珠海市建设工程预算审批表

编号：（预字　　号）

工程名称：珠海大桥维修加固工程

建设单位：珠海市政府投资交通市政项目工务中心

建设规模：桥梁维修等

工程性质：维修加固工程

编制单位：	审核单位：	建设单位：	审批单位：
广东中洲国信建设管理咨询有限公司			
负责人：	负责人：	负责人：	负责人：
审核人： 资格证号：	审核人： 资格证号：	经办人：	经办人：
复核人： 资格证号：	复核人： 资格证号：	部门负责人：	意见：
工程造价： 大写：人民币壹亿贰仟叁佰捌拾壹万肆仟捌佰壹拾捌元整 小写：￥123,814,818.00	经审核工程造价： 大写： 小写：	意见： 同意审核金额。	

珠海大桥维修加固工程

预算编制说明

一、工程概况：

（一）工程名称：珠海大桥维修加固工程

（二）工程地点：珠海市

（三）建设单位：珠海市政府投资交通市政项目工务中心

（四）设计单位：中交公路规划设计院有限公司

（五）预算编制范围：本项目为珠海大桥维修加固工程，项目范围长约 3161.69m，其中桥梁全长约 3145.18m，香洲侧路基段长约 9.08m，斗门侧路基段长约 7.43m。设计采用左右幅分离形式，全宽约 31.0m，为双向六车道，两侧各设置人行道。主要建设内容包括：箱梁、T 梁等上部结构加固，护栏、铺装等桥面系改造与维修，墩台等下部结构加固与处治，支座更换，全桥表观病害修复、混凝土防腐等耐久性提升，以及相关设施完善。

主要建设内容包括：珠海大桥下部结构、上部结构、桥面系及附属设施、桥台及桥头引道、交安机电及绿化等 5 部分加固内容。

二、编制依据和计价办法：

（一）计量图纸：中交公路规划设计院有限公司设计的《珠海大桥维修加固工程》施工图设计（2026 年 10 月）、《珠海大桥维修加固工程》施工图设计图纸补充册(2026 年 11 月)。

（二）设计院和委托单位回复的联系单等。

（三）广东省交通厅粤交基（2019）544号文关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》、《公路工程基本建设项目概算预算编制办法JTG 3830-2018》及配套指标定额补充规定的通知；

（四）交通部《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）。

（五）交通运输部公告2017年第51号《公路工程标准施工招标文件》（2018年版）；

（六）定额采用：

《部颁公路工程预算定额（JTG/T 3832-2018）》；

《广东省干线公路养护预算定额》（2025年版）；

《部颁公路工程养护预算定额》(2020年版）；

《广东省市政工程综合定额》(2018年版)；

《广东省通用安装工程综合定额》(2018年版)；

《广东省园林绿化工程综合定额》(2018年版)；

《广东省建筑与装饰工程综合定额》(2018年版)及有关补充规定。

（七）项目取费说明：

1.人工费依据粤交基〔2022〕67号文件，按二类地区135.21元/工日计算；借用《广东省市政工程综合定额》(2018年版)、《广东省通用安装工程综合定额》(2018年版)、《广东省园林绿化工程综合定额》(2018年版)、《广东省建筑与装饰工程综合定额》(2018年版)人工费系数：1.08。

2.主要材料价格参考广东省交通运输工程造价事务中心发布的《广东交通建设工程主要地方材料信息价》（2026年7月）、《广东交通建设工程主要外购材料信息价》（2026年7月）、《珠海市工程造价信息》（2026年8月）信息价计入，其它再缺项材料按周边市场询价计入。

3.雨季施工：珠海市按二类地区5个月计。

4.夜间施工：不计。

5.沿海施工：计。

6.工地转移：按130km计。

7.辅助施工：计。

8.综合里程：按3km计。

三、其他说明

（一）定额采用顺序为《部颁公路工程预算定额（JTG/T 3832-2018）》、《广东省干线公路养护预算定额》（2025年版）、《部颁公路工程养护预算定额》(2020年版），以上公路定额缺项情况则借用《广东省市政工程综合定额》(2018年版)、《广东省通用安装工程综合定额》(2018年版)、《广东省园林绿化工程综合定额》(2018年版)、《广东省建筑与装饰工程综合定额》(2018年版)。

（二）本项目废弃料运距按5KM考虑。

（三）本项目路灯拆除灯杆考虑100%利用。

（四）主航道桥、副航道桥梁底吊架施工期按单幅2个月摊销考虑，引桥梁底吊架施工期按单幅1个月摊销考虑。

（五）围挡按照设计图纸计算工程量，每阶段围挡使用时间为1年内。

（六）交通协管员按9个人，每天两班制，施工工期为484天，费用按照每人每月3600（含税3924元每月）元计。

（七）常规病害修复工程量结算按实际发生工程量计取。

（八）根据联系单回复：桥头搭板垫层混凝土标号为C20。

（九）根据联系单回复：特殊倒锥形化学锚栓采用植筋胶锚固。

（十）根据联系单回复：压条钢板、箱梁抗剪加固10cm宽钢板条均为Q355B。

（十一）根据设计单位明确，拆除路灯与电缆路径与新建一致。

（十二）应急池自动化设计，管线无路径图，暂按量表工程量计算，进线电缆ZR-YJV22-1kV-5x10与配管SC50暂考虑100m计算，结算时按实际发生工程量计算。

（十三）人行道拆除栏杆（不锈钢栏杆）残值由产权单位自行考虑。

（十四）根据图纸明确,大桥左右两幅中央无需设置中分带盖板。

（十五）根据设计单位明确，设计图纸要求排水管采用PVC-U管材。

（十六）经设计回复：系梁施工需要水下施工潜水员，工程量按54班组计。

（十七）经设计回复:本项目沥青摊铺机选型推荐不低于141t/h。

（十八）经设计回复：本项目水稳推荐厂拌、厂拌设备按定额默

认、摊铺机按 9.5m 以内。

（十九）经设计回复：本项目自卸汽车选型推荐自卸车 15t 以内。

（二十）经设计回复：本项目挖掘机选型推荐挖掘机采用 1m³以内。

（二十一）经设计回复：沥青砼永久桥面沥青采用反击破碎石，临时道路的沥青无需采用。

（二十二）经设计回复：沥青砼永久桥面沥青集料采用辉绿岩。

（二十三）经设计回复：溶剂型防水粘结剂用量为 0.5kg/m²。

（二十四）照明电缆保护管平面图采用 HDPE 管，说明用Ø110UPVC 管，根据设计明确采用Ø110UPVC 管。

（二十五）原中分带路灯电缆，型号 VV22-1KV-5 ×35mm²，拆除后移交市路灯服务中心。

广东中洲国信建设管理咨询有限公司

2026 年 11 月 12 日

预 算 汇 总 表

工程名称：珠海大桥维修加固工程

序号	工程或费用名称	工程造价(元)	备注
一	建筑安装工程费	118,838,755.00	
1	临时工程	14,870,574.00	
2	路面工程	1,060,955.00	
3	桥梁涵洞工程	94,397,498.00	
4	交通工程及沿线设施	3,615,550.00	
5	绿化及环境保护工程	398,127.00	
6	专项费用	4,496,051.00	
二	暂估价	1,410,900.00	
1	主、副航道桥桥面铺装（暂估）	1,410,900.00	
三	暂列金额	3,565,163.00	按建安工程费（一）×3%计
四	广东省公路学会科学技术奖	0.00	
五	省级公路水运工程“平安工地”典型项目	0.00	
六	合　　计	123,814,818.00	（一+二+三+四+五）

