

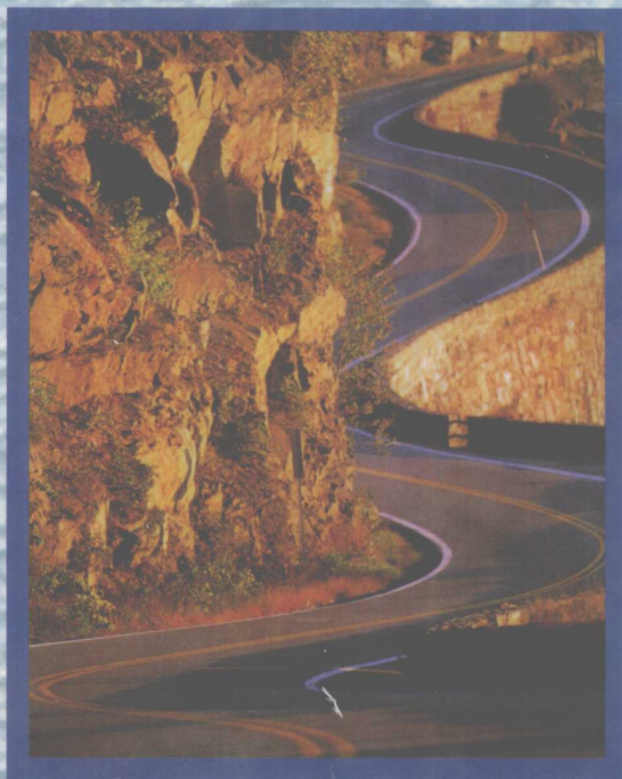
公路工程 定额指标及 编制办法示例 和投资造价 实务全书

主编 顾众



中国物价出版社

责任编辑 左 树
封面设计 卫方工作室



ISBN 7-80155-048-X



9 787801 550484 >

ISBN 7-80155-048-X/F · 30

定价：698.00元(全三卷)

公路工程定额指标及编制办法 示例和投资造价实务全书

(中)

主 编 顾 众

中国物价出版社

目 录

第三篇 公路工程概算定额

第一章 路基工程	(939)
说 明	(939)
伐树、挖根、除草、清除表土	(941)
人工挖运土方	(941)
夯实填土	(942)
机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方	(942)
挖掘机挖装土方	(943)
自卸汽车配合挖掘机运土	(943)
装载机装土、石方	(944)
自卸汽车配合装载机运土、石方	(944)
推土机推土	(945)
铲运机铲运土方	(946)
机械碾压路基	(947)
人工开炸石方	(949)
机械打眼开炸石方	(949)
抛坍爆破石方	(950)
洒水汽车洒水	(951)
路基零星工程	(951)
软土地基处理	(952)
砌石防护工程	(955)
混凝土防护工程	(957)
加筋土挡土墙及锚碇板式挡土墙	(958)
铺草皮、编篱及铁丝(木、竹)笼填石护坡	(960)
防雪、防砂设施	(961)

第二章 路面工程	(962)
说 明	(962)
修整旧中级路面	(963)
修整旧黑色路面	(964)
全部挖除旧路面	(965)
挖路槽、培路肩	(966)
路面垫层	(966)
水泥稳定土基层	(967)
石灰稳定土基层	(969)
石灰、粉煤灰稳定土基层	(971)
石灰、煤渣稳定土基层	(973)
水泥石灰稳定土基层	(975)
厂拌稳定土基层	(975)
稳定土厂拌设备安装、拆除	(985)
泥灰结碎石基层	(986)
填隙碎石基层	(987)
泥结碎石路面	(988)
级配碎石路面	(988)
级配砾石路面	(990)
天然砂砾路面	(991)
粒料改善土壤路面	(991)
沥青表面处治路面	(992)
沥青贯入式路面	(993)
沥青上拌下贯式路面	(995)
沥青混合料路面	(996)
沥青混合料拌和设备安装、拆除	(1007)
透层、粘层、封层	(1008)
水泥混凝土路面	(1009)
人行道、路牙(缘石)、沥青路面镶边	(1010)
过水路面	(1013)
第三章 隧道工程	(1014)
说 明	(1014)
人工开挖	(1015)
机械开挖轻轨斗车运输	(1016)
机械开挖自卸汽车运输	(1017)
喷射混凝土与锚杆支护	(1018)
现浇混凝土衬砌	(1019)
石料、混凝土预制块衬砌	(1020)

