

单位工程预算价汇总表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 1 页 共 2 页

序号	费 用 名 称	计 算 基 础	金 额（元）
1	分部分项合计	分部分项合计	8536438.93
1.1	车行桥加固		1052207.40
1.2	人行桥加固		1313366.09
1.3	桥面系		1692449.82
1.4	齿板		386352.04
1.5	墩间系梁粘贴钢板		4329.72
1.6	裂缝处治		680064.45
1.7	破损修补		37481.84
1.8	渗水泛碱处治		31892.64
1.9	其他修补工程		24639.79
1.10	支座更换处治		446862.43
1.11	支座更换		1306468.56
1.12	更换伸缩装置		143084.04
1.13	泄水管恢复		47349.20
1.14	混凝土涂装		383884.92
1.15	台后搭板处治		408057.87
1.16	道路连接段处治		342152.30
1.17	余方弃置		67614.72
1.18	外侧护栏		168181.10
2	措施合计	安全防护、文明施工措施项目费+其他措施费	1190417.27
2.1	安全防护、文明施工措施项目费	安全及文明施工措施费	1184771.96
2.2	其他措施费	其他措施费	5645.31
3	其他项目	其他项目合计	1183828.00
3.1	暂列金额	暂列金额	512186.34
3.2	暂估价	暂估价合计	
3.3	计日工	计日工	
3.4	总承包服务费	总承包服务费	
3.5	材料检验试验费	材料检验试验费	17072.88
3.6	预算包干费	预算包干费	170728.78
3.7	工程优质费	工程优质费	
3.8	索赔费用	索赔费用	
3.9	现场签证费用	现场签证费用	
3.10	其他费用	其他费用	
4	规费	规费合计	36005.26

单位工程预算价汇总表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 1 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		车行桥加固					
		车行桥增大截面新增钢束					
1	粤R3-3-29	钢筋制安 植筋 螺纹钢		t	0.3402638 ₄	5172.97	1760.17
2	粤R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除碴、绑扎成型、运输、入模	t	0.9964361 ₆	5173.04	5154.6
3	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径 (mm) 孔径15mm	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	2737	19.81	54219.97
4	010416008001	预应力钢绞线20m以内(N5)	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格:Φs15.2 2. 锚具种类:BM15-5 3. 砂浆强度等级:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	0.67	15312.88	10259.63
本页小计							71394.37

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 2 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	010416008002	预应力钢绞线40m以内(N4)	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φs15.2 2. 锚具种类: BM15-5 3. 砂浆强度等级: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	0.93	13713.92	12753.95
6	010416008003	预应力钢绞线200m以内(N3/N2/N1)	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φs15.2 2. 锚具种类: BM15-5 3. 砂浆强度等级: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	5.13	12417.82	63703.42
		分部小计					147851.74
		车行桥全桥腹板加厚					
7	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛	[项目特征] 1. 部位: 新旧混凝土面交界处 2. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	507.77	19.16	9728.87
8	070107119001	界面（处理）胶	[项目特征] 1. 部位: 新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类: 详设计 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面胶	m2	507.77	139.41	70788.22
本页小计							156974.46

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 3 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	粤R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种接头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	8.29	5173.03	42884.42
10	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15mm	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	7264	19.81	143899.84
11	040302010001	C50自密实福塔	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C50混凝土 3. 增强剂及掺量:每立方米混凝土掺入0.9kg聚丙烯纤维 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 混凝土浇筑 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	69.19	807.96	55902.75
		分部小计					323204.1
		车行桥箱梁底部高强钢丝布					
本页小计							242687.01

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 4 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	粤R1-4-24	梁 钢丝布 单层（车）	[项目特征] 1. 部位:箱梁底部 2. 钢丝布型号:G1200型 3. 砂浆型号、厚度、层数:第一层Geolite砂浆厚3mm, 第二层Geolite砂浆厚2mm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 基面清理、凿毛 2. 涂第一层砂浆 3. 粘贴高强钢丝布 4. 涂第二层砂浆 5. 表面处理	m2	694.8	836.43	581151.56
		分部小计					581151.56
		人行桥加固					
		人行桥增大截面新增钢束					
13	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋 螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ12 2. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	0.68052768	5173.05	3520.4
14	粤R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 用途:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	1.99297232	5173.03	10309.71
本页小计							594981.67

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 5 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
15	粤R3-3-35	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15mm	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶深度:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	5474	19.81	108439.94
16	010416008004	预应力钢绞线20m以内	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φ s15.2 2. 锚具种类:BM15-5 3. 砂浆强度等级:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	1.18238	15609.02	18455.79
17	010416008005	预应力钢绞线40m以内	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φ s15.2 2. 锚具种类:BM15-5 3. 砂浆强度等级:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	4.17992	13341.81	55767.7
本页小计							182663.43

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 6 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	010416008006	预应力钢绞线200m以内	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φ s15.2 2. 锚具种类: BM15-5 3. 砂浆强度等级: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	7.87372	12085.35	95156.66
		分部小计					291650.2
		人行桥全桥腹板加厚					
19	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛	[项目特征] 1. 部位: 新旧混凝土面交界处 2. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	1015.53	7.43	7545.39
20	070107119002	界面（处理）胶	[项目特征] 1. 部位: 新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类: 详设计 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面剂	m	1015.53	139.41	141575.04
21	粤R3-3-29	ϕ 10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位: 腹板加厚钢筋 2. 钢筋种类: 公称直径 \leq 12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径 \geq 12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	16.54	5173.03	85561.92
本页小计							329839.01

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 7 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15 钻孔深度(mm) 160	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	14528	19.81	287799.68
23	040302010002	C50自密实福塔	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C50混凝土 3. 增强剂及掺量:每立方米混凝土掺入0.9kg聚丙烯纤维 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 混凝土浇筑 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	138.38	807.95	111804.12
		分部小计					634286.15
		人行桥箱梁底部高强钢丝布					
24	粤R1-4-24	梁 高强钢丝布 单层(人)	[项目特征] 1. 部位:详设计 2. 钢丝布型号:G1200型 3. 砂浆型号、厚度、层数:第一层Geolite砂浆厚3mm, 第二层Geolite砂浆厚2mm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 基面清理、凿毛 2. 涂第一层砂浆 3. 粘贴高强钢丝布 4. 涂第二层砂浆 5. 表面处理	m2	463.2	836.42	387429.74
		分部小计					387429.74
		桥面系					
		车行桥桥面铺装更换					
本页小计							787033.54

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 8 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋 螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格: Φ12 2. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	1.5117312	5173.03	7820.23
26	粤R3-1-7	铣刨机铣刨路层 沥青路面(厚4cm)	[项目特征] 1. 结构形式: 沥青路面 2. 厚度: 4cm 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 铣刨沥青路面, 清扫废渣 2. 运输	m2	2685	5.01	13451.85
27	粤R3-1-8	铣刨机铣刨路层 混凝土路面(约厚10.75cm)	[项目特征] 1. 结构形式: 混凝土路面 2. 厚度: 均约10.75cm 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 铣刨混凝土路面, 清扫废渣 2. 运输	m2	2684.6511 6279	20.25	54364.19
28	粤R3-3-9	桥面混凝土铺装层 约10.75cm	[项目特征] 1. 混凝土强度等级: C40混凝土 2. 厚度: 均约10.75cm 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分、整理、清洗 2. 模板制作、安装、拆除; 拌制混凝土、铺筑、养生、场内运输、清理场地	m2	2684.6511 6279	74.05	198798.42
本页小计							274434.69

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 9 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	粤R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	50.4335688	5173.03	260894.36
30	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 12 钻孔深度(mm) 100	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:10cm 3. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂) 调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	17024	19.81	337245.44
31	040203004001	4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种:SMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m ²	2685	71.73	192595.05
本页小计							790734.85

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 10 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
32	040309009001	FYT-1改进型防水材料防水层	[项目特征] 1. 材料品种:FYT-1改进型防水涂料 2. 工艺要求:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 防水层 2. 其他	m2	2685	20.22	54290.7
		分部小计					1119460.24
		人行桥桥面铺装更换					
33	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ12 2. 钢筋连接:各种接头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	0.795648	5173.04	4115.92
34	粤R3-1-7	铣刨机铣刨路层 沥青路面(厚4cm)	[项目特征] 1. 结构形式:沥青路面 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 铣刨沥青路面, 清扫废渣 2. 运输	m2	1432.5	5.01	7176.83
35	粤R3-1-8	铣刨机铣刨路层 混凝土路面(厚8cm)	[项目特征] 1. 结构形式:混凝土路面 2. 厚度:均约8cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 铣刨混凝土路面, 清扫废渣 2. 运输	m2	1432.5	19.56	28019.7
本页小计							93603.15

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 11 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
36	粤R3-1-26	拆除路缘石	[项目特征] 1. 材质:混凝土 2. 规格、尺寸:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 刨出、刮净、场内运输、旧料清理成堆	m	60	4.12	247.2
37	粤R3-1-54	水泥混凝土路面局部修补 厚8cm	[项目特征] 1. 部位:人行道路板 2. 混凝土强度等级:C30混凝土 3. 厚度:8cm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 放样、模板制作、安拆、模板刷油、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光、拉毛或刻防滑纹	m ²	80	71.52	5721.6
38	粤R3-3-9	桥面混凝土铺装层 约8cm	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C40混凝土 2. 厚度:均约8cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分、整理、清洗 2. 模板制作、安装、拆除;拌制混凝土、铺筑、养生、场内运输、清理场地	m ²	1432.5	52.38	75034.35
39	粤R3-3-11	结构缺损修补水泥砂浆 2cm	[项目特征] 1. 部位:人行道路面 2. 砂浆强度:M10水泥砂浆 3. 修补厚度:2cm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分混凝土,凿毛,凿成阶梯层,清除修凿过的混凝土表面 2. 用水湿润,用水泥砂浆或水泥混凝土修补,场内运输、清理场地	m ²	80	66.5	5320
本页小计							86323.15

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 12 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
40	粤R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种接头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	26.304952	5173.03	136076.31
41	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15 钻孔深度(mm) 100	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:10cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 钢筋规格:详设计 5. 钢筋连接:各种接头、连接方式综合考虑 6. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂) 调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	8960	19.81	177497.6
42	040203004002	4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种:SMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m ²	1432.5	71.73	102753.23
本页小计							416327.14

