

浙江省

曹娥江上浦船闸及航道工程（项目名称）第1标段（上浦大桥工程）标段施工招
标

投标文件

（第二信封）（投标报价和工程量清单）

投 标 人：浙江一交通建设有限公司（盖单位电子公章）
日 期：2019-03-29



投标文件

绍兴市上虞区交通投资有限公司 (招标人名称)

1. 我方已仔细研究了曹娥江上浦船闸及航道工程 (项目名称) 第1标段 (上浦大桥工程) 标段施工招标文件的全部内容 (含补遗书第1号至第1号), 在考察工程现场后, 愿意以人民币 (大写) 壹亿零叁佰柒拾伍万壹仟零伍拾叁元 (¥103751053) 的投标报价 (或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额), 按合同约定实施和完成承包工程, 修补工程中的任何缺陷。

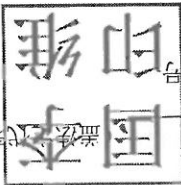
2. 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确, 且不存在招标文件第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

3. 在合同协议书签订或签署生效之前, 本投标文件连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件, 对双方具有约束力。

4. (其他补充说明)

投标人: 浙江天一交通建设有限公司 (盖单位电子公章)

法定代表人或其委托代理人: (盖法定代表人电子章)



地址: 浙江省台州市仙居县南峰街道穿城南路19号

网址: /

电话: 0576-85381806

传真: 0576-85381806

邮政编码: 317300

日期: 2019-03-25

第五章 工程量清单

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约定力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或者，根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，由监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。
2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 安全生产费用应不低于投标总价的1.5%，否则作为明显不平衡报价处理。

2.7 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.8 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用于子项目的说明：暂列金额的数量为第100章至600章工程量清单合计的5%，除合同另有规定外，应由监理人按合同条款第15条的规定，结合工程具体情况，报经发包人批准后指令全部或部分地使用，或者根本不动用。

2.9 暂估价的数量及拟用于子项目的说明：子目401-1桥梁荷载试验（暂估价）48万元；暂估价的数量及子目采用工程量清单中的格式填报，其数量、子目不得修改。

3. 计日工说明

本项目不适用。

4. 其他说明

4.1 在签订合同协议书前，招标人对中标人投标文件中的明显不平衡报价，在总价保持不变的前提下，应双方协商调整至发价人认可的合理范围。

4.2 在签订合同协议书前，中标人应向招标人提供交通运输部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》规定的表03、04、07、08-2书面及电子版资料各一套。

4.3 如因中标人原因修改了招标人提供的工程量清单中任何一项支付子目的工程数量，导致引起清单计算总额价与合同总额价的差异，则在该清单支付子目单价不变的前提下，调整相应的单价，由此造成的损失由中标人承担，调整后的单价作为最终结算单价。



5. 工程量清单

5.1 工程量清单表

工程量清单

第1标段

清单第100章 总则				
子目号	子目名称	单位	数量	单价
101-1	保险费			
-a	按合同条款规定, 提供建筑工程一切险	总额	1	295598.35
-b	按合同条款规定, 提供第三者责任险	总额	1	5000.00
102-1	竣工文件	总额	1	110000.00
102-2	施工环保费	总额	1	130900.00
102-3	安全生产费	总额	1	1577654.11
103-1	临时道路、桥梁的修建、养护与拆除(包括原道路、桥涵的养护费)	总额	1	793462.78
103-2	临时占地	总额	1	386587.00
103-3	临时供电设施架设、拆除、维护	总额	1	385870.39
103-4	电信设施的提供、维护与拆除	总额	1	11230.00
103-5	供水与排污设施	总额	1	254000.00
104-1	承包人驻地建设	总额	1	1307600.00
104-2	标准化工地建设	总额	1	2937080.00

清单 100章 合计 人民币 8194982 元

清单第100章 总则

子目名称

单位

数量

单价

合价

保险费

按合同条款规定, 提供建筑工程一切险

按合同条款规定, 提供第三者责任险

竣工文件

施工环保费

安全生产费

临时道路、桥梁的修建、养护与拆除(包括原道路、桥涵的养护费)

