

JTG

JTG/T xxx-xxxx

中华人民共和国行业推荐性标准

高速公路养护工程预算定额

(征求意见稿)

201x-xx-xx 发布

201x-xx-xx 实施

中华人民共和国交通运输部发布

目录

总 说 明.....	1
第一章 路基工程.....	3
说 明.....	3
第一节 路基修复与加固	4
说 明.....	4
1-1-1 挖掘机挖装土、石方.....	5
1-1-2 装载机装土、石方.....	6
1-1-3 自卸汽车运土、石方.....	7
1-1-4 开炸石方.....	8
1-1-5 控制爆破石方.....	9
1-1-6 挖掘机带破碎锤破碎石方.....	10
1-1-7 机械碾压路基.....	11
1-1-8 路基注浆加固、沉降处理.....	12
1-1-9 填补路基缺口.....	13
1-1-10 加宽、加高路基.....	14
1-1-11 危石(岩)处理.....	15
1-1-12 清理塌方、滑坡.....	16
1-1-13 路基翻浆处理.....	17
1-1-14 碎石土填筑.....	18
1-1-15 洒水汽车洒水.....	19
1-1-16 伐树、挖根、除草、清除表皮土.....	20
第二节 特殊路基加固	21
说 明.....	21
1-2-1 塑料排水板加固路基.....	22
1-2-2 石灰砂桩加固路基.....	23
1-2-3 振冲碎石桩加固路基.....	24

1-2-4 沉管法挤密桩加固路基.....	25
1-2-5 水泥、石灰搅拌桩加固路基.....	26
1-2-6 CFG 桩加固路基.....	27
1-2-7 土工合成材料加固路基.....	28
1-2-8 强夯加固路基.....	29
1-2-9 垫层加固路基.....	30
1-2-10 填土掺灰加固路基.....	31
第三节 排水工程修复与加固.....	32
说明.....	32
1-3-1 开挖沟槽.....	33
1-3-2 路基、中央分隔带盲沟、渗沟及排水管.....	34
1-3-3 石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽、拦水带.....	35
1-3-4 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽、拦水带.....	36
1-3-5 排水设施修补.....	40
1-3-6 井盖、井座、雨水口.....	41
第四节 防护工程修复与加固.....	42
说明.....	42
1-4-1 挡土墙、护面墙、护坡、护岸维修.....	43
1-4-2 植被护坡.....	45
1-4-3 喷射混凝土护坡.....	47
1-4-4 预应力锚索护坡.....	49
1-4-5 抛石防护.....	62
1-4-6 防风固沙.....	63
1-4-7 防雪、防沙设施.....	71
1-4-8 整修路肩、边坡.....	74
1-4-9 抗滑桩.....	75
1-4-10 边坡柔性防护.....	77
1-4-11 防护构筑物拆除.....	79

1-4-12 挡土墙防渗层、泄水层及填内芯.....	80
1-4-13 人工铺草皮.....	81
第二章 路面工程.....	82
说 明.....	82
第一节 路面基层及垫层修补.....	83
说 明.....	83
2-1-1 挖除路面基层.....	85
2-1-2 修复路面垫层.....	86
2-1-3 路拌法修复水泥稳定土基层.....	88
2-1-4 路拌法修复石灰稳定土基层.....	90
2-1-5 路拌法修复石灰、粉煤灰稳定土基层.....	93
2-1-6 路拌法修复石灰、煤渣稳定土基层.....	96
2-1-7 路拌法修复水泥、石灰稳定土基层.....	98
2-1-8 厂拌修复基层稳定土混合料.....	100
2-1-9 厂拌稳定土混合料运输.....	107
2-1-10 机械铺筑厂拌基层稳定土混合料.....	108
2-1-11 稳定土厂拌设备安装、拆除.....	109
2-1-12 填隙碎石基层.....	111
2-1-13 沥青路面冷再生基层.....	113
2-1-14 泡沫沥青就地冷再生基层.....	114
2-1-15 泡沫沥青厂拌冷再生基层.....	115
2-1-16 路拌水泥冷再生基层.....	116
2-1-17 厂拌水泥冷再生路面基层拌和.....	117
2-1-18 基层土工织物、道路防水卷材.....	118
第二节 路面面层修补.....	119
说 明.....	119
2-2-1 挖除沥青旧路面.....	121

2-2-2 刨铣沥青混凝土结构层.....	122
2-2-3 路面凿毛.....	123
2-2-4 处理沥青路面拥包、泛油.....	124
2-2-5 沥青路面啃边处理.....	126
2-2-6 沥青路面波浪(搓板)维修.....	127
2-2-7 维修沥青路面松散、麻面.....	128
2-2-8 沥青路面车辙处治.....	129
2-2-9 局部沥青路面坑槽修补.....	131
2-2-10 沥青混合料拌和.....	132
2-2-11 沥青混合料运输.....	138
2-2-12 沥青混合料路面铺筑.....	139
2-2-13 透层、粘层、封层.....	140
2-2-14 玻璃纤维布(格栅)铺设.....	144
2-2-15 预防性养护.....	145
2-2-16 水泥混凝土路面.....	151
2-2-17 水泥混凝土路面压浆处理.....	155
2-2-18 水泥混凝土路面拱起、错台处理.....	156
2-2-19 混凝土路面局部修补及裂缝处理.....	157
2-2-20 水泥混凝土路面纵横缝处理.....	159
2-2-21 水泥混凝土路面刻纹.....	160
2-2-22 水泥混凝土废料运输.....	161
2-2-23 沥青混合料拌和设备安装、拆除.....	162
第三节 路面附属工程修补.....	164
说明.....	164
2-3-1 旧路肩挖除.....	165

2-3-2 加固路肩	166
2-3-3 路缘(边)石局部修理及更换	168
第三章 隧道工程	169
说 明	169
第一节 隧道保养维护	170
说 明	170
3-1-9 清理纵向排水沟及沉砂井	171
3-1-13 道装	172
第二节 隧道病害处治	173
说 明	173
3-2-2 围岩加固注浆	174
3-2-3 喷射混凝土加固	176
3-2-4 杆及钢筋网加固	177
3-2-7 道衬砌	178
3-2-12 凿槽埋排水管	179
3-2-13 衬砌表腐蚀处理	180
第四章 桥涵工程	181
说 明	181
第一节 桥梁基础及下部结构	182
说 明	182
4-1-1 地基注浆加固	183
4-1-2 基础冲刷加固	184
4-1-3 增补桩基加固	190
4-1-4 增大基础加固	219
4-1-5 承台增加截面加固	221

4-1-6 桥台加固.....	223
4-1-7 盖梁及墩柱加固.....	226
4-1-7-1 盖梁增大截面加固.....	226
4-1-7-2 柱式墩加固.....	228
4-1-8 塔柱维护及加固.....	230
第二节 桥梁上部结构.....	231
说 明.....	231
4-2-1 增大截面加固.....	232
4-2-2 粘贴钢板加固.....	234
4-2-3 粘贴碳纤维材料加固.....	236
4-2-4 体外预应力加固.....	237
4-2-5 增设混凝土横隔板.....	245
4-2-6 拱桥吊杆维修及加固.....	246
4-2-7 拱桥系杆维修及加固※.....	248
4-2-8 斜拉索维护及更换.....	250
4-2-9 钢结构维修.....	254
4-2-10 悬索桥维护及加固.....	256
4-2-11 钢管拱主拱维护及加固.....	258
第三节 桥梁其他工程.....	259
说 明.....	259
4-3-1 拆除部分构件.....	260
4-3-2 支座加固及更换.....	264

4-3-3 更换伸缩缝.....	266
4-3-4 混凝土表面处理.....	274
4-3-5 混凝土桥梁表层缺陷修补.....	275
4-3-6 混凝土裂缝处理.....	277
4-3-7 植筋及锚栓.....	278
4-3-8 施工平台.....	280
4-3-9 钢结构表面除锈、防护.....	282
4-3-10 人行道、栏杆扶手维修.....	283
4-3-11 桥栏杆照明灯更换.....	285
4-3-12 人行道板加固.....	286
4-3-13 桥面排水系统维修.....	288
第四节 涵洞及杂项工程	290
说明.....	290
4-4-1 抽换涵洞盖板.....	291
4-4-2 暗涵加固.....	292
4-4-4 安装圆管涵.....	294
4-4-5 涵洞拱盔、支架.....	296
4-4-6 涵洞维修及沉降处治.....	297
4-4-7 维修涵洞.....	298
4-4-8 平整场地.....	299
4-4-9 锥坡填土、拱上填料、台背排水.....	300
4-4-10 防水层.....	301
4-4-11 涵管基础垫层.....	302
4-4-12 水泥砂浆勾缝及抹面.....	303
4-4-13 混凝土拌和及运输.....	304

4-4-14 冷却水管	307
4-4-15 钢桁架栈桥式码头	308
4-4-16 水上泥浆循环系统	310
第五章 交通工程及沿线设施	312
说 明	312
第一节 交通安全设施维修	313
说 明	313
5-1-1 混凝土护栏维修	314
5-1-2 波形钢板护栏维修	315
5-1-3 金属标志牌、立柱、活动式钢护栏油漆	316
5-1-4 离设施维修	317
5-1-5 安全岛维修	318
第二节 交通安全设施拆除与更换	319
说 明	319
5-2-1 混凝土护栏更换	320
5-2-2 波形钢板护栏更换	322
5-2-3 金属标志牌更换	324
5-2-4 反光膜更换	328
5-2-5 活动式钢护栏更换	329
5-2-6 离栅更换	330
5-2-7 眩板更换	332
5-2-8 轮廓标更换	333
5-2-9 避车道养护	334
5-2-10 里程碑、百米桩、界碑更换	335
5-2-11 减速带更换	337
5-2-12 缆索护栏更换	338
5-2-13 路标线更换	339
5-2-14 收费站铝塑板及站名更换	341

5-2-15 其他交通设施更换.....	342
第三节 道路施工安全设施设置	343
说 明.....	343
5-3-1 道路施工(养护)安全设施设置.....	344
第六章 绿化及环境保护工程	346
说 明.....	346
第一节 绿化工程	347
说 明.....	347
6-1-1 伐树挖根.....	348
6-1-2 更换种植土.....	349
6-1-3 补植乔木.....	350
6-1-4 补植灌木.....	352
6-1-5 补植绿篱.....	354
6-1-6 补植地被.....	355
6-1-7 补植多年生草本植物.....	356
6-1-8 补植色块、片植露地花卉.....	357
6-1-9 补植竹类(散生竹、丛生竹).....	358
6-1-10 补植攀援植物.....	359
6-1-11 苗木修剪.....	360
6-1-12 苗木除虫.....	361
6-1-13 苗木浇水.....	362
6-1-14 苗木运输.....	363
6-1-15 苗木保养.....	367
第二节 环境保护工程	368
说 明.....	368
6-2-1 声屏障更换.....	369
第七章 临时工程	371

说 明	371
7-1-1 汽车便道	372
7-1-2 临时便桥	373
7-1-3 临时码头	375
7-1-4 轨道铺设	377
7-1-5 架设输电线路	378
7-1-6 人工夯打小圆木桩	379
第八章 机电工程	380
说 明	380
第一节 监控系统	381
说 明	381
8-1-1 视频矩阵主机	382
8-1-2 矩阵控制键盘	383
8-1-3 报警主机	384
8-1-4 红外报警探测器	385
8-1-5 遥控报警接收器	386
8-1-6 视频分配器	387
8-1-7 音频矩阵	388
8-1-8 音频分配器	389
8-1-9 节点光端机	390
8-1-10 数字光端机	391
8-1-11 光纤收发器	392
8-1-12 监视器	393
8-1-13 监视器台架	394
8-1-14 电视墙	396
8-1-15 VGA 信号分配器	397
8-1-16 协议转换器	398
8-1-17 控制码分配器	399

8-1-18	视频编码器	400
8-1-19	视频解码器	401
8-1-20	网络视频编码器	402
8-1-21	画面分割器	403
8-1-22	硬盘录像机	404
8-1-23	车道摄像机	405
8-1-25	亭内摄像机	407
8-1-26	视频事件检测器	408
8-1-27	门禁系统	409
8-1-28	一体化投影设备	410
8-1-29	标准机柜	411
8-1-30	监控操作台	412
8-1-31	音响	413
8-1-32	微波/超声波车辆检测器	414
8-1-33	视频车辆检测器	415
8-1-34	线圈车辆检测器	416
8-1-35	交通调查检测器	417
8-1-36	气象检测仪	418
8-1-37	可变信息标志（室外悬臂式）	419
8-1-38	可变信息标志（室内 LED 显示屏）	420
8-1-39	触摸查询机	421
8-1-40	车速反馈仪	422
第二节	收费系统	423
	说 明	423
8-2-1	ETC 综合信息显示屏	424
8-2-2	ETC 车道天线	425
8-2-3	ETC 读写设备	426
8-2-4	手持式收费机	427

8-2-5 手动栏杆.....	428
8-2-6 电动栏杆机.....	429
8-2-7 非接触式读卡器.....	430
8-2-8 嵌入式车道控制器.....	431
8-2-9 车道线圈.....	432
8-2-10 便携式车道收费机.....	433
8-2-11 车牌自动识别设备.....	435
8-2-12 通行信号灯.....	436
8-2-13 天棚信号灯.....	437
8-2-14 条码识读仪.....	438
8-2-15 票据打印机.....	439
8-2-16 费额显示器.....	441
8-2-17 车道专用键盘.....	442
8-2-18 雾灯.....	443
8-2-19 拾音器.....	444
8-2-20 报警开关.....	445
8-2-21 安全报警踏板.....	446
8-2-22 报警控制器.....	447
8-2-23 报警信号采集单元.....	448
8-2-24 报警信号解码单元.....	449
8-2-25 声光报警器.....	450
8-2-26 黄色闪光报警器.....	451
8-2-27 条码打印机.....	452
8-2-28 自动收发卡机.....	455
8-2-29 字符叠加器.....	458
8-2-30 弯板式计重传感器.....	459
8-2-31 钢秤式计重传感器.....	460
8-2-32 胎型检测器.....	461
8-2-33 称重数据采集处理器.....	462

8-2-34 红外线车辆分离器.....	463
8-2-35 地磁线圈.....	464
第三节 通信系统.....	465
8-3-1 光网络单元.....	465
8-3-2 光线路终端.....	467
8-3-3 干线 SDH 光传输设备.....	468
8-3-4 双音多频电话机.....	475
8-3-5 ODF 配线柜.....	476
8-3-6 DDF 配线柜.....	477
8-3-7 MDF 配线柜.....	478
8-3-8 数字复用设备.....	479
8-3-9 通信人孔.....	480
8-3-10 通信机柜.....	481
8-3-11 通信光缆.....	482
8-3-13 数字电话机.....	484
第四节 照明系统.....	485
8-4-1 高杆灯（固定式）.....	485
8-4-2 高杆灯（升降式）.....	486
8-4-3 中杆灯.....	487
8-4-4 天棚照明灯.....	488
8-4-5 亭内照明灯.....	489
8-4-6 路灯(日光灯).....	490
8-4-7 隧道照明灯(LED/高压钠灯).....	491
8-4-8 应急照明灯.....	492
8-4-9 地灯.....	493
8-4-10 灯箱.....	494
第五节 供配电系统.....	495
说 明.....	495

8-5-1 高频开关电源.....	496
8-5-2 UPS 电源.....	497
8-5-3 阀控式蓄电池.....	498
8-5-4 EPS 电源.....	499
8-5-5 参数稳压器.....	500
8-5-6 杆上变压器.....	501
8-5-7 落地式变压器.....	502
8-5-8 太阳能供电设施.....	503
8-5-9 防静电地板.....	504
8-5-10 柴油发电机组.....	505
8-5-11 高压开关柜.....	506
8-5-12 低压开关柜/低压配电柜.....	507
8-5-13 低压无功功率补偿柜.....	508
8-5-14 低压配电箱/控制箱.....	509
8-5-15 防雷接地装置.....	510
8-5-16 电力电缆.....	511
8-5-17 电力人孔.....	512
第六节 隧道系统.....	513
说明.....	513
8-6-1 紧急电话分机.....	514
8-6-2 紧急电话控制台.....	515
8-6-3 有线广播控制台.....	516
8-6-4 强指向扬声器.....	517
8-6-5 区域控制器.....	518
8-6-6 光强检测器.....	519
8-6-7 CO/VI 检测器.....	520
8-6-8 风向风速检测器.....	521
8-6-9 交通信号灯.....	522

8-6-10 隧道内可变信息标志.....	523
8-6-11 隧道车道指示标志.....	524
8-6-12 防火卷帘门.....	525
8-6-13 射流风机.....	526
8-6-14 轴流风机.....	527
8-6-15 手动火灾报警按钮.....	528
8-6-16 手动火灾报警控制器.....	529
8-6-17 光纤感温探测系统主机.....	530
8-6-18 光纤感温探测系统探测器.....	531
8-6-19 智能烟感探测器.....	532
8-6-20 消防给水泵.....	533
8-6-21 消防排水泵.....	534
8-6-22 水喷淋灭火设施.....	535
8-6-23 功率放大器.....	536
8-6-24 消防管道.....	537
第七节 计算机网络系统.....	538
说明.....	538
8-7-1 工作站.....	539
8-7-2 键盘.....	540
8-7-3 鼠标.....	541
8-7-4 机架式服务器.....	542
8-7-5 塔式服务器.....	543
8-7-6 刀片式服务器.....	544
8-7-7 液晶显示器.....	545
8-7-8 串口服务器.....	546
8-7-9 二层以太网交换机.....	547
8-7-10 三层以太网交换机.....	548
8-7-11 工业以太网交换机.....	549

8-7-12 路由器.....	550
8-7-13 防火墙.....	551
8-7-14 入侵检测系统.....	552
8-7-15 VPN 设备.....	553
8-7-16 UTM 交流主机.....	554
8-7-17 针式打印机.....	555
8-7-18 磁盘阵列.....	556
8-7-19 工控机.....	557
8-7-20 数字程控交换机.....	558
附录一 新增材料基价表.....	559
附录二 新增机电设备基价表.....	562
附录三 新增机械台班费用组成表.....	591

征求意见稿

总 说 明

一、《全国高速公路养护成本定额》（以下简称本定额）是全国高速公路养护专业定额。它是编制高速公路养护支出成本预算的依据。适用于高速公路养护工程的预防性、修复性、专项性及机电工程的养护支出成本预算的编制。

二、本定额是以人工、材料、机械台班消耗量表现的公路工程成本预算定额。编制成本预算时，其人工费、材料费、机械使用费，应按《全国高速公路支出成本预算编制办法》（JTG M72-XXX）的规定计算。

三、本定额包括路基工程、路面工程、隧道工程、桥涵工程、交通工程及沿线设施、绿化工程、临时工程、机电工程共八章及附录。

四、本定额是按照合理的施工组织和一般正常的养护施工条件编制的。定额中所采用的施工方法和工程质量标准，是根据国家现行的公路养护工程施工技术及验收规范、质量评定标准及安全操作规程取定的，除定额中规定允许换算者外，均不得因具体工程的施工组织、操作方法和材料消耗与定额的规定不同而调整定额。

五、本定额除隧道工作每工日七小时外，其余均按每工日八小时计算，并考虑了养护工程的特点，生产工人上下班的路途时间已在定额中考虑，不得另行计算。

六、定额中的工程内容，均包括定额项目的全部施工过程。定额内除扼要说明施工的主要操作工序外，均包括准备与结束、场内操作范围内的水平与垂直运输、材料工地小搬运、辅助和零星用工、工具及机械小修、场地清理等工程内容。

七、本定额中的材料消耗量系按现行材料标准的合格料和标准规格料计算的。定额内材料、成品、半成品均已包括场内运输及操作损耗，编制预算时，不得另行增加。其场外运输损耗、仓库保管损耗应在材料预算价格内考虑。

八、本定额中周转性的材料、模板、支撑、脚手杆、脚手板和挡土板等的数量，已考虑了材料的正常周转次数并计入定额内。其中就地浇筑钢筋混凝土梁用的支架及拱圈用的拱盔、支架，如确因施工安排达不到规定的周转次数时，可根据具体情况进行换算并按规定计算回收，其余工程一般不予抽换。

九、定额中列有的混凝土、砂浆的强度等级和用量，其材料用量已按《公路工程预算定额》附录二中配合比表规定的数量列入定额，不得重算。如设计采用的混凝土、砂浆强度等级或水泥强度等级与定额所列强度等级不同时，可按配合比表进行换算。但实际施工配合比材料用量与定额配合比表用量不同时，除配合比表说明中允许换算者外，均不得调整。混凝土、砂浆配合比表的水泥用量，已综合考虑了采用不同品种水泥的因素，实际施工中不

论采用何种水泥，不得调整定额用量。

十、本定额中各类混凝土均未考虑外掺剂的费用，如设计需要添加外掺剂时，可按设计要求另行计算外掺剂的费用并适当调整定额中的水泥用量。

十一、本定额中各类混凝土均按施工现场拌和进行编制，当采用商品混凝土时，可将相关定额中的水泥、中（粗）砂、碎石的消耗量扣除，并按定额中所列的混凝土消耗量增加商品混凝土的消耗。

十二、水泥混凝土、钢筋、模板工程的一般规定列在第四章说明中，该规定同样适用于其他各章。

十三、本定额中各项目的施工机械种类、规格是按一般合理的施工组织确定的，如施工中实际采用机械的种类、规格与定额规定的不同时，一律不得换算。

十四、本定额中的施工机械的台班消耗，已考虑了工地合理的停置、空转和必要的备用量等因素。编制养护成本支出预算的台班单价，应按《公路工程机械台班费用定额》及本定额附录三分析计算。

十五、本定额中只列工程所需的主要材料用量和主要机械台班数量。对于次要、零星材料和小型施工机具均未一一列出，分别列入“其他材料费”及“小型机具使用费”内，以元表示，编制预算即按此计算。

十六、其他未包括的项目，编制养护支出成本预算时可参考《公路工程预算定额》或是各省级公路造价管理部门可编制补充定额在本地区执行；还缺少的项目，各设计单位可编制补充定额，随同成本支出预算文件一并送审。所有补充定额均应按照本定额的编制原则、方法进行编制，并将数据上传至“公路工程造价依据信息管理平台”。

十七、定额表中注明“某某数以内”或“某某数以下”者，均包括某某数本身；而注明“某某数以外”或“某某数以上”者，则不包括某某数本身。定额内数量带“（）”者，则表示基价中未包括其价值。

十八、本定额中凡定额名称中带有“※”号者，均为参考定额，使用定额时，可根据情况进行调整。

十九、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价中的人工费、材料费按附录四计算，机械使用费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3832-2017）计算。项目所在地海拔超过 3000m 以上，人工、材料、机械基价乘以 1.3 的系数。

二十、定额中的“工料机代号”系编制概预算采用电子计算机计算时作为对工、料、机械名称识别的符号，不应随意变动。编制补充定额时，遇有新增材料或机械时，编码采用七位，第一、二位取相近品种的材料或机械代号，第二、三为采用偶数编制，后三位采用顺序编制。

第一章 路基工程

说 明

1、本章定额包括路基修复与加固，特殊路基修复与加固，排水工程修复与加固和防护工程修复与加固等项目。

2、土壤岩石类别划分：

本章定额按开挖的难易程度将土壤、岩石分为六类。土壤分为三类：松土、普通土、硬土；岩石分为三类：软石、次坚石、坚石。本章定额土、石分类与六级土、石分类和十六级土、石分类对照表如下：

本章定额分类	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石
六级分类	I	II	III	IV	V	VI
十六级分类	I ~ II	III	IV	V ~ VI	VII ~ IX	X ~ XVI

第一节 路基修复与加固

说 明

1. 各种开炸石方定额中，均已包括清理边坡工作。
2. 自卸汽车运输路基土、石方定额项目和洒水汽车洒水定额项目，当运距超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，超过半数时按一个增运定额运距单位计算。
3. 路基加宽填筑部分如需清除时，按刷坡定额中普通土子目计算；清除的土方如需远运，按土方运输定额计算。
4. 下列数量应由施工组织设计提出，并入路基填方数量内计算：
 - (1) 清除表土或零填方地段的基底压实、耕地填前夯（压）实后，回填至原地面标高所需的土、石方数量。
 - (2) 因路基沉陷需增加填筑的土、石方数量。
 - (3) 为保证路基边缘的压实度须加宽填筑时，所需的土、石方数量。
5. 工程量计算规则：

土石方体积的计算除定额中另有说明者外，土方挖方按天然密实体积计算，填方按压（夯）实后的体积计算；石方爆破按天然密实体积计算。当以填方压实体积为工程量，采用以天然密实方为计量单位的定额时，所采用的定额应乘以下列系数：

公路等级	土方		土方		石方
	松土	普通土	硬土	运输	
高速公路	1.23	1.16	1.09	1.19	0.92

零填及挖方地段基底压实面积等于路槽底面的宽度（m）和长度（m）的乘积。

1-1-1 挖掘机挖装土、石方

工作内容：挖掘机就位，开辟工作面，挖土、爆破后石方、淤泥、流沙，装车，移位，清理工作面。

单位：1000m³

序号	名称	单位	代号	挖 装 土 方						挖 装 石 方						挖掘机 挖装淤 泥、流 沙
				斗 容 量 (m ³)						斗 容 量 (m ³)						
				1. 0m ³ 以内			2. 0m ³ 以内			1. 0m ³ 以内			2. 0m ³ 以内			
				松土	普通土	硬土	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	人工	工日	1001001	2.8	3.11	3.41	2.8	3.1	3.41	3.4	3.78	4.15	3.4	3.78	4.15	8.04
2	90kW以内履带式推土机	台班	8001003													1.12
3	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1.79	2.09	2.38				2.28	2.51	2.89				3.76
4	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030				1.14	1.3	1.47				1.6	1.75	2.02	
	基价		9999001	2318	2828	3207	2009	2281	2569	3086	3401	3895	2763	3029	3474	6520

注：土方不需装车时，应乘以0.87系数；
挖掘机挖装淤泥、流沙如需远运，按土方运输定额另行计算。

1-1-2 装载机装土、石方

工作内容：1) 铲装土方或爆破后石方；2) 装车；3) 调位；4) 清理工作面。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	土 方		软 石		次坚石、坚石	
				装 载 机 斗 容 量 (m ³)					
				2m ³ 以内	3m ³ 以内	2m ³ 以内	3m ³ 以内	2m ³ 以内	3m ³ 以内
				2	3	5	6	8	9
1	2. 0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	1.41		2.13		2.82	
2	3. 0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049		1.08		1.75		2.1
	基价		9999001	1390	1350	2099	2187	2779	2625

注：1. 装载机装土方如需推土机配合推松、集土时，其人工、推土机台班的数量按“推土机推运土方”第一个20m定额乘以0.8系数计算；

2. 装载机与自卸汽车可按下表配备：

装载机斗容量 (m ³)	2以内	3以内			
汽车装载机 (t)	10以内	12以内	15以内	20以内	30以内

1-1-3 自卸汽车运土、石方

工作内容：1) 等待装、运、卸；2) 空回。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	土 方								石 方							
				自 卸 汽 车 装 载 质 量 (t)															
				12t以内		15t以内		20t以内		30t以内		12t以内		15t以内		20t以内		30t以内	
				第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1	12t以内自卸汽车	台班	8007016	5.96	0.72							7.3	0.96						
2	15t以内自卸汽车	台班	8007017			5.01	0.58						6.18	0.74					
3	20t以内自卸汽车	台班	8007019					3.84	0.43						4.75	0.57			
4	30t以内自卸汽车	台班	8007020							2.88	0.32						3.56	0.42	
	基价		9999001	5015	606	4643	538	4303	482	3906	434	6143	808	5728	686	5322	639	4828	570

