

附件

招标工程量清单数量表

项目名称：兰州至海口高速公路广西南宁经钦州至防城港段改扩建工程（钦州至防城港段）№9 标
分项工程：软土路基处理
桩号部位：K17+600~K30+105.862 素混凝土搅拌桩

支付编号	细目名称	单位	数量
205-1	软土路基处理		
-e	Φ 50cmC15 素混凝土搅拌桩	m	19152

招标工程量清单数量表

项目名称：兰州至海口高速公路广西南宁经钦州至防城港段改扩建工程（钦州至防城港段）№9 标

分项工程：构件预制及钢筋加工

桩号部位：K22+000 右侧 500 米 预制场 大梁预制、钢筋加工（一工区）

支付编号	细目名称	单位	数量
411-8	大梁预制		
-b	C50 预应力混凝土	m3	4569.00
-b-1	C50 混凝土梁板运输安装	m3	4569.00
403-3-1w1	预制梁钢筋加工及安装	kg	796580.00
411-5-a	后张法预应力钢绞线 $\phi 15.2$	kg	179389.00
207-4	急流槽（包括泄水槽）		
-g	光圆钢筋（HPB300）加工	kg	67333.24
314-2	纵向雨水沟（管）		
	$\phi 8$ 钢筋钢筋加工	kg	48297.04
	$\phi 10$ 钢筋钢筋加工	kg	63014.96
209-3	混凝土挡土墙（含挡墙上防撞护栏）		
-h	钢筋加工（防撞护栏）	kg	66137.00
403-1	基础钢筋（包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等）		
-a	桩基光圆钢筋成笼加工成笼并安装（HPB300）	kg	58048.00
-b	桩基带肋钢筋成笼加工成笼并安装（HRB400）	kg	673813.60
403-2	下部结构钢筋（盖梁、墩柱、系梁、台身侧、台帽背、背墙、耳墙、台身、桩基）		
-a1	光圆钢筋（HPB300）加工（除圆柱墩柱外）	kg	12647.10
-a2	光圆钢筋（HPB300）加工成笼（圆柱墩柱）	kg	3865.10
-a3	带肋钢筋（HRB400）加工焊接成片（盖梁及帽梁骨架）	kg	723.40
-b1	带肋钢筋（HRB400）加工（除盖梁骨架、圆柱墩柱外）	kg	314052.90
-b2	带肋钢筋（HRB400）加工成笼（圆柱墩柱）	kg	151792.10
-b3	带肋钢筋（HRB400）加工焊接成片（盖梁及帽梁骨架）	kg	252541.20
403-3	上部结构钢筋		
-a	光圆钢筋（HPB300）加工	Kg	146578.00
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）加工	Kg	353683.00
403-4	附属结构钢筋		
-a	光圆钢筋（HPB300）加工	Kg	94407.80
-b	带肋钢筋（HRB335、HRB400）加工	Kg	718660.00
420-1	钢筋混凝土预制盖板涵、箱涵、通道		
-c	带肋钢筋（HRB400）加工（盖板）	kg	209212.08
-c-1	带肋钢筋（HRB400）加工（侧壁、底板、涵台、台帽、基础、搭板、铺装）	kg	1415383.37
	钢筋运输	kg	2846949.20