临时占地

临时供电设施架设、拆除、维护

电信设施的提供、维护与拆除

供水与排污设施

承包人驻地建设

标准化工地建设

总额

1

2937080.00

2937080

总额

1

1307600.00

1307600

总额

1

254000.00

254000

总额

1

11230.00

11230

总额

1

385870.39

385870

总额

1

386587.00

386587

总额

1

793462.78

793463

总额

1

1577654.11

1577654

总额

1

130900.00

130900

总额

1

110000.00

110000

总额

1

5000.00

5000

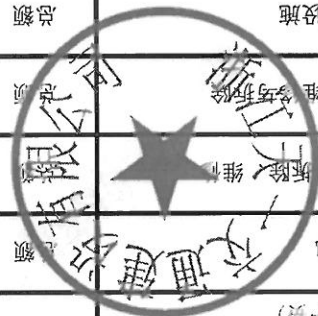
总额

1

295598.35

295598

印
维
国
李



工程量清单

第1标段

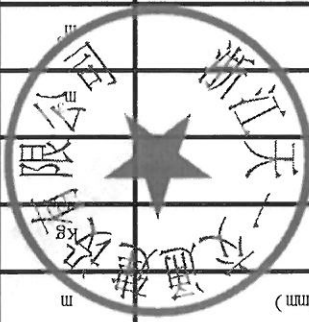
清单第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202-2	挖除旧路面				
-a	挖除水泥混凝土路面	m ³	40	156.51	6260
-b	挖除水泥稳定碎石基层	m ³	38	20.92	795
202-3	拆除结构物				
-a	拆除钢筋混凝土结构	m ³	128	85.53	10948
-b	拆除混凝土结构	m ³	17	85.53	1454
-c	拆除混凝土灌砌石结构	m ³	134	85.53	11461
203-1	路基挖方				
-a	挖土石方	m ³	4009	10.70	42896
-b	挖淤泥(含排水)	m ³	4648	11.86	55125
203-2	改河、改渠、改路挖方				
-a	挖土石方		678	6.63	4495
-b	挖淤泥(含排水)		3325	12.26	40765
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
-a	填筑清宕渣(上路床、清淤回填)	m ³	6358	111.39	708218
-b	填筑宕渣(含超挖换填处)	m ³	14619	106.63	1561916
-c	结构物台背回填级配碎石(桥头路基)	m ³	976	291.03	284045
-d	桥下平台填土方	m ³	244	44.12	12530
204-2	改路、改河、改渠填筑(包括填前压实)				
-a	填筑清宕渣(上路床、清淤回填)	m ³	4186	109.51	458409
-b	填筑宕渣	m ³	6191	102.01	631544
205-1	软土地基处理				
-a	碎石垫层	m ³	1360	218.21	296766

工程量清单

第1标段

清单第200章路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	预应力管桩(含桩帽砼及钢筋)	m	8155	194.18	1583538
-c	钢塑格栅	m ²	6080	19.08	116006
207-1	C30砼挖方边沟(含盖板)	m	163	772.06	125846
207-2	C30砼填方边沟	m	1305	488.58	637597
208-1	植物护坡				
-a	喷播植草	m ²	714	19.12	13652
208-5	护面墙				
-a	加厚C25砼护面(含坡面凿毛)	m ²	287.7	1381.43	397437
208-8	人行踏步				0
-a	现浇C25混凝土踏步(含防滑平台、垫层)	m ³	30.1	1137.98	34253
-b	镀锌钢管栏杆(D51mm,壁厚2.5mm)	m	100	17.89	1789
-c	栏杆基础钢筋	kg	282	6.27	1768
209-3	混凝土挡土墙				
-a	C30砼重力式挡土墙	m ³	11556	851.72	9842476
-b	C25砼挡浪墙	m ³	483.3	939.81	454210
-c	光圆钢筋	kg	2222	5.26	174742
-d	带肋钢筋	kg	29027	5.05	146586
-e	级配碎石垫层	m ³	2539	320.09	801185
209-4	防冲抛石	m ³	275	190.76	52459
清单第200章合计 人民币					18511171 元