广东中洲国信建设管理咨询有限公司

2026年11月12日

表E.13 项目清单预算汇总表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	总数量	珠海大桥维修加固工程			总金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
					金额（元）						
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		118838755			118838755	118838755.00	95.98	
101		临时工程	公路公里		14870574			14870574	14870574.00	12.01	
103		路面工程	km		1060955			1060955	1060955.00	0.86	
104		桥梁涵洞工程	km		94397498			94397498	94397498.00	76.24	
107		交通工程及沿线设施	公路公里		3615550			3615550	3615550.00	2.92	
108		绿化及环境保护工程	公路公里		398127			398127	398127.00	0.32	
110		专项费用	元		4496051			4496051	4496051.00	3.63	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里								
3		第三部分 工程建设其他费用	公路公里								
4		第四部分 预备费	公路公里		3565163			3565163	3565163.00	2.88	
401		基本预备费	公路公里		3565163			3565163	3565163.00	2.88	
5		第一至四部分合计	公路公里		122403918			122403918	122403918.00	98.86	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里								
7		暂估价	总额	1.000	1410900			1410900	1410900.00	1.14	
		主、副航道桥桥面铺装（暂估）	总额	1.000	1410900			1410900	1410900.00	1.14	
8		公路基本造价	公路公里		123814818			123814818	123814818.00	100.00	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 1 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里			118838755	95.98	
101		临时工程	公路公里			14870574	12.01	
10102		道路保通	km			878324	0.71	
1010202		临时导改路面	km			173425	0.14	
	102-1-2-1	4cm厚AC-13C（含拆除）	m2	698.68	46.8	32698	0.03	
	102-1-2-2	水泥稳定碎石 平均厚度34.3cm（含拆除）	m2	698.68	62.86	43919	0.04	
	102-1-2-3	C30混凝土 平均厚度20cm（含拆除）	m2	698.68	127.22	88886	0.07	
	102-1-2-5	开挖土方	m3	50	15.16	758	0.00	
	102-1-2-10	路灯拆除	套	3	270.33	811	0.00	
	102-1-2-11	路灯恢复	套	1	616	616	0.00	
	103-3-1-1	临时路灯 0~40W 一体化 LED	套	4	1249.5	4998	0.00	
	103-3-2-1	临时路灯 0~40W 一体化 LED(利用拆除路灯）	套	2	369.5	739	0.00	
1010205		临时交通	km			704899	0.57	
	103-1-1-1	临时交通	总额	1	704899	704899	0.57	
10103		其他临时工程	公路公里			13992250	11.30	
1010305		桥梁临时措施	公路公里			12394852	10.01	
	103-2-1-1	主航道桥、副航道桥箱梁梁底吊架	m2	11635.2	151.02	1757148	1.42	
	103-2-1-2	引桥T梁梁底吊架	m2	69772.8	136.38	9515614	7.69	
	103-2-1-3	主航道桥 脚手架	m	840	135.15	113526	0.09	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 2 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	103-2-1-4	副航道桥 脚手架	m	614.4	118.05	72530	0.06	
	103-2-1-5	T梁满堂脚手架	m2立面积	275	398.34	109544	0.09	
	103-2-1-6	15cm级配碎石垫层	m2	2800	23.93	67004	0.05	
	103-2-1-7	12cmC20素混凝土硬化层	m2	2800	59.32	166096	0.13	
	102-1-2-8	拆除15cm级配碎石垫层	m2	2800	2.35	6580	0.01	
	102-1-2-9	拆除15cmC20素混凝土硬化层	m2	2800	17.75	49700	0.04	
	103-2-1-8	水上施工平台（系梁）	m2	5579.2	96.27	537110	0.43	
1010307		交通协管员				1139927	0.92	
	103-1-4-1	交通协管员	人·月	290.34	3926.18	1139927	0.92	
1010308		施工期助航标志				427292	0.35	
	103-2-3-1	200×200标志	个	3	7765.67	23297	0.02	
	103-2-3-2	150×150标志	个	3	7060.33	21181	0.02	
	103-2-3-3	D150标志	个	1	7029	7029	0.01	
	103-2-3-4	D200标志	个	1	7925	7925	0.01	
	103-2-3-5	专用灯桩	座	8	15000	120000	0.10	
	103-2-3-6	浮标HF1.8-D1	座	3	40610.33	121831	0.10	
	103-2-3-7	禁止会船标志	个	4	13392.5	53570	0.04	
	103-2-3-8	施工提示牌	个	4	18114.75	72459	0.06	
1010309		施工期助航标志 备品				30179	0.02	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 3 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	103-2-3-9	备用航标灯	个	5	6035.8	30179	0.02	
103		路面工程	km			1060955	0.86	
10301		顺接路面	km/m2			341236	0.28	
1030101		路面（香洲侧0号桥台）	m2/m3			296245	0.24	
	309-1-2	高弹高粘AC-13C 厚度4cm	m2	477.5	103.22	49288	0.04	
	309-2-2	AC-20C型中粒式沥青混凝土 厚度6cm	m2	477.5	61.7	29462	0.02	
	309-3-2	AC-25C型粗粒式沥青混凝土 厚度8cm	m2	227.5	76.14	17322	0.01	
	308-2-1	乳化沥青 沥青用量0.4-0.6kg/m²	m2	477.5	2.04	974	0.00	
	310-2-1	热拌沥青碎石封层 沥青用量1.1-1.4kg/m²	m2	477.5	9.2	4393	0.00	
	304-1-1-1	水稳碎石（5%）厚度35cm	m2	116.8	83.76	9783	0.01	
	304-1-1-3	水稳碎石（3.5%） 厚度20cm	m2	116.8	47.3	5525	0.00	
	308-1-1	透层	m2	116.8	6.7	783	0.00	
	302-1-1-9	二布二膜复合土工布	m2	372	12.72	4732	0.00	
	302-1-1-10	D5 cm软式透水管	m	62	37.56	2329	0.00	
	302-1-1-11	台后土换填 级配碎石	m3	1321.13	129.93	171654	0.14	
1030102		路面（斗门侧87号桥台）				44991	0.04	
	302-1-2-1	高弹高粘AC-13C 厚度4cm	m2	436.25	101.09	44101	0.04	
	302-1-2-2	乳化沥青 沥青用量0.4-0.6kg/m²	m2	436.25	2.04	890	0.00	
10302		路面罩面衔接				719719	0.58	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 4 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	309-1-2	高弹高粘AC-13C 厚度4cm	m2	4489	104.02	466946	0.38	
	309-2-2	AC-20C型中粒式沥青混凝土 厚度6cm	m2	1350.5	60.94	82299	0.07	
	309-3-2	AC-25C型粗粒式沥青混凝土 厚度8cm	m2	1236	77.08	95271	0.08	
	308-2-1	乳化沥青 沥青用量0.4-0.6kg/m²	m2	1236	2.04	2521	0.00	
	304-1-1-2	水稳碎石（3.5%） 均厚42.5cm	m2	1236	50.39	62282	0.05	
	316-2	玻璃纤维格栅	m2	256	18.13	4641	0.00	
	316-6	钢筋拉杆	t	0.84416	5335.31	4503	0.00	
	202-2-2-2	挖除20mm以内厚沥青混凝土路面	m2	2991	0.42	1256	0.00	
104		桥梁涵洞工程	km			94397498	76.24	
10406		旧桥利用与处治	m2/座			94397498	76.24	
1040601		珠海大桥				94397498	76.24	
104060101		维修加固				94397498	76.24	
10406010101		下部结构				7003979	5.66	
1040601010101		盖梁维修				104033	0.08	
	423-4-1-1	盖梁凿毛	m2	62.11	42.94	2667	0.00	
	423-2-1-1	粘贴钢板t=8mm	m2	62.11	1450.02	90061	0.07	
	423-2-1-2	粘贴钢板t=6mm	m2	6.33	1785.94	11305	0.01	
1040601010102		桥墩防护				1889529	1.53	
	423-4-2-1	桥墩凿毛	m2	2738.3	44.45	121717	0.10	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 5 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	423-4-2-2	外包玻纤套筒t=5mm	m2	2551.3	386.41	985848	0.80	
	423-4-2-3	环氧灌浆料	m3	48.28	7970.03	384793	0.31	
	423-4-2-4	钢筋	kg	1764.316	6.17	10886	0.01	
	423-1-3-1	植筋Φ25×250	根	360	98.79	35564	0.03	
	423-1-3-2	植筋Φ16×200	根	1600	30.03	48048	0.04	
	423-4-2-5	自密实混凝土C40	m3	32.11	987.26	31701	0.03	
	423-4-2-6	混凝土界面剂	m2	355.5	25.28	8987	0.01	
	423-4-2-7	湿固化环氧树脂	m2	4560.23	57.45	261985	0.21	
1040601010103		系梁防护				4753922	3.84	
	423-4-3-1	系梁凿毛	m2	4673.52	44.45	207738	0.17	
	423-4-3-2	外包玻纤套筒t=5mm（水下施工）	m2	3857.7	483.15	1863848	1.51	
	423-4-3-3	水下环氧灌浆料	m3	115.1	16115.15	1854854	1.50	
	423-4-3-4	钢筋	kg	26226.77047	5.74	150542	0.12	
	423-1-3-3	植筋Φ25×300	根	1218	94.12	114638	0.09	
	423-1-3-4	植筋Φ16×160	根	13740	25.12	345149	0.28	
	423-4-3-5	自密实混凝土C40	m3	246.7	753.83	185970	0.15	
	423-4-3-6	混凝土界面剂	m2	1233.52	25.28	31183	0.03	
1040601010104		常规病害修复				120051	0.10	
	423-2-4-1	裂缝封闭处治	m	327.05	45.65	14930	0.01	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 6 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	423-2-4-2	裂缝灌浆处治	m	496.7	99.28	49312	0.04	
	423-4-4-1	混凝土常规破损修复	m2	136.36	87.17	11887	0.01	
	423-4-4-2	混凝土锈胀露筋修复	m2	483.03	90.93	43922	0.04	
1040601010105		0#桥台加固				119018	0.10	
	423-4-5-1	混凝土表面凿毛	m2	22.7	43	976	0.00	
	423-2-1-3	粘贴钢板t=8mm	m2	24.2	1549.17	37490	0.03	
	423-4-5-2	钢筋HRB400	kg	1837.2	4.97	9131	0.01	
	423-4-5-3	混凝土C40	m3	45.29	608.79	27572	0.02	
	423-4-5-4	砼凿除	m3	45.29	407.35	18449	0.01	
	423-4-5-5	界面剂	m2	30.6	23.92	732	0.00	
	423-1-3-5	植筋 Φ25×300	根	332	74.3	24668	0.02	
1040601010106		87#桥台加固				17426	0.01	
	423-4-6-1	钢筋HRB400	kg	143.26	4.96	711	0.00	
	423-4-6-2	混凝土C40	m3	10.14	608.48	6170	0.00	
	423-4-6-3	砼凿除	m3	10.14	407.1	4128	0.00	
	423-2-4-3	裂缝灌注	m	9	99.33	894	0.00	
	423-1-3-6	植筋 Φ20×200	根	178	31.03	5523	0.00	
10406010102		上部构造	m2			20646045	16.67	
1040601010201		箱梁抗弯加固				2068184	1.67	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 7 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	423-5-1-1	凿毛机械	m2	1377.8	42.95	59177	0.05	
	423-2-1-4	钢板粘贴板厚=8mm	m2	1260.2	1456.44	1835406	1.48	
	423-2-1-5	钢板粘贴板厚=6mm	m2	119.6	1451.51	173601	0.14	
1040601010202		箱梁抗剪加固				2164804	1.75	
	423-5-2-1	凿毛机械	m2	1280.63	42.95	55003	0.04	
	423-2-1-6	钢板粘贴板厚=8mm	m2	1178.2	1562.51	1840949	1.49	
	423-2-1-7	钢板粘贴板厚=6mm	m2	207.64	1294.8	268852	0.22	
1040601010203		T梁抗弯加固				15965578	12.89	
	423-5-3-1	凿毛机械	m2	10790.152	42.95	463437	0.37	
	423-2-1-8	钢板粘贴t=10mm	m2	9209.984	1404.24	12933022	10.45	
	423-2-1-9	钢板粘贴t=18mm	m2	1580.168	1625.85	2569119	2.07	
1040601010204		T梁端部加固				362041	0.29	
	423-5-4-1	凿毛机械	m2	243.96	42.94	10476	0.01	
	423-2-1-10	钢板粘贴t=8mm	m2	237.6	1479.65	351565	0.28	
1040601010205		常规病害修复				85438	0.07	
	423-2-4-4	裂缝封闭处治	m	455.5	45.64	20789	0.02	
	423-2-4-5	裂缝灌浆处治	m	243.65	99.3	24194	0.02	
	423-5-5-1	混凝土常规破损修复	m3	105.46	87.17	9193	0.01	
	423-5-5-2	混凝土锈胀露筋修复	m2	343.76	90.94	31262	0.03	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 8 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
10406010103		桥面铺装	m2			21405784	17.29	
1040601010301		桥面铺装改造				19783908	15.98	
	423-6-1-1	原面层挖除	m3	9755.7678	233.56	2278558	1.84	
	423-6-1-2	原面层钢筋回收	t	592.5	-1500	-888750	-0.72	-1500
	423-6-1-4	桥面水洗（水力）凿毛	m2	15335.76	10.17	155965	0.13	
	423-6-1-6	3cm 高黏改性沥青AC-10C	m2	15335.76	76.64	1175333	0.95	
	423-6-1-8	混凝土C50	m3	5039.539	824.01	4152631	3.35	
	423-6-1-3	混凝土抛丸	m2	55994.88	10.17	569468	0.46	
	423-6-1-5	溶剂型防水粘结剂	m2	55994.88	8.39	469797	0.38	
	423-6-1-9	4cm 高黏改性沥青AC-13C	m2	55994.88	100.17	5609007	4.53	
	423-1-3-7	植筋Φ12×60	根	238560	8.24	1965734	1.59	
	423-6-1-11	HRB400钢筋(Φ10)	kg	748460.734	5.74	4296165	3.47	
1040601010302		人行道铺装				382254	0.31	
	423-6-2-1	原面层挖除	m3	202.014	233.55	47179	0.04	
	423-6-2-2	新浇砂浆混凝土(2cm)	m3	202.014	1280.51	258676	0.21	
	423-6-2-3	Q355B伸缩缝钢板	m	72	1061.1	76399	0.06	
1040601010303		桥面连续处横向裂缝处治（新做）				1239622	1.00	
	423-6-3-1	C50混凝土	m3	299.376	824.01	246692	0.20	
	423-6-1-3	混凝土抛丸	m2	3326.4	10.16	33796	0.03	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 9 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	423-6-1-5	溶剂型防水粘结剂	m2	3326.4	8.39	27908	0.02	
	423-6-1-7	4cm 高黏AC-13C	m2	3326.4	100.12	333039	0.27	
	423-6-3-3	HRB400钢筋(Φ10)	kg	21501.216	5.74	123417	0.10	
	423-6-3-4	HRB400钢筋(Φ20)	kg	82712.599	5.74	474770	0.38	
10406010104		附属结构	m2/m			45341690	36.62	
1040601010401		支座更换				7090191	5.73	
	423-7-1-1	四氟板式橡胶250×350×57	个	36	1333.89	48020	0.04	
	423-7-1-2	四氟板式橡胶300×450×78	个	156	2816.19	439326	0.35	
	423-7-1-3	板式橡胶支座250×350×57	个	1032	924.92	954517	0.77	
	423-4-1-4	板式橡胶支座300×450×78	个	672	1952.77	1312261	1.06	
	423-7-1-5	梁体顶升（跨径30m以内）	孔	88	15968.82	1405256	1.13	
	423-7-1-6	梁体顶升（跨径50m以内）	孔	64	20030.34	1281942	1.04	
	423-7-1-7	GPZ3000SX	个	8	33323.75	266590	0.22	
	423-7-1-8	UFPB(I)-2500-SX-Z200/H50-/-3.5	个	8	31937.88	255503	0.21	
	423-7-1-9	UFPB(I)-15000-SX-Z200/B50-/-3.5	个	4	89166.75	356667	0.29	
	423-7-1-10	UFPB(I)-15000-DX-Z200-/-3.5	个	4	90148.75	360595	0.29	
	423-7-1-11	UFPB(I)-15000-GD-Z200-/-3.5	个	4	80058	320232	0.26	
	423-7-1-12	支座更换后顶部凿除	m3	2.17	405.07	879	0.00	
	423-7-1-15	支座钢板除锈防腐	m2	504	167.19	84264	0.07	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 10 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	423-7-1-16	增设防尘罩	个	316	56.31	17794	0.01	
	423-7-1-17	上钢板钻孔	个	80	160.81	12865	0.01	
	423-7-1-18	旧支座钢材回收	t	17.68	-1500	-26520	-0.02	
1040601010402		护栏增设				24659925	19.92	
	423-7-2-2	新增护栏-钢结构	m	12418	933.12	11587484	9.36	
	423-7-2-3	新增护栏-混凝土	m^3	2339.8	624.83	1461977	1.18	
	423-7-2-4	新增护栏-钢筋	t	1103.04	10111.55	11153444	9.01	
	423-7-2-5	混凝土凿除	m3	1121.77	407.41	457020	0.37	
1040601010403		人行道栏杆更换				6031930	4.87	
	423-7-3-1	人行道栏杆更换-铝合金及不锈钢结构	m	6290	803.14	5051751	4.08	
	423-7-3-2	人行道栏杆更换-混凝土	m^3	176.12	952.73	167795	0.14	
	423-7-3-3	人行道栏杆更换-钢筋	t	61.068	8411.51	513674	0.41	
	423-7-3-4	混凝土凿除	m3	94.35	407.31	38430	0.03	
	423-7-3-5	原护栏拆除	m	6290	41.38	260280	0.21	
1040601010404		桥头搭板				205750	0.17	
	423-7-4-1	拆除钢筋混凝土搭板	m3	91	407.42	37075	0.03	
	423-7-4-2	混凝土C40（搭板混凝土）35cm	m3	84	772.29	64872	0.05	
	423-7-4-3	混凝土C20（垫层混凝土）15cm	m3	32.4	715.93	23196	0.02	
	423-7-4-4	钢筋	kg	15378.4	5.21	80121	0.06	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 11 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	423-7-4-5	热油毛毡	m2	6.76	16.72	113	0.00	
	423-7-4-6	油浸纤维板	m2	9.1	31	282	0.00	
	423-7-4-7	沥青玛蹄脂填料	L	5.99	15.2	91	0.00	
1040601010405		伸缩缝更换				1771797	1.43	
	423-7-5-1	更换120型号伸缩缝	m	48	4287.27	205789	0.17	
	423-7-5-2	更换160型号伸缩缝	m	120	4486.21	538345	0.43	
	423-7-5-3	更换200型号伸缩缝	m	192	5352.41	1027663	0.83	
1040601010406		导流槽更换				2525877	2.04	
	423-7-6-1	更换球墨铸铁管泄水管（含拆除）	个	1250	108.28	135350	0.11	
	423-7-6-2	球墨铸铁集水口铸铁格栅	个	1250	117.59	146988	0.12	
	423-7-6-3	DN50 PVC-U 排水管	m	25.5	55.73	1421	0.00	
	423-7-6-4	DN200 PVC-U 排水管（10%新管）	m	630.865	100.59	63459	0.05	
	423-7-6-5	DN200 PVC-U 排水管（90%利旧管）	m	5677.785	68.61	389553	0.31	
	423-7-6-6	限位伸缩三通（带检查口）	个	3754	93.39	350586	0.28	
	423-7-6-7	DN160三通溢流管（利旧）	套	2500	52.92	132300	0.11	
	423-7-6-8	配套DN200管伸缩节	个	1237	81.4	100692	0.08	
	423-7-6-9	配套DN200管伸缩接头	个	30	77.9	2337	0.00	
	423-7-6-10	DN120异型管	m	765.875	100.59	77040	0.06	
	423-7-6-11	DN200不规则弯头1（利旧）	个	14	52.86	740	0.00	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 12 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	423-7-6-12	DN200不规则弯头2（利旧）	个	4	52.75	211	0.00	
	423-7-7-13	吊架（316不锈钢）	kg	29194	36.66	1070252	0.86	
	423-7-6-15	拆除DN300以内 PVC-U 排水管	m	6709.15	8.19	54948	0.04	
1040601010407		供水管线支架加固				3056220	2.47	
	423-7-7-1	钢结构除锈防腐	m2	4278.5	64.41	275578	0.22	
	423-7-7-2	钢支架更换	t	1.4	5129.29	7181	0.01	
	423-7-7-3	钢构件拆除	t	6.4	2125.94	13606	0.01	
	423-7-7-4	走道板拆除（玻璃钢格栅板）	m2	807.75	3.46	2795	0.00	
	423-7-7-5	走道板（玻璃钢格栅板）	m2	807.75	173.8	140387	0.11	
	423-7-7-6	DN500伸缩节更换，球墨铸铁	个	20	1946.75	38935	0.03	
	423-7-7-7	DN50排气阀更换，球墨铸铁	个	4	258	1032	0.00	
	423-7-7-8	扁担梁更换（316不锈钢）	kg	56221.64	36.66	2061085	1.66	
	423-7-7-9	扁担梁更换（槽钢垫板，Q235B）	kg	11511.24	12.28	141358	0.11	
	423-7-7-10	增加安全绳固定轨道	m	3675	68.83	252950	0.20	
	423-7-7-11	增加盖板垫条（包含钢筋）	m3	62.5	1406.85	87928	0.07	
	423-7-7-12	检查井	个	7	4769.29	33385	0.03	
107		交通工程及沿线设施	公路公里			3615550	2.92	
10701		交通安全设施	公路公里			289333	0.23	
1070101		主线桥梁段	km			289333	0.23	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 13 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
107010103		交通标志	块			14742	0.01	
	604-1	增设翻越警示牌	块	34	433.59	14742	0.01	
107010104		交通标线	m2			179871	0.15	
	605-1	高亮干湿态反光标线	m2	3039.002	51.12	155354	0.13	
	605-7	突起路标	个	1120	21.89	24517	0.02	
107010105		路缘石反光涂装	km			94720	0.08	
	606-3	路缘石反光涂装	m2	3161.55	29.96	94720	0.08	
10706		供电及照明系统	km			3326217	2.69	
1070602		照明系统设备及安装	km			3326217	2.69	
107060202		大桥照明	m			3326217	2.69	
	807-6	路灯				3326217	2.69	
	807-6-1	照明系统	项	1	2398927	2398927	1.94	
	807-6-1-1	双挑灯(灯杆利旧，光源利旧)	套	105	1653.13	173579	0.14	
	807-6-1-2	拆除现状路灯	套	105	171.62	18020	0.01	
	807-6-1-3	拆除现状电缆 VV22-1KV-5*35mm²	m	3769.4	1.73	6521	0.01	
	807-6-1-5	电力电缆 YJV-0.6/1kV-5*50mm²	m	7414.13	255.13	1891567	1.53	
	807-6-1-6	电力电缆头 50mm²	套	212	309.05	65519	0.05	
	807-6-1-8	电缆保护管 UPVC110	m	3666.4	32.64	119671	0.10	
	807-6-1-9	电缆管道支架	kg	3080	33.7	103796	0.08	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 14 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	807-6-1-10	接地系统	系统	1	60	60	0.00	
	807-6-1-11	挖土方	m3	209	3.81	796	0.00	
	807-6-1-12	回填土	m3	143	12.71	1818	0.00	
	807-6-1-13	回填石屑	m3	40.86	88.89	3632	0.00	
	807-6-1-14	C15垫层	m3	22	414.64	9122	0.01	
	807-6-1-15	旧灯杆防腐涂装(1m高度范围)	套	105	45.96	4826	0.00	
	423-8-2	应急池自动化设计	项	1	191659	191659	0.15	
	423-8-2-1	拆除现有不锈钢闸门	个	2	344.5	689	0.00	
	423-8-2-2	不锈钢电动闸门	个	4	9735.5	38942	0.03	
	423-8-2-3	304不锈钢700*700检查口盖板	个	2	299.5	599	0.00	
	423-8-2-4	超声波液位计	个	2	1894.5	3789	0.00	
	423-8-2-5	PLC系统	套	2	44472	88944	0.07	
	423-8-2-6	电力电缆 ZR-YJV22-1kV-5*10mm²	m	100	69.31	6931	0.01	
	423-8-2-7	电力电缆 ZR-YJV22-1kV-4*2.5mm²	m	200	12.41	2482	0.00	
	423-8-2-8	电力电缆 ZR-YJV22-1kV-3*1.5mm²	m	60	6.93	416	0.00	
	423-8-2-9	控制电缆 ZR-KVV22-0.75KV-4*1.5mm²	m	120	15.51	1861	0.00	
	423-8-2-10	控制电缆 ZR-KVV22-0.75KV-14*1.5mm²	m	120	33.6	4032	0.00	
	423-8-2-11	控制电缆 ZR-KVVP22-0.75KV-3*1.5mm²	m	120	17.28	2074	0.00	
	423-8-2-12	配管 SC50	m	100	58.71	5871	0.00	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 15 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	423-8-2-13	配管 SC25	m	400	39.7	15880	0.01	
	423-8-2-14	不锈钢扁钢	m	400	36.75	14700	0.01	
	423-8-2-15	接地极	根	8	294.38	2355	0.00	
	423-8-2-16	接地线	m	100	18	1800	0.00	
	423-8-2-17	防火堵料	kg	20	14.7	294	0.00	
	423-8-3	强震动传感器	项	1	42692	42692	0.03	
	423-8-3-1	地震动传感器	套	3	14080.33	42241	0.03	
	423-8-3-2	交换机及配套柜箱（利旧）	个	1	451	451	0.00	
	423-8-4	防雷	项	1	692939	692939	0.56	
	423-8-4-1	16mm*24cm接地端子	个	1048	24.44	25613	0.02	
	423-8-4-2	50mm2接地铜缆	m	6576.24	52.44	344858	0.28	
	423-8-4-3	40*4镀铜扁钢	m	13912.78	22.88	318324	0.26	
	423-8-4-4	16mm焊筋	kg	83.9	4.93	414	0.00	
	423-8-4-5	墩顶凿除	m3	0.352	10657.14	3730	0.00	
108		绿化及环境保护工程	公路公里			398127	0.32	
10801		主线绿化及环境保护工程	公路公里			167185	0.14	
1080102		整体式中间带	km/m2			35498	0.03	
	703-2	铺植草皮	m2	989	20	19780	0.02	
	704-3-1-1	九里香	m2	72	62.75	4518	0.00	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 16 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
	704-3-1-2	肾蕨	m2	42	59.81	2512	0.00	
	704-3-1-3	变叶木	m2	15	63	945	0.00	
	704-3-1-4	亮叶朱蕉	m2	70	59.87	4191	0.00	
	704-2-3-1	黄榕球 高度120cm	株	4	77	308	0.00	
	704-2-3-3	海桐球 高度100cm	株	11	76.45	841	0.00	
	704-2-4-1	大叶伞 高度180-200cm	株	21	80.29	1686	0.00	
	704-2-3-2	红继木球 高度120cm	株	9	79.67	717	0.00	
1080107		其他				131687	0.11	
	702-1-1	普通种植土	m^3	559	53.17	29722	0.02	
	702-1-3	土方回填	m^3	559	17.64	9861	0.01	
	702-1-4	侧石	m	246	177.77	43731	0.04	
	102-1-2-4	拆除水泥稳定碎石 厚度30cm	m2	1411.54	4.69	6620	0.01	
	102-1-2-7	拆除C30混凝土 厚度25cm	m2	1411.54	29.58	41753	0.03	
1080108		中分带盖板、绿化带拆除				230942	0.19	
	705-1	绿植迁移	棵	238	17.32	4122	0.00	
	705-2	挖运原中央分隔带土方(包含表面草皮)	m3	937.5	15.15	14203	0.01	
	705-3	混凝土预制板拆除(含外运废渣)	m3	693.75	302.15	209617	0.17	
	705-4	自动气象站迁改	个	2	1500	3000	0.00	
110		专项费用	元			4496051	3.63	