装 饰	(1021)
照明、通风设施	(1023)
第四章 涵洞工程	(1025)
说 明	(1025)
涵洞洞身	(1026)
涵洞及倒虹及管洞口	(1029)
石盖板涵	(1031)
浆砌石拱涵	(1033)
钢筋混凝土圆管涵	(1034)
钢筋混凝土盖板涵	(1036)
第五章 桥梁工程	(1043)
说 明	(1043)
基础工程	(1044)
草土、草袋、麻袋、竹笼围堰	(1047)
钢板桩及套箱围堰	(1048)
开挖基坑	(1049)
天然地基上的混凝土、砌石基础	(1052)
沉井基础	(1053)
打钢筋混凝土方桩基础	(1063)
人工造孔	(1064)
卷扬机带冲抓锥冲孔	(1065)
卷扬机带冲击锥冲孔	(1066)
冲击钻机冲孔	(1068)
回旋钻机钻孔	(1073)
潜水钻机钻孔	(1099)
灌注桩混凝土	(1109)
护筒制作、埋设、拆除	(1110)
灌注桩工作平台	(1112)
钢筋混凝土承台	(1113)
下部构造	(1114)
砌石桥台	(1115)
混凝土桥台	(1116)
桥台锥形护坡	(1117)
砌石桥墩	(1120)
混凝土桥墩	(1121)
索 塔	(1128)
上部构造	(1130)
现浇钢筋混凝土板桥上部构造	(1131)

现浇钢筋混凝土梁桥上部构造	(1132)
预制、安装钢筋混凝土板桥上部构造	(1133)
预制、安装钢筋混凝土 T 形梁、I 形梁上部构造	(1135)
预制、安装预应力混凝土箱梁上部构造	(1137)
悬浇、悬拼、顶推预应力混凝土箱梁上部构造	(1139)
悬浇、悬拼预应力混凝土斜拉桥上部构造	(1144)
梁、板桥人行道及完全带	(1146)
现浇钢筋混凝土拱桥上部构造	(1147)
预制、安装钢筋混凝土拱桥上部构造	(1149)
石拱桥	(1150)
拱桥人行道及安全带	(1151)
行车道桥面铺装	(1153)
支座及伸缩缝	(1154)
木拱盔及钢拱架	(1157)
桥梁支架	(1158)
钢桥上部构造	(1159)
混凝土搅拌站及混凝土运输	(1162)
钢筋及预应力钢筋、钢丝束、钢绞线	(1164)
预应力钢筋、钢丝束、钢绞线	(1167)
钢筋工程	(1179)
小桥扩大定额	(1180)
整体式钢筋混凝土矩形板桥	(1180)
装配式钢筋混凝土矩形板桥	(1182)
整体式钢筋混凝土连续板桥	(1186)
装配式钢筋混凝土空心板桥	(1188)
平坦石拱桥	(1190)
石拱桥	(1194)
第六章 其他工程及沿线设施	(1199)
说 明	(1199)
柱式及墙式护栏	(1199)
波形钢板护栏	(1200)
隔离栅	(1201)
中间带及车道分离块	(1202)
标志牌	(1203)
轮廓标	(1207)
路面标线	(1208)
机械铺筑拦水带	(1209)
里程碑、百米桩、界碑	(1209)
公共汽车停靠站防雨篷	(1210)

第七章 临时工程	(1212)
说 明	(1212)
汽车便道	(1212)
临时便桥	(1213)
临时码头	(1214)
轨道铺设	(1216)
架设输电、电讯线路	(1217)
人工夯打小圆木桩	(1217)