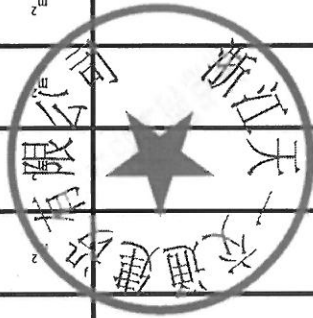
印维
国泰



工程量清单

第1标段

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302-1	碎石垫层(桥下平台)				
-a	厚100mm	m ²	95	23.41	2224
-b	厚200mm	m ²	266	44.62	11869
302-5	素混凝土垫层				
-a	C20混凝土垫层(桥头路基搭板下)	m ³	72	564.37	40635
304-1	水泥稳定碎石底基层				
-a	厚200mm(水泥剂量2.5%~4%)	m ²	7178	73.84	530024
304-2	水泥稳定碎石基层				
-a	厚150mm(水泥剂量5%)	m ²	252	59.41	14971
-b	厚200mm(水泥剂量4%~5%)	m ²	9738	78.73	766673
308-2	粘层				
308-2	粘层		22308	3.65	81424
308-3	透封层	m ²	8630	5.40	46602
308-4	防水粘层	m ²	8630	22.74	311038
308-5	抛丸	m ²	1350	10.15	137127
309-2	中粒式沥青混凝土				
-a	厚60mm(AC-20C)	m ²	23168	63.22	1464681
311-1	细粒式改性沥青混合料路面				
-a	厚40mm(AC-13C)(玄武岩)	m ²	23168	58.44	1353938

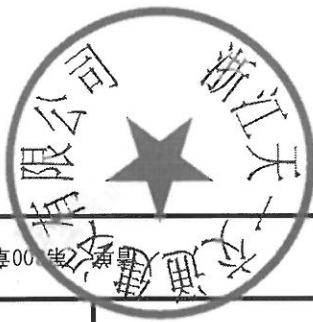


印
李

工程量清单

第1标段

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
312-1	水泥混凝土面板				
-a	厚15cm, C25砼	m ²	361	88.79	32053
-b	厚40cm, C40砼过渡板 (桥头路基处理)	m ²	86	245.82	21141
312-2	钢筋				
-b	HRB400	Kg	202	5.66	1143
313-3	现浇混凝土加固土路肩				
-a	C20现浇砼加固土路肩 (厚10cm)	m ²	726	59.77	43393
人民币 4858936 元					



国李印维

工程量清单

第1标段

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
-b	GPZ(2009)3.5	个	49	4919.56	241058
416-6	球形支座				
-a	QZ6SX	个	2	9472.54	18945
-b	QZ6DX	个	2	10222.16	20444
-c	QZ35SX	个	1	52687.04	52687
-d	QZ35DX	个	2	56841.32	113683
-e	QZ35GD	个	1	48306.26	48306
417-2	模数式伸缩装置				
-a	160型	m	60	3217.48	193049
417-3	梳齿板式伸缩装置				
-a	240型		30	7505.43	225163
417-5	异型钢伸缩装置				
-a	80型		30	788.78	23663
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵(Φ...m)				
-a	1-Φ1.0m	m	42.9	2011.60	85091
清单 第400章 人民币 65721356 元 国 泰 印 维					

工程量清单

第1标段

清单 第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
401-1	桥梁荷载试验 (暂估价)	总额	1	480000	480000
403-1	基础钢筋 (包括灌注桩、承台、沉桩、沉井等)				
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	62881	5.22	328239
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	669699	5.00	3348495
403-2	下部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	18169	5.39	97931
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	447801	5.30	2373345
403-3	上部结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	498368	5.69	2835714
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	1994687	5.44	10851097
-c	劲性骨架Q235钢板 (含工字钢、槽钢、角钢)	kg	5424	6.26	33954
403-4	附属结构钢筋				
-a	光圆钢筋 (HPB300)	kg	4671	6.01	28073
-b	带肋钢筋 (HRB400)	kg	215513	5.78	1245665
-c	Q235B钢管 (警示柱)	kg	5482	10.94	59973
404-1	基础开挖土石方	m ³	500	477.26	238630
405-1	钻孔灌注桩				
-a	Φ1.5m (含声测管)	m	1449.4	2172.01	3148111
-b	Φ1.8m (含声测管)	m	2284	3162.07	7222168
-c	永久钢管 (含防腐除锈)	kg	131549	6.44	847176
405-4	防撞墩				
-a	Φ2.8m防撞墩钻孔灌注桩 (含声测管)	m	554.36	554.36	583208
-b	防撞墩带肋钢筋	kg	42929	4.98	213288
-c	永久钢管 (含防腐除锈)	kg	181170	6.44	1166735
-d	拱形护墩SA (DA-A) 600H×2000L	套	27	3715.84	100328
-e	Q345钢板 (含螺栓、螺帽)	kg	15343	5.37	82392
-f	LED太阳能信号灯 (含灯座)	套	3	12277.46	36832
410-1	混凝土基础 (包括支撑梁、桩基承台,但不包括桩基)				
-a	C30砼	m ³	1047.6	1125.16	1178718