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 13 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
43	040204003001	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1. 材料:与现状相符 2. 尺寸:与现状相符 3. 形状:与现状相符 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 侧缘石安砌 2. 其他	m	60	34.53	2071.8
44	040309009002	FYT-1改进型防水材料防水层	[项目特征] 1. 材料品种:FYT-1改进型防水涂料 2. 工艺要求:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 防水层 2. 其他	m2	1432	20.22	28955.04
		分部小计					572989.58
		齿板					
45	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土面交界处 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	346	19.16	6629.36
46	粤R1-4-52	其他加固工程 凿除混凝土	[项目特征] 1. 部位:墩顶凿除混凝土 2. 厚度:5cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分混凝土, 清理	m2	37.6	39.92	1500.99
47	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ12 2. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	1.66489344	5173.02	8612.53
本页小计							47769.72

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 14 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
48	070107119003	界面（处理）胶	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面胶	m2	346	139.41	48235.86
49	粤R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	9.26130656	5061.48	46875.92
50	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15 钻孔深度(mm) 140	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	13392	19.93	266902.56
本页小计							362014.34

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 15 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
51	040302010003	C50自密实福塔	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C50混凝土 3. 增强剂及掺量:每立方米混凝土掺入0.9kg聚丙烯纤维 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 混凝土浇筑 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	9.4	807.96	7594.82
		分部小计					386352.04
		墩间系梁粘贴钢板					
52	粤R3-3-21	挂贴钢板灌注(粘贴胶)-螺栓(孔)数/1m2 钢板厚度(6mm) 20孔	[项目特征] 1. 部位:墩间系梁梁底粘贴钢板 2. 钢板型号、厚度:Q345-B型厚6mm 3. 锚栓:5.8级M12高强化学螺栓 4. 钻孔直径:15mm 5. 钻孔深度:不小于10cm 6. 防腐方法:详设计 7. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 放样划线 2. 混凝土粘贴面凿刮、整平、打磨、缺陷修补、吹尘、清洗、干燥 3. 钢筋定位探测、钻孔、清空、注植筋胶、植筋 4. 钢板切割、钻孔、打磨、清污 5. 涂粘贴基液, 涂抹粘结胶、挂装、粘贴、紧固螺栓或挂装、紧固螺栓、密封胶封边、压注粘胶 6. 饱满性检测、清污、除锈、防腐涂装	m2	3.84	1127.53	4329.72
		分部小计					4329.72
		裂缝处治					
本页小计							11924.54

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 16 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
53	粤R1-4-28	砼裂缝修补 表面封闭 墙、柱、梁	[项目特征] 1. 适用部位:裂缝宽度 < 0.15 mm 2. 封闭材料:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 裂缝表面打磨清洁、清洗、封闭、清理	m	4157.52	43.48	180768.97
54	粤R1-4-31	砼裂缝修补 裂缝注射 墙、柱、梁	[项目特征] 1. 适用部位:裂缝宽度 ≥0.15 mm 2. 封闭材料:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 裂缝表面打磨清洁、清洗、注射、清理	m	2271.28	219.83	499295.48
		分部小计					680064.45
		破损修补					
55	粤R3-3-14	结构缺损修补 环氧树脂砂浆补 混凝土缺损 3cm	[项目特征] 1. 适用部位:混凝土网裂、蜂窝麻面等 2. 修补材料及厚度:环氧聚合物砂浆3cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 缺损修补:凿除损坏部分、整理、清洗、环氧砂浆配制、拌和、铺筑、养生、场内运输、清理场地 2. 补缝:沿缝口凿开,修成V型缝口、清洗、拌制环氧浆液、补缝、场内运输、清理场地 3. 涂阻锈剂	m2	72.6	503.84	36578.78
本页小计							716643.23

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 17 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
56	粤R3-3-14	结构缺损修补 环氧树脂砂浆补 混凝土缺损 5cm	[项目特征] 1. 适用部位:混凝土破损、露筋 2. 修补材料及厚度:环氧聚合物砂浆5cm 3. 厚度:5cm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 缺损修补:凿除损坏部分、整理、清洗、环氧砂浆配制、拌和、铺筑、养生、场内运输、清理场地 2. 补缝:沿缝口凿开,修成V型缝口、清洗、拌制环氧浆液、补缝、场内运输、清理场地 3. 涂阻锈剂	m2	1.17	771.85	903.06
		分部小计					37481.84
		渗水泛碱处治					
57	010802003001	防腐涂料	[项目特征] 1. 涂刷部位:混凝土渗水、泛碱部位 2. 涂料品种、刷涂遍数:详设计 3. 其他设计:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土面、抹灰面防腐 2. 涂阻锈剂 3. 其他	m2	228	139.88	31892.64
		分部小计					31892.64
		其他修补工程					
58	020505001001	钢构件除锈、刷漆	[项目特征] 1. 用途:钢材、支座钢板等 2. 防护材料种类:详设计 3. 油漆品种、刷漆遍数:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 面油漆 2. 其他	m2	702.24	34.28	24072.79
本页小计							56868.49

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 18 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
59	040601021001	更换橡胶止水带	[项目特征] 1. 材料:橡胶止水带 2. 规格:与原有规格相同 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清扫原有伸缩缝 2. 拆除施工缝橡胶止水带 3. 恢复施工缝橡胶止水带 4. 其他	m	9	63	567
		分部小计					24639.79
		支座更换处治					
60	粤R1-4-19	板粘贴钢板	[项目特征] 1. 钢板种类:详设计 2. 钢板厚度:钢板A厚20mm, 钢板B厚6mm 3. 施工方法:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理基层、钢板加工打磨、粘贴钢板	m2	23.52	1283.79	30194.74
61	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砟地面凿毛	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土面交界处 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	144	19.16	2759.04
62	粤R1-4-52	其他加固工程 凿除混凝土保护层 凿除保护层	[项目特征] 1. 部位:墩顶凿除混凝土 2. 厚度:5cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分混凝土, 清理	m2	97.2	39.92	3880.22
63	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋 螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ20 2. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	3.461952	5173.03	17908.78
本页小计							55309.78

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 19 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
64	070107119004	界面（处理）胶	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面胶	m2	144	139.41	20075.04
65	粤R3-3-13	结构缺损修补水泥混凝土	[项目特征] 1. 用途:增大截面 2. 混凝土强度等级、种类:C40混凝土 3. 添加剂:微膨胀剂 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 用水湿润 2. 混凝土修补 3. 场内运输 4. 清理场地	m3	42.24	1252.95	52924.61
66	粤R3-3-14	结构缺损修补环氧树脂砂浆补混凝土缺损 3cm	[项目特征] 1. 适用部位:原墩顶开槽后找平 2. 修补材料及厚度:环氧砂浆 3cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 缺损修补:凿除损坏部分、整理、清洗、环氧砂浆配制、拌和、铺筑、养生、场内运输、清理场地 2. 补缝:沿缝口凿开,修成V型缝口、清洗、拌制环氧浆液、补缝、场内运输、清理场地	m2	23.5	429.44	10091.84
本页小计							83091.49

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 20 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
67	粤R3-3-29	φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种接头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	18.303048	5173.03	94682.22
68	粤R3-3-42	钢筋(锚栓)直径(mm) 25 钻孔深度(mm) 250-300	[项目特征] 1. 植筋孔径:25mm 2. 植筋深度:详设计 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	4672	45.45	212342.4
69	020505001002	金属面油漆	[项目特征] 1. 用途:钢材、支座钢板等 2. 防护材料种类:详设计 3. 油漆品种、刷漆遍数:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 面油漆 2. 其他	m2	87.3	22.95	2003.54
		分部小计					446862.43
		支座更换					
本页小计							309028.16

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 21 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
70	040309002001	橡胶支座更换	[项目特征] 1. 材质:盆式橡胶支座 2. 规格:GPZ(Ⅱ)1.5DX 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 连续梁顶升 2. 橡胶支座拆除 3. 橡胶支座安装 4. 其他	个	16	23545.21	376723.36
71	040309002002	橡胶支座更换	[项目特征] 1. 材质:盆式橡胶支座 2. 规格:GPZ(Ⅱ)5DX 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 连续梁顶升 2. 橡胶支座拆除 3. 橡胶支座安装 4. 其他	个	24	29101.43	698434.32
72	040309002003	橡胶支座更换	[项目特征] 1. 材质:盆式橡胶支座 2. 规格:GPZ(Ⅱ)5GD 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 连续梁顶升 2. 橡胶支座拆除 3. 橡胶支座安装 4. 其他	个	8	28913.86	231310.88
		分部小计					1306468.56
		更换伸缩装置					
本页小计							1306468.56

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 22 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
73	粤R3-3-49	更换伸缩装置	[项目特征] 1. 伸缩缝类型:GQFF-80型伸缩装置 2. 植筋孔径:20mm 3. 植筋深度:25cm 4. 植筋胶种类:详设计 5. 钢筋规格:详设计 6. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 7. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除原伸缩缝混凝土 2. 拆除旧缝、清洗缝边 3. 植筋 4. 安装伸缩缝 5. 场内运输、清理场地	m	66	2167.94	143084.04
		分部小计					143084.04
		泄水管恢复					
74	040309008001	桥面泄水管150*300拆除恢复（含铸铁立篦）	[项目特征] 1. 泄水管材质、管径:铸铁管150*300 2. 格篦材质、管径:铸铁立篦440*120*20 3. 混凝土强度等级:C40微膨胀小石子混凝土 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除混凝土 2. 拆除泄水管 3. 清理混凝土基面 4. 安装泄水管 5. 安装铸铁格篦 6. 混凝土修补 7. 其他	m	7.2	1021.66	7355.95
本页小计							150439.99

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 23 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
75	040309008002	桥面泄水管150*400拆除恢复（含铸铁立篦）	[项目特征] 1. 泄水管材质、管径: 铸铁管150*400 2. 格篦材质、管径: 铸铁立篦440*120*20 3. 混凝土强度等级: C40微膨胀小石子混凝土 4. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除混凝土 2. 拆除泄水管 3. 清理混凝土基面 4. 安装泄水管 5. 安装铸铁格篦 6. 混凝土修补 7. 其他	m	9.6	821.18	7883.33
76	040309008003	桥面PVC管排水管DN150	[项目特征] 1. 排水管材料、管径: 不锈钢排水管DN150 2. 钢筋规格、型号: HPB300 Φ10 3. 螺栓规格、型号: M6化学锚栓 4. 钢板尺寸: 热轧钢板220*220*6mm 5. 弯头、三通规格、尺寸: 详设计 6. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 安装PVC排水管 2. 钢筋制作、安装 3. 钢板锚固 4. 安装弯头、三通 5. 防腐处理	m	808	39.74	32109.92
		分部小计					47349.2
		混凝土涂装					
本页小计							39993.25

