

## 附件

# 招标工程量清单数量表

项目名称：S313 陆川清湖至浦北石埭公路土建工程№2 标段

分项工程：路基路面桥涵工程

桩号部位：K36+240-K57+000，连接线 L1K0+000-L1K1+402.411（一工区）

支付编号	细目名称	单位	数量
	<b>第 100 章 总则</b>		
101-1	保险费		
-b	按照合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1
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
102-4	工程管理软件（暂估价）	总额	1
102-5	保障原有道路畅通费	总额	1
103-1	临时道路修建、养护与拆除 （包括原道路的养护费）	总额	1
103-2	临时占地（弃土场）	总额	1
103-2-1	土地复垦	亩	100
103-3	临时供电设施		
-a	设施架设、拆除	总额	1
-b	设施维修	月	24
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1
103-5	供水与排污设施	总额	1
104-1	承包人驻地建设	总额	1
	<b>第 200 章 路基</b>		
202-1	清理与掘除		
-a	清理现场	m <sup>2</sup>	46695
-b	砍伐树木（挖除树根）	棵	9556
202-2	挖除旧路面		
-a	水泥混凝土路面	m <sup>2</sup>	33507.2
-c	旧路基层	m <sup>2</sup>	31362.5
202-3	拆除结构物		
-a	混凝土结构	m <sup>3</sup>	279.16
-b	钢筋混凝土结构	m <sup>3</sup>	948
-c	拆除砖、石及其他砌体结构	m <sup>3</sup>	5508.74
203-1	路基挖方		

支付编号	细目名称	单位	数量
-a	挖土方及软石（含 5km 以内运费）	m <sup>3</sup>	551397
-b	挖硬石方（次坚石、坚石含 5km 以内运费）	m <sup>3</sup>	1395
-c	挖除非适用材料（含淤泥）（含 5km 以内运费）	m <sup>3</sup>	139388
-e	土石方超运(5Km 以上弃方、借方)	m <sup>3</sup> .Km	200000
203-2	改河、改渠、改路挖土方		
-a	挖土方(含 5Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	33298
204-1	路基填筑		
-b	利用土方及软石（含 5km 以内运费）	m <sup>3</sup>	523602.2
-c	利用硬石方（次坚石、坚石含 5km 以内运费）	m <sup>3</sup>	100
-d	借土填方(含 5Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	37036.54
-e	借石填方(含 5Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	
-g-1	结构物台背回填透水性材料	m <sup>3</sup>	17344.8
-g-2	结构物台背回填级配碎石	m <sup>3</sup>	8436.8
-h-1	锥坡及台前溜坡填土	m <sup>3</sup>	631.5
-h-2	锥坡及台前溜坡填砂砾	m <sup>3</sup>	358.2
-l	土工格栅	m <sup>2</sup>	2324
-n	冲击碾压（≥20 遍）	m <sup>2</sup>	15040.2
-m	强夯增强补压（四遍）	m <sup>2</sup>	4262.2
-o	上路床填筑（调路槽）	m <sup>2</sup>	211200.8
204-2	改河、改渠、改路填筑		
-a	利用土方(含 5Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	470
205-1	软土地基处理		
-a	涵洞基底换填碎石	m <sup>3</sup>	4315.3
207-1	M7.5 浆砌片石边沟		
-a	一式边沟（0.96m <sup>3</sup> /m）	m	3479
-b	二式边沟（0.84m <sup>3</sup> /m）	m	8792.7
-c	四式边沟（0.30m <sup>3</sup> /m）	m	9786
207-2	M7.5 浆砌片石排水沟		
-a	一式排水沟（0.40m <sup>3</sup> /m）	m	
-b	二式排水沟（0.68m <sup>3</sup> /m）	m	2455
-c	三式排水沟（0.63m <sup>3</sup> /m）	m	
207-3	M7.5 浆砌片石截水沟		
-a	截水沟（0.72m <sup>3</sup> /m）	m	
207-4	M7.5 浆砌片石急流槽		
-a	急流槽	m <sup>3</sup>	1392.76
207-5	渗沟		
-a	渗沟（500×600mm）	m	1225
207-6	改河、改沟、改渠铺砌		