第四篇 公路工程预算定额

第一章 路基工程	(1221)
说 明	(1221)
伐树、挖根、除草、清除表土	(1223)
人工挖淤泥	(1223)
挖掘机挖装淤泥、流沙	(1224)
人工挖及开炸多年冻土	(1224)
人工挖土质台阶	(1225)
耕地填前夯(压)实及填前挖松	(1225)
人工挖运土方	(1226)
夯实填土	(1226)
机动翻斗车、手扶拖拉机配合人工运土、石方	(1227)
挖掘机挖装土方	(1227)
自卸汽车配合挖掘机运土	(1228)
装载机装土、石方	(1228)
自卸汽车配合装载机运土、石方	(1229)
推土机推土	(1230)
铲运机铲运土方	(1231)
机械碾压路基	(1231)
人工开炸石方	(1233)
机械打眼开炸石方	(1234)
抛坍爆破石方	(1237)
人工挖截水沟	(1246)
路基盲沟	(1246)

渗水路堤及填石路堤	(1247)
整修路基	(1248)
旧路刷坡、改坡、帮坡、检底	(1248)
洒水汽车洒水	(1249)
袋装砂井处理软土地基	(1249)
塑料排水板处理软土地基	(1250)
石灰砂桩处理软土地基	(1250)
土工布处理泥沼软土地基	(1251)
振冲碎石桩	(1251)
挤密砂桩	(1252)
软土路基垫层	(1252)
抛石挤淤	(1253)
轻型井点降水	(1253)
第二章 路面工程	(1255)
说 明	(1255)
修整旧中级路面	(1257)
修整旧黑色路面	(1257)
全部挖除旧路面	(1258)
挖路槽、修筑泄水槽	(1258)
培路肩	(1259)
路面垫层	(1260)
水泥稳定土基层	(1260)
石灰稳定土基层	(1265)
石灰、粉煤灰稳定土基层	(1270)
石灰、煤渣稳定土基层	(1274)
水泥、石灰稳定土基层	(1277)
基层稳定土厂拌、运输及铺筑	(1279)
稳定土厂拌设备安装、拆除	(1288)
泥灰结碎石基层	(1289)
填隙碎石基层	(1290)
泥结碎石路面	(1290)
级配碎石路面	(1291)
级配砾石路面	(1293)
天然砂砾路面	(1294)
粒料改善土壤路面	(1295)
磨耗层及保护层	(1295)
沥青表面处治路面	(1297)
沥青贯入式路面	(1297)
沥青上拌下贯式路面	(1299)

沥青混合料路面	(1300)
沥青混合料拌和设备安装、拆除	(1309)
透层、粘层、封层	(1310)
水泥混凝土路面	(1310)
人行道、路牙(缘石)、沥青路面镶边	(1312)
第三章 隧道工程	(1314)
说 明	(1314)
人工开挖	(1315)
机械开挖轻轨斗车运输	(1315)
机械开挖自卸汽车运输	(1316)
半隧道开挖	(1317)
钢支撑	(1318)
锚杆、金属网、塑料板防水层	(1318)
现浇混凝土衬砌	(1319)
石料、混凝土预制块衬砌	(1321)
拱顶、边墙回填及洞内管沟	(1323)
洞门墙	(1324)
装 饰	(1324)
照明、通风设施	(1325)
第四章 桥涵工程	(1327)
说 明	(1327)
开挖基坑	(1328)
人工挖基坑土、石方	(1330)
人工挖卷扬机吊运基坑土、石方	(1331)
机械挖基坑土、石方	(1331)
基坑挡土板	(1332)
筑岛、围堰及沉井工程	(1333)
草土围堰	(1334)
草、麻袋围堰	(1334)
竹笼围堰	(1335)
木笼铁丝围堰	(1336)
筑 岛	(1336)
套箱围堰	(1337)
沉井制作及拼装	(1338)
沉井浮运、定位落床	(1340)
沉井下沉	(1347)
沉井填塞	(1351)
打桩工程	(1354)