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 24 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
77	010802003002	防腐涂料	[项目特征] 1. 涂刷部位:梁体、桥墩 2. 涂料品种、刷涂遍数:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 基层处理 2. 双层涂刮JN-CF环氧腻子 3. 喷FH-T耐候涂料 4. 其他	m2	8792.6	43.66	383884.92
		分部小计					383884.92
		台后搭板处治					
78	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土面交界处 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	45.6	19.16	873.7
79	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋 螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ16 2. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	0.2054	5172.99	1062.53
80	070107119005	界面（处理）胶	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面胶	m2	45.6	139.41	6357.1
81	粤R3-1-5	机械拆除沥青类路面层 厚10cm以内	[项目特征] 1. 材质及厚度:以实测为准 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清底、场内运输、废碴清理成堆	m2	397.5	10.21	4058.48
本页小计							396236.73

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 25 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
82	粤R3-1-21	机械拆除各类底层	[项目特征] 1. 材质及厚度:以实测为准 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清底、场内运输、废碴清理成堆	m2	586	21.04	12329.44
83	粤R3-3-3	陆上拆除构筑物钢筋混凝土	[项目特征] 1. 材质及厚度:以实测为准 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清理、堆放,拆除混凝土凿平顶面	m3	109.62857143	412.58	45230.56
84	粤R3-3-27	Φ10mm内圆钢	[项目特征] 1. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300,公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 2. 钢筋规格:详设计 3. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除碴、绑扎成型、运输、入模	t	0.3592	6065.22	2178.63
85	粤R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300,公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 2. 钢筋规格:详设计 3. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除碴、绑扎成型、运输、入模。	t	28.3791	5173.03	146805.94
本页小计							206544.57

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 26 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
86	粤R3-3-39	钢筋(锚栓)直径(mm) 20 钻孔深度(mm) 20cm	[项目特征] 1. 植筋孔径:20mm 2. 植筋深度:20cm 3. 植筋胶种类: 详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	650	27.62	17953
87	040101001001	挖一般土方	[项目特征] 1. 土壤类别:以现场实际为准 2. 挖土深度:自行考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 开挖 2. 场内运输	m3	287	2.77	794.99
88	040203004003	4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种:SMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m2	397.5	71.73	28512.68
89	040203005001	C15素混凝土层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C15素混凝土 2. 厚度:20cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 基层浇筑 3. 钢筋制作安装 4. 伸缩缝设置 5. 其他	m2	586	87.68	51380.48
本页小计							98641.15

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 27 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
90	040302016001	混凝土牛腿	[项目特征] 1. 部位:牛腿 2. 混凝土强度等级:C30商品砼 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2. 商品砼运输、浇筑、振捣、养护 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	11.2	681.78	7635.94
91	040302018001	桥头搭板	[项目特征] 1. 部位:桥台搭板 2. 混凝土强度等级、种类:C30商品砼 3. 厚度:35cm 4. 模板:综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2. 商品砼运输、浇筑、振捣、养护 3. 其他	m3	127.9	585.88	74934.05
92	040407001001	混凝土地梁	[项目特征] 1. 部位:地梁 2. 混凝土强度等级:C30商品砼 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2. 商品砼运输、浇筑、振捣、养护 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	14.7	540.84	7950.35
		分部小计					408057.87
		道路连接段处治					
本页小计							90520.34

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 28 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
93	粤R1-4-48	其他加固工程 钢材加固 圆钢拉杆	[项目特征] 1. 部位:搭板与过渡板之间 2. 规格、型号:Φ32传力杆 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢材制作、安装、固定	t	0.5124	10231.87	5242.81
94	粤R3-1-13	机械拆除混凝土类路面层 无筋厚22cm	[项目特征] 1. 材质:混凝土路面 2. 厚度:均厚约22cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	991.81818182	23.04	22851.49
95	粤R3-1-21	机械拆除各类底层 厚25cm	[项目特征] 1. 材质:以现场实际为准 2. 厚度:均厚约25cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	1076.15384615	26.33	28335.13
96	粤R3-1-37	改性乳化沥青粘层	[项目特征] 1. 材料品种:改性乳化沥青 2. 喷油量:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清扫路基、运油、喷油、移动挡板（或遮盖板）保护侧缘石	m2	1860	4.82	8965.2
97	010401006001	水泥 混凝土过渡板	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C30素混凝土 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 过渡板浇筑（制作）	m3	69	494.79	34140.51
本页小计							99535.14

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 29 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
98	040201012001	玻璃纤维格栅	[项目特征] 1. 材料品种:玻璃纤维格栅 2. 规格:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 玻璃纤维格栅铺设 2. 其他	m2	55.2	15.06	831.31
99	040203004004	中粒式 机械摊铺 6cm沥青砼 AC-20（玄武岩）	[项目特征] 1. 沥青品种:AC-20（玄武岩）沥青混凝土 2. 厚度:6cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m2	910	83.45	75939.5
100	040203004005	细粒式 机械摊铺 4cm沥青砼 AC-13（玄武岩）	[项目特征] 1. 沥青品种:AC-13（玄武岩）沥青混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m2	1077.5	77.14	83118.35
101	040203005002	C15素混凝土层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C15素混凝土 2. 厚度:25cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 基层浇筑 3. 钢筋制作安装 4. 伸缩缝设置 5. 其他	m2	766	108	82728
		分部小计					342152.3
本页小计							242617.16

分部分项工程计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 30 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
		余方弃置					
102	040103002001	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料的品种:土石等弃料综合考虑 2. 运输方式:根据现场实际情况,各种运输方式综合考虑 3. 弃土场:由实际情况确定,不包括渣场费 4. 运距:综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 人工装汽车运土、石方 2. 其他	m3	1249.81	54.1	67614.72
		分部小计					67614.72
		外侧护栏					
103	粤R3-3-58	镀锌钢栏杆、扶手 制作、安装	[项目特征] 1. 名称:镀锌钢栏杆制作 2. 钢管材质:Q235-C镀锌钢板 3. 钢板材质:热镀锌钢板 4. 其他:详设计 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 放样、开料、平直、煨弯、钻孔、嵌装、焊接、刷防锈漆、材料场内运输 2. 安装	t	21.84	7700.6	168181.1
		分部小计					168181.1
本页小计							235795.82
合 计							8536438.93

措施项目清单与计价表（一）

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费 率（%）	金 额（元）
1	安全文明施工项目费			
1.1	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	分部分项合计	3.538	302019.21
1.2	施工扬尘污染防治费	分部分项合计*0.03538	17.5	52853.36
1.3	用工实名管理费	分部分项合计*0.03538	6	18121.15
小 计				372993.72
2	其他措施费			
2.1	夜间施工增加费		20	
2.2	交通干扰工程施工增加费		10	
2.3	地下管线交叉降效费		0	
2.4	其他费用		0	
2.5	绿色施工措施费	分部分项合计	0	
小 计				
合 计				372993.72

注：本表适用于以“项”计价的措施项目

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合价
1		安全文明施工项目费					
1.1	1.1	综合脚手架		项	1	811778.24	811778.24
1.2	1.2	靠脚手架安全挡板		项	1		
1.3	1.3	独立安全防护挡板		项	1		
1.4	1.4	围尼龙编制布		项	1		
1.5	1.5	现场围挡、围墙		项	1		
小 计							811778.24
2		其他措施费					
2.1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		台·次	1	5645.31	5645.31
2.1.1	借9946461	履带式挖掘机每次场外运费 1m3内		台次	1	5645.31	5645.31
小 计							5645.31
本页小计							817423.55
合 计							817423.55

注：本表使用于以综合单价形式计价的措施项目

其他项目清单与计价表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	单位	金额（元）	备注
1	暂列金额	项	512186.34	
2	暂估价	项		
2.1	材料暂估价	项		
2.2	专业工程暂估价	项		
3	计日工	项		
4	总承包服务费	项		
5	材料检验试验费	项	17072.88	按分部分项工程费的0.2%计算
6	预算包干费	项	170728.78	按分部分项工程费的0.2%计算
7	工程优质费	项		以分部分项工程费为计算基础，国家级质量奖：4%；省级质量奖：2.5%；市级质量奖：1.5%
8	其他项目费	项		按实际发生或经批准的施工方案计算
9	现场签证费用	项		
10	索赔费用	项		
11	独立费	项	483840.00	
合 计			1183828.00	-

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总

独立费表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人：

证号：

编制日期：2018年11月19日

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 1 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	32974.1338	101.00	3330387.51		
2	RGFTZ	人工费调整	元	2.2869	1.00	2.29		
3	0100011	型钢（综合）	kg	8.1984	4.11	33.70		
4	0101041	螺纹钢 Φ 10~25	t	181.7551	4031.44	732734.78		
5	0103031	镀锌低碳钢丝 Φ 0.7~1.2	kg	27.5724	4.79	132.07		
6	0103041	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~1.6	kg	61.6209	4.79	295.16		
7	0103091	镀锌低碳钢丝 Φ 4.0	kg	5	4.79	23.95		
8	0103111	高强钢丝 Φ 5	t	0.0329	4420.94	145.45		
9	0105011	钢丝绳 Φ 16~18.5	kg	1920	8.50	16320.00		
10	0107021	钢绞线 Φ 15.24	t	20.7647	5350.00	111091.15		
11	0109031	圆钢 Φ 10以内	t	1.8553	3945.62	7320.31		
12	0109051	圆钢 Φ 25外	t	0.5431	4027.39	2187.28		
13	0115011	热轧空心六角钢（综合）	kg	19.3303	4.04	78.09		
14	0115011@1	热轧空心六角钢(综合)	kg	8.1329	4.04	32.86		
15	0117001	工字钢(综合)	t	0.0077	4112.34	31.67		
16	0129241	热轧厚钢板15以内	kg	5308.485	4.06	21552.45		
17	0129241@1	镀锌钢板15以内	kg	2224.2992	4.86	10810.09		
18	0129611	钢板（综合）	kg	2200.1835	3.96	8712.73		
19	0129621	钢板40~70	kg	18240	3.92	71500.80		
20	0209021	聚氯乙烯薄膜	m2	145.905	6.30	919.20		
21	0229001	麻布	m2	10	3.23	32.30		
22	0229011	麻布	kg	5.2419	1.73	9.07		
23	0233011	草袋	个	5585.3028	2.20	12287.67		
24	0301081	铁钉	kg	2.9638	4.77	14.14		
25	0305481	化学螺栓M16×190	十个	935.9991	7.02	6570.71		
26	0305962	螺栓 Φ 12×120mm	套	484.512	7.80	3779.19		
27	0305962@1	M12高强化学螺栓 Φ 12×120mm	套	160.0001	4.33	692.80		
28	0305962@2	化学螺栓M6	套	1839.9999	1.73	3183.20		
29	0321031	砂轮片 Φ 200	片	17.556	14.39	252.63		
30	0341001	低碳钢焊条（综合）	kg	786.587	4.25	3342.99		
31	0341001@1	低碳钢焊条(综合)	kg	1726.9254	4.26	7356.70		
32	0351001	圆钉(综合)	kg	0.16	3.78	0.60		