支付编号	细目名称	单位	数量
-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	4095.42
-b	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	
207-9	台后排水		
-a	碎石反滤层	m <sup>3</sup>	139.54
208-1	植物护坡		
-a	满铺草皮	m <sup>2</sup>	100587.87
-b	喷播植草	m <sup>2</sup>	61869.7
-c	撒播草籽	m <sup>2</sup>	2015
208-3	浆砌片石护坡		
-a	M7.5 浆砌片石护坡	m <sup>3</sup>	512
209-1	砌体挡土墙		
-a	M7.5 浆砌片石挡土墙	m <sup>3</sup>	11985.25
209-3	混凝土挡土墙		
-a	C15 片石混凝土	m <sup>3</sup>	8234.4
-c	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	561.6
	<b>第 300 章 路面</b>		
302-1	碎石垫层		
-a	厚 150mm	m <sup>2</sup>	211200.8
-b	厚 400mm	m <sup>2</sup>	
304-1	水泥稳定碎石基层		
-a	厚 200mm	m <sup>2</sup>	185929.48
-b	厚 220mm	m <sup>2</sup>	
-c	厚 400mm	m <sup>2</sup>	
306-1	级配碎石底基层		
-a	厚 150mm	m <sup>2</sup>	206669
306-3	级配碎石基层		
-a	厚 200mm	m <sup>2</sup>	18371
308-1	透层		
-a	石油沥青透层	m <sup>2</sup>	190632
310-2	沥青碎石封层		
-a	同步沥青碎石封层厚 10mm	m <sup>2</sup>	3939
-b	同步沥青碎石封层厚 15mm	m <sup>2</sup>	197428
312-1	水泥混凝土面层		
-a	厚 200mm (混凝土弯拉强度 4.5MPa)	m <sup>2</sup>	15509
-b	厚 260mm (混凝土弯拉强度 5.0MPa)	m <sup>2</sup>	197428
-c	厚 280mm (混凝土弯拉强度 5.0MPa)	m <sup>2</sup>	
312-2	钢筋		
-a	光圆钢筋 (HPB235、HPB300)	kg	491894.6
-b	带肋钢筋 (HRB335、HRB400)	kg	80957.9

支付编号	细目名称	单位	数量
313-1	培土路肩		
-a	培土路肩	m <sup>3</sup>	1758.3
313-6	路肩加固	m <sup>3</sup>	
-b	C15 无砂混合料护肩	m <sup>3</sup>	5133.97
-c	有纺土工布	m <sup>2</sup>	54579.52
314-4	渗沟		
-a	渗沟（400×400mm）	m	22706.8
	<b>第 400 章 桥梁涵洞</b>		
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉柱、沉井等）		
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	4012.24
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	38317.7
403-2	下部结构钢筋		
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	5984.38
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	44107.1
403-3	上部结构钢筋		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	94539.3
-c	D12 型带肋钢筋焊网	kg	30522.2
403-4	附属结构钢筋		
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	1485.75
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	36853.9
-c	其他钢材	kg	464.1
404-1	挖土方		
-a	挖土方	m <sup>3</sup>	1618.4
404-3	挖石方		
-a	挖石方	m <sup>3</sup>	116.2
405-1	钻孔灌注桩		
-a	D120CM	m	40
-b	D130CM	m	94
-c	D150CM	m	76
-d	D180CM	m	
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台及系梁，但不包括桩基）		
-a	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	116.8
-b	C25 片石混凝土	m <sup>3</sup>	48.3
410-2	混凝土下部结构（包括墩柱系梁）		
-a	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	195.7
-b	C25 片石混凝土	m <sup>3</sup>	384.85
-c	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	

