）</b>		
201-1-a	清理现场	m <sup>2</sup>	312300.00
201-1-b	砍伐及挖树根	棵	22723
<b>202-3</b>	<b>拆除结构物</b>		
202-3-a	钢筋混凝土	m <sup>3</sup>	1086.00
202-3-b	混凝土结构	m <sup>3</sup>	130.10
202-3-c	浆砌圬工	m <sup>3</sup>	13.00
<b>203-1</b>	<b>路基挖方</b>		
203-1-a	挖土方及软石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	227727.00

203-1-b	挖次坚石及坚石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	1640630.00
203-1-c	挖除非适用材料(包括淤泥)	m <sup>3</sup>	77231.00
203-1-f	土石方超运(1km 以上的挖方、弃方、借方)	m <sup>3</sup> ·km	792008.42
<b>203-2</b>	<b>改河、改渠、改路挖方</b>		
203-2-a	挖土方及软石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	47273.00
203-2-b	挖次坚石及坚石(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	8214.00
<b>204-1</b>	<b>路基填筑(包括填前压实)</b>		
204-1-b	利用土方(含软石)	m <sup>3</sup>	54557.76
204-1-c	利用石方	m <sup>3</sup>	1206517.92
204-1-e-1	借土填方(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	43267.24
204-1-e-2	借石填方(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	164702.08
204-1-g-1	回填碎石或砂砾(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	4658.80
204-1-g-8	回填 96 区填料(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	35229.50
204-1-g-9	回填料级配碎石(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	8515.40
204-1-g-10	回填碎石土、砂砾石土(结构物台背回填)	m <sup>3</sup>	66.90
204-1-h	锥坡及台前溜坡填土	m <sup>3</sup>	8077.50
204-1-k	翻挖压实	m <sup>3</sup>	11764.00
204-1-l	边坡码砌	m <sup>3</sup>	94105.00
204-1-p1	30cm 未筛分碎石	m <sup>3</sup>	21842
204-1-p2	50cm 厚粒径<10cm 填料	m <sup>3</sup>	36403.75
204-1-p3	40cm 厚粒径<15cm 填料	m <sup>3</sup>	27897.00
<b>204-2</b>	<b>改路、改河、改渠填筑</b>		
204-2-a	利用土方(含软石)	m <sup>3</sup>	18849.28
204-2-b	利用石方	m <sup>3</sup>	65420.00
204-2-c	借土填方(包含 1Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	79058.72

<b>204-3</b>	<b>半填半挖、填挖交界加筋处治</b>		
204-3-a	土工格栅（双向 80）	m <sup>2</sup>	53558.00
<b>205-1</b>	<b>软土地基处理</b>		
205-1-a-1	换填石（利用方回填）	m <sup>3</sup>	52425.00
205-1-a-2	换填石（借方回填）	m <sup>3</sup>	24806.00
205-1-o-1	冲击碾压（10 遍）	m <sup>2</sup>	577354.00
205-1-q	土工格栅（双向）	m <sup>2</sup>	68800.00
<b>205-3</b>	<b>滑坡处理</b>		
205-3-a	岩堆、危岩及石芽	m <sup>3</sup>	243.00
<b>205-6</b>	<b>岩堆处理</b>		
205-6-b	石方解碎	m <sup>3</sup>	1214.00
<b>205-4</b>	<b>岩溶洞处理</b>		
205-4-a-1	溶洞回填片石	m <sup>3</sup>	12876.00
205-4-a-2	溶洞回填级配碎石	m <sup>3</sup>	213.00
205-4-a-3	无纺土工布	m <sup>3</sup>	719.00
205-4-b-1	C25 砼	m <sup>3</sup>	1597.00
205-4-b-2	钢筋（HRB400）	kg	20684.00
205-4-b-3	Φ 225 钻孔	m	366.00
<b>207-1</b>	<b>边沟</b>		
207-1-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	964.40
207-1-c1	C20 现浇混凝土沟身	m <sup>3</sup>	13888.40
207-1-d2	C30 混凝土盖板运输安装	m <sup>3</sup>	2876.90
207-1-f1	钢筋（HPB300）	Kg	41300.20
207-1-f2	钢筋（HRB400）	Kg	235298.30
<b>207-2</b>	<b>排水沟</b>		