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
33	0351001@1	圆钉（综合）	kg	3.174	3.78	12.00		
34	0357031	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	0.5191	4.59	2.38		
35	0359001	铁件（综合）	kg	67.8502	5.04	341.97		
36	0365121	合金钢钻头（综合）	个	26.3408	14.81	390.11		
37	0365131	合金钢钻头一字型	个	23.781	14.81	352.20		
38	0365311	钢丝刷子	把	17.556	3.01	52.84		
39	0401013	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	37.1904	400.20	14883.60		
40	0401013@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	0.8016	400.20	320.80		
41	0403021	中砂	m ³	3.3281	158.25	526.67		
42	0403091	石英砂（综合）	m ³	2.0785	320.39	665.93		
43	0403141	沥青砂	t	0.33	829.81	273.84		
44	0423021	膨胀剂	kg	1122.0714	2.77	3108.14		
45	0501021	松杂原木（综合）	m ³	0.0309	1052.20	32.51		
46	0503031	板方材	m ³	2.1225	1790.24	3799.78		
47	0503211	枕木	m ³	0.08	832.18	66.57		
48	0503311	松杂直边板	m ³	0.297	1485.94	441.32		
49	0519011	甘蔗板	m ²	75.24	16.47	1239.20		
50	0525001	木柴	kg	132.7788	1.82	241.66		
51	1103141	防锈漆	kg	3.4228	10.28	35.19		
52	1103211	醇酸防锈漆红丹	kg	9.9	8.91	88.21		
53	1103241@1	硅酸富锌底漆	kg	0.0189	15.60	0.29		
54	1103241@2	环氧聚酰胺底漆	kg	0.003	15.60	0.05		
55	1103241@3	环氧云母氧化铁	kg	0.0091	15.60	0.14		
56	1103241@4	丙烯酸聚氨酯面漆	kg	0.0226	15.60	0.35		
57	1103251	酚醛红丹防锈漆	kg	147.5609	15.60	2301.95		
58	1103691@1	聚乙烯底漆	kg	82.3262	21.67	1784.01		
59	1103701@1	聚乙烯中间漆	kg	70.452	24.27	1709.87		
60	1111101	沥青漆	kg	111.6549	9.10	1016.06		
61	1111111	煤焦油沥青漆L01-17	kg	16.8	5.20	87.36		
62	1111861	环氧富锌漆	kg	371.8733	28.54	10613.26		
63	1111921@1	聚乙烯面漆	kg	70.452	23.86	1680.98		
64	1111984	环氧油漆	kg	266.9426	24.71	6596.15		
65	1111993	改性环氧	kg	749.5224	32.94	24689.27		

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
66	1141071	环氧树脂（综合）	kg	1453.8464	21.67	31504.85		
67	1141071@1	环氧树脂(综合)	kg	459.3786	21.67	9954.73		
68	1141191	松节油	kg	15.9099	6.07	96.57		
69	1145281	丙酮稀释剂	kg	43.7714	8.67	379.50		
70	1155011	石油沥青#30	kg	429.093	5.29	2269.90		
71	1155031	乳化沥青	kg	967.2	2.86	2766.19		
72	1155041@1	FYT-1改进型防水涂料	t	15.1094	4000.00	60437.60		
73	1155121	石油沥青60~100#	t	0.9951	3422.33	3405.56		
74	1159121	模板嵌缝料	kg	2.6526	0.87	2.31		
75	1161071	钢边橡胶止水带	m	9.9	24.27	240.27		
76	1201001	柴油	t	1.0423	7194.00	7498.31		
77	1201011	柴油	kg	1360.1558	7.19	9779.52		
78	1201021	汽油（综合）	kg	72.4392	8.11	587.48		
79	1231111	乙二胺	kg	163.7711	20.80	3406.44		
80	1231121	丙酮	kg	306.9285	7.28	2234.44		
81	1231231	二丁酯	kg	94.2612	7.00	659.83		
82	1233041	脱模剂	kg	5.0166	2.45	12.29		
83	1233121@1	界面胶	kg	8728.49	32.07	279922.67		
84	1237001	氧气	m3	151.6574	5.11	774.97		
85	1237061	乙炔气	kg	51.837	7.65	396.55		
86	1241371	密封胶	kg	2.5023	3.99	9.98		
87	1241401	合成树脂密封胶	kg	2749.7616	27.74	76278.39		
88	1241401@1	灌缝胶	kg	1476.332	27.74	40953.45		
89	1241451	强力植筋胶	L	1392.2334	17.34	24141.33		
90	1355101	钢纤维	kg	242.352	4.33	1049.38		
91	1401001@1	镀锌钢管（综合）	t	19.6167	4450.42	87302.55		
92	1401092	焊接钢管DN80	kg	46750.935	4.15	194016.38		
93	1409171@1	铸铁管150*300	m	7.344	159.50	1171.37		
94	1409171@2	铸铁管150*400	m	9.792	159.50	1561.82		
95	1431381@1	PVC排水管DN150	m	824.16	13.87	11431.10		
96	1516701@1	塑料排水三通DN150	个	31.9968	6.93	221.74		
97	1516711@1	塑料排水弯头DN150	个	72.0009	10.84	780.49		
98	1539001	底座	个	86.955	1.91	166.08		
99	1539011	脚手架钢管底座	个	13.3617	3.81	50.91		
100	1541161@1	波纹管SBGB-90Φ90	m	3950.0498	9.68	38236.48		

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
101	1945051	高压风管	m	1.8846	9.48	17.87		
102	3101381@2	钢丝布	m2	1273.8	489.97	624123.79		
103	3113341	铣刨鼓边刀	把	163.0415	23.55	3839.63		
104	3115001	水	m3	1643.1188	3.05	5011.51		
105	3203071	脚手架钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	216.3113	8.76	1894.89		
106	3203091	对接扣件	个	157.08	2.31	362.85		
107	3203131	脚手架活动扣(含螺丝)	套	28.1215	2.13	59.90		
108	3203131@1	脚手架活动扣(含螺丝)	套	182.325	2.13	388.35		
109	3203141	脚手架直角扣(含螺丝)	套	161.8926	2.13	344.83		
110	3203141@1	脚手架直角扣(含螺丝)	套	1354.815	2.13	2885.76		
111	3209001	脚手架接驳管 $\Phi 43 \times 35$ 0	支	59.6066	1.78	106.10		
112	8021130	普通预拌混凝土C30 粒 径为40mm石子	m3	6.592	358.54	2363.50		
113	8021142	普通预拌混凝土C40 粒 径为40mm石子	m3	44.0028	410.07	18044.23		
114	8021154	普通预拌混凝土C50 粒 径为40mm石子	m3	9.504	439.54	4177.39		
115	9946131	其他材料费	元	212840.801 2	1.00	212840.80		
116	9946651@1	其它机具费	元	8940	1.00	8940.00		
117	CLFTZ	材料费调整	元	0.833	1.00	0.83		
118	补充材料002	锚具BM15-5	套	166.3989	103.00	17139.09		
119	补充材料003 @1	聚丙烯纤维	kg	193.2986	20.00	3865.97		
120	补充材料005	FH-T耐候涂料	kg	4396.3	28.80	126613.44		
121	补充材料006	JN-CF环氧腻子	kg	4396.3	27.20	119579.36		
122	8021913	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C15	m3	314.874	324.53	102186.06		
123	8021916	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C30	m3	225.028	382.94	86172.22		
124	8021918	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C40	m3	407.232	434.85	177084.84		
125	8021920	普通商品混凝土 碎石粒 径40石C50	m3	219.1397	464.47	101783.82		
126	1033001@1	玻璃纤维格栅	m2	59.7154	8.00	477.72		
127	1241452	强力植筋胶	kg	3.3379	20.00	66.76		
128	1241700	粘结胶	kg	401.295	22.00	8828.49		

单位工程人材机汇总表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 5 页 共 5 页

[illegible]

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 1 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
1	粤R3-3-29	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	0.34026384	5172.97	1760.17
	R3-3-29	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	0.34026	5173.03	1760.18
2	粤R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除碴、绑扎成型、运输、入模	t	0.99643616	5173.04	5154.60
	R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢		t	0.99644	5173.03	5154.61
3	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15mm	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	2737	19.81	54219.97
	R1-4-4 换	补强加固工程 混凝土植筋 Φ12		10根	273.7	198.13	54228.18
4	010416008001	预应力钢绞线20m以内(N5)	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格:Φ s15. 2. 锚具种类:BM15-5 3. 砂浆强度等级:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	0.67	15312.88	10259.63

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 2 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D3-2-19 换	预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长20m以内 7孔以内		t	0.67	10363.92	6943.83
	借D3-2-27	压浆管道 波纹管 SBGB-90		100m	1.2144	1682.23	2042.90
	借D3-2-28	压浆		10m3	0.07722	16484.21	1272.91
5	010416008002	预应力钢绞线40m以内 (N4)	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φ s15. 2. 锚具种类: BM15-5 3. 砂浆强度等级: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	0.93	13713.92	12753.95
	借D3-2-21 换	预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长40m以内 7孔以内		t	0.93	8753.49	8140.75
	借D3-2-27	压浆管道 波纹管 SBGB-90		100m	1.6896	1682.23	2842.30
	借D3-2-28	压浆		10m3	0.10743	16484.21	1770.90
6	010416008003	预应力钢绞线200m以内 (N3/N2/N1)	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φ s15. 2. 锚具种类: BM15-5 3. 砂浆强度等级: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	5.13	12417.82	63703.42

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 3 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D3-2-21 换	预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长200m以内 2孔		t	5.13	7463.32	38286.83
	借D3-2-27	压浆管道 波纹管 SBGB-90		100m	9.3132	1682.23	15666.94
	借D3-2-28	压浆		10m3	0.59145	16484.21	9749.59
7	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土面交界处 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	507.77	19.16	9728.87
	R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛		10m2	50.777	191.63	9730.40
8	070107119001	界面(处理)胶	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面胶	m2	507.77	139.41	70788.22
	补子目002	界面(处理)胶		10m2	50.777	1393.99	70782.63
9	粤R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	8.29	5173.03	42884.42
	R3-3-29	Φ10mm外螺纹钢		t	8.29	5173.03	42884.42