支付编号	细目名称	单位	数量
410-5	上部结构现浇整体化混凝土		
-b	C50 现浇整体化混凝土	m <sup>3</sup>	36
410-6	现浇混凝土附属结构		
-a	C20 混凝土	m <sup>3</sup>	31.2
-b	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	211.22
-c	C40 混凝土	m <sup>3</sup>	96.05
411-5	后张法预应力钢绞线		
-a	Φ <sub>s</sub> 15.24 钢绞线	kg	9453.9
411-8	预制预应力混凝土上部结构		
-a	C50 预应力混凝土	m <sup>3</sup>	330.7
413-1	浆砌片石		
-a	M7.5 浆砌片石锥坡及防护	m <sup>3</sup>	690.6
415-2	水泥混凝土桥面铺装		
-a	C50 防水混凝土 厚 150mm	m <sup>2</sup>	1482.86
415-3	防水层		
-a	水性渗透型无机防水剂	m <sup>2</sup>	1758.2
416-2	圆形板式橡胶支座		
-a	GYZ200×49	块	130
-c	GJZF4 300X65mm	块	
-b	GYZ 300X63mm	块	12
417-2	数模式伸缩装置		
-a	GQF-E40 型	m	34.94
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵		
-a	孔数-孔径 (1-Φ0.75m)	m	209
-b	孔数-孔径 (1-Φ1.0m)	m	917
-c	孔数-孔径 (1-Φ1.5m)	m	418
420-1	钢筋混凝土盖板涵		
-a	(1-1.0m×1.0m)	m	10
-c	(1-2.0m×2.0m)	m	111
-d	(1-3.0m×1.5m)	m	48
-e	(1-3.0m×2.0m)	m	12
-f	(1-3.0m×3.0m)	m	40
-g	(1-4.0m×1.5m)	m	23
-h	(1-4.0m×2.0m)	m	23
-j	(1-4.0m×4.0m)	m	27
-l	(2-3.0m×2.5m)	m	13
-m	(2-4.0m×2.5m)	m	7
-n	(2-4.0m×3.0m)	m	12

## 附件 2

# 招标工程量清单数量表

项目名称：S313 陆川清湖至浦北石埭公路土建工程№2 标段

分项工程：路基路面桥涵工程

桩号部位：K57+000-K75+550（二工区）

支付编号	细目名称	单位	数量
	<b>第 100 章 总则</b>		
101-1	保险费		
-b	按照合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1
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
102-4	工程管理软件（暂估价）	总额	1
102-5	保障原有道路畅通费	总额	1
103-1	临时道路修建、养护与拆除 （包括原道路的养护费）	总额	1
103-2	临时占地（弃土场）	总额	1
103-2-1	土地复垦	亩	100
103-3	临时供电设施		
-a	设施架设、拆除	总额	1
-b	设施维修	月	24
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额	1
103-5	供水与排污设施	总额	1
104-1	承包人驻地建设	总额	1
	<b>第 200 章 路基</b>		
202-1	清理与掘除		
-a	清理现场	m <sup>2</sup>	75910
-b	砍伐树木（挖除树根）	棵	24853
202-2	挖除旧路面		
-a	水泥混凝土路面	m <sup>2</sup>	8372.5
-c	旧路基层	m <sup>2</sup>	6539.7
202-3	拆除结构物		
-a	混凝土结构	m <sup>3</sup>	25.06
-b	钢筋混凝土结构	m <sup>3</sup>	