1-1-4 开炸石方

工作内容：人工开炸：1) 选炮位、打眼、清眼；2) 装药、填塞；3) 安全警戒；4) 引爆及检查结果；5) 排险；6) 撬落、撬移、解小。

机械开炸：1) 开工作面、收放皮管、换钻头钻杆；2) 选炮位、钻眼、清眼；3) 装药、填塞；4) 安全警戒；5) 引爆及检查结果；6) 排险。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	人工开炸			机械打眼开炸坚石		
				软石	次坚石	坚石	软石	次坚石	坚石
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	143.3	202.9	297	33.5	51.3	77
2	钢钎	kg	2009002	18	36	45			
3	空心钢钎	kg	2009003				9	18	27
4	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004				17	25	32
5	煤	t	3005001	0.171	0.207	0.27			
6	硝铵炸药	kg	5005002	132.5	180	228.3	129	179	228.3
7	非电毫秒雷管	个	5005008	152	196	320	148	195	320
8	导爆索	m	5005009	81	104	126	79	103	126
9	其他材料费	元	7801001	12.1	17.7	22.2	17.6	25.6	33.1
10	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049				4.59	7.1	11.88
11	小型机具使用费	元	8099001				239.8	434	728.8
	基价		9999001	17684	24913	36026	9896	14907	22695

注：本定额仅包括爆破石方，如需清运，可按相关运输定额计算。

1-1-5 控制爆破石方

工作内容：1) 开工作面；2) 选炮位，打眼，装药；3) 爆破、排险；4) 清理解小；5) 安全警戒全部工作。

单位：1000m³天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	控制爆破		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	94.2	133	179.5
2	空心钢钎	kg	2009003	10.8	21.6	32.4
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	21	30	39
4	硝铵炸药	kg	5005002	232.2	322.2	410.9
5	非电毫秒雷管	个	5005008	266	351	576
6	导爆索	m	5005009	141	186	226
7	其他材料费	元	7801001	32.2	46.5	59.6
8	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049	5.11	7.92	12.27
9	小型机具使用费	元	8099001	280.5	494.6	828.4
	基价		9999001	18651	26823	37455

注：本定额仅包括爆破石方，如需清运时，可按相关运输定额计算。

1-1-6 挖掘机带破碎锤破碎石方

工作内容：1) 准备工作；2) 破碎石方；3) 解小巨石；4) 锤头保养及钢钎更换。

单位：100m³天然密实方

顺序号	名称	单位	代号	挖掘机带破碎锤破碎		
				软石	次坚石	坚石
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	2.9	5	5.5
2	破碎锤钢钎	根	2009039	0.11	0.33	0.48
3	其他材料费	元	7801001	280.9	536.4	1022.4
4	设备摊销费	元	7901001	239.3	256.4	299.1
5	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030	1.11	2.12	2.94
	基价		9999001	2739	5240	7386

注：定额中已包含了挖掘机破碎锤头改造使用和维护费用，以及解小巨石所需的打孔及微膨胀剂使用等费用。

1-1-7 机械碾压路基

工作内容：填方路基：1)机械整平土方，机械解小并摊平石方；2)压路机前进、后退、往复碾压。

零填及挖方路基：1)机械推松、整平土方；2)压路机前进、后退、往复碾压。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	高速公路填方路基						高速公路零填及挖方路基			
				土 方				石 方		光轮压路机		振动压路机	
				光轮压路机		振动压路机		振动压路机					
				机 械 自 身 重 量 (t)									
				12~15t	18~21t	15t以内	20t以内	20t以内	25t以内	12~15t	18~21t	15t以内	20t以内
				1000m3压实方						1000m2			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	2.1	2.1	2.1	2.1	10	10	0.7	0.7	0.7	0.7
2	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	(1.2)	(1.2)	(1.2)	(1.2)	1.26	1.26	(0.45)	(0.45)	(0.45)	(0.45)
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1.47	1.47	1.47	1.47			0.44	0.44	0.44	0.44
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	4.93						3.28			
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083		3.71						2.51		
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089			2.48						1.49	
7	20t以内振动压路机	台班	8001090				1.72	2.19					1.06
8	25t以内振动压路机	台班	8001091						1.72				
9	9m3/min内机动空压机	台班	8017049					1	1				
10	小型机具使用费	元	8099001					88.7	88.7				
	基价		9999001	4865	4764	4645	4493	6569	6332	2523	2487	2204	2152

注：1. 本定额按自行式平地机整平土方编制，如采用推土机整平土方时，可采用括号内数字并扣除定额中平地机的全部台班数量；
2. 如需洒水，洒水费用另行计算。

1-1-8 路基注浆加固、沉降处理

工作内容：钻孔：放线定位、钻机就位、钻孔、移位、插压浆管、场地清理；
压浆：人工运料、制浆、压浆、封孔、孔位转移、场地清理。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	钻孔土路基	钻孔土填石路基	压浆水泥浆	压浆水泥砂浆
				10m		10m ³	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	1.3	2	6.37	6.76
2	水	m ³	3005004			10	9
3	中（粗）砂	m ³	5503005				10.4
4	32.5级水泥	t	5509001			8.167	5.38
5	其他材料费	元	7801001	43.7	60.2	9.7	9.7
6	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009			1.36	
7	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010				1.03
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	0.088	0.088	0.19	0.18
9	高压注浆泵	台班	8011074			1.36	1.03
10	工程地质钻机	台班	8012002	0.264	0.29		
11	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049	0.264	0.288		
	基价		9999001	466	580	3824	3794

1-1-9 填补路基缺口

工作内容：1) 夯实填土：打碎土块并耙平、洒水或风干土壤、分层夯实。

单位：100m³

顺序号	名称	单位	代号	夯土机夯实
				1
1	人工	工日	1001001	7.3
2	内燃夯土机	台班	8001096	7.2
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.43
	基价		9999001	1182

注：夯（压）实如需用水，水费另计。

1-1-10 加宽、加高路基

工作内容：清除杂物，整平，挖运土方100m，机械推土，碾压。

单位：100m³

顺序号	名称	单位	代号	机械施工		
				松土	普通土	硬土
				4	5	6
1	人工	工日	1001001	6.1	6.8	7.2
2	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	0.16	0.32	0.41
3	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	0.16	0.32	0.41
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.1	0.09	0.08
5	3t以内自卸汽车	台班	8007011	0.5	0.62	0.79
	基价		9999001	1247	1673	1960

注：1. 取土运距超过20m，按人工挖运土方增运定额计算；2. 夯实如需用水，水费另行计算。

1-1-11 危石(岩)处理

工作内容：人工解小孤石：操作脚手架搭设、拆除；人工打眼、小爆破，解小、装运、清理现场。

人工排除裸露危石：安设人工安全防护带、吊索、排除危石，石渣清理。

危岩刷坡：机械凿除裸露和松散表层；装卸运输；整修边坡及底面；清理现场。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	危石处理人工		危岩刷坡
				分解小孤石	排除裸露危石	
				1	2	
1	人工	工日	1001001	3.73	11	
2	钢钎	kg	2009002	0.56		
3	硝铵炸药	kg	5005002	3		
4	导火线	m	5005003	22		
5	非电毫秒雷管	个	5005008	3.51		
6	其他材料费	元	7801001	48	5	
7	2.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030			0.52
8	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.24		
9	6m3/min内电动空压机	台班	8017043	0.1		
10	小型机具使用费	元	8099001	31.2	31.2	
	基价		9999001	682	1205	781

注：石渣需汽车远运时，另套用机械增运定额。

1-1-12 清理塌方、滑坡

工作内容：1) 人工清理：人工装、卸、运20m、清理现场；
2) 机械清理：装车、人工辅助清理现场。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	人工清理风化石泥 石流	机械清理土方	机械清理风化石泥 石流	人工清理石方	机械清理石方	人工清理土方
				10m3	100m3		10m3	100m3	10m3
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.88	0.25	0.25	2.7	1.6	1.2
2	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001047		0.3	0.54		0.72	
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	0.132			0.15		0.12
4	小型机具使用费	元	8099001	59			59		40
	基价		9999001	312	322	559	406	880	216

注：1. 如需远运套用相关定额。

1-1-13 路基翻浆处理

- 工作内容：1) 人工：开挖、清运翻浆土；换填砂砾、分层夯实；灰土拌合、回填、分层夯实。
 2) 机械：开挖、装车、清理工作面；回填砂砾、分层碾压；或灰土拌合、回填、分层碾压。
 3) 隔温层：铺筑，压实，清理。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	人工				机械			隔离层	隔温层
				开挖翻浆	砂砾回填	10%石灰土回 填	改换片石	开挖翻浆	砂砾回填	10% 石灰土 回填		
				10m3	10m3	10m3	10m3	100m3	100m3	100m3		
								10m2	10m3			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	3.45	2.15	3.74	2.73	2.63	3	6.18	1.63	9.7
2	水	m3	3005004			3.5				35		
3	油毛毡	m2	5009012								12	
4	生石灰	t	5503002			1.71				17.3		
5	砂砾	m3	5503007		12				120			
6	煤渣	m3	5503010									16.8
7	片石	m3	5505005				11.5					
8	碎石	m3	5505016				3					
9	2.0m3以内履带式液压单斗挖土	台班	8001030					0.22				
10	12~15t光轮压路机	台班	8001081						0.45	0.87		
12	小型机具使用费	元	8099001									1.8
	基价		9999001	367	788	810	1243	610	6175	5344	214	2028

- 注：1. 掺灰处理为原土利用、掺石灰处理；
 2. 砂砾回填或改换片石，翻浆土需远运时，另套用增运定额；
 3. 路面恢复按路面有关定额计算。
 4. 砂垫层、隔离层、隔温层定额不包括回填、开挖。

1-1-14 碎石土填筑

工作内容：人工辅助摊铺碎石土、整平、压路机碾压。

单位：100m³压实方

顺序号	名称	单位	代号	碎石土填筑
				1
1	人工	工日	1001001	14.5
2	碎石土	m ³	5501005	120
3	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.16
4	20t以内振动压路机	台班	8001090	0.22
	基价		9999001	5744

1-1-15 洒水汽车洒水

工作内容：1) 吸水；2) 运水；3) 洒水；4) 空回。

单位：1000m³水

顺序号	名称	单位	代号	洒水汽车容量 (L)									
				4000L以内		6000L以内		8000L以内		10000L以内			
				第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km		
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	15.677	1.045								
2	6000L以内洒水汽车	台班	8007041			12.989	0.693						
3	8000L以内洒水汽车	台班	8007042					9.87	0.44				
4	10000L以内洒水汽车	台班	8007043							7.875	0.286		
	基价		9999001	9828	655	9065	484	8926	398	8701	316		

注：若水需要计费时，水费另行计算。

1-1-16 伐树、挖根、除草、清除表皮土

工作内容：伐树：1) 锯(砍)倒； 2) 断枝； 3) 截断； 4) 运出路基外； 5) 场地清理。
 挖根：1) 起土挖根； 2) 场地清理； 3) 运出路基外。
 除草：1) 割草； 2) 挖根(连根挖)； 3) 场地清理。
 清除表土：推土机推挖表土，推出路基外。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	直径10cm以上	推土机功率135kw以内	砍挖灌木林(直径10cm以下)		人工		135kW以内推土机	
				人工伐树及挖根	人工伐树，推土机推挖树根	稀	密	割草除草	挖草皮除草	推除草皮	清除表土
				10棵	10棵	1000m ²		100m ³			
				1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	3.5	2.34	6.37	13.6	2	14.5		0.4
2	135kW以内履带式推土机	台班	8001006		0.06					0.18	0.12
3	小型机具使用费	元	8099001	17.7							
	基价		9999001	390	345	677	1445	213	1541	288	235

注：1. 砍挖灌木林，每1000m²220棵以下为稀，220棵以上为密。
 2. 清除表土时。清除的土如需远运，按照土方运输定额另外计算。

第二节 特殊路基加固

说 明

1. 塑料排水板加固路基工程量为设计深度，定额材料消耗中已包括塑料排水板的预留长度。

2. 振冲碎石桩定额中不包括污泥排放处理的费用，需要时另行计算。

3. 挤密碎石桩、灰土桩、砂桩和石灰砂桩处理软土地基定额的工程量为设计桩断面积乘以设计桩长。

4. 水泥搅拌桩处理软土地基定额的工程量为设计桩长。

5. 土工布的铺设面积为锚固沟外边缘所包围的面积，包括锚固沟的底面积和侧面积。定额中不包括排水内容，需要时另行计算。6. 强夯定额适用于处理松、软的碎石土、砂土、低饱和度的粉土与粘性土、湿陷性黄土、杂填土和素填土等地基。定额中已综合考虑夯坑的排水费用，使用定额时不得另行增加费用。每 100 平方米夯击点数和击数应根据地基土的性质由设计确定。

1-2-1 塑料排水板加固路基

工作内容：带门架：1) 轨道铺拆；2) 定位；3) 穿塑料排水板；4) 安桩靴；5) 打拔钢管；6) 门架、桩机移位。
不带门架：1) 定位；2) 穿塑料排水板；3) 安桩靴；4) 打拔钢管；5) 剪断排水板；6) 起重机桩机移位。

单位：1000m板长

顺序号	名称	单位	代号	塑料排水板	
				带门架	不带门架
				1	2
1	人工	工日	1001001	4.8	2.4
2	钢轨	t	2003007	0.04	
3	铁件	kg	2009028	4.5	
4	枕木	m ³	4003003	0.03	
5	塑料排水板	m	5001051	1071	1071
6	其他材料费	元	7801001	121.7	121.7
7	15t以内履带式起重机	台班	8009002		0.76
8	袋装砂井机（不带门架）	台班	8011058		0.89
9	袋装砂井机（门架式）	台班	8011059	1.1	
	基价		9999001	6634	6394

1-2-2 石灰砂桩加固路基

工作内容：人工成孔：1) 整平路基；2) 放样；3) 人工挖孔；4) 配、拌料；5) 填料并捣实；6) 耙土封顶整平；7) 压路机碾压。

机械成孔：1) 整平路基；2) 放样；3) 钻机就位、钻孔、钻机移位；4) 配、拌料；5) 填料并捣实；6) 耙土封顶整平；7) 压路机碾压。

单位：10m³石灰砂桩

顺序号	名称	单位	代号	人工成孔石灰砂桩直径 (cm)		机械成孔
				10以内	10以上	
				1	2	
1	人工	工日	1001001	45.96	39.94	4.8
2	黏土	m ³	5501003	2.27	2.28	2.28
3	熟石灰	t	5503003	7.73	7.721	7.721
4	中(粗)砂	m ³	5503005	5.04	5.04	5.04
5	其他材料费	元	7801001	21.8	21.8	21.8
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.17	0.11	0.15
7	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	8011065			0.62
	基价		9999001	7612	6935	3672

1-2-3 振冲碎石桩加固路基

工作内容：1)安、拆振冲器；2)振冲、填碎石；3)疏导泥浆；4)场内临时道路:维护。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	振冲碎石桩处理软土地基	
				1	
1	人工	工日	1001001	3	
2	碎石	m ³	5505016	13.26	
3	其他材料费	元	7801001	62.8	
4	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.21	
5	15t以内履带式起重机	台班	8009002	0.34	
6	55kW以内振冲器	台班	8011062	0.33	
7	Φ150mm电动多级水泵(≤180m)	台班	8013013	0.29	
	基价		9999001	2101	

1-2-4 沉管法挤密桩加固路基

工作内容：挤密砂桩：1) 桩机就位；2) 打拔钢管；3) 管内填水加砂；4) 起重机、桩机移位；5) 清理工作面。

挤密灰土桩：1) 桩机就位；2) 打拔钢管；3) 运送填料、填充、夯实；4) 桩机移位；5) 清理工作面。

挤密碎石桩：1) 桩机就位；2) 打拔钢管；3) 运送填料、填充、夯实；4) 桩机移位；5) 清理工作面。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	挤密砂桩桩长		挤密灰土桩 石灰含量30%	挤密碎石桩桩长	
				10m以内	10m以上		10m以内	10m以上
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	3.57	3.045	3.675	4.2	3.36
2	水	m ³	3005004	14	14	2.97		
3	土	m ³	5501002			12.15		
4	熟石灰	t	5503003			4.476		
5	中(粗)砂	m ³	5503005	13.23	13.13			
6	碎石	m ³	5505016				13.26	13.26
7	其他材料费	元	7801001	23.3	23.2	26.4	25	23.8
8	设备摊销费	元	7901001	39.6	39.7	51.3	50.8	51.3
9	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.88	0.67		0.74	0.54
10	1t以内机动翻斗车	台班	8007046			0.62		
11	10t以内履带式起重机	台班	8009001	0.65	0.48			
12	300kN内振动打拔桩机	台班	8011008			0.58	0.86	
13	400kN内振动打拔桩机	台班	8011009					0.63
14	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	0.62	0.46			
15	小型机具使用费	元	8099001			6.5		
	基价		9999001	2913	2527	2548	2815	2517

1-2-5 水泥、石灰搅拌桩加固路基

工作内容：粉体搅拌桩：1) 清理场地；2) 放样定位；3) 钻机安拆；4) 钻进搅拌，提钻并喷粉搅拌，复拌；5) 移位；6) 机具清洗及操作范围内料具搬运。

浆体搅拌桩：1) 清理场地；2) 放样定位；3) 钻机安拆；4) 钻进搅拌，提钻并喷浆搅拌，复拌；5) 移位；6) 机具清洗及操作范围内料具搬运；7) 清除桩头。

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	粉体喷射水泥搅拌桩		粉体喷射石灰搅拌桩		浆体喷射水泥搅拌桩
				桩长10m以内	桩长20m以内	桩长10m以内	桩长20m以内	桩长20m以内（水泥含量12%）
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	0.37	0.46	0.6	0.84	0.5
2	水	m ³	3005004					0.8
3	熟石灰	t	5503003			1.005	1.005	
4	32.5级水泥	t	5509001	0.557	0.557			0.473
5	其他材料费	元	7801001	29.1	29.1	29.1	29.1	9.5
6	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009					0.11
7	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083					0.12
8	粉体发送设备	台班	8011073	0.1	0.108	0.1	0.108	
9	15m以内深层喷射搅拌机	台班	8011075	0.1		0.1		0.12
10	25m以内深层喷射搅拌机	台班	8011077		0.11		0.11	
11	3m ³ /min以内机动空压机	台班	8017047	0.1	0.11	0.1	0.11	
12	小型机具使用费	元	8099001	6.6	6.6	6.6	6.6	2.6
	基价		9999001	347	385	479	532	314

注：1. 本定额是按桩径50cm编制的，当设计桩径不同时，桩径每增加5cm，定额人工和机械增加5%。

2. 本定额中粉体喷射的水泥掺量是15%、石灰掺量是25%，浆体喷射的水泥掺量是12%，当掺入比不同或桩径不同时，可按下列公式调整固化材料的消耗：

$$Q = (D_2 \times m / D_0 \times m_0) \times Q_0$$

式中：Q—设计固化材料消耗；Q₀—定额固化材料消耗；D—设计桩径；D₀—定额桩径；m—设计固化材料掺入比；m₀—定额固化材料掺入比。

1-2-6 CFG桩加固路基

工作内容：钻孔成桩：1) 清理场地、整平；2) 测量放样、钻机就位；3) 准备钻具、钻孔；4) 混凝土配运料、拌和、灌注、提管移位；5) 凿桩头及操作围内料具搬运。
 沉管成桩：1) 清理场地、整平；2) 测量放样、机具就位；3) 振动沉管；4) 混凝土配运料、拌和、灌注、拔管移位；5) 凿桩头及操作围内料具搬运。

单位：10m³实体

顺序号	名称	单位	代号	钻孔成桩	沉管成桩
				1	2
1	人工	工日	1001001	8.1	12.1
2	普C20-32.5-4	m ³	1503032	(12.00)	(12.00)
3	水	m ³	3005004	3	3
4	粉煤灰	t	5501009	1.35	1.35
5	中(粗)砂	m ³	5503005	6.64	6.64
6	碎石(4cm)	m ³	5505013	8.58	8.58
7	32.5级水泥	t	5509001	2.901	2.901
8	其他材料费	元	7801001	30.8	22
9	设备摊销费	元	7901001	22.8	91.3
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.62	0.62
11	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.55	0.55
12	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	0.22	
13	25t以内履带式起重机	台班	8009004		0.62
14	600kN以内振动打拔桩锤	台班	8011014		0.62
15	Φ600mm内螺旋钻孔机	台班	8011065	0.46	
16	小型机具使用费	元	8099001	26.6	17.3
	基价		9999001	4431	5396

注：若设计配合比与定额不同，可调整相应材料消耗，其余不得调整。

1-2-7 土工合成材料加固路基

工作内容：土工布处理：1) 清理整平路基；2) 挖填锚固沟；3) 铺设土工布；4) 缝合及锚固土工布；5) 场内取运料。

土工格栅处理：1) 清理整平路基（或路面基层）；2) 铺设土工格栅；3) 固定土工格栅；4) 场内取运料。

土工格室处理：1) 清理整平路基（或路面基层）；2) 铺设土工格室；3) 固定土工格室；4) 场内取运料。

单位：1000m²处理面积

序号	名称	单位	代号	土工布处理		土工格栅处理	土工格室处理
				软土路基	淤泥	软土路基（或路面基层）	
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	35.91	47.79	33.15	34.71
2	铁钉	kg	2009030	6.8			
3	U型锚钉	kg	2009034			32.4	53.1
4	土工布	m ²	5007001	1081.8	1098.4		
5	土工格栅	m ²	5007003			1094.6	
6	土工格室	m ²	5007004				1050
7	大卵石	m ³	5505008		11.11		
8	其他材料费	元	7801001	68.2	68.2	45.4	57.9
	基价		9999001	8536	10549	12781	22821

1-2-8 强夯加固路基

工作内容：强夯片石墩：1) 清理并平整施工场地；2) 开挖、填片石；3) 夯击；4) 平整及压实；5) 操作范围内料具搬运。

点夯：1) 清理并平整施工场地；2) 测设夯点、机械就位、夯击、移位；3) 平整夯坑；4) 操作范围内料具搬运。

单位：100m²处理面积

顺序号	名称	单位	代号	强夯片石墩	点夯（每100m ² 按7个夯点）								
					夯 击 能 力								
					3000KN·m以内			4000KN·m以内			5000KN·m以内		
					每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击	每点7击	每增减1点	每增减1击
1	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
1	人工	工日	1001001	7.32	3.48	0.48	0.36	6.84	0.96	0.84	13.56	1.92	1.44
2	片石	m ³	5505005	18									
3	其他材料费	元	7801001	7.3	19.2			23.1			27.4		
4	90kW以内履带式推土机	台班	8001003		0.04			0.077			0.19		
5	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	0.25									
6	1200kn·m以内强夯机	台班	8001097	1.6									
7	3000kn·m以内强夯机	台班	8001099		0.84	0.11	0.09						
8	4000kn·m以内强夯机	台班	8001100					1.43	0.21	0.165			
9	5000kn·m以内强夯机	台班	8001101								2.99	0.43	0.33
	基价		9999001	3624	1670	213	171	3197	450	362	7252	1007	769

1-2-9 垫层加固路基

工作内容：砂、砂砾、石渣、碎石垫层：1) 铺筑；2) 整平；3) 分层碾压。

单位：1000m³

顺序号	名称	单位	代号	砂垫层	砂砾垫层	石渣垫层	碎(砾)石垫层
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	12.6	10.84	30.94	18.1
2	砂	m ³	5503004	1271			
3	砂砾	m ³	5503007		1237		
4	石渣	m ³	5503012			1207	
5	碎石	m ³	5505016				1207
6	90kW以内履带式推土机	台班	8001003	0.67	0.77	1.93	1.8
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	0.75	0.79	2.71	1.97
	基价		9999001	101199	60066	53767	96371

1-2-10 填土掺灰加固路基

工作内容：掺灰，翻拌，闷料。

单位：1000m³

顺序号	名称	单位	代号	掺石灰		掺水泥	
				石灰含量5%		水泥含量3%	
				稳定土拌和机拌和	每增减1%	稳定土拌和机拌和	每增减1%
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	61.17		22.25	
2	熟石灰	t	5503003	90.619	17.263		
3	32.5级水泥	t	5509001			52.525	17
4	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	1.33		1.31	
	基价		9999001	34254	4777	21165	5231

第三节 排水工程修复与加固

说 明

1. 排水工程的挖基费用按开挖沟槽定额计算。
2. 边沟、排水沟、截水沟、急流槽定额均未包括垫层的费用，需要时按有关定额另行计算。
3. 雨水篦子的规格与定额不同时，可按设计用量抽换定额中铸铁篦子的消耗。

4. 工程量计算规则：本章定额砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。本章定额预制混凝土构件的工程量为预制构件的实际体积，不包括预制构件中空部分的体积。开挖沟槽工程量为设计水沟断面积乘以水沟长度与水沟圻工体积之和。路基盲沟、中央分隔带盲沟（纵向、横向）的工程量按设计的工程内容计算。

1-3-1 开挖沟槽

工作内容：土质：1) 挂线；2) 人工或机械挖除；3) 人工将沟槽断面修理到设计要求。

石质：1) 挂线；2) 打眼、爆破、人工或机械清理；3) 人工将沟槽断面修理到设计要求。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	机械开挖		人工开挖						
				土方	石方	松土	普通土	硬土	淤泥	软石	次坚石	坚石
				1000m ³ 天然密实方		10m ³						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	67.1	148.3	1.23	1.75	2.6	2.72	2.508	3.135	4.64
2	空心钢钎	kg	2009003		13.5					0.108	0.135	0.2
3	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004		21					0.168	0.21	0.311
4	硝铵炸药	kg	5005002		154					1.232	1.54	2.279
5	非电毫秒雷管	个	5005008		176.7					1.414	1.767	2.615
6	导爆索	m	5005009		93.8					0.75	0.938	1.388
7	其他材料费	元	7801001		21.7					0.174	0.217	0.321
8	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	4.56	6.84							
9	3m ³ /min内机动空压机	台班	8017047		11.69					0.094	0.117	0.173
10	小型机具使用费	元	8099001		336.9					2.695	3.369	4.986
	基价		9999001	10927	28648	131	186	276	289	324	405	600