207-2-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	3182.00
207-2-b	C20 现浇混凝土	m <sup>3</sup>	8728.10
207-2-e	玻纤格栅	kg	74.30
<b>207-3</b>	<b>截水沟（包括平台排水沟）</b>		
207-3-b	C20 现浇混凝土	m <sup>3</sup>	714.10
<b>207-4</b>	<b>急流槽</b>		
207-4-b1	C15 现浇混凝土	m <sup>3</sup>	1320.10
207-4-c1	钢筋（HPB300）	Kg	10.30
207-4-c2	钢筋（HRB400）	Kg	8.30
<b>207-5</b>	<b>路基盲沟、路基渗沟</b>		
207-5-a	碎、砾石渗沟（500*580mm）	m	2625.00
207-5-b	碎、砾石渗沟（500*688mm）	m	5910.00
<b>207-6</b>	<b>纵向排水涵</b>		
207-6-a	纵向排水涵 $\phi$ 0.5m	m	250.00
207-6-b	现浇或预制 C30 砼盖板	m <sup>3</sup>	37.50
207-6-c	钢筋（HPB300、HRB400）	Kg	8487.50
<b>207-6</b>	<b>改河、改沟</b>		
207-6-a1	排水沟 M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	3036.00
<b>208-1</b>	<b>植物护坡</b>		
208-1-a-1	草灌喷播	m <sup>2</sup>	131223.60
208-1-a-3	播草籽	m <sup>2</sup>	130366.00
208-1-a-4	种常春藤绿化	m <sup>2</sup>	8267.00
208-1-b-1	爬山虎	株	147892.60
208-1-d	挂镀锌铁丝植被网	m <sup>2</sup>	25074.40
<b>208-3</b>	<b>浆砌片石护坡</b>		

208-3-a	M7.5 浆砌片石护坡	m <sup>3</sup>	3242.70
<b>208-5</b>	<b>护坡及骨架</b>		
208-5-a1	C20 现浇砼拱形骨架	m <sup>3</sup>	4997.30
208-5-d1	C25 混凝土预制块(预制安装)	m <sup>3</sup>	209.40
<b>209-1</b>	<b>挡土墙</b>		
209-1-a	M7.5 浆砌片石(含取弃土场)	m <sup>3</sup>	2163.00
<b>209-3</b>	<b>混凝土挡土墙</b>		
209-3-a1	C20 现浇砼挡土墙	m <sup>3</sup>	13622.60
209-3-a2	C25 现浇混凝土墙顶	m <sup>3</sup>	304.70
209-3-b1	C20 现浇片石混凝土护肩墙墙身	m <sup>3</sup>	8411.10
209-3-b2	C25 现浇片石混凝土基础	m <sup>3</sup>	45.80
209-3-c1	C30 砼护栏、基座	m <sup>3</sup>	853.90
209-3-d1	HPB300 钢筋	kg	13411.50
209-3-d2	HRB400 钢筋	kg	127883.70
209-3-e	水泥砼砖(20*20*40)	m <sup>3</sup>	3136.30
<b>212-2</b>	<b>挂网喷混凝土</b>		
212-2-c	喷射 C20 砼(10cm)	m <sup>2</sup>	10049.60
<b>216-1</b>	<b>锚杆格梁(框架)、锚索框架</b>		
216-1-a3	锚杆(Φ28 带肋钢筋 4.83kg/m)	m	5643.00
216-1-b	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	15.00
216-1-c1	光圆钢筋(HPB300)	Kg	236.00
216-1-d1	带肋钢筋(HRB400)	Kg	2001.00
<b>217-1</b>	<b>坡面防护网</b>		
217-1-a	主动防护网	m <sup>2</sup>	46435.50
217-1-b	被动防护网	m <sup>2</sup>	3330.00

218-1	坡体排水		
<b>300 章</b>	<b>路面工程</b>		
<b>301-1</b>	<b>碎石垫层</b>		
301-1-a	级配碎石垫层（厚 18cm）	m2	297075.10
<b>303-1</b>	<b>水泥稳定碎石底基层</b>		
303-1-a	4%水泥稳定碎石底基层（厚 18cm）	m2	270967.00
303-1-b	4%水泥稳定碎石级配碎石运输起步价	m3	48774.06
<b>304-1</b>	<b>水泥稳定碎石基层</b>		
304-1-a	5%水泥稳定碎石基层（18cm）	m2	292269.60
<b>308-1</b>	<b>透层</b>		
<b>310-2</b>	<b>封层</b>		
310-2-b1	同步沥青碎石封层（1cm）	m2	294303.40
<b>312-1</b>	<b>水泥混凝土路面</b>		
312-1-a1	厚 20cm（混凝土弯拉强度 4.5MPa）	m2	24966.00
312-1-a2	厚 22cm（混凝土弯拉强度 4.5MPa）	m2	1787.90
312-1-a3	厚 26cm（混凝土弯拉强度 5MPa）	m2	260269.00
<b>312-2</b>	<b>钢筋</b>		
312-2-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	587334.00
312-2-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	485550.00
<b>313-1</b>	<b>土路肩</b>		
313-1-a	路肩植草皮	m2	34044.00
313-1-b1	路肩培土（含 1km 以内运费）	m3	11297.00
<b>313-3</b>	<b>现浇混凝土加固土路肩</b>		
313-3-a	C20 混凝土路肩	m3	1219.40
313-3-b	砂砾垫层	m3	962.70



