广东省建设工程计价依据

广东省
市政工程综合定额

2010

第三册
桥涵工程

广东省住房和城乡建设厅

中国计划出版社

广东省建设工程计价依据

广 东 省
市 政 工 程 综 合 定 额

第三册
桥涵工程

主编部门：广东省建设工程造价管理总站

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

执行日期：2010 年 4 月 1 日

中国计划出版社

图书在版编目（CIP）数据

广东省市政工程综合定额. 2010 / 广东省住房和城乡建设厅编. -- 北京 : 中国计划出版社, 2010.3
（广东省建设工程计价依据）
ISBN 978-7-80242-329-9

Ⅰ. ①广… Ⅱ. ①广… Ⅲ. ①市政工程—建筑经济定额—广东省—2010 Ⅳ. ①TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2010）第 038304 号

广东省建设工程计价依据

广东省市政工程综合定额

2010

广东省住房和城乡建设厅　编

☆

中国计划出版社出版、发行

（地址：北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层）

（邮政编码：100038　电话：63906433　63906381）

广州市新怡印务有限公司印刷

880×1230 毫米　1 / 16　134 印张　3651 千字

2010 年 3 月第 1 版　2010 年 3 月第 1 次印刷

印数 1 — 6000 册

☆

ISBN 978-7-80242-329-9

定价：600.00 元（1 套 7 册）

广东省住房和城乡建设厅文件

粤建市〔2010〕15号

印发《广东省建设工程计价依据》的通知

广州市城乡建设委、各地级以上市住房城乡建设局，各有关单位：

根据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（建设部令第107号）、《广东省建设工程造价管理规定》（广东省政府令第40号）等有关规定，我厅组织制订了《广东省建设工程计价依据》（以下简称本计价依据），本计价依据包括《广东省建设工程计价通则》、《广东省建筑与装饰工程综合定额》、《广东省安装工程综合定额》、《广东省市政工程综合定额》和《广东省园林绿化工程综合定额》。现印发给你们，自2010年4月1日起施行。

2006年《广东省建筑工程计价办法》和《广东省建筑工程综合定额》（粤建价字〔2005〕145号）、2006年《广东省装饰

装修工程计价办法》和《广东省装饰装修工程综合定额》（粤建价字〔2005〕146号）、2006年《广东省安装工程计价办法》和《广东省安装工程综合定额》（粤建价字〔2005〕147号）、2006年《广东省市政工程计价办法》和《广东省市政工程综合定额》（粤建价字〔2005〕148号）、2006年《广东省园林建筑绿化工程计价办法》和《广东省园林建筑绿化工程综合定额》（粤建价字〔2005〕149号）同时停止执行。

本计价依据是工程计价的标准；是编审设计概算、招标控制价、施工图预算、工程计量与价款支付、工程价款调整、竣工结算，调解工程造价纠纷，鉴定工程造价的依据。

凡在2010年4月1日起经招标管理机构批准招标或非招标未签定合同的工程，均执行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）和本计价依据计价。2010年4月1日前已发出招标文件或已签定合同的工程，有约定的按其约定计价，没有约定的则不得调整。

各单位在执行过程中遇到的问题，请及时反映。本计价依据的印发、勘误、解释、补充、修改、应用软件管理等工作由广东省建设工程造价管理总站负责。

二〇一〇年二月二十六日

主题词：工程　计价　依据　通知

广东省市政工程综合定额

第三册　桥涵工程

主要编审人员

审　　批：	房庆方	李台然		
编制负责人：	袁庆华	陈柏生		
主要编制人：	卢立明	陈伟良	刘婉玲	陈剑平
	周　湘	邢瑞源	张　河	陈　忠
	蔡结明	刘锡翰	刘　莉	吴贤芳
	潘　飙	刘智强	谭立新	钟映玲
	邱国荣	杨广萍	薛　瑞	张广霞
	黄国辉			
数据标准：	卢立明	杨　永	赵崇确	张毅坚
	高刚军	周　湘	陈文楚	刘锡翰
	周明科	陈洁文	陈红仙	

目　　录

总说明……(1)
册说明……(9)
工程量计算规则……(11)

第一部分　分部分项工程项目

D.3.1　砌筑工程

说明……(21)
D.3.1.1　浆砌块石……(23)
D.3.1.2　浆砌料石……(25)
D.3.1.3　浆砌混凝土预制块……(27)
D.3.1.4　砖砌体……(29)
D.3.1.5　干砌块石……(31)

D.3.2　钢筋工程

说明……(35)
D.3.2.1　钢筋制作、安装……(37)
D.3.2.2　铁件、拉杆制作、安装……(39)
D.3.2.3　预应力钢筋、钢丝束、钢绞线制作、安装……(41)
D.3.2.4　安装压浆管道和压浆……(46)

D.3.3　现浇混凝土工程

说明……(49)

D.3.3.1 混凝土和砂浆制作……(51)
1 现场搅拌混凝土……(51)
2 砂浆制作……(52)
D.3.3.2 现浇混凝土浇捣……(60)
1 现浇基础……(60)
2 现浇承台、支撑梁与横梁……(62)
3 现浇墩身、台身……(63)
4 现浇拱桥……(66)
5 现浇箱梁……(67)
6 现浇板……(68)
7 现浇板梁、板拱与挡墙……(69)
8 现浇混凝土楼梯……(70)
9 现浇混凝土支座垫石……(71)
10 现浇混凝土接头及灌缝……(72)
11 现浇小型构件……(74)
12 桥面混凝土铺装……(75)
13 桥面防水层……(76)
14 泵送混凝土增加费……(77)

D.3.4 预制混凝土工程

说明……(81)
D.3.4.1 预制桩、立柱……(83)
D.3.4.2 预制板……(84)
D.3.4.3 预制梁……(85)
D.3.4.4 预制双曲、桁架拱构件……(87)
D.3.4.5 预制小型构件、板拱……(88)

D.3.5 箱涵预制顶进工程

说明……(91)
D.3.5.1 透水管铺设……(93)
D.3.5.2 箱涵制作……(95)
D.3.5.3 箱涵外壁及滑板面处理……(96)
D.3.5.4 气垫安装、拆除及使用……(97)
D.3.5.5 箱涵顶进……(98)
D.3.5.6 箱涵内挖土……(101)
D.3.5.7 箱涵接缝处理……(102)

D.3.6 安装工程

说明……(107)
D.3.6.1 安装排架立柱……(109)
D.3.6.2 安装柱式墩、台管节……(110)
D.3.6.3 安装矩形板、空心板、微弯板……(112)
D.3.6.4 安装梁……(114)
D.3.6.5 钢箱梁和钢梯道制作、安装……(120)
1 钢箱梁和钢梯道制作……(120)
2 钢箱梁和钢梯道安装……(121)
D.3.6.6 安装双曲拱构件……(122)
D.3.6.7 安装桁架拱构件……(123)
D.3.6.8 安装板拱……(124)
D.3.6.9 安装小型构件……(125)
D.3.6.10 栏杆、扶手制作、安装……(127)
1 钢管栏杆、扶手制作、安装……(127)
2 不锈钢管栏杆制作、安装……(128)
D.3.6.11 安装支座……(129)

D.3.6.12 安装泄水孔……(133)
D.3.6.13 安装伸缩缝……(134)
D.3.6.14 安装沉降缝……(136)
D.3.6.15 构件运输……(137)
1 混凝土板、梁构件运输……(137)
2 钢箱梁、钢梯道运输……(141)

第二部分 措施项目

D.3.7 临时工程

说明……(147)
D.3.7.1 搭、拆桩基础支架平台……(149)
D.3.7.2 搭、拆木垛……(151)
D.3.7.3 拱、板涵拱盔支架……(152)
D.3.7.4 桥梁支架……(153)
D.3.7.5 组装、拆卸船排……(156)
D.3.7.6 组装、拆卸柴油打桩机……(157)
D.3.7.7 组装、拆卸万能杆件……(159)
D.3.7.8 挂篮安装、拆除、推移……(160)
D.3.7.9 金属结构吊装设备……(161)
D.3.7.10 筑、拆胎、地模……(162)
D.3.7.11 先张法预应力钢筋张拉台座……(163)
D.3.7.12 水上钢平台……(164)

D.3.8 模板制作、安装工程

说明……(167)

D.3.8.1 浇混凝土模板制作、安装……(169)
D.3.8.2 预制混凝土模板制作、安装……(180)
D.3.8.3 预制箱涵模板制作、安装……(186)

附　　录

混凝土、钢筋混凝土构件模板、钢筋含量表……(189)

总 说 明

一 《广东省市政工程综合定额(2010)》(以下简称本综合定额)是在国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)、《建设工程劳动定额》(LD/T99.1-2008, LD/T99.4～8-2008, LD/T99.12-2008, LD/T99.13-2008)、《全国统一市政工程预算定额》(第一～七册)(GYD-301-1999～GYD-307-1999)和《广东省市政工程综合定额(2006)》的基础上，结合我省设计、施工、招投标的实际情况，根据现行国家产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程编制的，共分七册。

二 本综合定额是编审设计概算、施工图预算、招标控制价、竣工结算，调解处理工程造价纠纷，鉴定工程造价的依据；是合理确定和有效控制工程造价及衡量投标报价合理性的基础；也作为投标报价，加强企业内部管理和核算的参考。

三 本综合定额适用于全省行政区域内新建、扩建和改建的市政工程。

四 本综合定额是完成单位工程量所需的人工、材料、机械、管理费和必要的施工措施费的计量标准，它反映了社会平均消耗水平。

五 本综合定额的工作内容简单扼要说明主要的施工工序，次要的工序虽然没有具体说明，但已经综合考虑在内。

六 本综合定额是按下列正常的施工条件以及目前我省企业的施工机械装备程度、合理的施工工期、施工工艺、劳动组织为基础综合确定的：

1. 设备、材料、成品、半成品、构件完整无损，符合质量标准和设计要求，附有合格证书和试验记录。

2. 各专业工程之间的交叉作业正常。

3. 水、电供应均满足施工正常使用。

4. 正常的气候、地理条件和施工环境。

七　关于人工：

1．本综合定额的人工不分工种和技术等级，采用综合用工形式，工日数已包括基本用工、辅助用工、人工幅度差、现场运输及清理现场等用工。

2．本综合定额中的人工费为直接从事工程施工的生产工人开支的各项费用，内容包括：

（1）基本工资：是指发放给生产工人的基本工资。

（2）工资性补贴：是指按规定标准发放的物价补贴，煤、燃气补贴，交通补贴，住房补贴，流动施工津贴等。

（3）生产工人辅助工资：是指生产工人年有效施工天数以外非作业天数的工资，包括职工学习、培训期间的工资，调动工作、探亲、休假期间的工资，因气候影响的停工工资，女工哺乳时间的工资，病假在六个月以内的工资及产、婚、丧假期的工资。

（4）职工福利费：是指按规定标准计提的职工福利费。

（5）生产工人劳动保护费：是指按规定标准发放的劳动保护用品的购置费及修理费，徒工服装补贴，防暑降温费，在有碍身体健康环境中施工的保健费用等。

（6）单位为生产工人和生产工人个人应缴纳的住房公积金与社会保险费（基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费）。

3．本综合定额的人工每工日按8小时工作制计算。

4．本综合定额的人工单价采用四类地区综合用工水平 51 元/工日，各市的水平差异和幅度差应通过发布动态人工单价进行调整。

5．本综合定额执行时，发生签证用工（借工、时工、停工、窝工）每 4 小时内按半个工日、4小时外至8小时内按一个工日计算。

八　关于材料：

1．本综合定额中的材料消耗量包括直接消耗在施工中的原材料、辅助材料、构配件、零件和半成品等的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用，并计入了相应损耗，其内

容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2．本综合定额内未注明单价的材料均为未计价材料，基价中不包括其价格，应根据“[ ]”内所列的用量计算。

3．混凝土和砂浆制作费用按第三册《桥涵工程》相应项目计算。

4．用量很少，占材料费比重很小的零星材料未有详细列出，已经合并考虑在其他材料费内，除定额另有说明外不需要另行计算。

5．周转性材料已按相应的材料周转次数摊销计入定额内。

6．本综合定额已综合考虑材料、成品、半成品、设备自施工单位现场仓库或现场指定地点运至安装地点的水平和垂直运输，除定额另有说明外不需要另行计算。

7．本综合定额的材料价格是按2009年第二季度全省综合水平确定的，包括：

（1）材料原价（或供应价格）。

（2）材料运杂费：是指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

（3）运输损耗费：是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗。

（4）采购及保管费：是指为组织采购、供应和保管材料过程中所需要的各项费用，包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗。

（5）检验试验费：是指施工企业自行对建筑材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用，包括自设试验室进行试验所耗用的材料和化学药品等费用以及技术革新和研究试制试验费；但不包括依据国家有关法律、法规和工程建设强制性标准对施工现场的材料设备、构配件的见证取样检测所发生的费用。

8．建设单位采购供应到现场或施工单位指定地点的材料设备，由施工单位负责保管的，单价5万元以下的材料设备保管费可由双方协商约定计算，没有约定的，施工单位可按照材料设备价格的1.50%收取保管费；单价5万元以上的材料设备保管费必须经双方协

商约定计算。

9. 由建设单位供应的材料设备，需按到工地价格乘以定额消耗量计算，结算时在含税工程造价中扣减保管费等相关费用后退还建设单位。

九　关于施工机械：

1. 本综合定额的机械台班消耗量是按正常合理的施工机械配备和大多数施工企业的装备程度综合取定。实际与定额不符时，除各章另有说明者外，均不作调整。

2. 凡单位价值在2000元以内，使用年限在两年以内的不构成固定资产的工具、用具等未进入综合定额机械费内，但已计在综合定额管理费内。

3. 本综合定额的施工机械台班单价是按2009年第二季度全省综合水平确定的，内容包括：

（1）折旧费：指施工机械在取定的使用期限内，收回原值及购量资金的时间价值。

（2）大修理费：指施工机械按取定的大修理间隔台班必须进行大修理，以恢复其正常功能所需的费用。

（3）经常修理费：指施工机械除大修理以外必须进行的各级保养和临时故障排除所需费用；为保障机械正常运转所需的替换设备、随机使用工具、附具摊销和维护的费用；机械运转与日常保养所需的润滑油脂、擦拭材料费用以及机械停滞期间的维护保养费用等。

（4）安拆费及场外运费：其中安拆费指施工机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材料费、机械费、试运转费以及安装所需的辅助设施的费用，包括安装机械的基础、底座、固定锚桩、行走轨道、枕木等的折旧费及其搭设、拆除费用；场外运费指施工机械整体或分体自停放场地运至施工地点，所发生的运距在 25km 以内的机械进出场运输及转移费用，包括机械的装卸、运输、辅助材料及架线费等。

（5）人工费：指机上司机、司炉及其他操作人员的工作日以及上述人员在机械取定的年工作台班以外的费用。

（6）燃料动力费：指施工机械在施工作业中所耗用的燃料和水、电力等。

（7）其他费用：指施工机械按照国家和有关部门规定应缴纳的路桥费及车船使用税、保险费、年检费用等。

4．本综合定额施工机械每台班按 8 小时工作制计算。

十　关于施工仪器仪表：

1．本综合定额的施工仪器仪表消耗量是按大多数企业的现场校验仪器仪表配备情况综合取定的，实际与定额不符时，除各章另有说明外，均不作调整。

2．凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在两年以内的不构成固定资产的施工仪器仪表等未进入综合定额机械费内，但已计在综合定额管理费内。

3．本综合定额的施工仪器仪表台班单价是按 2009 年第二季度全省综合水平确定的，包括：

（1）折旧费：指施工仪器仪表在规定的使用年限内，陆续收回其原值及购置资金的时间价值。

（2）经常修理费：指施工仪器仪表经常维修和排除故障所需的费用，以及为保障施工仪器仪表正常运转需替换的元器件、零部件的购置摊销费。

（3）校验费：指施工仪器仪表计量校验时发生的费用，施工仪器仪表校验时发生的包装费、运杂费以及施工仪器仪表自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点所发生的运距在 25km 以内的进出场运输及转移费用。

（4）动力费：指施工仪器仪表在开通运转过程中所耗电能的费用。

4．本综合定额施工仪器仪表每台班按 8 小时工作制计算。

十一　关于管理费：

1．本综合定额的管理费是根据不同类别地区的施工企业为组织施工生产经营活动所发生的费用测算确定的。根据我省经济社会发展状况，综合考虑近年来经济增长、就业状况、物价水平等因素将全省划分为四个地区类别，分别为

一类地区：广州、深圳

二类地区：珠海、佛山、东莞、中山

三类地区：汕头、惠州、江门

四类地区：韶关、河源、梅州、汕尾、阳江、湛江、茂名、肇庆、清远、潮州、揭阳、云浮

2. 管理费的内容包括：

（1）管理人员工资：是指管理人员的基本工资、工资性补贴、职工福利费、劳动保护费等。

（2）办公费：是指企业管理办公用的文具、纸张、帐表、印刷、邮电、书报、会议、水电、烧水和集体取暖（包括现场临时宿舍取暖）用煤等费用。

（3）差旅交通费：是指职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费，市内交通费和误餐补助费，职工探亲路费，劳动力招募费，职工离退休、退职一次性路费，工伤人员就医路费，工地转移费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、养路费及牌照费。

（4）固定资产使用费：是指管理和试验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

（5）工具用具使用费：是指管理使用的不属于固定资产的生产工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

（6）劳动保险费：是指由企业支付离退休职工的易地安家补助费、职工退职金、六个月以上的病假人员工资、职工死亡丧葬补助费、抚恤费、按规定支付给离休干部的各项经费。

（7）工会经费：是指企业按职工工资总额计提的工会经费。

（8）职工教育经费：是指企业为职工学习先进技术和提高文化水平，按职工工资总额计提的费用。

（9）财产保险费：是指施工管理用财产、车辆保险。

（10）财务费：是指企业为筹集资金而发生的各种费用。

（11）税金：是指企业按规定缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税等。

（12）单位为管理人员和管理人员个人应缴纳的住房公积金与社会保险费（基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费）。

（13）其他：包括技术转让费、技术开发费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、工程保险费、工程保修费等。

3．管理费按不同标准分摊到各册相应项目中，实际执行时不得因人工、材料、机械等价格变动而调整。

4．借工、时工的管理费不分地区类别标准，统一按10.00元/工日执行，停工、窝工的管理费按5.00元/工日执行。

十二　本综合定额中注有“×××以内”或“×××以下”者，均包括×××本身；“×××以外”或“×××以上”者，则不包括×××本身。

十三　本综合定额子目内的规格按长×宽×高（厚）、长×宽（厚）或宽×高（厚）的顺序表示，未有显示计量单位的均表示该长度为mm。

十四　本综合定额未包括的子目，根据《广东省建设工程造价管理规定》（1998年省政府令第40号），由各市、县建设工程造价主管机构按照本综合定额编制原则、方法统一补充，报省建设工程造价管理总站备案。

十五　本综合定额的解释、补充、修改、勘误、印发、应用软件管理等工作，由省建设工程造价管理总站负责。在执行过程中出现的问题，按工程项目隶属关系由各级工程造价主管机构根据本综合定额的有关规定处理；经市工程造价主管机构处理后仍有争议者，可以向省建设工程造价管理总站申请复议。

十六　本综合定额是我省工程建设的规范性文件，各部门、各单位和个人不准修改和翻印。

册 说 明

3.0.1 《广东省市政工程综合定额（2010）》第三册《桥涵工程》（以下简称本定额）定额包括砌筑工程、钢筋工程、现浇混凝土工程、预制混凝土工程、箱涵预制顶进工程、安装工程、临时工程、模板制作安装工程等内容。

3.0.2 本定额主要依据的标准、规范：

3.0.2.1 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008；

3.0.2.2 《城市桥梁养护技术规范》CJJ99-03；

3.0.2.3 《钢筋焊接及验收规程》JGJ18-2003；

3.0.2.4 《全国统一市政工程预算定额》GYD-303-1999；

3.0.2.5 《城市轨道交通工程预算定额》GCG103-2008；

3.0.2.6 《公路工程预算定额》JTG/T B06-02-2007；

3.0.2.7 《广东省市政工程综合定额（2006）》。

3.0.3 本定额适用范围：

3.0.3.1 单跨100m以内的城镇桥梁工程。

3.0.3.2 各种板涵、拱涵工程（圆管涵套用第五册《排水工程》相应项目，其中管道铺设及基础项目人工、机械费乘以系数1.25）。

3.0.3.3 穿越城市道路及铁路的箱涵预制顶进工程。

3.0.4 有关说明：

3.0.4.1 本册中均未包括各类操作脚手架，发生时按第一册《通用项目》相应项目执行。

3.0.4.2 施工便桥和临时支墩按实际发生或经批准的施工组织设计方案列入措施项目计算。

3.0.5 未尽事宜见各章说明。

工程量计算规则

一、砌筑工程

砌筑工程量按设计图示尺寸以m^3计算，不扣除嵌入砌体中的钢管、沉降缝、伸缩缝以及单孔面积0.30m^2以内的预留孔所占体积。

二、钢筋工程

（一）钢筋工程，应区别现浇、预制构件、不同钢种和规格，分别按设计图示尺寸以t计算。

（二）计算钢筋工程量时，钢筋搭接长度按设计规定计算，非设计接驳及下料损耗在相应的钢筋子目中考虑，不另计算。

（三）预埋铁件，按设计图示尺寸以t计算。

（四）T型梁连接钢板子目按设计图示尺寸以t计算。

（五）先张法的预应力钢筋及后张法的预应力钢筋、钢丝束、钢绞线按设计图示尺寸以t计算。

（六）锚具工程量按设计用量乘以系数计算：锥形锚：1.02；OVM锚：1.02；墩头锚：1.00，以套计算。

（七）构件预留的孔压浆管道安装按设计图示孔道长度以m计算。

（八）管道压浆孔按构件的设计图示张拉孔道断面面积乘管道长度以m^3计算，不扣除钢筋体积。

三、现浇混凝土工程

（一）现浇混凝土工程量，按以下规定计算

1．现浇混凝土浇捣及泵送增加费工程量，除另有规定外，均按混凝土实体积以m^3计算（不包括空心板、梁的空心体积），不扣除钢筋、铁丝、预埋铁件、预留压浆孔道、螺栓所占体积。

2．现浇构筑物混凝土制作工程量，按现浇混凝土浇捣相应子目的定额混凝土含量计算。

3．砂浆制作工程量按砌筑工程或其他使用砂浆的定额子目的砂浆含量计算。

（二）浇混凝土墙、板上单孔面积在0.30m²以内的孔洞体积不予扣除，洞侧壁模板面积亦不再计算；单孔面积在0.30m²以上时，应予扣除。

四、预制混凝土工程

（一）预制混凝土工程量

1．预制混凝土构件的混凝土制作工程量，按预制混凝土构件制作相应子目的定额混凝土含量计算。

2．预制混凝土构件制作工程量，均不扣除构件内钢筋、铁件及预应力钢筋预留孔洞所占的体积。

3．预制桩工程量按设计图示桩长度（包括桩尖长度）乘以桩横断面积以m³计算。

4．预制空心构件按设计图示尺寸扣除空心体积，以实体积计算。空心板梁的堵头板体积不计入工程量内，其消耗量已在定额中考虑。

5．预制空心板梁采用橡胶囊做内模的，考虑其压缩变形因素，可增加混凝土数量，当梁长在16m以内时，可按设计计算体积增加7%；当梁长大于16m时，则增加9%计算。如设计图已注明考虑橡胶囊变形时，不再增加计算。

6．预应力混凝土构件的封锚混凝土数量并入构件混凝土工程量计算。

五、箱涵预制顶进工程

（一）箱涵滑板下的肋楞，其工程量并入板内计算。

（二）箱涵外壁及滑板面处理按设计图示表面积以m²计算。

（三）箱涵混凝土工程量按设计图示实体积以m³计算，不扣除单孔面积0.30m²以内的预留孔洞体积。

（四）箱涵顶进项目分空顶、无中继间实土顶和有中继间实土顶三类，工程量计算如下：

1．空顶工程量按空顶的单节箱涵重量乘以箱涵位移距离计算。

2．实土顶工程量按被顶箱涵的重量乘以箱涵位移距离分段累计计算。

（五）气垫只考虑在预制箱涵底板上使用，按箱涵底面积计算，气垫的使用天数由施工组织设计确定，但采用气垫后在套用顶进项目时乘以系数0.70。

六、安装工程

（一）预制混凝土构件的运输和安装工程量，按设计图示构件混凝土实体积（不包括空心部分）以 m^3 计算，不扣除构件内钢筋、铁件及预应力钢筋预留孔洞所占的体积。

（二）钢箱梁和钢梯道钢构件制作、运输、安装工程量按设计图示尺寸以 t 计算（不包括螺栓、焊缝质量），单个孔洞面积在 0.10m^2 以内的不予扣除，单孔洞面积在 0.10m^2 以上应予扣除。