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 4 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
10	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15mm	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	7264	19.81	143899.84
	R1-4-4 换	补强加固工程 混凝土植筋 Φ12		10根	726.4	198.13	143921.63
11	040302010001	C50自密实福塔	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C50混凝土 3. 增强剂及掺量:每立方米混凝土掺入0.9kg聚丙烯纤维 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 混凝土浇筑 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	69.19	807.96	55902.75
	借D3-3-55 换	现浇箱梁 悬浇混凝土箱梁 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50		10m3	6.919	8079.56	55902.48
12	粤R1-4-24	梁 钢丝布 单层(车)	[项目特征] 1. 部位:箱梁底部 2. 钢丝布型号:G1200型 3. 砂浆型号、厚度、层数:第一层Geolite砂浆厚3mm, 第二层Geolite砂浆厚2mm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 基面清理、凿毛 2. 涂第一层砂浆 3. 粘贴高强钢丝布 4. 涂第二层砂浆 5. 表面处理	m2	694.8	836.43	581151.56
	R3-3-25	箱梁高强底部钢丝布		10m2	69.48	8364.26	581148.78

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 5 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
13	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格: $\Phi 12$ 2. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	0.68052768	5173.05	3520.40
	R3-3-29	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	0.68053	5173.03	3520.40
14	粤R3-3-29	$\Phi 10$ mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 用途: 腹板定位钢筋 2. 钢筋种类: 公称直径 <12 mm的钢筋采用HPB300, 公称直径 ≥ 12 mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	1.99297232	5173.03	10309.71
	R3-3-29	$\Phi 10$ mm外螺纹钢		t	1.99297	5173.03	10309.69
15	粤R3-3-35	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15mm	[项目特征] 1. 植筋孔径: 15mm 2. 植筋深度: 14cm 3. 植筋胶深度: 详设计 4. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	5474	19.81	108439.94
	R1-4-4 换	补强加固工程 混凝土植筋 $\Phi 12$		10根	547.4	198.13	108456.36

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 6 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
16	010416008004	预应力钢绞线20m以内	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φ s15.2 2. 锚具种类: BM15-5 3. 砂浆强度等级: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	1.18238	15609.02	18455.79
	借D3-2-20 换	预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长20m以内 16孔		t	1.18238	10000.31	11824.17
	借D3-2-27	压浆管道 波纹管 SBGB-90		100m	2.4288	1682.23	4085.80
	借D3-2-28	压浆		10m3	0.15444	16484.21	2545.82
17	010416008005	预应力钢绞线40m以内	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φ s15.2 2. 锚具种类: BM15-5 3. 砂浆强度等级: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	4.17992	13341.81	55767.70
	借D3-2-22 换	预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚) 束长40m以内 16孔		t	4.17992	8241.52	34448.89
	借D3-2-27	压浆管道 波纹管 SBGB-90		100m	7.808	1682.23	13134.85
	借D3-2-28	压浆		10m3	0.49647	16484.21	8183.92

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 7 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
18	010416008006	预应力钢绞线200m以内	[项目特征] 1. 钢绞线种类、规格: Φ s15.2 2. 锚具种类: BM15-5 3. 砂浆强度等级: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢绞线制安 2. 钢绞线锚杆张拉 3. 管道压浆 4. 其他	t	7.87372	12085.35	95156.66
	借D3-2-21 换	预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装 后张法(OVM锚)束长200m以内 4孔		t	7.87372	7169.94	56454.10
	借D3-2-27	压浆管道 波纹管 SBGB-90		100m	14.1748	1682.23	23845.27
	借D3-2-28	压浆		10m3	0.9013	16484.21	14857.22
19	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛	[项目特征] 1. 部位: 新旧混凝土面交界处 2. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	1015.53	7.43	7545.39
	借D1-4-84	路面凿毛 水泥混凝土 人工		100m2	10.1553	743.15	7546.91
20	070107119002	界面(处理)胶	[项目特征] 1. 部位: 新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类: 详设计 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面剂	m	1015.53	139.41	141575.04
	补子目002	界面(处理)胶		10m2	101.553	1393.99	141563.87

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 8 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
21	粤R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	16.54	5173.03	85561.92
	R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢		t	16.54	5173.03	85561.92
22	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15 钻孔深度(mm) 160	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	14528	19.81	287799.68
	R1-4-4 换	补强加固工程 混凝土植筋 Φ12		10根	1452.8	198.13	287843.26
23	040302010002	C50自密实福塔	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C50混凝土 3. 增强剂及掺量:每立方米混凝土掺入0.9kg聚丙烯纤维 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 混凝土浇筑 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	138.38	807.95	111804.12
	借D3-3-55 换	现浇箱梁 悬浇混凝土箱梁 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50		10m3	13.838	8079.56	111804.95

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 9 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
24	粤R1-4-24	梁 高强钢丝布 单层 (人)	[项目特征] 1. 部位:详设计 2. 钢丝布型号:G1200型 3. 砂浆型号、厚度、层数:第一层Geolite砂浆厚3mm, 第二层Geolite砂浆厚2mm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 基面清理、凿毛 2. 涂第一层砂浆 3. 粘贴高强钢丝布 4. 涂第二层砂浆 5. 表面处理	m2	463.2	836.42	387429.74
	R3-3-25	箱梁高强底部钢丝布		10m2	46.32	8364.26	387432.52
25	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ12 2. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	1.5117312	5173.03	7820.23
	R3-3-29	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	1.51173	5173.03	7820.22
26	粤R3-1-7	铣刨机铣刨路层 沥青路面(厚4cm)	[项目特征] 1. 结构形式:沥青路面 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 铣刨沥青路面, 清扫废渣 2. 运输	m2	2685	5.01	13451.85
	借D1-4-86	铣刨机铣刨路面 沥青路面(厚5cm 内)		1000m2	2.685	3994.26	10724.59
	借D1-1-57 换	挖土机装土自卸 汽车运卸土方 运 距1km 实际运距 (km):10		1000m3	0.1074	25169.12	2703.16

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 10 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
27	粤R3-1-8	铣刨机铣刨路层 混凝土路面(约厚 10.75cm)	[项目特征] 1. 结构形式:混凝土路面 2. 厚度:均约10.75cm 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 铣刨混凝土路面, 清扫废 渣 2. 运输	m2	2684.65116 279	20.25	54364.19
	借D1-4-87	铣刨机铣刨路面 混凝土路面(厚5 cm内)		1000m2	2.68465	8776.26	23561.19
	借D1-4-87	铣刨机铣刨路面 混凝土路面(厚5 cm内)		1000m2	2.68465	8776.26	23561.19
	借D1-1-57 换	挖土机装土自卸 汽车运卸土方 运 距1km 实际运距 (km):10		1000m3	0.2886	25169.12	7263.81
28	粤R3-3-9	桥面混凝土铺装 层 约10.75cm	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C40混凝 土 2. 厚度:均约10.75cm 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分、整理、清 洗 2. 模板制作、安装、拆除; 拌制混凝土、铺筑、养生、 场内运输、清理场地	m2	2684.65116 279	74.05	198798.42
	借D3-3-76 换	桥面混凝土铺装 车行道 合并制 作子目 普通商品 混凝土 碎石粒径 40石 C40		10m3	28.86	6887.72	198779.60

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 11 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
29	粤R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	50.4335688	5173.03	260894.36
	R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢		t	50.43357	5173.03	260894.37
30	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 12钻孔深度(mm) 100	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:10cm 3. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	17024	19.81	337245.44
	R1-4-4 换	补强加固工程 混凝土植筋 Φ12		10根	1702.4	198.13	337296.51
31	040203004001	4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种:SMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m2	2685	71.73	192595.05
	借D2-3-55	机械摊铺沥青混凝土路面 4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土		100m3	1.074	179317.36	192586.84

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 12 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
32	040309009001	FYT-1改进型防水材料防水层	[项目特征] 1. 材料品种:FYT-1改进型防水涂料 2. 工艺要求:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 防水层 2. 其他	m2	2685	20.22	54290.70
	借D3-3-77	桥面防水层 FYT-1改进型防水材料		100m2	26.85	2020.76	54257.41
33	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ12 2. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	0.795648	5173.04	4115.92
	R3-3-29	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	0.79565	5173.03	4115.92
34	粤R3-1-7	铣刨机铣刨路层 沥青路面(厚4cm)	[项目特征] 1. 结构形式:沥青路面 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 铣刨沥青路面, 清扫废渣 2. 运输	m2	1432.5	5.01	7176.83
	借D1-4-86	铣刨机铣刨路面 沥青路面(厚5cm内)		1000m2	1.4325	3994.26	5721.78
	借D1-1-57 换	挖土机装土自卸汽车运卸土方 运距1km 实际运距(km):10		1000m3	0.0573	25169.12	1442.19
35	粤R3-1-8	铣刨机铣刨路层 混凝土路面(厚8cm)	[项目特征] 1. 结构形式:混凝土路面 2. 厚度:均约8cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 铣刨混凝土路面, 清扫废渣 2. 运输	m2	1432.5	19.56	28019.70

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 13 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D1-4-87	铣刨机铣刨路面 混凝土路面（厚5 cm内）		1000m2	1.4325	8776.26	12571.99
	借D1-4-87	铣刨机铣刨路面 混凝土路面（厚5 cm内）		1000m2	1.4325	8776.26	12571.99
	借D1-1-57 换	挖土机装土自卸 汽车运卸土方 运 距1km 实际运距 (km):10		1000m3	0.1146	25169.12	2884.38
36	粤R3-1-26	拆除路缘石	[项目特征] 1. 材质:混凝土 2. 规格、尺寸:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 刨出、刮净、场内运输、 旧料清理成堆	m	60	4.12	247.20
	R3-1-26	拆除路缘石		100m	0.6	412.41	247.45
37	粤R3-1-54	水泥混凝土路面 局部修补 厚8cm	[项目特征] 1. 部位:人行道路板 2. 混凝土强度等级:C30混凝土 3. 厚度:8cm 4. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 放样、模板制作、安拆、 模板刷油、混凝土纵缝涂沥 青油、浇筑、捣固、抹光、 拉毛或刻防滑纹	m2	80	71.52	5721.60
	R3-1-54 换	水泥混凝土路面 局部修补 厚22cm 实际厚度(cm): 8 合并制作子目 普通预拌混凝土 C30 粒径为40mm 石子		100m2	0.8	7152.24	5721.79