注：本定额中已综合了开挖土石方20m范围内的运输、回填、夯实费用，若余料需远运时，可按相关定额计算。

1-3-2 路基、中央分隔带盲沟、渗沟及排水管

工作内容：铺设土工布、埋设PVC管、回填碎石、覆盖，干拌砂拌和、回填。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	土工布铺设	回填碎石	超高段混凝土过水槽干拌砂	PVC管安装					
						水泥剂量5%	φ 50mm	φ 100mm	φ 200mm	φ 300mm		
						1000m ²	100m ³	10m ³	100m			
						1	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	37.49	8.5	3.5	1.53	2.18	3.19	4.94		
2	8~12号铁丝	kg	2001021	1.33								
3	U型锚钉	kg	2009034	69.06								
4	水	m ³	3005004			0.3						
5	PVC塑料管 (Φ50mm)	m	5001013				106					
6	PVC塑料管 (Φ100mm)	m	5001014					106				
7	PVC塑料管 (φ 200mm)	m	5002006						106			
8	PVC塑料管 (φ 300mm)	m	5002007							106		
9	土工布	m ²	5007001	1062.5								
10	中(粗)砂	m ³	5503005			12.74						
11	碎石	m ³	5505016		110							
12	32.5级水泥	t	5509001			0.96						
13	其他材料费	元	7801001	95.5			5.2	8.9	11.9	19.3		
14	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047		0.31							
15	3t以内载货汽车	台班	8007002				0.08	0.11	0.16	0.25		
	基价		9999001	8917	9539	1781	879	1426	2005	2552		

注：1) 本定额不包括开挖土石方费用，需要时另行计算。
2) 排水管的型号、规格及消耗量与定额不一致时可进行抽换。

1-3-3 石砌边沟、排水沟、截水沟、急流槽、拦水带

工作内容：拌、运砂浆；选修石料；砌筑、勾缝、养生。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	边沟、排水沟浆砌		急流槽、截水沟、跌水井浆砌		拦水带浆砌片石			
				片石	块石	片石	块石				
				10m3实体				10m3			
				1	2	3	4	5			
1	人工	工日	1001001	10.84	10.66	9.1	9	7.38			
2	M7.5水泥砂浆	m3	1501002	3.5	2.7	3.5	2.7	3.5			
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0.33	0.2	0.33	0.14	0.35			
4	水	m3	3005004	18	18	18	18	14.23			
5	中(粗)砂	m3	5503005	4.17	3.16	4.17	3.16	4.2			
6	片石	m3	5505005	11.5		11.5		11.5			
7	块石	m3	5505025		10.5		10.5				
8	32.5级水泥	t	5509001	1.037	0.782	1.037	0.782	1.034			
9	其他材料费	元	7801001	2.3	2.3	2.3	2.3	1.9			
10	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	0.08	0.08	0.08	0.08				
11	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	0.15	0.12	0.15	0.12				
12	小型机具使用费	元	8099001					13.3			
	基价		9999001	2680	2743	2495	2566	2249			

1-3-4 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽、拦水带

工作内容：现浇混凝土：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生。

混凝土预制块预制：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生；3) 预制块堆放。

预制块铺砌：1) 拌、运砂浆；2) 预制块就位、铺砌、勾缝、填缝、养生。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	混凝土预制块				边沟、排水沟现浇混凝土	截水沟		混凝土
				边沟、排水沟预制 矩形	边沟预制 六边形、浅碟式	边沟、排水沟铺砌 矩形	边沟铺砌 六边形、浅碟式		预制 矩形	铺砌	
				1	2	3	4		6	7	
1	人工	工日	1001001	17.51	17.7	8.8	9.9	14.3	15.67	10.6	14.3
2	M7.5水泥砂浆	m ³	1501002								
3	M10水泥砂浆	m ³	1501003			0.44	0.44			0.44	
4	普C20-32.5-2	m ³	1503007	10.1	10.1			10.2	10.1		10.2
5	预制构件	m ³	1517001	10.1		10.1	10.1				
7	HPB300钢筋	t	2001001								
8	HRB400钢筋	t	2001002								
9	20~22号铁丝	kg	2001022								
10	钢模板	t	2003025	0.04	0.052				0.036		
11	组合钢模板	t	2003026					0.026			0.026
12	铁件	kg	2009028					7.8			7.8
13	石油沥青	t	3001001			0.013	0.013	0.013		0.013	0.013
14	水	m ³	3005004	16	16	13	13	12	16	13	12
15	中(粗)砂	m ³	5503005	4.95	4.95	0.47	0.47	5	4.95	0.47	5

续前页

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	混凝土预制块				边沟、排水 沟现浇混凝土	截水沟		
				边沟、排水 沟预制 矩形	边沟预制 六边 形、浅碟式	边沟、排水 沟铺砌 矩形	边沟铺砌 六 边形、浅碟 式		预制	铺砌	混凝土
									矩形		
1	2	3	4	5	6	7	8				
16	碎石 (2cm)	m ³	5505012	8.28	8.28			8.36	8.28		8.36
17	32.5级水泥	t	5509001	3.182	3.182	0.137	0.137	3.213	3.182	0.137	3.213
18	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6	0.9	0.9	15.7	28.6	0.9	16.2
19	60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065								0.6
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.27			0.27	0.27		0.27
21	小型机具使用费	元	8099001	5	5				5		
	基价		9999001	4345	4429	1114	1231	3997	4128	1305	4313

续前表

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	水沟盖板			水沟盖板 安装	急流槽					
				预制混凝土		预制钢筋		混凝土预制块		现浇混凝土	拦水带 浆砌预制块		
				矩形	矩形带孔			预制	铺砌				
				10m3		1t		10m3					
				9	10	11		12	13	14	15	16	
1	人工	工日	1001001	15.4	21	8.58	6.58	16.98	10.6	14.3	12.06		
2	M7.5水泥砂浆	m3	1501002								0.44		
3	M10水泥砂浆	m3	1501003			0.38	0.38		0.57		0.32		
4	普C20-32.5-2	m3	1503007	10.1	10.1			10.1		10.2			
5	预制构件	m3	1517001			10.1	10.1		10.1		10.1		
7	HPB300钢筋	t	2001001			0.119							
8	HRB400钢筋	t	2001002			0.906			0.154				
9	20~22号铁丝	kg	2001022	3.4	5.7	3.6							
10	钢模板	t	2003025	0.016	0.026			0.094					
11	组合钢模板	t	2003026							0.023			
12	铁件	kg	2009028							7.6			
13	石油沥青	t	3001001							0.013	0.13		
14	水	m3	3005004	16	16		10	16	13	12	13		
15	中(粗)砂	m3	5503005	4.95	4.95		0.41	4.95	0.61	5	0.48		

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	水沟盖板			水沟盖板 安装	急流槽			拦水带 浆砌预制块
				预制混凝土		预制钢筋		混凝土预制块		现浇混凝土	
				矩形	矩形带孔			预制	铺砌		
				10m3		1t		10m3			
				9	10	11		12	13	14	
16	碎石（2cm）	m3	5505012	8.28	8.28			8.28		8.36	
17	32.5级水泥	t	5509001	3.182	3.182		0.118	3.182	0.177	3.213	0.177
18	其他材料费	元	7801001	28.6	28.6			55		14.9	264.1
19	60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065							0.6	
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.27	0.31			0.27		0.27	
21	小型机具使用费	元	8099001	5	5	6.3		5			
	基价		9999001	4007	4675	4275	799	4605	1770	4296	2266

1-3-5 排水设施修补

工作内容：1)水泥砂浆及混凝土修补：清理排水设施破损基面、配、拌、运砂浆(混凝土)、修补、养生。
2)管道、沟渠基础：清底、检查标高、搅拌混凝土、场内运输、浇捣、养护。

单位：10m3

顺序号	名称	单位	代号	水泥砂浆修补	混凝土修补	管道、沟渠基础
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	12.55	12.55	11.85
2	水	m3	3005004	18	12	8.58
3	中(粗)砂	m3	5503005	11.24	4.998	5.1
4	碎石(4cm)	m3	5505013		8.568	8.67
5	32.5级水泥	t	5509001	3.266	3.04	2.723
6	其他材料费	元	7801001	25.2	48	
7	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002		1.105	0.812
8	2t以内载货汽车	台班	8007001		0.28	0.224
9	小型机具使用费	元	8099001	25.8		
	基价		9999001	3421	3819	3536

1-3-6 井盖、井座、雨水口

工作内容：钢筋混凝土井身：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌合、运输、浇筑、养生；3) 钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正、安装梯蹬。
 钢筋混凝土井盖：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 混凝土配运料、拌合、运输、浇筑、养生；3) 钢筋制作、绑扎、安放、定位、校正、拉手制安；4) 井盖安装。铸铁篦子：清理井口，算子安放。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	现浇井身混凝土	钢筋混凝土井盖	铸铁篦子	
				10m3			10套
				1	2	3	
1	人工	工日	1001001	34	37	3.54	
2	普C20-32.5-2	m3	1503007	10.2	10.1		
3	HPB300钢筋	t	2001001	0.046	0.45		
4	8~12号铁丝	kg	2001021	1.8			
5	20~22号铁丝	kg	2001022	1			
6	铁钉	kg	2009030	15.4	0.1		
7	铸铁篦子	kg	2009032			60	
8	水	m3	3005004	12	16		
9	锯材	m3	4003002	1.25	0.19		
10	中(粗)砂	m3	5503005	5	4.95	0.27	
11	碎石(2cm)	m3	5505012	8.36	8.28		
12	32.5级水泥	t	5509001	3.213	3.182	0.154	
13	其他材料费	元	7801001	182	103.2	38.6	
14	小型机具使用费	元	8099001	91	7.2		
	基价		9999001	8202	8016	860	

第四节 防护工程修复与加固

说明

1. 本章定额中除注明者外，均不包括挖基，基础垫层的工程内容。
2. 本章定额中除注明者外，均已包括按设计要求需要设置的伸缩缝、沉降缝的费用。
3. 本章定额中除注明者外，均已包括水泥混凝土的拌和费用。
4. 本章定额中未列生物防护定额，需要时按“绿化工程”项目的有关定额计算。
5. 植草护坡定额中均已综合考虑粘结剂、保水剂、营养土、肥料、覆盖薄膜等的费用，使用定额时不得另行计算。
6. 本章修复石砌工程，如可利用原石料时，应扣除利用石料数量，定额中其他材料数量不变。
7. 预应力锚索护坡定额中的脚手架系按钢管脚手架编制的，脚手架宽度按 2.5m 考虑。

8. 工程量计算规则：铺草皮工程量按所铺边坡的坡面面积计算。护坡定额中以 100m² 或 1000m² 为计量单位的子目的工程量按设计需要防护的边坡坡面面积计算。本章定额砌筑工程的工程量为砌体的实际体积，包括构成砌体的砂浆体积。本章定额预制混凝土构件的工程量为预制构件的实际体积，不包括预制构件中空心部分的体积。预应力锚索的工程量为锚索（钢绞线）长度与工作长度的质量之和。抗滑桩挖孔工程量按护壁外缘所包围的面积乘设计孔深计算。

1-4-1 挡土墙、护面墙、护坡、护岸维修

工作内容：钢筋：钢筋制作、运输、安装。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	修补裂缝、断缝		干砌		浆砌		混凝土片石 混凝土	混凝土	钢筋		
				环氧树脂	水泥砂浆	片石	块石	片石	块石					
				100m		10m3						7	8	9
				1	2	3	4	5	6					
1	人工	工日	1001001	7.28	7.09	10.446	9.477	13.62	13.16	17.08	17.505	9.5		
2	M5水泥砂浆	m3	1501001					(3.50)	(2.70)					
3	M10水泥砂浆	m3	1501003		(0.41)			(0.07)	(0.04)					
4	片C15-32.5-8	m3	1503002							(10.20)				
5	普C20-32.5-4	m3	1503032								(10.20)			
6	HPB300钢筋	t	2001001									0.817		
7	HRB400钢筋	t	2001002									0.208		
8	8~12号铁丝	kg	2001021			2.2	2.2	2.7	2.7	2.1	2.1			
9	20~22号铁丝	kg	2001022									3.6		
10	电焊条	kg	2009011									3.5		
11	铁件	kg	2009028							15	15			
12	铁钉	kg	2009030			0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6			
13	水	m3	3005004		1			7	7	12	12			
14	原木	m3	4003001			0.025	0.025	0.03	0.03	0.04	0.04			

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	修补裂缝、断缝		干砌		浆砌		混凝土片石 混凝土	混凝土	钢筋
				环氧树脂	水泥砂浆	片石	块石	片石	块石			
				100m		10m3						t
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	锯材	m3	4003002			0.015	0.015	0.017	0.017	0.257	0.257	
16	环氧树脂	kg	5009009	10.4								
17	中（粗）砂	m3	5503005		0.49			3.995	3.067	4.771	4.998	
18	片石	m3	5505005			12.5		11.5		2.182		
19	碎石（4cm）	m3	5505013								8.568	
20	碎石（8cm）	m3	5505015					0.11	0.11	7.27		
21	块石	m3	5505025				11.5		10.5			
22	32.5级水泥	t	5509001		0.15			0.76	0.601	2.182	3.04	
23	其他材料费	元	7801001	10	3			3.43	3.43	24	24	
24	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003							0.58	0.86	
25	30kN以内单筒快动电动卷扬机	台班	8009089							0.5	0.58	
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028									1.53
27	小型机具使用费	元	8099001		8.9					13.3	13.3	6.8
	基价		9999001	1033	857	1964	2144	2864	2938	4445	4852	4735

注：钢筋：钢筋制作、运输、安装。

1-4-2 植被护坡

工作内容：挂网：1) 清理整平边坡坡面；2) 铺网、固定；3) 钢筋框条制作、绑扎及焊接。
植草护坡：1) 清理坡面；2) 基质材料混合及喷播；3) 覆盖无纺布；4) 喷灌透水；5) 初期养护。
人工植草：1) 边坡整理；2) 人工撒草籽、植草；3) 初期养护。

单位：100m²

序号	名称	单位	代号	挂网			植草液压喷播草籽		植草TBS护坡(基层厚度)		植草喷混植 草10cm	人工植草	
				土工格栅	三维植被网	铁丝网	填方边坡	挖方边坡	8cm	10cm		撒草籽	植草根
				1	2	3	4	5	6	7	8	11	12
1	人工	工日	1001001	4.28	4.43	2.65	1.95	2.24	2.67	3.76	3.76	1.37	1.08
2	8~12号铁丝	kg	2001021			0.38							
3	铁丝编织网	m ²	2001026			114.1							
4	U型锚钉	kg	2009034	13.8	65.6								
5	水	m ³	3005004				9	10	30	30	30		
6	草籽	kg	4013001				2	2	4.64	5.1	5.1	1.03	
7	绿化基材 (GBM)	m ³	4020009						8.16	10.6	9.18		
8	三维植被网	m ²	5001009		117								
9	土工格栅	m ²	5007003	113									
10	无纺布	m ²	5008006						110	110	110		
11	种植土	m ³	5501007				7.14	7.14				7.14	7.14
13	42.5级水泥	t	5509002								0.1		
14	其他材料费	元	7801001	3	7.2	3	414.27	457.57				26.7	349.81
15	液压喷播机	台班	8001132				0.1	0.1	0.423	0.42	0.42		

续前页

单位：100m²

序号	名称	单位	代号	挂网			植草液压喷播草籽		植草TBS护坡(基层厚度)		植草喷混植	人工植草	
				土工格栅	三维植被网	铁丝网	填方边坡	挖方边坡	8cm	10cm	草10cm	撒草籽	植草根
				1	2	3	4	5	6	7	8	11	12
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002						0.2	0.248	0.248		
17	混凝土喷射机	台班	8005011						0.416	0.488	0.488		
18	4t以内载货汽车	台班	8007003				0.079	0.084	0.272	0.336	0.336		
19	4000L以内洒水汽车	台班	8007040						0.24	0.24	0.24		
20	6000L以内洒水汽车	台班	8007041				0.075	0.08					
21	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049				0.084	0.104	0.24	0.242	0.242		
22	小型机具使用费	元	8099001				4.47	5.08	4.9	4.9	4.9		
	基价		9999001	1454	1808	2617	1060	1158	3670	4490	4172	328	548

注：1. 挂网定额不包括各种锚固钢筋(锚杆)的内容，锚固钢筋和砂浆锚杆按相应定额另计。

2. 定额中植草草籽用量可根据设计调整消耗量。

1-4-3 喷射混凝土护坡

工作内容：挂钢筋网或铁丝网：1) 钢筋网制作；2) 挂网、绑扎、混凝土块支垫、点焊锚杆。
 喷混凝土：1) 坡面清理及湿润；2) 脚手架的搭设、移动、拆除；3) 排水孔的设置；4) 混凝土配运料、拌和、运输、喷射、养生。
 锚杆：1) 放样布孔；2) 钻孔、清孔、移动钻具；3) 锚杆制作、安设；4) 砂浆拌和、灌浆。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	钢筋挂网			铁丝挂网			喷混凝土			锚杆埋设		
				边 坡 高 度 (m)											
				10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上
				1t						10m ³			1t		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	8.3	10.63	12.95	13.8	15.7	17.3	10.53	12	11.8	43.2	50.8	63.3
2	M20水泥砂浆	m ³	1501006										(0.72)	(0.72)	(0.72)
3	喷C20-32.5-2	m ³	1503121							(10.71)	(10.71)	(10.71)			
4	HPB300钢筋	t	2001001	1.025	1.025	1.025							0.007	0.007	0.007
5	HRB400钢筋	t	2001002										1.025	1.025	1.025
6	20~22号铁丝	kg	2001022	0.8	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5						
7	铁丝编织网	m ²	2001026				284.1	284.1	284.1						
8	钢管	t	2003008							0.006	0.007	0.007			
9	空心钢钎	kg	2009003										21.7	21.7	21.7
10	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004										9	9	9
11	电焊条	kg	2009011	10.2	10.2	10.2							0.1	0.1	0.1
12	铁件	kg	2009028							2.1	2.3	2.4			
13	水	m ³	3005004							21	21	21	66	66	66
14	中(粗)砂	m ³	5503005							6.53	6.53	6.53	0.76	0.76	0.76

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	钢筋挂网			铁丝挂网			喷混凝土			锚杆埋设		
				边 坡 高 度 (m)											
				10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上	10m内	20m内	20m以上
				1t						10m ³			1t		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	碎石 (2cm)	m ³	5505012							6.11	6.11	6.11			
16	32.5级水泥	t	5509001							4.77	4.766	4.766	0.323	0.323	0.323
17	其他材料费	元	7801001							529.9	527.8	525.7	28.3	28.3	28.3
18	气腿式风动凿岩机	台班	8001103										11.93	12.89	15.29
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002							1.64	1.67	1.89			
20	混凝土喷射机	台班	8005011							1.8	1.95	2.09			
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	2.53	3.54	4.03							0.02	0.02	0.02
22	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049							1.58	1.75	1.77	5.66	6.12	7.3
23	小型机具使用费	元	8099001	17.3	17.3	17.3				2.4	2.4	2.5	261.1	268.5	280.9
	基价		9999001	4844	5279	5615	7273	7475	7645	6322	6655	6730	13313	14476	16711

注：本定额中锚杆埋设仅适用于锚喷联合施工时的锚杆。

1-4-4 预应力锚索护坡

工作内容：脚手架：1) 平整场地；2) 底座、垫脚架设；3) 搭拆脚手及跳板；4) 完工清理及保养。

地梁及锚座混凝土：1) 坡面清理；2) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；3) 混凝土配料、拌和、运输、浇筑、养生。

地梁及锚座钢筋：钢筋除锈、制作、焊接、绑扎。

预应力锚索成孔：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、钻孔、清孔、移动、拆除，套管装拔。

预应力锚索：1) 钢绞线除锈、穿架线环、涂油、穿防护管、绑扎成束；2) 锚索入孔、就位、固定；3) 安装锚具、张拉、封锚。锚孔注浆：浆液制作、注浆。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	地梁		锚座		成孔 ϕ 120mm以内														
								孔深20m以内				孔深30m以内土层				孔深40m以内土层				孔深50m以内土层		
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石
				10m3	1t	10m3	1t	10m														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	人工	工日	1001001	30.24	10.04	31.75	11.28	1.44	2.88	4.32	5.64	1.68	3.36	4.92	6.48	1.92	3.72	5.64	7.32	2.04	4.08	6
2	M25水泥砂浆	m3	1501007																			
3	水泥浆(32.5)	m3	1501021																			
4	普C25-32.5-4	m3	1503033	(10.20)		(10.20)																
5	HPB300钢筋	t	2001001		0.128		0.202															
6	HRB400钢筋	t	2001002		0.897		0.823															
7	钢绞线	t	2001008																			
8	8~12号铁丝	kg	2001021																			
9	20~22号铁丝	kg	2001022		4.6		4.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
10	铁丝编织网	m2	2001026																			
11	型钢	t	2003004	0.015		0.013																
12	钢管	t	2003008					0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007
13	组合钢模板	t	2003026	0.051		0.04																
14	钢管脚手及扣件	kg	2004023																			

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	地梁		锚座		成孔Φ 120mm以内														
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	孔深20m以内				孔深30m以内土层				孔深40m以内土层				孔深50m以内土层		
								土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石
				10m3	1t	10m3	1t	10m														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
15	Φ 150mm以内合金钻头	个	2009005					0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
16	钻杆	kg	2009007					2.7	4.3	5.2	6	3.3	4.8	5.7	6.5	5.8	9.1	11	12.9	8.6	13.5	16.4
17	电焊条	kg	2009011		4		4.4															
18	铁件	kg	2009028	24.6		21.6																
19	铁钉	kg	2009030					1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
20	铸铁管	kg	2009033																			
21	冲击器	个	2009035					0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03
22	偏心冲击锤	个	2009036					0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.011	0.014
23	水	m3	3005004	12		12																
24	锯材	m3	4003002	0.01		0.09		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
25	塑料软管	kg	5001017																			
31	碎石 (4cm)	m3	5505013	8.47		8.47																
32	32.5级水泥	t	5509001	3.417		3.417																
33	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006																			
34	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007																			
35	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008																			
36	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010																			

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	地梁		锚座		成孔Φ 120mm以内														
				混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	孔深20m以内				孔深30m以内土层				孔深40m以内土层				孔深50m以内土层		
								土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石
				10m3	1t	10m3	1t	10m														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
37	其他材料费	元	7801001	40.8		33.5		5.7	7.9	9.9	14	5.8	8.3	10.2	14.6	6.3	9	11.3	15.9	6.9	9.9	12.4
38	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116					0.37	0.554	0.721	0.937	0.436	0.653	0.849	1.104	0.488	0.733	0.953	1.239	0.541	0.812	1.055
39	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	0.363		0.33																
40	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009																			
41	3m3/h以内灰浆输送泵	台班	8005013																			
42	单液压电动注浆泵	台班	8005021																			
43	钢绞线拉伸设备	台班	8005078																			
44	3t以内载货汽车	台班	8007002																			
45	4t以内载货汽车	台班	8007003																			
46	6t以内载货汽车	台班	8007005																			
47	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028		1.62		1.75															
48	17m3/min内机动空压机	台班	8017051					0.286	0.44	0.572	0.737	0.33	0.495	0.649	0.836	0.385	0.572	0.748	0.968	0.418	0.638	0.825
49	小型机具使用费	元	8099001	32.9	7.7	32.9	3.9	16.9	38	63.7	100	19.7	40.1	69.1	109.2	23.3	42.3	74.9	118.8	25.4	45.5	81.6
	基价		9999001	6015	4758	6210	4918	643	1064	1438	1879	736	1202	1620	2136	852	1370	1879	2447	933	1529	2065

续前表

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	成孔Φ120mm以内										成孔Φ150mm以内																
				孔深50m以内					孔深60m以内					孔深20m以内					孔深30m以内					孔深40m以内					孔深50m以内	
				坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石				
				10m																										
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38								
1	人工	工日	1001001	7.92	2.28	4.44	6.72	8.76	1.56	3	4.56	5.88	1.68	2.64	3.36	4.44	1.92	3.72	4.92	6.36	2.04	4.2								
2	M25水泥砂浆	m3	1501007																											
3	水泥浆(32.5)	m3	1501021																											
4	普C25-32.5-4	m3	1503033																											
5	HPB300钢筋	t	2001001																											
6	HRB400钢筋	t	2001002																											
7	钢绞线	t	2001008																											
8	8~12号铁丝	kg	2001021																											
9	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3								
10	铁丝编织网	m2	2001026																											
11	型钢	t	2003004																											
12	钢管	t	2003008	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008	0.004	0.007	0.009	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01	0.004	0.007								
13	组合钢模板	t	2003026																											
14	钢管脚手及扣件	kg	2004023																											
15	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2								
16	钻杆	kg	2009007	19.1	10.4	15.2	18	20.7	2.9	4.6	5.7	6.9	3.5	5.2	6.3	7.5	6.1	9.8	12.2	14.7	9.1	14.6								
17	电焊条	kg	2009011																											
18	铁件	kg	2009028																											

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	成孔Φ120mm以内					成孔Φ150mm以内													
				孔深50m以内	孔深60m以内				孔深20m以内				孔深30m以内				孔深40m以内				孔深50m以内	
				坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石
				10m																		
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
19	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
20	铸铁管	kg	2009033																			
21	冲击器	个	2009035	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.01	0.017	0.025	0.05	0.01	0.018	0.026	0.053	0.011	0.019	0.028	0.056	0.011	0.019
22	偏心冲击锤	个	2009036	0.018	0.008	0.011	0.014	0.018	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02	0.008	0.012
23	水	m3	3005004																			
24	锯材	m3	4003002	0.01					0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
25	塑料软管	kg	5001017																			
26	PVC注浆管	m	5001043																			
27	塑料扩张环	个	5001055																			
28	水玻璃	kg	5009011																			
29	磷酸二氢钠	kg	5009017																			
30	中(粗)砂	m3	5503005																			
31	碎石(4cm)	m3	5505013																			
32	32.5级水泥	t	5509001																			
33	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006																			
34	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007																			
35	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008																			
36	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010																			

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	成孔Φ120mm以内					成孔Φ150mm以内													
				孔深50m以内		孔深60m以内			孔深20m以内				孔深30m以内				孔深40m以内				孔深50m以内	
				坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	土层	软石
				10m																		
				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
37	其他材料费	元	7801001	17.7	7.2	10.4	13	18.5	6	8.6	11.1	16	6.1	8.9	11.3	16.5	6.7	9.8	12.5	18.3	7.3	10.8
38	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	1.372	0.581	0.871	1.133	1.472	0.396	0.594	0.772	1.004	0.449	0.673	0.876	1.137	0.502	0.752	0.979	1.272	0.554	0.832
39	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002																			
40	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009																			
41	3m ³ /h以内灰浆输送泵	台班	8005013																			
42	单液压电动注浆泵	台班	8005021																			
43	钢绞线拉伸设备	台班	8005078																			
44	3t以内载货汽车	台班	8007002																			
45	4t以内载货汽车	台班	8007003																			
46	6t以内载货汽车	台班	8007005																			
47	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028																			
48	17m ³ /min内机动空压机	台班	8017051	1.067	0.462	0.693	0.902	1.177	0.308	0.451	0.594	0.77	0.341	0.517	0.671	0.869	0.396	0.594	0.77	1.001	0.44	0.649
49	小型机具使用费	元	8099001	127.8	6.6	9.5	11.9	16.9	5.5	7.9	10.1	14.6	20.1	42.2	72	112.8	25.7	48.4	82.1	127.4	29.7	51.8
	基价		9999001	2705	991	1598	2166	2816	679	1076	1465	1908	757	1164	1509	1995	876	1417	1855	2436	972	1580