（三）钢管栏杆、扶手制作安装按设计图示尺寸以 t 计算；不锈钢管栏杆按设计图示尺寸以 t 计算；弯头安装按设计图示数量以个计算。

（四）支座安装区分不同类型按设计图示以 t、cm^3、个或 m^2 计算。

（五）桥面泄水管安装按设计图示尺寸以 m 计算。

（六）桥梁伸缩装置按设计图示尺寸以延长米计算。

（七）沉降缝安装按设计图示尺寸以 m^2 计算。

七、临时工程

（一）搭拆打桩工作平台面积计算：

1. 桥梁打桩：$F=N_1F_1+N_2F_2$

每座桥台（桥墩）：$F_1=(5.5+A+2.5)\times(6.5+D)$

每条通道：$F_2=6.5\times[L-(6.5+D)]$

2. 钻孔灌注桩：$F=N_1F_1+N_2F_2$

每座桥台（桥墩）：$F_1=(A+6.5)\times(6.5+D)$

每条通道：$F_2=6.5\times[L-(6.5+D)]$

式中：F——工作平台总面积；

F_1——每座桥台（桥墩）工作平台面积；

F_2——桥台至桥墩间或桥墩至桥墩间通道工作平台面积；

N_1——桥台和桥墩总数量；

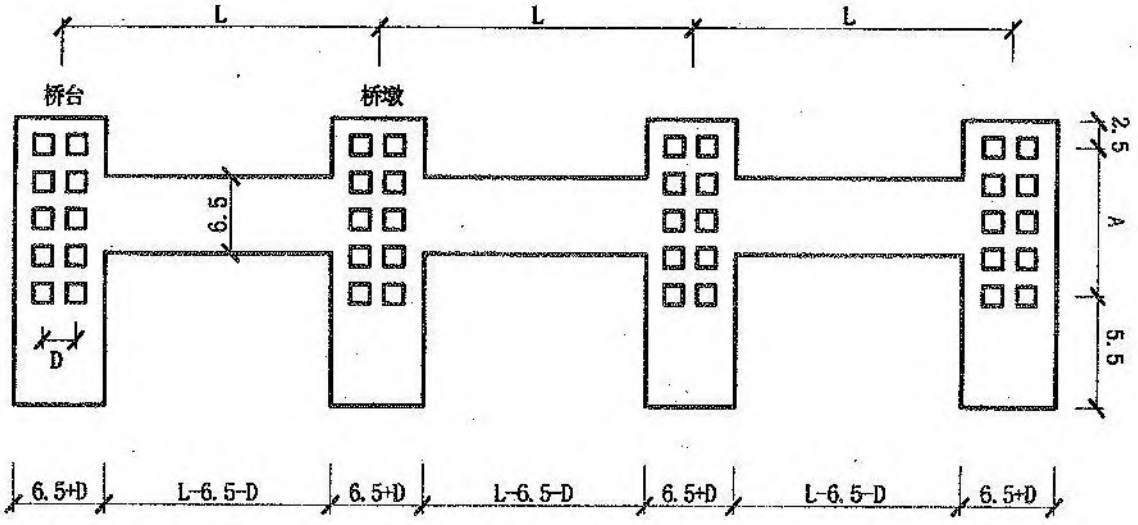
N_2——通道总数量；

D——二排桩之间距离（m）；

L——桥梁跨径或护岸的第一根桩中心至最后一根桩中心之间的距离（m）；

A——桥台（桥墩）每排桩的第一根桩中心至最后一根桩中心之间的距离（m）。

工作平台面积计算示意图如下：



注：图中尺寸均为m，柱中心距D，通道宽6.5。

工作平台面积计算示意图

（二）凡台与墩或墩与墩之间不能连续施工时（如不能断航、断交通或拆迁工作不能配合），每个墩、台可计一次组装、拆卸柴油打桩架及设备运输费。

（三）桥涵拱盔、支架空间体积计算：

1．桥涵拱盔体积按拱线以上弓形侧面积乘以(桥宽+2.00m) 以 m^3 计算。

2．桥涵满堂式钢管支架体积为结构底至原地面（水上支架为水上支架平台顶面）平均标高乘以纵向距离再乘以（桥宽+2.00m）以 m^3 计算。

3．桁架式支架以 t 计算。

4．支架预压的工程量按支架上设计图示现浇板、梁混凝土的实体积计算。

5．水上钢平台以 t 计算。

八、模板制作安装工程

（一）拱圈底模工程量按模板接触砌体的面积以 m^2 计算。

（二）现浇混凝土模板工程。

1．现浇混凝土模板工程量按模板接触混凝土的面积以 m^2 计算。

2．现浇混凝土洞侧壁模板面积并入墙、板工程量之内计算。

（三）预制混凝土构件模板工程

1．预制构件中预应力混凝土构件及T形梁、I形梁、双曲拱、桁架拱等构件均按模板接触混凝土的面积（包括侧模、底模）以m^2计算。

2．灯柱、端柱、栏杆等小型构件按模板接触混凝土的面积以m^2计算。

3．预制构件中非预应力构件按模板接触混凝土的面积以m^2计算，不包括胎、地模。

4．空心板中空心部分，按模板接触混凝土的面积计算工程量。

5．预制混凝土工程量不包括地模、胎模工程量，胎、地模的占用面积可按施工方案计算。施工方案没有明确时，大型预制构件T形梁、I形梁等截面箱梁，每根占用平面面积的工程量按下式计算。

平面面积=（梁长+2.00 m）×(梁宽+1.00 m)

第一部分

分部分项工程项目

D.3.1

砌 筑 工 程

说　　明

3.1.1　本章定额包括浆砌块石、料石、混凝土预制砌块、砖砌体和干砌块石等内容。

3.1.2　砌筑子目中未包括垫层、拱背和台背的填充项目，如发生上述项目，可套用第一册《通用项目》相应项目。

3.1.3　拱圈底模子目按本册 D.3.8 章模板制安工程相应项目执行，且底模子目中不包括拱盔和支架，可按本册 D.3.7 章临时工程相应项目执行。

D.3.1 砌筑工程

D.3.1.1 浆砌块石

工作内容：放样，安拆样架、样桩，选修、冲洗石料，砌筑，养生等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-1-1	D3-1-2
子目名称				浆砌块石	
				墩台身	拱圈
基价（元）		一类		1776.09	1640.94
		二类		1752.74	1620.55
		三类		1736.98	1606.80
		四类		1722.71	1594.34
其中	人工费（元）			757.81	648.16
	材料费（元）			690.51	693.31
	机械费（元）			168.93	160.81
	管理费（元）	一类		158.84	138.66
		二类		135.49	118.27
		三类		119.73	104.52
		四类		105.46	92.06
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	14.859	12.709
8001281	水泥砂浆 M10	m³	-	[3.670]	[3.670]
0411001	毛石 （综合）	m³	59.16	11.530	11.530
3115001	水	m³	2.80	3.000	4.000
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	1.040	0.990

工作内容：放样，安拆样架、样桩，选修、冲洗石料，砌筑，养生等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-1-3	D3-1-4
子目名称				浆砌块石	
				基础护底	沟槽
基价（元）		一类		1179.39	1179.39
		二类		1168.96	1168.96
		三类		1161.92	1161.92
		四类		1155.54	1155.54
其中	人工费（元）			414.07	414.07
	材料费（元）			694.35	694.35
	机械费（元）			-	-
	管理费（元）	一类		70.97	70.97
		二类		60.54	60.54
		三类		53.50	53.50
		四类		47.12	47.12
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	8.119	8.119
8001276	水泥砂浆 M7.5	m³	-	[3.670]	[3.670]
0411001	毛石（综合）	m³	59.16	11.530	11.530
3115001	水	m³	2.80	4.370	4.370

D.3.1.2 浆砌料石

工作内容：放样，安拆样架、样桩，选修、冲洗石料，砌筑，养生等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-1-5	D3-1-6	D3-1-7
子目名称				浆砌料石		
				墩台	挡墙、侧墙	栏杆
基价（元）		一类		825.29	904.92	1786.32
		二类		807.65	885.57	1747.95
		三类		795.76	872.52	1722.06
		四类		784.98	860.70	1698.62
其中	人工费（元）			535.70	592.31	1522.55
	材料费（元）			5.60	5.60	2.80
	机械费（元）			164.05	175.42	-
	管理费（元）	一类		119.94	131.59	260.97
		二类		102.30	112.24	222.60
		三类		90.41	99.19	196.71
		四类		79.63	87.37	173.27
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	10.504	11.614	29.854
0411041	方整石	m³	-	[9.190]	[9.190]	[9.190]
8001281	水泥砂浆 M10	m³	-	[0.920]	[0.920]	[0.920]
3115001	水	m³	2.80	2.000	2.000	1.000
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	1.010	1.080	-

工作内容：放样，安拆样架、样桩，选修、冲洗石料，砌筑，养生等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-1-8	D3-1-9	D3-1-10
子目名称				浆砌料石		
				帽石	缘石	拱圈
基价（元）		一类		1203.28	1108.32	1123.09
		二类		1177.63	1084.90	1099.17
		三类		1160.33	1069.10	1083.04
		四类		1144.66	1054.79	1068.42
其中	人工费（元）			1017.65	929.42	775.40
	材料费（元）			11.20	19.60	11.20
	机械费（元）			-	-	173.80
	管理费（元）	一类		174.43	159.30	162.69
		二类		148.78	135.88	138.77
		三类		131.48	120.08	122.64
		四类		115.81	105.77	108.02
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	19.954	18.224	15.204
0411041	方整石	m³	-	[9.190]	[9.190]	[9.190]
8001281	水泥砂浆 M10	m³	-	[0.920]	[0.920]	[0.920]
3115001	水	m³	2.80	4.000	7.000	4.000
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	-	1.070

D.3.1.3 浆砌混凝土预制块

工作内容：放样，安拆样架、样桩，选修、冲洗混凝土块，砌筑，养生等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-1-11	D3-1-12	D3-1-13
子目名称				浆砌混凝土预制块		
				墩台	挡墙、侧墙	栏杆
基价（元）		一类		1003.73	601.57	1430.85
		二类		982.19	588.75	1400.13
		三类		967.67	580.10	1379.41
		四类		954.51	572.27	1360.63
其中	人工费（元）			687.17	401.57	1219.10
	材料费（元）			2.80	5.60	2.80
	机械费（元）			167.30	107.20	-
	管理费（元）	一类		146.46	87.20	208.95
		二类		124.92	74.38	178.23
		三类		110.40	65.73	157.51
		四类		97.24	57.90	138.73
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	13.474	7.874	23.904
0427021	混凝土块	m³	-	[9.190]	[9.190]	[9.190]
8001281	水泥砂浆 M10	m³	-	[0.920]	[0.920]	[0.920]
3115001	水	m³	2.80	1.000	2.000	1.000
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	1.030	0.660	-

工作内容：放样，安拆样架、样桩，选修、冲洗混凝土块，砌筑，养生等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-1-14	D3-1-15	D3-1-16
子目名称				浆砌混凝土预制块		
				帽石	缘石	拱圈
基价（元）		一类		1102.31	1053.36	1178.03
		二类		1078.84	1031.12	1152.93
		三类		1063.00	1016.12	1136.00
		四类		1048.66	1002.53	1120.66
其中	人工费（元）			931.46	882.50	796.31
	材料费（元）			11.20	19.60	11.20
	机械费（元）			-	-	199.79
	管理费（元）	一类		159.65	151.26	170.73
		二类		136.18	129.02	145.63
		三类		120.34	114.02	128.70
		四类		106.00	100.43	113.36
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	18.264	17.304	15.614
0427021	混凝土块	m³	-	[9.190]	[9.190]	[9.190]
8001281	水泥砂浆 M10	m³	-	[0.920]	[0.920]	[0.920]
3115001	水	m³	2.80	4.000	7.000	4.000
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	-	1.230

D.3.1.4 砖砌体

工作内容：放样，安拆样架、样桩，浸砖，砌砖，养生等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-1-17	D3-1-18	D3-1-19
子目名称				砖砌体		
				基础、护底	墩台	挡墙
基价（元）		一类		1941.99	2147.82	2327.34
		二类		1931.19	2132.42	2308.01
		三类		1923.91	2122.03	2294.97
		四类		1917.31	2112.61	2283.16
其中	人工费（元）			428.45	483.02	593.18
	材料费（元）			1440.10	1431.70	1428.90
	机械费（元）			-	128.32	173.80
	管理费（元）	一类		73.44	104.78	131.46
		二类		62.64	89.38	112.13
		三类		55.36	78.99	99.09
		四类		48.76	69.57	87.28
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	8.401	9.471	11.631
8001281	水泥砂浆 M10	m³	-	[2.630]	[2.630]	[2.630]
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.230	5.230	5.230
3115001	水	m³	2.80	10.000	7.000	6.000
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	0.790	1.070

工作内容：放样，安拆样架、样桩，浸砖，砌砖，养生等。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-1-20	D3-1-21	D3-1-22
子目名称				砖砌体		
				栏杆	缘石	拱圈
基价（元）		一类		2461.89	1783.89	2432.30
		二类		2439.67	1776.62	2410.89
		三类		2424.67	1771.71	2396.45
		四类		2411.09	1767.27	2383.37
其中	人工费（元）			881.84	288.71	678.86
	材料费（元）			1428.90	1445.70	1437.30
	机械费（元）			-	-	170.55
	管理费（元）	一类		151.15	49.48	145.59
		二类		128.93	42.21	124.18
		三类		113.93	37.30	109.74
		四类		100.35	32.86	96.66
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	17.291	5.661	13.311
8001281	水泥砂浆 M10	m³	-	[2.630]	[2.630]	[2.630]
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	5.230	5.230	5.230
3115001	水	m³	2.80	6.000	12.000	9.000
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	-	1.050

D.3.1.5 干砌块石

工作内容：放样，安、拆样架及样桩，选修石料，砌筑。 计量单位：10m³

定额编号				D3-1-23
子目名称				干砌块石 基础护底
基价（元）		一类		1180.94
		二类		1171.54
		三类		1165.21
		四类		1159.47
其中	人工费（元）			372.81
	材料费（元）			744.23
	机械费（元）			-
	管理费（元）	一类		63.90
		二类		54.50
		三类		48.17
		四类		42.43
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	7.310
0411001	毛石（综合）	m³	59.16	12.580

D.3.2

钢 筋 工 程

说　　明

3.2.1　本章定额包括桥涵工程各种钢筋、高强钢丝、钢胶线、预埋铁件的制作安装，以及安装压浆管道和压浆等内容。

3.2.2　子目中钢筋按Φ10以内及Φ10以外两种分列，Φ10以内采用A3钢，Φ10以外采用16锰钢，钢板均按A3钢计列，预应力筋采用IV级钢、钢绞线和高强钢丝。因设计要求采用钢材与子目不符时，可予调整。

3.2.3　因束道长度不等，故子目中未列锚具数量，锚具数量按设计图计算。但已包括锚具安装人工费。

3.2.4　先张法预应力筋制作、安装子目，未包括张拉台座，该部分可套用本册D.3.7临时工程相应项目。

3.2.5　压浆管道定额中的铁皮管、波纹管均已包括套管及三通管安装费用，但未包括三通管材料费用，可另行计算。

3.2.6　本章项目中钢绞线按Φ15.24mm、束长在40m以内考虑，如规格不同或束长超过40m时，应另行计算。

D.3.2 钢筋工程

D.3.2.1 钢筋制作、安装

工作内容：钢筋解捆，除锈，调直，下料，弯曲，焊接，除碴，绑扎成型，运输入模。 计量单位：t

定额编号				D3-2-1	D3-2-2	D3-2-3
子目名称				钢筋制作、安装 预制混凝土		
				Φ10mm以内	Φ10mm以外	Φ10mm以外螺纹钢
基价（元）		一类		4503.59	4558.57	4436.01
		二类		4490.37	4549.31	4428.88
		三类		4481.44	4543.06	4424.08
		四类		4473.36	4537.40	4419.73
其中	人工费（元）			473.23	288.25	218.03
	材料费（元）			3888.76	4127.92	4104.90
	机械费（元）			51.64	79.39	64.63
	管理费（元）	一类		89.96	63.01	48.45
		二类		76.74	53.75	41.32
		三类		67.81	47.50	36.52
		四类		59.73	41.84	32.17
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	9.279	5.652	4.275
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	1.020	-	-
0109041	圆钢 Φ12～25	t	3906.55	-	1.040	-
0101041	螺纹钢 φ10～25	t	3881.34	-	-	1.040
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	-	8.280	9.700
0103041	镀锌低碳钢丝 φ1.2～1.6	kg	4.76	9.540	2.900	2.070
9946131	其他材料费	元	1.00	10.73	10.73	10.92
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.140	0.090	0.090
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	0.550	0.190	0.230
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	0.510	0.510
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	-	0.100	0.110
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	0.330	0.170	-

工作内容：钢筋解捆、除锈，调直，下料，弯曲，焊接，除碴，绑扎成型，运输入模。　　计量单位：t

定额编号				D3-2-4	D3-2-5	D3-2-6
子目名称				钢筋制作、安装 现浇混凝土		
				Φ10mm以内	Φ10mm以外	Φ10mm以外螺纹钢
基价（元）		一类		4661.91	4619.96	4435.15
		二类		4645.21	4609.45	4427.95
		三类		4633.94	4602.35	4423.09
		四类		4623.74	4595.92	4418.69
其中	人工费（元）			611.85	335.07	225.37
	材料费（元）			3885.52	4131.09	4100.43
	机械费（元）			50.94	82.27	60.37
	管理费（元）	一类		113.60	71.53	48.98
		二类		96.90	61.02	41.78
		三类		85.63	53.92	36.92
		四类		75.43	47.49	32.52
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	11.997	6.570	4.419
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	1.020	-	-
0109041	圆钢 Φ12～25	t	3906.55	-	1.040	-
0101041	螺纹钢 Φ10～25	t	3881.34	-	-	1.040
0103041	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～1.6	kg	4.76	8.860	2.950	-
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	-	8.880	10.800
9946131	其他材料费	元	1.00	10.73	10.73	10.92
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.130	0.100	0.100
9917021	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	23.63	0.580	0.210	0.170
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	0.510	0.500
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	-	0.100	0.090
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	0.320	0.190	-

D.3.2.2 铁件、拉杆制作、安装

工作内容：制作，除锈，钢板划线、切割，钢筋调直、下料、弯曲，安装，焊接，固定。 计量单位：t

定额编号				D3-2-7	D3-2-8
子目名称				铁件制作、安装	
				预埋铁件	T型梁连接板
基价（元）		一类		6525.62	14261.20
		二类		6485.98	14096.52
		三类		6459.24	13985.42
		四类		6435.02	13884.78
其中	人工费（元）			1231.04	2506.14
	材料费（元）			4683.18	6606.02
	机械费（元）			341.81	4028.93
	管理费（元）	一类		269.59	1120.11
		二类		229.95	955.43
		三类		203.21	844.33
		四类		178.99	743.69
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	24.138	49.140
0100011	型钢 （综合）	kg	4.07	139.000	-
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	0.243	-
0129241	热轧厚钢板 15以内	kg	4.41	673.000	-
0129251	热轧厚钢板 15以外	kg	4.09	-	1200.000
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	29.160	291.620
1237001	氧气	m³	5.89	10.600	30.470
1237061	乙炔气	kg	8.82	3.530	10.160
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.060	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	4.110	48.800

工作内容：下料，挑扣，焊接，涂防锈漆，涂沥青，缠麻布，安装。　　计量单位：t

定额编号				D3-2-9	D3-2-10	D3-2-11
子目名称				拉杆制作、安装直径在(mm)		
				Φ20以内	Φ40以内	Φ40以外
基价（元）		一类		12341.08	7445.13	6147.33
		二类		12258.05	7420.42	6135.96
		三类		12202.04	7403.74	6128.29
		四类		12151.30	7388.64	6121.34
其中	人工费（元）			2963.76	787.64	310.74
	材料费（元）			8481.52	6296.19	5618.92
	机械费（元）			331.07	193.19	140.35
	管理费（元）	一类		564.73	168.11	77.32
		二类		481.70	143.40	65.95
		三类		425.69	126.72	58.28
		四类		374.95	111.62	51.33
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	58.113	15.444	6.093
0100011	型钢 （综合）	kg	4.07	27.000	16.000	15.000
0109041	圆钢 Φ12～25	t	3906.55	1.060	-	-
0109051	圆钢 Φ25外	t	3862.64	-	1.060	1.060
0229011	麻布	kg	2.00	20.540	10.230	6.880
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	11.850	12.650	13.670
1103141	防锈漆	kg	10.28	13.420	6.680	4.490
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	1248.000	621.000	418.000
1201011	柴油	kg	5.82	83.539	41.572	28.011
1237001	氧气	m^3	5.89	1.472	0.546	0.354
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.490	0.180	0.120
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	4.010	2.340	1.700

D.3.2.3 预应力钢筋、钢丝束、钢铰线制作、安装

工作内容：调直，下料，进入台座，安夹具，张拉，切断，整修等。 计量单位：t

定额编号				D3-2-12	D3-2-13
子目名称				预应力钢筋、钢丝束、钢铰线制作、安装	
				先张法	
				低合金钢筋	钢绞线
基价（元）		一类		652.51	5787.65
		二类		639.11	5772.32
		三类		630.07	5761.98
		四类		621.88	5752.61
其中	人工费（元）			336.45	435.59
	材料费（元）			29.71	5075.13
	机械费（元）			195.22	172.67
	管理费（元）	一类		91.13	104.26
		二类		77.73	88.93
		三类		68.69	78.59
		四类		60.50	69.22
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	6.597	8.541
0101091	预应力钢筋	t	-	[1.110]	-
0107021	钢绞线 Φ15.24	t	4375.00	-	1.140
0129251	热轧厚钢板 15以外	kg	4.09	4.000	13.000
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	1.340	4.370
1237001	氧气	m³	5.89	0.630	1.030
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.210	0.340
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.520	-
9917111	预应力拉伸机 拉伸力3000(kN)	台班	110.72	0.320	0.500
9925301	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.45	0.520	-
9943296	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	234.61	0.320	0.500

工作内容：调直，切断，编束，穿束，安装锚具，张拉，锚固，拆除，切割钢丝(束)，封锚等。

计量单位：t

定额编号				D3-2-14	D3-2-15	D3-2-16	D3-2-17
子目名称				预应力钢筋、钢丝束、钢铰线制作、安装			
				后张法			
				螺栓锚	锥形锚	JM12型锚	墩头锚
基价（元）		一类		1331.99	6801.15	1330.41	7415.06
		二类		1303.55	6770.78	1301.90	7371.44
		三类		1284.36	6750.29	1282.66	7342.01
		四类		1266.98	6731.74	1265.24	7315.35
其中	人工费（元）			819.32	960.69	859.71	1282.91
	材料费（元）			9.80	5389.54	5.03	5387.23
	机械费（元）			309.41	244.37	271.74	448.21
	管理费（元）	一类		193.46	206.55	193.93	296.71
		二类		165.02	176.18	165.42	253.09
		三类		145.83	155.69	146.18	223.66
		四类		128.46	137.14	128.76	197.00
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	16.065	18.837	16.857	25.155
0101091	预应力钢筋	t	-	[1.060]	-	[1.060]	-
0103111	高强钢丝 φ5	t	5100.00	-	1.040	-	1.040
0103041	镀锌低碳钢丝 φ1.2～1.6	kg	4.76	-	0.770	0.680	0.740
0109031	圆钢 φ10以内	t	3757.47	-	0.021	-	0.020
1237001	氧气	m³	5.89	1.110	0.340	0.200	0.520
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.370	0.110	0.070	0.170
9917011	钢筋墩头机 直径5(mm)	台班	49.48	-	-	-	0.060
9917031	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	41.46	0.520	-	0.810	-
9917091	预应力拉伸机 拉伸力900(kN)	台班	42.44	1.390	1.180	1.150	2.150
9943291	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	164.65	1.390	1.180	1.150	2.150

工作内容：调直，切断，编束，穿束，安装锚具，张拉，锚固，拆除，切割钢丝(束)，封锚等。

计量单位：t

定额编号				D3-2-18	D3-2-19	D3-2-20
子目名称				预应力钢筋、钢丝束、钢铰线制作、安装		
				后张法(OVM锚)		
				束长20m以内		
				3孔以内	7孔以内	12孔以内
基价（元）		一类		7403.08	5918.44	5487.07
		二类		7341.90	5889.16	5467.05
		三类		7300.62	5869.40	5453.55
		四类		7263.24	5851.50	5441.31
其中	人工费（元）			1311.36	700.43	520.05
	材料费（元）			4559.13	4557.09	4556.42
	机械费（元）			1116.46	461.73	274.43
	管理费（元）	一类		416.13	199.19	136.17
		二类		354.95	169.91	116.15
		三类		313.67	150.15	102.65
		四类		276.29	132.25	90.41
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	25.713	13.734	10.197
0107021	钢绞线 φ15.24	t	4375.00	1.040	1.040	1.040
0103041	镀锌低碳钢丝 φ1.2～1.6	kg	4.76	0.750	0.320	0.180
1237001	氧气	m³	5.89	0.630	0.630	0.630
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.210	0.210	0.210
9917151	预应力拉伸机 YCW—250	台班	50.20	3.920	-	-
9917141	预应力拉伸机 YCW—150	台班	45.42	-	-	0.980
9917131	预应力拉伸机 YCW—100	台班	40.23	-	1.680	-
9943296	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	234.61	3.920	1.680	0.980

工作内容：调直，切断，编束，穿束，安装锚具，张拉，锚固，拆除，切割钢丝(束)，封锚等。

计量单位：t

定额编号				D3-2-21	D3-2-22	D3-2-23
子目名称				预应力钢筋、钢丝束、钢铰线制作、安装		
				后张法(OVM锚)		
				束长40m以内		
				7孔以内	12孔以内	19孔以内
基价（元）		一类		5341.83	5140.84	5075.38
		二类		5324.88	5128.20	5064.15
		三类		5313.45	5119.68	5056.57
		四类		5303.10	5111.95	5049.70
其中	人工费（元）			458.08	377.76	362.61
	材料费（元）			4554.11	4553.45	4553.16
	机械费（元）			214.38	123.68	83.20
	管理费（元）	一类		115.26	85.95	76.41
		二类		98.31	73.31	65.18
		三类		86.88	64.79	57.60
		四类		76.53	57.06	50.73
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	8.982	7.407	7.110
0107021	钢绞线 Φ15.24	t	4375.00	1.040	1.040	1.040
0103041	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～1.6	kg	4.76	0.320	0.180	0.120
1237001	氧气	m³	5.89	0.290	0.290	0.290
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.100	0.100	0.100
9917161	预应力拉伸机 YCW—400	台班	52.29	–	–	0.290
9917131	预应力拉伸机 YCW—100	台班	40.23	0.780	0.450	–
9943296	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	234.61	0.780	0.450	0.290

工作内容：切割，清理。　　计量单位：t

定额编号				D3-2-24
子目名称				预应力钢筋、钢丝束、钢铰线制作、安装 切割钢丝束
基价（元）		一类		1052.96
		二类		1030.50
		三类		1015.35
		四类		1001.62
其中	人工费（元）			891.38
	材料费（元）			8.80
	机械费（元）			--
	管理费（元）	一类		152.78
		二类		130.32
		三类		115.17
		四类		101.44
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	17.478
1237001	氧气	m³	5.89	1.000
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.330

D.3.2.4 安装压浆管道和压浆

工作内容：压浆管道：1.铁皮管，波纹管，三通管安装，定位固定。2.胶管、管内塞钢筋或充气，安放定位，缠麻接头，抽拔，清洗胶管、清孔等。
压浆：素水泥浆配，拌，运，压浆等。

计量单位：见表

定额编号				D3-2-25	D3-2-26	D3-2-27	D3-2-28
子目名称				压浆管道			压浆
				橡胶管	铁皮管	波纹管	
				100m			10m³
基价（元）		一类		197.79	5908.72	1349.02	11140.80
		二类		194.46	5902.32	1342.62	11010.65
		三类		192.21	5898.00	1338.30	10922.85
		四类		190.17	5894.10	1334.40	10843.32
其中	人工费（元）			132.19	253.83	253.83	2242.67
	材料费（元）			42.94	5611.38	1051.68	5090.93
	机械费（元）			-	-	-	2921.98
	管理费（元）	一类		22.66	43.51	43.51	885.22
		二类		19.33	37.11	37.11	755.07
		三类		17.08	32.79	32.79	667.27
		四类		15.04	28.89	28.89	587.74
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.592	4.977	4.977	43.974
1437221	橡胶护套管（综合）	m	14.89	2.680	-	-	-
1403160	钢管 D50	m	51.76	-	105.000	-	-
1541161	波纹管 Φ50	m	9.68	-	-	107.840	-
3115001	水	m³	2.80	-	-	-	9.000
8007471	素水泥浆（配合比）	m³	482.45	-	-	-	10.500
9946131	其他材料费	元	1.00	3.04	176.58	7.79	-
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	-	-	-	8.290
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	-	-	-	8.290
9905821	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	151.28	-	-	-	8.290