编制：　　复核：

表E.17 项目清单预算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 17 页　　共 17 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价（元）	合价（元）	各项费用比例（%）	备注
1	2	3	4	5	6	7=5×6	8	9
11001		施工场地建设费	元			2739813	2.21	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1	2739813	2739813	2.21	2739813
11002		安全生产费	元			1756238	1.42	
	102-3	安全生产费	总额	1	1756238	1756238	1.42	117082517*1.5%
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3		第三部分 工程建设其他费用	公路公里					
4		第四部分 预备费	公路公里			3565163	2.88	
401		基本预备费	公路公里			3565163	2.88	
		暂列金额(不含计日工总额)	元			3565163	2.88	118838755*3%
5		第一至四部分合计	公路公里			122403918	98.86	118838755+0+0+3565163
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里					
7		暂估价	总额	1	1410900	1410900	1.14	
		主、副航道桥桥面铺装（暂估）	总额	1	1410900	1410900	1.14	
8		公路基本造价	公路公里			123814818	100.00	118838755+0+0+3565163+0+1410900

编制：　　复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
1	00010003	机上人工	工日	248.40	16.858			14.022	1.320	1.516			
2	00010010	人工费	元	1.08	1034080.594	2007.720		868173.136	162185.721	1714.017			
3	1001001	人工	工日	135.21	186298.485	49920.962	159.529	134415.409	1314.322	488.263			
4	1051001	机械工	工日	135.21	29300.614	1761.355	29.554	27086.972	136.836	285.897			
5	bc-002	玻纤套筒	m2	267.89	6729.450			6729.450					t=5mm
6	bc-003	120型梳齿板伸缩缝	m	679.62	48.000			48.000					
7	bc-004	160型梳齿板伸缩缝	m	816.58	120.000			120.000					
8	bc-005	200型梳齿板伸缩缝	m	948.67	192.000			192.000					
9	bc-007	溶剂型防水粘结剂	t	10619.47	29.779			29.779					
10	bc-009	绳夹GB/T5976-10KTH，316不锈钢	套	3.83	1.207			1.207					
11	bc-010	A1围挡	m	427.00	20.085	20.085							
12	bc-011	100*45*15cm花岗岩侧石	m3	2000.00	16.610					16.610			
13	371116-2	HRB400钢筋	kg	3.14	37752.120			37752.120					Φ12
14	01000020-1	不锈钢型钢	t	21440.00	98.770			98.770					316不锈钢
15	01010005-2	钢筋	t	3143.00	1.935				1.935				Φ12
16	01010005-3	钢筋	t	3143.00	3.947				3.947				Φ18

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
17	01010011-1	250×250×10钢板，Q235B	kg	3.21	1.176				1.176				
18	01010040-1	螺纹钢筋	t	3143.00	0.086				0.086				16mm焊筋
19	01010105	镀锌热轧圆盘条	kg	3.14	389.558				389.558				Φ10以内
20	01030031	镀锌低碳钢丝	kg	5.24	0.195				0.195				
21	01030055	镀锌低碳钢丝	kg	5.24	0.120				0.120				
22	01050001	钢丝绳	kg	5.22	6.888			6.888					Φ14.1～15
23	01130060	镀锌扁钢	kg	5.50	481.032				481.032				综合
24	01210001-1	槽钢垫板，Q235B	kg	3.21	11856.330			11656.330					综合
25	1509002-1	环氧砂浆	m3	6510.44	52.164			52.164					
26	1509002-2	环氧砂浆	m3	13197.88	124.308			124.308					水下
27	1509003	M10水泥砂(商)	m3	299.00	1.129					1.129			
28	1509007	M25水泥砂(商)	m3	313.00	207.060			207.060					
29	1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	319.00	375.768	342.720		33.048					
30	1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	333.00	9.384	9.384							
31	1511009	普C30-32.5-2(商)	m3	340.00	206.346	142.596		63.750					
32	1511013	普C40-32.5-2(商)	m3	366.00	142.219			142.219					

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
33	1511013-2	普C40-32.5-2(商)	m3	373.32	292.751			292.751					自密实、泵送
34	1511018	普C50-42.5-2(商)	m3	399.00	5503.831			5503.831					
35	1513005-2	AC-25C型粗粒式沥青混凝土(商)	m3	768.00	119.340		119.340						花岗岩
36	1513006-2	AC-20C型中粒式沥青混凝土	m3	813.60	112.200		112.200						花岗岩
37	1513007-1	细粒式沥青混凝土(商)	m3	907.20	28.560	28.560							AC-13C
38	1513007-4	高弹高粘改性沥青AC-10C	m3	2229.50	220.320		220.320						辉绿岩
39	1513010-2	高弹高粘改性沥青AC-13C	m3	2138.85	2420.460			2420.460					辉绿岩
40	1513010-5	高弹高粘改性沥青AC-10C	m3	2184.64	469.200			469.200					2186.64
41	01530060	封铅	kg	26.42	0.954				0.954				含铅65% 含锡35%
42	01630130	吊装夹具	套	180.00	0.028			0.028					
43	2001001	HPB300钢筋	t	3237.00	66.949	0.553	0.507	65.889					
44	2001002	HRB400钢筋	t	3143.00	982.731		0.453	982.278					
45	2001002-1	HRB400钢筋	t	3143.00	789.212			789.212					Φ10
46	2001002-2	HRB400钢筋	t	3143.00	84.781			84.781					Φ20
47	2001019	钢丝绳	t	5219.00	7.427	7.402		0.025					股丝6-7×19，绳径7.1—9.0mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm
48	2001020	钢纤维	t	4235.00	2.712			2.712					扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣削型、剪切波纹型、剪切压痕型

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
49	2001021	8～12号铁丝	kg	4.33	759.133	746.668			12.465				镀锌铁丝
50	2001022	20～22号铁丝	kg	4.57	7660.292	14.894	0.591	7644.807					镀锌铁丝
51	2003004	型钢	t	3275.00	12.186	8.875		3.311					工字钢，角钢
52	2003004-1-1-1	304不锈钢	t	3275.00	0.098			0.098					工字钢，角钢
53	2003005	钢板	t	3210.00	210.631	2.658		207.973					Q235，δ=5～40mm
54	2003005-9	钢板	t	3210.00	2.016			2.016					Q235，δ=8mm
55	2003005-11	钢板	t	3210.00	4.536			4.536					Q235，δ=20mm
56	2003005-12	钢板	t	3365.00	194.657			194.657					Q355B，t=8mm
57	2003005-13	钢板	t	3365.00	17.345			17.345					Q355B，t=6mm
58	2003005-14	钢板	t	3365.00	792.059			792.059					Q355B，t=10mm
59	2003005-15	钢板	t	3365.00	244.926			244.926					Q355B，t=18mm
60	2003005-16	10.9级地脚螺栓M30	t	4005.50	140.721			140.721					
61	2003005-17	钢板	t	3365.00	1086.423			1086.423					Q355B
62	2003006	圆钢	t	3143.00	2.991	2.844		0.147					Φ6～36混合型号
63	2003008	钢管	t	5416.00	8.401	8.391		0.010					无缝钢管
64	2003008-2	6061铝合金型材	t	20635.00	127.577			127.577					高强度工业铝

编制：　　复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
65	2003009-2	镀锌钢管	t	5504.00	0.512				0.512				SC50
66	2003009-4	镀锌钢管	t	5504.00	1.316				1.316				SC25
67	2003012	镀锌钢板	t	4286.00	0.112	0.007			0.105				δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3mm
68	2003012-1	不锈钢扁钢	t	21440.00	0.520				0.520				40*4
69	2003015	钢管立柱	t	5130.00	6.534	3.822		1.677	1.035				
70	2003017	波形钢板	t	4927.00	1.572			1.572					镀锌(包括端头板、撑架)
71	2003025	钢模板	t	5073.00	0.245			0.245					各类定型大块钢模板
72	2003026	组合钢模板	t	4941.00	0.743	0.008		0.735					
73	2003027	门式钢支架	t	4724.00	0.042			0.042					
74	2003042	钢丸	t	3760.68	5.973			5.973					
75	2003044	铁皮	m2	24.87	43.200			43.200					26号镀锌铁皮
76	2005002-1	不锈钢板	kg	21.44	15413.776			15413.776					06Cr17Ni12Mo2不锈钢
77	2009002	钢钎	kg	5.21	982.850			982.598	0.252				Φ=22～25mm，32mm
78	2009011	电焊条	kg	4.38	10873.325	6.639	0.506	10805.662	60.518				结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0
79	2009011	电焊条	kg	4.38	73.268	73.268							结422（502、506、507）3.2/4.0/5.0
80	2009013	螺栓	kg	7.35	87.864			85.464	2.400				混合规格