续前表

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	成孔Φ 150mm以内						预应力锚索20m以内						预应力锚索40m以内							
				孔深50m以内			孔深60m以内			4孔		5孔		6孔		4孔		5孔		6孔		8孔	
				次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	13.34束/t	增减1束	10.68束/t	增减1束	8.89束/t	增减1束	7.09束/t	增减1束	5.67束/t	增减1束	4.73束/t	增减1束	3.54束/t	
				10m						1t钢绞线													
				39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
1	人工	工日	1001001	6.24	8.16	2.4	4.8	7.08	9.24	36.12	1.56	32.34	1.68	26.57	1.68	21.42	2.04	19.53	2.16	18.59	2.28	17.75	
2	M25水泥砂浆	m ³	1501007																				
3	水泥浆(32.5)	m ³	1501021																				
4	普C25-32.5-4	m ³	1503033																				
5	HPB300钢筋	t	2001001							0.051	0.004	0.041	0.004	0.035	0.004	0.027	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.015	
6	HRB400钢筋	t	2001002																				
7	钢绞线	t	2001008							1.04	1.04		1.04		1.04		1.04		1.04		1.04		
8	8~12号铁丝	kg	2001021							3.4	0.3	2.7	0.3	2.3	0.3	3.9	0.6	3.1	0.6	2.6	0.6	2.1	
9	20~22号铁丝	kg	2001022	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.3	0.1	1.1	0.1	0.9	0.1	1.6	0.2	1.2	0.2	1	0.2	0.8	
10	铁丝编织网	m ²	2001026							5.9	0.44	4.61	0.44	3.84	0.44	3.13	0.44	2.47	0.44	2.06	0.44	1.54	
11	型钢	t	2003004																				
12	钢管	t	2003008	0.009	0.01	0.004	0.007	0.009	0.01	0.034	0.002	0.027	0.002	0.023	0.002	0.019	0.002	0.015	0.002	0.012	0.002	0.009	
13	组合钢模板	t	2003026																				
14	钢管脚手及扣件	kg	2004023																				
15	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3														
16	钻杆	kg	2009007	18.2	21.8	10.9	16.4	20	23.7														
17	电焊条	kg	2009011																				
18	铁件	kg	2009028																				
19	铁钉	kg	2009030	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9														

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	成孔Φ 150mm以内						预应力锚索20m以内						预应力锚索40m以内							
				孔深50m以内			孔深60m以内			4孔		5孔		6孔		4孔		5孔		6孔		8孔	
				次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	13.34束/t	增减1束	10.68束/t	增减1束	8.89束/t	增减1束	7.09束/t	增减1束	5.67束/t	增减1束	4.73束/t	增减1束	3.54束/t	
				10m						1t钢绞线													
				39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
20	铸铁管	kg	2009033																				
21	冲击器	个	2009035	0.029	0.059	0.012	0.02	0.031	0.063														
22	偏心冲击锤	个	2009036	0.015	0.02	0.008	0.012	0.015	0.02														
23	水	m3	3005004																				
24	锯材	m3	4003002	0.01	0.01																		
25	塑料软管	kg	5001017							62.8	-5	62.8	-6.3	62.8	-7.5	94.1	-5	94.1	-6.3	94.1	-7.5	94.1	
26	PVC注浆管	m	5001043																				
27	塑料扩张环	个	5001055							34	3	28	3	23	3	18	3	15	3	12	3	9	
28	水玻璃	kg	5009011																				
29	磷酸二氢钠	kg	5009017																				
30	中(粗)砂	m3	5503005																				
31	碎石(4cm)	m3	5505018																				
32	32.5级水泥	t	5509001																				
33	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006							13.61	1.02					7.23	1.02						
34	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007									10.89	1.02					5.78	1.02				
35	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008											8.86	1.02					4.82	1.02		
36	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010																			3.61	
37	其他材料费	元	7801001	14	20.3	7.6	11.3	14.6	21.2	362.4	8.6	326.9	10.5	304.8	12.8	350.2	10.5	312.5	12.8	291.7	15.3	261.1	

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	成孔Φ 150mm以内						预应力锚索20m以内						预应力锚索40m以内							
				孔深50m以内			孔深60m以内			4孔		5孔		6孔		4孔		5孔		6孔		8孔	
				次坚石	坚石	土层	软石	次坚石	坚石	13.34束/t	增减1束	10.68束/t	增减1束	8.89束/t	增减1束	7.09束/t	增减1束	5.67束/t	增减1束	4.73束/t	增减1束	3.54束/t	
				10m						1t钢绞线													
				39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
38	Φ 38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	1.081	1.406	0.62	0.931	1.21	1.573														
39	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002																				
40	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009																				
41	3m ³ /h以内灰浆输送泵	台班	8005013																				
42	单液压电动注浆泵	台班	8005021																				
43	钢绞线拉伸设备	台班	8005078							2.662	0.198	2.134	0.198	1.826	0.198	2.288	0.319	1.826	0.319	1.518	0.319	1.144	
44	3t以内载货汽车	台班	8007002																				
45	4t以内载货汽车	台班	8007003																				
46	6t以内载货汽车	台班	8007005																				
47	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028																				
48	17m ³ /min内机动空压机	台班	8017051	0.847	1.1	0.484	0.737	0.957	1.243														
49	小型机具使用费	元	8099001	90.3	137.9	32.6	55.2	94.6	143	48.6	3.6	41.9	3.7	37.5	3.9	38	5.5	32.4	5.9	28.6	6.1	23.7	
	基价		9999001	2150	2826	1073	1760	2388	3136	12062	258	11445	276	10674	283	10107	330	9743	349	9535	369	9319	

续前表

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	预应力锚索40m以内	预应力锚索60m以内								一次注水泥浆		二次(劈裂)注水泥浆		水泥砂浆		脚手架搭设边坡垂直高度			注水泥水玻璃浆			
				8孔	4孔		5孔		6孔		8孔		φ 120mm以内	φ 150mm以内	φ 120mm以内	φ 150mm以内	φ 120mm以内	φ 150mm以内	10m以内	20m以内	30m以内	φ 120mm以内	φ 150mm以内		
				增减1束	4.36束/t	增减1束	3.49束/t	增减1束	2.91束/t	增减1束	2.18束/t	增减1束	2.18束/t												
				1t钢绞线										10m3浆液				100m2			10m3浆液				
				58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77		
1	人工	工日	1001001	2.4	14.39	2.52	13.34	2.64	12.81	2.76	12.29	3	6.24	6.24	6.96	6.96	5.28	5.28	5.27	9.9	12.44	11.64	11.64		
2	M25水泥砂浆	m3	1501007														(10.20)	(10.20)							
3	水泥浆(32.5)	m3	1501021										(10.50)	(10.50)	(10.50)	(10.50)									
4	普C25-32.5-4	m3	1503033																						
5	HPB300钢筋	t	2001001	0.004	0.022	0.004	0.018	0.004	0.014	0.004	0.012	0.004													
6	HRB400钢筋	t	2001002																						
7	钢绞线	t	2001008		1.04		1.04		1.04		1.04														
8	8~12号铁丝	kg	2001021	0.6	4.3	1	3.5	1	2.9	1	2.1	1													
9	20~22号铁丝	kg	2001022	0.2	1.7	0.4	1.4	0.4	1.2	0.4	0.9	0.4							0.6	0.6	0.6				
10	铁丝编织网	m2	2001026	0.44	1.93	0.44	1.52	0.44	1.27	0.44	0.94	0.44													
11	型钢	t	2003004																						
12	钢管	t	2003008	0.002	0.011	0.002	0.009	0.002	0.007	0.002	0.005	0.002													
13	组合钢模板	t	2003026																						
15	Φ 150mm以内合金钻头	个	2009005																						
16	钻杆	kg	2009007																						

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	预应力锚索40m以内	预应力锚索60m以内								一次注水泥浆		二次(劈裂)注水泥浆		水泥砂浆		脚手架搭设边坡垂直高度			注水泥水玻璃浆			
				8孔	4孔		5孔		6孔		8孔		φ 120mm以内	φ 150mm以内	φ 120mm以内	φ 150mm以内	φ 120mm以内	φ 150mm以内	10m以内	20m以内	30m以内	φ 120mm以内	φ 150mm以内		
				增减1束	4.36束/t	增减1束	3.49束/t	增减1束	2.91束/t	增减1束	2.18束/t	增减1束	2.18束/t												
				1t钢绞线										10m ³ 浆液						100m ²			10m ³ 浆液		
				58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77		
17	电焊条	kg	2009011																						
18	铁件	kg	2009028															39.35	89	183					
19	铁钉	kg	2009030															0.5	0.5	0.5					
20	铸铁管	kg	2009033										1768	1132											
21	冲击器	个	2009035																						
22	偏心冲击锤	个	2009036																						
23	水	m ³	3005004								57	57	57	57	16	16					6	6			
24	锯材	m ³	4003002															0.06	0.06	0.06					
25	塑料软管	kg	5001017	-10	107.8	-5	107.8	-6.3	107.8	-7.5	107.8	-10													
26	PVC注浆管	m	5001043										972.6	622.5			972.6	622.5			972.6	622.5			
27	塑料扩张环	个	5001055	3	11	3	9	3	7	3	6	3													
28	水玻璃	kg	5009011																			3107	3107		
29	磷酸二氢钠	kg	5009017																			73.3	73.3		
30	中(粗)砂	m ³	5503005												10.4	10.4									

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	预应	预应力锚索60m以内								一次注水泥浆		二次(劈裂)注水泥浆		水泥砂浆		脚手架搭设边坡垂直高度			注水泥水玻璃浆			
				索	8孔	4孔		5孔		6孔		8孔		Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	10m以	20m以	30m以	Φ	Φ	
				40m	束	4.36	束	3.49	束	2.91	束	2.18	束	束	120mm	150mm	120mm	150mm	120mm	150mm	以内	以内	以内	120mm	150mm
				以	束	束/t	束	束/t	束	束/t	束	束/t	束	束/t	以内	以内	以内	以内	以内	以内				以内	以内
					1t钢绞线								10m3浆液				100m2			10m3浆液					
				58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77		
31	碎石(4cm)	m3	5505013																						
32	32.5级水泥	t	5509001										14.15	14.15	14.15	14.15	5.375	5.375				5.462	5.462		
33	钢绞线圆锚(4孔)	套	6005006		4.45	1.02																			
34	钢绞线圆锚(5孔)	套	6005007				3.56	1.02																	
35	钢绞线圆锚(6孔)	套	6005008						2.97	1.02															
36	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010	1.02							2.22	1.02													
37	其他材料费	元	7801001	16.6	339.6	13.6	302.1	16.2	278.5	19.4	246.9	20.6	1.5	0.9	29	18.5	14.2	9	37.8	18.96	24.65	5	5		
38	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116																						
39	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002																						
40	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009										0.924	0.924	1.078	1.078	0.979	0.979							
41	3m3/h以内灰浆输送泵	台班	8005013										1.034	1.034			1.111	1.111							
42	单液压电动注浆泵	台班	8005021												1.287	1.221									
43	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	0.319	1.595	0.363	1.276	0.363	1.067	0.363	0.803	0.363													
44	3t以内载货汽车	台班	8007002										0.429	0.429	0.429	0.429	0.319	0.319							
45	4t以内载货汽车	台班	8007003																			0.32	0.32		

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	预应力锚索40m以	预应力锚索60m以内								一次注水泥浆		二次(劈裂)注水泥浆		水泥砂浆		脚手架搭设边坡垂直高度			注水泥水玻璃浆		
				8孔	4孔		5孔		6孔		8孔		Φ120mm以内	Φ150mm以内	Φ120mm以内	Φ150mm以内	Φ120mm以内	Φ150mm以内	10m以内	20m以内	30m以内	Φ120mm以内	Φ150mm以内	
				增减1束	4.36束/t	增减1束	3.49束/t	增减1束	2.91束/t	增减1束	2.18束/t	增减1束	2.18束/t	Φ120mm以内	Φ150mm以内	Φ120mm以内	Φ150mm以内	Φ120mm以内	Φ150mm以内	100m ²	10m ³ 浆液			
				1t钢绞线										10m ³ 浆液						100m ²			10m ³ 浆液	
				58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
46	6t以内载货汽车	台班	8007005															0.08	0.013	0.016				
47	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028																					
48	17m ³ /min内机动空压机	台班	8017051																					
49	小型机具使用费	元	8099001	6.6	26.5	5.9	22.5	6.3	21.3	6.6	17.6	6.9	3.5	3.5	5.1	5.1	3.7	3.7				128.2	128.2	
	基价		9999001	391	9119	393	8885	412	8743	433	8587	468	7793	7015	11946	9743	5775	4992	911	1576	2279	11764	10987	

注：注浆定额中未包括外掺剂的费用，需要时另行计算。

1-4-5 抛石防护

工作内容：陆上抛填：运输、抛填，测量检查。

水上抛填：装船，拖轮拖至抛填地点、移船定位，人工抛填，测量检查。

单位：100m³设计抛石量

顺序号	名称	单位	代号	陆上抛填		水上抛填			
				人工	机械	运距1km以内	每增1km		
				100m ³ 设计抛石量					
				1	2	3	4		
1	人工	工日	1001001	24.15	0.6	12.98			
2	片石	m ³	5505005	102	102	102			
3	90kW以内履带式推土机	台班	8001003		0.08				
4	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047		0.24	0.209			
5	15t以内履带式起重机	台班	8009002			0.209			
6	147kW以内内燃拖轮	台班	8019003			0.209	0.048		
7	200t以内工程驳船	台班	8019023			2.552	0.055		
	基价		9999001	9004	6821	9086	90		

1-4-6 防风固沙

工作内容：黏土、砂砾压盖：铺料、耙平、压实。草方格沙障：选点放样、人工栽麦草、撒草籽。

黏土埂挡风墙：放样、堆土成埂、拍实。杂柴挡

风墙：叠铺杂柴、培土夯实。

柳条笆防沙栏：人工编篱笆，熬沥青，加固桩防腐，埋放加固桩，安装篱笆铅丝绑扎固定。

清运流沙：挖、运，将流沙清除到路基以外。

黏土封闭路基：铺砌、整平、夯实。

边坡和平整带卵石铺砌：挂线、整平、铺砌、灌沙。

芦苇、棉杆方格固沙：放样，挖沟，分捡、切割，摆放、踩（埋）栽芦苇、棉杆，整型，封沙，踩实。

土工袋固沙：放样、装袋、捆扎、摆放、整形。编织方格网固沙：放样、打桩、挂网、固结。

土工格室固沙：放样、初平压实路面、打桩挂网、铺设土工格室、固定、回填、放线整平、压实。

植树：挖坑（沟）、植树、培土、拍紧。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	黏土压盖	砂砾压盖厚 10cm	砂砾压盖每 增减1cm	草方格沙障	黏土埂挡风 墙	杂柴挡风墙高			柳条笆防沙 网
				1000m ²				1000m				
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	人工	工日	1001001	10.01	21.21	1.68	7.48	54.18	36.75	45.885	55.02	576.975
2	8~12号铁丝	kg	2001021									81.6
3	20~22号铁丝	kg	2001022									
4	刺铁丝	kg	2001023									
5	圆丝编织网	m	2001032									
6	铁钉	kg	2009030									
7	U型锚钉	kg	2009034									
8	芦苇	kg	4001004									
9	棉杆	kg	4001005									
10	稻草	kg	4001006									
11	草帘	kg	4001007									

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	黏土压盖	砂砾压盖厚 10cm	砂砾压盖每 增减1cm	草方格沙障	黏土梗挡风 墙	杂柴挡风墙高			柳条笆防沙 网
									1m	1.5m	2m	
									1000m ²			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
12	原木	m3	4003001									4.7
13	木柴	kg	4003007						11000	15000	20000	
14	树苗	株	4012001									
15	草籽	kg	4013001									
16	土工格室	m2	5007004									
17	长桶形土工袋	个	5007005									
18	黏土	m3	5501003	43.68				130				
19	砂砾	m3	5503007		102	10.2		142.8				
20	大卵石	m3	5505008									
21	其他材料费	元	7801001		38.8			9.7	9.7	9.7	11.7	1539.8
22	75kW以内履带式推土机	台班	8001002									
23	0.6m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025									
24	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.29								
	基价		9999001	1688	7046	654	795	13937	11725	15536	20059	69247

续前表

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	人工	机械	沙路基加固		中、轻沙区踩栽芦苇方格 (1×1m)		重沙区踩栽芦苇方格 (1 ×1m)		中、轻沙区 挖沟埋栽 1.0kg/m ² 芦 苇方格 (1×		
				清除流沙		黏土封闭	边坡和整 带卵石铺砌	1.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.0kg/m ²	1.2kg/m ²			
				100m ³		1000m ²								
				10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	人工	工日	1001001	32.76	6.6	37.51	26.985	3.6	3.96	4.68	5.28	6.24		
2	8~12号铁丝	kg	2001021											
3	20~22号铁丝	kg	2001022											
4	刺铁丝	kg	2001023											
5	圆丝编织网	m	2001032											
6	铁钉	kg	2009030											
7	U型锚钉	kg	2009034											
8	芦苇	kg	4001004					1080	1296	1080	1296	1080		
9	棉杆	kg	4001005											
10	稻草	kg	4001006											
11	草帘	kg	4001007											
12	原木	m ³	4003001											
13	木柴	kg	4003007											
14	树苗	株	4012001											
15	草籽	kg	4013001											
16	土工格室	m ²	5007004											
17	长桶形土工袋	个	5007005											
18	黏土	m ³	5501003			115.6								

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	人工	机械	沙路基加固		中、轻沙区踩栽芦苇方格 (1×1m)		重沙区踩栽芦苇方格 (1×1m)		中、轻沙区挖沟埋栽		
				清除流沙		黏土封闭	边坡和整带卵石铺砌	1.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.0kg/m ² 芦苇方格 (1×		
				100m ³		1000m ²								
				10	11	12	13	14	15	16	17	18		
19	砂砾	m ³	5503007			15.8								
20	大卵石	m ³	5505008				104							
21	其他材料费	元	7801001			9.7	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.3		
22	75kW以内履带式推土机	台班	8001002		2.288									
23	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025		6.42									
24	8~10t光轮压路机	台班	8001079											
	基价		9999001	3482	8069	6079	9537	1964	2318	2079	2458	2245		

征 求 意 见

续前表

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	中、轻沙区 挖沟埋栽芦 苇方格 (1×	重沙区挖沟埋栽芦苇方格 (1×1m)		中、轻沙区棉杆方格 (1×1m) 固沙			重沙区棉杆方格 (1×1m) 固沙					
				1.2kg/m ²	1.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	2.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	2.0kg/m ²			
				1000m ²											
				19	20	21	22	23	24	25	26	27			
1	人工	工日	1001001	6.6	9.36	10.56	12.12	14.28	16.94	24.75	30.03	35.31			
2	8~12号铁丝	kg	2001021												
3	20~22号铁丝	kg	2001022												
4	刺铁丝	kg	2001023												
5	圆丝编织网	m	2001032												
6	铁钉	kg	2009030												
7	U型锚钉	kg	2009034												
8	芦苇	kg	4001004	1296	1080	1296									
9	棉杆	kg	4001005				1296	1620	2160	1296	1620	2160			
10	稻草	kg	4001006												
11	草帘	kg	4001007												
12	原木	m ³	4003001												
13	木柴	kg	4003007												
14	树苗	株	4012001												
15	草籽	kg	4013001												
16	土工格室	m ²	5007004												

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	中、轻沙区挖沟埋栽芦苇方格 (1×1m)	重沙区挖沟埋栽芦苇方格 (1×1m)			中、轻沙区棉杆方格 (1×1m) 固沙			重沙区棉杆方格 (1×1m) 固沙				
				1.2kg/m ²	1.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	2.0kg/m ²	1.2kg/m ²	1.5kg/m ²	2.0kg/m ²			
				1000m ²									19	20	21
				19	20	21	22	23	24	25	26	27			
17	长桶形土工袋	个	5007005												
18	黏土	m ³	5501003												
19	砂砾	m ³	5503007												
20	大卵石	m ³	5505008												
21	其他材料费	元	7801001	5.3	5.3	5.3	6.8	7.8	8.7	6.8	7.8	8.7			
22	75kW以内履带式推土机	台班	8001002												
23	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025												
24	8~10t光轮压路机	台班	8001079												
	基价		9999001	2599	2577	3020	2306	2789	3494	3648	4463	5446			

续前表

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	1. 2kg/m ² 棉杆把	1. 2kg/m ² 稻草把	1. 1kg/m ² 草帘	土工物固沙			
				(1×1m) 固沙			土工袋 1×1m 土工物用量 (kg/m ²) 0.175	编织方格网 1×1m 土工物用量 (kg/m ²)	土工格室	植树
				1000m ²			100m ²	100株		
				28	29	30	31	32	33	34
1	人工	工日	1001001	23.65	17.6	17.38	15.24	19.03	4.68	6.76
2	8~12号铁丝	kg	2001021							
3	20~22号铁丝	kg	2001022	66.1	42.3		3.7	8.8		
4	刺铁丝	kg	2001023							
5	圆丝编织网	m	2001032					2010		
6	铁钉	kg	2009030							
7	U型锚钉	kg	2009034						40.3	
8	芦苇	kg	4001004							
9	棉杆	kg	4001005	1260	53.1					
10	稻草	kg	4001006		1260					
11	草帘	kg	4001007			1155				
12	原木	m ³	4003001					0.81	0.16	
13	木柴	kg	4003007							
14	树苗	株	4012001							105
15	草籽	kg	4013001							

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	1. 2kg/m ² 棉杆把	1. 2kg/m ² 稻草把	1. 1kg/m ² 草帘	土工物固沙			植树	
				(1×1m) 固沙			土工袋 1×1m 土工物用量 (kg/m ²) 0.175	编织方格网 1×1m 土工物用量 (kg/m ²)	土工格室		
				1000m ²					100m ²		100株
				28	29	30	31	32	33		34
16	土工格室	m ²	5007004						110.3		
17	长桶形土工袋	个	5007005				1050				
18	黏土	m ³	5501003								
19	砂砾	m ³	5503007								
20	大卵石	m ³	5505008								
21	其他材料费	元	7801001	4.9	4.9	5.3			194.2	115	
22	75kW以内履带式推土机	台班	8001002						0.4		
23	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025								
24	8~10t光轮压路机	台班	8001079						0.9		
	基价		9999001	3818	2674	4093	3160	4652	3759	1298	

- 注：1. 草方格沙障定额中的其他材料费包括麦草600kg的费用；
 2. 柳条笆防沙栏定额中的其他材料费包括柳条12500kg的费用；
 3. 备水费用另计；
 4. 清除流沙不包括挖掘机的场内支垫费用，如发生，按实际计算；
 5. 挖掘机挖装流沙如需远运，按土方运输定额另行计算。

1-4-7 防雪、防沙设施

工作内容：高立式阻沙栅栏：放样、打木桩、拉线固定，挖沟、分捡、切割、排栽芦苇或安装编织网，设肋部芦苇束、绑扎，整形，回填，踩实。

土工阻沙墙（堤）：放样、堆土成埂、机械初平、压实、黏土砂砾表面封固。

木栅板下导风板（聚风板）：1）挖洞埋入钢管立柱，浇筑柱脚混凝土；2）安装横撑木、固定螺栓；3）安装栅板。

钢丝网下导风板：挖洞埋入钢管立柱，立柱防腐，熬沥青，安装铁丝网绑扎固定。

防雪防沙墙：预制安装混凝土：挖基、回填，立柱墙体预制、安装全部工序。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	高立式阻沙栅栏芦苇用量 (kg/m)			高立式阻沙栅栏编织网 (kg/m) 0.24	土工阻沙墙 (堤)	下导风板立柱埋设钢管	下导风板板体、网面安装木栅板	下导风板板体、网面安装铁丝网	防雪、防沙墙预制安装钢筋混凝土					
				立柱		安装混凝土						板体预制混凝土	板体钢筋	安装			
				预制混凝土	钢筋												
				1000m	1000m	1000m						1000m	1000m ³	t	10延米	100m ²	10m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
1	人工	工日	1001001	36.12	38.64	43.58	25.73	10.34	10.12	0.84	10.32	26.46	8.8	11	18.17	7.59	4.4
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003														(0.09)
3	M30水泥砂浆	m ³	1501008										(0.12)				
4	普C20-32.5-2	m ³	1503007						(1.02)								
5	普C25-32.5-2	m ³	1503008												(10.10)		
6	普C30-32.5-2	m ³	1503009								(10.10)						
7	预制构件	m ³	1517001										(10.00)				(10.10)
8	HPB300钢筋	t	2001001										0.088				1.025
9	HRB400钢筋	t	2001002										0.937				
10	8~12号铁丝	kg	2001021	84.5	84.5	84.5	246.5			0.6	12.4				5.4		
11	20~22号铁丝	kg	2001022										5.1			5.1	

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	高立式阻沙栅栏芦苇用量 (kg/m)			高立式阻沙栅栏编织网 (kg/m) 0.24	土工阻沙墙 (堤)	下导风板立柱埋设钢管	下导风板板体、网面安装木栅板	下导风板板体、网面安装铁丝网	防雪、防沙墙预制安装钢筋混凝土				
				1.75	2	2.5						立柱		板体预制混凝土	板体钢筋	安装
												预制混凝土	钢筋			
				1000m	1000m	1000m						1000m	1000m ³	1t	10延米	100m ²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
12	钢板网	m ²	2001025							102						
13	铁丝编织网	m ²	2001026				1050									
14	钢管立柱	t	2003015					1								
15	铁皮	m ²	2003044								1		1			
16	电焊条	kg	2009011					9.4			1.6		0.01	0.9		
17	铁件	kg	2009028					21.4			15.1		2.2	0.9		
18	铁钉	kg	2009030						1.8		5.8		1.6			
19	水	m ³	3005004					1.2			16		4	16	3	
20	芦苇	kg	4001004	1925	2200	2750										
21	原木	m ³	4003001	1.7	1.7	1.7	1.76						0.28		0.28	
22	锯材	m ³	4003002						1.81		0.41		0.41			
23	土	m ³	5501002					1450								
24	黏土	m ³	5501003					13								
25	中(粗)砂	m ³	5503005					0.5			4.65		0.12	4.85	0.1	
26	砂砾	m ³	5503007					14.2								

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	高立式阻沙栅栏芦苇用量 (kg/m)			高立式阻沙栅栏 编织网 (kg/m) 0.24	土工阻沙墙 (堤)	下导风板 立柱 埋设钢管	下导风板 板体、网面 安装木栅板	下导风板 板体、网面 安装铁丝网	防雪、防沙墙预制安装钢筋混凝土					
				1.75	2	2.5						立柱		安装 混 凝土	板体 预 制混凝土	板体钢 筋	安装
												预制混 凝土	钢筋				
				1000m	1000m	1000m						1000m	1000m3	1t	10延米	100m²	10m3
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	碎石 (2cm)	m3	5505012						0.84			7.89			8.08		
28	32.5级水泥	t	5509001						0.321			4.101		0.073	3.717		0.028
29	其他材料费	元	7801001	6.8	6.8	7.8		9.7	26.2	48.5	77.7	51.2		14.6	14.6		14.6
30	105kW以内履带式推土机	台班	8001004					6.98									
31	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002						0.85			0.66				0.66	
32	5t以内汽车式起重机	台班	8009025														0.72
33	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028						1.6								
34	80kVA内交流电弧焊机	台班	8015031										0.41				
35	75kVA以内交流对焊机	台班	8015047													0.18	1.11
36	小型机具使用费	元	8099001					177.3	88.6	10.6	106.4	22.9	15.2	37.2	8.9	17.9	
	基价		9999001	9206	9875	11204	27519	24414	7135	2882	3444	6125	4465	1624	4960	4441	1628