招标工程量清单数量表

项目名称：兰州至海口高速公路广西南宁经钦州至防城港段改扩建工程（钦州至防城港段）№9 标

分项工程：构件预制及钢筋加工

桩号部位：K22+000 右侧 500 米 预制场 小型构件预制（二工区）

支付编号	细目名称	单位	数量
207-1	边沟		
	C20 预制砼台帽（预制、运输及安装）	m3	2017.22
207-2	排水沟		
-f	C20 砼预制块（预制、运输及安装）	m3	2783.72
207-3	截水沟（包括平台、坡面排水沟）		
-e	（C20、C25）混凝土预制块（预制、运输及安装）	m3	20.88
207-4	急流槽（包括泄水槽）		
-g1	光圆钢筋（HPB300）安装	kg	67333.24
-f	（C20、C25）混凝土预制块（预制、运输及安装）	m3	2631.51
208-4	预制混凝土块护坡及骨架		
-a	C25、C30 砼预制块（含空心砖、红砖）（预制、运输及安装）	m3	763.00
313-5	混凝土预制块路缘石		
-b	C25 混凝土路缘石（预制、运输及安装）	m3	784.19
314-2	纵向雨水沟（管）		
	Φ8 钢筋钢筋安装	kg	48297.04
	Φ10 钢筋钢筋安装	kg	63014.96
-a	超高段 C25 铅预制雨水沟 480mm×500mm（预制、运输及安装）	m	6184.00
314-6	路肩排水沟		
-a	C20 透水砼预制块（预制、运输及安装）	m3	1355.00
420-1	钢筋混凝土盖板涵、箱涵、通道		
-c	带肋钢筋（HRB400）安装（盖板）	kg	209212.1
-b	盖板 C30 砼（预制、运输及安装）	m3	1828.00

招标工程量清单数量表

项目名称：兰州至海口高速公路广西南宁经钦州至防城港段改扩建工程（钦州至防城港段）№9 标

分项工程：桥梁现浇工程

桩号部位：K27+780.701 旱水田小桥、 K24+608.749 下那挖小桥、K23+567.923 跨南防城路桥

现浇工程（一工区）

支付编号	细目名称	单位	数量	备注
403-1	基础钢筋(包括灌注桩、承台、沉柱、沉井等)			
-a	光圆钢筋（HPB300）安装（承台）	kg	100	
-b	带肋钢筋（HRB400）安装（承台）	kg	75848.8	
403-2	下部结构钢筋（台身、耳背墙、侧墙、墩柱、盖梁、台帽）			
-a	光圆钢筋（HPB300）安装	Kg	6102.6	
-b	带肋钢筋（HRB400）安装	Kg	195456	
403-3	上部结构钢筋（包括桥面板、横隔板、桥面连续、桥面铺装等）安装			
-a	光圆钢筋（HPB300）安装			
-a-1	桥面板光圆钢筋（HPB300）安装	kg	56013.2	
-a-2	横隔梁光圆钢筋（HPB300）安装	kg	11885.04	
-b	带肋钢筋(HRB400)安装			
-b-1	桥面板带肋钢筋（HRB400）安装	kg	160195.7	
-b-2	横隔梁带肋钢筋（HRB400）安装	kg	35812.28	按综合单价计 量
	横隔梁焊头Φ28	个	10472	此两细目为综 合单价的计价 依据
	带肋钢筋安装	kg	35812.28	
-b-3	墩顶现浇连续段钢筋安装	kg	2712.48	按综合单价计 量
	连续段焊头Φ22	个	960	此两细目为综 合单价的计价 依据
	钢筋安装	kg	2712.48	
-c	桥梁铺装钢筋焊网安装（ø8 10*10）	kg	34188	
403-4	附属结构钢筋（包括抗震设施、防撞护栏、波形护栏、搭板、桥墩检查托架、防落网、伸缩缝、支座垫石）			
-a	光圆钢筋(HPB300)安装			

支付编号	细目名称	单位	数量	备注
-a-1	波形护栏光圆钢筋 (HPB300) 安装	kg	633.4	
-a-2	防撞护栏光圆钢筋 (HPB300) 安装	kg	3151.7	
-b	带肋钢筋 (HRB400) 安装			
-b-1	防撞护栏钢筋 (HRB400) 安装	kg	19360.1	
-b-2	搭板带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	142599.5	
-b-3	波形护栏带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	2031.8	
-b-4	伸缩缝带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	4403.8	
-b-5	抗震设施带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	3392.1	
-b-6	防落网带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	2970.9	
-b-7	检查托架带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	16123.4	
-c	其他钢材安装 (抗震设施、防落网、检查托架)	Kg	43956.7	
-d	防落网	m2	283.5	
410-1	混凝土基础 (包括支撑梁、桩基承台, 但不包括桩基)			
-b	(C25、C30) 混凝土	m3	78.9	
-e	C35 混凝土 (承台)	m3	607.3	
-f	C15 混凝土 (承台)	m3	55.3	
410-2	混凝土下部结构			
-b	(C35、C40) 混凝土 (耳背墙、台帽背、台身侧、墩柱、盖梁、系梁)	m3	2078.7	
410-6	混凝土附属结构			
-a	C30 混凝土 (搭板)	m3	1003.5	
-b	C40 混凝土 (防撞护栏、波形护栏、支座垫石)	m3	186	
-c	C50 混凝土 (支座楔形块)	m3	1.5	
-d	C10 混凝土 (搭板)	m3	234.2	
415-2	水泥混凝土桥面铺装			
-a	C50 水泥混凝土桥面铺装 (厚 10cm)	m3	57.8	
-d	C40 水泥混凝土桥面铺装 (厚 10cm)	m3	375	
415-3	防水层			
-a	水性渗透型无机防水剂	m2	6557.6	