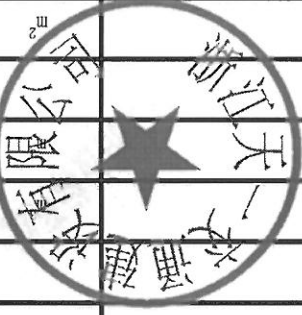
工程量清单

第1标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
410-2	混凝土下部结构				
-a	C40砼	m ³	2301.5	988.05	2273997
-b	C50砼	m ³	4.5	1068.13	4807
410-5	上部结构现浇整体化混凝土				
-a	C50 (湿接缝、铰缝、桥面连续, 不含铺装)	m ³	892.8	1153.10	1029488
410-6	现浇混凝土附属结构				
-a	C40防撞护栏	m ³	881	968.49	853240
-b	C40砼搭板	m ³	72	790.04	56883
411-5	后张法预应力钢绞线				
-a	Φs15.2高强度低松弛钢绞线	kg	509470	14.65	7463736
411-7	现浇预应力混凝土上部结构				
-a	悬臂浇筑C50预应力混凝土连续箱梁	m ³	4533.3	1455.71	6599170
411-8	预制预应力混凝土上部结构				
-a	C50混凝土小箱梁		1953.8	1578.98	3085011
-b	C50混凝土T梁		3620.5	1546.61	5599502
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
-a	C50混凝土, 厚100mm	m ²	10464	72.16	755082
415-4	桥面排水				
-a	铸铁泄水管	套	143.54		55406
-b	UPVC管DN250	m	95.32		49948
-c	碎石盲沟	m	1938	16.33	31648
416-2	圆形板式橡胶支座				
-a	GPZF4 350×87	个	60	1585.66	95140
-b	GYZ 450×99	个	80	1667.55	133404
416-4	盆式支座				
-a	GPZ(2009)2	个	42	2684.13	112733

清单 第400章 桥梁、涵洞

国李
印维

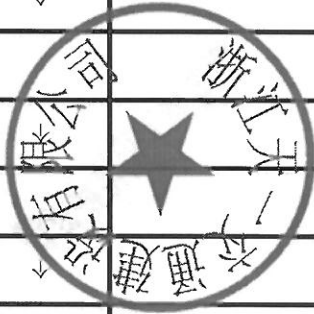


工程量清单

第1标段

子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
清单 第600章 安全设施及预埋管线					
602-2	单面波形梁钢护栏				
-a	Gr-SA-3E	m	780	504.70	393666
-b	B级护栏(含端头)	m	530	220.26	116738
-c	桥头过渡段梁板(含弧形端头,不含立柱)	m	12	388.36	4660
-d	Gr-B-2B2	m	60	258.26	15496
604-1	单柱式交通标志				
-a	520×320mm(不含基础)	个	2	274.84	550
-b	D80mm(不含基础)	个	6	1042.83	6257
-c	△900mm(不含基础)	个	2	920.92	1842
-d	△900mm(含基础)	个	3	1364.04	4092
-e	D80mm(八边形,不含基础)	个	1	1057.20	1057
604-5	单悬臂式交通标志				
-a	1800×2400mm(不含基础)	2	13327.34	26655	
604-7	附着式交通标志				
-a	D80mm(改路限高牌)	个	4	907.74	3631
604-12	示警柱	根	100	100.00	10000
604-13	护栏内侧桥名牌150cm*60cm*3cm(黑色金刚砂花岗石)	块	2	280.80	562
604-14	护栏外侧桥名牌80cm*80cm*0.3cm(铝合金面板)	块	8	448.90	3591
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	行车道标线	m ²	492.5	36.96	18203
605-6	轮廓标				
-a	附着式(De-Rhy-A12)	个	34	25.00	850