1-4-8 整修路肩、边坡

工作内容：整修边坡：清理杂土(物)、风化石、处理冲沟，整修拍实，20m内运输。
 整修路肩：挂线、整平车辙、隆起、坑洼、缺口，补平；
 水泥稳定路肩：清理下承层、混合料拌合、运输；铺料、整形；碾压或夯实。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	整修边坡		整修路肩		5%水泥稳定碎石路肩
				土质	石质	厚10cm内	每增减1cm	
				1	2	3	4	
1	人工	工日	1001001	1.58	2.08	1.64	0.13	2.34
2	水	m ³	3005004					4
3	碎石	m ³	5505016					11.76
4	32.5级水泥	t	5509001					0.893
5	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085					0.64
6	小型机具使用费	元	8099001	2.7	2.7	2.7	2.7	11.1
	基价		9999001	171	224	177	17	1541

注：1. 修整边坡、路肩的弃渣、风化石等需远运时，按有关定额计算；
 2. 整修路肩若需填砂石料，材料费另计。

1-4-9 抗滑桩

工作内容：人工挖孔：挖（石方包括打眼爆破，清理解小）、装、运、卸、空回，并包括临时支撑及警戒防护等。

护壁、桩身混凝土：准备工作，模板及支撑的制作、安装、拆除、涂脱模剂，混凝土配料、拌和、运输、浇筑、捣鼓、养生。

钢筋：除锈、绑扎、制作、焊接、吊装钢筋笼。

机械成孔：测量放样，场地平整，准备钻具，安、拆、移动钻架，钻进、除渣、清孔。

回填碎石及水泥砂浆灌注：碎石回填及水泥浆灌注等的全部工作内容。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	挖孔		混凝土		钢筋	钢轨	孔径Φ 300mm		回填碎石及水泥砂浆灌注
				土方	石方	护壁	桩身			成孔土方	成孔石方	
				10m3	10m3	10m3	10m3	1t	1t	10m	10m	10m ³
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	6.72	9.8	21	11.96	7.92	5.18	2.6	3.12	3.9
2	M20水泥砂浆	m3	1501006									(4.08)
3	普C15-32.5-4	m3	1503031			(10.2)						
4	普C25-32.5-4	m3	1503033				(10.2)					
5	HPB300钢筋	t	2001001			0.3		1.025				
6	8~12号铁丝	kg	2001021						9.5			
7	20~22号铁丝	kg	2001022					5.4				
8	型钢	t	2003004			0.021						
9	钢轨	t	2003007						1			
10	组合钢模板	t	2003026			0.031						
11	钢钎	kg	2009002		1							
12	电焊条	kg	2009011					4	4.1	1.9	2.6	
13	铁件	kg	2009028	1	1	7.8			0.5			
14	水	m3	3005004			12	12					12
15	原木	m3	4003001	0.001	0.002	0.05						
16	锯材	m3	4003002	0.004	0.004							

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	挖孔		混凝土		钢筋	钢轨	孔径Φ 300mm		回填碎石及水泥砂浆灌注
				土方	石方	护壁	桩身			成孔土方	成孔石方	
				10m3	10m3	10m3	10m3			10m	10m	
				1	2	3	4			5	6	
17	枕木	m3	4003003							0.038	0.038	
18	聚乙烯塑料管	m	5002047									241
19	硝铵炸药	kg	5005002		12.5							
20	导火线	m	5005003		6.25							
21	非电毫秒雷管	个	5005008		16.2							
22	中（粗）砂	m3	5503005			5.1	4.9		0.09			4.32
23	碎石（4cm）	m3	5505013			8.67	8.47		0.15			10.2
24	32.5级水泥	t	5509001			2.723	3.417					1.865
25	其他材料费	元	7801001	13.6	13.9	54.8	1	0.5	111.1	7.8	27.2	
26	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003			0.79	0.79					
27	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010									0.2
28	电动灌浆机	台班	8005019									0.16
29	3t以内载货汽车	台班	8007002							0.088	0.16	0.2
30	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	1.75	3.2	0.68	0.82	0.11	0.143			0.8
31	工程地质钻机	台班	8012002							0.264	0.904	
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028					0.495	0.528			
33	9m3/min内机动空压机	台班	8017049		0.68							
34	17m3/min内机动空压机	台班	8017051							0.272	0.936	
35	小型机具使用费	元	8099001	8.6	54.3	8.7	5.3	11.1	9.3	8.9	21.4	
	基价		9999001	1050	2378	5968	3834	4429	4933	715	1619	4957

注：采用钢轨作骨架时，应尽可能利用废旧钢轨。

1-4-10 边坡柔性防护

工作内容：主动防护网：1) 清理坡面危岩；2) 安装纵横支撑绳、预张拉、紧固；3) 铺挂格栅网；4) 铺设钢丝绳网并缝合固定。

钢立柱：立柱及拉锚绳安装。被动防护网：1) 上下支撑绳安装；2) 钢绳网安装；3) 格栅网铺挂。

锚杆：1) 测量定位及凿槽；2) 钻孔、清孔、移动钻机；3) 安放钢绳锚杆；4) 浆液制作，压浆，养护。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	主动防护锚杆	主动防护网	被动防护锚杆	被动防护钢立柱	被动防护网
				1t	100m ²	1t	1t	100m ²
				1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	25.99	9.84	17.48	5.52	24.75
2	M25水泥砂浆	m ³	1501007	0.87		0.87		
3	HRB400钢筋	t	2001002		0.059		0.229	
4	钢丝绳	t	2001019		0.106		0.121	0.138
5	8~12号铁丝	kg	2001021		1			1.5
6	格栅网	m ²	2001028		110			110
7	钢绳网	m ²	2001029		100			100
8	钢板	t	2003005				0.069	
9	型钢立柱	t	2003016				1	
10	空心钢钎	kg	2009003	21		24		
11	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	7		10		
12	钢绳锚杆	t	2009010	1		1		
13	铁件	kg	2009028				11	
14	滑动槽	kg	2009031					8

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	主动防护锚杆	主动防护网	被动防护锚杆	被动防护钢立柱	被动防护网
				1t	100m2	1t	1t	100m2
				1	2	3	4	5
15	水	m3	3005004	73		73		
16	中（粗）砂	m3	5503005	0.887		0.887		
17	32.5级水泥	t	5509001	0.458		0.458		
18	其他材料费	元	7801001	37.2	339.4	40.2	26.6	187.7
19	手持式风动凿岩机	台班	8001102	15		18		
20	2t以内载货汽车	台班	8007001				0.44	
21	5t以内载货汽车	台班	8007004				0.41	
22	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080		1.44			0.996
23	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	9.25		9.52		
24	小型机具使用费	元	8099001	165.2	6.8	184.9	7.7	4.6
	基价		9999001	18351	8537	17831	7459	9868

1-4-11 防护构筑物拆除

工作内容：拆、撬圻工；凿除混凝土，20m以内运输，清理现场，整堆材料。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	干砌圻工	浆砌圻工	素混凝土	钢筋混凝土
				1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	3.37	4.79	11.47	13.79
2	1m ³ /min内电动空压机	台班	8017041			2.24	3.68
3	小型机具使用费	元	8099001	11.1	27.6	14.2	17.8
	基价		9999001	369	537	1366	1701

1-4-12 挡土墙防渗层、泄水层及填内芯

工作内容：沥青防渗层：清扫基层，安锅设灶、熬油、人工拌和，摊铺，整形，碾压，初期养护。

砂砾泄水层：装卸砂砾石、捡平、夯实。

填内芯：人工铺料、找平、洒水、碾压、夯实。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	沥青防渗层	砂砾泄水层	填内芯
				1000m ²	100m ³	100m ³
				1	2	3
1	人工	工日	1001001	14.56	36.86	9.95
2	石油沥青	t	3001001	1.339		
3	煤	t	3005001	0.287		
4	水	m ³	3005004		12	
5	砂砾	m ³	5503007		127.5	
6	石屑	m ³	5503014	6.63		
7	其他材料费	元	7801001	14.5		
8	8~10t光轮压路机	台班	8001079	0.28		
9	12~15t光轮压路机	台班	8001081			0.62
10	小型机具使用费	元	8099001			85
	基价		9999001	8389	9892	1506

注：填内芯所需填料的挖运，按路基土方定额计算。

1-4-13 人工铺草皮

工作内容：铺筑、拍紧、木橛钉固草皮，铺花格草皮挖槽。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	满铺 边坡高度 (m)			花格式 边坡高度 (m)		
				10以内	20以内	20以上	10以内	20以内	20以上
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	1.93	2.61	3.04	1.668	1.824	1.992
2	草皮	m ²	4013002	110	110	110	38.115	38.115	38.115
3	其他材料费	元	7801001	99	99	99	62.37	62.37	62.37
	基价		9999001	645	717	763	358	374	392

注：采用叠铺草皮时，定额中人工工日和草皮数量加倍计算，其他材料

第二章 路面工程

说 明

1. 本章定额包括各种路面基层及垫层修补、路面面层修补、路面附属工程修补等，除沥青混合料路面、厂拌基层稳定土混合料运输、自卸车运输碾压水泥混凝土以1000m³路面实体为计算单位外，其他均以1000m²为计算单位。
2. 路面项目中的厚度均为压实厚度，培路肩厚度为净培路肩的夯实厚度。
3. 本章定额中混合料系按最佳含水量编制，定额中已包括养生用水并适当扣除材料天然含水量，但山西、青海、甘肃、宁夏、内蒙古、新疆、西藏等省、自治区，由于湿度偏低，用水量可根据实际情况增加。
4. 本章定额中凡列有洒水汽车的子目，均按5km范围内洒水汽车在水源处自吸水编制，不计水费。如工地附近无天然水源可利用，必须采用供水部门供水（如自来水）时，可根据定额子目中洒水汽车的台班数量，按每台班35m³计算定额用水量，乘以供水部门规定的水价增列水费。洒水汽车取水的平均运距超过5km时，可按路基工程的洒水汽车洒水定额中的增运定额增加洒水汽车的台班消耗，但增加的洒水汽车台班消耗量不得再计水费。
5. 本章定额中的水泥混凝土除摊铺机铺筑水泥混凝土路面均已包括其拌和的费用，使用定额时不得再另行计算。
6. 压路机台班按行驶速度：两轮光轮压路机为2.0km/h、三轮光轮压路机为2.5km/h、轮胎式压路机为5.0km/h、振动压路机为3.0km/h进行编制。如设计为单车道路面宽度时，两轮光轮压路机乘以1.14的系数、三轮光轮压路机乘以1.33的系数、轮胎式压路机和振动压路机乘以1.29的系数。
7. 自卸汽车运输稳定土混合料、沥青混合料和水泥混凝土定额项目，当运距超过第一个定额运距单位时，其运距尾数不足一个增运定额单位的半数时不计，超过半数时按一个增运定额运距单位计算。

第一节 路面基层及垫层修补

说明

1. 各类垫层、级配碎石、级配砾石基层的压实厚度在15cm以内，填隙碎石一层的压实厚度在12cm以内，各类稳定土基层、其他种类的基层和底基层压实厚度在20cm以内，拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量计算。如超过上述压实厚度进行分层拌和、摊铺、碾压时，拖拉机、平地机、摊铺机和压路机的台班消耗按定额数量加倍计算，每1000m³增加1.5个工日。

2. 各类稳定土基层定额中的材料消耗系按一定配合比编制的，当设计配合比与定额标明的配合比不同时，有关材料可按下式进行换算：

$$C_i = [C_d + B_d \times (H - H_0)] \times L_i / L_d$$

式中：C_i——按设计配合比换算后的材料数量；

C_d——定额中基本压实厚度的材料数量；

B_d——定额中压实厚度每增减1cm的材料数量；

H₀——定额的基本压实厚度；

H——设计的压实厚度；

L_d——定额中标明的材料百分率；

L_i——设计配合比的材料百分率。

【例】石灰粉煤灰稳定碎石基层，定额标明的配合比为：石灰：粉煤灰：碎石=5：15：80，基本压实厚度为20cm；设计配合比为：石灰：粉煤灰：碎石=4：11：85，设计压实厚度为21cm。各种材料调整后的数量为：

熟石灰：[22.77+1.139×(21-20)]×4/5=19.127(t)

粉煤灰：[63.963+3.198×(21-20)]×11/15=49.251(t)

碎石：[222.11+11.11×(16-15)]×85/80=247.80(m³)

3. 人工沿路翻拌和筛拌稳定土混合料定额中均已包括土的过筛工消耗，因此，土的预算价格中不应再计算过筛费用。

4. 本节定额中土的预算价格，按材料采集及加工和材料运输定额中的有关项目计算。

5. 各类稳定土基层定额中的碎石土、砂砾土系指天然碎石土和天然砂砾土。
6. 各类稳定土底基层采用稳定土基层定额时，每1000m³路面减少12~15t光轮压路机0.18台班。
7. 各类路面的修补定额中，已包含混合料拌合、运输、摊铺作业的损耗及场内运输因素。整块板的拆除及更换，分别套用挖除旧路面、混凝土(沥青)路面浇筑定额。

征求意见意见稿

2-1-1 挖除路面基层

工作内容：人工机械挖除：1) 人工挖撬、机械挖除；2) 场内堆积；3) 场地清理、平整。

铣刨机铣刨：施工准备，机械铣刨，自卸车配合装车，运输20km，场地清理、平整。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	人工挖除		挖掘机挖除		风镐刨除	路面基层铣刨		15t自卸汽车配合铣刨
					粒料层	稳定土层	粒料层	稳定土层	稳定土层	厚度20cm运20km	厚度每增减1cm运20km	运输废料每增运1km
					10m3	10m3	10m3	10m3	10m3	1000m2	1000m2	1000m3
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	4.1	5.6	0.12	0.12	1.8	6.305	0.325	-
2	铣刨刀头	个	2004121	32	-	-	-	-	-	21.3	1.1	-
3	水	m3	3005004	2.72	-	-	-	-	-	4	0.2	-
4	其他材料费	元	7801001	1	-	-	-	-	-	14.5	0.7	-
5	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01	-	-	0.07	0.11	-	-	-	-
6	2.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001030	1501.23	-	-	-	-	-	0	-	-
7	1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	1324.93	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	4414.54	-	-	-	-	-	0.885	0.045	-
9	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	-	-	-	-	-	0.885	0.038	-
10	15t以内自卸汽车	台班	8007017	926.78	-	-	-	-	-	6.705	0.33	1.231
11	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	697.93	-	-	-	-	-	0.803	0.038	-
12	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	59.02	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1m3/min内电动空压机	台班	8017041	59.14	-	-	-	-	1.2	-	-	-
14	3m3/min内电动空压机	台班	8017042	186.11	-	-	-	-	-	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16	基价	元	9999001	1	436	595	96	144	262	12361	614	1141

注：除铣刨方式含废料运输外，其他挖除方式的废料运输按水泥混凝土废料运输定额计算。

2-1-2 修复路面垫层

工作内容：铺筑，整平，洒水，碾压。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工铺料										机械铺料
					压实厚度15cm					每增减1cm					每增减1cm
					粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石	粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石	粗砂
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	19.92	21.84	25.44	22.8	21.12	1.2	1.32	1.56	1.32	1.2	0.72
2	水	m ³	3005004	2.72	20	19	26	21	17	1	1	2	1	1	-
3	砂	m ³	5503004	77.67	196.56	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-	196.56
4	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	191.25	-	-	-	-	12.75	-	-	-	-
5	煤渣	m ³	5503010	59.22	-	-	252.45	-	-	-	-	16.83	-	-	-
6	矿渣	m ³	5503011	67.96	-	-	-	198.9	-	-	-	-	13.26	-	-
7	片石	m ³	5505005	63.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	碎石(4cm)	m ³	5505013	86.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	186.66	-	-	-	-	12.44	-
10	路面用碎石(3.5cm)	m ³	5505019	91.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.242
12	6~8t光轮压路机	台班	8001078	361.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.253	0.176	0.176	0.088	0.176	-	-	-	-	-	0.506
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	-	0.33	0.451	0.484	0.451	-	-	-	-	-	-
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.209
16	基价	元	9999001	1	17587	11637	18167	16414	16870	1148	737	1168	1044	1072	16159

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	机械铺料									手摆片石		
					压实厚度15cm粗砂					每增减1cm				压实厚度	每增减1cm	
					粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	碎石	粗砂	砂砾	煤渣	矿渣	15cm		
					1000m2									100m2		
					12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	人工	工日	1001001	106.28	0.6	0.72	0.72	0.6	-	-	-	-	-	-	5.974	0.215
2	水	m3	3005004	2.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	砂	m3	5503004	77.67	-	-	-	-	13.1	-	-	-	-	-	-	-
4	砂砾	m3	5503007	46.6	191.25	-	-	-	-	12.75	-	-	-	-	-	-
5	煤渣	m3	5503010	59.22	-	252.45	-	-	-	-	16.83	-	-	-	-	-
6	矿渣	m3	5503011	67.96	-	-	198.9	-	-	-	-	13.26	-	-	-	-
7	片石	m3	5505005	63.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.95	1.09	
8	碎石（4cm）	m3	5505013	86.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
9	碎石	m3	5505016	75.73	-	-	-	186.66	-	-	-	-	12.44	0	0	
10	路面用碎石（3.5cm）	m3	5505019	91.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	0.28	
11	120kw以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.242	0.231	0.231	0.297	-	-	-	-	-	-	-	-
12	6~8t光轮压路机	台班	8001078	361.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009	-	
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.253	0.253	0.121	0.253	-	-	-	-	-	0.053	-	
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.363	0.484	0.484	0.484	-	-	-	-	-	-	-	
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.209	0.275	0.22	0.187	0.011	0.011	0.022	0.011	0.011	-	-	
16	基价	元	9999001	1	9916	16118	14547	15272	1030	606	1021	913	954	2241	117	

注：若将120kw以内自行式平地机替换为7.5m以内稳定土摊铺机，台班消耗均取0.21。

2-1-3 路拌法修复水泥稳定土基层

工作内容：1) 清扫整理下承层；2) 铺料、铺水泥，洒水，拌和；3) 整型，碾压，找补；4) 初期养护。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	稳定土拌和机拌和							
					水泥土基层		水泥砂基层		水泥砂砾基层		水泥碎石基层	
					水泥剂量10%		水泥：砂：土10：83：7		水泥剂量5%			
					压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	15	0.6	16.8	0.72	11.16	0.36	11.4	0.48
2	土	m ³	5501002	9.71	269.61	13.48	27.005	1.23	-	-	-	-
3	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	-	-
4	砂砾土	m ³	5501006	21.36	-	-	-	-	-	-	-	-
5	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	239.06	11.95	-	-	-	-
6	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	-	-	265.52	13.28	-	-
7	石渣	m ³	5503012	38.83	-	-	-	-	-	-	-	-
8	石屑	m ³	5503014	73.79	-	-	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	-	-	293.79	14.69
10	32.5级水泥	t	5509001	307.69	32.788	1.639	38.389	1.919	21.906	1.095	22.343	1.117
11	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301	-
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.33	-	0.33	-	0.33	-	0.33	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.308	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2014.07	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.385	0.022	0.363	0.022	0.297	0.022	0.308	0.022
17	基价	元	9999001	1	16839	768	34922	1676	22721	1063	32769	1576

续前页

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	稳定土拌和机拌和							
					水泥石屑基层				水泥砂砾土基层		水泥碎石土基层	
					水泥剂量5%				水泥剂量4%			
					压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
					9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	106.28	11.04	0.36	10.92	0.36	9.6	0.36	9.72	0.36
2	土	m ³	5501002	9.71	-	-	-	-	-	-	-	-
3	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	266.03	13.3
4	砂砾土	m ³	5501006	21.36	-	-	-	-	245.77	12.29	-	-
5	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	-	-	-	-	-	-
6	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	石渣	m ³	5503012	38.83	-	-	274.59	13.73	-	-	-	-
8	石屑	m ³	5503014	73.79	274.29	13.71	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	-	-	-	-
10	32.5级水泥	t	5509001	307.69	20.983	1.049	20.594	1.03	16.712	0.836	17.026	0.851
11	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301	-
12	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.33	-	0.33	-	0.33	-	0.33	-
13	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-
14	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-
15	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2014.07	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
16	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.385	0.022	0.374	0.022	0.33	0.022	0.33	0.022
17	基价	元	9999001	1	30388	1441	20666	957	13870	627	17123	788

注：底基层稳定土采用本定额时，每1000m²减少12~15t光轮压路机0.18台班。

2-1-4 路拌法修复石灰稳定土基层

工作内容：1) 清扫整理下承层；2) 铺料，铺灰，洒水，拌和；3) 整型，碾压，找补；4) 初期养护。

I. 人工沿路拌和

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工沿路拌和			
					筛拌法		翻拌法	
					石灰土基层 石灰剂量10%			
					压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	147.72	7.2	153	7.56
2	水	m ³	3005004	2.72	31	2	16	1
3	土	m ³	5501002	9.71	263.81	13.19	263.81	13.19
4	熟石灰	t	5503003	276.7	34.6	1.73	34.6	1.73
5	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.275	-
7	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.88	-
8	基价	元	9999001	1	29044	1377	29565	1413

注：底基层稳定土采用本定额时，每1000m²减少12~15t三光轮静碾压机0.18台班。

II . 稳定土拌和机拌和

续前页

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	稳定土拌和机拌和						
					石灰土基层		石灰砂砾基层		石灰碎石基层		石灰砂砾土基层
					石灰剂量10%		石灰剂量5%				
					压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm
					5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	27.6	1.2	18.96	0.72	19.2	0.84	17.76
2	土	m ³	5501002	9.71	263.81	13.19	-	-	-	-	-
3	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	-
4	砂砾土	m ³	5501006	21.36	-	-	-	-	-	-	224.8
5	熟石灰	t	5503003	276.7	34.6	1.73	22.21	1.11	22.629	1.131	20.607
6	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	249.63	12.48	-	-	-
7	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	275.91	13.8	-
8	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301
9	设备摊销费	元	7901001	1	-	-	-	-	-	-	-
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.33	-	0.33	-	0.33	-	0.33
11	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	654.89	-	-	-	-	-	-	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.946	-	0.88	-	0.88
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2014.07	0.264	0.022	0.264	0.022	0.264	0.022	0.264
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.506	0.033	0.407	0.022	0.418	0.022	0.374
16	基价	元	9999001	1	17677	815	22342	1034	31708	1516	14853

续前页

单位：1000m²

序号	名称	单位	代号	单价	稳定土拌和机拌和						
					石灰砂砾土基层	石灰碎石土基层		石灰土砂砾基层		石灰土碎石基层	
					石灰剂量5%			石灰：土：砂砾5：15：80		石灰：土：碎石5：15：80	
					每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
1	人工	工日	1001001	106.28	0.72	18	0.72	17.76	0.72	18	0.72
2	土	m ³	5501002	9.71	-	-	-	49.62	2.48	50.32	2.52
3	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	242.25	12.11	-	-	-	-
4	砂砾土	m ³	5501006	21.36	11.24	-	-	-	-	-	-
5	熟石灰	t	5503003	276.7	1.03	20.9	1.045	20.607	1.03	20.9	1.045
6	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	-	195.04	9.75	-	-
7	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	-	214.6	10.73
8	其他材料费	元	7801001	1	-	301	-	301	-	301	-
9	设备摊销费	元	7901001	1	-	-	-	-	-	-	-
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	-	0.33	-	0.462	-	0.462	-
11	75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	654.89	-	-	-	-	-	-	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2014.07	0.022	0.264	0.022	0.264	0.022	0.264	0.022
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.022	0.385	0.022	0.374	0.022	0.385	0.022
16	基价	元	9999001	1	670	17813	816	19779	909	27068	1271

2-1-5 路拌法修复石灰、粉煤灰稳定土基层

工作内容：1) 清扫整理下承层；2) 铺料，铺灰，洒水，拌和；3) 整型，碾压，找补；4) 初期养护。

I. 人工沿路拌和

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工沿路拌和											
					筛拌法						翻拌法					
					石灰粉煤灰基层		石灰粉煤灰土基层		石灰粉煤灰砂基层		石灰粉煤灰基层		石灰粉煤灰土基层		石灰粉煤灰砂基层	
					石灰：粉煤灰20：80		石灰：粉煤灰：土 12：35：53		石灰：粉煤灰：砂 10：20：70		石灰：粉煤灰20：80		石灰：粉煤灰：土 12：35：53		石灰：粉煤灰：砂 10：20：70	
					压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	人工	工日	1001001	106.28	87	4.32	115.92	5.52	78.84	3.96	92.28	4.68	121.2	5.88	84.12	4.2
2	水	m ³	3005004	2.72	30	2	27	2	21	2	31	2	28	2	23	2
3	土	m ³	5501002	9.71	-	-	135.13	6.76	-	-	-	-	135.13	6.76	-	-
4	粉煤灰	t	5501009	145.63	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502
5	熟石灰	t	5503003	276.7	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87
6	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	-	-	163.92	8.2	-	-	-	-	163.92	8.2
7	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301	-	301	-	301	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.407	-	0.407	-	0.275	-	0.407	-	0.407	-
9	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-
10	基价	元	9999001	1	53139	2599	41971	2011	42919	2091	53703	2637	42535	2049	43486	2116

II . 稳定土拌和机拌和

单位：1000m²

序号	名称	单位	代号	单价	稳定土拌和机拌和						
					石灰粉煤灰基层		石灰粉煤灰土基层		石灰粉煤灰砂基层		石灰粉煤灰砂砾基层
					石灰：粉煤灰20：80		石灰：粉煤灰：土12：35：53		石灰：粉煤灰：砂10：20：70		石灰：粉煤灰：砂砾5：15：80
					压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减 1cm	压实厚度20cm
				13	14	15	16	17	18	19	
1	人工	工日	1001001	106.28	39.96	1.56	31.44	1.2	29.52	1.2	18.72
2	土	m ³	5501002	9.71	-	-	135.13	6.76	-	-	-
3	粉煤灰	t	5501009	145.63	194.464	9.723	109.592	5.48	70.04	3.502	61.8
4	熟石灰	t	5503003	276.7	51.92	2.596	40.128	2.006	37.4	1.87	22
5	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	-	-	163.92	8.2	-
6	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	-	-	-	-	197.82
7	矿渣	m ³	5503011	67.96	-	-	-	-	-	-	-
8	煤矸石	m ³	5505009	52.43	-	-	-	-	-	-	-
9	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	-	-	-
10	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.33	-	0.462	-	0.462	-	0.462
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.407	-	0.407	-	0.407
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2014.07	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.572	0.033	0.484	0.033	0.418	0.033	0.385
16	基价	元	9999001	1	49658	2381	34579	1627	39207	1873	29048