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 14 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
38	粤R3-3-9	桥面混凝土铺装层 约8cm	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C40混凝土 2. 厚度:均约8cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分、整理、清洗 2. 模板制作、安装、拆除;拌制混凝土、铺筑、养生、场内运输、清理场地	m2	1432.5	52.38	75034.35
	借D3-3-75 换	桥面混凝土铺装人行道 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C40		10m3	11.46	6546.58	75023.81
39	粤R3-3-11	结构缺损修补 水泥砂浆 2cm	[项目特征] 1. 部位:人行道路面 2. 砂浆强度:M10水泥砂浆 3. 修补厚度:2cm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分混凝土,凿毛,凿成阶梯层,清除修凿过的混凝土表面 2. 用水湿润,用水泥砂浆或水泥混凝土修补,场内运输、清理场地	m2	80	66.50	5320.00
	R3-3-11 换	结构缺损修补 水泥砂浆 1.5cm 实际厚度(cm):2 换为【水泥砂浆 M10】		10m2	8	552.17	4417.36
	8001636	水泥砂浆 M10		m3	2.4	376.00	902.40

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 15 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
40	粤R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	26.304952	5173.03	136076.31
	R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢		t	26.30495	5173.03	136076.30
41	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15 钻孔深度(mm) 100	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:10cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 钢筋规格:详设计 5. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 6. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	8960	19.81	177497.60
	R1-4-4 换	补强加固工程 混凝土植筋 Φ12		10根	896	198.13	177524.48
42	040203004002	4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种:SMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m2	1432.5	71.73	102753.23
	借D2-3-55	机械摊铺沥青混凝土路面 4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土		100m3	0.573	179317.36	102748.85

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 16 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
43	040204003001	安砌侧（平、缘）石	[项目特征] 1. 材料:与现状相符 2. 尺寸:与现状相符 3. 形状:与现状相符 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 侧缘石安砌 2. 其他	m	60	34.53	2071.80
	借D2-4-38	缘石铺设 混凝土 长度 50cm		100m	0.6	3225.70	1935.42
	借D3-3-11	砂浆制作 现场搅拌 砌筑砂浆 水泥 砂浆 M7.5		m3	0.372	359.41	133.70
	借D3-3-25	砂浆制作 现场搅拌 抹灰砂浆 水泥 砂浆 1:3		m3	0.006	411.34	2.47
44	040309009002	FYT-1改进型防水材料防水层	[项目特征] 1. 材料品种:FYT-1改进型防水涂料 2. 工艺要求:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 防水层 2. 其他	m2	1432	20.22	28955.04
	借D3-3-77	桥面防水层 FYT-1改进型防水材料		100m2	14.32	2020.76	28937.28
45	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砟地面凿毛	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土面交界处 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	346	19.16	6629.36
	R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砟地面凿毛		10m2	34.6	191.63	6630.40
46	粤R1-4-52	其他加固工程 凿除混凝土	[项目特征] 1. 部位:墩顶凿除混凝土 2. 厚度:5cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分混凝土, 清理	m2	37.6	39.92	1500.99

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 17 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	R1-4-52	其他加固工程 凿除混凝土		10m2	3.76	399.23	1501.10
47	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格: $\Phi 12$ 2. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	1.66489344	5173.02	8612.53
	R3-3-29	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	1.66489	5173.03	8612.53
48	070107119003	界面（处理）胶	[项目特征] 1. 部位: 新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类: 详设计 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面胶	m2	346	139.41	48235.86
	补子目002	界面（处理）胶		10m2	34.6	1393.99	48232.05
49	粤R3-3-29	$\Phi 10\text{mm}$ 外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位: 腹板加厚钢筋 2. 钢筋种类: 公称直径 $<12\text{mm}$ 的钢筋采用HPB300, 公称直径 $\geq 12\text{mm}$ 的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格: 详设计 4. 钢筋连接: 各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	9.26130656	5061.48	46875.92
	R1-4-58	钢筋制安 现浇构件螺纹钢 $\Phi 25$ 内		t	9.26131	5061.48	46875.94

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 18 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
50	粤R3-3-34	钢筋(锚栓)直径(mm) 孔径15 钻孔深度(mm) 140	[项目特征] 1. 植筋孔径:15mm 2. 植筋深度:14cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂) 调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	13392	19.93	266902.56
	R1-4-4 换	补强加固工程 混凝土植筋 Φ12		10根	1339.2	199.32	266929.34
51	040302010003	C50自密实福塔	[项目特征] 1. 部位:腹板加厚 2. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C50混凝土 3. 增强剂及掺量:每立方米混凝土掺入0.9kg聚丙烯纤维 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 混凝土浇筑 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	9.4	807.96	7594.82
	借D3-3-55 换	现浇箱梁 悬浇混凝土箱梁 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C50		10m3	0.94	8079.56	7594.79

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 19 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
52	粤R3-3-21	挂贴钢板灌注(粘贴胶)-螺栓(孔)数/1m2 钢板厚度(6mm) 20孔	[项目特征] 1. 部位:墩间系梁梁底粘贴钢板 2. 钢板型号、厚度:Q345-B型厚6mm 3. 锚栓:5.8级M12高强化学螺栓 4. 钻孔直径:15mm 5. 钻孔深度:不小于10cm 6. 防腐方法:详设计 7. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 放样划线 2. 混凝土粘贴面凿刮、整平、打磨、缺陷修补、吹尘、清洗、干燥 3. 钢筋定位探测、钻孔、清空、注植筋胶、植筋 4. 钢板切割、钻孔、打磨、清污 5. 涂粘贴基液, 涂抹粘结胶、挂装、粘贴、紧固螺栓或挂装、紧固螺栓、密封胶封边、压注粘胶 6. 饱满性检测、清污、除锈、防腐涂装	m2	3.84	1127.53	4329.72
	R3-3-21 换	挂贴钢板灌注(粘贴胶)-螺栓(孔)数/1m2 钢板厚度(6mm) 20孔		m2	3.84	1126.81	4326.95
	借D6-6-153	金属构件刷油 硅酸富锌底漆70um 第一遍		100kg	0.01632	62.19	1.01
	借D6-6-154	金属构件刷油 环氧聚酰胺底漆25um 第二遍		100kg	0.00318	46.69	0.15
	借D6-6-154	金属构件刷油 环氧云母氧化铁60um 第三遍		100kg	0.00954	46.69	0.45
	借D6-6-154	金属构件刷油 丙烯酸聚氨酯面漆75um 第四遍		100kg	0.01193	46.69	0.56
	借D6-6-154	金属构件刷油 丙烯酸聚氨酯面漆75um 第五遍		100kg	0.01193	46.69	0.56

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 20 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
53	粤R1-4-28	砼裂缝修补 表面 封闭 墙、柱、梁	[项目特征] 1. 适用部位:裂缝宽度 < 0.15 mm 2. 封闭材料:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 裂缝表面打磨清洁、清洗 、封闭、清理	m	4157.52	43.48	180768.97
	R1-4-28	砼裂缝修补 表面 封闭 墙、柱、梁		10m	415.752	434.76	180752.34
54	粤R1-4-31	砼裂缝修补 裂缝 注射 墙、柱、梁	[项目特征] 1. 适用部位:裂缝宽度 ≥ 0.15 mm 2. 封闭材料:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 裂缝表面打磨清洁、清洗 、注射、清理	m	2271.28	219.83	499295.48
	R1-4-31 换	砼裂缝修补 裂缝 注射 墙、柱、梁		10m	227.128	2198.39	499315.92
55	粤R3-3-14	结构缺损修补 环 氧树脂砂浆补混 凝土缺损 3cm	[项目特征] 1. 适用部位:混凝土网裂、蜂 窝麻面等 2. 修补材料及厚度:环氧聚合 物砂浆3cm 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 缺损修补:凿除损坏部分 、整理、清洗、环氧砂浆配 制、拌和、铺筑、养生、场 内运输、清理场地 2. 补缝:沿缝口凿开,修成V 型缝口、清洗、拌制环氧浆 液、补缝、场内运输、清理 场地 3. 涂阻锈剂	m2	72.6	503.84	36578.78
	R3-3-14 换	结构缺损修补 环 氧树脂砂浆补混 凝土缺损 2cm 实 际厚度(cm):3		100m2	0.726	42943.66	31177.10
	借A8-103 换	耐酸防腐涂料 阻 锈剂 实际遍数(遍):3		100m2	0.726	7440.57	5401.85

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 21 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
56	粤R3-3-14	结构缺损修补 环氧树脂砂浆补混凝土缺损 5cm	[项目特征] 1. 适用部位:混凝土破损、露筋 2. 修补材料及厚度:环氧聚合物砂浆5cm 3. 厚度:5cm 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 缺损修补:凿除损坏部分、整理、清洗、环氧砂浆配制、拌和、铺筑、养生、场内运输、清理场地 2. 补缝:沿缝口凿开,修成V型缝口、清洗、拌制环氧浆液、补缝、场内运输、清理场地 3. 涂阻锈剂	m2	1.17	771.85	903.06
	R3-3-14 换	结构缺损修补 环氧树脂砂浆补混凝土缺损 2cm 实际厚度(cm):5		100m2	0.0117	69744.56	816.01
	借A8-103 换	耐酸防腐涂料 阻锈剂 实际遍数(遍):3		100m2	0.0117	7440.57	87.05
57	010802003001	防腐涂料	[项目特征] 1. 涂刷部位:混凝土渗水、泛碱部位 2. 涂料品种、刷涂遍数:详设计 3. 其他设计:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土面、抹灰面防腐 2. 涂阻锈剂 3. 其他	m2	228	139.88	31892.64
	借A8-148	防腐涂料 混凝土面 底漆一遍		100m2	2.28	2278.07	5194.00
	借A8-150	防腐涂料 混凝土面 混凝土面 中间漆增一遍		100m2	2.28	2101.26	4790.87
	借A8-152	防腐涂料 混凝土面 面漆一遍		100m2	2.28	2168.20	4943.50
	借A8-103 换	耐酸防腐涂料 阻锈剂 实际遍数(遍):3		100m2	2.28	7440.57	16964.50

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 22 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
58	020505001001	钢构件除锈、刷漆	[项目特征] 1. 用途: 钢材、支座钢板等 2. 防护材料种类: 详设计 3. 油漆品种、刷漆遍数: 详设计 4. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 面油漆 2. 其他	m2	702.24	34.28	24072.79
	借D6-6-5	砂轮机除锈 金属面 中锈		10m2	70.224	113.29	7955.68
	借A16-128 换	机喷环氧富锌漆 防锈漆一遍 实际遍数(遍):2 (钢材防腐)		100m2	7.0224	2295.27	16118.30
59	040601021001	更换橡胶止水带	[项目特征] 1. 材料: 橡胶止水带 2. 规格: 与原有规格相同 3. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清扫原有伸缩缝 2. 拆除施工缝橡胶止水带 3. 恢复施工缝橡胶止水带 4. 其他	m	9	63.00	567.00
	借D7-5-24 *0.5	施工缝止水带 拆除钢边橡胶止水带 子目*0.5		10m	0.9	113.57	102.21
	借D7-5-24	施工缝止水带 钢边橡胶止水带		10m	0.9	516.42	464.78
60	粤R1-4-19	板粘贴钢板	[项目特征] 1. 钢板种类: 详设计 2. 钢板厚度: 钢板A厚20mm, 钢板B厚6mm 3. 施工方法: 详设计 4. 其他要求: 满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理基层、钢板加工打磨、粘贴钢板	m2	23.52	1283.79	30194.74
	R3-3-21 换	挂贴钢板灌注(粘贴胶)-螺栓(孔)数/1m2 钢板厚度(6mm) 20孔		m2	23.52	1283.79	30194.74