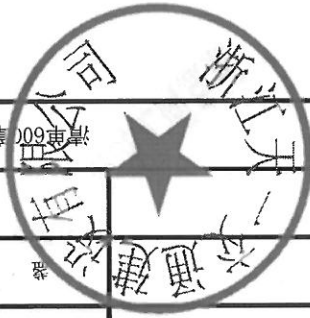
印维
国李



工程量清单

第1标段

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
607-3	管道工程				
-a	Φ32×1.8mmPVC管	m	350	28.76	10066
-b	Φ50×3.5mm镀锌钢管	m	4000	51.70	206800
-c	Φ76×5.5mm镀锌钢管	m	4000	87.86	351440
607-4	预埋件				
-a	预埋C40混凝土路灯基础	m ³	14.5	792.61	11493
-b	基础光圆钢筋	kg	2242	6.12	13721
-c	基础带肋钢筋	kg	5854	5.90	34539
-d	接线盒	个	100	14.40	1440
-e	法兰盘(含螺栓)	个	100	147.90	14790
607-5	路灯		100	2948.00	294800
清单600章合计 人民币 1546939 元					



国李
印维

5.2 计日工表

本项目不适用。

5.3 暂估价表

5.3.1 材料暂估价表：本项目不适用。

5.3.2 工程设备暂估价表：本项目不适用。

5.3.3 专业工程暂估价表：

序号	专业工程名称	工程内容	金额(元)	备注
1	桥梁荷载试验	桥梁荷载试验(暂估价)	480000	
小计：480000元				

5.4 投标报价汇总表

序号	章次	科目名称	金额(元)
1	100	总则	8194982
2	200	路线	18511171
3	30	桥涵	4858936
4	400	桥梁、涵洞	65721356
5	600	安全设施及预埋管线	1546939
6	第100~600章清单合计		98833384
7	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计		480000
8	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计(即6-7=8)		98353384
9	按上项(8)金额的5%作为不可预见因素的暂列金额		4917669
10	投标报价(6+9)=10		103751053

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：曹娥江上浦船闸及航道工程第1标段（上浦大桥工程）

货币单位：人民币（元）

序号	编码	子目名称	人工费			材料费				机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材耗量	单位	单价	主材费							辅材费
1	101-1-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险														295598.35
2	101-1-b	按合同条款规定，提供第三者责任险														5000.00
3	102-1	竣工文件														110000.00
4	102-2	施工环保费														130900.00
5	102-3	安全生产费														1577654.11
6	103-1	临时道路、桥涵的维护与拆除（包括原道路、桥涵的拆除）														793462.78
7	103-2	临时占地														386587.00
8	103-3	临时供电设施架设、维修及拆除														385870.39
9	103-4	维修设施的提供、维修及拆除														11230.00
10	103-5	供水与排污设施														254000.00
11	104-1	承包人驻地建设														1307600.00
12	104-2	标准化工地建设														2937080.00
13	202-2-a	挖除水泥混凝土路面	0.846	77.05	65.21					40.61	1.19	27.89	14.23	7.39	156.51	
14	202-2-b	挖除水泥稳定碎石基层	0.009	77.05	0.70					16.09	0.17	0.89	1.90	1.17	20.92	
15	202-3-a	拆除钢筋混凝土结构	0.008	77.05	0.62			5.60		62.90	0.60	3.20	7.78	4.82	85.53	
16	202-3-b	拆除混凝土结构	0.008	77.05	0.62			5.60		62.90	0.60	3.20	7.78	4.82	85.53	
17	202-3-c	拆除混凝土灌砌石结构	0.008	77.05	0.62			5.60		62.90	0.60	3.20	7.78	4.82	85.53	
18	203-1-a	挖土石方	0.049	77.05	3.78					3.73	0.07	1.62	0.97	0.52	10.70	
19	203-1-b	挖淤泥（含排水）	0.009	77.05	0.71			0.00		8.74	0.08	0.59	1.08	0.65	11.86	
20	203-2-a	挖土石方	0.004	77.05	0.29					5.06	0.04	0.27	0.60	0.37	6.63	
21	203-2-b	挖淤泥（含排水）	0.009	77.05	0.71			0.00		9.08	0.08	0.60	1.11	0.68	12.26	
22	204-1-a	填筑清仓渣（上路床、清淤回填）	0.057	77.05	4.38			85.18		3.50	0.07	1.93	10.13	6.20	111.39	
23	204-1-b	填筑宕渣（含超挖换填处）	0.074	77.05	5.73			79.21		3.55	0.09	2.47	9.69	5.90	106.63	