续前页

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	稳定土拌和机拌和							
					石灰粉煤灰砂砾基层		石灰粉煤灰碎石基层		石灰粉煤灰矿渣基层		石灰粉煤灰煤矸石基层	
					石灰：粉煤灰 ：砂砾5：15 ：80	石灰：粉煤灰 ：碎石5：15 ：80	石灰：粉煤灰 ：碎石5：15 ：80	石灰：粉煤灰 ：矿渣6：14 ：80	石灰：粉煤灰 ：矿渣6：14 ：80	石灰：粉煤灰 ：煤矸石 5：15：80	石灰：粉 煤灰：煤矸石 5：15：80	
					每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度	每增减1cm	
				20	21	22	23	24	25	26		
1	人工	工日	1001001	106.28	0.72	19.2	0.72	18.72	0.72	16.56	0.6	
2	土	m ³	5501002	9.71	-	-	-	-	-	-	-	
3	粉煤灰	t	5501009	145.63	3.09	63.963	3.198	48.163	2.408	53.148	2.657	
4	熟石灰	t	5503003	276.7	1.1	22.77	1.139	22.044	1.102	18.92	0.946	
5	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	-	-	-	-	-	
6	砂砾	m ³	5503007	46.6	9.89	-	-	-	-	-	-	
7	矿渣	m ³	5503011	67.96	-	-	-	227.12	11.36	-	-	
8	煤矸石	m ³	5505009	52.43	-	-	-	-	-	200.5	10.03	
9	碎石	m ³	5505016	75.73	-	222.11	11.11	-	-	-	-	
10	其他材料费	元	7801001	1	-	301	-	301	-	301	-	
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	-	0.462	-	0.462	-	0.462	-	
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	-	0.407	-	0.407	-	0.407	-	
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-	
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2014.07	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.033	0.341	0.022	0.396	0.033	0.385	0.033	
16	基价	元	9999001	1	1373	37181	1767	33303	1585	28000	1319	

2-1-6 路拌法修复石灰、煤渣稳定土基层

工作内容：1) 清扫整理下承层；2) 铺料，铺灰，洒水，拌和；3) 整型，碾压，找补；4) 初期养护。

I. 人工沿路拌和

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工沿路拌和							
					筛拌法				翻拌法			
					石灰煤渣基层		石灰煤渣土基层		石灰煤渣基层		石灰煤渣土基层	
					石灰：煤12：82		石灰：煤渣：土15：30：55		石灰：煤渣12：82		石灰：煤渣：土15：30：55	
					压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	86.88	4.44	124.44	6.12	92.16	4.8	129.72	6.48
2	水	m ³	3005004	2.72	31	2	44	3	31	2	44	3
3	土	m ³	5501002	9.71	-	-	137.93	6.9	-	-	137.93	6.9
4	熟石灰	t	5503003	276.7	51.084	2.554	49.335	2.467	51.084	2.554	49.335	2.467
5	煤渣	m ³	5503010	59.22	269.74	13.49	114.37	5.72	269.74	13.49	114.37	5.72
6	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-
8	15~18t光轮压路机	台班	8001082	683.42	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-
9	基价	元	9999001	1	40491	1983	36172	1747	41052	2021	36733	1785

II . 稳定土拌和机拌和

续前页

单位: 1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	稳定土拌和机拌和											
					石灰煤渣基层		石灰煤渣土基层		石灰煤渣砂砾基层		石灰煤渣碎石基层		石灰煤渣矿渣基层		石灰煤渣碎石土基层	
					石灰:煤渣18:82		石灰:煤渣:土 15:30:55		石灰:煤渣:砂砾 8:30:62		石灰:煤渣:碎石 8:30:62		石灰:煤渣:矿渣 8:30:62		石灰:煤渣:碎石 土8:30:62	
					压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实 厚度20cm	每增 减1cm	压实 厚度20cm	每增 减1cm	压实 厚度20cm	每增 减1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
1	人工	工日	1001001	106.28	39.36	1.8	38.28	1.8	25.92	1.2	25.92	1.2	23.4	1.08	25.92	1.2
2	土	m ³	5501002	9.71	-	-	137.93	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-
3	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143.87	7.19
4	熟石灰	t	5503003	276.7	51.084	2.554	49.335	2.467	32.032	1.602	32.032	1.602	28.512	1.426	32.032	1.602
5	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	-	-	139.51	6.98	-	-	-	-	-	-
6	煤渣	m ³	5503010	59.22	269.74	13.49	114.37	5.72	139.23	6.96	139.23	6.96	123.93	6.2	139.23	6.96
7	矿渣	m ³	5503011	67.96	-	-	-	-	-	-	-	-	170.75	8.54	-	-
8	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	-	-	151.34	7.57	-	-	-	-
9	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301	-	301	-	301	-
10	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.33	-	0.451	-	0.451	-	0.451	-	0.451	-	0.451	-
11	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-
12	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-
13	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2014.07	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.572	0.033	0.704	0.033	0.495	0.033	0.495	0.033	0.517	0.033	0.495	0.033
15	基价	元	9999001	1	37017	1778	28847	1360	29148	1389	34108	1637	32128	1538	27186	1291

2-1-7 路拌法修复水泥、石灰稳定土基层

工作内容：1) 清扫整理下承层；2) 铺料，铺灰，洒水，拌和；3) 整型，碾压，找补；4) 初期养护。

I. 人工沿路拌和

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工沿路拌和							
					筛拌法				翻拌法			
					水泥石灰土基层		水泥石灰土砂基层		水泥石灰土基层		水泥石灰土砂基层	
					水泥：石灰4：90		水泥：石灰：土：砂6：4：26：64		水泥：石灰：土 6：4：90		水泥：石灰：土：砂6：4：26：64	
					压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	139.44	7.56	93.24	5.28	144.72	7.92	98.52	5.64
2	水	m ³	3005004	2.72	27	1	29	2	27	1	29	2
3	土	m ³	5501002	9.71	268.07	13.4	84.46	4.22	268.07	13.4	84.46	4.22
4	熟石灰	t	5503003	276.7	14.943	0.747	16.297	0.815	14.943	0.747	16.297	0.815
5	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	170.73	8.54	-	-	170.73	8.54
6	32.5级水泥	t	5509001	307.69	20.392	1.02	22.24	1.112	20.392	1.02	22.24	1.112
7	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301	-
8	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-
9	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-
10	基价	元	9999001	1	29030	1457	36547	1839	29591	1495	37108	1877

II . 稳定土拌和机拌和

续前页

单位: 1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	稳定土拌和机拌和											
					水泥石灰土基层		水泥石灰土砂基层		水泥石灰砂砾基层		水泥石灰碎石基层		水泥石灰砂砾土基层		水泥石灰碎石土基层	
					水泥:石灰:土6:4:90		水泥:石灰:土:砂6:4:26:64		水泥:石灰:砂砾5:5:90		水泥:石灰:碎石4:3:93		水泥石灰:砂砾土5:4:91		水泥石灰:碎石土4:3:93	
					压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
1	人工	工日	1001001	106.28	13.68	0.6	14.76	0.6	19.2	0.84	13.2	0.48	15.24	0.72	12.48	0.48
2	土	m ³	5501002	9.71	268.07	13.4	84.46	4.22	-	-	-	-	-	-	-	-
3	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242.52	12.13
4	砂砾土	m ³	5501006	21.36	-	-	-	-	-	-	-	-	220.66	11.03	-	-
5	熟石灰	t	5503003	276.7	14.943	0.747	16.297	0.815	22.629	1.131	14.136	0.707	17.025	0.851	13.072	0.645
6	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	170.73	8.54	-	-	-	-	-	-	-	-
7	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	-	-	241.62	12.08	-	-	-	-	-	-
8	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	-	-	275.88	13.79	-	-	-	-
9	32.5级水泥	t	5509001	307.69	20.392	1.02	22.24	1.112	20.983	1.049	17.309	0.865	19.545	0.977	16.006	0.8
10	其他材料费	元	7801001	1	301	-	301	-	301	-	301	-	301	-	301	-
11	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.33	-	0.451	-	0.33	-	0.33	-	0.33	-	0.33	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-	0.275	-
13	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-	0.88	-
14	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2014.07	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022	0.286	0.022
15	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.363	0.022	0.385	0.022	0.418	0.022	0.374	0.022	0.407	0.022	0.385	0.022
16	基价	元	9999001	1	16960	783	29664	1404	28573	1357	34039	1626	19601	917	20039	927

2-1-8 厂拌修复基层稳定土混合料

工作内容：装载机铲运料、上料，配运料，拌和，出料。

I. 水泥稳定类

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	水泥砂基层		水泥砂砾基层		水泥碎石基层		水泥石屑基层	
					水泥：砂：土10：83：7		水泥剂量5%					
					压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	
					1	2	3	4	5	6	7	
1	人工	工日	1001001	106.28	2.64	0.12	3	0.12	3	0.12	2.88	
2	水泥砂	m ³	1507002	0	200	10	-	-	-	-	-	
3	水泥砂砾	m ³	1507003	0	-	-	200	10	-	-	-	
4	水泥碎石	m ³	1507004	0	-	-	-	-	200	10	-	
5	水泥石屑	m ³	1507005	0	-	-	-	-	-	-	200	
6	水泥石渣	m ³	1507006	0	-	-	-	-	-	-	-	
7	水泥碎石土	m ³	1507007	0	-	-	-	-	-	-	-	
8	水泥砂砾土	m ³	1507008	0	-	-	-	-	-	-	-	
9	水	m ³	3005004	2.72	33	2	27	1	28	1	35	
10	土	m ³	5501002	9.71	24.8	1.24	-	-	-	-	-	
11	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	-	
12	砂砾土	m ³	5501006	21.36	-	-	-	-	-	-	-	
13	砂	m ³	5503004	77.67	241.45	12.07	-	-	-	-	-	
14	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	268.18	13.41	-	-	-	
15	石渣	m ³	5503012	38.83	-	-	-	-	-	-	-	
16	石屑	m ³	5503014	73.79	-	-	-	-	-	-	277.03	
17	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	296.73	14.84	-	

续前页

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	水泥砂基层		水泥砂砾基层		水泥碎石基层		水泥石屑基层		
					水泥：砂：土10：83：7		水泥剂量5%						
					压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm		
					1	2	3	4	5	6	7		
18	32.5级水泥	t	5509001	307.69	38.773	1.94	22.125	1.106	22.566	1.128	21.193		
19	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.539	0.033	0.594	0.033	0.605	0.033	0.572		
20	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1301.08	0.242	0.011	0.275	0.011	0.275	0.011	0.264		
21	基价	元	9999001	1	32283	1620	20797	1036	30924	1542	28423		

征 求 意 见

续前表

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	水泥石屑基层	水泥石渣基层		水泥砂砾土基层		水泥碎石土基层		
					水泥剂量5%				水泥剂量4%			
					每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	
					8	9	10	11	12	13	14	
1	人工	工日	1001001	106.28	0.12	2.76	0.12	2.76	0.12	2.88	0.12	
2	水泥砂	m ³	1507002	0	-	-	-	-	-	-	-	
3	水泥砂砾	m ³	1507003	0	-	-	-	-	-	-	-	
4	水泥碎石	m ³	1507004	0	-	-	-	-	-	-	-	
5	水泥石屑	m ³	1507005	0	10	-	-	-	-	-	-	
6	水泥石渣	m ³	1507006	0	-	200	10	-	-	-	-	
7	水泥碎石土	m ³	1507007	0	-	-	-	-	-	200	10	
8	水泥砂砾土	m ³	1507008	0	-	-	-	200	10	-	-	
9	水	m ³	3005004	2.72	2	34	2	30	2	31	2	
10	土	m ³	5501002	9.71	-	-	-	-	-	-	-	
11	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	268.69	13.43	
12	砂砾土	m ³	5501006	21.36	-	-	-	248.23	12.41	-	-	
13	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	-	-	-	-	-	
14	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	-	-	-	-	-	
15	石渣	m ³	5503012	38.83	-	277.34	13.87	-	-	-	-	
16	石屑	m ³	5503014	73.79	13.85	-	-	-	-	-	-	
17	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	-	-	-	
18	32.5级水泥	t	5509001	307.69	1.06	20.8	1.04	16.879	0.844	17.196	0.86	
19	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.033	0.561	0.033	0.561	0.033	0.572	0.033	
20	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1301.08	0.011	0.253	0.011	0.253	0.011	0.264	0.011	
21	基价	元	9999001	1	1422	18585	932	11901	599	15217	762	

II. 石灰稳定类

序号	名称	单位	代号	单价	石灰													
					砂砾基层		碎石基层		砂砾土基层		碎石土基层		土砂砾基层		土碎石基层			
					石灰剂量5%						石灰：土：砂砾5：15：80							
					压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm	压实厚度 20cm	每增减 1cm
					1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
1	人工	工日	1001001	106.28	2.76	0.12	2.88	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12		
2	石灰砂砾	m ³	1507010	0	200	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	石灰碎石	m ³	1507011	0	-	-	200	10	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	石灰砂砾土	m ³	1507012	0	-	-	-	-	200	10	-	-	-	-	-	-		
5	石灰碎石土	m ³	1507013	0	-	-	-	-	-	-	200	10	-	-	-	-		
6	石灰土砂砾	m ³	1507014	0	-	-	-	-	-	-	-	-	200	10	-	-		
7	石灰土碎石	m ³	1507015	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	10		
8	水	m ³	3005004	2.72	27	2	28	2	25	1	26	1	25	1	26	1		
9	土	m ³	5501002	9.71	-	-	-	-	-	-	-	-	50.11	2.51	50.83	2.54		
10	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	244.67	12.23	-	-	-	-		
11	砂砾土	m ³	5501006	21.36	-	-	-	-	227.05	11.35	-	-	-	-	-	-		
12	熟石灰	t	5503003	276.7	22.432	1.122	22.855	1.143	20.813	1.041	21.109	1.055	20.813	1.041	21.109	1.055		
13	砂砾	m ³	5503007	46.6	252.12	12.61	-	-	-	-	-	-	196.99	9.85	-	-		
14	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	278.67	13.93	-	-	-	-	-	-	216.74	10.84		
15	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.561	0.033	0.572	0.033	0.517	0.022	0.517	0.022	0.517	0.022	0.517	0.022		
16	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1301.08	0.253	0.011	0.264	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011		
17	基价	元	9999001	1	19353	972	28868	1445	11918	588	14873	735	16735	829	24060	1195		

III. 石灰粉煤灰稳定类

续前页

单位: 1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	石灰粉煤									
					灰砂基层		灰砂砾基层		灰碎石基层		灰矿渣基层		灰煤矸石基层	
					石灰:粉煤灰:砂 10:20:70		石灰:粉煤灰:砂砾 5:15:80		石灰:粉煤灰:碎石 5:15:80		石灰:粉煤灰:矿渣 6:14:80		石灰:粉煤灰:煤矸石 6:14:80	
					压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm
					27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	106.28	2.28	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12	2.16	0.12	2.28	0.12
2	石灰粉煤灰砂	m ³	1507018	0	200	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3	石灰粉煤灰砂砾	m ³	1507019	0	-	-	200	10	-	-	-	-	-	-
4	石灰粉煤灰碎石	m ³	1507020	0	-	-	-	-	200	10	-	-	-	-
5	石灰粉煤灰矿渣	m ³	1507021	0	-	-	-	-	-	-	200	10	-	-
6	石灰粉煤灰煤矸石	m ³	1507022	0	-	-	-	-	-	-	-	-	200	10
7	水	m ³	3005004	2.72	27	2	34	2	27	2	35	2	36	2
8	粉煤灰	t	5501009	145.63	70.74	3.537	62.418	3.121	64.603	3.23	48.645	2.432	53.679	2.684
9	熟石灰	t	5503003	276.7	37.774	1.889	22.22	1.111	22.998	1.15	22.264	1.113	19.109	0.955
10	砂	m ³	5503004	77.67	165.56	8.28	-	-	-	-	-	-	-	-
11	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	199.8	9.99	-	-	-	-	-	-
12	矿渣	m ³	5503011	67.96	-	-	-	-	-	-	229.39	11.47	-	-
13	煤矸石	m ³	5505009	52.43	-	-	-	-	-	-	-	-	202.51	10.13
14	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	224.22	11.21	-	-	-	-
15	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.44	0.022	0.528	0.022	0.539	0.033	0.44	0.022	0.44	0.022
16	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1301.08	0.209	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011	0.198	0.011	0.209	0.011
17	基价	元	9999001	1	34751	1741	25897	1287	34094	1711	29966	1502	24884	1246

IV. 石灰煤渣稳定类

单位: 1000m²

续前页

顺序号	名称	单位	代号	单价	石灰煤渣基层		石灰煤渣砂砾基层		石灰煤渣碎石基层		石灰煤渣矿渣基层		石灰煤渣碎石土基层	
					石灰:煤渣12:82		石灰:煤渣:砂砾 8:30:62		石灰:煤渣:碎石 8:30:62		石灰:煤渣:矿渣 8:30:62		石灰:煤渣:碎 石土8:30:62	
					压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm	压实厚度 20cm	每增减1cm
					37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
1	人工	工日	1001001	106.28	1.68	0.12	2.4	0.12	2.4	0.12	2.16	0.12	2.4	0.12
2	石灰煤渣	m ³	1507023	0	200	10	-	-	-	-	-	-	-	-
3	石灰煤渣碎石	m ³	1507025	0	-	-	-	200	10	-	-	-	-	-
4	石灰煤渣砂砾	m ³	1507026	0	-	-	200	10	-	-	-	-	-	-
5	石灰煤渣矿渣	m ³	1507027	0	-	-	-	-	-	200	10	-	-	-
6	石灰煤渣碎石土	m ³	1507028	0	-	-	-	-	-	-	-	200	10	-
7	水	m ³	3005004	2.72	30	2	32	2	32	2	35	2	32	2
8	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	-	-	145.31	7.27
9	熟石灰	t	5503003	276.7	51.595	2.58	32.352	1.618	32.352	1.618	28.797	1.44	32.352	1.618
10	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	140.91	7.05	-	-	-	-	-	-
11	煤渣	m ³	5503010	59.22	272.44	13.62	140.62	7.03	140.62	7.03	125.17	6.26	140.62	7.03
12	矿渣	m ³	5503011	67.96	-	-	-	-	-	-	172.46	8.62	-	-
13	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	-	-	152.86	7.64	-	-	-	-
14	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.341	0.022	0.473	0.022	0.473	0.022	0.429	0.022	0.473	0.022
15	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1301.08	0.154	0.011	0.22	0.011	0.22	0.011	0.198	0.011	0.22	0.011
16	基价	元	9999001	1	31297	1580	25065	1253	30075	1503	28220	1415	23083	1153

V. 水泥石灰稳定类

续前页

单位: 1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	水泥石灰砂砾基层		水泥石灰碎石基层		水泥石灰砂砾土基层		水泥石灰碎石土基层	
					水泥:石灰:砂砾5:5:90		水泥:石灰:碎石4:3:93		水泥:石灰:砂砾土5:4:91		水泥:石灰:碎石土4:3:93	
					压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm	压实厚度20cm	每增减1cm
					47	48	49	50	51	52	53	54
1	人工	工日	1001001	106.28	2.88	0.12	3	0.12	2.64	0.12	2.64	0.12
2	水泥石灰砂砾	m ³	1507029	0	200	10	-	-	-	-	-	-
3	水泥石灰碎(砾)石	m ³	1507030	0	-	-	200	10	-	-	-	-
4	水泥石灰砂砾土	m ³	1507033	0	-	-	-	-	200	10	-	-
5	水泥石灰碎石土	m ³	1507034	0	-	-	-	-	-	-	200	10
6	水	m ³	3005004	2.72	28	2	28	2	30	2	30	2
7	碎石土	m ³	5501005	31.55	-	-	-	-	-	-	244.95	12.25
8	砂砾土	m ³	5501006	21.36	-	-	-	-	222.86	11.14	-	-
9	熟石灰	t	5503003	276.7	22.855	1.143	14.277	0.714	17.195	0.86	13.203	0.66
10	砂砾	m ³	5503007	46.6	244.04	12.2	-	-	-	-	-	-
11	碎石	m ³	5505016	75.73	-	-	278.64	13.93	-	-	-	-
12	32.5级水泥	t	5509001	307.69	21.193	1.06	17.482	0.874	19.741	0.987	16.166	0.808
13	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.572	0.033	0.583	0.033	0.528	0.033	0.539	0.033
14	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1301.08	0.264	0.011	0.264	0.011	0.242	0.011	0.242	0.011
15	基价	元	9999001	1	25658	1285	31898	1595	16929	853	17706	891

2-1-9 厂拌稳定土混合料运输

工作内容：等待装、运、卸、空回。

单位：1000m³

序号	名称	单位	代号	单价	自卸汽车装载质量											
					(t) 8以内		(t) 10以内		(t) 12以内		(t) 15以内		(t) 20以内		(t) 30以内	
					第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km	第一个1km	每增0.5km
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	680.18	8.91	1.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	10t以内自卸汽车	台班	8007015	759.19	-	-	7.051	0.748	-	-	-	-	-	-	-	-
3	12t以内自卸汽车	台班	8007016	841.46	-	-	-	-	5.94	0.649	-	-	-	-	-	-
4	15t以内自卸汽车	台班	8007017	926.78	-	-	-	-	-	-	4.994	0.506	-	-	-	-
5	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1120.52	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8985	0.363	-	-
6	30t以内自卸汽车	台班	8007020	1356.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.058	0.275
7	基价	元	9999001	1	6060	688	5353	568	4998	546	4628	469	4368	407	4147	373

2-1-10 机械铺筑厂拌基层稳定土混合料

工作内容：机械摊铺混合料，整型，碾压，初期养护。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	平地机铺筑						摊铺机铺筑			
					平地机功率 (kW) 90 以内		平地机功率 (kW) 120 以内		平地机功率 (kW) 150 以内		摊铺机宽度 (m) 7.5 以内		摊铺机宽度 (m) 9.5 以内	
					基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	3.6	3.6	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3	3
2	其他材料费	元	7801001	1	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
3	90kW以内自行式平地机	台班	8001057	918.85	0.484	0.484	-	-	-	-	-	-	-	-
4	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	-	-	0.363	0.363	-	-	-	-	-	-
5	150kW以内自行式平地机	台班	8001060	1469.19	-	-	-	-	0.308	0.308	-	-	-	-
6	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	1466.48	0.451	0.385	0.451	0.385	0.451	0.385	0.451	0.385	0.451	0.385
8	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003015	1588.46	-	-	-	-	-	-	0.341	0.341	-	-
9	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003016	2305.81	-	-	-	-	-	-	-	-	0.242	0.242
10	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	8003017	3057.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	765.52	0.275	0.242	0.275	0.242	0.275	0.242	0.275	0.242	0.275	0.242
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
13	基价	元	9999001	1	2246	2124	2208	2086	2229	2107	2318	2196	2296	2174

2-1-11 稳定土厂拌设备安装、拆除

工作内容：1) 修建拌和设备基座的全部工作；2) 砌筑上料台；3) 拌和设备的安装、调试；4) 竣工后拆除清理。

单位：1座

顺序号	名称	单位	代号	单价	稳定土厂拌设备生产能力			泡沫沥青厂拌冷再生设备 安拆
					(t/h) 200以内	(t/h) 300以内	(t/h) 400以内	
					1	2	3	
1	人工	工日	1001001	106.28	530.46	655.2	806.505	356.85
2	型钢	t	2003004	3504.27	0.029	0.04	0.056	0.007
3	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.062	0.086	0.121	0.016
4	铁件	kg	2009028	4.53	70.8	85.3	105.5	75
5	水	m ³	3005004	2.72	280	353	451	59
6	锯材	m ³	4003002	1504.42	0.01	0.01	0.01	0.002
7	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38	183.81	230.01	291.35	25.43
8	砂砾	m ³	5503007	46.6	-	-	-	63.57
9	片石	m ³	5505005	63.11	235.25	288.18	356.3	-
10	碎石(4cm)	m ³	5505013	86.41	57.86	80.36	112.5	42.4
11	块石	m ³	5505025	93.2	214.8	263.12	325.32	-
12	32.5级水泥	t	5509001	307.69	54.241	69.503	90.318	13.22
13	其他材料费	元	7801001	1	120	158.8	212.8	35.2
14	105kW以内履带式推土机	台班	8001004	1179.91	-	-	-	2.496
15	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	832.45	2.888	4.148	5.964	1.84
16	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	-	-	-	3.68
17	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	2.142	2.982	4.179	1.888
18	15t以内平板拖车组	台班	8007023	783.07	-	-	-	2.88
19	20t以内平板拖车组	台班	8007024	949.74	5.628	6.993	8.001	-

续前页

单位：1座

顺序号	名称	单位	代号	单价	稳定土厂拌设备生产能力			泡沫沥青厂拌冷再生设备 安拆
					(t/h) 200以内	(t/h) 300以内	(t/h) 400以内	
					1	2	3	
20	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	-	-	7.36
21	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	1.46	2.079	2.909	-
22	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73	-	-	-	2.656
23	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	2225.21	9.933	11.519	12.705	-
24	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	3481.1	9.188	10.647	11.75	-
25	小型机具使用费	元	8099001	1	269.9	334.2	418.5	8.56
26	基价	元	9999001	1	194327	238253	289553	69228

征 求 意 见

2-1-12 填隙碎石基层

工作内容：1) 清扫整理下承层；2) 铺料、整平；3) 撒铺填隙料；4) 整型、洒水，碾压、找补。

I. 人工铺料

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工摊铺压实厚度									
					(cm) 8		(cm) 9		(cm) 10		(cm) 11		(cm) 12	
					基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	13.2	13.2	14.4	14.4	15.48	15.48	16.56	16.56	17.76	17.76
2	水	m ³	3005004	2.72	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	碎石	m ³	5505016	75.73	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.165	0.165	0.176	0.176	0.187	0.187	0.198	0.198	0.209	0.231
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.198	0.099	0.22	0.099	0.22	0.11	0.242	0.121	0.253	0.121
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	1078.27	0.132	0.11	0.132	0.121	0.143	0.132	0.154	0.132	0.154	0.143
7	基价	元	9999001	1	9915	9818	11080	10978	12225	12134	13389	13278	14547	14452

II. 机械铺料

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	机械摊铺									
					(cm) 8		(cm) 9		(cm) 10		(cm) 11		(cm) 12	
					基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层	基层	底基层
					11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	人工	工日	1001001	106.28	2.16	2.16	2.28	2.28	2.4	2.28	2.4	2.4	2.52	2.4
2	碎石	m ³	5505016	75.73	107.13	107.15	120.52	120.54	133.89	133.93	147.28	147.33	160.7	160.74
3	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.154	0.154	0.176	0.176	0.198	0.198	0.231	0.231	0.253	0.253
4	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.165	0.165	0.176	0.176	0.187	0.187	0.198	0.198	0.209	0.209
5	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.198	0.099	0.22	0.099	0.22	0.11	0.242	0.121	0.253	0.121
6	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	1078.27	0.121	0.11	0.132	0.121	0.143	0.132	0.154	0.132	0.154	0.143
7	石屑撒布机	台班	8003030	709.42	0.077	0.066	0.088	0.077	0.099	0.088	0.099	0.088	0.11	0.099
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
9	基价	元	9999001	1	9005	8913	10101	9992	11178	11066	12267	12148	13344	13216

2-1-13 沥青路面冷再生基层

工作内容：清扫旧路面，放样，冷再生机铣刨，喷洒水泥稀浆，拌和，整平，碾压，养生。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青路面冷再生基层	
					厚18cm	厚度每增减1cm
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	5.04	0.12
2	水	m ³	3005004	2.72	20	1
3	32.5级水泥	t	5509001	307.69	19.747	1.097
4	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	0.594	0.011
5	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.616	-
6	18~21t光轮压路机	台班	8001083	752.93	0.605	-
7	20t以内振动压路机	台班	8001090	1466.48	0.605	-
8	450KW冷再生机	台班	8003100	12312.62	0.418	0.022
9	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.638	0.011
10	基价	元	9999001	1	15178	647