D.3.3

现浇混凝土工程

说　　明

3.3.1　本章定额包括混凝土和砂浆的制作以及现浇混凝土浇捣等内容。

3.3.2　本章定额适用于桥涵工程各种混凝土构筑物。

3.3.3　本章定额中嵌石混凝土的块石含量如与设计不同时，可以换算，但人工及机械不得调整。

3.3.4　本章定额均未包括预埋的铁件，如设计要求预埋铁件时，可按设计用量套用本册D.3.2钢筋工程相应项目。

3.3.5　子目中混凝土强度等级应按设计要求计算。

3.3.6　本章除混凝土桥面铺装及梁板间灌缝项目综合考虑所需模板外，其余混凝土项目所需的模板费用执行本册D.3.8模板制安工程相应项目。

3.3.7　混凝土若掺入钢纤维用量少于等于60kg/m³时，混凝土配比及制作人工、机械也不调整，若掺入量大于60 kg/m³，只按实际调整相应混凝土配比。

D.3.3 现浇混凝土工程

D.3.3.1 混凝土和砂浆制作

1 现场搅拌混凝土

工作内容：筛砂子，洗石子，上料，混凝土搅拌，装混凝土。

计量单位：10m³

定额编号				D3-3-1	D3-3-2
子目名称				现场搅拌混凝土	
				搅拌站	搅拌机
				C20	
基价（元）		一类		2240.03	2307.09
		二类		2235.91	2301.48
		三类		2233.13	2297.70
		四类		2230.61	2294.28
其中	人工费（元）			37.74	157.59
	材料费（元）			2048.56	2046.57
	机械费（元）			125.71	64.81
	管理费（元）	一类		28.02	38.12
		二类		23.90	32.51
		三类		21.12	28.73
		四类		18.60	25.31
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	0.740	3.090
8021250	C20混凝土20石（配合比）	m³	195.41	10.000	10.000
3115001	水	m³	2.80	3.000	2.290
9946131	其他材料费	元	1.00	86.06	86.06
9905181	滚筒式混凝土搅拌机电动出料容量400(L)	台班	104.54	-	0.620
9905391	混凝土搅拌站 生产率15(m³/h)	台班	897.95	0.140	-

注：如必须使用混凝土添加剂时，其费用另计。

2 砂浆制作

工作内容：预拌砂浆运至现场、干拌砂浆搅拌。　　计量单位：m³

定额编号				D3-3-3	D3-3-4
子目名称				砂浆制作	
				预拌砂浆	
				湿拌	干拌
基价（元）		一类		320.00	409.59
		二类		320.00	409.41
		三类		320.00	409.28
		四类		320.00	409.17
其中	人工费（元）			-	-
	材料费（元）			320.00	401.12
	机械费（元）			-	7.23
	管理费（元）	一类		-	1.24
		二类		-	1.06
		三类		-	0.93
		四类		-	0.82
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
3115001	水	m³	2.80	-	0.400
8001411	湿拌砂浆	m³	320.00	1.000	-
8001416	干拌砂浆	m³	400.00	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	-	0.102

工作内容：运料、上料、砂浆搅拌。　　计量单位：m³

定额编号				D3-3-5	D3-3-6	D3-3-7	D3-3-8
子目名称				砂浆制作			
				现场搅拌砌筑砂浆			
				水泥石灰砂浆			
				M2.5	M5	M7.5	M10
基价（元）		一类		166.85	176.60	188.09	203.49
		二类		166.14	175.89	187.38	202.78
		三类		165.65	175.40	186.89	202.29
		四类		165.22	174.97	186.46	201.86
其中	人工费（元）			18.72	18.72	18.72	18.72
	材料费（元）			133.55	143.30	154.79	170.19
	机械费（元）			9.71	9.71	9.71	9.71
	管理费（元）	一类		4.87	4.87	4.87	4.87
		二类		4.16	4.16	4.16	4.16
		三类		3.67	3.67	3.67	3.67
		四类		3.24	3.24	3.24	3.24
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.367	0.367	0.367	0.367
8005011	砌筑用混合砂浆（配合比） 中砂 M2.5	m³	133.55	1.000	-	-	-
8005021	砌筑用混合砂浆（配合比） 中砂 M5.0	m³	143.30	-	1.000	-	-
8005031	砌筑用混合砂浆（配合比） 中砂 M7.5	m³	154.79		-	1.000	-
8005041	砌筑用混合砂浆（配合比） 中砂 M10	m³	170.19	-	-	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.137	0.137	0.137	0.137

工作内容：运料、上料、砂浆搅拌。

计量单位：m³

定额编号				D3-3-9	D3-3-10	D3-3-11	D3-3-12
子目名称				砂浆制作			
				现场搅拌砌筑砂浆			
				水泥砂浆			
				M2.5	M5	M7.5	M10
基价（元）		一类		136.40	157.33	178.26	197.60
		二类		135.73	156.66	177.59	196.93
		三类		135.28	156.21	177.14	196.48
		四类		134.87	155.80	176.73	196.07
其中	人工费（元）			16.98	16.98	16.98	16.98
	材料费（元）			105.14	126.07	147.00	166.34
	机械费（元）			9.71	9.71	9.71	9.71
	管理费（元）	一类		4.57	4.57	4.57	4.57
		二类		3.90	3.90	3.90	3.90
		三类		3.45	3.45	3.45	3.45
		四类		3.04	3.04	3.04	3.04
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.333	0.333	0.333	0.333
8001031	砌筑用水泥砂浆（配合比） 中砂 M2.5	m³	105.14	1.000	-	-	-
8001036	砌筑用水泥砂浆（配合比） 中砂 M5	m³	126.07	-	1.000	-	-
8001041	砌筑用水泥砂浆（配合比） 中砂 M7.5	m³	147.00	-	-	1.000	-
8001046	砌筑用水泥砂浆（配合比） 中砂 M10	m³	166.34	-	-	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.137	0.137	0.137	0.137

工作内容：运料、上料、砂浆搅拌。　　计量单位：m³

定额编号				D3-3-13	D3-3-14	D3-3-15	D3-3-16
子目名称				砂浆制作			
				现场搅拌抹灰砂浆			
				石灰砂浆			
				1：1.5	1：2	1：2.5	1：3
基价（元）		一类		164.97	152.40	144.73	136.83
		二类		164.30	151.73	144.06	136.16
		三类		163.85	151.28	143.61	135.71
		四类		163.44	150.87	143.20	135.30
其中	人工费（元）			16.98	16.98	16.98	16.98
	材料费（元）			133.71	121.14	113.47	105.57
	机械费（元）			9.71	9.71	9.71	9.71
	管理费（元）	一类		4.57	4.57	4.57	4.57
		二类		3.90	3.90	3.90	3.90
		三类		3.45	3.45	3.45	3.45
		四类		3.04	3.04	3.04	3.04
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.333	0.333	0.333	0.333
8003011	抹灰用石灰砂浆（配合比）1:1.5	m³	133.71	1.000	-	-	-
8003021	抹灰用石灰砂浆（配合比） 1:2	m³	121.14	-	1.000	-	-
8003031	抹灰用石灰砂浆（配合比）1:2.5	m³	113.47	-	-	1.000	
8003041	抹灰用石灰砂浆（配合比） 1:3	m³	105.57	-	-	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.137	0.137	0.137	0.137

工作内容：运料、上料、砂浆搅拌。　　计量单位：m³

定额编号				D3-3-17	D3-3-18	D3-3-19	D3-3-20	D3-3-21
子目名称				砂浆制作				
				现场搅拌抹灰砂浆				
				水泥石灰砂浆				
				1：0.3：4	1：1：6	1：2：8	1：3：9	1：0.5：1
基价（元）		一类		200.14	180.18	173.44	175.53	310.11
		二类		199.43	179.47	172.73	174.82	309.40
		三类		198.94	178.98	172.24	174.33	308.91
		四类		198.51	178.55	171.81	173.90	308.48
其中	人工费（元）			18.72	18.72	18.72	18.72	18.72
	材料费（元）			166.84	146.88	140.14	142.23	276.81
	机械费（元）			9.71	9.71	9.71	9.71	9.71
	管理费（元）	一类		4.87	4.87	4.87	4.87	4.87
		二类		4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
		三类		3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
		四类		3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
8005251	抹灰用混合砂浆（配合比） 中砂 1:0.3:4	m³	166.84	1.000	-	-	-	-
8005261	抹灰用混合砂浆（配合比） 中砂 1:1:6	m³	146.88	-	1.000	-	-	-
8005271	抹灰用混合砂浆（配合比） 中砂 1:2:8	m³	140.14	-	-	1.000	-	-
8005281	抹灰用混合砂浆（配合比） 中砂 1:3:9	m³	142.23	-	-	-	1.000	-
8005291	抹灰用混合砂浆（配合比） 中砂 1:0.5:1	m³	276.81	-	-	-	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.137	0.137	0.137	0.137	0.137

工作内容：运料、上料、砂浆搅拌。

计量单位：m³

定额编号				D3-3-22	D3-3-23	D3-3-24	D3-3-25
子目名称				砂浆制作			
				现场搅拌抹灰砂浆			
				水泥砂浆			
				1：1	1：2	1：2.5	1：3
基价（元）		一类		330.90	258.20	237.63	219.44
		二类		330.23	257.53	236.96	218.77
		三类		329.78	257.08	236.51	218.32
		四类		329.37	256.67	236.10	217.91
其中	人工费（元）			16.98	16.98	16.98	16.98
	材料费（元）			299.64	226.94	206.37	188.18
	机械费（元）			9.71	9.71	9.71	9.71
	管理费（元）	一类		4.57	4.57	4.57	4.57
		二类		3.90	3.90	3.90	3.90
		三类		3.45	3.45	3.45	3.45
		四类		3.04	3.04	3.04	3.04
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.333	0.333	0.333	0.333
8001101	抹灰水泥砂浆（配合比） 中砂 1:1	m³	299.64	1.000	-	-	-
8001106	抹灰水泥砂浆（配合比） 中砂 1:2	m³	226.94	-	1.000	-	-
8001111	抹灰水泥砂浆（配合比） 中砂 1:2.5	m³	206.37	-	-	1.000	-
8001116	抹灰水泥砂浆（配合比） 中砂 1:3	m³	188.18	-	-	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.137	0.137	0.137	0.137

工作内容：运料、上料、砂浆搅拌。　　计量单位：m³

定额编号				D3-3-26	D3-3-27	D3-3-28	D3-3-29
子目名称				砂浆制作 现场搅拌抹灰砂浆 白水泥砂浆			
				1：1	1：2	1：2.5	1：3
基价（元）		一类		555.27	407.69	365.92	330.11
		二类		554.60	407.02	365.25	329.44
		三类		554.15	406.57	364.80	328.99
		四类		553.74	406.16	364.39	328.58
其中	人工费（元）			16.98	16.98	16.98	16.98
	材料费（元）			524.01	376.43	334.66	298.85
	机械费（元）			9.71	9.71	9.71	9.71
	管理费（元）	一类		4.57	4.57	4.57	4.57
		二类		3.90	3.90	3.90	3.90
		三类		3.45	3.45	3.45	3.45
		四类		3.04	3.04	3.04	3.04
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.333	0.333	0.333	0.333
8001131	白水泥砂浆（配合比） 1:1	m³	524.01	1.000	-	-	-
8001141	白水泥砂浆（配合比） 1:2	m³	376.43	-	1.000	-	-
8001146	白水泥砂浆（配合比） 1:2.5	m³	334.66	-	-	1.000	-
8001151	白水泥砂浆（配合比） 1:3	m³	298.85	-	-	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.137	0.137	0.137	0.137

工作内容：运料、上料、砂浆搅拌。　　计量单位：m³

定额编号				D3-3-30	D3-3-31	D3-3-32	D3-3-33
子目名称				砂浆制作			
				现场搅拌抹灰砂浆			
				水泥防水砂浆			
				1：1	1：2	1：2.5	1：3
基价（元）		一类		414.44	314.56	286.23	261.72
		二类		413.73	313.85	285.52	261.01
		三类		413.24	313.36	285.03	260.52
		四类		412.81	312.93	284.60	260.09
其中	人工费（元）			18.72	18.72	18.72	18.72
	材料费（元）			381.14	281.26	252.93	228.42
	机械费（元）			9.71	9.71	9.71	9.71
	管理费（元）	一类		4.87	4.87	4.87	4.87
		二类		4.16	4.16	4.16	4.16
		三类		3.67	3.67	3.67	3.67
		四类		3.24	3.24	3.24	3.24
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.367	0.367	0.367	0.367
8007401	水泥防水砂浆（配合比） 1:1	m³	381.14	1.000	-	-	-
8007411	水泥防水砂浆（配合比） 1:2	m³	281.26	-	1.000	-	-
8007421	水泥防水砂浆（配合比） 1:2.5	m³	252.93	-	-	1.000	-
8007431	水泥防水砂浆（配合比） 1:3	m³	228.42	-	-	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.137	0.137	0.137	0.137

D.3.3.2 现浇混凝土浇捣

1 现浇基础

工作内容：碎石：安放流槽，碎石装运、找平。
混凝土：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-3-34	D3-3-35	D3-3-36
子目名称				现浇基础		
				人工挖孔桩桩芯混凝土	碎石垫层	混凝土垫层
基价（元）		一类		456.34	1131.41	846.83
		二类		446.96	1123.87	828.86
		三类		440.63	1118.78	816.74
		四类		434.90	1114.17	805.77
其中	人工费（元）			261.58	299.32	472.21
	材料费（元）			20.39	780.79	11.76
	机械费（元）			110.58	-	240.67
	管理费（元）	一类		63.79	51.30	122.19
		二类		54.41	43.76	104.22
		三类		48.08	38.67	92.10
		四类		42.35	34.06	81.13
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	5.129	5.869	9.259
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	-	[10.100]
0405021	碎石 30～50	m³	62.22	-	2.516	-
0405091	碎石 80	m³	61.20	-	10.200	-
3115001	水	m³	2.80	4.980	-	4.200
9946131	其他材料费	元	1.00	6.44	-	-
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.770	-	-
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	-	-	0.970
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	0.780	-	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	-	0.490

工作内容：运料、上料、砂浆搅拌。　　计量单位：m³

定额编号				D3-3-30	D3-3-31	D3-3-32	D3-3-33
子目名称				砂浆制作			
				现场搅拌抹灰砂浆			
				水泥防水砂浆			
				1：1	1：2	1：2.5	1：3
基价（元）		一类		414.44	314.56	286.23	261.72
		二类		413.73	313.85	285.52	261.01
		三类		413.24	313.36	285.03	260.52
		四类		412.81	312.93	284.60	260.09
其中	人工费（元）			18.72	18.72	18.72	18.72
	材料费（元）			381.14	281.26	252.93	228.42
	机械费（元）			9.71	9.71	9.71	9.71
	管理费（元）	一类		4.87	4.87	4.87	4.87
		二类		4.16	4.16	4.16	4.16
		三类		3.67	3.67	3.67	3.67
		四类		3.24	3.24	3.24	3.24
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.367	0.367	0.367	0.367
8007401	水泥防水砂浆（配合比） 1:1	m³	381.14	1.000	-	-	-
8007411	水泥防水砂浆（配合比） 1:2	m³	281.26	-	1.000	-	-
8007421	水泥防水砂浆（配合比） 1:2.5	m³	252.93	-	-	1.000	-
8007431	水泥防水砂浆（配合比） 1:3	m³	228.42	-	-	-	1.000
9905691	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	台班	70.86	0.137	0.137	0.137	0.137

D.3.3.2 现浇混凝土浇捣

1 现浇基础

工作内容：碎石：安放流槽，碎石装运、找平。
混凝土：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-3-34	D3-3-35	D3-3-36
子目名称				现浇基础		
				人工挖孔桩桩芯混凝土	碎石垫层	混凝土垫层
基价（元）		一类		456.34	1131.41	846.83
		二类		446.96	1123.87	828.86
		三类		440.63	1118.78	816.74
		四类		434.90	1114.17	805.77
其中	人工费（元）			261.58	299.32	472.21
	材料费（元）			20.39	780.79	11.76
	机械费（元）			110.58	-	240.67
	管理费（元）	一类		63.79	51.30	122.19
		二类		54.41	43.76	104.22
		三类		48.08	38.67	92.10
		四类		42.35	34.06	81.13
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	5.129	5.869	9.259
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	-	[10.100]
0405021	碎石 30～50	m³	62.22	-	2.516	-
0405091	碎石 80	m³	61.20	-	10.200	-
3115001	水	m³	2.80	4.980	-	4.200
9946131	其他材料费	元	1.00	6.44	-	-
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.770	-	-
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	-	-	0.970
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	0.780	-	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	-	0.490

工作内容：1.装、运、抛块石。2.混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-3-37	D3-3-38
子目名称				现浇基础	
				毛石混凝土	混凝土
基价（元）		一类		761.52	698.60
		二类		748.75	684.09
		三类		740.13	674.30
		四类		732.32	665.43
其中	人工费（元）			318.70	350.83
	材料费（元）			167.75	23.99
	机械费（元）			188.19	225.07
	管理费（元）	一类		86.88	98.71
		二类		74.11	84.20
		三类		65.49	74.41
		四类		57.68	65.54
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	6.249	6.879
8021400	混凝土	m³	-	[8.630]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	5.300	5.300
0411001	毛石（综合）	m³	59.16	2.430	-
3115001	水	m³	2.80	3.760	3.760
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	0.680	0.780
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.340	0.380
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	0.960	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.310	0.390

2 现浇承台、支撑梁与横梁

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。 计量单位：10m³

定额编号				D3-3-39	D3-3-40	D3-3-41
子目名称				现浇承台、支撑梁与横梁		
				承台	支撑梁	地、横梁
基价（元）		一类		859.01	810.70	873.30
		二类		841.27	795.21	855.56
		三类		829.30	784.76	843.59
		四类		818.46	775.29	832.75
其中	人工费（元）			454.87	454.87	454.87
	材料费（元）			34.22	90.55	48.51
	机械费（元）			249.24	159.91	249.24
	管理费（元）	一类		120.68	105.37	120.68
		二类		102.94	89.88	102.94
		三类		90.97	79.43	90.97
		四类		80.13	69.96	80.13
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	8.919	8.919	8.919
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	8.280	21.450	10.730
3115001	水	m³	2.80	4.710	12.880	7.590
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.090	1.090	1.090
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.550	-	0.550

3 现浇墩身、台身

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。 计量单位：10m³

定额编号				D3-3-42	D3-3-43	D3-3-44
子目名称				现浇墩身、台身		
				轻型桥台	实体式桥台	拱桥墩身
基价（元）		一类		1157.71	958.07	889.95
		二类		1133.19	937.75	871.06
		三类		1116.65	924.05	858.31
		四类		1101.67	911.63	846.76
其中	人工费（元）			636.43	521.68	483.94
	材料费（元）			18.03	13.70	11.67
	机械费（元）			336.49	284.51	265.83
	管理费（元）	一类		166.76	138.18	128.51
		二类		142.24	117.86	109.62
		三类		125.70	104.16	96.87
		四类		110.72	91.74	85.32
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	12.479	10.229	9.489
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	1.640	1.680	1.310
3115001	水	m³	2.80	4.950	3.370	2.980
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.470	1.470	1.400
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	1.060	0.740	0.630

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-3-45	D3-3-46	D3-3-47
子目名称				现浇墩身、台身		
				拱桥台身	柱式墩台身	墩帽
基价（元）		一类		933.84	1091.44	999.64
		二类		914.03	1068.32	979.01
		三类		900.66	1052.72	965.10
		四类		888.56	1038.59	952.49
其中	人工费（元）			508.93	598.69	531.88
	材料费（元）			12.83	16.77	40.87
	机械费（元）			277.32	318.73	286.60
	管理费（元）	一类		134.76	157.25	140.29
		二类		114.95	134.13	119.66
		三类		101.58	118.53	105.75
		四类		89.48	104.40	93.14
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	9.979	11.739	10.429
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	1.800	1.200	9.740
3115001	水	m³	2.80	2.950	4.900	5.760
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.410	1.480	1.370
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.700	0.950	0.760

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-3-48	D3-3-49	D3-3-50
子目名称				现浇墩身、台身		
				台帽	墩盖梁	台盖梁
基价（元）		一类		981.72	1018.36	1001.33
		二类		961.45	997.14	980.50
		三类		947.77	982.83	966.44
		四类		935.38	969.86	953.71
其中	人工费（元）			521.68	553.81	543.61
	材料费（元）			39.25	32.01	32.90
	机械费（元）			282.89	288.22	283.12
	管理费（元）	一类		137.90	144.32	141.70
		二类		117.63	123.10	120.87
		三类		103.95	108.79	106.81
		四类		91.56	95.82	94.08
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	10.229	10.859	10.659
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	8.530	6.650	6.790
3115001	水	m³	2.80	6.280	5.400	5.590
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.330	1.370	1.350
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.740	0.770	0.740

4 现浇拱桥

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-3-51	D3-3-52	D3-3-53
子目名称				现浇拱桥		
				拱座	拱肋	拱上构件
基价（元）		一类		1421.25	1782.77	1713.03
		二类		1391.17	1745.11	1679.29
		三类		1370.88	1719.71	1656.54
		四类		1352.50	1696.70	1635.92
其中	人工费（元）			850.58	1076.51	1174.43
	材料费（元）			23.11	32.45	144.83
	机械费（元）			342.98	417.70	164.31
	管理费（元）	一类		204.58	256.11	229.46
		二类		174.50	218.45	195.72
		三类		154.21	193.05	172.97
		四类		135.83	170.04	152.35
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	16.678	21.108	23.028
8021400	混凝土	m³	–	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	4.500	5.610	37.300
3115001	水	m³	2.80	4.170	6.500	17.890
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.470	1.470	1.470
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	1.100	1.560	–

5 现浇箱梁

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。 计量单位：10m³

定额编号				D3-3-54	D3-3-55	D3-3-56
子目名称				现浇箱梁		
				现浇混凝土0号块件	悬浇混凝土箱梁	支架上现浇混凝土箱梁
基价（元）		一类		1605.54	1717.79	1556.73
		二类		1572.26	1682.36	1525.02
		三类		1549.81	1658.46	1503.63
		四类		1529.48	1636.81	1484.25
其中	人工费（元）			921.47	1074.98	883.73
	材料费（元）			58.75	71.09	82.69
	机械费（元）			398.99	330.77	374.63
	管理费（元）	一类		226.33	240.95	215.68
		二类		193.05	205.52	183.97
		三类		170.60	181.62	162.58
		四类		150.27	159.97	143.20
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	18.068	21.078	17.328
8021400	混凝土	m³		[10.100]	[10.100]	[10.100]
0129241	热轧厚钢板 15以内	kg	4.41	4.000	5.000	7.000
0233011	草袋	个	2.54	8.910	10.930	11.660
3115001	水	m³	2.80	6.600	7.600	7.930
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.300	1.300	1.300
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.650	0.650	0.650
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	1.400	0.980	1.250

6 现浇板

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-3-57	D3-3-58
子目名称				现浇板	
				矩形实体连续板	矩形空心连续板
基价（元）		一类		1287.87	1338.31
		二类		1261.56	1311.38
		三类		1243.81	1293.20
		四类		1227.73	1276.74
其中	人工费（元）			701.20	718.03
	材料费（元）			64.96	86.18
	机械费（元）			342.77	350.89
	管理费（元）	一类		178.94	183.21
		二类		152.63	156.28
		三类		134.88	138.10
		四类		118.80	121.64
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	13.749	14.079
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	18.400	21.430
3115001	水	m³	2.80	6.510	11.340
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.160	1.160
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.580	0.580
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	1.070	1.120

7 现浇板梁、板拱与挡墙

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-3-59	D3-3-60	D3-3-61	D3-3-62
子目名称				现浇板梁、板拱与挡墙			
				实心板梁	空心板梁	板拱	挡墙
基价（元）		一类		1107.72	1277.48	1482.86	911.78
		二类		1084.58	1251.04	1452.58	892.44
		三类		1068.96	1233.20	1432.14	879.40
		四类		1054.82	1217.05	1413.64	867.58
其中	人工费（元）			612.97	704.77	852.62	506.89
	材料费（元）			31.93	48.48	74.97	12.86
	机械费（元）			305.41	344.40	349.27	260.50
	管理费（元）	一类		157.41	179.83	206.00	131.53
		二类		134.27	153.39	175.72	112.19
		三类		118.65	135.55	155.28	99.15
		四类		104.51	119.40	136.78	87.33
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	12.019	13.819	16.718	9.939
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	8.050	11.470	21.470	1.360
3115001	水	m³	2.80	4.100	6.910	7.300	3.360
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.160	1.160	1.160	1.220
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.580	0.580	0.580	-
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.840	1.080	1.110	0.610

8 现浇混凝土楼梯

工作内容：混凝土场内运输、浇捣、捣固、抹平、养生。 计量单位：10m²

定额编号				D3-3-63	D3-3-64
子目名称				楼梯	
				直形	弧形
基价（元）		一类		837.74	1074.19
		二类		820.49	1051.94
		三类		808.85	1036.93
		四类		798.30	1023.33
其中	人工费（元）			661.47	859.86
	材料费（元）			35.74	39.80
	机械费（元）			23.18	23.18
	管理费（元）	一类		117.35	151.35
		二类		100.10	129.10
		三类		88.46	114.09
		四类		77.91	100.49
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	12.970	16.860
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]
3115001	水	m³	2.80	6.820	8.270
9946131	其他材料费	元	1.00	16.64	16.64
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	2.000	2.000

9 现浇混凝土支座垫石

工作内容：混凝土场内运输、浇捣、捣固、抹平、养生。 计量单位：10m³

定额编号				D3-3-65
子目名称				现浇混凝土支座垫石
基价（元）		一类		1695.63
		二类		1659.87
		三类		1635.75
		四类		1613.90
其中	人工费（元）			989.30
	材料费（元）			33.60
	机械费（元）			429.54
	管理费（元）	一类		243.19
		二类		207.43
		三类		183.31
		四类		161.46
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	19.398
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]
3115001	水	m³	2.80	12.000
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.090
9909281	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1126.77	0.370