打钢筋混凝土方桩及接头	(1355)
打钢筋混凝土管桩、接头及填心	(1357)
打钢板桩	(1358)
拔钢板桩	(1360)
打桩工作平台	(1360)
灌注桩工程	(1361)
人工挖孔	(1362)
人力推钻钻孔	(1363)
卷扬机带冲抓锥冲孔	(1364)
卷扬机带冲击锥冲孔	(1366)
冲击钻机冲孔	(1368)
回旋钻机钻孔	(1372)
潜水钻机钻孔	(1396)
灌注桩混凝土	(1408)
护筒制作、埋设、拆除	(1410)
灌注桩工作平台	(1413)
砌筑工程	(1414)
干砌片石、块石	(1414)
浆砌片石	(1415)
浆砌块石	(1417)
浆砌料石	(1418)
浆砌混凝土预制块	(1420)
干、浆砌盖板石	(1421)
浆砌青(红)砖	(1422)
现浇混凝土及钢筋混凝土	(1422)
基础、承台及支撑梁	(1423)
墩、台身	(1426)
墩、台帽及拱座	(1434)
盖梁及耳背墙	(1435)
索 塔	(1436)
现浇箱涵	(1438)
现浇板上部构造	(1440)
现浇简支 T 梁上部构造	(1441)
现浇预应力箱梁上部构造	(1442)
悬浇预应力箱梁上部构造	(1443)
现浇拱上部构造	(1445)
桥面铺装	(1447)
预制、安装混凝土及钢筋混凝土构件	(1450)
预制桩	(1451)
预制、安装排架立柱	(1453)

预制、安装柱式墩台管节	(1454)
预制圆管涵	(1455)
安装圆管涵	(1456)
顶进圆管涵	(1457)
预制立交箱涵	(1458)
顶进立交箱涵	(1459)
预制矩形板、空心板、少筋微弯板	(1460)
安装矩形板、空心板、少筋微弯板	(1462)
预制、安装连续板	(1463)
预制、安装 T 形梁、I 形梁	(1464)
预制、安装预应力空心板	(1467)
预制、安装预应力 T 形梁、I 形梁	(1469)
预制、安装预应力组合箱梁	(1472)
预制、安装预应力箱梁	(1476)
预制、悬拼预应力箱梁	(1477)
预制、悬拼预应力桁架梁	(1479)
预制、顶推预应力连续梁	(1482)
预应力钢筋、钢丝束及钢绞线	(1483)
先张法制作、张拉预应力钢筋、钢丝	(1494)
预制双曲拱桥构件	(1495)
安装双曲拱桥构件	(1496)
预制、安装桁架拱桥构件	(1497)
预制、安装刚架拱桥构件	(1500)
预制、安装箱形拱桥构件	(1503)
预制、安装人行道构件	(1505)
预制小型构件	(1506)
安装小型构件	(1508)
安装支座	(1509)
金属结构吊装设备	(1511)
木结构吊装设备	(1514)
缆索吊装设备	(1515)
顶进设备	(1517)
构件运输	(1518)
载重汽车运输	(1519)
平板拖车运输	(1520)
手推车运及垫滚子绞运	(1522)
轨道平车运输	(1522)
驳船运输	(1525)
缆索运输	(1527)
拱盔、支架工程	(1527)

涵洞拱盔、支架	(1528)
桥梁拱盔	(1529)
桥梁支架	(1530)
桥梁简单支架	(1531)
钢结构工程	(1532)
高强螺栓栓接钢桁梁及钢梁油漆	(1532)
钢桁梁拖拉架设法的连接及加固	(1533)
钢梁纵移、横移、就位	(1534)
钢桁梁施工用的滑道	(1534)
钢索吊桥上部构造	(1535)
安装钢斜拉桥	(1537)
安装金属栏杆	(1538)
杂项工程	(1539)
平整场地	(1540)
锥坡填土、拱上填料、台背排水	(1540)
土牛(拱)胎	(1540)
防水层	(1541)
涵管基础垫层	(1542)
水泥砂浆勾缝及抹面	(1542)
伸缩缝及泄水管	(1544)
蒸气养生室建筑及蒸气养生	(1547)
大型预制构件底座	(1548)
先张法预应力钢筋张拉、冷拉台座	(1549)
混凝土搅拌站及混凝土运输	(1550)
船上混凝土搅拌台及泥浆循环系统	(1552)
钢桁架栈桥式码头	(1553)
施工电梯安拆	(1555)
拆除旧建筑物	(1556)
第五章 防护工程	(1557)
说 明	(1557)
人工铺草皮	(1557)
编篱填石护坡	(1557)
木笼、竹笼、铁丝笼填石护坡	(1558)
混凝土护坡	(1559)
灰浆抹面护坡	(1560)
石砌边坡、边沟、急流槽	(1561)
木桩填石护岸	(1562)
抛石防护	(1562)
防风固沙	(1563)