编制：　　复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
81	2009014	镀锌螺栓	kg	11.88	180.700	10.500			170.200				混合规格
82	2009027	锚链	t	7935.90	0.291	0.291							Φ37～58mm
83	2009028	铁件	kg	3.83	4281.985	3935.080		345.905	1.000				铁件
84	2009029	镀锌铁件	kg	4.99	2715.888	2074.994			640.894				
85	2009029-2	不锈钢角钢50x50x5	kg	21.44	79.200				79.200				
86	2009030	铁钉	kg	4.11	661.388	658.858	2.530						混合规格
87	2009033	铸铁管	kg	3.42	18200.000			18200.000					
88	2009034	U形锚钉	kg	4.27	8.294		8.294						
89	2009047-4	特殊倒锥形化学锚栓	套	1.90	260427.440			260427.440					M12×120
90	2009047-5	沉头铆钉 M16×90mm	套	15.80	600.000			600.000					
91	2009047-8	M12×160,316不锈钢	套	7.22	1073.280			1073.280					
92	2009047-11	高强螺栓	套	3.17	83.860			83.860					M16化学锚栓
93	2009048	Φ20mm以内冲击钻头	个	9.50	23381.390			23381.390					
94	2009049	Φ30mm以内冲击钻头	个	25.00	19.920			19.920					
95	2009050	Φ40mm以内冲击钻头	个	40.00	156.420			156.420					
96	02010070	耐油橡胶板	kg	7.71	5.520				5.520				3～6

编制：　　复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
97	02010165	石棉橡胶板	kg	11.97	4.823			4.823					高压1～6
98	02130090	三色塑料带	卷	2.06	14.840				14.840				20mm×40m
99	02190140	塑料篾	kg	3.73	1.000					1.000			
100	02270001	棉纱	kg	11.47	45.967				45.967				
101	02270020	白布	kg	2.75	107.832				107.832				
102	02290050	麻绳	kg	17.09	0.001				0.001				
103	02290110	油麻丝	kg	8.60	28.720			28.720					
104	02330001	稻草	kg	0.13	214.200					214.200			
105	3001001	石油沥青	t	4811.00	5.172	0.069	0.731	4.372					
106	3001005	乳化沥青	t	3310.00	1.075		1.075						阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青
107	3003001	重油	kg	4.12	208.656			208.656					
108	3003002	汽油	kg	8.51	7400.321	433.300	2.438	5249.010	1243.670	471.902			92号
109	3003003	柴油	kg	7.12	128777.430	10395.672	1430.303	111051.285	727.377	5172.795			0号，-10号，-20号
110	3005001	煤	t	1082.00	0.150	0.014	0.135				1.00	0.001	
111	3005002	电	kW·h	0.85	1150821.598	48585.470	369.296	1098041.039	3825.794				
112	3005004	水	m3	2.72	15414.994	483.350	70.107	14723.656	26.400	111.481			

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
113	03010430	六角螺栓	kg	5.58	13.182			13.182					综合
114	03010920	六角螺栓	十套	36.50	13.184				13.184				M27×120～140
115	03011330-1	M12×90化学锚栓	套	1.68	12.960				12.960				
116	03011425	半圆头镀锌螺栓	十套	0.58	21.420				21.420				M5×40
117	03011590	镀锌六角螺栓	十套	2.69	42.840				42.840				2平1弹垫 M8×50以内
118	03011595	镀锌六角螺栓	十套	3.90	11.016				11.016				2平1弹垫 M8×100以内
119	03011605	镀锌六角螺栓	十套	5.04	192.015				192.015				2平1弹垫 M10×100以内
120	03011630	镀锌六角螺栓	十套	14.12	106.896				106.896				2平1弹垫 M16×100以内
121	03013051	膨胀螺栓	十套	5.82	66.300				66.300				M10
122	03019021	圆钉	kg	3.54	5.668				5.668				50～75
123	03019091	扒钉	kg	7.03	8.551				8.551				
124	03134011	水砂纸	张	0.77	6031.200			6031.200					
125	03134021	铁砂布	张	0.94	7.368				7.368				0～2#
126	03135001	低碳钢焊条	kg	4.38	815.253			442.483	372.770				综合
127	03135011	低碳钢焊条	kg	4.38	0.637			0.637					结422综合
128	03135021	低碳钢焊条	kg	4.38	97.811				97.811				结422 φ3.2

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
129	03135071	低合金钢耐热焊条	kg	12.75	9.691			9.691					综合
130	03136021	焊锡丝	kg	7.69	84.800				84.800				综合
131	03136071	不锈钢焊丝	kg	25.32	898.069			898.069					
132	03137041	焊锡膏	kg	47.01	20.692				20.692				
133	03138001	锡基钎料	kg	52.47	11.310				11.310				
134	03139021	冲击钻头	个	8.55	0.024				0.024				Φ12
135	03139281	钢锯条	条	0.43	1500.519				1500.519				
136	03139521	合金钢钻头	个	4.57	0.281				0.281				Φ10
137	4003001	原木	m3	1128.00	0.663			0.663					混合规格
138	4003002	锯材	m3	1202.00	168.434	167.953		0.481					中板δ=19~35mm，中方混合规格
139	04010055	膨胀水泥	kg	0.74	218.600			218.600					
140	4011002-1	黄榕球 高度120cm	株	58.07	4.242					4.200	1.00	0.042	
141	4011002-1-1-2	海桐球 高度100cm	株	58.07	11.666					11.550	1.00	0.116	
142	4011002-2	大叶伞 高度180-200cm	株	60.00	22.271					22.050	1.00	0.221	
143	4011002-3	红继木球 高度120cm	株	60.83	9.545					9.450	1.00	0.095	
144	4013004-1	九里香	株	0.57	2721.600					2721.600			

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
145	4013004-2	肾蕨	株	0.50	1587.600					1587.600			
146	4013004-3	变叶木	株	0.58	567.000					567.000			
147	4013004-3-1-1	亮叶朱蕉	株	0.50	2646.000					2646.000			
148	04090175	通用种植土(松方)	m3	34.00	642.850					642.850			
149	04170020-1	玻璃钢格栅板	m2	141.56	832.034			832.034					综合
150	5001014-1	DN50 PVC-U 排水管	m	4.06	27.030			27.030					
151	5001015-3	PVC塑料管(DN125*3.1)	m	22.89	811.833			811.833					
152	5001015-4	PVC塑料管(φ200mm)	m	22.89	668.722			668.722					
153	5001016-3	电缆保护管 UPVC110	m	11.94	3935.818				3935.818				
154	5001023-2	D5 cm软式透水管	m	5.98	62.620		62.620						
155	5001062	改性环氧基液	kg	29.91	8.509			8.509					
156	5001066	桥梁支座用橡胶防尘罩	m2	45.00	59.772			59.772					
157	5001432	封边胶	kg	16.19	6535.676			6535.676					
158	5001767-1	裂缝修复胶	kg	22.43	172.955			172.955					
159	5001768	黏结胶	kg	36.01	109.582			109.582					
160	5001839	植筋胶	kg	14.62	17040.927			17040.927					

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
161	5002013	注浆嘴	个	3.00	37346.720			37346.720					
162	5004009	贯入式粘钢胶	kg	21.97	83668.992			83668.992					
163	5007001-1	二布二膜复合土工布	m2	5.75	402.430		402.430						厚度1.8~2.2mm
164	5007003	土工格栅	m2	9.73	280.218		280.218						宽6m，聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维
165	5009002	油漆	kg	15.38	216.216				216.216				
166	5009007	底油	kg	8.85	265.650	265.650							
167	5009008	热熔涂料	kg	5.31	19669.860	5416.950			14252.910				
168	5009009	环氧树脂	kg	23.01	184.000			184.000					E-42，E-44，E-51
169	5009014-1	湿固化环氧树脂	kg	20.44	4104.180			4104.180					
170	5009014-2	黄黑反光油漆	kg	15.86	1138.176				1138.176				
171	5009020	聚合物砂浆	m3	2423.19	18.190			18.190					
172	5009023	丙酮	kg	5.00	9860.003			9860.003					
173	5009024	环氧富锌底漆	kg	28.28	12143.471			12115.728	27.743				
174	5009024-1	无溶剂聚氨酯防腐涂料	kg	25.08	984.055			984.055					
175	5009024-2	环氧磷酸锌防锈底漆	kg	30.00	9683.393			9683.393					
176	5009025-1	环氧云铁漆	kg	11.64	15872.646			15857.125	15.521				

编制：　　复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
177	5009025-2	环氧（厚浆）漆	kg	16.33	8974.543			8974.543					
178	5009026	氟碳面漆	kg	46.41	9016.750			9002.244	14.506				
179	5009026-1	丙烯酸聚氨酯面漆	kg	21.56	1869.976			1869.976					
180	5009026-2	丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆1道	kg	21.56	506.321			506.321					
181	5009027	油漆溶剂油	kg	9.20	9842.158			9834.179	7.979				
182	5009034-1	环氧富锌底漆	kg	28.28	100.640			100.640					
183	5009034-2	环氧云铁漆	kg	11.64	448.792			448.792					
184	5009034-3	氟碳面漆	kg	44.51	207.570			207.570					
185	05030001	木枋	m3	1619.24	1.141				1.141				综合
186	05030080	松杂板枋材	m3	1296.04	1.154			1.151	0.003				
187	05030200	木板	m3	1619.24	0.335				0.335				
188	05030265	枕木	m3	1296.04	0.080				0.080				
189	05030320	垫木	m3	1296.04	0.020			0.020					
190	5503005	中(粗)砂	m3	172.00	1435.087	1.504		1387.141	11.440		2.50	35.002	混凝土、砂浆用堆方
191	5503014	石屑	m3	65.00	1201.373	332.084	857.394				1.00	11.895	粒径≤0.8cm堆方
192	5503015	路面用石屑	m3	65.00	492.839		3.900	484.059			1.00	4.880	

编制：　　复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
193	5505012	碎石(2cm)	m3	119.00	0.549			0.544			1.00	0.005	最大粒径2cm堆方
194	5505013	碎石(4cm)	m3	115.00	34.139	10.225		4.062	19.514		1.00	0.338	最大粒径4cm堆方
195	5505015	碎石(8cm)	m3	105.00	2125.359			2104.316			1.00	21.043	最大粒径8cm堆方
196	5505016	碎石	m3	102.00	1602.911	522.648	1064.393				1.00	15.870	未筛分碎石统料堆方
197	5509001	32.5级水泥	t	266.00	793.274	26.458	25.992	727.921	5.049		1.00	7.854	
198	5509002	42.5级水泥	t	297.00	0.937			0.928			1.00	0.009	
199	5509003	52.5级水泥	t	324.00	0.970			0.960			1.00	0.010	
200	6001002	四氟板式橡胶组合支座	dm3	84.00	1822.230			1822.230					GJZF4系列、GYZF4系列
201	6001003	板式橡胶支座	dm3	66.00	12223.260			12223.260					GJZ系列、GYZ系列
202	6001007-2	球型支座	个	2371.68	8.000			8.000					UPPB(I)-2500-SX-Z200/H50-/-3.5
203	6001034-4	球型支座	个	22287.61	4.000			4.000					UFPB(I)-15000-SX-Z200/B50-/-3.5
204	6001034-5	球型支座	个	23188.50	4.000			4.000					UPPB(I)-15000-DX-Z200-/-3.5
205	6001034-6	球型支座	个	13930.97	4.000			4.000					UPPB(I)-15000-GD-Z200-/-3.5
206	6001061	盆式橡胶支座(DX,3000kN)	套	3580.53	8.000			8.000					GPZ(II)
207	6007001	钢板标志	t	7516.00	0.376	0.376							包括板面、垫板及其他金属附件
208	6007002	铝合金标志	t	18252.00	1.223	1.167			0.056				包括板面、垫板及其他金属附件

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
209	6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	4013.658	1105.335			2908.323				GB/T 24722-2009 1、2号(A类)
210	6007004	反光膜	m2	203.54	117.560	109.855			7.705				
211	6007005	反光突起路钮	个	17.70	1120.000				1120.000				通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用
212	6007019	护栏防撞端头	套	4433.33	8.000			8.000					
213	7001001-1	电缆	m	221.01	7488.140				7488.140				YJV-0.6/1kV-5*50mm²
214	7001001-2	电缆	m	54.66	101.000				101.000				电力电缆 ZR-YJV22-1kV-5*10mm²
215	7001004	电线	m	1.97	44.000	44.000							6～25mm2BLX铝芯500V
216	7001005	裸铝(铜)线	m	3.42	99.500				99.500				35mm2钢芯铝绞成
217	7001007	皮线	m	4.87	8.000				8.000				
218	7005011	铜接线端子	个	7.01	16.400				16.400				DT-10、25、35
219	7801001	其他材料费	元	1.00	1769910.814	18337.777	509.612	1726624.436	24183.400	255.589			
220	7901001	设备摊销费	元	1.00	648008.989	648001.620	7.369						
221	8713040	界面剂	kg	7.96	33.782			33.782					
222	11000080-1	方拍门（80×80cm）Q235b	台	2246.53	7.000			7.000					
223	13010120	酚醛磁漆	kg	7.75	0.010				0.010				
224	13010130	酚醛调和漆	kg	10.01	0.049				0.049				

编制：　　复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
225	13010210	环氧富锌底漆	kg	22.22	2.968			2.968					
226	13030240	厚漆	kg	10.26	4.496				4.496				
227	13050080	防锈漆	kg	13.56	4.236				4.236				C53-1
228	13050210	沥青绝缘漆	kg	6.20	0.094				0.094				
229	13050500	油性防锈漆	kg	11.89	133.528			133.528					
230	13330180	石油沥青油毡	m2	2.23	13.790			13.790					综合
231	14010010	清油	kg	13.07	1.288				1.288				
232	14030040	汽油	kg	8.51	248.228				248.228				综合
233	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.015				0.015				
234	14090010	电力复合脂	kg	14.45	6.360				6.360				
235	14210050	环氧树脂	kg	24.89	848.683			848.683					综合
236	14330030	丙酮	kg	9.74	626.180			452.340	173.840				
237	14330320	硬脂酸	kg	6.33	0.047				0.047				
238	14350190	多功能上光清洁剂	盒	8.20	0.100				0.100				
239	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25	0.297			0.297					
240	14390060	氩气	m3	12.08	2526.845			2526.845					

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
241	14390070	氧气	m3	5.16	94.251			91.711	2.540				
242	14390100	乙炔气	kg	13.30	39.092			38.242	0.850				
243	14410600	胶粘剂	kg	1.88	278.943			278.943					
244	15510130	防火泥	kg	5.00	20.800				20.800				
245	17250170	塑料软管	m	0.40	0.100				0.100				D5
246	18000001-1	DN50排气阀，球墨铸铁	个	126.84	4.000			4.000					
247	18000001-2	DN500伸缩节，球墨铸铁	个	1469.20	20.000			20.000					
248	18030605	固定卡子	个	3.03	436.720				436.720				Φ90
249	18031185	镀锌钢管活接头	个	6.18	3.030				3.030				DN20
250	18090090-3	配套DN200管伸缩节	个	26.13	1237.000			1237.000					
251	18090090-4	配套DN200管伸缩接头	个	22.88	30.000			30.000					
252	18090090-5	限位伸缩三通（带检查口）	个	37.13	3754.000			3754.000					
253	19000020-1	不锈钢电动闸门	个	7599.56	4.000				4.000				
254	20010360-1	钢板平焊法兰	副	329.20	4.000				4.000				DN400
255	27170001	电气绝缘胶带	卷	2.40	214.295				214.295				18mm×10m×0.13mm
256	28010030	镀锡裸铜绞线	kg	63.75	53.000				53.000				16mm2