313-3-c	有纺土工布	m <sup>2</sup>	54289.60
<b>400 章</b>	<b>桥梁涵洞工程</b>		
<b>403-1</b>	<b>基础钢筋（含灌注桩、承台、桩系梁、沉桩、沉井等）</b>		
403-1-a	光圆钢筋（HPB300）	Kg	11807
403-1-b	带肋钢筋（HRB400）	Kg	331896.5
403-1-c	带肋钢筋焊网	Kg	43769
403-1-d-1	其它钢材（劲性骨架、预埋钢板）	kg	1332.4
403-1-d-2	其它钢材（检查托架）	kg	336.2
<b>404-1</b>	<b>挖基坑</b>		
404-1-a	干处挖土方	m <sup>3</sup>	640.40
404-1-b	干处挖石方	m <sup>3</sup>	72.50
<b>405-1</b>	<b>钻（冲）孔灌注桩</b>		
405-1-c1	桩径 D130cm（土方）	m	28.00
405-1-c2	桩径 D130cm（石方）	m	38.40
405-1-d1	桩径 D150cm（土方）	m	47.40
405-1-d2	桩径 D150cm（石方）	m	84.40
405-1-t1	溶洞回填片石	m <sup>3</sup>	13.30
405-1-t2	溶洞回填土（黏土）	m <sup>3</sup>	9.90
405-1-t3	溶洞回填 C30 混凝土	m <sup>3</sup>	207.10
<b>410-1</b>	<b>混凝土基础（包括支撑梁、桩系梁、桩基承台，但不包括桩基）</b>		
410-1-a	现浇 C25 砼扩大基础	m <sup>3</sup>	263.10
<b>410-2</b>	<b>混凝土下部结构</b>		
410-2-a-1	C25 混凝土 U 形桥台台身	m <sup>3</sup>	149.30
410-2-b-1	现浇 C30 砼	m <sup>3</sup>	418.80

410-2-b-2	现浇 C40 砼	m <sup>3</sup>	4.20
<b>410-5</b>	<b>现浇混凝土上部结构整体化</b>		
410-5-a	C50 混凝土湿接缝（横梁翼缘）	m <sup>3</sup>	69.50
<b>410-6</b>	<b>现浇混凝土附属结构</b>		
410-6-a1	C15 贫砼基层（厚 37cm）	m <sup>3</sup>	336.60
410-6-a2	C30 混凝土（搭板枕梁）	m <sup>3</sup>	308.60
410-6-a3	C40 混凝土（防撞护栏）	m <sup>3</sup>	141.40
<b>411-5</b>	<b>后张法预应力钢绞线</b>		
411-5-a	后张法预应力钢绞线 $\phi_s 15.2$	Kg	23923.3
<b>411-8</b>	<b>预制预应力混凝土上部结构</b>		
411-8-a	C50 预应力混凝土箱梁预制安装	m <sup>3</sup>	630.9
<b>413-5</b>	<b>附属工程（包括锥坡、挡墙等）</b>		
413-5-a	现浇 C20 砼踏步、急流槽	m <sup>3</sup>	35.90
413-5-b	裙墙基础	m <sup>3</sup>	105.30
413-5-c	砂砾垫层	m <sup>3</sup>	101.40
<b>415-2</b>	<b>水泥混凝土桥面铺装</b>		
415-2-a	C50 混凝土厚 100mm	m <sup>3</sup>	336.00
<b>415-3</b>	<b>防水层</b>		
415-3-a	水性渗透型无机防水剂	m <sup>2</sup>	2240.00
415-3-b	溶剂型防水粘层	m <sup>2</sup>	518.70
<b>415-4</b>	<b>桥面排水</b>		
415-4-a1	铸铁泄水管	kg	971.80
415-4-a2	PV 排水管 $\phi 200\text{mm}$	m	194.00

<b>416-2</b>	<b>板式橡胶支座</b>		
416-1-a	GYZ (325*74)	dm3	98.20
416-1-b	GYZ (300*63)	dm3	71.30
416-1-c	GYZ (200*49)	dm3	215.50
<b>417-2</b>	<b>伸缩缝</b>		
417-2-a	40 型伸缩缝	m	81.70
<b>419-1</b>	<b>圆管涵</b>		
419-1-a	1- $\Phi$ 1.0	m	19.00
<b>420-1</b>	<b>盖板涵、盖板通道</b>		
420-1-a-2	1-1.0 $\times$ 1.0 盖板涵	m	349.00
420-1-a-3	1-1.5 $\times$ 1.0 盖板涵	m	23.00
420-1-a-4	1-1.5 $\times$ 1.5 盖板涵	m	889.50
420-1-a-5	1-2.0 $\times$ 2.0 盖板涵	m	329.80
420-1-a-7	1-3.0 $\times$ 3.0 盖板涵	m	111.90
420-1-a-9	1-4.0 $\times$ 2.5 盖板涵	m	14.10
420-1-a-11	1-4.0 $\times$ 3.3 盖板涵	m	14.00
420-1-a-12	1-4.0 $\times$ 4.0 盖板涵	m	104.90
420-1-a-13	1-4.0 $\times$ 4.5 盖板涵	m	16.00
420-1-a-14	1-6.0 $\times$ 4.5 盖板通道	m	52.00
420-1-a-19	2-4.0 $\times$ 4.0 盖板涵	m	15.00