防雪、防砂设施	(1564)
石砌挡土墙	(1565)
石砌护脚	(1566)
混凝土挡土墙	(1566)
加筋土挡土墙	(1567)
预制、安装钢筋混凝土锚碇板式挡土墙	(1570)
现浇钢筋混凝土锚碇板式挡土墙	(1571)
挡土墙防渗层、泄水层及填内心	(1573)
抗滑桩	(1573)
第六章 其他工程及沿线设施	(1575)
说 明	(1575)
柱式护栏	(1576)
墙式护栏	(1576)
波形钢板护栏	(1578)
隔离栅	(1579)
中间带	(1581)
车道分离块	(1584)
标志牌	(1585)
轮廓标	(1588)
路面标线	(1589)
机械铺筑拦水带	(1589)
里程碑、百米桩、界碑	(1590)
公共汽车停靠站防雨篷	(1591)
第七章 临时工程	(1594)
说 明	(1594)
汽车便道	(1594)
临时便桥	(1595)
临时码头	(1596)
轨道铺设	(1598)
架设输电、电讯线路	(1599)
人工夯打小圆桩	(1599)
第八章 材料采集及加工	(1601)
说 明	(1601)
开挖盖山、土石	(1601)
人工采集草皮	(1601)
采筛土、粘土	(1602)
采筛洗砂	(1602)

采砂砾、碎(砾)石土、砾石、卵石	(1603)
开采片石、块石	(1603)
人工开采料石、盖板石	(1604)
人工捶碎石	(1604)
机械轧碎石	(1605)
采筛路面用石屑、煤渣、矿渣	(1607)
人工洗碎(砾、卵)石	(1607)
堆、码方	(1608)
第九章 材料运输	(1609)
说 明	(1609)
人工挑抬运输	(1609)
手推车运输	(1610)
人工装机动翻斗车运输	(1612)
人工装卸手扶拖拉机运输	(1613)
人工装卸载重汽车运输	(1613)
装卸机装自卸汽车运输	(1616)
人工装机动翻斗车	(1622)
人工装卸手扶拖拉机	(1622)
人工装卸汽车	(1622)
装载机装汽车	(1623)
附 录	(1625)
路面材料计算基础数据	(1625)
基本定额	(1626)
材料的周转及摊销	(1648)
人工、材料代号及人工、材料、半成品的单位重、损耗、基价表	(1653)

第五篇 公路基本建设工程概算预算编制办法

第一章 总则	(1663)
第二章 概、预算编制方法	(1664)
概、预算文件组成	(1664)
概、预算项目	(1664)

概、预算费用的组成	(1664)
甲组文件与乙组文件	(1664)
第三章 概、预算费用标准和计算方法	(1668)
建筑安装工程费	(1668)
设备、工具、器具及家具购置费	(1683)
工程建设其他费用	(1684)
预留费用	(1687)
回收金额	(1689)
公路工程建设各项费用的计算程序及计算方式	(1691)
附录一 公路交工前养护费	(1691)
附录二 绿化补助费指标	(1691)
附录三 材料毛重系数及单位毛重表	(1691)
附录四 材料场外运输操作损耗率表(%)	(1692)
附录五 冬雨季及夜间施工增工百分度、临时设施用工指标	(1692)
附录六 概、预算项目表	(1693)
附录七 封面、目录及概、预算表格样式	(1700)
附录八 全国冬季施工气温区划分表	(1710)
附录九 全国雨季施工雨量区及雨季期划分表	(1713)
附录十 定额基价人工、材料单位重、单价表	(1716)

第三篇

公路工程概算定额