支付编号	细目名称	单位	数量
-c	拆除砖、石及其他砌体结构	m <sup>3</sup>	453.41
203-1	路基挖方		
-a	挖土方(含 5km 以内运费)	m <sup>3</sup>	943853
-b	挖石方(含 5km 以内运费)	m <sup>3</sup>	100
-c	挖除非适用材料(含淤泥)(含 5km 以内运费)	m <sup>3</sup>	130900
-e	土石方超运(5Km 以上弃方、借方)	m <sup>3</sup> .Km	200000
203-2	改河、改渠、改路挖土方		
-a	挖土方(含 5Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	15191
204-1	路基填筑		
-b	利用土方(含 5km 以内运费)	m <sup>3</sup>	518010.9
-c	利用石方(含 5km 以内运费)	m <sup>3</sup>	100
-d	借土填方(含 5Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	35205.36
-e	借石填方(含 5Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	2717.39
-g-1	结构物台背回填透水性材料	m <sup>3</sup>	16172
-g-2	结构物台背回填级配碎石	m <sup>3</sup>	7610.29
-h-1	锥坡及台前溜坡填土	m <sup>3</sup>	3041.2
-h-2	锥坡及台前溜坡填砂砾	m <sup>3</sup>	2970.4
-l	土工格栅	m <sup>2</sup>	5976
-n	冲击碾压(≥20 遍)	m <sup>2</sup>	52846.55
-m	强夯增强补压(四遍)	m <sup>2</sup>	23622.06
-o	上路床填筑(调路槽)	m <sup>2</sup>	179818.5
204-2	改河、改渠、改路填筑		
-a	利用土方(含 5Km 以内运费)	m <sup>3</sup>	619
205-1	软土地基处理		
-a	涵洞基底换填碎石	m <sup>3</sup>	5359.3
207-1	M7.5 浆砌片石边沟		
-a	一式边沟(0.96m <sup>3</sup> /m)	m	60
-b	二式边沟(0.84m <sup>3</sup> /m)	m	6705
-c	四式边沟(0.30m <sup>3</sup> /m)	m	10651
207-2	M7.5 浆砌片石排水沟		
-a	一式排水沟(0.40m <sup>3</sup> /m)	m	2640
-b	二式排水沟(0.68m <sup>3</sup> /m)	m	1930
-c	三式排水沟(0.63m <sup>3</sup> /m)	m	
207-3	M7.5 浆砌片石截水沟		
-a	截水沟(0.72m <sup>3</sup> /m)	m	530
207-4	M7.5 浆砌片石急流槽		
-a	急流槽	m <sup>3</sup>	1586.29
207-5	渗沟		

支付编号	细目名称	单位	数量
-a	渗沟（500×600mm）	m	1813
207-6	改河、改沟、改渠铺砌		
-a	M7.5 浆砌片石	m <sup>3</sup>	334.61
-b	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	
207-9	台后排水		
-a	碎石反滤层	m <sup>3</sup>	
208-1	植物护坡		
-a	满铺草皮	m <sup>2</sup>	115110.87
-b	喷播植草	m <sup>2</sup>	120625
-c	撒播草籽	m <sup>2</sup>	
208-3	浆砌片石护坡		
-a	M7.5 浆砌片石护坡	m <sup>3</sup>	34.1
209-1	砌体挡土墙		
-a	M7.5 浆砌片石挡土墙	m <sup>3</sup>	3296.95
-d	砂砾垫层	m <sup>3</sup>	90.9
209-3	混凝土挡土墙		
-a	C15 片石混凝土	m <sup>3</sup>	6996
	<b>第 300 章 路面</b>		
302-1	碎石垫层		
-a	厚 150mm	m <sup>2</sup>	179818.5
-b	厚 400mm	m <sup>2</sup>	
304-1	水泥稳定碎石基层		
-a	厚 200mm	m <sup>2</sup>	156025.05
-b	厚 220mm	m <sup>2</sup>	
-c	厚 400mm	m <sup>2</sup>	
306-1	级配碎石底基层		
-a	厚 150mm	m <sup>2</sup>	177623.7
306-3	级配碎石基层		
-a	厚 200mm	m <sup>2</sup>	9840
308-1	透层		
-a	石油沥青透层	m <sup>2</sup>	155161.6
310-2	沥青碎石封层		
-a	同步沥青碎石封层厚 10mm	m <sup>2</sup>	1047
-b	同步沥青碎石封层厚 15mm	m <sup>2</sup>	165406.6
312-1	水泥混凝土面层		
-a	厚 200mm（混凝土弯拉强度 4.5MPa）	m <sup>2</sup>	8139
-b	厚 260mm（混凝土弯拉强度 5.0MPa）	m <sup>2</sup>	165481.6
-c	厚 280mm（混凝土弯拉强度 5.0MPa）	m <sup>2</sup>	
312-2	钢筋		