10 现浇混凝土接头及灌缝

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、扶平、养生。 计量单位：10m³

定额编号				D3-3-66	D3-3-67	D3-3-68
子目名称				现浇混凝土接头及灌缝		
				板梁间灌缝	梁与梁接头	柱与柱接头
基价（元）		一类		1895.56	1396.52	1101.61
		二类		1874.95	1367.06	1078.39
		三类		1861.05	1347.18	1062.73
		四类		1848.45	1329.18	1048.54
其中	人工费（元）			670.60	700.69	774.08
	材料费（元）			937.51	26.91	22.34
	机械费（元）			147.27	468.52	147.27
	管理费（元）	一类		140.18	200.40	157.92
		二类		119.57	170.94	134.70
		三类		105.67	151.06	119.04
		四类		93.07	133.06	104.85
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	13.149	13.739	15.178
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0103061	镀锌低碳钢丝 φ2.8～4.0	kg	5.11	107.160	-	-
0233011	草袋	个	2.54	24.960	3.120	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.232	-	-
3115001	水	m³	2.80	7.780	6.780	7.980
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	-	1.510	-
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	1.870	-

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。　　计量单位：见表

定额编号				D3-3-69	D3-3-70	D3-3-71
子目名称				现浇混凝土接头及灌缝		
				肋与肋接头	拱上构件接头	板梁底砂浆勾缝
				10m³		10m
基价（元）		一类		1284.94	1554.82	123.30
		二类		1259.99	1523.32	120.65
		三类		1243.17	1502.07	118.86
		四类		1227.92	1482.82	117.24
其中	人工费（元）			825.59	1085.69	105.26
	材料费（元）			125.37	90.57	-
	机械费（元）			164.31	164.31	-
	管理费（元）	一类		169.67	214.25	18.04
		二类		144.72	182.75	15.39
		三类		127.90	161.50	13.60
		四类		112.65	142.25	11.98
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	16.188	21.288	2.064
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	-
8001276	水泥砂浆 M7.5	m³	-	-	-	[0.021]
0233011	草袋	个	2.54	31.700	21.460	-
3115001	水	m³	2.80	16.020	12.880	-
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.470	1.470	-
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	-

11 现浇小型构件

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。 计量单位：10m³

定额编号				D3-3-72	D3-3-73	D3-3-74
子目名称				现浇小型构件		
				防撞护栏	立柱、端柱、灯柱	侧石、缘石
基价（元）		一类		1612.21	2625.70	1503.34
		二类		1577.99	2570.23	1472.84
		三类		1554.90	2532.80	1452.26
		四类		1533.99	2498.90	1433.62
其中	人工费（元）			1210.64	2054.08	1063.25
	材料费（元）			21.55	47.04	85.34
	机械费（元）			147.27	147.27	147.27
	管理费（元）	一类		232.75	377.31	207.48
		二类		198.53	321.84	176.98
		三类		175.44	284.41	156.40
		四类		154.53	250.51	137.76
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	23.738	40.276	20.848
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	3.060	-	21.460
3115001	水	m³	2.80	4.920	16.800	11.010
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130

12 桥面混凝土铺装

工作内容：模板制作、安装、拆除，混凝土浇筑、捣固、养生等。 计量单位：10m²

定额编号				D3-3-75	D3-3-76
子目名称				桥面混凝土铺装	
				人行道	车行道
基价（元）		一类		1218.75	1494.13
		二类		1197.27	1471.41
		三类		1182.77	1456.08
		四类		1169.64	1442.20
其中	人工费（元）			680.80	743.02
	材料费（元）			219.96	438.19
	机械费（元）			171.85	158.41
	管理费（元）	一类		146.14	154.51
		二类		124.66	131.79
		三类		110.16	116.46
		四类		97.03	102.58
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	13.349	14.569
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	64.380	128.800
0503031	板方材	m³	1313.52	0.007	0.017
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.030	0.080
1233041	脱模剂	kg	2.83	0.060	0.150
3115001	水	m³	2.80	16.800	31.500
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.730	0.730
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.038	0.002
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130

注：采用沥青柏油类铺装桥面时，套用第二册《道路工程》相应项目，当铺装沥青柏油类总面积800m²以内时，相应项目的人工、机械乘以系数1.50。

13 桥面防水层

工作内容：1.清理面层。2.熬、涂沥青。3.铺油毡或玻璃布。4.防水砂浆配拌、运料、抹平。5.涂粘接剂。6.橡胶裁剪、铺设等。

计量单位：100m²

定额编号				D3-3-77	D3-3-78	D3-3-79	D3-3-80
子目名称				桥面防水层			
				一涂沥青	一层油毡	防水砂浆2cm	防水橡胶板2mm
基价（元）		一类		775.67	264.76	447.17	1665.34
		二类		772.31	264.38	437.55	1661.63
		三类		770.03	264.12	431.06	1659.14
		四类		767.98	263.88	425.18	1656.87
其中	人工费（元）			133.62	15.30	381.74	146.88
	材料费（元）			619.15	246.84	-	1493.28
	机械费（元）			-	-	-	-
	管理费（元）	一类		22.90	2.62	65.43	25.18
		二类		19.54	2.24	55.81	21.47
		三类		17.26	1.98	49.32	18.98
		四类		16.21	1.74	43.44	16.71
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.620	0.300	7.485	2.880
8001311	水泥防水砂浆 1:2	m³	-	-	-	[2.050]	-
0201031	橡胶板 2	m²	14.64	-	-	-	102.000
1155041	煤沥青	t	1200.00	0.367	-	-	-
1157011	石油沥青油毡 （综合）	m²	2.20	-	112.200	-	-
1201011	柴油	kg	5.82	30.713	-	-	-

注：采用二毡三油或其他结构时，可根据数量分别套用上述子目。

14 泵送混凝土增加费

工作内容：1.将搅拌好的混凝土输送至浇灌点浇灌。2.消洗设备。

计量单位：10m³

定额编号				D3-3-81	D3-3-82	D3-3-83
子目名称				泵送混凝土增加费		
				现场搅拌混凝土		商品混凝土
				水下及防水混凝土	普通混凝土	
基价（元）		一类		127.36	154.52	113.60
		二类		127.14	154.30	113.38
		三类		126.99	154.15	113.23
		四类		126.86	154.02	113.10
其中	人工费（元）			8.67	8.67	8.67
	材料费（元）			117.20	144.36	103.44
	机械费（元）			—	—	—
	管理费（元）	一类		1.49	1.49	1.49
		二类		1.27	1.27	1.27
		三类		1.12	1.12	1.12
		四类		0.99	0.99	0.99
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.170	0.170	0.170
0351021	圆钉 50～75	kg	4.36	0.200	0.200	0.200
0401021	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	352.77	0.097	0.174	0.058
0403021	中砂	m³	49.98	0.090	0.090	0.090
0405061	碎石 20	m³	65.79	0.130	0.130	0.130
0503051	松杂板枋材	m³	1313.52	0.010	0.010	0.010
3115001	水	m³	2.80	1.030	1.030	1.030
9946131	其他材料费	元	1.00	53.04	53.04	53.04

注：1.混凝土、水泥等材料的损耗已在子目中综合考虑。
2.如使用的商品混凝土价格已包括泵送费用，则不得计算泵送增加费。

D.3.4

预制混凝土工程

说　　明

3.4.1　本章定额包括预制桩、柱、板、梁和构件等内容。

3.4.2　本章定额适用于桥涵工程现场制作的预制构件。

3.4.3　本章定额均未包括预埋铁件，如设计要求预埋铁件时，可按设计用量套用 D.3.2 章钢筋工程相应项目。

3.4.4　本章定额不包括地模、胎模费用，需要时可按本册 D.3.7 章临时工程有关规定计算。胎、地模的占用面积可按施工方案计算。大型预制构件 T 形梁、I 形梁等截面箱梁，每根占用平面面积的工程量按下式计算。

平面面积=（梁长+2.00m）×（梁宽+1.00m）

3.4.5　空心板梁中空部分，均采用橡胶囊抽拔，其摊销量已包括在子目中，不再计算空心部分模板工程量。

3.4.6　本章各混凝土项目所需的模板应执行本册 D.3.8 章模板制安工程相应项目。

D.3.4 预制混凝土工程

D.3.4.1 预制桩、立柱

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-4-1	D3-4-2	D3-4-3	D3-4-4
子目名称				预制桩、立柱			
				方桩	板桩	立柱	
						矩形	异形
基价（元）		一类		1156.71	1241.15	1114.62	1226.85
		二类		1133.28	1216.52	1091.45	1201.04
		三类		1117.47	1199.91	1075.82	1183.63
		四类		1103.15	1184.85	1061.66	1167.86
其中	人工费（元）			637.45	673.66	628.78	708.85
	材料费（元）			67.46	96.17	37.44	27.32
	机械费（元）			292.42	303.79	290.79	315.16
	管理费（元）	一类		159.38	167.53	157.61	175.52
		二类		135.95	142.90	134.44	149.71
		三类		120.14	126.29	118.81	132.30
		四类		105.82	111.23	104.65	116.53
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	12.499	13.209	12.329	13.899
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	16.120	25.790	8.050	4.440
3115001	水	m³	2.80	9.470	10.950	6.070	5.730
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.160	1.160	1.160	1.160
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.580	0.580	0.580	0.580
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.760	0.830	0.750	0.900

D.3.4.2 预制板

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-4-5	D3-4-6	D3-4-7
子目名称				预制板		
				矩形板	空心板	微弯板
基价（元）		一类		1238.70	1272.58	1288.60
		二类		1213.80	1247.12	1263.82
		三类		1197.01	1229.94	1247.11
		四类		1181.80	1214.38	1231.96
其中	人工费（元）			700.18	718.03	814.37
	材料费（元）			81.68	88.94	136.72
	机械费（元）			287.54	292.42	168.97
	管理费（元）	一类		169.30	173.19	168.54
		二类		144.40	147.73	143.76
		三类		127.61	130.55	127.05
		四类		112.40	114.99	111.90
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	13.729	14.079	15.968
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	22.600	20.420	36.400
3115001	水	m³	2.80	8.670	13.240	15.810
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.160	1.160	1.160
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.580	0.580	0.580
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.730	0.760	-

D.3.4.3 预制梁

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-4-8	D3-4-9	D3-4-10	D3-4-11
子目名称				预制梁			
				T形梁	I形梁	实心板梁	空心板梁（非预应力）
基价（元）		一类		1159.78	1174.44	1087.61	1207.88
		二类		1136.75	1150.42	1065.30	1183.84
		三类		1121.21	1134.21	1050.25	1167.63
		四类		1107.13	1119.53	1036.61	1152.95
其中	人工费（元）			625.72	655.30	624.70	664.48
	材料费（元）			89.03	57.63	50.41	90.77
	机械费（元）			288.36	298.10	260.74	289.17
	管理费（元）	一类		156.67	163.41	151.76	163.46
		二类		133.64	139.39	129.45	139.42
		三类		118.10	123.18	114.40	123.21
		四类		104.02	108.50	100.76	108.53
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	12.269	12.849	12.249	13.029
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	19.970	11.170	12.880	20.800
3115001	水	m³	2.80	13.680	10.450	6.320	13.550
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.090	1.090	1.090	1.160
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.580	0.580	0.580	0.580
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.740	0.800	0.570	0.740

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-4-12	D3-4-13	D3-4-14	D3-4-15
子目名称				预制梁			
				空心板梁(预应力)	箱形梁	箱形块件	槽形梁
基价（元）		一类		1158.12	1389.97	1404.01	1252.09
		二类		1135.07	1361.18	1375.19	1226.12
		三类		1119.52	1341.76	1355.75	1208.60
		四类		1105.44	1324.17	1338.14	1192.74
其中	人工费（元）			641.53	811.82	816.92	729.76
	材料费（元）			86.71	51.81	64.49	45.11
	机械费（元）			273.11	330.54	326.60	300.61
	管理费（元）	一类		156.77	195.80	196.00	176.61
		二类		133.72	167.01	167.18	150.64
		三类		118.17	147.59	147.74	133.12
		四类		104.09	130.00	130.13	117.26
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	12.579	15.918	16.018	14.309
8021400	混凝土	m³	-	[10.170]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	14.980	10.090	14.190	8.840
3115001	水	m³	2.80	17.380	9.350	10.160	8.090
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.090	1.160	1.220	1.220
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.650	1.090	0.650	0.650
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.640	0.950	0.960	0.800

D.3.4.4 预制双曲、桁架拱构件

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-4-16	D3-4-17	D3-4-18
子目名称				预制双曲、桁架拱构件		
				拱肋	桁架梁及桁架拱片	横向联系构件
基价（元）		一类		1319.15	1760.17	2169.48
		二类		1293.59	1727.97	2126.37
		三类		1276.34	1706.25	2097.28
		四类		1260.71	1686.57	2070.94
其中	人工费（元）			850.07	1113.23	1546.17
	材料费（元）			130.64	263.39	165.55
	机械费（元）			164.54	164.54	164.54
	管理费（元）	一类		173.90	219.01	293.22
		二类		148.34	186.81	250.11
		三类		131.09	165.09	221.02
		四类		115.46	145.41	194.68
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	16.668	21.828	30.317
8021400	混凝土	m³	—	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	31.490	81.120	50.220
3115001	水	m³	2.80	18.090	20.480	13.570
9908441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.490	1.490	1.490
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130

D.3.4.5 预制小型构件、板拱

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-4-19	D3-4-20	D3-4-21	D3-4-22
子目名称				预制小型构件、板拱			
				缘石、人行道、锚锭板	灯柱、端柱、栏杆	拱上构件	板拱
基价（元）		一类		1435.91	2025.80	2399.32	1479.82
		二类		1408.96	1985.09	2352.11	1449.60
		三类		1390.79	1957.63	2320.26	1429.21
		四类		1374.32	1932.76	2291.41	1410.74
其中	人工费（元）			907.70	1453.86	1711.92	857.72
	材料费（元）			183.55	133.67	204.90	74.95
	机械费（元）			161.41	161.41	161.41	341.59
	管理费（元）	一类		183.25	276.86	321.09	205.96
		二类		156.30	236.15	273.88	175.34
		三类		138.13	208.69	242.03	154.95
		四类		121.66	183.82	213.18	136.48
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	17.798	28.507	33.567	16.818
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	50.260	38.790	53.660	21.460
3115001	水	m³	2.80	19.960	12.550	24.500	7.300
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.220	1.220	1.220	1.490
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	-	-	1.090

D.3.5

箱涵预制顶进工程

说　　明

3.5.1　本章定额包括透水管铺设、箱涵制作、箱涵外壁及滑板面处理、气垫安装、气垫拆除、气垫使用、箱涵顶进、箱涵内挖土和箱涵接缝处理等内容。

3.5.2　本章定额只适用于穿越城市道路及铁路的箱涵预制顶进工程。

3.5.3　本章定额未包括箱涵顶进的后靠背设施等，其发生费用另行计算。

3.5.4　本章定额未包括深基层开挖、支撑及井点降水的工作内容，可执行相应项目计算。

3.5.5　顶柱、中继间护套及挖土支架均属专用周转性的金属构件，按定额摊销量计列，不得重复计算。

D.3.5 箱涵预制顶进工程

D.3.5.1 透水管铺设

工作内容：钢管钻孔，涂防锈漆，钢管埋设，碎石充填。

计量单位：10m

定额编号				D3-5-1	D3-5-2
子目名称				钢透水管铺设	
				Φ≤100	Φ≤200
基价（元）		一类		1228.82	2517.75
		二类		1223.44	2509.48
		三类		1219.81	2503.91
		四类		1216.53	2498.85
其中	人工费（元）			169.37	269.43
	材料费（元）			978.74	2133.55
	机械费（元）			44.12	58.55
	管理费（元）	一类		36.59	56.22
		二类		31.21	47.95
		三类		27.58	42.38
		四类		24.30	37.32
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	3.321	5.283
0405021	碎石 30～50	m³	62.22	1.680	2.530
1103141	防锈漆	kg	10.28	1.830	3.250
1405041	热轧无缝钢管 D203～245×7.1～12	kg	4.67	-	416.000
1405451	热轧无缝钢管 D102×4.5	kg	4.55	188.000	-
9919181	立式钻床 钻孔管径50(mm)	台班	41.23	1.070	1.420

工作内容：浇捣管道垫层，透水管铺设，接口坞砂浆，填砂。　　计量单位：10m

定额编号				D3-5-3	D3-5-4	D3-5-5	D3-5-6
子目名称				混凝土透水管铺设			
				Φ≤200	Φ≤300	Φ≤380	Φ≤450
基价（元）		一类		604.84	788.00	957.54	1155.01
		二类		600.70	783.28	951.58	1148.18
		三类		597.91	780.09	947.56	1143.58
		四类		595.38	777.21	943.92	1139.41
其中	人工费（元）			164.22	187.48	236.44	270.81
	材料费（元）			412.47	568.39	680.57	837.78
	机械费（元）			-	-	-	-
	管理费（元）	一类		28.15	32.13	40.53	46.42
		二类		24.01	27.41	34.57	39.59
		三类		21.22	24.22	30.55	34.99
		四类		18.69	21.34	26.91	30.82
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	3.220	3.676	4.636	5.310
8001281	水泥砂浆 M10	m³	-	[0.042]	[0.052]	[0.062]	[0.067]
8021400	混凝土	m³	-	[0.914]	[1.066]	[1.188]	[1.451]
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	0.022	0.022	0.022	0.022
0403021	中砂	m³	49.98	1.205	1.833	2.400	2.863
1445011	混凝土透水管 D200	m	26.30	10.250	-	-	-
1445021	混凝土透水管 D300	m	38.45	-	10.250	-	-
1445031	混凝土透水管 D380	m	46.63	-	-	10.250	-
1445041	混凝土透水管 D450	m	59.71	-	-	-	10.250

D.3.5.2 箱涵制作

工作内容：混凝土场内运输、浇筑、捣固、抹平；养生。

计量单位：10m³

定额编号				D3-5-7	D3-5-8	D3-5-9	D3-5-10
子目名称				箱涵制作			
				滑板	底板	侧墙	顶板
基价（元）		一类		884.84	848.58	926.72	882.23
		二类		867.14	830.70	907.24	863.69
		三类		855.20	818.63	894.10	851.18
		四类		844.38	807.70	882.20	839.85
其中	人工费（元）			470.68	482.92	533.41	500.26
	材料费（元）			62.07	17.18	21.47	20.28
	机械费（元）			231.70	226.83	239.38	235.57
	管理费（元）	一类		120.39	121.65	132.46	126.12
		二类		102.69	103.77	112.98	107.58
		三类		90.75	91.70	99.84	95.07
		四类		79.93	80.77	87.94	83.74
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	9.229	9.469	10.459	9.809
8021400	混凝土	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
0233011	草袋	个	2.54	19.940	5.520	2.400	6.520
3115001	水	m³	2.80	4.080	1.130	5.490	1.330
9905441	混凝土震捣器（插入式）	台班	11.59	1.040	1.040	1.220	1.160
9905451	混凝土震捣器（平板式）	台班	14.23	0.520	0.520		0.580
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	1.130	1.130	1.130	1.130
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.400	0.370	0.480	0.410

D.3.5.3 箱涵外壁及滑板面处理

工作内容：外壁面处理：1. 外壁面清洗。2. 熬制沥青，配料。3. 墙面涂刷。
滑板面处理：1. 石腊加热。2. 涂刷。3. 铺塑料薄膜层。

计量单位：100m²

定额编号				D3-5-11	D3-5-12	D3-5-13	D3-5-14
子目名称				箱涵外壁处理		滑板面层处理	
				防水砂浆	沥青层	石腊层	塑料薄膜层
基价（元）		一类		842.12	1410.01	594.46	764.07
		二类		824.63	1406.05	584.47	750.17
		三类		812.84	1403.38	577.73	740.80
		四类		802.15	1400.96	571.62	732.31
其中	人工费（元）			693.80	156.98	396.58	551.26
	材料费（元）			29.40	1226.12	129.91	118.32
	机械费（元）			-	-	-	-
	管理费（元）	一类		118.92	26.91	67.97	94.49
		二类		101.43	22.95	57.98	80.59
		三类		89.64	20.28	51.24	71.22
		四类		78.95	17.86	45.13	62.73
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	13.604	3.078	7.776	10.809
8001311	水泥防水砂浆 1:2	m³	-	[2.050]	-	-	-
0209021	聚氯乙烯薄膜	m²	1.16	-	-	-	102.000
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	-	376.000	-	-
1201011	柴油	kg	5.82	-	24.729	2.715	-
1231261	石蜡	kg	3.10	-	-	36.810	-
3115001	水	m³	2.80	10.500	10.500	-	-

D.3.5.4 气垫安装、拆除及使用

工作内容：1.设备及管路安装、拆除。2.气垫起动及使用。

计量单位：见表

定额编号				D3-5-15	D3-5-16
子目名称				气垫安装、拆除	气垫使用
				100m²	100m²·天
基价（元）		一类		3058.83	1913.41
		二类		3014.51	1872.25
		三类		2984.61	1844.48
		四类		2957.52	1819.33
其中	人工费（元）			1553.26	106.03
	材料费（元）			998.64	-
	机械费（元）			205.48	1527.41
	管理费（元）	一类		301.45	279.97
		二类		257.13	238.81
		三类		227.23	211.04
		四类		200.14	185.89
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	30.456	2.079
0129041	热轧薄钢板 （综合）	kg	4.17	23.000	-
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	18.920	-
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	1.010	-
1103141	防锈漆	kg	10.28	8.620	-
1237001	氧气	m³	5.89	1.490	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.500	-
1401001	焊接钢管 （综合）	t	4334.81	0.087	-
1601131	法兰截止阀 DN80	个	207.90	1.540	-
1601251	螺纹截止阀 DN50	个	50.60	0.100	-
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.650	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	1.210	-
9943121	内燃空气压缩机 排气量9(m³/min)	台班	486.41	-	1.440
9943126	内燃空气压缩机 排气量12(m³/min)	台班	574.29	-	1.440

D.3.5.5 箱涵顶进

工作内容：1.安装顶进设备及横梁垫块。2.操作液压系统。3.安放顶铁，顶进、顶进完毕后设备拆除等。

计量单位：1000t·m

定额编号				D3-5-17	D3-5-18	D3-5-19
子目名称				箱涵顶进		
				空顶		
				自重≤1000t	自重≤2000t	自重≤3000t
基价（元）		一类		2651.96	3128.95	3665.03
		二类		2597.56	3063.85	3588.34
		三类		2560.87	3019.94	3536.61
		四类		2527.63	2980.16	3489.74
其中	人工费（元）			781.22	924.43	1069.01
	材料费（元）			123.48	103.07	100.19
	机械费（元）			1377.29	1658.70	1974.22
	管理费（元）	一类		369.97	442.75	521.61
		二类		315.57	377.65	444.92
		三类		278.88	333.74	393.19
		四类		245.64	293.96	346.32
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	15.318	18.126	20.961
3001221	箱涵顶柱	kg	-	[275.000]	[268.180]	[260.760]
0503001	木方	m³	1473.56	0.025	0.025	0.025
0503031	板方材	m³	1313.52	0.010	0.010	0.010
2100001	液压控制系统	套	1328.73	0.020	0.010	0.010
3213001	千斤顶支架	kg	4.57	10.270	8.710	8.080
9909106	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	648.27	1.460	1.740	1.970
9943296	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	234.61	1.340	1.650	1.870
9945241	立式油压千斤顶 提升质量 200(t)	台班	10.49	11.100	13.690	-
9945251	立式油压千斤顶 提升质量 300(t)	台班	16.09	-	-	16.060

工作内容：1.安装顶进设备及横梁垫块。2.操作液压系统。3.安放顶铁，顶进，顶进完毕后设备拆除等。

计量单位：1000t·m

定额编号				D3-5-20	D3-5-21	D3-5-22
子目名称				箱涵顶进 无中继间实土顶		
				自重≤1000t	自重≤2000t	自重≤3000t
基价（元）		一类		3777.21	4641.60	5628.26
		二类		3698.60	4543.96	5509.34
		三类		3645.58	4478.10	5429.11
		四类		3597.54	4418.43	5356.43
其中	人工费（元）			1174.12	1426.11	1675.81
	材料费（元）			123.48	103.07	100.19
	机械费（元）			1944.99	2448.34	3043.39
	管理费（元）	一类		534.62	664.08	808.87
		二类		456.01	566.44	689.95
		三类		402.99	500.58	609.72
		四类		354.95	440.91	537.04
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	23.022	27.963	32.859
3001221	箱涵顶柱	kg	-	[275.000]	[268.000]	[261.000]
0503001	木方	m³	1473.56	0.025	0.025	0.025
0503031	板方材	m³	1313.52	0.010	0.010	0.010
2100001	液压控制系统	套	1328.73	0.020	0.010	0.010
3213001	千斤顶支架	kg	4.57	10.270	8.710	8.080
9909106	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	648.27	2.170	2.650	3.130
9943296	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	234.61	1.480	2.110	2.460
9945241	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	10.49	18.210	22.440	-
9945251	立式油压千斤顶 提升质量300(t)	台班	16.09	-	-	27.170

工作内容：1.安装顶进设备及横梁垫块。2.操作液压系统。3.安放顶铁，顶进、顶进完毕后设备拆除等。

计量单位：1000t.m

定额编号				D3-5-23	D3-5-24	D3-5-25
子目名称				箱涵顶进 有中继间实土顶		
				自重≤1000t	自重≤2000t	自重≤3000t
基价（元）		一类		5034.52	5993.29	7410.05
		二类		4930.55	5868.17	7254.08
		三类		4860.41	5783.77	7148.86
		四类		4796.87	5707.31	7053.54
其中	人工费（元）			1628.07	1876.39	2397.82
	材料费（元）			201.42	177.44	159.81
	机械费（元）			2497.85	3088.48	3791.56
	管理费（元）	一类		707.18	850.98	1060.86
		二类		603.21	725.86	904.89
		三类		533.07	641.46	799.67
		四类		469.53	565.00	704.35
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	31.923	36.792	47.016
0205131	中继间护套	kg	-	[50.480]	[33.840]	[28.650]
3001221	箱涵顶柱	kg	-	[412.340]	[402.800]	[391.140]
0503001	木方	m^3	1473.56	0.035	0.035	0.035
0503031	板方材	m^3	1313.52	0.020	0.020	0.020
2100001	液压控制系统	套	1328.73	0.040	0.030	0.020
3213001	千斤顶支架	kg	4.57	15.410	13.070	12.120
9909106	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	648.27	2.740	3.270	3.860
9943296	高压油泵 压力80(Mpa)	台班	234.61	2.050	2.900	3.360
9945241	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	10.49	22.940	27.480	6.080
9945251	立式油压千斤顶 提升质量300(t)	台班	16.09	-	-	27.170

D.3.5.6 箱涵内挖土

工作内容：人工挖土:1.安、拆挖土支架。2.铺钢轨,挖土、运土。3.机械配合吊土、出坑、堆放、清理。
机械挖土:1.操作机械挖土、人工配合修底边。2.吊土、出坑、堆放、清理。