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：曹娥江上浦船闸及航道工程第1标段（上浦大桥工程）

货币单位：人民币（元）

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额								
						主材耗量	单位	单价			主材费							
24	204-1-c	结构物台背回填级配碎石（桥头路基）	0.289	77.05	22.29						1.06	185.14	20.93	2.61	17.66	26.46	15.95	291.03
25	204-1-d	桥下平台填土方	0.093	77.05	7.13							25.97	1.63	0.08	2.96	4.01	2.33	44.12
26	204-2-a	填筑消岩渣（上路床、清淤回槽）	0.040	77.05	3.11							85.18	3.67	0.06	1.42	9.96	6.12	109.51
27	204-2-b	填筑宕渣			3.07							78.84	3.66	0.06	1.40	9.27	5.70	102.01
28	205-1-a	碎石垫层	0.041	77.05	3.19							169.26	3.05	2.02	8.59	19.84	12.26	218.21
29	205-1-b	预应力管桩（含桩帽及钢板）	0.0	77.05	7.45							123.53	20.97	2.70	11.08	17.65	10.81	194.18
30	205-1-c	钢塑格栅		77.05	2.28							11.10		0.17	1.79	1.73	1.01	19.08
31	207-1	C30砼挖方边沟（含盖板）	0.864	77.05	2.987							320.76	3.14	9.80	109.59	70.19	38.72	772.06
32	207-2	C30砼填方边沟	1.913	77.05	47.38							191.02	2.11	6.44	72.90	44.42	24.32	488.58
33	208-1-a	喷播植草	0.052	77.05	4.02							8.29	1.62	0.25	2.21	1.74	0.99	19.12
34	208-5-a	加厚C25砼护面（含坡面凿毛）	2.739	77.05	211.06							601.48	220.80	17.85	131.30	125.58	73.36	1381.43
35	208-8-a	现浇C25混凝土踏步（含防滑平台、垫层）	4.768	77.05	367.41							413.33	4.81	14.85	178.05	103.45	56.10	1137.98
36	208-8-b	镀锌钢管栏杆（D51mm,壁厚2.5mm）									15.25	15.25				1.63	1.01	17.89
37	208-8-c	栏杆基础钢筋	0.014	77.05	1.08							3.66	0.01	0.05	0.57	0.57	0.33	6.27
38	209-3-a	C30砼重力式挡土墙	1.965	77.05	151.42							452.09	23.32	11.82	90.95	77.43	44.75	851.72
39	209-3-b	C25砼挡浪墙	2.302	77.05	177.39							482.35	28.57	13.01	103.97	85.44	49.15	939.81
40	209-3-c	光圆钢筋	0.006	77.05	0.48							3.52	0.11	0.05	0.33	0.48	0.29	5.26
41	209-3-d	带肋钢筋	0.006	77.05	0.48							3.35	0.11	0.04	0.33	0.46	0.27	5.05
42	209-3-e	级配碎石垫层	0.665	77.05	50.48							187.04		4.49	32.02	29.10	16.96	320.09
43	209-4	防冲抛石	0.239	77.05	18.45							129.84	0.12	1.71	12.93	17.34	10.37	190.76
44	302-1-a	厚100mm	0.001	77.05	0.06							18.03	0.84	0.22	0.82	2.13	1.32	23.41
45	302-1-b	厚200mm	0.001	77.05	0.06							35.10	0.92	0.41	1.55	4.06	2.52	44.62
46	302-5-a	C20混凝土垫层（桥头路基搭板下）	0.737	77.05	56.79							372.09		8.11	45.44	51.31	30.63	564.37