2-1-14 泡沫沥青就地冷再生基层

工作内容：旧路面铣刨；铣刨料中添加粗、细集料、水泥及泡沫沥青，拌和、整平、碾压养生；多余废料外运。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	泡沫沥青就地冷再生基层	
					厚15cm	每增减1cm
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	14.16	0.72
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	7.587	0.506
3	水	m ³	3005004	2.72	6	1
4	石屑	m ³	5503014	73.79	49.35	3.29
5	32.5级水泥	t	5509001	307.69	3.365	0.224
6	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.341	0.022
7	200kW以内自行式平地机	台班	8001062	1868.56	0.484	
8	22000L内液态沥青运输车	台班	8003034	1670.76	0.363	0.022
9	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	1639.94	0.583	0.033
10	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	953.74	0.517	0.033
11	泡沫沥青就地冷再生机	台班	8003097	16542.46	0.682	0.044
12	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	697.93	0.814	0.066
13	基价	元	9999001	1	55803	3607

2-1-15 泡沫沥青厂拌冷再生基层

工作内容：泡沫沥青混合料拌和、摊铺、碾压、初期养护。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	泡沫沥青厂拌冷再生基层	
					厚度15cm	厚度每增减1cm
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	12.84	1.08
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	7.587	0.506
3	水	m ³	3005004	2.72	6	1
4	路面用石屑	m ³	5503015	106.8	49.35	3.29
5	32.5级水泥	t	5509001	307.69	3.365	0.224
6	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	1.001	0.066
7	22000L内液态沥青运输车	台班	8003034	1670.76	0.363	0.022
8	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	3800.42	0.539	-
9	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	1639.94	0.583	0.033
10	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	953.74	0.517	0.033
11	泡沫沥青厂拌冷再生设备	台班	8003098	12011.38	0.429	0.022
12	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.627	0.033
13	基价	元	9999001	1	52992	3318

2-1-16 路拌水泥冷再生基层

工作内容：1)准备；2)测量放线；3)摊铺石料；4)划线打方格；5)铺水泥；6)拌合、铺筑；7)碾压；8)洒水；9)结束清场。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	路拌水泥冷再生基层	
					水泥5%	
					压实厚20cm	每增减1cm
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	24.53	0.99
2	冷再生合金刀头	个	2004103	60	19.7	0.9
3	碎石	m ³	5505016	75.73	55.5	2.78
4	32.5级水泥	t	5509001	307.69	24.1	1.205
5	其他材料费	元	7801001	1	34.5	1.4
6	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.36	-
7	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1188.74	0.224	0.008
8	20t以内振动压路机	台班	8001090	1466.48	0.488	-
9	自行式振动羊足碾	台班	8002015	1210.36	0.272	-
10	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	953.74	0.304	-
11	450KW冷再生机	台班	8003100	12312.62	0.352	0.016
12	8t以内载货汽车	台班	8007006	605.04	1.584	0.08
13	8000L以内洒水汽车	台班	8007042	904.37	1.112	0.06
14	基价	元	9999001	1	23791	1051

2-1-17 厂拌水泥冷再生路面基层拌和

工作内容：准备工作、分拣铣刨料、配运料、拌和、装车、场地清理、机具保养。

单位：1000m³实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	厂拌水泥冷再生基层(水泥5%)拌和
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	23.335
2	水	m ³	3005004	2.72	107
3	32.5级水泥	t	5509001	307.69	105.1
4	水泥再生混合料	m ³	5514010	0	(1040)
5	其他材料费	元	7801001	1	11.7
6	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	1.96
7	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	8003011	1301.08	1.96
8	基价	元	9999001	1	40121

注：混合料的运输及摊铺采用稳定土混合料运输及摊铺定额计算。

2-1-18 基层土工织物、道路防水卷材

工作内容：1)基层土工织物：清理整平路基；铺设土工织物；缝合及锚固土工织物。2)道路防水卷材：清理道路底层；涂刷基层处理剂；粘贴防水卷材。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	土工布	土工格栅	聚酯纤维布	道路防水卷材
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	3.85	2.618	2.86	6.38
2	聚酯纤维布	m ²	5002049	15	-	-	110	-
3	土工布	m ²	5007001	4.27	110	-	-	-
4	土工格栅	m ²	5007003	8.29	-	110	-	-
5	APP改性沥青防水卷材	m ²	5010002	25	-	-	-	110
6	其他材料费	元	7801001	1	5.6	2.82	3.2	3.2
7	基价	元	9999001	1	884	1193	1957	3431

第二节 路面面层修补

说 明

1. 沥青表面处治路面、沥青贯入式路面和沥青上拌下贯式路面的下贯层以及透层、粘层、封层定额中已计入热化、熬制沥青用的锅、灶等设备的费用，使用定额时，不得另行计算。

2. 沥青碎石混合料、沥青混凝土和沥青碎石玛蹄脂混合料路面定额中均已包括混合料拌和、运输、摊铺作业时的损耗因素，路面实体按路面设计面积乘以压实厚度计算。

3. 沥青路面定额中均未包括透层、粘层和封层，需要时可按有关定额另行计算。

3. 沥青路面定额中的乳化沥青和改性沥青均按外购成品料进行编制，如在现场自行配制时，其配制费用计入材料预算价格中。

4. 如沥青玛蹄脂碎石混合料设计采用的纤维稳定剂的掺加比例与定额不同时，可按设计用量调整定额中纤维稳定剂的消耗。

5. 沥青路面定额中，均未考虑为保证石料与沥青的粘附性而采用的抗剥离措施的费用，需要时，应根据石料的性质，按设计提出的抗剥离措施，计算其费用。

6. 沥青表面处治在冬五区、冬六区采用层铺法施工沥青路面时，其沥青用量可按定额用量乘以 1.05 的系数。

7. 本章定额系按一定的油石比编制的，当设计采用的油石比与定额不同时，可按设计油石比调整定额中的沥青用量。换算公式如下： $S_i = S_d \times L_i / L_d$

式中： S_i ——按设计油石比换算后的沥青数量；

S_d ——定额中的沥青数量；

L_d ——定额中标明的油石比； L_i ——设计采用的油石比。

8. 坑槽、车辙、波浪、搓板、沉陷病害处理定额及加宽加厚砂石路面定额中不包括磨耗层或保护层，需要时应另行套用相关定额。

9. 沥青路面网裂、龟裂、麻面维修采用沥青封层定额；沥青路面松散维修采用坑槽维修定额。

10. 沥青路面混合料配合比和石油沥青用量采用《公路工程预算定额》相应的配合比。

11. 水泥混凝土路面沥青橡胶填缝料的配合比（重量比）如下：

石油沥青	石棉绒	石粉	橡胶粉
70	5	10	15

12. 定额中发生的拖拉机台班，均为主机台班，尾机费用已计入设备摊销费及小型机具使用费中，不得另计。
13. 如遇有严重破损，基层发生损坏，应按原路面结构，选用与原路面相同的材料处理。有关定额采用相关路面基层定额。
14. 修补各种病害，压路机台班作业里程在 15 公里范围以内，小于台班产量的乘以 1.3 系数。
15. 沥青路面沉陷、车辙如深度超过 3cm，超出部分按坑槽每增加 1cm 定额计算。
16. 沥青路面坑槽处理采用凿岩机刨槽时，在定额中不计铣刨机台班。
17. 大面积波浪、搓板采用机械铣刨时，采用机械处理拥包定额。严重的、大面积波浪或搓板，应将面层全部挖除，然后重铺面层。
18. 工厂热再生集料配合比为碎石：石屑：矿粉：旧集料=30：18：2：50，混合料配合比为旧料：外掺料：再生剂：沥青=49：49：0.196：1.804；现场热再生配合比为沥青混合料：再生剂：石油沥青=100：0.168：0.518，当设计配合比与定额不同时，可按设计配合比将定额中的材料消耗量进行调整。

2-2-1 挖除沥青旧路面

工作内容：（1）施工准备，机械破碎、翻撬，收放皮管、管线，换钻杆钻头，场内堆积，清理现场

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	风镐刨除
					2
1	人工	工日	1001001	106.28	5.328
2	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24	1.552
3	3m ³ /min内机动空压机	台班	8017047	297.5	0.634
4	小型机具使用费	元	8099001	1	8.176
5	基价	元	9999001	1	790

注：本定额不含废料远运。

2-2-2 铣刨沥青混凝土结构层

工作内容：（1）切割：画线，加水，加油，切割，清理；（2）施工准备，机械铣刨，自卸汽车等待、装运第一公里，清理现场；（3）运输：运输、卸料、空回。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	铣刨沥青混合料路面铣刨				切割沥青面层	6t以内自卸汽车运输沥青废料	沥青路面精铣刨
					宽度1000mm以内		宽度2000mm以内				
					4cm	每增减1cm	4cm	每增减1cm	厚5cm	每增运1km	1cm以内
					1000m ²	1000m ²	1000m ²	1000m ²	100m	100m ³	1000m ²
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	4.505	0.686	2.795	0.586	0.813	-	0.390
2	水	m ³	3005004	2.72	-	-	-	-	-	-	-
3	其他材料费	元	7801001	1	19.860	-	24.250	-	1.500	-	-
4	混凝土机动（风冷汽油机）切缝机	台班	8003086	281.17	-	-	-	-	2.138	-	-
5	1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	1324.93	0.667	0.094	-	-	-	-	-
6	2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	4414.54	-	-	0.236	0.069	-	-	0.136
7	6t以内自卸汽车	台班	8007013	575.79	1.600	0.320	1.063	0.265	-	0.346	0.613
8	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	697.93	0.128	0.032	0.144	0.016	-	-	0.080
9	Φ100mm电动单级离心水泵	台班	8013002	59.02	-	-	-	-	-	-	0.144
10	小型机具使用费	元	8099001	1	0.000	0.000	13.350	0.540	-	-	12.080
11	基价	元	9999001	1	2393	404	2089	571	689	199	1071

2-2-3 路面凿毛

工作内容：（1）磨糙、凿毛、清理废渣

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青路面			水泥混凝土	
					人工凿毛	500型铣刨机凿毛	1000型铣刨机凿毛	人工凿毛	机械凿毛
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	2.600	0.390	0.260	5.194	1.820
2	其他材料费	元	7801001	1	-	1.500	1.500	1.500	3.000
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24	-	-	-	-	1.000
4	500mm以内路面铣刨机	台班	8003092	750.15	-	0.144	-	-	-
5	1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	1324.93	-	-	0.088	-	-
6	1m ³ /min内电动空压机	台班	8017041	59.14	-	-	-	-	0.980
7	基价	元	9999001	1	276	151	146	553	272

2-2-4 处理沥青路面拥包、泛油

工作内容：（1）人工处理拥包:用镐刨除严重的拥包、铲平、清扫，刷油，熬油、沥青混合料拌合、运撒料、加热烙平、碾压、清理、养生；（2）机械处理拥包：划线、铣刨、清理废料、清扫干净、放样、喷洒或涂刷粘结沥青、沥青混合料拌和、填补沥青混合料并找平压实；（3）泛油:清扫，撒料，碾压。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	拥包高1.5cm以上		泛油	
					人工处理	机械处理	轻度	严重
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	14.000	2.145	0.163	0.301
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	0.340	0.340	-	-
3	煤	t	3005001	561.95	0.094	-	-	-
4	砂	m ³	5503004	77.67	1.230	1.230	-	-
6	矿粉	t	5503013	155.34	0.390	0.390	-	-
7	石屑	m ³	5503014	73.79	0.420	0.420	0.600	0.330
8	路面用碎石（1.5cm）	m ³	5505017	94.17	1.350	1.350	-	1.049
9	其他材料费	元	7801001	1	3.460	13.300	0.540	21.000
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	585.22	0.080	0.080	-	-
11	6~8t光轮压路机	台班	8001078	361.02	0.080	0.080	-	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	-	-	0.048	0.106
14	30t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	5082.17	-	0.080	-	-
15	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	650.94	-	0.080	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	拥包高1.5cm以上		泛油	
					人工处理	机械处理	轻度	严重
					1	2	3	4
16	混凝土电动切缝机	台班	8003085	210.28	-	-	-	0.417
17	1000mm以内路面铣刨机	台班	8003093	1324.93	-	0.476	-	-
18	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	-	-	0.112	0.160
19	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	0.160	0.160	-	-
20	1t/h以内工业锅炉	台班	8017054	967.99	-	0.080	-	-
21	小型机具使用费	元	8099001	1	1.440	17.120	0.480	0.800
22	基价	元	9999001	1	3568	3447	136	391

征 求 意 见

2-2-5 沥青路面啃边处理

工作内容：1)挖除破损边缘;2)熬油、配拌料、摊铺、整型;3)校正路缘石、培路肩、碾压。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	无路缘石		有路缘石	
					压实厚度3cm	每增减1cm	压实厚度3cm	每增减1cm
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	15.438	4.631	17.420	5.021
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	0.471	0.153	0.471	0.153
3	煤	t	3005001	561.95	0.118	0.039	0.119	0.036
4	砂	m ³	5503004	77.67	1.410	0.306	1.410	0.321
5	矿粉	t	5503013	155.34	0.450	0.159	0.480	0.159
6	石屑	m ³	5503014	73.79	1.505	0.505	1.505	0.505
7	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	94.17	1.605	0.535	1.605	0.535
8	其他材料费	元	7801001	1	4.125	1.100	4.425	1.100
9	6~8t光轮压路机	台班	8001078	361.02	0.600	-	0.688	-
10	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	164.61	-	-	0.385	-
11	小型机具使用费	元	8099001	1	6.520	2.520	9.220	3.040
12	基价	元	9999001	1	4508	1347	4822	1388

2-2-6 沥青路面波浪(搓板)维修

工作内容：划线、铲平波峰、清扫下承层，熬油、喷洒油、撒料、扫平、整型、碾压。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	轻微波浪(搓板)维修	严重波浪(搓板)维修
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	2.353	7.600
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	0.274	0.280
3	煤	t	3005001	561.95	0.068	0.084
5	石屑	m ³	5503014	73.79	1.078	1.340
6	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	94.17	1.734	1.500
7	其他材料费	元	7801001	1	6.200	12.400
8	6~8t光轮压路机	台班	8001078	361.02	0.058	0.100
9	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	0.080	0.100
10	小型机具使用费	元	8099001	1	7.840	8.900
11	基价	元	9999001	1	1853	2478

注：大面积波浪(搓板)采用机械铣刨时，按机械处理拥包定额。

2-2-7 维修沥青路面松散、麻面

工作内容：1)清扫下承面，撒嵌缝料，扫匀，不贫油时不洒油，或熬油，运输，喷洒沥青，自然碾压；2)清扫下承面，熬油，运输，喷洒沥青，撒嵌缝料，轻型压路机碾压。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	撒料嵌缝		大面积油砂封面
					不洒油	洒油	
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	1.651	2.704	1.716
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	-	0.163	0.240
3	煤	t	3005001	561.95	-	0.022	0.150
4	砂	m ³	5503004	77.67	0.500	1.080	-
5	石屑	m ³	5503014	73.79	1.000	1.000	1.651
6	其他材料费	元	7801001	1	-	36.100	2.600
7	6~8t光轮压路机	台班	8001078	361.02	0.400	0.400	0.252
8	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	587.79	-	0.009	0.009
9	小型机具使用费	元	8099001	1	1.088	1.008	1.376
10	基价	元	9999001	1	434	1383	1576

2-2-8 沥青路面车辙处治

工作内容：1)划线、清理病害、清洁除尘；2)洒布粘层油，沥青混合料拌和，运输摊铺，路面碾压，清理现场。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青碎石		沥青混凝土	
					厚度4cm	每增减1cm	厚度4cm	每增减1cm
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	8.775	2.194	8.775	2.197
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	-	-	0.665	0.166
3	乳化沥青	t	3001005	3333.33	0.050	-	0.050	0.010
4	普通沥青混合料	t	3002012	475	9.980	2.470	-	-
5	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	2.457	0.614
6	矿粉	t	5503013	155.34	-	-	0.780	0.195
7	石屑	m ³	5503014	73.79	-	-	0.835	0.209
8	路面用碎石（1.5cm）	m ³	5505017	94.17	-	-	2.698	0.675
9	其他材料费	元	7801001	1	9.380	-	9.380	2.350
10	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	585.22	-	-	0.046	0.014
11	6~8t光轮压路机	台班	8001078	361.02	-	-	0.047	-
12	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	-	-	0.047	-
13	30t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003047	5082.17	-	-	0.048	0.015
14	3.6m内沥青混合料摊铺机	台班	8003055	652.84	0.152	0.038	0.152	0.040
15	12t以内振动压路机	台班	8003064	1311.31	0.152	-	0.152	-
16	500mm以内路面铣刨机	台班	8003092	750.15	0.152	-	0.152	-
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	-	-	-	-

续前页

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青碎石		沥青混凝土	
					厚度4cm	每增减1cm	厚度4cm	每增减1cm
					1	2	3	4
18	6t以内自卸汽车	台班	8007013	575.79	0.248	0.062	0.248	0.064
19	客货两用车	台班	8007127	293.28	0.376	0.094	-	0.096
20	1t/h以内工业锅炉	台班	8017054	967.99	-	-	0.050	0.015
21	小型机具使用费	元	8099001	1	2.480	-	21.360	5.280
22	基价	元	9999001	1	6517	1495	5690	1374

征 求 意 见

2-2-9 局部沥青路面坑槽修补

工作内容：（1）冷料修补:划线、清渣除尘、摊铺下料、碾压，清理现场；（2）多功能养护车修补（无热接缝处理）:沥青混合料上料仓、加热、保温、运输至施工现场，放样，开挖清理，吹风除尘，洒布粘层油，摊铺、碾压，清理现场。（3）多功能养护车修补（有热接缝处理）:沥青混合料上料仓、加热、保温、运输至施工现场，放样、开挖清理、吹风除尘，烘烤（有加热墙），洒布粘层油，摊铺、碾压，清理现场。

单位：10m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	冷料修补		多功能养护车修补			
					压实厚度4cm	每增减1cm	无热接缝处理		有热接缝处理	
							3	4	5	6
1	2	3	4	5	6					
1	人工	工日	1001001	106.28	2.470	0.041	2.210	0.065	2.470	0.065
2	乳化沥青	t	3001005	3333.33	-	-	0.010	-	0.010	-
3	沥青混合料	m ³	3002010	1370	-	-	0.461	0.104	0.461	0.104
4	SBS改性沥青碎石冷修补填料	t	5514001	800	1.250	0.310	-	-	-	-
5	其他材料费	元	7801001	1	19.900	3.700	12.900	1.900	12.900	1.900
6	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	164.61	0.040	-	-	-	-	-
7	混凝土电动切缝机	台班	8003085	210.28	-	-	-	-	-	-
8	国产（无加热墙）沥青路面多功能修补车	台班	8004035	2282.43	-	-	0.488	0.028	-	-
9	进口（有加热墙）沥青路面多功能修补车	台班	8004036	4351.05	-	-	-	-	0.512	0.032
10	客货两用车	台班	8007127	293.28	0.240	0.040	-	-	-	-
11	便携式吹风机（机动）	台班	8022005	107.05	-	-	0.024	0.016	0.064	0.016
12	4m ³ /min吹风机	台班	8023014	69.94	0.024	0.008	-	-	-	-
13	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	-	-	0.512	0.008	0.504	0.016
14	小型机具使用费	元	8099001	1	1.040	-	-	-	-	-
15	基价	元	9999001	1	1362	268	2204	220	3286	298

2-2-10 沥青混合料拌和

工作内容：1) 沥青加热、保温、输送；2) 装载机铲运料、上料，配运料；3) 矿料加热烘干；4) 拌和，出料；5) 拌和场所清除废料、清理场地。

I. 粗粒式

单位：1000m³路面实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青混凝土拌和设备生产能力 (t/h)		
					160以内	240以内	320以内
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	30.45	26.04	21.84
2	粗粒式沥青混凝土	m ³	1505005	0	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	4529.91	106.394	106.394	106.394
4	矿粉	t	5503013	155.34	105.7	105.7	105.7
5	路面用石屑	m ³	5503015	106.8	390.69	390.69	390.69
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	94.17	518.2	518.2	518.2
7	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	92.23	553.01	553.01	553.01
8	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	91.26	73.65	73.65	73.65
9	其他材料费	元	7801001	1	186.1	186.1	186.1
10	设备摊销费	元	7901001	1	2288.1	2233	2136.2
11	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	7.776	6.252	-
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	-	-	3.168
13	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	32411.61	2.904	-	-
14	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	46763.92	-	1.944	-
15	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	61829.34	-	-	1.476
16	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	3.144	2.004	1.764
17	基价	元	9999001	1	755927	750033	747501

注：1) 沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2) 若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。

II.中粒式

单位：1000m³路面实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青混凝土拌和设备生产能力 (t/h)		
					160以内	240以内	320以内
					4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	30.45	25.935	21.735
2	中粒式沥青混凝土	m ³	1505006	0	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	4529.91	114.042	114.042	114.042
4	矿粉	t	5503013	155.34	106.33	106.33	106.33
5	路面用石屑	m ³	5503015	106.8	376.03	376.03	376.03
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	94.17	686.09	686.09	686.09
7	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	92.23	426.96	426.96	426.96
8	其他材料费	元	7801001	1	223.3	223.3	223.3
9	设备摊销费	元	7901001	1	2452.6	2393.4	2289.7
10	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	7.752	6.228	-
11	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	-	-	3.168
12	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	32411.61	2.904	-	-
13	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	46763.92	-	1.932	-
14	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	61829.34	-	-	1.476
15	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	3.132	1.992	1.752
16	基价	元	9999001	1	786739	780268	778313

注：1) 沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2) 若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。

III.细粒式

单位：1000m³路面实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青混凝土拌和设备生产能力 (t/h)		
					160以内	240以内	320以内
					7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	30.345	25.83	21.63
2	细粒式沥青混凝土	m ³	1505007	0	(1020)	(1020)	(1020)
3	石油沥青	t	3001001	4529.91	123.161	123.161	123.161
4	矿粉	t	5503013	155.34	85.21	85.21	85.21
5	路面用石屑	m ³	5503015	106.8	402.6	402.6	402.6
6	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	94.17	1103.61	1103.61	1103.61
7	其他材料费	元	7801001	1	279.1	279.1	279.1
8	设备摊销费	元	7901001	1	2648.6	2584.8	2472.7
9	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	7.728	6.216	-
10	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	-	-	3.156
11	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	32411.61	2.892	-	-
12	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	46763.92	-	1.932	-
13	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	61829.34	-	-	1.476
14	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	3.132	1.992	1.752
15	基价	元	9999001	1	827371	821296	819331

注：1) 沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2) 若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。

IV.改性沥青混凝土

单位：1000m³路面实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	中粒式改性沥青混凝土拌和设备生产能力 (t/h)			细粒式改性沥青混凝土拌和设备生产能力 (t/h)		
					160以内	240以内	320以内	160以内	240以内	320以内
					10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	106.28	30.45	26.04	21.735	30.345	25.935	21.735
2	中粒式改性沥青混凝土	m ³	1505009	0	(1020)	(1020)	(1020)	-	-	-
3	细粒式改性沥青混凝土	m ³	1505010	0	-	-	-	(1020)	(1020)	(1020)
4	改性沥青	t	3001002	5470.09	116.319	116.319	116.319	123.368	123.368	123.368
5	抗剥落剂	kg	5004036	16	-	-	-	-	-	-
6	路面用机制砂	m ³	5503006	87.38	406.73	406.73	406.73	416.26	416.26	416.26
7	矿粉	t	5503013	155.34	124.45	124.45	124.45	132.26	132.26	132.26
8	石屑	m ³	5503014	73.79	-	-	-	-	-	-
9	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	94.17	662.93	662.93	662.93	1072.53	1072.53	1072.53
10	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	92.23	440.03	440.03	440.03	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	1	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1	279.1
12	设备摊销费	元	7901001	1	2447	2387.9	2284.4	2560.1	2498.4	2390.1
13	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	7.764	6.24	-	7.74	6.216	-
14	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	-	-	3.168	-	-	3.156
15	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	32411.61	3.025	-	-	2.892	-	-
16	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	46763.92	-	1.944	-	-	1.932	-
17	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	61829.34	-	-	1.476	-	-	1.476
18	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	3.144	2.004	1.752	3.132	1.992	1.752
19	基价	元	9999001	1	907568	897748	895203	941978	935904	933942

注：1) 沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2) 若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。

V.橡胶沥青混凝土

单位：1000m³路面实体

序号	名称	单位	代号	单价	粗粒式橡胶沥青混凝土拌和设备 生产能力 (t/h)			中粒式橡胶沥青混凝土拌和设备 生产能力 (t/h)			细粒式橡胶沥青混凝土拌和设备 生产能力 (t/h)		
					160以内	240以内	320以内	160以内	240以内	320以内	160以内	240以内	320以内
					16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	106.28	31.605	27.09	22.89	31.5	27.09	22.89	31.395	16.77	22.785
2	粗粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505011	0	(1020)	(1020)	(1020)	-	-	-	-	-	-
3	中粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505012	0	-	-	-	(1020)	(1020)	(1020)	-	-	-
4	细粒式橡胶沥青混凝土	m ³	1505013	0	-	-	-	-	-	-	(1020)	(1020)	(1020)
5	橡胶沥青	t	3001004	4615.38	109.325	109.325	109.325	117.925	117.925	117.925	139.8	139.8	139.8
6	路面用机制砂	m ³	5503006	87.38	517.5	517.5	517.5	545.18	545.18	545.18	523.05	523.05	523.05
7	矿粉	t	5503013	155.34	118.767	118.767	118.767	117.97	117.97	117.97	139.8	139.8	139.8
8	路面用碎石 (1.5cm)	m ³	5505017	94.17	243.07	243.07	243.07	364.5	364.5	364.5	923.02	923.02	923.02
9	路面用碎石 (2.5cm)	m ³	5505018	92.23	281.96	281.96	281.96	570.1	570.1	570.1	-	-	-
10	路面用碎石 (3.5cm)	m ³	5505019	91.26	447.25	447.25	447.25	-	-	-	-	-	-
11	其他材料费	元	7801001	1	186.1	186.1	186.1	223.3	223.3	223.3	279.1	279.1	279.1
12	设备摊销费	元	7901001	1	2136.2	2136.2	2136.2	2289.7	2289.7	2289.7	2472.7	2472.7	2472.7
13	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	7.776	6.252	-	7.752	6.228	-	7.728	6.216	-
14	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	-	-	3.168	-	-	3.168	-	-	3.156
15	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	32411.61	3.048	-	-	3.048	-	-	3.036	-	-
16	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	46763.92	-	2.04	-	-	2.028	-	-	2.028	-
17	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	61829.34	-	-	1.548	-	-	1.548	-	-	1.548
18	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	3.12	1.98	1.74	3.12	1.98	1.74	3.12	1.98	1.74
19	基价	元	9999001	1	771883	765854	763381	811220	804642	802753	913470	906206	905400

注：1) 沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2) 若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。