计量单位：100m³

定额编号				D3-5-26	D3-5-27	D3-5-28
子目名称				箱涵内挖土		
				人工挖土		机械挖土
				人运机吊	机运机吊	
基价（元）		一类		9774.48	10271.37	4636.64
		二类		9565.17	10054.53	4540.06
		三类		9423.96	9908.25	4474.90
		四类		9296.05	9775.73	4415.88
其中	人工费（元）			4419.25	4063.07	1403.16
	材料费（元）			44.59	191.63	147.04
	机械费（元）			3886.96	4541.80	2429.52
	管理费（元）	一类		1423.68	1474.87	656.92
		二类		1214.37	1258.03	560.34
		三类		1073.16	1111.75	495.18
		四类		945.25	979.23	436.16
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	86.652	79.668	27.513
2602021	金属支架	kg	-	[15.490]	[15.490]	-
0135011	轻轨 15kg/m	kg	4.37	-	27.000	27.000
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	1.910	1.910	-
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	-	5.000	5.000
0503031	板方材	m³	1313.52	0.025	0.025	-
1237001	氧气	m³	5.89	0.271	0.271	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	0.090	0.090	-
9901011	履带式单斗挖掘机(液压) 斗容量0.6(m³)	台班	545.15	-	-	1.970
9909261	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	588.59	6.580	6.580	1.970
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.170	0.170	-
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	-	6.580	1.970

D.3.5.7 箱涵接缝处理

工作内容：1.混凝土表面处理。2.材料调制、涂刷。3.嵌缝。

计量单位：10m

定额编号				D3-5-29	D3-5-30
子目名称				箱涵接缝处理	
				石棉水泥嵌缝	嵌防水膏
基价（元）		一类		176.30	384.71
		二类		174.70	381.76
		三类		173.62	379.77
		四类		172.65	377.97
其中	人工费（元）			63.34	117.05
	材料费（元）			102.10	247.60
	机械费（元）			-	-
	管理费（元）	一类		10.86	20.06
		二类		9.26	17.11
		三类		8.18	15.12
		四类		7.21	13.32
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	1.242	2.295
0229091	油麻丝	kg	7.63	1.000	-
0401013	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	317.07	0.075	-
1159071	沥青防水油膏	kg	3.00	-	79.800
1159181	冷底子油	kg	4.00	-	2.050
1301221	石棉绒（综合）	kg	2.20	32.130	

工作内容：1.混凝土表面处理。2.材料调制、涂刷。3.嵌缝。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-5-31	D3-5-32	D3-5-33
子目名称				箱涵接缝处理		
				沥青二度	沥青封口	嵌沥青木丝板
基价（元）		一类		752.76	2421.44	614.98
		二类		751.88	2409.29	614.45
		三类		751.29	2401.10	614.09
		四类		750.75	2393.68	613.76
其中	人工费（元）			34.88	481.95	21.11
	材料费（元）			711.90	1856.88	590.25
	机械费（元）			-	-	-
	管理费（元）	一类		5.98	82.61	3.62
		二类		5.10	70.46	3.09
		三类		4.51	62.27	2.73
		四类		3.97	54.85	2.40
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.684	9.450	0.414
0519001	木丝板 25×610×1830	m²	31.00	-	-	10.200
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	194.000	556.000	82.000
1159181	冷底子油	kg	4.00	5.130	-	-
1201011	柴油	kg	5.82	25.461	51.560	7.638

D.3.6

安 装 工 程

说　　明

3.6.1　本章定额包括安装排架立柱、墩台管节、板、梁、小型构件、栏杆扶手、支座和伸缩缝，以及构件运输内容。

3.6.2　本章定额适用于桥涵工程混凝土构件和钢构件的安装等项目。

3.6.3　钢箱梁和钢梯道定额已包括一遍防锈漆，其他表面涂刷套用《广东省建筑与装饰工程综合定额（2010）》相应项目。

3.6.4　安装预制构件定额均未包括脚手架，如需要用脚手架时，可套用第一册《通用项目》相应项目。

3.6.5　钢箱梁定额未包括载重预压和探伤，如发生时另外计算。

3.6.6　安装预制构件，应根据施工现场具体情况，采用合理的施工方法，套用相应项目。

3.6.7　除安装梁分陆上、水上安装外，其他构件安装均未考虑船上吊装，发生时可增计船只费用。驳船不包括进出场费。

3.6.8　混凝土小型构件是指单件实体体积在 0.04m^3以内，重量在 100kg 以内的各类小型构件。混凝土小型构件、半成品运输系指预制、加工场地取料中心至施工现场堆放使用中心距离超出 150m 的运输。小型混凝土构件安装已包括 150m 场内运输，超过 150m 的执行第一册《通用项目》相应项目，其他构件未包括场内运输，应套用本章相应项目。

3.6.9　本章运输项目适用于运距在 30km 以内的运输，超过 30km 部分按每增加一公里相应定额子目乘以系数 0.65 计算。

3.6.10　构件运输过程中，如遇路桥限载（限高），而发生的加固、扩宽等费用及交通管理部门收取的相关费用，如发生时另外计算。

D.3.6 安装工程

D.3.6.1 安装排架立柱

工作内容：1.安拆地锚。2.竖、拆及移动扒杆。3.起吊设备就位。4.整修构件。5.吊装、定位、固定。6.运、填混凝土。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-1	D3-6-2
子目名称				安装排架立柱	
				扒杆安装	起重机安装
基价（元）		一类		1699.02	1170.35
		二类		1663.67	1145.17
		三类		1639.81	1128.18
		四类		1618.21	1112.80
其中	人工费（元）			912.03	437.89
	材料费（元）			55.41	-
	机械费（元）			491.09	561.21
	管理费（元）	一类		240.49	171.25
		二类		205.14	146.07
		三类		181.28	129.08
		四类		159.68	113.70
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	17.883	8.586
8021400	混凝土	m³	-	[0.160]	[0.160]
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	2.380	-
0305001	六角螺栓（综合）	kg	6.32	0.040	-
0351091	扒钉	kg	3.96	0.130	-
0501021	松杂原木（综合）	m³	792.96	0.009	-
0503001	木方	m³	1473.56	0.003	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.002	-
9909266	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	684.40	-	0.820
9909676	电动卷扬机单筒快速牵引力10(kN)	台班	86.90	3.270	-
9909746	电动卷扬机双筒慢速牵引力50(kN)	台班	126.95	1.630	-

D.3.6.2 安装柱式墩、台管节

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆及移动扒杆。3.起吊设备就位。4.冲洗管节，整修构件。5.吊装，定位，固定。6.材料场内运输。7.勾缝，座浆等。

计量单位：10m

定额编号				D3-6-3	D3-6-4	D3-6-5
子目名称				安装柱式墩、台管节 扒杆安装		
				Φ≤1000	Φ≤1500	Φ≤2000
基价（元）		一类		522.05	1001.49	1283.77
		二类		511.88	981.01	1257.22
		三类		505.02	967.19	1239.31
		四类		498.81	954.67	1223.08
其中	人工费（元）			262.14	578.19	740.98
	材料费（元）			49.40	49.40	49.40
	机械费（元）			141.35	234.59	312.78
	管理费（元）	一类		69.16	139.31	180.61
		二类		58.99	118.83	154.06
		三类		52.13	105.01	136.15
		四类		45.92	92.49	119.92
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	5.140	11.337	14.529
1445121	钢筋混凝土管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
8001296	水泥砂浆 1:2.5	m^3	-	[0.030]	[0.110]	[0.190]
0105031	钢丝绳 Φ4.2	kg	17.00	2.120	2.120	2.120
0305001	六角螺栓 （综合）	kg	6.32	0.040	0.040	0.040
0351091	扒钉	kg	3.96	0.060	0.060	0.060
0501021	松杂原木 （综合）	m^3	792.96	0.009	0.009	0.009
0503001	木方	m^3	1473.56	0.003	0.003	0.003
0503031	板方材	m^3	1313.52	0.001	0.001	0.001
9909676	电动卷扬机单筒快速牵引力10(kN)	台班	86.90	0.940	1.560	2.080
9909746	电动卷扬机双筒慢速牵引力50(kN)	台班	126.95	0.470	0.780	1.040

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆及移动扒杆。3.起吊设备就位。4.冲洗管节，整修构件。5.吊装，定位，固定。6.材料场内运输。7.勾缝，座浆等。

计量单位：10m

定额编号				D3-6-6	D3-6-7	D3-6-8
子目名称				安装柱式墩、台管节		
				起重机安装		
				Φ≤1000	Φ≤1500	Φ≤2000
基价（元）		一类		332.01	997.42	1312.04
		二类		324.87	975.97	1283.81
		三类		320.05	961.49	1264.77
		四类		315.68	948.38	1247.52
其中	人工费（元）			224.96	462.52	601.44
	材料费（元）			-	-	-
	机械费（元）			58.47	388.96	518.62
	管理费（元）	一类		48.58	145.94	191.98
		二类		41.44	124.49	163.75
		三类		36.62	110.01	144.71
		四类		32.25	96.90	127.46
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	4.411	9.069	11.793
1445121	钢筋混凝土管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
8001296	水泥砂浆 1:2.5	m³	-	[0.030]	[0.110]	[0.190]
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.360	-	-
9909106	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	648.27	-	0.600	0.800

D.3.6.3 安装矩形板、空心板、微弯板

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖，拆扒杆及移动。3.起吊设备就位。4.整修构件。5.吊装，定位。6.铺浆，固定。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-9	D3-6-10	D3-6-11	D3-6-12
子目名称				安装矩形板		安装空心板	
				扒杆安装	起重机安装	扒杆安装	起重机安装
基价（元）		一类		625.05	407.47	457.31	289.72
		二类		614.03	398.71	449.90	283.49
		三类		606.60	392.79	444.90	279.29
		四类		599.87	387.44	440.37	275.48
其中	人工费（元）			281.11	194.82	172.13	100.06
	材料费（元）			112.89	-	112.89	-
	机械费（元）			156.11	153.03	121.89	147.27
	管理费（元）	一类		74.94	59.62	50.40	42.39
		二类		63.92	50.86	42.99	36.16
		三类		56.49	44.94	37.99	31.96
		四类		49.76	39.59	33.46	28.15
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.512	3.820	3.375	1.962
8001296	水泥砂浆 1:2.5	m³	-	[0.420]	[0.420]	[0.400]	[0.400]
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	5.590	-	5.590	-
0227081	白棕绳	kg	5.87	0.340	-	0.340	-
0351091	扒钉	kg	3.96	0.310	-	0.310	-
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.010	-	0.010	-
0501021	松杂原木（综合）	m³	792.96	0.006	-	0.006	-
0503001	木方	m³	1473.56	0.004	-	0.004	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.003	-	0.003	-
9909261	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	588.59	-	0.260	-	-
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	-	-	-	0.190
9909676	电动卷扬机单筒快速 牵引力10(kN)	台班	86.90	0.730	-	0.570	-
9909746	电动卷扬机双筒慢速 牵引力50(kN)	台班	126.95	0.730	-	0.570	-

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖,拆扒杆及移动。3.起吊设备就位。4.整修构件。5.吊装,定位。6.铺浆,固定。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-13	D3-6-14
子目名称				安装微弯板	
				人力安装	扒杆安装
基价（元）		一类		2677.38	3167.58
		二类		2619.78	3100.44
		三类		2580.92	3055.15
		四类		2545.72	3014.12
其中	人工费（元）			2285.62	1889.50
	材料费（元）			-	46.68
	机械费（元）			-	774.75
	管理费（元）	一类		391.76	456.65
		二类		334.16	389.51
		三类		295.30	344.22
		四类		260.10	303.19
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	44.816	37.049
8001296	水泥砂浆 1:2.5	m³	-	[0.780]	[0.780]
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	-	1.970
0227081	白棕绳	kg	5.87	-	0.140
0351091	扒钉	kg	3.96	-	0.080
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	-	0.160
0501021	松杂原木 （综合）	m³	792.96	-	0.007
0503001	木方	m³	1473.56	-	0.002
0503031	板方材	m³	1313.52	-	0.002
9909676	电动卷扬机单筒快速牵引力10(kN)	台班	86.90	-	5.610
9909741	电动卷扬机双筒慢速牵引力30(kN)	台班	102.22	-	2.810

D.3.6.4 安装梁

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.搭、拆木垛。4.组装，拆卸船排。5.打、拔缆风桩。6.组装，拆卸万能杆件，装，卸，运，移动。7.安拆轨道，枕木，平车，卷扬机及索具。8.安装，就位，固定。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-15	D3-6-16
子目名称				陆上安装板梁、T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁	
				扒杆	
				L≤25m	L≤50m
基价（元）		一类		1074.29	1849.88
		二类		1055.25	1819.41
		三类		1042.41	1798.85
		四类		1030.77	1780.23
其中	人工费（元）			379.59	417.69
	材料费（元）			189.31	433.42
	机械费（元）			375.90	791.51
	管理费（元）	一类		129.49	207.26
		二类		110.45	176.79
		三类		97.61	156.23
		四类		85.97	137.61
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	7.443	8.190
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	7.540	21.910
0227081	白棕绳	kg	5.87	1.470	1.470
0351091	扒钉	kg	3.96	0.380	0.350
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.010	0.010
0501021	松杂原木（综合）	m³	792.96	0.006	0.002
0503001	木方	m³	1473.56	0.026	0.029
0503031	板方材	m³	1313.52	0.006	0.005
9909676	电动卷扬机单筒快速牵引力10(kN)	台班	86.90	1.980	4.180
9909756	电动卷扬机双筒慢速牵引力100(kN)	台班	205.90	0.990	2.080

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.搭、拆木垛。4.组装，拆卸船排。5.打、拔缆风桩。6.组装，拆卸万能杆件，装，卸，运，移动。7.安拆轨道，枕木，平车，卷扬机及索具。8.安装，就位，固定。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-17	D3-6-18	D3-6-19	D3-6-20
子目名称				陆上安装板梁、T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁 起重机			
				L≤10m	L≤20m	L≤30m	L>30m
基价（元）		一类		483.03	717.04	1763.43	2492.12
		二类		472.64	701.61	1725.49	2438.61
		三类		465.63	691.21	1699.90	2402.34
		四类		459.28	681.78	1676.71	2369.58
其中	人工费（元）			96.85	91.80	87.67	77.11
	材料费（元）			-	-	-	-
	机械费（元）			315.50	520.32	1417.73	2050.36
	管理费（元）	一类		70.68	104.92	258.03	364.65
		二类		60.29	89.49	220.09	311.04
		三类		53.28	79.09	194.50	274.87
		四类		46.93	69.66	171.31	242.11
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	1.899	1.800	1.719	1.512
9909281	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1126.77	0.280	-	-	-
9909301	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1858.27	-	0.280	-	-
9909316	汽车式起重机 提升质量70(t)	台班	5063.31	-	-	0.280	-
9909351	汽车式起重机 提升质量125(t)	台班	8914.63	-	-	-	0.230

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.搭、拆木垛。4.组装,拆卸船排。5.打、拔缆风桩。6.组装,拆卸万能杆件,装,卸,运,移动。7.安拆轨道,枕木,平车,卷扬机及索具。8.安装,就位,固定。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-21	D3-6-22
子目名称				水上安装板梁	
				扒杆	
				L≤10m	L≤25m
基价（元）		一类		1970.87	2050.34
		二类		1932.99	2017.15
		三类		1907.43	1994.75
		四类		1884.28	1974.47
其中	人工费（元）			386.94	309.83
	材料费（元）			209.95	507.27
	机械费（元）			1116.32	1007.46
	管理费（元）	一类		257.66	225.78
		二类		219.78	192.59
		三类		194.22	170.19
		四类		171.07	149.91
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	7.587	6.075
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	11.190	25.140
0227081	白棕绳	kg	5.87	0.500	1.470
0351091	扒钉	kg	3.96	0.330	0.680
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.010	–
0501021	松杂原木（综合）	m³	792.96	0.005	0.002
0503001	木方	m³	1473.56	0.006	0.041
0503031	板方材	m³	1313.52	0.002	0.005
9941081	木驳船 装载质量30(t)	台班	158.47	1.460	–
9941101	木驳船 装载质量80(t)	台班	299.13	–	1.125
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.090	0.230
9909676	电动卷扬机单筒快速 牵引力10(kN)	台班	86.90	6.310	3.890
9909741	电动卷扬机双筒慢速 牵引力30(kN)	台班	102.22	3.150	–
9909746	电动卷扬机双筒慢速 牵引力50(kN)	台班	126.95	–	1.290
9909756	电动卷扬机双筒慢速 牵引力100(kN)	台班	205.90	–	0.640

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.搭、拆木垛。4.组装，拆卸船排。5.打、拔缆风桩。6.组装，拆卸万能杆件，装，卸，运，移动。7.安拆轨道，枕木，平车，卷扬机及索具。8.安装，就位，固定。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-23	D3-6-24	D3-6-25
子目名称				水上安装T型梁、I型梁、槽型梁、箱梁 扒杆		
				L≤10m	L≤30m	L>30m
基价（元）		一类		3236.69	3682.17	4988.67
		二类		3176.69	3612.59	4894.23
		三类		3136.22	3565.65	4830.53
		四类		3099.55	3523.13	4772.82
其中	人工费（元）			484.25	475.07	623.78
	材料费（元）			447.76	447.76	598.95
	机械费（元）			1896.60	2286.08	3123.63
	管理费（元）	一类		408.08	473.26	642.31
		二类		348.08	403.68	547.87
		三类		307.61	356.74	484.17
		四类		270.94	314.22	426.46
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	9.495	9.315	12.231
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	21.910	21.910	29.920
0227081	白棕绳	kg	5.87	1.470	1.470	1.470
0351091	扒钉	kg	3.96	3.640	3.640	4.000
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.010	0.010	0.010
0501021	松杂原木（综合）	m³	792.96	0.002	0.002	0.008
0503001	木方	m³	1473.56	0.029	0.029	0.035
0503031	板方材	m³	1313.52	0.006	0.006	0.006
9941091	木驳船 装载质量50(t)	台班	220.93	2.340	4.824	7.584
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.330	0.500	0.640
9909676	电动卷扬机单筒快速 牵引力10(kN)	台班	86.90	6.990	6.000	7.080
9909756	电动卷扬机双筒慢速 牵引力100(kN)	台班	205.90	3.490	3.000	3.540

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.搭、拆木垛。4.组装，拆卸船排。5.打、拔缆风桩。6.组装，拆卸万能杆件，装、卸、运，移动。7.安拆轨道，枕木，平车，卷扬机及索具。8.安装，就位，固定。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-26	D3-6-27	D3-6-28
子目名称				安装预应力桁架梁		安装预应力桁架
				陆上扒杆	陆上起重机	（水上扒杆）
基价（元）		一类		5437.05	8685.81	8206.86
		二类		5328.54	8499.14	8040.62
		三类		5255.35	8373.21	7928.47
		四类		5189.04	8259.14	7826.89
其中	人工费（元）			1598.09	834.31	1659.59
	材料费（元）			393.42	8.63	479.47
	机械费（元）			2707.55	6573.22	4937.12
	管理费（元）	一类		737.99	1269.65	1130.68
		二类		629.48	1082.98	964.44
		三类		556.29	957.05	852.29
		四类		489.98	842.98	750.71
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	31.335	16.359	32.541
8001296	水泥砂浆 1:2.5	m³	-	[0.010]	[0.010]	[0.010]
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	21.090	-	23.240
0227081	白棕绳	kg	5.87	1.470	1.470	1.470
0305001	六角螺栓 （综合）	kg	6.32	0.070	-	0.070
0351091	扒钉	kg	3.96	0.260	-	3.830
0501021	松杂原木 （综合）	m³	792.96	0.017	-	0.017
0503001	木方	m³	1473.56	0.005	-	0.029
0503031	板方材	m³	1313.52	0.003	-	0.003
9941081	木驳船 装载质量30(t)	台班	158.47	-	-	10.000
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	-	0.400
9909291	汽车式起重机 提升质量30(t)	台班	1333.31	-	4.930	-
9909676	电动卷扬机单筒快速 牵引力10(kN)	台班	86.90	17.980	-	18.050
9909746	电动卷扬机双筒慢速 牵引力50(kN)	台班	126.95	9.020	-	13.540

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.搭、拆木垛。4.组装，拆卸船排。5.打、拔缆风桩。6.组装，拆卸万能杆件，装，卸，运，移动。7.安拆轨道，枕木、平车，卷扬机及索具。8.安装，就位，固定。9.调制环氧树脂等。

计量单位：见表

定额编号				D3-6-29	D3-6-30	D3-6-31
子目名称				安装箱形块	安装简支梁	环氧树脂接缝
				万能杆件		
				10m³		10m²
基价（元）		一类		5110.84	4969.10	1540.13
		二类		5020.52	4881.83	1530.86
		三类		4959.58	4822.95	1524.61
		四类		4904.39	4769.62	1518.95
其中	人工费（元）			3192.80	3165.26	367.66
	材料费（元）			912.34	912.34	1109.45
	机械费（元）			391.37	297.91	-
	管理费（元）	一类		614.33	593.59	63.02
		二类		524.01	506.32	53.75
		三类		463.07	447.44	47.50
		四类		407.88	394.11	41.84
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	62.604	62.064	7.209
0100011	型钢（综合）	kg	4.07	189.000	189.000	-
0135011	轻轨 15kg/m	kg	4.37	6.000	6.000	-
0135691	钢轨鱼尾板	kg	5.20	2.670	2.670	-
0227081	白棕绳	kg	5.87	0.180	0.180	-
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	0.300	0.300	-
0503001	木方	m³	1473.56	0.068	0.068	-
1141071	环氧树脂（综合）	kg	29.00	-	-	38.250
3205011	安全网	m²	6.60	-	-	0.030
9909676	电动卷扬机单筒快速牵引力10(kN)	台班	86.90	1.340	1.020	-
9909741	电动卷扬机双筒慢速牵引力30(kN)	台班	102.22	1.340	1.020	-
9909756	电动卷扬机双筒慢速牵引力100(kN)	台班	205.90	0.670	0.510	-

D.3.6.5 钢箱梁和钢梯道制作、安装

1 钢箱梁和钢梯道制作

工作内容：放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正、刷防锈漆一遍及成品编号堆放。

计量单位：t

定额编号				D3-6-32	D3-6-33	D3-6-34
子目名称				钢箱梁制作	钢梯道制作	
					踏步式	螺旋式
基价（元）		一类		3683.37	4368.61	7071.66
		二类		3622.32	4309.23	7013.24
		三类		3581.14	4269.17	6973.83
		四类		3543.83	4232.88	6938.13
其中	人工费（元）			1381.03	1349.26	1483.39
	材料费（元）			845.54	1608.29	4356.13
	机械费（元）			1041.57	1007.17	834.80
	管理费（元）	一类		415.23	403.89	397.34
		二类		354.18	344.51	338.92
		三类		313.00	304.45	299.51
		四类		275.69	268.16	263.81
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	27.079	26.456	29.086
0129591	钢板	kg	-	[1055.000]	[786.000]	[182.000]
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	-	0.275	0.190
0121101	等边角钢 （综合）	t	4069.80	0.030	0.019	-
0129701	花纹钢板	kg	4.27	-	-	333.000
0305089	六角螺栓带螺母 （综合）	kg	6.34	-	1.740	1.741
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	62.130	24.990	42.290
1101221	红丹漆	kg	18.00	11.600	11.600	11.600
1201021	汽油 （综合）	kg	6.58	3.000	3.000	3.000
1237001	氧气	m³	5.89	11.410	6.160	6.160
1237061	乙炔气	kg	8.82	5.390	2.680	2.680
1403100	钢管	t	4344.47	-	-	0.377
9946131	其他材料费	元	1.00	75.72	75.72	75.72
9909221	门式起重机 提升质量10(t)	台班	324.44	0.488	0.488	0.488
9909226	门式起重机 提升质量20(t)	台班	551.60	0.184	0.184	0.184
9919021	多辊板料校平机 厚度×宽度16×2000(mm)	台班	1512.48	0.217	0.022	0.022
9919086	剪板机 厚度×宽度40×3100(mm)	台班	609.50	0.119	0.022	0.022
9919251	刨边机 加工长度12000(mm)	台班	475.08	0.141	0.033	0.033
9919341	型钢剪断机 剪断宽度500(mm)	台班	120.62	0.022	0.119	0.119
9919346	型钢矫正机 矫正宽度500(mm)	台班	121.19	0.022	0.119	0.119
9919361	摇臂钻床 钻孔直径63(mm)	台班	66.58	0.228	0.152	0.152
9925021	交流电焊机 容量40(kV·A)	台班	120.37	1.974	4.903	3.471
9927001	电焊条烘干箱 容积450×350×450	台班	14.09	0.965	0.965	0.965
9943121	内燃空气压缩机 排气量9(m³/min)	台班	486.41	0.087	0.087	0.087

2 钢箱梁和钢梯道安装

工作内容：构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、电焊固定、翻身就位，构件场内运输。 计量单位：t

定额编号				D3-6-35	D3-6-36	D3-6-37
子目名称				钢箱梁安装		钢梯道安装
				预拼装	安装	
基价（元）		一类		435.82	699.81	570.32
		二类		428.20	688.69	560.94
		三类		423.07	681.19	554.61
		四类		418.41	674.39	548.88
其中	人工费（元）			114.24	16.12	296.21
	材料费（元）			81.90	182.85	134.23
	机械费（元）			187.89	425.20	76.07
	管理费（元）	一类		51.79	75.64	63.81
		二类		44.17	64.52	54.43
		三类		39.04	57.02	48.10
		四类		34.38	50.22	42.37
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	2.240	0.316	5.808
0103061	镀锌低碳钢丝 φ2.8~4.0	kg	5.11	1.280	0.541	0.384
0135061	起重机钢轨 （综合）	t	4365.00	0.006	-	-
0229051	麻绳	kg	6.05	-	-	0.048
0229031	麻袋	个	1.97	-	-	0.096
0305589	高强螺栓	kg	6.64	-	20.755	-
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	2.736	0.474	1.536
0351071	道钉	kg	3.30	1.440	-	-
0359021	垫铁	kg	4.39	-	-	0.240
0501001	杉原木 （综合）	m³	757.12	0.003	-	-
0501041	松杂原木 φ100~280	m³	763.58	-	-	0.008
0503201	硬木枋	m³	5200.00	0.003	-	-
0503051	松杂板枋材	m³	1313.52	0.010	0.007	0.005
1237001	氧气	m³	5.89	-	1.128	0.800
1237061	乙炔气	kg	8.82	-	0.496	0.352
9946131	其他材料费	元	1.00	-	19.74	102.72
9909191	轮胎式起重机 提升质量20(t)	台班	1008.77	0.112	-	0.064
9909361	汽车式起重机 提升质量150(t)	台班	10856.94	-	0.038	-
9925051	直流电焊机 功率12(kW)	台班	47.94	-	-	0.240
9925081	直流电焊机 功率30(kW)	台班	93.63	0.800	0.135	-