招标工程量清单数量表

项目名称：兰州至海口高速公路广西南宁经钦州至防城港段改扩建工程（钦州至防城港段）№9 标

分项工程：桥梁现浇工程

桩号部位：K20+044.772 老陆埠小桥、K20+247.780 老陆埠分离式立交、K20+735.903 坡禾地小桥、K22+966.836 冲仑中桥 现浇工程（二工区）

支付编号	细目名称	单位	数量	备注
403-1	基础钢筋(包括灌注桩、承台、沉柱、沉井等)			
-a	光圆钢筋 (HPB300) 安装 (承台)	kg	100	
-b	带肋钢筋 (HRB400) 安装 (承台)	kg	90867.7	
403-2	下部结构钢筋 (台身、耳背墙、侧墙、墩柱、盖梁、台帽)			
-a	光圆钢筋 (HPB300) 安装	Kg	5260.7	
-b	带肋钢筋 (HRB400) 安装	Kg	215749.2	
403-3	上部结构钢筋 (包括桥面板、横隔板、桥面连续、桥面铺装等) 安装			
-a	光圆钢筋 (HPB300) 安装			
-a-1	桥面板光圆钢筋 (HPB300) 安装	kg	48088.44	
-a-2	横隔梁光圆钢筋 (HPB300) 安装	kg	5204.24	
-b	带肋钢筋 (HRB400) 安装			
-b-1	桥面板带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	97405.34	
-b-2	横隔梁带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	18674.59	按综合单价计量
	横隔板焊头 $\phi 28$	个	8976	此两细目为综合单价的计价依据
	带肋钢筋安装	kg	18674.59	
-b-3	墩顶现浇连续段钢筋安装	kg	1356.24	按综合单价计量
	连续段焊头 $\Phi 22$	个	192	此两细目为综合单价的计价依据
	钢筋安装	kg	1356.24	
-c	桥梁铺装钢筋焊网安装 ($\phi 8$ 10*10)	kg	29495.6	
403-4	附属结构钢筋 (包括抗震设施、防撞护栏、波形护栏、搭板、桥墩检查托架、防落网、伸缩缝、支座垫石)			
-a	光圆钢筋 (HPB300) 安装			

-a-1	波形护栏光圆钢筋 (HPB300) 安装	kg	2844.3	
-a-2	防撞护栏光圆钢筋 (HPB300) 安装	kg	3414.3	
-b	带肋钢筋 (HRB400) 安装			
-b-1	防撞护栏带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	20490.2	
-b-2	搭板带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	191008.4	
-b-3	波形护栏带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	13709.4	
-b-4	伸缩缝带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	4579.4	
-b-5	抗震设施带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	3266.1	
-b-6	防落网带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	242.1	
-b-7	检查托架带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	8648	
-c	其他钢材安装 (抗震设施、防落网、检查托架)	Kg	41290.4	
-d	防落网	m2	83.2	
410-1	混凝土基础 (包括支撑梁、桩基承台, 但不包括桩基)			
-d	C30 片石混凝土	m3	65	
-e	C35 混凝土 (承台)	m3	852.5	
-f	C15 混凝土 (承台)	m3	77.4	
410-2	混凝土下部结构			
-b	(C35、C40) 混凝土 (耳背墙、台帽背、台身侧、墩柱、系梁、盖梁)	m3	2806.6	
410-6	混凝土附属结构			
-a	C30 混凝土 (搭板)	m3	1332	
-b	C40 混凝土 (防撞护栏、波形护栏、支座垫石)	m3	202.2	
-c	C50 混凝土 (支座楔形块)	m3	2.1	
-d	C10 混凝土 (搭板)	m3	310.8	
415-2	水泥混凝土桥面铺装			
-a	C50 水泥混凝土桥面铺装	m3	372.8	
415-3	防水层			
-a	水性渗透型无机防水剂	m2	6687.6	