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 23 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
61	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土面交界处 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	144	19.16	2759.04
	R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砼地面凿毛		10m2	14.4	191.63	2759.47
62	粤R1-4-52	其他加固工程 凿除混凝土保护层 凿除保护层	[项目特征] 1. 部位:墩顶凿除混凝土 2. 厚度:5cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除损坏部分混凝土, 清理	m2	97.2	39.92	3880.22
	R1-4-52	其他加固工程 凿除混凝土保护层 凿除保护层		10m2	9.72	399.23	3880.52
63	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ20 2. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	3.461952	5173.03	17908.78
	R3-3-29	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	3.46195	5173.03	17908.77
64	070107119004	界面（处理）胶	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面胶	m2	144	139.41	20075.04
	补子目002	界面（处理）胶		10m2	14.4	1393.99	20073.46

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 24 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
65	粤R3-3-13	结构缺损修补 水泥混凝土	[项目特征] 1. 用途:增大截面 2. 混凝土强度等级、种类:C40混凝土 3. 添加剂:微膨胀剂 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 用水湿润 2. 混凝土修补 3. 场内运输 4. 清理场地	m3	42.24	1252.95	52924.61
	R3-3-13	结构缺损修补 水泥混凝土		10m3	4.224	7626.17	32212.94
	8021142 换	普通预拌混凝土 C40 粒径为40mm 石子		m3	43.0848	480.71	20711.29
66	粤R3-3-14	结构缺损修补 环氧树脂砂浆补混凝土缺损 3cm	[项目特征] 1. 适用部位:原墩顶开槽后找平 2. 修补材料及厚度:环氧砂浆 3cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 缺损修补:凿除损坏部分、整理、清洗、环氧砂浆配制、拌和、铺筑、养生、场内运输、清理场地 2. 补缝:沿缝口凿开,修成V型缝口、清洗、拌制环氧浆液、补缝、场内运输、清理场地	m2	23.5	429.44	10091.84
	R3-3-14 换	结构缺损修补 环氧树脂砂浆补混凝土缺损 2cm 实际厚度(cm):3		100m2	0.235	42943.66	10091.76

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 25 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
67	粤R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 部位:腹板定位钢筋 2. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 3. 钢筋规格:详设计 4. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除渣、绑扎成型、运输、入模	t	18.303048	5173.03	94682.22
	R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢		t	18.30305	5173.03	94682.23
68	粤R3-3-42	钢筋(锚栓)直径(mm) 25 钻孔深度(mm) 250-300	[项目特征] 1. 植筋孔径:25mm 2. 植筋深度:详设计 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	4672	45.45	212342.40
	R1-4-8 R*1.3	补强加固工程 混凝土植筋 Φ20 植入孔深度15d		10根	467.2	454.45	212319.04
69	020505001002	金属面油漆	[项目特征] 1. 用途:钢材、支座钢板等 2. 防护材料种类:详设计 3. 油漆品种、刷漆遍数:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 面油漆 2. 其他	m2	87.3	22.95	2003.54
	借A16-128 换	机喷环氧富锌漆 防锈漆一遍 实际遍数(遍):2 (钢材防腐)		100m2	0.873	2295.27	2003.77

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 26 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
70	040309002001	橡胶支座更换	[项目特征] 1. 材质:盆式橡胶支座 2. 规格:GPZ(II)1.5DX 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 连续梁顶升 2. 橡胶支座拆除 3. 橡胶支座安装 4. 其他	个	16	23545.21	376723.36
	补子目001	连续梁顶升		处	16	20458.76	327340.16
	借D3-6-61 *0.5	拆除支座 盆式金属橡胶组合支座子目*0.5		个	16	376.73	6027.68
	借D3-6-61	安装支座 盆式金属橡胶组合支座 GPZ(II)1.5DX		个	16	2709.72	43355.52
71	040309002002	橡胶支座更换	[项目特征] 1. 材质:盆式橡胶支座 2. 规格:GPZ(II)5DX 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 连续梁顶升 2. 橡胶支座拆除 3. 橡胶支座安装 4. 其他	个	24	29101.43	698434.32
	补子目001	连续梁顶升		处	24	20458.76	491010.24
	借D3-6-63 *0.5	拆除支座 盆式金属橡胶组合支座 5000kN以内 子目*0.5		个	24	730.61	17534.64
	借D3-6-63	安装支座 盆式金属橡胶组合支座 GPZ(II)5DX		个	24	7912.06	189889.44
72	040309002003	橡胶支座更换	[项目特征] 1. 材质:盆式橡胶支座 2. 规格:GPZ(II)5GD 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 连续梁顶升 2. 橡胶支座拆除 3. 橡胶支座安装 4. 其他	个	8	28913.86	231310.88
	补子目001	连续梁顶升		处	8	20458.76	163670.08

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 27 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价	综合合价
	借D3-6-63 *0.5	拆除支座 盆式金属橡胶组合支座 5000kN以内 子目*0.5		个	8	730.61	5844.88
	借D3-6-63	安装支座 盆式金属橡胶组合支座 GPZ(II)5GD		个	8	7724.49	61795.92
73	粤R3-3-49	更换伸缩装置	[项目特征] 1. 伸缩缝类型:GQFF-80型伸缩装置 2. 植筋孔径:20mm 3. 植筋深度:25cm 4. 植筋胶种类:详设计 5. 钢筋规格:详设计 6. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 7. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除原伸缩缝混凝土 2. 拆除旧缝、清洗缝边 3. 植筋 4. 安装伸缩缝 5. 场内运输、清理场地	m	66	2167.94	143084.04
	借D1-1-64	人工凿原伸缩缝混凝土		100m3	0.083	14340.18	1190.23
	R3-3-49	伸缩缝 钢板(含拆除)		m	66	1094.95	72266.70
	8021154 换	普通预拌混凝土 C50 粒径为40mm 石子		m3	9.504	549.96	5226.82
	R1-4-58	钢筋制安 现浇构件螺纹钢 Φ25内		t	1.2677	5061.48	6416.44
	R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	0.5214	5352.81	2790.96
	R1-4-6 R*1.3	补强加固工程 混凝土植筋 Φ16		10根	132	344.20	45434.40
	补子目002	界面(处理)胶		10m2	7	1393.99	9757.93

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 28 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
74	040309008001	桥面泄水管150*300拆除恢复（含铸铁立篦）	[项目特征] 1. 泄水管材质、管径:铸铁管150*300 2. 格篦材质、管径:铸铁立篦440*120*20 3. 混凝土强度等级:C40微膨胀小石子混凝土 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除混凝土 2. 拆除泄水管 3. 清理混凝土基面 4. 安装泄水管 5. 安装铸铁格篦 6. 混凝土修补 7. 其他	m	7.2	1021.66	7355.95
	R3-3-2	陆上拆除构筑物混凝土		10m3	0.045	4025.73	181.16
	借D1-4-53	拆除金属管道 人工拆除管径在（mm）以内 ϕ 400		100m	0.072	3223.76	232.11
	借D3-6-68	安装泄水孔 铸铁管150*300		10m	0.72	1875.35	1350.25
	借D5-3-30	井盖、井算安装雨水井 铸铁立篦		10套	2.4	2095.26	5028.62
	R3-3-13	结构缺损修补 水泥混凝土		10m3	0.045	7626.17	343.18
	8021142 换	普通预拌混凝土 C40 粒径为40mm 石子		m3	0.459	480.71	220.65

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 29 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
75	040309008002	桥面泄水管150*400拆除恢复（含铸铁立篦）	[项目特征] 1. 泄水管材质、管径:铸铁管150*400 2. 格篦材质、管径:铸铁立篦440*120*20 3. 混凝土强度等级:C40微膨胀小石子混凝土 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿除混凝土 2. 拆除泄水管 3. 清理混凝土基面 4. 安装泄水管 5. 安装铸铁格篦 6. 混凝土修补 7. 其他	m	9.6	821.18	7883.33
	R3-3-2	陆上拆除构筑物混凝土		10m3	0.045	4025.73	181.16
	借D1-4-53	拆除金属管道 人工拆除管径在（mm）以内 ϕ 400		100m	0.096	3223.76	309.48
	借D3-6-68	安装泄水孔 铸铁管150*400		10m	0.96	1875.35	1800.34
	借D5-3-30	井盖、井算安装雨水井 铸铁立篦		10套	2.4	2095.26	5028.62
	R3-3-13	结构缺损修补 水泥混凝土		10m3	0.045	7626.17	343.18
	8021142 换	普通预拌混凝土 C40 粒径为40mm 石子		m3	0.459	480.71	220.65

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 30 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
76	040309008003	桥面PVC管排水管 DN150	[项目特征] 1. 排水管材料、管径: 不锈钢 排水管DN150 2. 钢筋规格、型号: HPB300 $\Phi 10$ 3. 螺栓规格、型号: M6化学锚 栓 4. 钢板尺寸: 热轧钢板220*22 0*6mm 5. 弯头、三通规格、尺寸: 详 设计 6. 其他要求: 满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 安装PVC排水管 2. 钢筋制作、安装 3. 钢板锚固 4. 安装弯头、三通 5. 防腐处理	m	808	39.74	32109.92
	借D3-6-69 换	安装泄水孔 塑料 管		10m	80.8	225.72	18238.18
	R1-4-55	钢筋制安 现浇构 件圆钢 $\Phi 10$ 内		t	0.346	5528.83	1912.98
	R3-3-21 换	挂贴钢板灌注(粘 贴胶)-螺栓(孔) 数/1m ² 钢板厚度 (6mm) 20孔		m ²	5.566	2149.96	11966.68
77	010802003002	防腐涂料	[项目特征] 1. 涂刷部位: 梁体、桥墩 2. 涂料品种、刷涂遍数: 详设 计 3. 其他要求: 满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 基面处理 2. 双层涂刮JN-CF环氧腻子 3. 喷FH-T耐候涂料 4. 其他	m ²	8792.6	43.66	383884.92
	借A8-130 换	耐酸防腐涂料 混 凝土面 双层涂刮 JN-CF环氧腻子 (含 基层清理)		100m ²	87.926	2442.76	214782.12
	借A16-128 换	机喷FH-T耐候涂 料一遍		100m ²	87.926	1923.52	169127.42