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
257	28010090	裸铜线	kg	53.88	0.200				0.200				10mm2
258	28030170-1	50mm2接地铜缆	m	41.64	6905.010				6905.010				
259	28030170-2	绝缘电线	m	14.15	105.000				105.000				黄绿双色线16mm2
260	28110165-1	控制电缆	m	7.27	121.800				121.800				ZR-KVV22-0.75KV-4*1.5mm²
261	28110165-2	控制电缆	m	23.62	121.800				121.800				ZR-KVV22-0.75KV-14*1.5mm²
262	28110165-3	控制电缆	m	8.88	121.800				121.800				ZR-KVVP22-0.75KV-3*1.5mm²
263	28110210-1	铜芯电缆	m	13.56	121.200				121.200				ZR-YJV22-1kV-4*2.5mm2
264	28110210-2	铜芯电缆	m	5.30	36.360				36.360				电力电缆 ZR-YJV22-1kV-3*1.5mm²
265	29070020-1	热缩式电缆终端头	套	13.85	216.240				216.240				50mm2
266	29090220	铜接线端子	个	2.25	2.030				2.030				DT-10mm2
267	29170640-2	40*4镀铜扁钢	m	11.30	14608.419				14608.419				
268	29270110	镀锌电缆卡子	个	2.30	84.240				84.240				2×35
269	30170010-1	地震动传感器	支	12595.13	3.000				3.000				
270	30170030-1	超声波液位计	支	1592.92	2.000				2.000				分体式;测量范围:0-8米
271	33010640-1	钢支架	t	3000.00	1.400			1.400					C型Z型檩条
272	34090250	脱脂棉	kg	25.13	0.020				0.020				

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
273	34110010	水	m3	2.72	9.467			0.081	9.386				
274	35010010	钢模板	kg	5.07	82.074				82.074				
275	36010280	铸铁平篦	套	14.97	1250.000			1250.000					
276	37091110	钢垫板	kg	4.37	0.100				0.100				1～2
277	55150001-1	漏电开关	个	38.32	105.000				105.000				
278	55270030	控制器	个	133.85	105.000				105.000				
279	80010630	预拌水泥砂浆	m3	322.00	35.500			35.500					1:2
280	80010670	预拌水泥砂浆	m3	298.00	0.242			0.242					M5.0
281	80210660-1	普通预拌混凝土 C40	m3	366.00	19.950				19.950				
282	87103040	界面剂	kg	7.96	1754.256			1754.256					
283	99450760	其他材料费	元	1.00	28118.913			25999.622	1640.303	478.988			
286	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1228.90	4.898	1.671			0.414	2.813			WY100液压
287	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1529.67	0.224	0.224							WY200A液压
288	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	598.98	0.572			0.572					ZL20
289	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	985.77	4.095		4.095						ZL40
290	8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1243.19	24.245	2.902	1.677	18.002		1.664			ZL50

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
291	8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1221.41	0.756	0.756							F155
292	8001081	12～15t光轮压路机	台班	603.22	0.817	0.700	0.117						3Y-12/15
293	8001083	18～21t光轮压路机	台班	762.91	1.232	1.232							3Y-18/21
294	8001090	20t以内振动压路机	台班	1490.55	0.767	0.245	0.522						YZ18A, YZJ19A
295	8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	14.577	1.620			12.957				HW-280
296	8001102	手持式风动凿岩机	台班	17.24	2839.349			2839.349					
297	8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1387.87	0.925	0.268	0.657						WBC-300
298	8003016	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	2336.19	0.154	0.154							WTU95
299	8003017	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	3071.36	0.236		0.236						WTU125
300	8003030	石屑撒布机	台班	727.82	1.187			1.187					SA3
301	8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	847.86	3.046		0.080	2.966					LS-7500
302	8003057	4.5m内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	1354.94	0.207	0.207							2LTZ45
303	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	2706.50	9.459		1.272	8.187					S1700
304	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1135.93	35.884	0.373	4.801	30.710					YZC-10
305	8003066	9～16t轮胎式压路机	台班	669.12	18.139	0.199	0.143	17.797					YL16
306	8003067	16～20t轮胎式压路机	台班	780.88	7.750	0.154	1.307	6.289					YL20

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
307	8003068	20～25t轮胎式压路机	台班	966.54	10.932		1.470	9.462					YL27
308	8003070	热熔标线设备	台班	861.07	19.712	5.429			14.283				含热熔划线车BJ-130、油涂抹器动力等
309	8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1412.46	0.287	0.287							HTG4500含模轨400m
310	8003083	混凝土电动刻纹机	台班	293.73	5.047	5.047							RQF180
311	8003085	混凝土电动切缝机	台班	239.21	540.979	1.748		539.231					SLF
312	8003086	混凝土机动(风冷汽油机)切缝机	台班	311.50	74.040					74.040			SLF
313	8003094	2000mm以内路面铣刨机	台班	4411.46	0.179		0.179						LX200
314	8003101	机动破路机	台班	237.94	128.680	78.923				49.757			LPR300
315	8005009	200L以内灰浆搅拌机	台班	158.80	80.336			80.336					UJ200
316	8005019	电动灌浆机	台班	166.12	59.952			59.952					
317	8005051	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	1289.23	0.417			0.417					BSA1406, HBT60
318	8007001	2t以内载货汽车	台班	375.63	84.717			84.157	0.560				
319	8007002	3t以内载货汽车	台班	435.47	112.052			112.052					
320	8007003	4t以内载货汽车	台班	506.87	18.388	4.967		0.093	13.328				CA10B
321	8007004	5t以内载货汽车	台班	588.99	2.856		0.056	2.800					
322	8007005	6t以内载货汽车	台班	509.26	9.407	0.690			5.980	2.737			CA141K, CA1091K

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
323	8007006	8t以内载货汽车	台班	620.16	107.150	75.447		31.703					JN150
324	8007007	10t以内载货汽车	台班	681.31	90.933	0.025		90.908					JN161, JN162
325	8007014	8t以内自卸汽车	台班	693.92	0.120		0.120						QD351
326	8007017	15t以内自卸汽车	台班	934.99	187.874	22.402	2.674	136.996		25.802			SH361, T815
327	8007040	4000L以内洒水汽车	台班	662.81	0.009					0.009			
328	8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1117.71	3.181	1.634	0.414	1.133					YGJ5170GSSJN
329	8007046	1t以内机动翻斗车	台班	238.85	248.319			248.319					F10A
330	8009025	5t以内汽车式起重机	台班	701.38	25.136	0.656		19.510	4.970				QY5
331	8009026	8t以内汽车式起重机	台班	762.84	0.025	0.025							QY8
332	8009027	12t以内汽车式起重机	台班	897.55	104.273	83.030		6.228	15.015				QY12
333	8009028	16t以内汽车式起重机	台班	1071.79	7.131	7.131							QY16
334	8009029	20t以内汽车式起重机	台班	1256.18	135.131			72.000		63.131			QY20
335	8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1403.11	0.942			0.942					QY25
336	8009046	10m以内高空作业车	台班	566.80	0.014	0.014							QYJ5040JGKZ10
337	8009047	15m以内高空作业车	台班	749.51	0.680	0.680							QYJ5060JGKZ15
338	8009080	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	182.96	1318.810	1318.810							JJM-3

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
339	8009081	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	201.23	0.900			0.900					JJM-5
340	8009156	同步顶升设备	台班	799.66	1052.000			1052.000					24点同步
341	8009158	同步顶升设备(千斤顶型号 400t)	台班	2379.07	90.000			90.000					
342	8011080	100L以内低速搅拌器	台班	155.25	278.947			278.947					100L以内
343	8011086	电动手持冲击钻	台班	158.52	17737.602			17737.602					3kW以内
344	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	台班	347.64	2.320			2.320					27.2kW
345	8013001	Φ50mm以内电动单级离心水泵	台班	38.54	0.490			0.490					2BA-36
346	8013023	Φ50mm以内泥浆泵	台班	64.02	2.255			2.255					2PN
347	8015002	40mm以内钢筋切断机	台班	39.63	2005.487			2005.487					GJ40
348	8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	933.59	3.726			3.726					
349	8015013	Φ500mm以内木工圆锯机	台班	162.84	0.062		0.062						MJ-106
350	8015027	21kV·A以内交流电弧焊机	台班	197.18	44.660				44.660				BX1-220
351	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	213.16	1626.494	1.652	0.076	1623.418	1.348				BX1-330
352	8015029	42kV·A以内交流电弧焊机	台班	256.75	1.009			1.009					BX2-500
353	8015087	直径500mm以内抛丸除锈机	台班	423.60	114.971			114.971					
354	8015093	电动混凝土打磨机	台班	146.04	1952.277			1952.277					3kW以内

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
355	8015197	台式钻床	台班	140.73	557.367			557.367					25mm以内
356	8017039	0.3m3/min内电动空压机	台班	29.16	3300.541			3300.541					Z-0.3/7
357	8017040	0.6m3/min内电动空压机	台班	45.44	12.320				12.320				2V-0.6/7
358	8017042	3m3/min内电动空压机	台班	186.11	581.404			580.968	0.436				W-3/7DY
359	8017045	20m3/min内电动空压机	台班	695.04	335.957			335.957					4L-20/8
360	8017047	3m3/min内机动空压机	台班	289.82	1473.769			1473.669	0.100				CV-3/8-1
361	8017048	6m3/min内机动空压机	台班	517.21	1115.271			1115.271					WY-6/7A
362	8019003	147kW以内内燃拖轮	台班	1698.29	10.492	10.492							
363	8019021	100t以内工程驳船	台班	133.81	106.038	106.038							
364	8023018	液压无气喷漆设备生产率1200m2/h	台班	289.97	2061.289			2059.693	1.596				PT6900
365	8099001	小型机具使用费	元	1.00	2222686.661	10888.585	27.482	2209415.074	2237.048	118.472			
374	870113006	数字精密压力表	台班	20.05	0.180				0.180				
375	870199011	笔记本电脑	台班	11.36	37.050				37.050				
376	870613023	手持式万用表	台班	5.14	21.250				21.250				
377	873138007	网络分析仪	台班	54.61	0.200				0.200				量程：10Hz~500MHz
378	873148008	数字示波器	台班	87.35	15.750				15.750				

编制：　　复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
379	990106030	履带式单斗液压挖掘机	台班	1569.15	0.615					0.615			斗容量1(m3)
380	990303010	轮胎式起重机	台班	953.99	1.904			1.904					提升质量8(t)
381	990304004	汽车式起重机	台班	998.25	0.798			0.790	0.008				提升质量8(t)
382	990304012	汽车式起重机	台班	1117.61	2.924			2.924					提升质量12(t)
383	990304036	汽车式起重机	台班	1967.64	0.168			0.168					提升质量40(t)
384	990401015	载货汽车	台班	525.00	0.286					0.286			装载质量4(t)
385	990401020	载货汽车	台班	596.28	0.584				0.584				装载质量5(t)
386	990401030	载货汽车	台班	702.20	0.650			0.650					装载质量8(t)
387	990503030	电动单筒慢速卷扬机	台班	309.57	0.720				0.720				牵引力50(kN)
388	990504020	电动双筒慢速卷扬机	台班	341.64	1.800			1.800					牵引力50(kN)
389	990702010	钢筋切断机	台班	50.88	3.027				3.027				直径40(mm)
390	990703010	钢筋弯曲机	台班	31.08	0.017				0.017				直径40(mm)
391	990706010	木工圆锯机	台班	30.09	82.099			82.099					直径500(mm)
392	990735010	联合冲剪机	台班	93.13	0.015				0.015				板厚16(mm)
393	990747020	管子切断机	台班	40.95	537.744			537.744					管径150(mm)
394	990772060	电动切割机	台班	253.58	0.320			0.320					

编制：

复核：

表E.22 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

招预 4 表

序号	编码	名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计					场外运输损耗		备注
						临时工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	%	数量	(规格)
395	990783290	台式砂轮机	台班	9.93	0.059				0.059				砂轮直径250(mm)
396	990813010	试压泵	台班	19.94	0.456				0.456				压力3(MPa)
397	990901010	交流弧焊机	台班	69.65	177.268				177.268				容量21(kV·A)
398	990901015	交流弧焊机	台班	102.42	52.720			52.720					容量30(kV·A)
399	990904030	直流弧焊机	台班	89.29	8.622			1.470	7.152				容量20(kV·A)
400	990910030	对焊机	台班	131.44	0.008				0.008				容量75(kV·A)
401	990912010	氩弧焊机	台班	111.67	117.059			117.059					电流500(A)
402	990913015	二氧化碳气体保护焊机	台班	122.98	0.140			0.140					电流450(A)
403	990919010	电焊条烘干箱	台班	20.43	0.147			0.147					容量450×350×450(cm3)
404	991215350	电动扭力扳手	台班	5.56	0.180				0.180				E3-36
405	GLF	管理费	元	1.00	275920.294			224266.478	51297.090	356.726			

编制：

复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 1 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		76484586		26306225	49248901	10540830	86095956		880909	2604038	9278413	5824249	9388116	118838755	
2	101		临时工程	公路公里		8135868		6751977	2379223	476300	9607500		88812	234171	2142478	556327	1101164	14870574	
3	10102		道路保通	km		763892		20874	718434	35200	774508		2074	4892	9208	15124	72523	878324	
4	1010202		临时导改路面	km		136006		13865	105785	19285	138935		1234	2534	6036	10371	14320	173425	
5		102-1-2-1	4cm厚AC-13C（含拆除）	m2	698.68	28332		193	25910	1482	27585		62	91	146	2114	2700	32698	46.80
6		102-1-2-2	水泥稳定碎石 平均厚度34.3cm（含拆除）	m2	698.68	38998		708	28675	5866	35249		379	1158	503	3007	3626	43919	62.86
7		102-1-2-3	C30混凝土 平均厚度20cm（含拆除）	m2	698.68	64299		11159	49132	10058	70349		657	975	4676	4892	7339	88886	127.22
8		102-1-2-5	开挖土方	m3	50.00	582		21		574	595		9	12	35	44	63	758	15.16
9		102-1-2-10	路灯拆除	套	3	479		243		304	547		17	38	102	40	67	811	270.33
10		102-1-2-11	路灯恢复	套	1	344		270	35	101	406		12	27	92	28	51	616	616.00
11		103-3-1-1	临时路灯 0~40W 一体化 LED	套	4	2550		974	1967	771	3712		83	200	379	211	413	4998	1249.50
12		103-3-2-1	临时路灯 0~40W 一体	套	2	422		297	66	129	492		15	33	103	35	61	739	369.50