招标工程量清单数量表

项目名称：兰州至海口高速公路广西南宁经钦州至防城港段改扩建工程（钦州至防城港段）№9 标

分项工程：桥梁现浇工程

桩号部位：K21+362.751 枫木墩中桥、K22+780.508 冲仑立交 2 号跨线桥、K22+230.748 冲仑立交 1 号跨线桥 现浇工程（三工区）

支付编号	细目名称	单位	数量	备注
403-1	基础钢筋(包括灌注桩、承台、沉柱、沉井等)			
-a	光圆钢筋（HPB300）安装（承台）	kg	100	
-b	带肋钢筋（HRB400）安装（承台）	kg	134730.9	
403-2	下部结构钢筋（台身、耳背墙、侧墙、墩柱、盖梁、台帽）			
-a	光圆钢筋（HPB300）安装	Kg	2007.2	
-b	带肋钢筋（HRB400）安装	Kg	146265.3	
403-3	上部结构钢筋（包括桥面板、横隔板、桥面连续、桥面铺装等）安装			
-a	光圆钢筋（HPB300）安装			
-a-1	桥面板光圆钢筋（HPB300）安装	kg	36744	
-a-2	横隔梁光圆钢筋（HPB300）安装	kg	8136.07	
-b	带肋钢筋(HRB400)安装			
-b-1	桥面板带肋钢筋（HRB400）安装	kg	68244.67	
-b-2	横隔梁带肋钢筋（HRB400）安装	kg	26041.85	按综合单价计量
	横隔梁焊头Φ28	个	7678	此两细目为综合单价的计价依据
	带肋钢筋安装	kg	26041.85	
-b-3	墩顶现浇连续段钢筋安装	kg	678.12	按综合单价计量
	连续段焊头Φ22	个	192	此两细目为综合单价的计价依据
	钢筋安装	kg	678.12	
-c	桥梁铺装钢筋焊网安装（ø8 10*10）	kg	14577.7	
403-4	附属结构钢筋（包括抗震设施、防撞护栏、波形护栏、搭板、桥墩检查托架、防落网、伸缩缝、支座垫石）			

支付编号	细目名称	单位	数量	备注
-a	光圆钢筋 (HPB300) 安装			
-a-1	波形护栏光圆钢筋 (HPB300) 安装	kg	2468.6	
-a-2	防撞护栏光圆钢筋 (HPB300) 安装	kg	2604.9	
-b	带肋钢筋 (HRB400) 安装			
-b-1	防撞护栏带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	17334.6	
-b-2	搭板带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	151057.8	
-b-3	波形护栏带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	8015.6	
-b-4	伸缩缝带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	4572.5	
-b-5	抗震设施带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	2770.9	
-b-6	防落网带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	259.9	
-b-7	检查托架带肋钢筋 (HRB400) 安装	kg	7490	
-c	其他钢材安装 (抗震设施、防落网、检查托架)	Kg	48234.7	
-d	防落网	m2	116.8	
410-1	混凝土基础 (包括支撑梁、桩基承台, 但不包括桩基)			
-e	C35 混凝土 (承台)	m3	1221.2	
-f	C15 混凝土 (承台)	m3	110	
410-2	混凝土下部结构			
-b	(C35、C40) 混凝土 (耳背墙、台帽背、台身侧、墩柱、盖梁、系梁)	m3	2978.1	
410-6	混凝土附属结构			
-a	C30 混凝土 (搭板)	m3	1050.3	
-b	C40 混凝土 (防撞护栏、波形护栏、支座垫石)	m3	175.5	
-c	C50 混凝土 (支座楔形块)	m3	1.9	
-d	C10 混凝土 (搭板)	m3	245.1	
415-2	水泥混凝土桥面铺装			
-a	C50 水泥混凝土桥面铺装	m3	334	
415-3	防水层			
-a	水性渗透型无机防水剂	m2	5674.3	