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：曹娥江上浦船闸及航道工程第1标段（上浦大桥工程）

货币单位：人民币（元）

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材消耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额						
71	404-1	基础开挖土石方	1956	77.05	150.68							56.41	6.25	73.51	43.39	23.60	477.26
72	405-1-a	Φ1.5m (含声测管)	2359	77.05	181.76							568.33	41.70	179.28	194.32	116.75	2172.01
73	405-1-b	Φ1.8m (含声测管)	2971	77.05	228.92							934.45	62.26	252.30	287.46	173.61	3162.07
74	405-1-c	永久钢护筒 (含防腐除锈)															6.44
75	405-4-a	Φ2.8m防撞墩钻孔灌注桩 (含声测管)			266.93							1071.42	109.39	395.55	504.94	307.99	5554.36
76	405-4-b	防撞墩带肋钢筋	0.005	71.05	0.35							0.22	0.04	0.28	0.45	0.27	4.98
77	405-4-c	永久钢护筒 (含防腐除锈)															6.44
78	405-4-d	拱形护舷SA (DA-A) 2000L															3715.84
79	405-4-e	Q345钢板 (含螺栓、螺母)															5.37
80	405-4-f	LED太阳能信号灯 (含灯罩)	6.154	77.05	474.20							184.29	43.13	303.71	1116.13	683.37	12277.46
81	410-1-a	C30砼	2.182	77.05	168.15							114.08	13.60	103.53	102.29	59.84	1125.16
82	410-2-a	C40砼	1.374	77.05	105.87							76.95	13.96	81.26	89.82	53.48	988.05
83	410-2-b	C50砼	1.374	77.05	105.87							91.23	15.17	84.97	97.10	58.01	1088.13
84	410-5-a	C50 (湿接缝、铰缝、桥面连续, 不含铺装)	2.803	77.05	215.95							73.67	15.78	126.50	104.83	60.35	1153.10
85	410-6-a	C40砼防撞护栏	2.424	77.05	186.77							10.85	13.35	108.41	88.04	50.56	968.49
86	410-6-b	C40砼挡板	1.311	77.05	101.01							41.52	11.03	70.46	71.82	42.40	790.04
87	411-5-a	Φs15.2高强度低松弛钢筋绞线	0.020	77.05	1.54							1.37	0.13	0.99	1.33	0.79	14.65
88	411-7-a	悬臂浇筑C50预应力混凝土连续箱梁	2.620	77.05	202.13							104.43	18.49	129.81	132.34	77.77	1455.71
89	411-8-a	C50混凝土小箱梁	4.380	77.05	337.46							152.45	21.19	187.02	143.54	81.70	1578.98
90	411-8-b	C50混凝土T梁	3.630	77.05	279.67							180.37	21.07	165.86	140.60	81.16	1546.61
91	415-2-a	C50混凝土, 厚100mm	0.119	77.05	9.15							3.98	1.01	6.41	6.56	3.87	72.16
92	415-4-a	铸铁泄水管	0.046	77.05	3.54								2.13	7.83	13.05	8.03	143.54
93	415-4-b	UPVC管DN250	0.209	77.05	16.13							0.18	1.33	9.91	8.67	5.03	95.32