注：钢箱梁和钢梯道安装未包括临时支墩费用。

D.3.6.6 安装双曲拱构件

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.起吊设备就位。4.整修构件。5起吊，拼装，定位。6.座浆，固定，养生等。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-38	D3-6-39	D3-6-40	D3-6-41
子目名称				安装双曲拱构件			
				扒杆安装			人力安装拱波
				拱肋	腹拱圈	横隔板系梁	
基价（元）		一类		4964.61	2571.59	2292.20	2777.20
		二类		4859.28	2517.01	2243.63	2717.46
		三类		4788.23	2480.18	2210.86	2677.15
		四类		4723.86	2446.82	2181.17	2640.64
其中	人工费（元）			2379.20	1420.86	1270.67	2370.84
	材料费（元）			68.60	34.21	34.21	-
	机械费（元）			1800.42	745.25	656.93	-
	管理费（元）	一类		716.39	371.27	330.39	406.36
		二类		611.06	316.69	281.82	346.62
		三类		540.01	279.86	249.05	306.31
		四类		475.64	246.50	219.36	269.80
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	46.651	27.860	24.915	46.487
8001296	水泥砂浆 1:2.5	m³	-	[0.320]	[0.480]	[0.190]	[0.860]
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	3.070	1.530	1.530	-
0227081	白棕绳	kg	5.87	0.340	0.170	0.170	-
0351091	扒钉	kg	3.96	0.160	0.080	0.080	-
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	0.320	0.160	0.160	-
0501021	松杂原木 （综合）	m³	792.96	0.008	0.004	0.004	-
0503001	木方	m³	1473.56	0.002	0.001	0.001	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.002	0.001	0.001	-
9909676	电动卷扬机单筒快速牵引力10(kN)	台班	86.90	9.520	5.400	4.760	-
9909743	电动卷扬机双筒慢速牵引力30(kN)	台班	102.22	9.520	2.700	2.380	-

D.3.6.7 安装桁架拱构件

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.整修构。4.起吊、安装、就位、校正、固定。5.座浆、填塞等。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-42	D3-6-43
子目名称				安装桁架拱构件	
				扒杆安装	
				拱片	横向联系构件
基价（元）		一类		2999.02	2284.07
		二类		2942.97	2236.39
		三类		2905.16	2204.23
		四类		2870.90	2175.09
其中	人工费（元）			1219.10	1019.44
	材料费（元）			393.59	67.84
	机械费（元）			1005.10	872.51
	管理费（元）	一类		381.23	324.28
		二类		325.18	276.60
		三类		287.37	244.44
		四类		253.11	215.30
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	23.904	19.989
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	21.100	2.970
0227081	白棕绳	kg	5.87	1.470	0.500
0305001	六角螺栓 （综合）	kg	6.32	0.070	–
0351091	扒钉	kg	3.96	0.260	0.160
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	–	0.320
0501021	松杂原木 （综合）	m³	792.96	0.017	0.008
0503001	木方	m³	1473.56	0.005	0.002
0503031	板方材	m³	1313.62	0.003	0.002
9909676	电动卷扬机单筒快速牵引力10(kN)	台班	86.90	4.700	4.080
9909746	电动卷扬机双筒慢速牵引力50(kN)	台班	126.95	4.700	4.080

D.3.6.8 安装板拱

工作内容：1.安、拆地锚。2.竖、拆扒杆及移动。3.起吊设备就位。4.整修构件。5.起吊、安装、就位、校正、固定。6.座浆、填塞、养生等。

计量单位：10m³

定额编号				D3-6-44	D3-6-45
子目名称				安装板拱	
				扒杆安装	起重机安装
基价（元）		一类		2768.32	5252.90
		二类		2713.03	5139.89
		三类		2675.74	5063.66
		四类		2641.96	4994.60
其中	人工费（元）			1293.36	619.09
	材料费（元）			198.65	-
	机械费（元）			900.31	3865.20
	管理费（元）	一类		376.00	768.61
		二类		320.71	655.60
		三类		283.42	579.37
		四类		249.64	510.31
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	25.360	12.139
8001296	水泥砂浆 1:2.5	m³	-	[0.140]	[0.140]
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	10.550	-
0227081	白棕绳	kg	5.87	0.740	-
0305001	六角螺栓 （综合）	kg	6.32	0.040	-
0351091	扒钉	kg	3.96	0.130	-
0501021	松杂原木 （综合）	m³	792.96	0.009	-
0503001	木方	m³	1473.56	0.003	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.002	-
9909301	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1858.27	-	2.080
9909676	电动卷扬机单筒快速 牵引力10(kN)	台班	86.90	4.210	-
9909746	电动卷扬机双筒慢速 牵引力50(kN)	台班	126.95	4.210	-

D.3.6.9 安装小型构件

工作内容：1.起吊设备就位。2.整修构件。3.起吊、安装、就位、校正、固定。4.焊接等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-6-46	D3-6-47
子目名称				安装小型构件	
				端柱、灯柱	人行道板
基价（元）		一类		1912.21	772.09
		二类		1879.97	755.48
		三类		1858.22	744.28
		四类		1838.52	734.13
其中	人工费（元）			823.45	659.12
	材料费（元）			413.74	-
	机械费（元）			455.76	-
	管理费（元）	一类		219.26	112.97
		二类		187.02	96.36
		三类		165.27	85.16
		四类		145.57	75.01
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	16.146	12.924
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	83.900	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.002	-
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.140	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	4.780	-

工作内容：1.起吊设备就位。2.整修构件。3.起吊、安装、就位、校正、固定。4.焊接等。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-6-48	D3-6-49	D3-6-50
子目名称				安装小型构件		
				缘石	锚锭板	栏杆
基价（元）		一类		834.47	707.43	1698.71
		二类		816.52	692.21	1667.64
		三类		804.41	681.95	1646.68
		四类		793.44	672.65	1627.69
其中	人工费（元）			712.37	512.24	904.69
	材料费（元）			-	-	254.40
	机械费（元）			-	91.68	328.29
	管理费（元）	一类		122.10	103.51	211.33
		二类		104.15	88.29	180.26
		三类		92.04	78.03	159.30
		四类		81.07	68.73	140.31
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	13.968	10.044	17.739
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	-	-	42.000
0503031	板方材	m³	1313.52	-	-	0.037
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	-	0.210	0.300
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	-	2.390

D.3.6.10 栏杆、扶手制作、安装

1 钢管栏杆、扶手制作、安装

工作内容：制作、固定、焊接等。 计量单位：t

定额编号				D3-6-51	D3-6-52
子目名称				钢管栏杆、扶手制作、安装	
				钢管栏杆	防撞护栏钢管扶手
基价（元）		一类		6215.83	5757.19
		二类		6183.99	5733.66
		三类		6162.51	5717.79
		四类		6143.06	5703.42
其中	人工费（元）			946.46	727.06
	材料费（元）			4735.78	4663.73
	机械费（元）			317.03	206.40
	管理费（元）	一类		216.56	160.00
		二类		184.72	136.47
		三类		163.24	120.60
		四类		143.79	106.23
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	18.558	14.256
0101041	螺纹钢 φ10～25	t	3881.34	0.020	-
0129241	热轧厚钢板 15以内	kg	4.41	40.000	192.000
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	18.840	11.100
1237001	氧气	m³	5.89	6.190	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	2.060	-
1401001	焊接钢管 （综合）	t	4334.81	1.000	0.868
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	3.840	2.500

注：钢管栏杆的制作、安装子目不包括混凝土捣脚。

2 不锈钢管栏杆制作、安装

工作内容：放样、下料、焊接、打磨抛光。　　计量单位：见表

定额编号				D3-6-53	D3-6-54
子目名称				不锈钢管栏杆制作、安装	
				栏杆	弯头
				t	10个
基价（元）		一类		31652.24	525.54
		二类		31612.43	514.91
		三类		31585.58	507.74
		四类		31561.26	501.24
其中	人工费（元）			1181.47	241.89
	材料费（元）			29802.00	31.41
	机械费（元）			398.04	179.94
	管理费（元）	一类		270.73	72.30
		二类		230.92	61.67
		三类		204.07	54.50
		四类		179.75	48.00
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	23.166	4.743
1509001	不锈钢弯头	个	-	-	[10.000]
0163011	钨棒	kg	25.00	4.020	0.020
0343071	不锈钢焊丝	kg	24.50	8.960	0.390
1237031	氩气	m³	19.59	25.200	1.090
1404001	不锈钢管（综合）	t	27347.46	1.060	-
9919491	管子切断机 直径150(mm)	台班	42.84	6.700	0.900
9925101	氩弧焊机 电流500(A)	台班	104.73	1.060	1.350

D.3.6.11 安装支座

工作内容：定位，固定，焊接等。

计量单位：t

定额编号				D3-6-55	D3-6-56	D3-6-57
子目名称				安装支座		
				辊轴钢支座	切线支座	摆式支座
基价（元）		一类		5879.42	8641.88	6390.18
		二类		5861.95	8576.00	6342.94
		三类		5850.17	8531.55	6311.06
		四类		5839.49	8491.29	6282.19
其中	人工费（元）			677.48	1666.63	1390.31
	材料费（元）			5067.44	5579.35	4193.88
	机械费（元）			15.69	947.79	484.63
	管理费（元）	一类		118.81	448.11	321.36
		二类		101.34	382.23	274.12
		三类		89.56	337.78	242.24
		四类		78.88	297.52	213.37
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	13.284	32.679	27.261
0100011	型钢 （综合）	kg	4.07	60.000	-	-
0101041	螺纹钢 φ10～25	t	3881.34	0.037	0.207	0.132
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	0.600	35.900	18.700
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	13.200	-	-
3001021	切线钢支座	t	4600.00	-	1.000	-
3001031	辊轴钢支座	t	4600.00	1.000	-	-
3300061	摆式支座	t	3589.91	-	-	1.000
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.190	11.480	5.870

工作内容：定位，固定，焊接等。　　计量单位：见表

定额编号				D3-6-58	D3-6-59	D3-6-60
子目名称				安装支座		
				板式橡胶支座	四氟板式橡胶支座	油毛毡支座
				100cm³		10m²
基价（元）		一类		11.33	22.94	80.90
		二类		11.30	22.91	80.13
		三类		11.29	22.90	79.60
		四类		11.27	22.88	79.13
其中	人工费（元）			0.92	0.92	30.75
	材料费（元）			10.25	21.86	44.88
	机械费（元）			-	-	-
	管理费（元）	一类		0.16	0.16	5.27
		二类		0.13	0.13	4.50
		三类		0.12	0.12	3.97
		四类		0.10	0.10	3.50
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.018	0.018	0.603
0129241	热轧厚钢板 15以内	kg	4.41	-	1.100	-
0129661	不锈钢板 <8	kg	25.00	-	0.100	-
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	-	0.010	-
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	-	0.100	-
1157011	石油沥青油毡 （综合）	m²	2.20	-	-	20.400
3300081	板式橡胶支座	100c	10.25	1.000	-	-
3300091	四氟板式橡胶支座	100c	13.88	-	1.000	

工作内容：定位、固定、焊接等。

计量单位：个

定额编号				D3-6-61	D3-6-62	D3-6-63
子目名称				安装支座		
				盆式金属橡胶组合支座		
				3000kN以内	4000kN以内	5000kN以内
基价（元）		一类		817.79	1042.92	1376.18
		二类		807.70	1030.17	1358.56
		三类		800.88	1021.57	1346.68
		四类		794.71	1013.78	1335.91
其中	人工费（元）			215.73	307.99	488.38
	材料费（元）			348.39	450.31	557.13
	机械费（元）			184.99	197.91	210.83
	管理费（元）	一类		68.68	86.71	119.84
		二类		58.59	73.96	102.22
		三类		51.77	65.36	90.34
		四类		45.60	57.57	79.57
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	4.230	6.039	9.576
3300071	钢盆式橡胶支座	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
0129241	热轧厚钢板 15以内	kg	4.41	77.000	100.000	124.000
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	1.800	1.900	2.100
9909281	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1126.77	0.140	0.150	0.160
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.330	0.350	0.370

工作内容：定位、固定、焊接等。　　计量单位：个

定额编号				D3-6-64	D3-6-65	D3-6-66
子目名称				安装支座 盆式金属橡胶组合支座		
				7000kN以内	10000kN以内	15000kN以内
基价（元）		一类		1880.01	2935.32	4419.61
		二类		1855.93	2895.13	4359.86
		三类		1839.69	2868.01	4319.55
		四类		1824.98	2843.44	4283.03
其中	人工费（元）			730.73	1156.68	1904.39
	材料费（元）			760.97	1066.73	1641.99
	机械费（元）			224.57	438.50	466.81
	管理费（元）	一类		163.74	273.41	406.42
		二类		139.66	233.22	346.67
		三类		123.42	206.10	306.36
		四类		108.71	181.53	269.84
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	14.328	22.680	37.341
3300071	钢盆式橡胶支座	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
0129241	热轧厚钢板 15以内	kg	4.41	170.000	239.000	369.000
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	2.300	2.600	3.000
9909281	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1126.77	0.170	0.050	0.070
9909291	汽车式起重机 提升质量30(t)	台班	1333.31	-	0.260	0.260
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.400	0.430	0.500

D.3.6.12 安装泄水孔

工作内容：清孔，熬涂沥青，绑扎，安装等。

计量单位：10m

定额编号				D3-6-67	D3-6-68	D3-6-69
子目名称				安装泄水孔		
				钢管	铸铁管	塑料管
基价（元）		一类		803.69	809.67	95.08
		二类		802.78	808.58	94.35
		三类		802.18	807.83	93.86
		四类		801.62	807.16	93.41
其中	人工费（元）			35.80	43.61	28.92
	材料费（元）			761.75	758.59	61.20
	机械费（元）			-	-	-
	管理费（元）	一类		6.14	7.47	4.96
		二类		5.23	6.38	4.23
		三类		4.63	5.63	3.74
		四类		4.07	4.96	3.29
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	0.702	0.855	0.567
1401121	焊接钢管 DN150	m	67.41	10.200	-	-
1431381	塑料排水管 DN50	m	6.00	-	-	10.200
1409171	铸铁管 Φ150	m	67.10	-	10.200	-
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	26.490	26.490	-

D.3.6.13 安装伸缩缝

工作内容：1.焊接、安装。2.切割临时接头。3.熬涂拌沥青及油浸。4.铁皮加工。5.固定等。 计量单位：10m

定额编号				D3-6-70	D3-6-71	D3-6-72	D3-6-73
子目名称				安装伸缩缝			
				梳型钢板	钢板	橡胶板	毛勒
基价（元）		一类		1095.10	770.40	663.58	693.30
		二类		1078.48	756.98	650.87	679.26
		三类		1067.27	747.93	642.30	669.80
		四类		1057.11	739.73	634.54	661.22
其中	人工费（元）			373.17	278.15	396.12	195.53
	材料费（元）			322.39	146.71	72.88	41.06
	机械费（元）			286.48	254.28	108.15	361.27
	管理费（元）	一类		113.06	91.26	86.43	95.44
		二类		96.44	77.84	73.72	81.40
		三类		85.23	68.79	65.15	71.94
		四类		75.07	60.59	57.39	63.36
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.317	5.454	7.767	3.834
3300021	梳型钢板伸缩缝	m	-	[10.000]	-	-	-
3300011	钢板伸缩缝	m	-	-	[10.000]	-	-
3300031	橡胶板伸缩缝	m	-	-	-	[10.000]	-
3300041	毛勒伸缩缝	m	-	-	-	-	[10.000]
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	0.007	0.006	0.002	-
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	26.580	25.340	10.380	8.380
0403141	沥青砂	t	550.00	0.047	-	-	-
1141071	环氧树脂 （综合）	kg	29.00	-	-	0.500	-
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	50.000	-	-	-
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	-	-	-	0.680
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	3.470	3.080	1.310	0.780

工作内容：1.焊接、安装。2.切割临时接头。3.熬涂拌沥青及油浸。4.沥青玛蹄脂嵌缝。5.铁皮加工。6.固定等。

计量单位：10m

定额编号				D3-6-74	D3-6-75
子目名称				安装伸缩缝	
				沥青麻丝	镀锌铁皮沥青马蹄脂
基价（元）		一类		108.95	340.56
		二类		106.95	338.25
		三类		105.60	336.70
		四类		104.38	335.29
其中	人工费（元）			79.41	91.34
	材料费（元）			15.93	233.56
	机械费（元）			-	-
	管理费（元）	一类		13.61	15.66
		二类		11.61	13.35
		三类		10.26	11.80
		四类		9.04	10.39
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	1.557	1.791
0129341	镀锌薄钢板（综合）	m^2	24.00	-	5.150
0229091	油麻丝	kg	7.63	1.500	-
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	1.600	-
8015451	石油沥青玛蹄脂	kg	1.19	-	92.400

D.3.6.14 安装沉降缝

工作内容：1.截、铺油毡或甘庶板。2.熬涂沥青。3.安装整修等。 计量单位：10m²

定额编号				D3-6-76	D3-6-77	D3-6-78	D3-6-79
子目名称				安装沉降缝			
				油毡一毡	油毡一油	沥青甘蔗板	沥青木丝板
基价（元）		一类		24.06	74.29	521.67	644.07
		二类		24.02	73.97	521.20	643.60
		三类		24.00	73.75	520.89	643.29
		四类		23.98	73.55	520.61	643.01
其中	人工费（元）			1.38	12.85	18.36	18.36
	材料费（元）			22.44	59.24	500.16	622.56
	机械费（元）			-	-	-	-
	管理费（元）	一类		0.24	2.20	3.15	3.15
		二类		0.20	1.88	2.68	2.68
		三类		0.18	1.66	2.37	2.37
		四类		0.16	1.46	2.09	2.09
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.027	0.252	0.360	0.360
0519001	木丝板 25×610×1830	m²	31.00	-	-	-	10.200
0519011	甘蔗板	m²	19.00	-	-	10.200	-
1155011	石油沥青 #30	kg	2.80	-	18.360	96.000	96.000
1157011	石油沥青油毡（综合）	m²	2.20	10.200	-	-	-
1201011	柴油	kg	5.82	-	1.346	6.454	6.454

D.3.6.15 构件运输

1 混凝土板、梁构件运输

工作内容：安、拆卷扬机及地锚；构件垂直提升，倒换，返回枕木，滚杠，绞运；清理等。 计量单位：10m³

定额编号				D3-6-80	D3-6-81	D3-6-82	D3-6-83
子目名称				混凝土板、梁构件运输			
				电动卷扬机			
				构件重10t以内		构件重40t以内	
				100m	每增50m	100m	每增50m
基价（元）		一类		324.92	98.09	415.15	115.17
		二类		320.77	97.37	409.93	114.43
		三类		317.98	96.89	406.40	113.94
		四类		315.44	96.45	403.21	113.49
其中	人工费（元）			158.05	25.25	199.46	25.25
	材料费（元）			132.20	64.76	172.24	81.01
	机械费（元）			6.47	3.20	7.91	3.91
	管理费（元）	一类		28.20	4.88	35.54	5.00
		二类		24.05	4.16	30.32	4.26
		三类		21.26	3.68	26.79	3.77
		四类		18.72	3.24	23.60	3.32
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	3.099	0.495	3.911	0.495
0351091	扒钉	kg	3.96	0.507	0.230	0.683	0.305
0503031	板方材	m³	1313.52	0.013	0.005	0.014	0.005
0503001	木方	m³	1473.56	0.072	0.035	0.096	0.045
1401001	焊接钢管（综合）	t	4334.81	0.001	0.001	0.001	0.001
9946131	其他材料费	元	1.00	2.69	1.37	5.35	2.59
9909671	电动卷扬机单筒快速牵引力5(kN)	台班	71.09	0.091	0.045	-	-
9909676	电动卷扬机单筒快速牵引力10(kN)	台班	86.90	-	-	0.091	0.045

工作内容：安、拆卷扬机及地锚；构件垂直提升，倒换，返回枕木，滚杠，绞运；清理等。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-6-84	D3-6-85
子目名称				混凝土板、梁构件运输 电动卷扬机 构件重60t以内	
				100m	每增50m
基价（元）		一类		527.11	141.49
		二类		520.34	140.72
		三类		515.77	140.20
		四类		511.64	139.73
其中	人工费（元）			257.86	25.25
	材料费（元）			212.37	105.65
	机械费（元）			10.83	5.35
	管理费（元）	一类		46.05	5.24
		二类		39.28	4.47
		三类		34.71	3.95
		四类		30.58	3.48
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	5.056	0.495
0351091	扒钉	kg	3.96	1.366	0.455
0503031	板方材	m³	1313.52	0.014	0.005
0503001	木方	m³	1473.56	0.119	0.060
1401001	焊接钢管（综合）	t	4334.81	0.001	0.001
9946131	其他材料费	元	1.00	8.88	4.54
9909686	电动卷扬机单筒快速牵引力20(kN)	台班	118.97	0.091	0.045

工作内容：挂钩、起吊、装车、固定构件。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-6-86	D3-6-87	D3-6-88	D3-6-89
子目名称				混凝土板、梁构件运输			
				平板拖车组运输			
				构件长度（10m以内）		构件长度（20m以内）	
				1公里内	每增1公里	1公里内	每增1公里
基价（元）		一类		1026.38	150.72	870.05	152.02
		二类		1006.25	147.48	852.74	148.75
		三类		992.67	145.29	841.06	146.55
		四类		980.37	143.31	830.48	144.55
其中	人工费（元）			86.70	-	45.90	-
	材料费（元）			90.63	-	65.47	-
	机械费（元）			712.13	128.67	640.95	129.78
	管理费（元）	一类		136.92	22.05	117.73	22.24
		二类		116.79	18.81	100.42	18.97
		三类		103.21	16.62	88.74	16.77
		四类		90.91	14.64	78.16	14.77
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	1.700	-	0.900	-
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	0.900	-	0.600	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.062	-	0.045	-
9946131	其他材料费	元	1.00	3.96	-	2.88	-
9907376	平板拖车组 装载质量20(t)	台班	919.04	0.640	0.140	-	-
9907386	平板拖车组 装载质量30(t)	台班	1179.83	-	-	0.370	0.110
9909281	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1126.77	0.110	-	-	-
9909301	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1858.27		-	0.110	-

注：平板拖车组消耗量按不同地区乘以系数：一类地区1.00、二类地区0.90、三类地区0.80、四类地区0.70。

工作内容：挂钩、起吊、装车、固定构件。　　计量单位：10m³

定额编号				D3-6-90	D3-6-91	D3-6-92	D3-6-93
子目名称				混凝土板、梁构件运输			
				平板拖车组运输			
				构件长度（30m以内）		构件长度（30m以外）	
				1公里内	每增1公里	1公里内	每增1公里
基价（元）		一类		1125.97	113.46	800.66	37.53
		二类		1108.90	111.02	783.91	36.72
		三类		1097.38	109.37	772.61	36.18
		四类		1086.95	107.88	762.37	35.69
其中	人工费（元）			28.05	-	22.95	-
	材料费（元）			332.38	-	22.12	-
	机械费（元）			649.42	96.86	641.67	32.04
	管理费（元）	一类		116.12	16.60	113.92	5.49
		二类		99.05	14.16	97.17	4.68
		三类		87.53	12.51	85.87	4.14
		四类		77.10	11.02	75.63	3.65
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	0.550	-	0.450	-
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	0.400	-	0.250	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.250	-	0.015	-
9946131	其他材料费	元	1.00	1.68	-	0.96	-
9907396	平板拖车组 装载质量50(t)	台班	1614.34	0.120	0.060	-	-
9907401	平板拖车组 装载质量60(t)	台班	1779.80	-	-	0.060	0.018
9909316	汽车式起重机 提升质量70(t)	台班	5063.31	0.090	-	-	-
9909351	汽车式起重机 提升质量125(t)	台班	8914.63	-	-	0.060	-

注：平板拖车组消耗量按不同地区乘以系数：一类地区1.00、二类地区0.90、三类地区0.80、四类地区0.70。

2 钢箱梁、钢梯道运输

工作内容：构件装车、垫楞木、绑扎加固。运输、卸车、按规定地点堆放、衬垫、支撑、加固。

计量单位：10t

定额编号				D3-6-94	D3-6-95	D3-6-96	D3-6-97
子目名称				钢箱梁、钢梯道运输			
				构件长度6m以内		构件长度6m以上	
				1km以内	每增1km	1km以内	每增1km
基价（元）		一类		1601.91	159.94	1489.95	90.14
		二类		1571.15	158.00	1461.13	88.20
		三类		1550.40	156.69	1441.69	86.89
		四类		1531.60	155.51	1424.08	85.71
其中	人工费（元）			137.70	9.18	128.52	9.18
	材料费（元）			172.20	69.80	150.38	-
	机械费（元）			1082.81	67.77	1015.04	67.77
	管理费（元）	一类		209.20	13.19	196.01	13.19
		二类		178.44	11.25	167.19	11.25
		三类		157.69	9.94	147.75	9.94
		四类		138.89	8.76	130.14	8.76
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.700	0.180	2.520	0.180
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	1.800	-	1.440	-
0503051	松杂板枋材	m^3	1313.52	0.070	-	0.090	-
9946131	其他材料费	元	1.00	69.80	69.80	23.80	-
9907376	平板拖车组 装载质量20(t)	台班	919.04	0.630	0.040	0.590	0.040
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	0.650	0.040	0.610	0.040

注：平板拖车组消耗量按不同地区乘以系数：一类地区1.00、二类地区0.90、三类地区0.80、四类地区0.70。

工作内容：构件装车、垫楞木、绑扎加固。运输、卸车、按规定地点堆放、衬垫、支撑、加固。

计量单位：10t

定额编号				D3-6-98	D3-6-99
子目名称				钢箱梁、钢梯道运输 构件长度10m以上	
				1km以内	每增1km
基价（元）		一类		1235.17	28.76
		二类		1209.66	28.14
		三类		1192.46	27.72
		四类		1176.87	27.34
其中	人工费（元）			6.63	-
	材料费（元）			49.56	-
	机械费（元）			1005.50	24.55
	管理费（元）	一类		173.48	4.21
		二类		147.97	3.59
		三类		130.77	3.17
		四类		115.18	2.79
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	0.130	-
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	0.290	-
0503051	松杂板枋材	m³	1313.52	0.020	-
9946131	其他材料费	元	1.00	21.60	-
9907416	平板拖车组 装载质量150(t)	台班	3507.35	0.070	0.007
9909361	汽车式起重机 提升质量150(t)	台班	10856.94	0.070	-