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			化 LED(利用拆除路灯)																
13	1010205		临时交通	km		627886		7009	612649	15915	635573		840	2358	3172	4753	58203	704899	
14		103-1-1-1	临时交通	总额	1	627886		7009	612649	15915	635573		840	2358	3172	4753	58203	704899	704899.00
15	10103		其他临时工程	公路公里		7371976		6731103	1660789	441100	8832992		86738	229279	2133270	541203	1028641	13992250	
16	1010305		桥梁临时措施	公路公里		6950039		6717697	1248353	438566	8404616		85909	225720	2128936	532778	1016693	12394852	
17		103-2-1-1	主航道桥、副航道桥箱梁梁底吊架	m2	11635.20	1020224		920312	259721	35858	1215891		10670	29695	289887	72657	138367	1757148	151.02
18		103-2-1-2	引桥T梁梁底吊架	m2	69772.80	5190419		5518885	629869	215030	6363784		61504	164173	1738381	401874	785674	9515614	136.38
19		103-2-1-3	主航道桥 脚手架	m	840.00	63823		58094	18956	198	77248		1226	2835	17806	5037	9374	113526	135.15
20		103-2-1-4	副航道桥 脚手架	m	614.40	41095		36760	12536	126	49422		784	1825	11267	3243	5989	72530	118.05
21		103-2-1-5	T梁满堂脚手架	m2立面积	275.000	66099		39165	33253	7643	80061		644	2091	12595	5108	9045	109544	398.34
22		103-2-1-6	15cm级配碎石垫层	m2	2800.00	42459		189	53310	2784	56283		388	1298	218	3276	5532	67004	23.93
23		103-2-1-7	12cmC20素混凝土硬化层	m2	2800.00	120122		23170	110492		133662		1003	1520	7102	9100	13715	166096	59.32
24		102-1-2-8	拆除15cm级配碎石垫层	m2	2800.00	5042		193		4956	5149		73	114	306	388	543	6580	2.35
25		102-1-2-9	拆除15cmC20素混凝土	m2	2800.00	29849		14765		19811	34576		618	860	7219	2325	4104	49700	17.75

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 3 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			硬化层																
26		103-2-1-8	水上施工平台（系梁）	m2	5579.20	370907		106164	130216	152160	388540		8999	21309	44155	29770	44350	537110	96.27
27	1010307		交通协管员															1139927	
28		103-1-4-1	交通协管员	人·月	290.340						1139927							1139927	3926.18
29	1010308		施工期助航标志			391758		13406	382257	2534	398197		829	3559	4334	8425	11948	427292	
30		103-2-3-1	200×200标志	个	3	21939		12	22392	21	22425		22	121	6	295	428	23297	7765.67
31		103-2-3-2	150×150标志	个	3	20377		7	20645	12	20664		13	72	3	175	254	21181	7060.33
32		103-2-3-3	D150标志	个	1	6769		2	6858	3	6863		4	23	1	56	82	7029	7029.00
33		103-2-3-4	D200标志	个	1	7418		4	7598	7	7609		8	44	2	106	156	7925	7925.00
34		103-2-3-5	专用灯桩	座	8	120000			120000		120000							120000	15000.00
35		103-2-3-6	浮标HF1.8-D1	座	3	118426		3837	114300	1143	119280		122	237	1237	333	622	121831	40610.33
36		103-2-3-7	禁止会船标志	个	4	40933		5833	36131	581	42545		310	1278	1858	3155	4424	53570	13392.50
37		103-2-3-8	施工提示牌	个	4	55896		3711	54333	767	58811		350	1784	1227	4305	5982	72459	18114.75
38	1010309		施工期助航标志 备品			30179			30179		30179							30179	
39		103-2-3-9	备用航标灯	个	5	30179			30179		30179							30179	6035.80
40	103		路面工程	km		620885		21570	862069	24028	907667		2698	8237	7835	46881	87601	1060955	
41	10301		顺接路面	km/m2		226730		17877	256296	7283	281456		1953	6373	5830	17441	28177	341236	

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 4 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
42	1030101		路面（香洲侧0号桥台）	m2/m3		209296		17821	216914	6841	241576		1936	6337	5787	16143	24463	296245	
43		309-1-2	高弹高粘AC-13C 厚度4cm	m2	477.50	18664		63	43208	485	43756		11	16	48	1387	4070	49288	103.22
44		309-2-2	AC-20C型中粒式沥青混凝土 厚度6cm	m2	477.50	27214		91	24066	737	24894		17	24	71	2022	2433	29462	61.70
45		309-3-2	AC-25C型粗粒式沥青混凝土 厚度8cm	m2	227.50	16262		56	14100	456	14612		11	15	44	1209	1430	17322	76.14
46		308-2-1	乳化沥青 沥青用量0.4-0.6kg/m²	m2	477.50	805			791	8	799		7	25		62	80	974	2.04
47		310-2-1	热拌沥青碎石封层 沥青用量1.1-1.4kg/m²	m2	477.50	3460		175	3266	122	3563		32	106	61	267	363	4393	9.20
48		304-1-1-1	水稳碎石（5%）厚度35cm	m2	116.80	6705		98	7475	564	8137		62	202	57	517	808	9783	83.76
49		304-1-1-3	水稳碎石（3.5%） 厚度20cm	m2	116.80	3719		75	4133	383	4591		36	113	41	287	457	5525	47.30
50		308-1-1	透层	m2	116.80	599			642	6	648		5	18		46	65	783	6.70

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 5 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
51		302-1-1-9	二布二膜复合土工布	m2	372.00	2752		1267	2350		3617		37	84	388	213	391	4732	12.72
52		302-1-1-10	D5 cm软式透水管	m	62.00	4757		813	379	43	1235		64	211	254	373	192	2329	37.56
53		302-1-1-11	台后土换填 级配碎石	m3	1321.13	124359		15183	116504	4037	135724		1654	5523	4823	9760	14174	171654	129.93
54	1030102		路面（斗门侧87号桥台）			17434		56	39382	442	39880		17	36	43	1298	3714	44991	
55		302-1-2-1	高弹高粘AC-13C 厚度4cm	m2	436.25	16699		56	38660	434	39150		11	14	43	1241	3641	44101	101.09
56		302-1-2-2	乳化沥青 沥青用量0.4-0.6kg/m²	m2	436.25	735			722	8	730		6	22		57	73	890	2.04
57	10302		路面罩面衔接			394155		3693	605773	16745	626211		745	1864	2005	29440	59424	719719	
58		309-1-2	高弹高粘AC-13C 厚度4cm	m2	4489.00	176809		594	409336	4597	414527		110	151	453	13139	38554	466946	104.02
59		309-2-2	AC-20C型中粒式沥青混凝土 厚度6cm	m2	1350.50	76010		254	67220	2060	69534		49	67	200	5649	6795	82299	60.94
60		309-3-2	AC-25C型粗粒式沥青混凝土 厚度8cm	m2	1236.00	89451		308	77553	2511	80372		60	82	242	6648	7866	95271	77.08
61		308-2-1	乳化沥青 沥青用量0.4	m2	1236.00	2081			2046	21	2067		17	64	1	160	208	2521	2.04

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 6 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			-0.6kg/㎡																
62		304-1-1-2	水稳碎石（3.5%） 均厚42.5cm	m2	1236.00	42227		1153	43733	6642	51528		431	1265	662	3259	5143	62282	50.39
63		316-2	玻璃纤维格栅	m2	256.00	3045		858	2774		3632		35	93	263	235	383	4641	18.13
64		316-6	钢筋拉杆	t	0.844	3580		445	3111	25	3581		22	113	139	276	372	4503	5335.31
65		202-2-2-2	挖除20mm以内厚沥青混凝土路面	m2	2991.00	952		81		889	970		21	29	45	74	103	1256	0.42
66	104		桥梁涵洞工程	km		66508670		19111937	43289697	9825731	72227365		770745	2313884	6981412	5125921	7870125	94397498	
67	10406		旧桥利用与处治	m2/座		66508670		19111937	43289697	9825731	72227365		770745	2313884	6981412	5125921	7870125	94397498	
68	1040601		珠海大桥			66508670		19111937	43289697	9825731	72227365		770745	2313884	6981412	5125921	7870125	94397498	
69	104060101		维修加固			66508670		19111937	43289697	9825731	72227365		770745	2313884	6981412	5125921	7870125	94397498	
70	10406010101		下部结构			3983200		487105	4876083	369152	5732340		55121	173986	191614	272681	578317	7003979	
71	1040601010101		盖梁维修			101650		18018	42722	14855	75595		1047	3685	7224	7892	8590	104033	
72		423-4-1-1	盖梁凿毛	m2	62.11	1735		924		988	1912		38	77	283	137	220	2667	42.94
73		423-2-1-1	粘贴钢板t=8mm	m2	62.11	87963		15077	38601	12031	65709		874	3155	6062	6825	7436	90061	1450.02
74		423-2-1-2	粘贴钢板t=6mm	m2	6.33	11952		2017	4121	1836	7974		135	453	879	930	934	11305	1785.94
75	1040601010102		桥墩防护			1261217		153779	1248798	98019	1500596		19390	63180	54999	95342	156015	1889529	

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 7 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
76		423-4-2-1	桥墩凿毛	m2	2738.30	80265		40727	3782	43545	88054		1686	3397	12483	6052	10050	121717	44.45
77		423-4-2-2	外包玻纤套筒t=5mm	m2	2551.30	829134		25267	749375		774642		12609	45874	7744	63589	81402	985848	386.41
78		423-4-2-3	环氧灌浆料	m3	48.28	24956		209	351571	182	351962		7	15	71	966	31772	384793	7970.03
79		423-4-2-4	钢筋	kg	1764.32	7995		1622	6076	504	8202		143	441	590	613	899	10886	6.17
80		423-1-3-1	植筋Φ25×250	根	360	27191		5014	15458	5772	26244		402	1158	2772	2051	2936	35564	98.79
81		423-1-3-2	植筋Φ16×200	根	1600	33346		10168	8658	14690	33516		590	1415	6041	2512	3966	48048	30.03
82		423-4-2-5	自密实混凝土C40	m3	32.11	22805		4428	18280	1945	24653		418	801	1502	1709	2618	31701	987.26
83		423-4-2-6	混凝土界面剂	m2	355.50	8414		2836	3421		6257		120	361	869	639	742	8987	25.28
84		423-4-2-7	湿固化环氧树脂	m2	4560.23	227111		63508	92177	31381	187066		3415	9718	22927	17211	21630	261985	57.45
85	1040601010103		系梁防护			2420458		265354	3497093	206818	3969265		31643	99313	107447	153812	392532	4753922	
86		423-4-3-1	系梁凿毛	m2	4673.52	136991		69510	6455	74319	150284		2877	5797	21305	10329	17153	207738	44.45
87		423-4-3-2	外包玻纤套筒t=5mm（水下施工）	m2	3857.70	1596060		38205	1475460		1513665		19065	69364	11710	96149	153896	1863848	483.15
88		423-4-3-3	水下环氧灌浆料	m3	115.10	88609		498	1698243	433	1699174		18	37	169	2303	153153	1854854	16115.15
89		423-4-3-4	钢筋	kg	26226.77	112674		20568	90238	3654	114460		1939	6204	6902	8617	12431	150542	5.74
90		423-1-3-3	植筋Φ25×300	根	1218	85642		20256	38593	23649	82498		1348	3645	11221	6461	9465	114638	94.12
91		423-1-3-4	植筋Φ16×160	根	13740	240604		72454	69123	100295	241872		4197	10209	42307	18126	28504	345149	25.12

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 8 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
92		423-4-3-5	自密实混凝土C40	m3	246.70	130687		34023	107112	4468	145603		1782	2804	10817	9609	15355	185970	753.83
93		423-4-3-6	混凝土界面剂	m2	1233.52	29191		9840	11869		21709		417	1253	3016	2218	2575	31183	25.28
94	1040601010104		常规病害修复			93877		22249	34226	29280	85755		1661	4185	11139	7399	9913	120051	
95		423-2-4-1	裂缝封闭处治	m	327.05	9476		6723	1653	1773	10149		184	421	2196	748	1233	14930	45.65
96		423-2-4-2	裂缝灌浆处治	m	496.70	30784		5507	3314	26100	34921		645	1367	5873	2433	4072	49312	99.28
97		423-4-4-1	混凝土常规破损修复	m2	136.36	7226		4794	3218	286	8298		223	337	1469	578	981	11887	87.17
98		423-4-4-2	混凝土锈胀露筋修复	m2	483.03	46391		5225	26041	1121	32387		609	2060	1601	3640	3627	43922	90.93
99	1040601010105		0#桥台加固			93983		23818	47643	16818	88279		1194	3223	9190	7300	9828	119018	
100		423-4-5-1	混凝土表面凿毛	m2	22.70	634		338		361	699		14	28	104	50	81	976	43.00
101		423-2-1-3	粘贴钢板t=8mm	m2	24.20	35833		6491	15684	5149	27324		374	1309	2604	2783	3096	37490	1549.17
102		423-4-5-2	钢筋HRB400	kg	1837.20	7167		1012	5916	281	7209		47	227	339	552	754	9131	4.97
103		423-4-5-3	混凝土C40	m3	45.29	20354		3368	17591	1121	22080		218	349	1096	1552	2277	27572	608.79
104		423-4-5-4	砼凿除	m3	45.29	11187		8145	251	4403	12799		238	483	2522	884	1523	18449	407.35
105		423-4-5-5	界面剂	m2	30.60	700		244	270		514		6	23	75	54	60	732	23.92
106		423-1-3-5	植筋 Φ25×300	根	332	18108		4220	7931	5503	17654		297	804	2450	1425	2037	24668	74.30
107	1040601010106		87#桥台加固			12015		3887	5601	3362	12850		186	400	1615	936	1439	17426	
108		423-4-6-1	钢筋HRB400	kg	143.26	558		79	461	21	561		4	18	26	43	59	711	4.96

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 9 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
109		423-4-6-2	混凝土C40	m3	10.14	4555		754	3937	250	4941		49	78	246	347	509	6170	608.48
110		423-4-6-3	砼凿除	m3	10.14	2503		1823	56	984	2863		52	108	565	199	341	4128	407.10
111		423-2-4-3	裂缝灌注	m	9.00	557		100	60	473	633		12	25	106	44	74	894	99.33
112		423-1-3-6	植筋 Φ20×200	根	178	3842		1131	1087	1634	3852		69	171	672	303	456	5523	31.03
113	10406010102		上部构造	m2		19657572		3233907	8565252	3272118	15071277		213821	731754	1395698	1528756	1704719	20646045	
114	1040601010201		箱梁抗弯加固			1969377		355944	863259	293280	1512483		20090	71002	140945	152887	170767	2068184	
115		423-5-1-1	凿毛机械	m2	1377.80	38484		20492		21910	42402		848	1709	6281	3045	4886	59177	42.95
116		423-2-1-4	钢板粘贴板厚=8mm	m2	1260.20	1760992		304906	793304	246197	1344407		17503	63140	122155	136650	151547	1835406	1456.44
117		423-2-1-5	钢板粘贴板厚=6mm	m2	119.60	169901		30546	69955	25173	125674		1739	6153	12509	13192	14334	173601	1451.51
118	1040601010202		箱梁抗剪加固			2171886		368270	801385	376619	1546274		25132	83328	162123	169203	178746	2164804	
119		423-5-2-1	凿毛机械	m2	1280.63	35770		19047		20365	39412		789	1589	5838	2831	4541	55003	42.95
120		423-2-1-6	钢板粘贴板厚=8mm	m2	1178.20	1878717		302314	690499	318065	1310878		21726	72457	137498	146389	152006	1840949	1562.51
121		423-2-1-7	钢板粘贴板厚=6mm	m2	207.64	257399		46909	110886	38189	195984		2617	9282	18787	19983	22199	268852	1294.80
122	1040601010203		T梁抗弯加固			15096114		2428942	6734976	2526597	11690515		163524	561222	1058138	1173908	1318258	15965578	
123		423-5-3-1	凿毛机械	m2	10790.15	301380		160483		171588	332071		6643	13384	49188	23848	38262	463437	42.95
124		423-2-1-8	钢板粘贴t=10mm	m2	9209.98	12409681		1951507	5450609	2032231	9434347		133679	462089	870067	965005	1067867	12933022	1404.24
125		423-2-1-9	钢板粘贴t=18mm	m2	1580.17	2385053		316952	1284367	322778	1924097		23202	85749	138883	185055	212129	2569119	1625.85