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：曹娥江上浦船闸及航道工程第1标段（上浦大桥工程）

货币单位：人民币（元）

序号	编码	子目名称	人工费			材料费					机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价
			工日	单价	金额	主材	辅材	金额	使用费							
						主材	辅材	金额	使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价		
						主材	辅材	金额	使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价		
94	415-4-c	碎石盲沟	0.036	77.05	2.80			9.24		9.24		0.23	1.71	1.48	0.86	16.33
95	416-2-a	GPZ4 350×87	1.585	77.05	122.48			1100.30	26.04	13.99	91.83	144.15	86.89	1585.66		
96	416-2-b	GYZ 450×99	2.971	77.05	229.17			1018.83		23.59	155.24	151.60	89.13	1667.55		
97	416-4-a	GPZ(2009)2	2.346	77.05	180.76			1745.44	196.26	23.77	146.20	244.01	147.67	2684.13		
98	416-4-b	GPZ(2009)3.5	3.090	77.05	238.08			3468.06	213.98	43.91	235.55	447.23	272.75	4919.56		
99	416-6-a	QZ6SX	8.780	77.05	676.24			6752.40	260.91	84.33	473.65	861.14	523.88	9472.54		
100	416-6-b	QZ6DX	6.700	77.05	516.24			7361.40	260.91	91.15	496.93	929.29	566.25	10222.16		
101	416-6-c	QZ35SX	2.250	77.05	173.26			39211.05	690.23	471.49	2399.63	4789.73	2928.99	52687.04		
102	416-6-d	QZ35DX	2.250	77.05	173.26			42586.05	690.23	509.29	2528.63	5167.39	3163.81	56841.32		
103	416-6-e	QZ35GD	28.500	77.05	2195.93			35652.05	690.23	431.63	2263.59	4391.48	2681.36	48306.26		
104	417-2-a	160型	1.094	77.05	84.28			2577.83	25.84	6.40	50.65	292.50	179.98	3217.48		
105	417-3-a	240型	0.572	77.05	44.51			6290.42	33.41	3.78	27.76	682.31	423.25	7505.43		
106	417-5-a	80型	0.577	77.05	44.44			563.46	34.06	3.68	27.84	71.71	43.59	788.78		
107	419-1-a	1-Φ1.0m	2.645	77.05	203.73			774.25	61.24	19.42	133.33	182.87	109.15	2011.60		
108	602-2-a	GR-SA-3E	0.240	77.05	18.51			378.18	9.13	2.76	22.11	45.88	28.11	504.70		
109	602-2-b	B级护栏(含端头)	0.096	77.05	7.37			164.95	3.65	1.20	9.36	20.02	12.29	220.26		
110	602-2-c	桥头过渡段梁板(含弧形端头,不含立柱)	0.029	77.05	2.21			192.42	0.64	1.67	8.82	35.31	21.90	388.36		
111	602-2-d	Gr-B-2B2	0.028	77.05	2.17			203.13	4.73	1.43	8.77	23.48	14.55	258.26		
112	604-1-a	520×320mm(不含基础)	0.042	77.05	3.21			211.37	8.65	1.52	9.65	24.99	15.46	274.84		
113	604-1-b	D800mm(不含基础)	0.134	77.05	10.33			809.37	27.88	5.76	35.98	94.80	58.71	1042.83		
114	604-1-c	△900mm(不含基础)	0.133	77.05	10.17			710.53	27.45	5.09	32.13	83.72	51.83	920.92		
115	604-1-d	△900mm(含基础)	1.264	77.05	97.42			954.52	27.74	8.07	77.38	124.00	74.92	1364.04		
116	604-1-e	D800mm(八边形,不含基础)	0.134	77.05	10.44			820.65	28.18	5.84	36.46	96.11	59.53	1057.20		
117	604-5-a	1800×2400mm(不含基础)	0.437	77.05	33.69			10736.92	93.14	73.87	425.57	1211.58	752.58	13327.34		

5.5 工程量清单单价分析表

合同段：曹娥江上浦船闸及航道工程第1标段（上浦大桥工程）

货币单位：人民币（元）

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材消耗量	单位	单价	主材费	辅材费	金额							
118	604-7-a	D800mm (改路限高牌)	0.140	77.05	10.82													907.74
119	604-12	示警桩																100.00
120	604-13	150cm*60cm*3cm (黑色金刚																280.80
121	604-14	80cm*80cm*0.3cm (铝合金																448.90
122	605-1-a	行车道标线																36.96
123	605-6-a	附着式 (De-Rdy-A12																25.00
124	607-3-a	Φ32x1.8mmPVC管																28.76
125	607-3-b	Φ50x3.5mm镀锌钢管																51.70
126	607-3-c	Φ76x5.5mm镀锌钢管																87.86
127	607-4-a	预埋C40混凝土路灯基础																792.61
128	607-4-b	基础光圆钢筋																6.12
129	607-4-c	基础带肋钢筋																5.90
130	607-4-d	接线盒																14.40
131	607-4-e	法兰盘 (含螺栓)																147.90
132	607-5	路灯																2948.00

三、合同用款估算表

从开工月算起的时间 (月)		金额(元)	(%)	金额(元)	(%)
第一次开工预付款		10375105	10.55	10375105	10.55
1_3	9638632	9.80	20013737	20.35	
4_6	12294173	12.50	32307910	32.85	
7_9	15244775	15.50	47552685	48.35	
10_12	15736541	16.00	63289226	64.35	
13_15	16523368	16.80	79812594	81.15	
16_18	16081955	16.35	95894549	97.50	
.....					
.....					
.....					
缺陷责任期	2458835	2.50	98353384	100.00	
小计	98353384	100.00			
投标价:		103751053 元			
说明					