注：平板拖车组消耗量按不同地区乘以系数：一类地区1.00、二类地区0.90、三类地区0.80、四类地区0.70。

第二部分

措 施 项 目

D.3.7

临 时 工 程

说　　明

3.7.1　本章定额包括桩基础支架平台、木垛、支架的搭拆，打桩机械、船排、万能杆件的组拆，挂篮的安拆和推移，胎地模的筑拆及桩顶混凝土凿除等内容。

3.7.2　本章定额支架平台适用于陆上、支架上打桩及钻孔灌注桩。支架平台分陆上平台与水上平台二类。

3.7.3　桥涵拱盔、支架均不包括底模及地基加固在内。

3.7.4　组装、拆卸船排定额中已包括压舱费用。压舱材料取定为大石块，并按船排总吨位的30%计取（包括装、卸在内150m的二次运输费）。

3.7.5　挂篮的压重费按施工组织设计计算。

3.7.6　打桩机械锤重的选择如下表：

桩类别	桩长度（m）	桩截面积S（m²）或管径Φ（mm）	柴油桩机锤重（kg）
钢筋混凝土桩及板桩	L≤8.00	S≤0.05	600
	L≤8.00	0.05<S≤0.105	1200
	8.00<L≤16.00	0.105<S≤0.125	1800
	16.00<L≤24.00	0.125<S≤0.16	2500
	24.00<L≤28.00	0.160<S≤0.225	4000
	28.00<L≤32.00	0.225<S≤0.25	5000
	32.00<L≤40.00	0.25<S≤0.3	7000
	L≤25.00	Φ400	2500
	L≤25.00	Φ550	4000
	L≤25.00	Φ600	5000
	L≤50.00	Φ600	7000
	L≤25.00	Φ800	5000
	L≤50.00	Φ800	7000
	L≤25.00	Φ1000	7000
	L≤50.00	Φ1000	8000

注：钻孔灌注桩工作平台按孔径Φ≤1000，套用锤重1800kg打桩工作平台；Φ>1000，套用锤重2500kg打桩工作平台。

3.7.7　搭、拆水上工作平台定额已综合考虑了组装、拆卸船排及组装、拆卸打拔桩架工作内容，不得重复计算。

D.3.7 临时工程

D.3.7.1 搭、拆桩基础支架平台

工作内容：1.竖拆桩架。2.制桩，打桩。3.装，拆桩箍。4.装钉支柱，盖木，斜撑，搁梁及铺板。5.拆除脚手架及拔桩。6.搬运材料，整理，堆放。7.组装，拆卸船排(水上)。

计量单位：100m²

定额编号				D3-7-1	D3-7-2	D3-7-3	D3-7-4	D3-7-5
子目名称				搭、拆桩基础支架平台				
				陆上支架				
				锤重(kg)				
				600	1200	1800	2500	4000
基价（元）		一类		2161.15	2478.74	2569.55	3000.88	3967.98
		二类		2127.29	2438.97	2528.72	2952.83	3901.72
		三类		2104.44	2412.13	2501.18	2920.41	3857.03
		四类		2083.74	2387.82	2476.23	2891.05	3816.54
其中	人工费（元）			1343.95	1578.50	1620.27	1906.69	2629.15
	材料费（元）			586.85	629.69	671.57	767.38	888.19
	机械费（元）			-	-	-	-	-
	管理费（元）	一类		230.35	270.55	277.71	326.81	450.64
		二类		196.49	230.78	236.88	278.76	384.38
		三类		173.64	203.94	209.34	246.34	339.69
		四类		152.94	179.63	184.39	216.98	299.20
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	26.352	30.951	31.770	37.386	51.552
0351091	扒钉	kg	3.96	3.070	3.470	4.000	4.750	5.860
0503001	木方	m³	1473.56	0.390	0.418	0.445	0.508	0.587

工作内容：1.竖拆桩架。2.制桩，打桩。3.装，拆桩箍。4.装钉支柱，盖木，斜撑，搁梁及铺板。
5.拆除脚手架及拔桩。6.搬运材料，整理，堆放。7.组装，拆卸船排(水上)。

计量单位：100m²

定额编号				D3-7-6	D3-7-7	D3-7-8	D3-7-9	D3-7-10
子目名称				搭、拆桩基础支架平台				
				水上支架				
				锤重(kg)				
				600	1200	1800	2500	4000
基价(元)		一类		14877.15	17565.49	22484.30	29246.60	43033.46
		二类		14612.85	17253.16	22081.14	28721.63	42252.39
		三类		14434.55	17042.47	21809.17	28367.48	41725.47
		四类		14273.04	16851.60	21562.79	28046.67	41248.15
其中	人工费(元)			4514.72	5149.52	6633.01	8231.71	12219.50
	材料费(元)			2591.38	3047.39	3743.66	4843.75	6725.94
	机械费(元)			5973.39	7244.28	9365.49	12600.50	18775.48
	管理费(元)	一类		1797.66	2124.30	2742.14	3570.64	5312.54
		二类		1533.36	1811.97	2338.98	3045.67	4531.47
		三类		1355.06	1601.28	2067.01	2691.52	4004.55
		四类		1193.55	1410.41	1820.63	2370.71	3527.23
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	88.524	100.971	130.059	161.406	239.598
0100011	型钢 (综合)	kg	4.07	56.000	64.000	75.000	89.000	111.000
0103061	镀锌低碳钢丝 φ2.8~4.0	kg	5.11	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240
0305001	六角螺栓 (综合)	kg	6.32	8.500	10.970	16.210	25.140	38.590
0351001	圆钉 (综合)	kg	4.36	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
0359001	铁件 (综合)	kg	5.81	17.400	20.830	28.690	40.950	62.630
0503001	木方	m³	1473.56	0.832	0.901	0.993	1.124	1.316
3031001	圆木桩	m³	973.59	1.008	1.302	1.751	2.493	3.827
9903291	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量0.6(t)	台班	232.73	1.730	2.170	2.840	3.960	5.970
9941081	木驳船 装载质量30(t)	台班	158.47	28.000	34.600	44.800	61.600	91.900
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	3.960	3.960	4.930	4.930	7.040
9909736	电动卷扬机双筒快速 牵引力50(kN)	台班	185.75	2.640	3.300	4.330	6.010	9.040

D.3.7.2 搭、拆木垛

工作内容：1.平整场地。2.搭设、拆除等。

计量单位：100m³

定额编号				D3-7-11
子目名称				搭拆木垛（空间体积）
基价（元）		一类		2937.12
		二类		2894.17
		三类		2865.20
		四类		2838.96
其中	人工费（元）			1312.74
	材料费（元）			940.82
	机械费（元）			391.46
	管理费（元）	一类		292.10
		二类		249.15
		三类		220.18
		四类		193.94
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	25.740
0351091	扒钉	kg	3.96	11.710
0503001	木方	m³	1473.56	0.607
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	2.410

D.3.7.3 拱、板涵拱盔支架

工作内容：1.选料。2.制作。3.安装,校正,拆除。4.机械移动。5.清场,整堆等。

计量单位：100m³

定额编号				D3-7-12	D3-7-13
子目名称				拱盔	支架
				(空间体积)	
基价（元）		一类		6801.14	2984.85
		二类		6679.80	2937.06
		三类		6597.95	2904.81
		四类		6523.80	2875.61
其中	人工费（元）			3842.29	1540.86
	材料费（元）			1161.01	763.15
	机械费（元）			972.57	355.76
	管理费（元）	一类		825.27	325.08
		二类		703.93	277.29
		三类		622.08	245.04
		四类		547.93	215.84
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	75.339	30.213
0351091	扒钉	kg	3.96	26.610	10.300
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	3.510	3.740
0501021	松杂原木 （综合）	m³	792.96	-	0.240
0503001	木方	m³	1473.56	0.706	0.350
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.155	0.248
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	4.820	1.620
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.06	5.260	-

D.3.7.4 桥梁支架

工作内容：木支架:1.支架制作,安装,拆除。2.桁架式包括踏步,工作平台的制作,搭设,拆除,地锚埋设,拆除,缆风架设,拆除、回程运输等。
防撞墙悬挑支架:1.准备工作。2.焊接、固定。3.搭、拆支架，铺脚手板、安全网等。

计量单位：见表

定额编号				D3-7-14	D3-7-15	D3-7-16
子目名称				桁架式 拱盔 空间体积	桁架式 支架 桁架设备	防撞墙悬挑支架
				100m³	10t	10m
基价（元）		一类		5668.25	12426.02	1123.19
		二类		5600.01	12298.45	1105.42
		三类		5553.97	12212.39	1093.43
		四类		5512.27	12134.43	1082.57
其中	人工费（元）			2129.76	2203.20	476.44
	材料费（元）			2496.01	6496.19	297.20
	机械费（元）			578.32	2858.97	228.69
	管理费（元）	一类		464.16	867.66	120.86
		二类		395.92	740.09	103.09
		三类		349.88	654.03	91.10
		四类		308.18	576.07	80.24
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	41.760	43.200	9.342
0100011	型钢 （综合）	kg	4.07	-	-	17.000
0103061	镀锌低碳钢丝 φ2.8～4.0	kg	5.11	-	-	1.000
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	-	0.020	-
0305001	六角螺栓 （综合）	kg	6.32	-	-	17.200
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	-	0.100	10.640
0351091	扒钉	kg	3.96	93.530	-	-
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	4.790	0.300	-
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	-	17.000	-
0501021	松杂原木 （综合）	m³	792.96	0.822	0.017	0.060
0503001	木方	m³	1473.56	0.986	-	-
0503031	板方材	m³	1313.52	-	0.033	-
0503271	硬垫木	m³	1365.73	-	-	0.003
1401001	焊接钢管 （综合）	t	4334.81	-	-	0.002
3205011	安全网	m²	6.60	-	-	0.260
3001291	钢支撑	t.月	210.00	-	30.000	-
9946131	其他材料费	元	1.00	-	38.46	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.490	-	-
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	2.150	-	-
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	-	3.680	-
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	1.840	-	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	-	0.080	2.770

注：桁架式支架定额的钢支撑按每吨每月210元计算，单价已含材料运输与回程运输费用，并按使用三个月编制，如施工不同时，可予调整。

工作内容：平整场地，搭、拆钢管支架，材料堆放等。　　计量单位：100m²

定额编号				D3-7-17	D3-7-18	D3-7-19
子目名称				满堂式钢管支架		
				支架高度		
				6m内	10m内	10m外
基价（元）		一类		1763.70	2128.37	2499.43
		二类		1742.83	2105.84	2475.10
		三类		1728.75	2090.63	2458.68
		四类		1716.00	2076.86	2443.80
其中	人工费（元）			828.04	894.29	965.84
	材料费（元）			793.73	1080.80	1368.05
	机械费（元）			-	-	-
	管理费（元）	一类		141.93	153.28	165.54
		二类		121.06	130.75	141.21
		三类		106.98	115.54	124.79
		四类		94.23	101.77	109.91
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	16.236	17.535	18.938
1401092	焊接钢管 DN80	kg	4.55	166.670	229.140	291.600
1539001	底座	个	2.20	0.310	0.335	0.362
3203091	对接扣件	个	2.66	0.560	0.605	0.653
3203131	脚手架活动扣（含螺丝）	套	6.06	0.650	0.702	0.758
3203141	脚手架直角扣（含螺丝）	套	6.06	4.830	5.216	5.634

工作内容：备料，装袋，堆载，预压，卸载，清理等。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-7-20
子目名称				桥梁支架预压
基价（元）		一类		78.96
		二类		77.94
		三类		77.25
		四类		76.63
其中	人工费（元）			22.95
	材料费（元）			31.62
	机械费（元）			17.46
	管理费（元）	一类		6.93
		二类		5.91
		三类		5.22
		四类		4.60
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	0.450
0403061	砂砾 5～80	m³	39.00	0.500
9946131	其他材料费	元	1.00	12.12
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.040

D.3.7.5 组装、拆卸船排

工作内容：选料，捆绑船排，就位，拆除，整理，堆放等。 计量单位：次

定额编号				D3-7-21	D3-7-22	D3-7-23	D3-7-24	D3-7-25
子目名称				组装、拆卸船排				
				船吨位(t以内)				
				30×2	50×2	80×2	100×2	120×2
基价（元）		一类		3261.55	4731.06	8082.69	11571.82	21748.35
		二类		3204.51	4651.95	7947.89	11374.06	21333.71
		三类		3166.03	4598.58	7856.95	11240.65	21053.99
		四类		3131.18	4550.23	7774.58	11119.80	20800.60
其中	人工费（元）			816.10	912.49	1258.58	1372.41	2425.36
	材料费（元）			610.19	1053.50	1816.66	2379.22	2474.09
	机械费（元）			1447.31	2226.97	4090.60	6475.12	14028.68
	管理费（元）	一类		387.95	538.10	916.85	1345.07	2820.22
		二类		330.91	458.99	782.05	1147.31	2405.58
		三类		292.43	405.62	691.11	1013.90	2125.86
		四类		257.58	357.27	608.74	893.05	1872.47
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	16.002	17.892	24.678	26.910	47.556
0103061	镀锌低碳钢丝 Φ2.8~4.0	kg	5.11	24.370	28.230	41.020	46.010	47.630
0105031	钢丝绳 Φ4.2	kg	17.00	7.990	20.820	30.260	33.910	35.110
0351091	扒钉	kg	3.96	6.890	6.890	9.180	9.180	9.180
0503001	木方	m^3	1473.56	0.213	0.352	0.708	1.030	1.075
9946131	其他材料费	元	1.00	8.68	9.32	13.00	13.52	13.40
9941081	木驳船 装载质量30(t)	台班	158.47	9.133	-	-	-	-
9941091	木驳船 装载质量50(t)	台班	220.93	-	10.080	-	-	-
9941101	木驳船 装载质量80(t)	台班	299.13	-	-	13.675	-	-
9941111	铁驳船 装载质量100~240(t)	台班	742.73	-	-	-	8.718	18.888

D.3.7.6 组装、拆卸柴油打桩机

工作内容：1.组装，拆除打桩机械及辅助机械。2.安拆地锚。3.打，拔缆风桩。4.试车。5.清场等。

计量单位：架次

定额编号				D3-7-26	D3-7-27	D3-7-28	D3-7-29
子目名称				组装、拆卸柴油打桩机 轨道式柴油打桩机 锤重(kg内)			
				600	1200	1800	4000
基价（元）		一类		1397.04	2435.24	3509.36	6848.52
		二类		1366.98	2382.85	3433.87	6701.19
		三类		1346.71	2347.51	3382.94	6601.80
		四类		1328.34	2315.49	3336.80	6511.76
其中	人工费（元）			591.65	855.12	1084.62	1852.98
	材料费（元）			–	–	–	–
	机械费（元）			600.97	1223.79	1911.25	3993.46
	管理费（元）	一类		204.42	356.33	513.49	1002.08
		二类		174.36	303.94	438.00	854.75
		三类		154.09	268.60	387.07	755.36
		四类		135.72	236.58	340.93	665.32
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	11.601	16.767	21.267	36.333
9903291	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量0.6(t)	台班	232.73	0.500	–	–	–
9903311	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量1.2(t)	台班	540.54	–	0.500	–	–
9903321	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量1.8(t)	台班	644.59	–	–	0.500	–
9903331	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量2.5(t)	台班	965.45	–	–	–	0.250
9903351	轨道式柴油打桩机 冲击部分质量4(t)	台班	1391.57	–	–	–	0.250
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	1.110	–	–	–
9909261	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	588.59	–	1.620	–	–
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	–	–	2.050	–
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	–	–	–	3.510

工作内容：1.组装,拆除打桩机械及辅助机械。2.安拆地锚。3.打,拔缆风桩。4.试车。5.清场等。

计量单位：架次

定额编号				D3-7-30	D3-7-31
子目名称				组装、拆卸柴油打桩机	
				履带式柴油打桩机	
				锤重(kg内)	
				6000	8000
基价（元）		一类		3971.74	5282.64
		二类		3886.29	5169.00
		三类		3828.65	5092.33
		四类		3776.44	5022.88
其中	人工费（元）			1007.51	1166.78
	材料费（元）			-	-
	机械费（元）			2383.08	3342.90
	管理费（元）	一类		581.15	772.96
		二类		495.70	659.32
		三类		438.06	582.65
		四类		385.85	513.20
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	19.755	22.878
9903251	履带式柴油打桩机 冲击部分质量3.5(t)	台班	1185.51	0.250	-
9903261	履带式柴油打桩机 冲击部分质量5(t)	台班	2115.01	0.250	-
9903271	履带式柴油打桩机 冲击部分质量7(t)	台班	2374.58	-	0.250
9903281	履带式柴油打桩机 冲击部分质量8(t)	台班	2462.27	-	0.250
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	2.010	-
9909276	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	969.86	-	2.200

D.3.7.7 组装、拆卸万能杆件

工作内容：1.安装。2.拆除，整理，堆放等。

计量单位：100m³

定额编号				D3-7-32
子目名称				组装、拆卸万能杆件（空间体积）
基价（元）		一类		5289.38
		二类		5182.16
		三类		5109.83
		四类		5044.31
其中	人工费（元）			3023.43
	材料费（元）			305.55
	机械费（元）			1231.16
	管理费（元）	一类		729.24
		二类		622.02
		三类		549.69
		四类		484.17
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
0001001	综合工日	工日	51.00	59.283
3203051	万能杆件	t	4850.00	0.063
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	2.820

D.3.7.8 挂篮制作安装、拆除、推移

工作内容：安装:1.安装。2.定位,校正。3.焊接,固定。
拆除:1.拆除。2.气割。3.整理。
推移:1.推移。2.定位,校正。3.固定。

计量单位：见表

定额编号				D3-7-33	D3-7-34	D3-7-35
子目名称				挂篮制作、安装	挂篮拆除	挂篮推移
				10t		10t.m
基价（元）		一类		13003.94	925.10	82.52
		二类		12961.47	905.90	81.75
		三类		12932.82	892.95	81.23
		四类		12906.86	881.22	80.77
其中	人工费（元）			918.00	459.00	22.49
	材料费（元）			11029.55	32.91	46.85
	机械费（元）			767.50	302.64	7.96
	管理费（元）	一类		288.89	130.55	5.22
		二类		246.42	111.35	4.45
		三类		217.77	98.40	3.93
		四类		191.81	86.67	3.47
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	18.000	9.000	0.441
0100011	型钢 （综合）	kg	4.07	2650.000	-	0.476
0129241	热轧厚钢板 15以内	kg	4.41	-	-	1.050
0135011	轻轨 15kg/m	kg	4.37	-	-	0.310
0211191	聚四氟乙烯板	kg	44.03	-	-	0.200
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	43.090	-	-
1209021	黄甘油	kg	7.53	-	-	4.000
1237001	氧气	m³	5.89	3.730	3.730	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	1.240	1.240	-
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	1.670	0.840	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	3.190	-	-
9909701	电动卷扬机单筒慢速 牵引力50(kN)	台班	99.52	2.340	1.670	0.080

D.3.7.9 金属结构吊装设备

工作内容：1.全套金属设备(包括起吊设备及钢轨)的安装、拆除；
2.脚手架、绞车平台、张拉平台、底板工作平台等附属设备的制作、安装、拆除；
3.安装设备用的扒杆的移动；4.机具设备的擦拭、保养、堆放、回程运输。

计量单位：10t

定额编号				D3-7-36	D3-7-37	D3-7-38	D3-7-39	D3-7-40
子目名称				金属结构吊装设备				
				单导梁	双导梁	跨墩门架		悬臂吊机
						9m	16m	
基价（元）		一类		8717.83	8004.16	9623.58	9040.28	12669.91
		二类		8623.08	7921.92	9513.00	8935.61	12496.90
		三类		8559.15	7866.44	9438.41	8864.99	12380.19
		四类		8501.25	7816.18	9370.83	8801.02	12274.46
其中	人工费（元）			3245.13	2969.73	3855.60	3621.51	5480.46
	材料费（元）			4313.17	4181.26	4483.59	4174.51	4627.79
	机械费（元）			515.04	293.80	532.30	532.30	1384.93
	管理费（元）	一类		644.49	559.37	752.09	711.96	1176.73
		二类		549.74	477.13	641.51	607.29	1003.72
		三类		485.81	421.65	566.92	536.67	887.01
		四类		427.91	371.39	499.34	472.70	781.28
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
0001001	综合工日	工日	51.00	63.630	58.230	75.600	71.010	107.460
8021400	混凝土	m^3	–	–	–	–	–	[0.380]
0105031	钢丝绳 φ4.2	kg	17.00	0.020	–	0.020	0.010	0.010
0211191	聚四氟乙烯板	kg	44.03	–	–	–	–	7.600
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	0.100	–	0.100	0.100	–
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	0.400	0.200	0.300	0.200	0.700
0357011	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.2	kg	5.20	2.500	2.400	3.300	2.000	1.600
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	9.800	3.300	17.000	12.800	6.300
0501021	松杂原木 （综合）	m^3	792.96	0.015	–	0.117	0.070	–
0503211	枕木	m^3	960.00	–	–	–	–	0.110
0503051	松杂板方材	m^3	1313.52	0.432	0.392	0.440	0.280	0.356
3115001	水	m^3	2.80	–	–	–	–	1.000
3001301	钢构件	t.月	90.00	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000
9946131	其他材料费	元	1.00	61.32	33.84	94.80	64.92	69.00
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	0.050	–	0.080	0.080	–
9900606	电动卷扬机单筒慢速 牵引力30(kN)	台班	92.39	6.530	3.180	5.690	5.690	14.990

注：本定额的钢构件按每吨每月90元计算，单价已含材料运输与回程运输费用，并按四个月编制。如施工期不同时，可予调整。

D.3.7.10 筑、拆胎、地模

工作内容：1.平整场地。2.混凝土运输。3.筑,浇,砌,堆。4.拆除等。　　计量单位：100m²

定额编号				D3-7-41	D3-7-42	D3-7-43
子目名称				筑、拆胎、地模		
				砖地模	混凝土地模	土胎模
基价（元）		一类		2028.36	2770.95	2015.39
		二类		2005.79	2721.95	1998.17
		三类		1990.56	2688.89	1986.54
		四类		1976.77	2658.95	1976.02
其中	人工费（元）			895.61	1387.10	656.37
	材料费（元）			979.24	493.24	1214.68
	机械费（元）			-	557.33	27.18
	管理费（元）	一类		153.51	333.28	117.16
		二类		130.94	284.28	99.94
		三类		115.71	251.22	88.31
		四类		101.92	221.28	77.79
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	17.561	27.198	12.870
8001271	水泥砂浆 M5.0	m³	-	[1.445]	-	-
8001291	水泥砂浆 1:2	m³	-	[2.050]	-	-
8021412	混凝土 C20	m³	-	-	[14.570]	-
0209021	聚氯乙烯薄膜	m²	1.16	-	-	110.000
0233011	草袋	个	2.54	64.000	64.000	-
0403021	中砂	m³	49.98	-	5.675	-
0405251	石灰石	m³	70.20	-	-	3.020
0409181	粘土	m³	32.64	-	-	26.810
0413001	标准砖 240×115×53	千块	270.00	2.850	-	-
3115001	水	m³	2.80	16.850	16.800	-
9907351	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	130.33	-	1.690	-
9913161	电动夯实机 夯击能力20～62(kNm)	台班	24.94	-	-	1.090
9943066	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	98.56	-	3.420	-

D.3.7.11 先张法预应力钢筋张拉台座

工作内容：1.挖基、回填、夯实。2.铺垫层碎石。3.台面、压柱、横系梁的横板、钢筋、混凝土全部操作。4.安装钢横梁。

计量单位：座

定额编号				D3-7-44	D3-7-45
子目名称				先张法预应力钢筋张拉台座	
				60m张拉台座(kN)	
				3000	6000
基价（元）		一类		37386.41	70554.67
		二类		37096.00	70050.46
		三类		36900.09	69710.32
		四类		36722.62	69402.19
其中	人工费（元）			9842.34	16644.72
	材料费（元）			23887.09	47117.05
	机械费（元）			1681.75	3363.49
	管理费（元）	一类		1975.23	3429.41
		二类		1684.82	2925.20
		三类		1488.91	2585.06
		四类		1311.44	2276.93
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	192.987	326.367
0427181	混凝土 C40	m^3	-	[37.800]	[75.600]
8021412	混凝土 C20	m^3	-	[27.100]	[27.100]
0100012	型钢 （综合）	t	4070.83	2.353	4.706
0101041	螺纹钢 φ10～25	t	3881.34	1.841	3.682
0103041	镀锌低碳钢丝 φ1.2～1.6	kg	4.76	12.300	24.600
0109031	圆钢 Φ10以内	t	3757.47	0.629	1.258
0129611	钢板 （综合）	kg	4.14	0.220	0.440
0341001	低碳钢焊条 （综合）	kg	4.90	179.900	359.800
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	12.700	25.400
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	27.800	55.600
0403061	砂砾 5～80	m^3	39.00	17.340	17.340
0503031	板方材	m^3	1313.52	1.992	3.984
3115001	水	m^3	2.80	63.020	101.460
9946131	其他材料费	元	1.00	172.32	432.60
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	20.370	40.740

D.3.7.12 水上钢平台

工作内容：1.钢平台制作安装：放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、切割拆除、材料回程运输。
2.打钢管桩：堆放、配合打桩、打桩。
3.拔钢管桩：拔桩、堆放、材料回程运输。

计量单位：t

定额编号				D3-7-46	D3-7-47	D3-7-48
子目名称				水上钢平台		
				钢平台制作安装、拆除	打钢管桩	拔钢管桩
基价（元）		一类		2535.16	1090.14	182.97
		二类		2502.17	1082.44	179.04
		三类		2479.91	1077.25	176.38
		四类		2459.75	1072.55	173.98
其中	人工费（元）			660.71	64.16	32.08
	材料费（元）			1001.53	732.28	-
	机械费（元）			648.52	241.34	124.12
	管理费（元）	一类		224.40	52.36	26.77
		二类		191.41	44.66	22.84
		三类		169.15	39.47	20.18
		四类		148.99	34.77	17.78
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	12.955	1.258	0.629
0129761	钢平台	t.月	180.00	4.000	-	-
0129771	钢管桩	t.月	180.00	-	4.000	-
0227081	白棕绳	kg	5.87	-	0.090	-
0305001	六角螺栓 （综合）	kg	6.32	0.308	-	-
0341011	低碳钢焊条 结422（综合）	kg	4.90	33.438	-	-
0503051	松杂板方材	m^3	1313.52	0.003	-	-
0503271	硬垫木	m^3	1365.73	-	0.005	-
1237001	氧气	m^3	5.89	8.190	-	-
1237061	乙炔气	kg	8.82	2.730	-	-
2819001	草纸	kg	1.50	-	0.250	-
3209111	桩帽	kg	4.67	-	0.973	-
9946131	其他材料费	元	1.00	39.48	-	
9903461	振动沉拔桩机 激振力300(kN)	台班	694.71	-	0.175	0.090
9909266	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	684.40	-	0.175	0.090
9909271	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	775.10	0.225	-	-
9919071	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	177.30	0.100	-	-
9925011	交流电焊机 容量30(kV·A)	台班	82.56	5.528	-	-