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 10 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
126	1040601010204		T梁端部加固			353291		61263	140681	59328	261272		3897	13218	26277	27484	29893	362041	
127		423-5-4-1	凿毛机械	m2	243.96	6814		3628		3879	7507		150	303	1112	539	865	10476	42.94
128		423-2-1-10	钢板粘贴t=8mm	m2	237.60	346477		57635	140681	55449	253765		3747	12915	25165	26945	29028	351565	1479.65
129	1040601010205		常规病害修复			66904		19488	24951	16294	60733		1178	2984	8215	5274	7055	85438	
130		423-2-4-4	裂缝封闭处治	m	455.50	13196		9361	2303	2469	14133		255	586	3058	1042	1717	20789	45.64
131		423-2-4-5	裂缝灌浆处治	m	243.65	15104		2702	1626	12806	17134		316	671	2881	1194	1998	24194	99.30
132		423-5-5-1	混凝土常规破损修复	m3	105.46	5588		3707	2489	221	6417		173	261	1136	447	759	9193	87.17
133		423-5-5-2	混凝土锈胀露筋修复	m2	343.76	33016		3718	18533	798	23049		434	1466	1140	2591	2581	31262	90.94
134	10406010103		桥面铺装	m2		13983546		3484310	11893354	2232795	17610459		156556	344374	1270749	1074749	1841119	21405784	
135	1040601010301		桥面铺装改造			12911721		3180728	11009916	2158282	16348926		143752	313768	1170147	991998	1707173	19783908	
136		423-6-1-1	原面层挖除	m3	9755.77	1439609		910164		709712	1619876		30995	42777	284500	112293	188140	2278558	233.56
137		423-6-1-2	原面层钢筋回收	t	592.500						-888750							-888750	-1500.00
138		423-6-1-4	桥面水洗（水力）凿毛	m2	15335.76	107255		36910	5061	73431	115402		2313	4763	12075	8483	12873	155965	10.17
139		423-6-1-6	3cm 高黏改性沥青AC-10C	m2	15335.76	512846		1518	1025033	11748	1038299		281	386	1157	38103	97040	1175333	76.64
140		423-6-1-8	混凝土C50	m3	5039.54	2903916		899443	2075371	186909	3161723		47240	70437	306171	224202	342880	4152631	824.01
141		423-6-1-3	混凝土抛丸	m2	55994.88	391611		134765	18477	268115	421357		8446	17391	44090	30975	47003	569468	10.17

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 11 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
142		423-6-1-5	溶剂型防水粘结剂	m2	55994.88	522540		20442	328202	14430	363074		4699	15969	7124	40306	38805	469797	8.39
143		423-6-1-9	4cm 高黏改性沥青AC-13C	m2	55994.88	2497349		7390	4886844	57221	4951455		1371	1879	5636	185544	463130	5609007	100.17
144		423-1-3-7	植筋 Φ12×60	根	238560	1304713		451580	233246	673274	1358100		25132	57942	260012	102974	162374	1965734	8.24
145		423-6-1-11	HRB400钢筋（Φ10）	kg	748460.73	3231882		718516	2437682	163442	3319640		23275	102224	249382	249118	354928	4296165	5.74
146	1040601010302		人行道铺装			246731		140446	109976	20475	270897		5895	10094	44312	19493	31563	382254	
147		423-6-2-1	原面层挖除	m3	202.01	29809		18847		14695	33542		641	885	5891	2324	3896	47179	233.55
148		423-6-2-2	新浇砂浆混凝土(2cm)	m3	202.01	159500		107889	71714		179603		4716	7210	33068	12720	21359	258676	1280.51
149		423-6-2-3	Q355B伸缩缝钢板	m	72.00	57422		13710	38262	5780	57752		538	1999	5353	4449	6308	76399	1061.10
150	1040601010303		桥面连续处横向裂缝处治（新做）			825094		163136	773462	54038	990636		6909	20512	56290	63258	102383	1239622	
151		423-6-3-1	C50混凝土	m3	299.38	172511		53433	123290	11103	187826		2806	4184	18189	13319	20369	246692	824.01
152		423-6-1-3	混凝土抛丸	m2	3326.40	23260		8005	1097	15925	25027		501	1033	2619	1840	2792	33796	10.16
153		423-6-1-5	溶剂型防水粘结剂	m2	3326.40	31044		1214	19499	857	21570		279	949	423	2395	2305	27908	8.39
154		423-6-1-7	4cm 高黏AC-13C	m2	3326.40	148278		439	290156	3396	293991		82	112	335	11017	27498	333039	100.12
155		423-6-3-3	HRB400钢筋（Φ10）	kg	21501.22	92843		20641	70029	4695	95365		669	2937	7164	7157	10196	123417	5.74
156		423-6-3-4	HRB400钢筋（Φ20）	kg	82712.60	357158		79404	269391	18062	366857		2572	11297	27560	27530	39223	474770	5.74

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 12 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
157	10406010104		附属结构	m2/m		28884352		11906615	17955008	3951666	33813239		345247	1063770	4123351	2249735	3745970	45341690	
158	1040601010401		支座更换			4501329		2205923	1800799	1220895	5227617		46956	144244	733607	350152	587618	7090191	
159		423-7-1-1	四氟板式橡胶250×350×57	个	36	29570		13352	21555	1402	36309		251	935	4278	2282	3965	48020	1333.89
160		423-7-1-2	四氟板式橡胶300×450×78	个	156	270523		122159	197190	12828	332177		2294	8557	39144	20878	36275	439326	2816.19
161		423-7-1-3	板式橡胶支座250×350×57	个	1032	533703		347970	345834	12096	705900		5046	16881	106653	41228	78814	954517	924.92
162		423-4-1-4	板式橡胶支座300×450×78	个	672	733727		478384	475447	16629	970460		6938	23208	146625	56679	108352	1312261	1952.77
163		423-7-1-5	梁体顶升（跨径30m以内）	孔	88.000	967220		360917	213612	464279	1038808		10670	30593	134326	74829	116030	1405256	15968.82
164		423-7-1-6	梁体顶升（跨径50m以内）	孔	64.000	859604		393732	200804	340556	935092		9397	27189	137919	66497	105848	1281942	20030.34
165		423-7-1-7	GPZ3000SX	个	8	159040		106870	42281	41157	190308		1778	5030	35156	12306	22012	266590	33323.75
166		423-7-1-8	UFPB(I)-2500-SX-Z200/H50-/-3.5	个	8	159732		106221	32871	41167	180259		1779	5052	34957	12359	21097	255503	31937.88

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 13 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
167		423-7-1-9	UFPB(I)-15000-SX-Z 200/B50-/-3.5	个	4	243606		79828	99078	92157	271063		2466	7705	27153	18830	29450	356667	89166.75
168		423-7-1-10	UFPB(I)-15000-DX-Z 200-/-3.5	个	4	243606		79828	102682	92157	274667		2466	7705	27153	18830	29774	360595	90148.75
169		423-7-1-11	UFPB(I)-15000-GD-Z 200-/-3.5	个	4	243606		79828	65652	92157	237637		2466	7705	27153	18830	26441	320232	80058.00
170		423-7-1-12	支座更换后顶部凿除	m3	2.17	534		390	12	208	610		11	23	121	42	72	879	405.07
171		423-7-1-15	支座钢板除锈防腐	m2	504.00	61175		28417	20525	9747	58689		1123	2844	9817	4833	6957	84264	167.19
172		423-7-1-16	增设防尘罩	个	316	13127		4714	7383	1245	13342		109	415	1445	1013	1469	17794	56.31
173		423-7-1-17	上钢板钻孔	个	80	9076		3313	2393	3110	8816		162	402	1707	716	1062	12865	160.81
174		423-7-1-18	旧支座钢材回收	t	17.680	-26520			-26520		-26520							-26520	-1500.00
175	1040601010402		护栏增设			17026120		6866801	8993204	2178221	18038226		189440	613885	2459318	1322946	2036143	24659925	
176		423-7-2-2	新增护栏-钢结构	m	12418.00	8062311		3827909	4194520	408537	8430966		77717	277643	1219828	624591	956767	11587484	933.12
177		423-7-2-3	新增护栏-混凝土	m^3	2339.800	854994		465056	614477		1079533		13934	37970	142540	67292	120714	1461977	624.83
178		423-7-2-4	新增护栏-钢筋	t	1103.040	7831676		2372109	4177980	1660591	8210680		91876	286309	1034484	609172	920927	11153444	10111.55
179		423-7-2-5	混凝土凿除	m3	1121.77	277139		201727	6227	109093	317047		5913	11963	62466	21891	37735	457020	407.41
180	1040601010403		人行道栏杆更换			2812515		967812	3652543	229750	4850105		32021	108173	324531	219090	498052	6031930	

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 14 页　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
181		423-7-3-1	人行道栏杆更换-铝合金及不锈钢结构	m	6290.00	2140896		652586	3367392	127390	4147368		23545	82605	214401	166731	417118	5051751	803.14
182		423-7-3-2	人行道栏杆更换-混凝土	m^3	176.120	144143		50824	66214		117038		2455	7442	15577	11429	13854	167795	952.73
183		423-7-3-3	人行道栏杆更换-钢筋	t	61.068	359700		108946	217047	57211	383204		3689	12550	43922	27895	42414	513674	8411.51
184		423-7-3-4	混凝土凿除	m3	94.35	23304		16967	524	9170	26661		497	1006	5253	1840	3173	38430	407.31
185		423-7-3-5	原护栏拆除	m	6290.00	144472		138489	1366	35979	175834		1835	4570	45378	11195	21493	260280	41.38
186	1040601010404		桥头搭板			143741		48999	92996	13320	155315		1941	4496	15537	11144	16959	205750	
187		423-7-4-1	拆除钢筋混凝土搭板	m3	91.00	22481		16364	505	8849	25718		481	970	5068	1776	3062	37075	407.42
188		423-7-4-2	混凝土C40（搭板混凝土）35cm	m3	84.00	43831		16014	32153	1025	49192		743	1125	5065	3391	5356	64872	772.29
189		423-7-4-3	混凝土C20（垫层混凝土）15cm	m3	32.40	15243		6177	10849	395	17421		287	434	1954	1185	1915	23196	715.93
190		423-7-4-4	钢筋	kg	15378.40	62110		10396	49458	3051	62905		428	1965	3435	4786	6617	80121	5.21
191		423-7-4-5	热油毛毡	m2	6.76	76		48	31		79		2	2	15	6	9	113	16.72
192		423-7-4-6	油浸纤维板	m2	9.10						282							282	31.00
193		423-7-4-7	沥青玛蹄脂填料	L	5.990						91							91	15.20

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 15 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
194	1040601010405		伸缩缝更换			1113409		548493	432120	248264	1228877		35201	72028	198824	90571	146295	1771797	
195		423-7-5-1	更换120型号伸缩缝	m	48.00	129128		63441	46938	31923	142302		4221	8408	23348	10518	16992	205789	4287.27
196		423-7-5-2	更换160型号伸缩缝	m	120.00	341337		158601	135809	79810	374220		11049	22442	58371	27812	44451	538345	4486.21
197		423-7-5-3	更换200型号伸缩缝	m	192.00	642944		326451	249373	136531	712355		19931	41178	117105	52241	84852	1027663	5352.41
198	1040601010406		导流槽更换			1452601		710249	1185771	13672	1909692		20847	55622	217689	113456	208556	2525877	
199		423-7-6-1	更换球墨铸铁管泄水管（含拆除）	个	1250	97241		28732	75359		104091		709	3076	8806	7496	11176	135350	108.28
200		423-7-6-2	球墨铸铁集水口铸铁格栅	个	1250	69141		69825	34631		104456		1479	2113	21401	5397	12136	146988	117.59
201		423-7-6-3	DN50 PVC-U 排水管	m	25.50	1002		621	333		954		22	58	190	80	117	1421	55.73
202		423-7-6-4	DN200 PVC-U 排水管（10%新管）	m	630.87	47554		17060	28473		45533		924	2732	5229	3800	5240	63459	100.59
203		423-7-6-5	DN200 PVC-U 排水管（90%利旧管）	m	5677.79	239182		153539	118495		272034		5410	13741	47060	19168	32167	389553	68.61
204		423-7-6-6	限位伸缩三通（带检查口）	个	3754	121035		119400	148808	1130	269338		2566	3699	36596	9446	28948	350586	93.39
205		423-7-6-7	DN160三通溢流管（利	套	2500	80604		79515	6275	752	86542		1709	2463	24371	6290	10924	132300	52.92

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 16 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			旧）																
206		423-7-6-8	配套DN200管伸缩节	个	1237	39883		39344	35428	372	75144		845	1219	12059	3112	8314	100692	81.40
207		423-7-6-9	配套DN200管伸缩接头	个	30	967		954	762	9	1725		21	30	292	76	193	2337	77.90
208		423-7-6-10	DN120异型管	m	765.88	57731		20711	34567		55278		1121	3317	6348	4613	6361	77040	100.59
209		423-7-6-11	DN200不规则弯头1（利旧）	个	14	451		445	35	4	484		10	14	136	35	61	740	52.86
210		423-7-6-12	DN200不规则弯头2（利旧）	个	4	129		127	10	1	138		3	4	39	10	17	211	52.75
211		423-7-7-13	吊架（316不锈钢）	kg	29194.00	664946		144826	702595	11202	858623		5298	22156	44389	51376	88365	1070252	36.66
212		423-7-6-15	拆除DN300以内 PVC-U 排水管	m	6709.15	32735		35150		202	35352		730	1000	10773	2557	4537	54948	8.19
213	1040601010407		供水管线支架加固			1834637		558338	1797575	47544	2403457		18841	65322	173845	142376	252347	3056220	
214		423-7-7-1	钢结构除锈防腐	m2	4278.50	169278		148674	29831	1133	179638		4297	9725	45569	13601	22755	275578	64.41
215		423-7-7-2	钢支架更换	t	1.400	1728		1034	4647	348	6029		25	58	342	134	593	7181	5129.29
216		423-7-7-3	钢构件拆除	t	6.400	8125		8656	30	81	8767		180	248	2653	635	1123	13606	2125.94
217		423-7-7-4	走道板拆除（玻璃钢格栅板）	m2	807.75	1666		1799			1799		30	56	551	130	231	2795	3.46