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 31 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
78	粤R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砟地面凿毛	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土面交界处 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛, 凿成阶梯层, 清理	m2	45.6	19.16	873.70
	R1-4-51	其他加固工程 凿除混凝土保护层 砟地面凿毛		10m2	4.56	191.63	873.83
79	粤R1-4-54	钢筋制安 植筋螺纹钢	[项目特征] 1. 植筋钢筋规格:Φ16 2. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 选料、下料、截料、焊接、清理、堆放	t	0.2054	5172.99	1062.53
	R3-3-29	钢筋制安 植筋螺纹钢		t	0.2054	5173.03	1062.54
80	070107119005	界面（处理）胶	[项目特征] 1. 部位:新旧混凝土交界处凿毛后涂刷 2. 种类:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 凿毛后清理干净涂刷界面胶	m2	45.6	139.41	6357.10
	补子目002	界面（处理）胶		10m2	4.56	1393.99	6356.59
81	粤R3-1-5	机械拆除沥青类路面层 厚10cm以内	[项目特征] 1. 材质及厚度:以实测为准 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清底、场内运输、废碴清理成堆	m2	397.5	10.21	4058.48
	R3-3-4	拆除桥面铺装层 沥青面层		100m2	3.975	1019.87	4053.98
82	粤R3-1-21	机械拆除各类底层	[项目特征] 1. 材质及厚度:以实测为准 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清底、场内运输、废碴清理成堆	m2	586	21.04	12329.44

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 32 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	R3-1-21 换	机械拆除各类底层 厚15cm内 实际厚度(cm):20		100m2	5.86	2104.10	12330.03
83	粤R3-3-3	陆上拆除构筑物 钢筋混凝土	[项目特征] 1. 材质及厚度:以实测为准 2. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清理、堆放, 拆除混凝土凿平顶面	m3	109.628571 43	412.58	45230.56
	借D1-4-73	拆除混凝土障碍物 机械拆除 有筋		10m3	10.96286	4125.70	45229.47
84	粤R3-3-27	Φ 10mm内圆钢	[项目特征] 1. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 2. 钢筋规格:详设计 3. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除碴、绑扎成型、运输、入模	t	0.3592	6065.22	2178.63
	R3-3-27	Φ 10mm内圆钢		t	0.3592	6065.24	2178.63
85	粤R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢	[项目特征] 1. 钢筋种类:公称直径<12mm的钢筋采用HPB300, 公称直径≥12mm的钢筋采用HPB400 2. 钢筋规格:详设计 3. 钢筋连接:各种按头、连接方式综合考虑 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋解捆、除锈、调直、下料、弯曲、焊接、除碴、绑扎成型、运输、入模。	t	28.3791	5173.03	146805.94
	R3-3-29	Φ 10mm外螺纹钢		t	28.3791	5173.03	146805.94

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 33 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
86	粤R3-3-39	钢筋(锚栓)直径(mm) 20 钻孔深度(mm) 20cm	[项目特征] 1. 植筋孔径:20mm 2. 植筋深度:20cm 3. 植筋胶种类:详设计 4. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔, 粘结胶(或粘结树脂)调配、搅拌、注胶, 钢筋切断, 插筋	根	650	27.62	17953.00
	R1-4-6 换	补强加固工程 混凝土植筋 Φ16		10根	65	276.10	17946.50
87	040101001001	挖一般土方	[项目特征] 1. 土壤类别:以现场实际为准 2. 挖土深度:自行考虑 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 开挖 2. 场内运输	m3	287	2.77	794.99
	借D1-1-26	挖土机挖土方 一、二类土		1000m3	0.287	2758.33	791.64
88	040203004003	4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土	[项目特征] 1. 沥青品种:SMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m2	397.5	71.73	28512.68
	借D2-3-55	机械摊铺沥青混凝土路面 4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土		100m3	0.159	179317.36	28511.46

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 34 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
89	040203005001	C15素混凝土层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C15素混凝土 2. 厚度:20cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 基层浇筑 3. 钢筋制作安装 4. 伸缩缝设置 5. 其他	m2	586	87.68	51380.48
	借D2-4-33	人行道垫层 混凝土 厚度 20cm		100m2	5.86	2147.36	12583.53
	借8021913	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15		m3	119.544	324.53	38795.61
90	040302016001	混凝土牛腿	[项目特征] 1. 部位:牛腿 2. 混凝土强度等级:C30商品砼 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2. 商品砼运输、浇筑、振捣、养护 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	11.2	681.78	7635.94
	借D3-3-74	现浇小型构件 混凝土牛腿		10m3	1.12	2950.02	3304.02
	借8021916	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30		m3	11.312	382.94	4331.82

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 35 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
91	040302018001	桥头搭板	[项目特征] 1. 部位:桥台搭板 2. 混凝土强度等级、种类:C30商品砼 3. 厚度:35cm 4. 模板:综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2. 商品砼运输、浇筑、振捣、养护 3. 其他	m3	127.9	585.88	74934.05
	借D3-3-59	现浇板梁、板拱与挡墙 搭板		10m3	12.79	1991.21	25467.58
	借8021916	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30		m3	129.179	382.94	49467.81
92	040407001001	混凝土地梁	[项目特征] 1. 部位:地梁 2. 混凝土强度等级:C30商品砼 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 模板制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等 2. 商品砼运输、浇筑、振捣、养护 3. 泵送混凝土增加费 4. 其他	m3	14.7	540.84	7950.35
	借D3-3-41	现浇承台、支撑梁与横梁 地、横梁		10m3	1.47	1540.79	2264.96
	借8021916	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30		m3	14.847	382.94	5685.51
93	粤R1-4-48	其他加固工程 钢材加固 圆钢拉杆	[项目特征] 1. 部位:搭板与过渡板之间 2. 规格、型号:Φ32传力杆 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 钢材制作、安装、固定	t	0.5124	10231.87	5242.81

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 36 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
	借D3-2-10	拉杆制作、安装 直径在(mm) Φ40 以内		t	0.5124	10231.87	5242.81
94	粤R3-1-13	机械拆除混凝土 类路面层 无筋 厚22cm	[项目特征] 1. 材质:混凝土路面 2. 厚度:均厚约22cm 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清底、场内运输、 废渣清理成堆	m2	991.818181 82	23.04	22851.49
	借D1-4-9 换	风动凿岩机拆除 混凝土类路面层 无筋 厚15cm内 实际厚度(cm):22		100m2	9.91818	2305.11	22862.50
95	粤R3-1-21	机械拆除各类底 层 厚25cm	[项目特征] 1. 材质:以现场实际为准 2. 厚度:均厚约25cm 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 拆除、清底、场内运输、 废渣清理成堆	m2	1076.15384 615	26.33	28335.13
	R3-1-21 换	机械拆除各类底 层 厚15cm内 实 际厚度(cm):25		100m2	10.76154	2633.65	28342.13
96	粤R3-1-37	改性乳化沥青粘 层	[项目特征] 1. 材料品种:改性乳化沥青 2. 喷油量:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清扫路基、运油、喷油、 移动挡板(或遮盖板)保护 侧缘石	m2	1860	4.82	8965.20
	借D2-3-42 换	喷洒乳化沥青 喷 油量(0.5kg/m2)		100m2	18.6	216.14	4020.20
	借D2-3-30	明火烤熬沥青		t	0.93	5313.13	4941.21
97	010401006001	水泥 混凝土过渡 板	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C30素混 凝土 2. 其他要求:满足设计、规范 、施工、验收要求 [工程内容] 1. 过渡板浇筑(制作)	m3	69	494.79	34140.51
	借D7-4-2	混凝土垫层		10m3	6.9	1080.20	7453.38

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 37 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价	综合合价
	借8021916	普通商品混凝土 碎石粒径40石 C30		m3	69.69	382.94	26687.09
98	040201012001	玻璃纤维格栅	[项目特征] 1. 材料品种:玻璃纤维格栅 2. 规格:详设计 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 玻璃纤维格栅铺设 2. 其他	m2	55.2	15.06	831.31
	借D1-1-196	铺设玻璃纤维格栅		1000m2	0.0552	15069.17	831.82
99	040203004004	中粒式 机械摊铺 6cm沥青砼AC-20 (玄武岩)	[项目特征] 1. 沥青品种:AC-20 (玄武岩) 沥青混凝土 2. 厚度:6cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m2	910	83.45	75939.50
	借D2-3-54	机械摊铺沥青混凝土路面 6cm中粒式沥青砼AC-20 (玄武岩)		100m3	0.546	139079.07	75937.17
100	040203004005	细粒式 机械摊铺 4cm沥青砼AC-13 (玄武岩)	[项目特征] 1. 沥青品种:AC-13 (玄武岩) 沥青混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 清理下承面 2. 沥青混凝土混合料运输 3. 摊铺、整型 4. 压实 5. 摊铺、整型	m2	1077.5	77.14	83118.35
	借D2-3-55	机械摊铺沥青混凝土路面 4cmSMA-13改性沥青玛蹄脂混凝土		100m3	0.431	192840.48	83114.25

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 38 页 共 39 页

序号	编码	名称	项目特征	单位	工程量	综合单价 (元)	综合合价 (元)
101	040203005002	C15素混凝土层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C15素混凝土 2. 厚度:25cm 3. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 混凝土制作 2. 基层浇筑 3. 钢筋制作安装 4. 伸缩缝设置 5. 其他	m2	766	108.00	82728.00
	借D2-4-33 换	人行道垫层 混凝土 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15		100m2	7.66	8767.77	67161.12
	借D2-4-33 换	人行道垫层 混凝土 厚度 20cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15		100m2	7.66	8767.77	67161.12
	借D2-4-31 换	人行道垫层 混凝土 厚度 15cm 合并制作子目 普通商品混凝土 碎石粒径40石 C15		100m2	-7.66	6735.22	-51591.79
102	040103002001	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料的品种:土石等弃料综合考虑 2. 运输方式:根据现场实际情况, 各种运输方式综合考虑 3. 弃土场:由实际情况确定, 不包括渣场费 4. 运距:综合考虑 5. 其他要求:满足设计、规范、施工、验收要求 [工程内容] 1. 人工装汽车运土、石方 2. 其他	m3	1249.81	54.10	67614.72
	借D1-1-114 换	挖掘机挖石方、自卸汽车运卸松散石方 运距1km 实际运距(km):10		1000m3	1.24981	54092.58	67605.45

综合单价计算表

工程名称：广东省汕头市濠江区南滨路石林大桥维修加固工程

第 39 页 共 39 页

[illegible]