支付编号	细目名称	单位	数量
-a	光圆钢筋（HPB235、HPB300）	kg	355803.4
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）	kg	61464.8
313-1	培土路肩		
-a	培土路肩	m <sup>3</sup>	798.3
313-6	路肩加固	m <sup>3</sup>	
-b	C15 无砂混合料护肩	m <sup>3</sup>	5243.745
-c	有纺土工布	m <sup>2</sup>	46165.15
314-4	渗沟		
-a	渗沟（400×400mm）	m	18211.55
	<b>第 400 章 桥梁涵洞</b>		
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉柱、沉井等）		
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	13400.41
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	114227.5
403-2	下部结构钢筋		
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	13731.47
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	210532.8
403-3	上部结构钢筋		
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	330142.08
-c	D12 型带肋钢筋焊网	kg	76408.3
403-4	附属结构钢筋		
-a	光圆钢筋（HPB300）	kg	6695.68
-b	带肋钢筋（HRB400）	kg	83741.4
-c	其他钢材	kg	13926.44
404-1	挖土方		
-a	挖土方	m <sup>3</sup>	1353.1
404-3	挖石方		
-a	挖石方	m <sup>3</sup>	432
405-1	钻孔灌注桩		
-a	D120CM	m	56
-b	D130CM	m	222
-c	D150CM	m	167.4
-d	D180CM	m	114
-e	D160CM	m	80
410-1	混凝土基础（包括支撑梁、桩基承台及系梁，但不包括桩基）		
-a	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	305.1
-b	C25 片石混凝土	m <sup>3</sup>	272.1
410-2	混凝土下部结构（包括墩柱系梁）		
-a	C25 混凝土	m <sup>3</sup>	54.4

支付编号	细目名称	单位	数量
-b	C25 片石混凝土	m <sup>3</sup>	214.7
-c	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	758.7
410-5	上部结构现浇整体化混凝土		
-a	C40 现浇整体化混凝土	m <sup>3</sup>	35.82
-b	C50 现浇整体化混凝土	m <sup>3</sup>	100.36
410-6	现浇混凝土附属结构		
-a	C20 混凝土	m <sup>3</sup>	78.46
-b	C30 混凝土	m <sup>3</sup>	333.76
-c	C40 混凝土	m <sup>3</sup>	316.57
411-5	后张法预应力钢绞线		
-a	Φs15.24 钢绞线	kg	49746.4
411-8	预制预应力混凝土上部结构		
-a	C50 预应力混凝土	m <sup>3</sup>	1355.3
413-1	浆砌片石		
-a	M7.5 浆砌片石锥坡及防护	m <sup>3</sup>	1393.2
415-2	水泥混凝土桥面铺装		
-a	C50 防水混凝土 厚 150mm	m <sup>2</sup>	3911.27
415-3	防水层		
-a	水性渗透型无机防水剂	m <sup>2</sup>	4400
416-2	圆形板式橡胶支座		
-a	GYZ200×49	块	120
-c	GJZF4 300X65mm	块	84
-b	GYZ 300X63mm	块	72
417-2	数模式伸缩装置		
-a	GQF-E40 型	m	42.7
-b	GQF-E60 型	m	42.37
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵		
-a	孔数-孔径 (1-Φ0.75m)	m	16
-b	孔数-孔径 (1-Φ1.0m)	m	698
-c	孔数-孔径 (1-Φ1.5m)	m	654
420-1	钢筋混凝土盖板涵		
-a	1-1.00m×1.00m	m	27
-c	(1-2.0m×2.0m)	m	241
-f	(1-3.0m×3.0m)	m	59
-h	(1-4.0m×2.0m)	m	
-i	(1-4.0m×3.0m)	m	16
-j	(1-4.0m×4.0m)	m	
-k	(1-4.9m×4.4m)	m	
-o	(2-4.0m×4.0m)	m	35