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 17 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
218		423-7-7-5	走道板（玻璃钢格栅板）	m2	807.75	26180		5996	117857		123853		206	872	1838	2023	11591	140387	173.80
219		423-7-7-6	DN500伸缩节更换，球墨铸铁	个	20	4355		3071	30008	958	34037		89	133	1121	340	3215	38935	1946.75
220		423-7-7-7	DN50排气阀更换，球墨铸铁	个	4	294		230	525	68	823		6	9	86	23	85	1032	258.00
221		423-7-7-8	扁担梁更换（316不锈钢）	kg	56221.64	1280548		278908	1353046	21573	1653527		10202	42668	85485	98939	170174	2061085	36.66
222		423-7-7-9	扁担梁更换（槽钢垫板，Q235B）	kg	11511.24	102115		48940	44158	8667	101765		1207	3402	15445	7919	11676	141358	12.28
223		423-7-7-10	增加安全绳固定轨道	m	3675.00	168020		34693	155255	9576	199524		1562	5937	12015	13023	20886	252950	68.83
224		423-7-7-11	增加盖板垫条（包含钢筋）	m3	62.50	61671		19916	44663	2077	66656		912	1980	6328	4791	7261	87928	1406.85
225		423-7-7-12	检查井	个	7	10657		6421	17555	3063	27039		125	234	2412	818	2757	33385	4769.29
226	107		交通工程及沿线设施	公路公里		958748		352872	2654619	68283	3075774		14290	38496	113924	74787	298233	3615550	
227	10701		交通安全设施	公路公里		200333		57183	141681	19801	218665		2960	8743	19343	15734	23890	289333	
228	1070101		主线桥梁段	km		200333		57183	141681	19801	218665		2960	8743	19343	15734	23890	289333	

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 18 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
229	107010103		交通标志	块		12043		236	11098	669	12003		72	381	141	928	1217	14742	
230		604-1	增设翻越警示牌	块	34	12043		236	11098	669	12003		72	381	141	928	1217	14742	433.59
231	107010104		交通标线	m2		113664		13344	111093	19132	143569		1648	5048	5838	8931	14853	179871	
232		605-1	高亮干湿态反光标线	m2	3039.00	101505		12738	91269	18922	122929		1495	4508	5629	7977	12828	155354	51.12
233		605-7	突起路标	个	1120	12159		606	19824	210	20640		153	540	209	954	2025	24517	21.89
234	107010105		路缘石反光涂装	km		74626		43603	19490		63093		1240	3314	13364	5875	7820	94720	
235		606-3	路缘石反光涂装	m2	3161.55	74626		43603	19490		63093		1240	3314	13364	5875	7820	94720	29.96
236	10706		供电及照明系统	km		758415		295689	2512938	48482	2857109		11330	29753	94581	59053	274343	3326217	
237	1070602		照明系统设备及安装	km		758415		295689	2512938	48482	2857109		11330	29753	94581	59053	274343	3326217	
238	107060202		大桥照明	m		758415		295689	2512938	48482	2857109		11330	29753	94581	59053	274343	3326217	
239		807-6	路灯			758415		295689	2512938	48482	2857109		11330	29753	94581	59053	274343	3326217	
240		807-6-1	照明系统	项	1.000	600746		173044	1854033	34388	2061465		9303	26081	56824	47200	198080	2398927	2398927.00
241		807-6-1-1	双挑灯(灯杆利旧，光源利旧)	套	105	93999		57033	57972	12915	127920		1700	3804	18438	7384	14333	173579	1653.13
242		807-6-1-2	拆除现状路灯	套	105	9720		8518		3195	11713		354	763	2898	804	1488	18020	171.62
243		807-6-1-3	拆除现状电缆 VV22-1 KV-5*35mm²	m	3769.40	3525		3516		811	4327		77	157	1156	279	540	6521	1.73

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 19 页　　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
244		807-6-1-5	电力电缆 YJV-0.6/1kV-5*50mm²	m	7414.13	304095		23056	1658197	5320	1686573		3884	13505	7580	23854	156186	1891567	255.13
245		807-6-1-6	电力电缆头 50mm²	套	212	40436		31590	14579		46169		407	763	9682	3087	5410	65519	309.05
246		807-6-1-8	电缆保护管 UPVC110	m	3666.40	58976		30831	57883	317	89031		1833	4627	9450	4855	9882	119671	32.64
247		807-6-1-9	电缆管道支架	kg	3080.00	75878		14576	55308	10330	80214		873	1971	6318	5841	8569	103796	33.70
248		807-6-1-10	接地系统	系统	1	34		27	1	12	40		1	3	8	3	5	60	60.00
249		807-6-1-11	挖土方	m3	209.00	564		88		509	597		10	19	61	44	66	796	3.81
250		807-6-1-12	回填土	m3	143.00	1043		943		301	1244		18	35	289	81	150	1818	12.71
251		807-6-1-13	回填石屑	m3	40.86	2955		271	2656	86	3013		6	10	83	220	300	3632	88.89
252		807-6-1-14	C15垫层	m3	22.00	5508		1517	5631		7148		78	245	465	433	753	9122	414.64
253		807-6-1-15	旧灯杆防腐涂装(1m高度范围)	套	105	4013		1078	1806	592	3476		62	179	396	315	398	4826	45.96
254		423-8-2	应急池自动化设计	项	1.000	29454		11838	154175	1906	167919		490	1310	3795	2316	15825	191659	191659.00
255		423-8-2-1	拆除现有不锈钢闸门	个	2	446		280		202	482		6	8	102	34	57	689	344.50
256		423-8-2-2	不锈钢电动闸门	个	4	3057		1400	32482	1012	34894		31	58	511	233	3215	38942	9735.50
257		423-8-2-3	304不锈钢700*700检查口盖板	个	2	509		5	505		510				2	37	50	599	299.50

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
258		423-8-2-4	超声波液位计	个	2	195		196	3198	1	3395		2	4	60	15	313	3789	1894.50
259		423-8-2-5	PLC系统	套	2	1192		865	80090	136	81091		40	94	277	98	7344	88944	44472.00
260		423-8-2-6	电力电缆 ZR-YJV22-1kV-5*10mm²	m	100.00	3947		196	5557	12	5765		49	175	61	309	572	6931	69.31
261		423-8-2-7	电力电缆 ZR-YJV22-1kV-4*2.5mm²	m	200.00	423		419	1671	10	2100		6	8	130	32	205	2482	12.41
262		423-8-2-8	电力电缆 ZR-YJV22-1kV-3*1.5mm²	m	60.00	127		126	201	3	330		1	2	39	10	34	416	6.93
263		423-8-2-9	控制电缆 ZR-KVV22-0.75KV-4*1.5mm²	m	120.00	563		517	971		1488		7	11	158	43	154	1861	15.51
264		423-8-2-10	控制电缆 ZR-KVV22-0.75KV-14*1.5mm²	m	120.00	563		517	2963		3480		7	11	158	43	333	4032	33.60
265		423-8-2-11	控制电缆 ZR-KVVP22-0.75KV-3*1.5mm²	m	120.00	563		517	1167		1684		7	11	158	43	171	2074	17.28
266		423-8-2-12	配管 SC50	m	100.00	3651		1383	2984	77	4444		56	162	437	287	485	5871	58.71
267		423-8-2-13	配管 SC25	m	400.00	9848		3905	7830	232	11967		151	437	1238	774	1311	15880	39.70
268		423-8-2-14	不锈钢扁钢	m	400.00	3470		1082	11217	192	12491		105	272	332	285	1214	14700	36.75

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 21 页　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
269		423-8-2-15	接地极	根	8	676		216	1721	29	1966		20	53	66	56	194	2355	294.38
270		423-8-2-16	接地线	m	100.00	113		101	1507		1608		1	2	31	9	149	1800	18.00
271		423-8-2-17	防火堵料	kg	20.00	111		113	111		224		1	2	35	8	24	294	14.70
272		423-8-3	强震动传感器	项	1.000	946		873	37889	35	38797		11	19	267	72	3526	42692	42692.00
273		423-8-3-1	地震动传感器	套	3	662		613	37859	21	38493		8	14	187	50	3489	42241	14080.33
274		423-8-3-2	交换机及配套柜箱（利旧）	个	1	284		260	30	14	304		3	5	80	22	37	451	451.00
275		423-8-4	防雷	项	1.000	127269		109934	466841	12153	588928		1526	2343	33695	9465	56912	692939	692939.00
276		423-8-4-1	16mm*24cm接地端子	个	1048	16263		12041	4585	1460	18086		172	307	3691	1242	2115	25613	24.44
277		423-8-4-2	50mm2接地铜缆	m	6576.24	19419		18962	289513		308475		237	367	5812	1486	28474	344858	52.44
278		423-8-4-3	40*4镀铜扁钢	m	13912.78	87555		78825	168872	10659	258356		1112	1653	24160	6702	26278	318324	22.88
279		423-8-4-4	16mm焊筋	kg	83.90	357		43	276	5	324		3	12	13	28	34	414	4.93
280		423-8-4-5	墩顶凿除	m3	0.35	3675		63	3595	29	3687		2	4	19	7	11	3730	10657.14
281	108		绿化及环境保护工程	公路公里		260415		67869	63293	146488	277650		4364	9250	32764	20333	30993	398127	
282	10801		主线绿化及环境保护工程	公路公里		108973		26220	63118	22609	111947		1213	3038	10640	8402	12172	167185	
283	1080102		整体式中间带	km/m2		14770		4449	7235	6	11690		79	173	1363	1115	1298	35498	

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
284		703-2	铺植草皮	m2	989.00						19730							19780	20.00
285		704-3-1-1	九里香	m2	72.00	4958		1524	1692		3216		29	59	467	374	373	4518	62.75
286		704-3-1-2	肾蕨	m2	42.00	2892		889	875		1764		16	34	272	218	208	2512	59.81
287		704-3-1-3	变叶木	m2	15.00	1033		317	358		675		5	12	97	78	78	945	63.00
288		704-3-1-4	亮叶朱蕉	m2	70.00	4821		1482	1460		2942		27	58	454	364	346	4191	59.87
289		704-2-3-1	黄榕球 高度120cm	株	4	95		20	247	1	268			1	6	8	25	308	77.00
290		704-2-3-3	海桐球 高度100cm	株	11	256		54	679	1	734			2	16	20	69	841	76.45
291		704-2-4-1	大叶伞 高度180-200cm	株	21	506		119	1342	3	1464		2	5	37	38	140	1686	80.29
292		704-2-3-2	红继木球 高度120cm	株	9	209		44	582	1	627			2	14	15	59	717	79.67
293	1080107		其他			94203		21771	55883	22603	100257		1134	2865	9277	7287	10874	131687	
294		702-1-1	普通种植土	m^3	559.000	23981		837	22321	965	24123		146	799	350	1850	2454	29722	53.17
295		702-1-3	土方回填	m^3	559.000	5050		6425			6425		90	168	1969	394	814	9861	17.64
296		702-1-4	侧石	m	246.00	35015		1909	33562		35471		305	1061	585	2699	3611	43731	177.77
297		102-1-2-4	拆除水泥稳定碎石 厚度30cm	m2	1411.54	5078		194		4992	5186		74	114	308	391	547	6620	4.69
298		102-1-2-7	拆除C30混凝土 厚度2	m2	1411.54	25079		12406		16646	29052		519	723	6065	1953	3448	41753	29.58

编制：　　复核：

表E.23 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编制范围：珠海大桥维修加固工程　　第 23 页　共 23 页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称（或清单子目名称）	单位	工程量	定额直接费（元）	定额设备购置费（元）	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润（元）	税金（元）	金额合计（元）	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42（%）	税率 9（%）	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			5cm																
299	1080108		中分带盖板、绿化带拆除			151442		41649	175	123879	165703		3151	6212	22124	11931	18821	230942	
300		705-1	绿植迁移	棵	238.000	2732		1336	47	1544	2927		35	65	545	211	340	4122	17.32
301		705-2	挖运原中央分隔带土方(包含表面草皮)	m3	937.50	10917		393		10746	11139		157	242	649	839	1173	14203	15.15
302		705-3	混凝土预制板拆除(含外运废渣)	m3	693.75	137793		39920	128	111589	151637		2959	5905	20930	10881	17308	209617	302.15
303		705-4	自动气象站迁改	个	2						3000							3000	1500.00
304	110		专项费用	元														4496051	
305	11001		施工场地建设费	元														2739813	
306		104-1	承包人驻地建设	总额	1													2739813	2739813.00
307	11002		安全生产费	元														1756238	
308		102-3	安全生产费	总额	1													1756238	1756238.00
合计						76484586		26306225	49248901	10540830	86370286		880909	2604038	9278413	5824249	9388116	118838755	

编制：　　复核：

表E.24 综合费率计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编 制 范 围：珠海大桥维修加固工程　　第 1 页　　共 2 页　　招预 6 表

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）						规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰工程施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食品运费补贴	职工探亲费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	土方		0.939						0.521	0.326	1.265	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		0.876						0.470	0.235	1.111	0.470	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		0.959						0.154	0.220	1.179	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		0.940						0.818	0.472	1.412	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	路面(隧道不计雨)								0.818	0.472	0.472	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	隧道								1.195	0.381	0.381	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物Ⅰ		0.622						1.201	0.381	1.003	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物Ⅰ(绿化不计冬)		0.622						1.201	0.381	1.003	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物Ⅰ(室内不计雨)								1.201	0.381	0.381	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物Ⅱ		0.742				0.207		1.537	0.488	1.437	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	构造物Ⅲ(桥梁)		1.497				0.195		2.729	0.912	2.604	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

编制：　　复核：

表E.24 综合费率计算表

建设项目名称：珠海大桥维修加固工程　　合同段：珠海大桥维修加固工程

编 制 范 围：珠海大桥维修加固工程　　第 2 页　　共 2 页　　招预 6 表

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）						规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰工程施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食品运费补贴	职工探亲费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
12	构造物III(除桥以外)		1.497						2.729	0.912	2.409	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
13	构造物III(设备不计雨夜)								2.729	0.912	0.912	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
14	构造物III(室内隧道内不计雨)								2.729	0.912	0.912	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
15	技术复杂大桥		0.907				0.212		1.677	0.567	1.686	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	钢材及钢结构(桥梁)						0.200		0.564	0.513	0.713	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	钢材及钢结构(除桥以外)								0.564	0.513	0.513	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构(金属标志牌不计夜)								0.564	0.513	0.513	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
19	费率为0																							

编制：　　复核：