注：1.本定额子目适用于使用工期一年内的项目，工期超过一年的，超过部分的单价双方协商。2.钢平台（钢管桩）单价按每吨每月180元，并按使用4个月编制，使用5～12个月时，钢平台（钢管桩）每吨每月单价乘0.85系数。3.钢平台（钢管桩）单价已含材料运输与回程运输。

D.3.8

模板制作、安装工程

说　　明

3.8.1　本章定额包括现浇混凝土模板制作、安装，预制混凝土模板制作、安装和预制箱涵模板制作、安装等内容。

3.8.2　砖砌拱圈底模拱盔和支架，可按本册 D.3.7 章临时工程相应项目执行。

3.8.3　现浇混凝土承台分有底模及无底模两种，应按不同的施工方法套用本章相应项目。

3.8.4　现浇混凝土定额中模板以木模、工具式钢模为主（除防撞护栏采用定型钢模外）。

3.8.5　现浇混凝土梁、板等模板子目中均已包括底模内容，但未包括支架部分。如发生时可套用本册 D.3.7 章临时工程相应项目。

3.8.6　预制混凝土空心板梁中空心部分，若采用橡胶囊抽拔，其摊销量已包括在子目中，不再计算空心部分模板工程量。空心板梁中空心部分，可按模板内接触混凝土面积计算工程量。

3.8.7　临时工程现浇混凝土中模板费用套用本章相应项目。

D.3.8 模板制作、安装工程

D.3.8.1 现浇混凝土模板制作、安装

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。 计量单位：10m²

定额编号				D3-8-1	D3-8-2	D3-8-3	D3-8-4
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装			
				砌筑拱圈底模	混凝土基础	承台	
						无底模	有底模
基价（元）		一类		498.78	337.04	291.16	518.20
		二类		491.37	333.32	287.43	513.30
		三类		486.37	330.81	284.91	509.99
		四类		481.84	328.54	282.62	507.00
其中	人工费（元）			285.50	92.72	97.77	131.73
	材料费（元）			154.28	164.12	117.57	290.33
	机械费（元）			8.59	54.90	50.42	62.80
	管理费（元）	一类		50.41	25.30	25.40	33.34
		二类		43.00	21.58	21.67	28.44
		三类		38.00	19.07	19.15	25.13
		四类		33.47	16.80	16.86	22.14
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	5.598	1.818	1.917	2.583
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	1.180	0.240	0.450	0.990
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	-	-	-	1.630
0363091	零星卡具	kg	6.82	-	12.050	2.380	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.111	0.030	0.036	0.208
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	-	2.320	4.640	-
3201031	组合钢模板	kg	4.67	-	5.900	5.900	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.023	0.147	0.135	0.045
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	-	-	0.260
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	-	-	-	0.150

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整垛、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-5	D3-8-6	D3-8-7	D3-8-8
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装			
				支撑梁	地、横梁	轻型桥台	实体式桥台
基价（元）		一类		518.48	516.77	445.36	513.32
		二类		513.38	511.41	440.59	505.84
		三类		509.95	507.79	437.37	500.79
		四类		506.83	504.51	434.46	496.21
其中	人工费（元）			148.72	149.18	128.52	163.86
	材料费（元）			281.69	267.44	223.58	165.38
	机械费（元）			53.42	63.67	60.81	133.17
	管理费（元）	一类		34.65	36.48	32.45	50.91
		二类		29.55	31.12	27.68	43.43
		三类		26.12	27.50	24.46	38.38
		四类		23.00	24.22	21.55	33.80
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.916	2.925	2.520	3.213
0219051	尼龙帽 Φ1.5	个	2.45	-	-	-	3.500
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.880	2.130	0.480	0.100
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	-	-	1.150	7.920
0363091	零星卡具	kg	6.82	-	-	-	2.380
0503031	板方材	m³	1313.52	0.209	0.194	0.161	0.032
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	-	-	-	4.640
3201031	组合钢模板	kg	4.67	-	-	-	5.900
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.046	0.043	0.036	0.200
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.200	0.270	0.270	0.360
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	35.05	0.150	0.150	0.140	-

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。

计量单位：10m²

定额编号				D3-8-9	D3-8-10	D3-8-11	D3-8-12
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装			
				拱桥墩身	拱桥台身	柱式墩台身	墩帽
基价（元）		一类		549.98	717.72	689.92	555.69
		二类		545.20	712.25	679.10	549.44
		三类		541.97	708.57	671.80	545.23
		四类		539.05	705.23	665.18	541.42
其中	人工费（元）			145.96	141.83	266.22	168.91
	材料费（元）			327.67	463.85	186.93	265.53
	机械费（元）			43.82	74.89	163.17	78.79
	管理费（元）	一类		32.53	37.15	73.60	42.46
		二类		27.75	31.68	62.78	36.21
		三类		24.52	28.00	55.48	32.00
		四类		21.60	24.66	48.86	28.19
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.862	2.781	5.220	3.312
0219051	尼龙帽 Φ1.5	个	2.45	-	-	3.570	-
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	0.820	1.430	0.350	1.390
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	16.550	11.270	6.870	-
0363091	零星卡具	kg	6.82	-	-	2.380	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.171	0.296	0.038	0.195
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	-	-	8.690	-
3201031	组合钢模板	kg	4.67	-	-	5.900	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.037	0.065	0.189	0.043
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.140	0.290	0.570	0.360
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.290	0.140	-	0.170

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-13	D3-8-14	D3-8-15
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装		
				台帽	墩盖梁	台盖梁
基价（元）		一类		598.12	531.90	579.07
		二类		592.01	522.90	569.25
		三类		587.89	516.83	562.63
		四类		584.15	511.33	556.64
其中	人工费（元）			163.86	206.55	227.66
	材料费（元）			314.18	113.48	122.89
	机械费（元）			78.53	150.65	161.77
	管理费（元）	一类		41.55	61.22	66.75
		二类		35.44	52.22	56.93
		三类		31.32	46.15	50.31
		四类		27.58	40.65	44.32
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	3.213	4.050	4.464
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.800	0.310	0.200
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	-	0.080	0.200
0363091	零星卡具	kg	6.82	-	2.380	2.380
0503031	板方材	m³	1313.52	0.234	0.033	0.040
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	-	4.640	4.640
3201031	组合钢模板	kg	4.67	-	5.900	5.900
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.051	0.134	0.135
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.340	0.570	0.630
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.170	0.320	0.360

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。

计量单位：10m²

定额编号				D3-8-16	D3-8-17	D3-8-18
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装		
				拱座	拱肋	拱上构件
基价（元）		一类		823.71	574.10	640.60
		二类		811.83	566.65	632.49
		三类		803.81	561.62	627.02
		四类		796.56	557.06	622.07
其中	人工费（元）			444.31	271.73	305.69
	材料费（元）			271.51	227.58	263.70
	机械费（元）			27.09	24.09	16.06
	管理费（元）	一类		80.80	50.70	55.15
		二类		68.92	43.25	47.04
		三类		60.90	38.22	41.57
		四类		53.65	33.66	36.62
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	8.712	5.328	5.994
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	2.730	0.820	0.670
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	1.380	-	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.189	0.168	0.196
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.041	0.037	0.043
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.470	0.410	-

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-19	D3-8-20	D3-8-21
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装		
				现浇混凝土0号块件	悬浇混凝土箱梁	支架上现浇混凝土箱梁
基价（元）		一类		1185.68	994.85	814.02
		二类		1168.85	981.31	803.78
		三类		1157.50	972.18	796.86
		四类		1147.21	963.91	790.60
其中	人工费（元）			514.08	411.72	309.37
	材料费（元）			403.33	366.63	337.64
	机械费（元）			153.80	125.43	97.31
	管理费（元）	一类		114.47	92.07	69.70
		二类		97.64	78.53	59.46
		三类		86.29	69.40	52.54
		四类		76.00	61.13	46.28
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	10.080	8.073	6.066
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	1.500	1.070	0.960
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	1.480	0.740	1.430
0503031	板方材	m³	1313.52	0.293	0.269	0.245
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.064	0.059	0.054
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.590	0.470	0.350
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	1.360	1.080	0.810

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。 计量单位：10m²

定额编号				D3-8-22	D3-8-23	D3-8-24	D3-8-25
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装			
				矩形实体连续板	矩形空心连续板	实心板梁	空心板梁
基价（元）		一类		318.45	466.45	421.45	627.33
		二类		313.84	461.01	414.75	618.67
		三类		310.74	457.33	410.22	612.82
		四类		307.93	454.00	406.12	607.52
其中	人工费（元）			90.88	159.73	168.91	259.79
	材料费（元）			104.48	213.22	109.64	224.50
	机械费（元）			91.78	56.45	97.28	84.10
	管理费（元）	一类		31.31	37.05	45.62	58.94
		二类		26.70	31.61	38.92	50.28
		三类		23.60	27.93	34.39	44.43
		四类		20.79	24.60	30.29	39.13
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	1.782	3.132	3.312	5.094
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	0.160	0.390	0.740	1.320
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	-	2.600	-	-
0363091	零星卡具	kg	6.82	2.380	-	2.380	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.027	0.147	0.029	0.164
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	4.640	-	4.640	-
3201031	组合钢模板	kg	4.67	5.900	-	5.900	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.135	0.032	0.133	0.036
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.250	0.220	0.290	0.290
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.030	0.350	0.020	0.940

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。 计量单位：10m²

定额编号				D3-8-26	D3-8-27	D3-8-28	D3-8-29
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装			
				板拱	挡墙	梁与梁接头	柱与柱接头
基价（元）		一类		597.47	369.31	583.76	517.71
		二类		589.62	365.14	577.57	513.59
		三类		584.32	362.32	573.40	510.82
		四类		579.51	359.77	569.61	508.31
其中	人工费（元）			249.24	113.37	221.24	139.54
	材料费（元）			232.22	175.26	296.11	326.50
	机械费（元）			62.57	52.29	24.32	23.69
	管理费（元）	一类		53.44	28.39	42.09	27.98
		二类		45.59	24.22	35.90	23.86
		三类		40.29	21.40	31.73	21.09
		四类		35.48	18.85	27.94	18.58
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	4.887	2.223	4.338	2.736
0103061	镀锌低碳钢丝 φ2.8~4.0	kg	5.11	-	-	4.430	-
0219051	尼龙帽 φ1.5	个	2.45	-	3.570	-	-
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.680	0.190	0.200	0.600
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	-	10.140	-	7.470
0363091	零星卡具	kg	6.82	-	2.380	-	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.172	0.026	0.205	0.211
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	-	5.580	-	-
3201031	组合钢模板	kg	4.67		5.900	-	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.038	0.140	0.045	0.046
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.250	-	-	-
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.310	-	0.300	0.260

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-30	D3-8-31
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装	
				肋与肋接头	拱上构件接头
基价（元）		一类		503.81	916.89
		二类		498.89	904.48
		三类		495.57	896.10
		四类		492.56	888.51
其中	人工费（元）			170.75	442.94
	材料费（元）			275.15	339.64
	机械费（元）			24.45	49.85
	管理费（元）	一类		33.46	84.46
		二类		28.54	72.05
		三类		25.22	63.67
		四类		22.21	56.08
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
0001001	综合工日	工日	51.00	3.348	8.685
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	1.790	2.120
0503031	板方材	m³	1313.52	0.201	0.249
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.044	0.055
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.320	1.170

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-32	D3-8-33	D3-8-34
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装		
				防撞护栏	立柱、端柱、灯柱	侧石、缘石
基价（元）		一类		474.86	586.34	352.65
		二类		465.95	578.72	349.14
		三类		459.93	573.59	346.78
		四类		454.49	568.93	344.63
其中	人工费（元）			181.31	274.02	123.93
	材料费（元）			60.49	232.42	189.66
	机械费（元）			172.43	28.11	15.21
	管理费（元）	一类		60.63	51.79	23.85
		二类		51.72	44.17	20.34
		三类		45.70	39.04	17.98
		四类		40.26	34.38	15.83
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	3.555	5.373	2.430
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	-	0.970	0.860
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	-	4.790	-
0503031	板方材	m³	1313.52	-	0.150	0.139
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000
3201011	钢模板	kg	4.67	12.240	-	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.111	0.033	0.032
9909251	汽车式起重机 提升质量5(t)	台班	436.58	0.300	-	-
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	-	0.630	0.130

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-35	D3-8-36	D3-8-37
子目名称				现浇混凝土模板制作、安装		
				现浇混凝土地模	楼梯	
					直形	圆弧形
基价（元）		一类		254.59	948.57	1239.14
		二类		250.98	937.61	1224.33
		三类		248.54	930.22	1214.35
		四类		246.33	923.53	1205.30
其中	人工费（元）			139.54	409.84	551.00
	材料费（元）			86.44	439.27	551.01
	机械费（元）			4.01	24.94	36.44
	管理费（元）	一类		24.60	74.52	100.69
		二类		20.99	63.56	85.88
		三类		18.55	56.17	75.90
		四类		16.34	49.48	66.85
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	2.736	8.036	10.804
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	2.190	5.340	6.490
0503031	板方材	m³	1313.52	0.056	0.312	0.392
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	1.610	2.040
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.610	2.040
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	-	0.050	0.060
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.160	0.250	0.560

D.3.8.2 预制混凝土模板制作、安装

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。 计量单位：10m²

定额编号				D3-8-38	D3-8-39	D3-8-40	D3-8-41
子目名称				预制混凝土模板制作、安装			
				方桩	板桩	立柱	
						矩形	异形
基价（元）		一类		267.72	509.53	267.85	522.11
		二类		263.78	503.78	263.88	516.89
		三类		261.12	499.90	261.21	513.37
		四类		258.71	496.39	258.79	510.19
其中	人工费（元）			105.57	180.39	105.57	159.73
	材料费（元）			84.56	242.32	83.54	279.64
	机械费（元）			50.79	47.72	51.77	47.26
	管理费（元）	一类		26.80	39.10	26.97	35.48
		二类		22.86	33.35	23.00	30.26
		三类		20.20	29.47	20.33	26.74
		四类		17.79	25.96	17.91	23.56
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	2.070	3.537	2.070	3.132
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.170	1.490	0.200	1.190
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	-	-	0.480	3.710
0363091	零星卡具	kg	6.82	1.180	-	1.180	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.032	0.177	0.029	0.190
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	4.640	-	4.640	-
3201031	组合钢模板	kg	4.67	1.970	-	1.970	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.136	0.082	0.135	0.088
9921051	木工平刨床 刨削宽度450(mm)	台班	19.93	-	0.380	0.030	0.320
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	-	0.380	0.030	0.320

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-42	D3-8-43	D3-8-44
子目名称				预制混凝土模板制作、安装		
				矩形板	空心板	微弯板
基价（元）		一类		266.47	339.37	385.60
		二类		262.82	335.01	381.11
		三类		260.36	332.06	378.09
		四类		258.14	329.40	375.35
其中	人工费（元）			91.80	140.91	146.88
	材料费（元）			96.98	136.61	177.09
	机械费（元）			52.89	32.18	31.12
	管理费（元）	一类		24.80	29.67	30.51
		二类		21.15	25.31	26.02
		三类		18.69	22.36	23.00
		四类		16.47	19.70	20.26
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	1.800	2.763	2.880
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.420	0.510	1.900
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	0.820	1.080	3.160
0363091	零星卡具	kg	6.82	1.180	-	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.037	0.095	0.112
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	4.640	-	-
3201031	组合钢模板	kg	4.67	1.970	-	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.138	0.044	0.052
9921051	木工平刨床 刨削宽度450(mm)	台班	19.93	0.030	0.350	0.260
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.030	0.350	0.260

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-45	D3-8-46	D3-8-47	D3-8-48
子目名称				预制混凝土模板制作、安装			
				T形梁	I形梁	实心板梁	空心板梁（非预应力）
基价（元）		一类		577.58	503.53	295.23	636.59
		二类		570.65	497.96	291.05	624.95
		三类		565.98	494.21	288.23	617.09
		四类		561.74	490.81	285.67	609.97
其中	人工费（元）			197.37	178.55	111.08	324.97
	材料费（元）			255.40	244.78	100.79	95.08
	机械费（元）			77.67	42.34	54.91	137.31
	管理费（元）	一类		47.14	37.86	28.45	79.23
		二类		40.21	32.29	24.27	67.59
		三类		35.54	28.54	21.45	59.73
		四类		31.30	25.14	18.89	52.61
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	3.870	3.501	2.178	6.372
0207001	橡胶囊 梁高<60	m	1.12	-	-	-	0.140
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.190	1.080	0.580	0.740
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	7.070	6.610	-	-
0363091	零星卡具	kg	6.82	-	-	1.180	1.180
0503031	板方材	m³	1313.52	0.160	0.151	0.043	0.038
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	-	-	4.640	4.640
3201031	组合钢模板	kg	4.67	-	-	1.970	1.970
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.074	0.070	0.141	0.139
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	0.200	-	-	-
9921051	木工平刨床 刨削宽度450(mm)	台班	19.93	0.390	0.360	0.050	0.050
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.390	0.360	0.050	0.050
9909671	电动卷扬机单筒快速 牵引力5(kN)	台班	71.09	-	-	-	0.550
9943056	电动空气压缩机 排气量0.6(m³/min)	台班	84.71	-	-	-	0.520

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-49	D3-8-50	D3-8-51	D3-8-52
子目名称				预制混凝土模板制作、安装			
				空心板梁(预应力)	箱形梁	箱形块件	槽形梁
基价（元）		一类		709.38	945.08	936.10	971.91
		二类		696.05	930.02	921.30	956.46
		三类		687.05	919.86	911.31	946.03
		四类		678.90	910.65	902.26	936.59
其中	人工费（元）			369.95	432.84	423.20	445.23
	材料费（元）			89.66	244.98	247.88	253.64
	机械费（元）			159.09	164.82	164.32	167.94
	管理费（元）	一类		90.68	102.44	100.70	105.10
		二类		77.35	87.38	85.90	89.65
		三类		68.35	77.22	75.91	79.22
		四类		60.20	68.01	66.86	69.78
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	7.254	8.487	8.298	8.730
0207001	橡胶囊 梁高<60	m	1.12	0.120	-	-	-
0207011	橡胶囊外套 φ60	m	1.12	0.060	-	-	-
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	0.390	1.760	1.570	1.740
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	-	2.290	1.350	1.760
0363091	零星卡具	kg	6.82	1.180	-	-	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.035	0.168	0.175	0.177
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	4.640	-	-	-
3201031	组合钢模板	kg	4.67	1.970	-	-	-
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.137	0.078	0.081	0.082
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	0.420	0.410	0.430
9921051	木工平刨床 刨削宽度450(mm)	台班	19.93	0.050	1.500	1.500	1.500
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.050	1.500	1.500	1.500
9909671	电动卷扬机单筒快速 牵引力5(kN)	台班	71.09	0.700	-	-	-
9943056	电动空气压缩机 排气量0.6(m³/min)	台班	84.71	0.660	-	-	-

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-53	D3-8-54	D3-8-55
子目名称				预制混凝土模板制作、安装		
				拱肋	桁架梁及桁架拱片	横向联系构件
基价（元）		一类		455.71	731.78	559.74
		二类		450.37	719.12	551.31
		三类		446.76	710.57	545.63
		四类		443.49	702.83	540.48
其中	人工费（元）			168.91	425.49	269.89
	材料费（元）			207.12	142.91	168.07
	机械费（元）			43.31	77.22	64.47
	管理费（元）	一类		36.37	86.16	57.31
		二类		31.03	73.50	48.88
		三类		27.42	64.95	43.20
		四类		24.15	57.21	38.05
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	3.312	8.343	5.292
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	1.550	0.080	1.030
0503031	板方材	m³	1313.52	0.150	0.106	0.122
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.069	0.049	0.057
9921051	木工平刨床 刨削宽度450(mm)	台班	19.93	0.390	1.310	0.960
9923111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.390	1.310	0.960

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。　　计量单位：10m²

定额编号				D3-8-56	D3-8-57	D3-8-58	D3-8-59
子目名称				预制混凝土模板制作、安装			
				缘石、人行道、锚锭板	灯柱、端柱、栏杆	拱上构件	板拱
基价（元）		一类		393.09	722.19	798.86	542.39
		二类		387.24	710.59	784.17	534.49
		三类		383.29	702.76	774.25	529.16
		四类		379.71	695.67	765.27	524.33
其中	人工费（元）			198.29	390.61	487.92	251.53
	材料费（元）			121.00	182.97	115.84	175.13
	机械费（元）			33.99	69.71	95.16	61.99
	管理费（元）	一类		39.81	78.90	99.94	53.74
		二类		33.96	67.30	85.25	45.84
		三类		30.01	59.47	75.33	40.51
		四类		26.43	52.38	66.35	35.68
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
0001001	综合工日	工日	51.00	3.888	7.659	9.567	4.932
0351001	圆钉（综合）	kg	4.36	0.600	2.640	0.800	0.540
0359001	铁件（综合）	kg	5.81	4.430	-	-	-
0503031	板方材	m³	1313.52	0.068	0.128	0.083	0.129
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.032	0.059	0.038	0.060
9921051	木工平刨床 刨削宽度450(mm)	台班	19.93	0.490	1.060	1.800	0.880
9921111	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	25.05	0.490	1.060	1.800	0.880

D.3.8.3 箱涵模板制作、安装

工作内容：1.模板制作、安装、涂脱模剂。2.模板拆除、修理、整堆、模板运输。 计量单位：10m²

定额编号				D3-8-60	D3-8-61	D3-8-62
子目名称				箱涵模板制作、安装		
				滑板、底板	侧墙	顶板
基价（元）		一类		285.54	366.97	350.70
		二类		281.09	361.54	345.16
		三类		278.10	357.87	341.43
		四类		275.38	354.54	338.05
其中	人工费（元）			98.23	105.11	110.62
	材料费（元）			79.03	114.22	93.40
	机械费（元）			78.06	110.66	109.03
	管理费（元）	一类		30.22	36.98	37.65
		二类		25.77	31.55	32.11
		三类		22.78	27.88	28.38
		四类		20.06	24.55	25.00
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
0001001	综合工日	工日	51.00	1.926	2.061	2.169
0219051	尼龙帽 φ1.5	个	2.45	-	3.470	-
0351001	圆钉 （综合）	kg	4.36	0.260	0.330	0.330
0359001	铁件 （综合）	kg	5.81	-	2.120	-
0363091	零星卡具	kg	6.82	2.350	2.350	2.350
0503031	板方材	m³	1313.52	0.016	0.016	0.016
1159121	模板嵌缝料	kg	1.00	0.500	0.500	0.500
1233041	脱模剂	kg	2.83	1.000	1.000	1.000
3001001	钢支撑	kg	4.57	2.090	5.260	5.260
3201031	组合钢模板	kg	4.67	5.990	5.900	5.900
9907216	载货汽车 装载质量6(t)	台班	373.48	0.209	0.218	0.218
9909086	履带式电动起重机 提升质量5(t)	台班	162.43	-	0.180	0.170

附　　录

混凝土、钢筋混凝土构件模板、钢筋含量表

一、附表中模板、钢筋含量仅供参考，编制预算时，应按施工图纸计算相应的模板接触面积和钢筋使用量。

二、现浇混凝土模板、钢筋含量（每 10m³混凝土）见附表 1-1。

附表 1-1　现浇混凝土模板、钢筋含量（每 10m³混凝土）

构筑物名称		模板面积（m²）	钢筋含量（kg）	
			Φ10 以内	Φ10 以外
基础		7.62	8	77
承台	有底模	25.13	87	774
	无底模	12.07	87	774
支撑梁		100.00	95	885
横梁		68.33	87	774
轻型桥台		42.00	0	65
实体式桥台		14.99	0	61
拱桥	墩身	9.98	0	50
	台身	7.55	0	45
柱式墩台		42.95	300	700
墩帽		24.52	151	254
台帽		37.99	151	254

构筑物名称		模板面积（m^2）	钢筋含量（kg）	
			Φ10 以内	Φ10 以外
墩盖梁		30.31	235	865
台盖梁		32.96	144	781
拱座		17.76	30	530
拱肋		53.11	340	1300
拱上构件		123.66	170	10
箱形梁	0 号块件	48.79	202	508
	悬浇箱梁	51.08	314	1516
	支架上浇箱梁	53.87	314	1516
板	矩形连续板	32.09	600	0
	矩形空心板	108.11	500	0
板梁	实心板梁	15.18	100	300
	空心板梁	55.07	236	1077
板拱		38.41	450	350
挡墙		16.08	0	620
接头	梁与梁	67.4		
	柱与柱	100.00		
	肋与肋	163.88		
	拱上构件	133.33		
防撞护栏		48.10	550	750
地梁、侧石、缘石		68.33	120	810

三、预制混凝土模板、钢筋含量（每 10m³混凝土）见附表 1-2。

附表 1-2　预制混凝土模板、钢筋含量（每 10m³混凝土）

构筑物名称		模板面积（m²）	钢筋含量（kg）	
			Φ10 以内	Φ10 以外
方桩		62.87	290	1210
板桩		50.58	375	2051
立柱	矩形	36.19	290	1210
	异形	44.99	290	1210
	矩形	24.03	290	1210
板	空心	110.23	600	0
	微弯	92.63	500	0
T 形梁		120.11	646	366
实心板梁		21.87	100	300
空心板梁	10m 以内	37.97	236	1077
	25m 以内	64.17	202	775
I 形梁		115.97	290	1339
槽形梁		79.23	314	1556
箱形块件		63.15	202	508
箱形梁		66.41	314	1556
拱肋		150.34	340	1300
拱上构件		273.28	400	0
桁架及拱片		169.32	400	0
桁架拱联系梁		162.5	328	2180
缘石、人行道板		27.4	250	0
栏杆、端柱		368.30	231	1190
板拱		38.41	450	300

广东省建设工程计价依据

- 广东省市政工程综合定额 第一册《通用项目》
- 广东省市政工程综合定额 第二册《道路工程》
- **广东省市政工程综合定额 第三册《桥涵工程》**
- 广东省市政工程综合定额 第四册《给水工程》
- 广东省市政工程综合定额 第五册《排水工程》
- 广东省市政工程综合定额 第六册《燃气工程》
- 广东省市政工程综合定额 第七册《隧道工程》

ISBN 978-7-80242-329-9

9 787802 423299 >

定价：600.00元（1套7册）