VI. 沥青玛蹄脂混合料

单位：1000m³路面实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	改性沥青玛蹄脂碎石混合料拌和设备生产能力			橡胶沥青玛蹄脂碎石混合料拌和设备生产能力		
					(t/h) 160以内	(t/h) 240以内	(t/h) 320以内	(t/h) 160以内	(t/h) 240以内	(t/h) 320以内
					25	26	27	28	29	30
1	人工	工日	1001001	106.28	33.915	29.295	24.465	33.915	29.295	24.465
2	沥青玛蹄脂	m ³	1505014	0	(1020)	(1020)	(1020)	-	-	-
3	橡胶沥青玛蹄脂	m ³	1505015	0	-	-	-	(1020)	(1020)	(1020)
4	改性沥青	t	3001002	5470.09	145.382	145.382	145.382	-	-	-
5	橡胶沥青	t	3001004	4615.38	-	-	-	157.233	157.233	157.233
6	纤维稳定剂	t	5003001	11965.81	7.344	7.344	7.344	-	-	-
7	路面用机制砂	m ³	5503006	87.38	148.12	148.12	148.12	229.24	229.24	229.24
8	矿粉	t	5503013	155.34	207.64	207.64	207.64	231.484	231.484	231.484
9	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	94.17	1236.02	1236.02	1236.02	1146.18	1146.18	1146.18
10	其他材料费	元	7801001	1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1	279.1
11	设备摊销费	元	7901001	1	3119.6	3044.3	2912.3	3119.6	3044.3	2912.3
12	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	9.072	7.296	-	9.072	7.296	-
13	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	-	-	3.696	-	-	3.696
14	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	32411.61	3.396	-	-	3.396	-	-
15	240t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003052	46763.92	-	2.268	-	-	2.268	-
16	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003053	61829.34	-	-	1.728	-	-	1.728
17	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	3.492	2.592	1.776	3.492	2.592	1.776
18	基价	元	9999001	1	1172742	1165899	1162995	1017635	1010792	1007887

注：1) 沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换；2) 若采用其它型号的拌和设备，可按相关定额另行计算。

2-2-11 沥青混合料运输

工作内容：等待、装车、运输、卸料、空回。

单位：1000m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	自卸汽车装载质量 (t)									
					8以内		12以内		15以内	20以内		30以内		15以内
					第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km
					1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
1	8t以内自卸汽车	台班	8007014	680.18	14.916	2.784	-	-	-	-	-	-	-	-
2	12t以内自卸汽车	台班	8007016	841.46	-	-	9.864	1.776	-	-	-	-	-	-
3	15t以内自卸汽车	台班	8007017	926.78	-	-	-	-	1.392	-	-	-	-	8.292
4	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1120.52	-	-	-	-	-	6.168	0.984	-	-	-
5	30t以内自卸汽车	台班	8007020	1356.21	-	-	-	-	-	-	-	4.656	0.768	-
6	基价	元	9999001	1	10146	1894	8300	1494	1290	6911	1103	6315	1042	7685

注：计算运输里程需考虑高速公路调头路段长度

2-2-12 沥青混合料路面铺筑

工作内容：1) 清扫整理下承层；2) 摊铺机械调遣、转运；3) 机械摊铺沥青混合料；4) 找平，碾压；5) 初期养护。

单位：1000m³路面实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青混合料摊铺机最大摊铺宽度		沥青玛蹄脂碎石混合料摊铺机最大摊铺宽度		沥青混合料摊铺机最大摊铺宽度	沥青玛蹄脂碎石混合料摊铺机最大摊铺宽度
					(m) 4.5以内	(m) 9以内	(m) 4.5以内	(m) 9以内	(m) 12.5以内	(m) 12.5以内
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	27.84	21.72	35.16	25.56	17.76	21.72
2	水	m ³	3005004	2.72	60	60	90	90	60	90
3	其他材料费	元	7801001	1	291	291	388	388	291	388
4	4.5m内沥青混合料摊铺机(带找平)	台班	8003057	1310.54	9.096	-	-	-	-	-
5	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003058	1882.78	-	-	6.012	-	-	-
6	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	8003059	2650.43	-	3.468	-	3.996	-	-
7	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	8003060	3800.42	-	-	-	-	1.752	2.136
8	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003063	1095.48	13.008	-	-	-	-	-
9	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	1639.94	-	6.456	14.376	13.104	7.368	12.624
10	16~20t轮胎式压路机	台班	8003067	765.52	2.64	3.216	7.2	5.352	2.448	4.272
11	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	953.74	3.984	3.096	-	-	4.704	-
12	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	1.1	1	1.5	1.3	0.7	1.1
13	30t以内平板拖车组	台班	8007025	1183.11	1.1	1	1.5	1.3	0.8	1.1
14	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.48	0.6	0.66	0.66	0.6	0.66
15	配置机械台班停置费	元	8100003	1	2782	2331	3646	3178	1868	2732
16	基价	元	9999001	1	40459	32534	51527	45493	31201	40235

2-2-13 透层、粘层、封层

工作内容：1) 清扫整理下承层；2) 沥青洒布车/稀浆封层机洒布铺料；3) 人工铺撒矿料；4) 稀浆封层机铺料；5) 碾压，找补；6) 初期养护。

1.透层

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	粒料基层透层		半刚性基层透层	
					石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	1.3	1.084	0.24	0.24
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	1.082	-	0.824	-
3	乳化沥青	t	3001005	3333.33	-	1.391	-	0.927
4	煤	t	3005001	561.95	0.21	-	0.16	-
5	路面用石屑	m ³	5503015	106.8	-	-	2.55	2.55
6	其他材料费	元	7801001	1	20.5	-	18.3	-
7	设备摊销费	元	7901001	1	11.5	-	8.7	-
8	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	833.88	0.072	0.084	0.048	0.06
9	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	650.94	-	-	0.144	0.144
10	小型机具使用费	元	8099001	1	3.2	-	2.88	-
11	基价	元	9999001	1	5253	4822	4284	3532

注：粒料基层浇洒透层沥青后，不能及时铺筑面层并需开放施工车辆通行时，每1000m³增加粗砂0.83m³、12~15t光轮压路机0.13台班，沥青用量乘以1.1的系数。

II.粘层

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青层粘层		混凝土粘层	
					乳化沥青	石油沥青	乳化沥青	石油沥青
					5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	1.3	0.325	-	0.52
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	-	0.309	-	0.412
3	乳化沥青	t	3001005	3333.33	0.464	-	0.412	-
4	煤	t	3005001	561.95	-	0.06	-	0.08
5	其他材料费	元	7801001	1	-	13.9	-	14.8
6	设备摊销费	元	7901001	1	-	3.2	-	4.4
7	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	833.88	0.024	0.024	0.02	0.024
8	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049	719.1	0.344	-	-	-
9	小型机具使用费	元	8099001	1	-	1.08	-	1.44
10	基价	元	9999001	1	1952	1503	1390	2007

III.封层

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	层铺法上封层	层铺法上封层	层铺法下封层	层铺法下封层
					石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青
					9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	106.28	5.52	5.52	3.24	3.24
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	1.082	-	1.185	-
3	乳化沥青	t	3001005	3333.33	-	0.953	-	1.004
4	煤	t	3005001	561.95	0.21	-	0.23	-
5	路面用石屑	m ³	5503015	106.8	7.14	7.14	8.16	8.16
6	其他材料费	元	7801001	1	20.5	-	21.5	-
7	设备摊销费	元	7901001	1	11.5	-	12.6	-
8	石屑撒布机	台班	8003030	709.42	0.024	0.024	-	0.024
9	8000L以内沥青洒布车	台班	8003040	833.88	0.072	0.06	0.072	0.06
10	9~16t轮胎式压路机	台班	8003066	650.94	0.36	0.36	0.36	0.36
11	小型机具使用费	元	8099001	1	3.84	-	4.2	-
12	基价	元	9999001	1	6716	4827	7046	4864

IV.稀浆封层

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	稀浆封层ES-1型	稀浆封层ES-2型	稀浆封层ES-3型
					13	14	15
1	人工	工日	1001001	106.28	5.4	5.88	6
2	乳化沥青	t	3001005	3333.33	1.096	1.476	1.56
3	水	m ³	3005004	2.72	-	-	-
4	砂	m ³	5503004	77.67	0.38	0.6	0.67
5	矿粉	t	5503013	155.34	0.265	0.278	0.318
6	路面用石屑	m ³	5503015	106.8	1.75	2.95	3.81
7	其他材料费	元	7801001	1	-	-	-
8	4000L内液态沥青运输车	台班	8003031	424.44	0.24	0.36	0.408
9	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	2962.23	0.228	0.348	0.384
10	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	-	-	-
11	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	0.168	0.264	0.288
12	小型机具使用费	元	8099001	1	-	-	-
13	基价	元	9999001	1	5448	7425	7975

2-2-14 玻璃纤维布（格栅）铺设

工作内容：1) 清理场地；2) 裁剪、铺设玻璃纤维布（格栅），固定。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	铺设玻璃纤维布	铺设玻璃纤维格栅
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	23.66	35.919
2	玻璃纤维布	m ²	5007002	2.39	1102.2	
3	玻璃纤维格栅	m ²	6008010	15		1150
4	其他材料费	元	7801001	1	31	115.5
5	小型机具使用费	元	8099001	1	89	
6	基价	元	9999001	1	5269	21183

注：人工铺设，机械碾压费用另计。

2-2-15 预防性养护

I. 微表处

工作内容：1) 基层清洁、放样；2) 材料运输、拌和、机械摊铺；3) 人工补料、接缝处理；4) 初期养护。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	微表处		微表处车辙填充	
					单层10mm	双层20mm	15mm以内	30mm以内
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	9.62	17.03	4.5	6.175
2	微表处沥青混凝土混合料	m ³	1506022	0	-	-	10.4	26
3	乳化沥青	t	3001005	3333.33	2.224	4.448	-	-
4	改性乳化沥青	t	3001006	3589.74	0	-	2.6	6.5
5	水	m ³	3005004	2.72	-	-	5	12.5
6	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	8.944	22.36
7	路面用机制砂	m ³	5503006	87.38	-	-	-	-
8	矿粉	t	5503013	155.34	-	-	-	-
9	路面用碎石（0.5cm）	m ³	5504016	87.7	-	-	2.808	7.02
10	路面用碎石（1.5cm）	m ³	5505017	94.17	-	-	4.68	11.7
11	玄武岩碎石	m ³	5505024	233.01	12.58	25.16	-	-
12	32.5级水泥	t	5509001	307.69	0.445	0.89	0.52	1.3
13	其他材料费	元	7801001	1	169.9	169.9	1	1.9
14	设备摊销费	元	7901001	1	118.7	118.7	-	-
15	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	-	-	0.104	0.216
16	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.44	0.79	-	-
17	2.5~3.5m稀浆封层机	台班	8003062	2962.23	0.9	1.62	-	-

续前页

单位: 1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	微表处		微表处车辙填充	
					单层10mm	双层20mm	15mm以内	30mm以内
					1	2	3	4
18	210kW风力吸扫车	台班	8004014	1388.86	-	-	0.336	0.704
19	30t/h以内配料拌和机	台班	8004040	307.16	-	-	0.104	0.216
20	微表处封层车SX5315XJFC	台班	8004067	3250.57	0.48	-	-	-
21	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	-	-	0.688	1.448
22	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.7	-	-	-
23	便携式吹风机(机动)	台班	8022005	107.05	-	-	0.104	0.208
24	小型机具使用费	元	8099001	1	26.7	26.7	-	-
25	基价	元	9999001	1	16876	28874	12215	29654

注: 说明: 1) 原路面为沥青路面时, 一般不需喷洒粘层油; 2) 原路面为非沥青路面, 宜预先喷洒粘层油, 粘层油按定额另计; 3) 原路面需进行铣刨的, 引用相应定额项; 4) 沥青材料类型及配比与定额不同时可进行抽换。

II.超薄磨耗层

工作内容：1) 沥青加热、保温、运输，装载机铲运、上料，配运料，矿料加热烘干，沥青混合料拌和、出料，清除废料，清理；2) 清理下承层，喷洒乳化沥青、摊铺沥青混合料，找平，碾压，初期养护。

单位：100m³路面实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	超薄磨耗层拌和设备生产能力		超薄磨耗层摊铺
					(t/h) 120以内	(t/h) 160以内	
					5	6	
1	人工	工日	1001001	106.28	5.525	3.965	10.01
2	超薄磨耗层	m ³	1506009	0	105	0	-
3	改性沥青	t	3001002	5470.09	19.294	19.294	-
4	水	m ³	3005004	2.72	-	-	9
5	砂	m ³	5503004	77.67	-	-	-
6	矿粉	t	5503013	155.34	8.043	8.043	-
7	路面用碎石(0.5cm)	m ³	5504016	87.7	-	-	-
8	路面用碎石(1.5cm)	m ³	5505017	94.17	-	-	-
9	玄武岩碎石	m ³	5505024	233.01	151.2	151.2	-
10	其他材料费	元	7801001	1	69.8	69.8	38.8
11	设备摊销费	元	7901001	1	740.4	662.4	-
12	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001047	985.54	1.71	1.23	-
13	7000L以内液态沥青运输车	台班	8003032	775.36	-	-	2.2
14	6000L以内沥青洒布车	台班	8003039	693.38	-	-	4
15	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003050	23692.6	0.76	-	-
16	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	8003051	32411.61	-	0.54	-
17	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	8003065	1639.94	-	-	1.97

续前页

单位：100m³路面实体

顺序号	名称	单位	代号	单价	超薄磨耗层拌和设备生产能力		超薄磨耗层摊铺
					(t/h) 120以内	(t/h) 160以内	
					5	6	7
18	超薄磨耗层摊铺机	台班	8004030	8329.61	-	-	0.75
19	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	-	-	0.77
20	5t以内自卸汽车	台班	8007012	574.24	0.76	0.54	-
21	30t以内平板拖车组	台班	8007025	1183.11	-	-	0.77
22	6000L以内洒水汽车	台班	8007041	697.93	-	-	0.15
23	基价	元	9999001	1	163546	162199	16408

注：1) (精细) 铣刨另按定额计算；2) 沥青材料及配比与定额不同时可进行抽换。

III. 同步碎石封层（1cm以内）

工作内容：1) 基层清洁、放样；2) 石料清洗、干燥、运输；3) 沥青加热、保温、输送；4) 沥青、石料撒布、人工补料、接缝处理；5) 机械碾压，初期养护。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	同步碎石封层
					8
1	人工	工日	1001001	106.28	3.1
2	改性沥青	t	3001002	5470.09	2.16
3	煤	t	3005001	561.95	0.244
4	路面用碎石（1.5cm）	m ³	5505017	94.17	6.93
5	其他材料费	元	7801001	1	27.6
6	设备摊销费	元	7901001	1	19
7	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.15
8	20~25t轮胎式压路机	台班	8003068	953.74	0.13
9	同步碎石封层车	台班	8003095	2888.37	0.15
10	12t以内自卸汽车	台班	8007016	841.46	0.29
11	1t/h以内工业锅炉	台班	8017054	967.99	0.1
12	肩负式机动吹风机	台班	8022006	33.55	0.13
13	小型机具使用费	元	8099001	1	2.8
14	基价	元	9999001	1	14074

注：沥青材料及配比与定额不同时可进行抽换。

IV. 裂缝封缝、灌封

工作内容：1)封缝：吹风除尘，密封带裁剪、贴缝，清理工作面；2)灌缝：吹风除尘，熬油、运输，热油灌缝，撒砂，清理工作面；3)开槽灌缝：划线，开槽，吹风清除缝中杂物及尘土，熬油、运输，灌缝，撒砂，清理工作面。

单位：100m

顺序号	名称	单位	代号	单价	贴缝带封缝	热沥青灌封	开槽灌封
					10	11	12
1	人工	工日	1001001	106.28	2.2	3.5	0.975
2	橡胶改性沥青	kg	1506023	8	-	52.92	-
3	灌缝胶	kg	5001439	43.58	-	-	34.96
4	贴缝带	m	5008002	12	102	-	-
5	矿粉	t	5503013	155.34	-	-	0.07
6	其他材料费	元	7801001	1	8.2	14	3.5
7	沥青灌缝机	台班	8003091	209.78	0	0.55	-
8	路面灌缝机110DH	台班	8004002	759.91	-	-	0.18
9	21KW沥青路面开槽机	台班	8004031	317.63	-	-	0.18
10	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.07	-	-
11	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	-	0.29	-
12	5t以内载货汽车	台班	8007004	550.12	-	-	0.22
13	0.3m ³ /min内电动空压机	台班	8017039	29.16	-	0.43	-
14	手提式吹风机	台班	8021528	2.07	0.5	-	0.09
15	8m ³ /min以内鼓风机	台班	8023015	78.81	-	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	1	16	-	-
17	基价	元	9999001	1	1507	1053	1959

注：1)贴缝带宽度4cm以内；2)密封带需要加热时，增加其它材料费5元；3)贴封带、灌缝材料类型及配比与定额不同时可进行抽换。

2-2-16 水泥混凝土路面

工作内容：1) 放样、划线，切割；2) 人工配合小型机械破碎，翻撬、解小水泥混凝土块，换钻头；3) 机械破碎混凝土路面；4) 废料场内挖起、清、堆，场地清理。5) 水泥混凝土路面碎石化：清理、打碎（裂）、碾压。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工配合风镐破碎混凝土路面	挖掘机+破碎锤破碎混凝土路面	水泥混凝土路面碎石化
					10m3实体	10m3实体	1000m2
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	9.7	3.6	6.23
2	其他材料费	元	7801001	1	34.5	8.7	13.6
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24	0.5	-	-
4	混凝土机动（风冷汽油机）切缝机	台班	8003086	281.17	0.14	-	4.87
5	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.41	0.15	-
6	破碎机（W4-60C挖掘机，动力）	台班	8016006	743.97	-	0.35	-
7	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	297.5	1.24	0.77	-
8	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	8001089	1078.27	-	-	0.432
9	Z型压路机	台班	8002006	1505.2	-	-	0.672
10	多锤头破碎机	台班	8016007	4492.93	-	-	1.016
11	小型机具使用费	元	8099001	1	13.4	44.5	14.24
12	基价	元	9999001	1	1660	985	6630

注：（1）拆除的混凝土的废料需清运时，按装、运定额计算。

II.普通混凝土摊铺

工作内容：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂；2) 人工或机械铺筑混凝土拌和、浇筑、捣固、真空吸水、抹平、压（刻）纹、养生；4) 切缝，灌注填缝料。

单位：1000m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工摊铺(路面厚度)		摊铺机摊铺(路面厚度)			
					20cm	每增减1cm	轨道式20cm	轨道式每增减1cm	滑模式 20cm	滑模式每增减1cm
					4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	320.43	13.2	90.86	2.43	55.11	1.65
2	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	0.004	-	0.003	-	0.003	-
3	型钢	t	2003004	3504.27	0.054	0.03	0.001	-	0.001	-
4	石油沥青	t	3001001	4529.91	0.1	0.004	0.1	0.004	0.1	0.006
5	煤	t	3005001	561.95	0.025	0.002	0.025	0.001	0.029	0.001
6	水	m ³	3005004	2.72	30	1.5	30	2	30	2
7	锯材	m ³	4003002	1504.42	0.066	0.03	0.06	-	0.06	-
8	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38	93.84	4.692	93.84	4.692	93.84	4.692
9	碎石（4cm）	m ³	5505013	86.41	171.36	8.568	171.36	8.568	171.36	8.568
10	42.5级水泥	t	5509002	367.52	72.42	3.621	72.42	3.621	72.42	3.621
11	其他材料费	元	7801001	1	300	4	300	4.3	334	5.5
12	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	-	-	1.39	0.066	1	0.055
13	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	2632.58	-	-	-	-	0.41	0.022
14	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	8003077	1341.03	-	-	0.49	0.022	-	-
15	混凝土电动真空吸水机组	台班	8003079	141.94	3.65	-	-	-	-	-
16	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	264.8	-	-	9.36	-	9.36	-
17	混凝土电动切缝机	台班	8003085	210.28	3.72	-	3.72	-	4.2	-

续前页

单位: 1000m

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工摊铺(路面厚度)		摊铺机摊铺(路面厚度)			
					20cm	每增减1cm	轨道式20cm	轨道式每增减1cm	滑模式 20cm	滑模式每增减1cm
					4	5	6	7	8	9
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	7.8	0.4	-	-	-	-
19	6m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005031	1312.95	-	-	2.88	0.154	2.88	0.154
20	40m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005058	1200.69	-	-	1.1	0.055	-	-
21	60m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	1713.74	-	-	-	-	0.74	0.03
22	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	1.51	-	1.51	-	1.51	-
23	小型机具使用费	元	8099001	1	267	13.8	-	-	-	-
24	基价	元	9999001	1	88730	4147	71936	3148	68156	3075

注: 1) 本定额未包括混凝土拌和站的安拆费用, 需要时按有关定额另行计算。2) 人工铺筑定额包含人工配合混凝土拌合, 仅适用于一般数量不大的水泥混凝土路面, 定额已含混凝土拌合。3) 摊铺机铺筑定额包含商品混凝土的采购、铺筑、卸料。4) 摊铺机铺筑定额中不包括水泥混凝土的运输, 需要时按有关定额另行计算。5) 如使用钢纤维混凝土, 可相应调整材料配比。

III.拉杆、传力杆及钢筋

工作内容：1) 拉杆、传力杆及补强钢筋制作、安装。

单位：1t

顺序号	名称	单位	代号	单价	拉杆及传力杆		钢筋
					人工及轨道式摊铺机摊铺	滑模式摊铺机摊铺	
					10	11	
1	人工	工日	1001001	106.28	9	5.4	6.6
2	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	0.601	0.601	0.019
3	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86	0.537	0.537	1.006
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	0.7	0.7	5.1
5	电焊条	kg	2009011	5.73	0.6	0.6	-
6	石油沥青	t	3001001	4529.91	0.007	0.007	-
7	其他材料费	元	7801001	1	16.3	16.3	-
8	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.12	0.12	-
9	小型机具使用费	元	8099001	1	12.1	12.1	10.9
10	基价	元	9999001	1	4793	4410	4067

2-2-17 水泥混凝土路面压浆处理

工作内容：（1）放样、钻孔、沉陷顶升、水泥砂浆配运料、拌和、注浆、木楔堵孔、水泥砂浆封孔、清理现场。

单位：1m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	板底脱空型钻孔压浆	板底抬高型钻孔顶升压浆
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.521	0.802
2	M30水泥砂浆	m ³	1501008	0	-	-
3	水	m ³	3005004	2.72	-	2.000
4	早强剂	kg	5002091	2.14	-	-
5	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38	1.040	1.040
6	32.5级水泥	t	5509001	307.69	0.643	0.643
7	42.5级水泥	t	5509002	367.52	0.000	-
8	其他材料费	元	7801001	1	6.800	6.400
9	钻孔直径6cm以内电动钻机	台班	8012014	27.47	0.500	0.500
10	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	129.87	0.072	0.120
11	压浆机(含拌浆机)	台班	8005083	145.2	0.075	0.040
12	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.040	0.080
13	2t以内机动翻斗车	台班	8007048	328.5	-	-
14	3m ³ /min内电动空压机	台班	8017042	186.11	-	-
15	3m ³ /min内机动空压机	台班	8017047	297.5	0.072	0.128
16	小型机具使用费	元	8099001	1	-	11.360
17	基价	元	9999001	1	424	504

注：本定额注浆按采用M30水泥砂浆考虑，当采用水泥浆、水泥粉煤灰浆时，按设计或实际配合比换算。

2-2-18 水泥混凝土路面拱起、错台处理

工作内容：（1）拱起处理：板端切开，释放板块应力，板块复原，封填接缝、清理现场；（2）错台处理：机械凿磨错台，打磨，冲洗、现场清理。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	拱起处理(板端切割)	错台处理(机械磨平)
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	4.16	5.2
2	石油沥青	t	3001001	4529.91	0.03	-
3	煤	t	3005001	561.95	0.01	-
4	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38	0.46	-
5	其他材料费	元	7801001	1	20.3	2.7
6	混凝土机动抹光机	台班	8003082	140.15	-	-
7	混凝土机动(风冷汽油机)切缝机	台班	8003086	281.17	2.664	-
8	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.112	0.16
9	3kW以内磨石机	台班	8015126	30.86	-	-
10	混凝土磨光机(电动)功率(kW)5.5	台班	8016012	152.94	-	2.73
11	小型机具使用费	元	8099001	1	-	17.8
12	基价	元	9999001	1	1438	1055

注：当采用水泥浆、水泥粉煤灰浆时，按设计或实际配合比换算。

2-2-19 混凝土路面局部修补及裂缝处理

- 工作内容：(1) 修补边角：划线、放样、切割，凿除破损部分，凿毛垂面，混凝土配运料，拌和，运输，浇筑，摊铺，捣实，养生；
 (2) 薄层修补：划线，放样，槽内切割混凝土，凿除混凝土，垂面，清理槽内碎屑，混凝土配送料，拌和，运输，浇筑，摊铺，捣实，养生；
 (3) 裂缝灌缝：清扫缝中杂物，人工或机械灌缝，清理场地；
 (4) 裂缝开槽灌缝：扩缝，清理缝内杂物，填入石屑，灌缝，养生。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	修补破损边角	修补破损薄层 坑洞深度5cm	修补破损薄层 坑洞深每增减 1cm	沥青封闭裂缝	开槽沥青封闭 裂缝	聚氨酯封闭裂 缝	开槽聚氨酯封 闭裂缝
					1m3	10m2	10m2	10m	10m	10m	10m
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	1.723	1.429	0.573	0.306	0.367	0.338	0.406
2	型钢	t	2003004	3504.27	-	0.001	-	-	-	-	-
3	铁件	kg	2009028	4.53	6.24	-	-	-	-	-	-
4	石油沥青	t	3001001	4529.91	-	-	-	0.004	-	-	-
5	改性沥青	t	3001002	5470.09	-	-	-	-	0.008	-	-
6	聚氨酯沥青	kg	3002005	26	-	-	-	-	-	3.8	7.58
7	煤	t	3005001	561.95	-	-	-	0.001	0.002	0.001	0.002
8	水	m3	3005004	2.72	1.2	0.9	-	-	-	-	-
9	原木	m3	4003001	1283.19	0.006	-	-	-	-	-	-
10	锯材	m3	4003002	1504.42	0.028	0.001	-	-	-	-	-
11	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	0.47	0.047	0.047	0.004	0.004	0.004	0.008
12	石屑	m3	5503014	73.79	-	-	-	-	0	-	-
13	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35	0.79	0.079	0.079	-	-	-	-
14	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	-	-	0	-	-	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	-	0	-	-	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	修补破损边角	修补破损薄层 坑洞深度5cm	修补破损薄层 坑洞深每增减 1cm	沥青封闭裂缝	开槽沥青封闭 裂缝	聚氨酯封闭裂 缝	开槽聚氨酯封 闭裂缝
					1m3	10m2	10m2	10m	10m	10m	10m
					1	2	3	4	5	6	7
16	42.5级水泥	t	5509002	367.52	0.405	0.041	0.041	-	-	-	-
17	其他材料费	元	7801001	1	32	7.785	-	2	0.58	2	3.88
18	设备摊销费	元	7901001	1	-	-	-	-	-	-	-
19	混凝土机动（风冷汽油机）切缝机	台班	8003086	281.17	0.208	0.104	-	-	0.058	-	0.057
20	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	0.052	0.017	-	-	-	-	-
21	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.053	0.033	-	0.018	0.022	0.021	0.021
22	0.3m3/min内电动空压机	台班	8017039	29.16	-	-	-	0.038	0.045	0.042	0.042
23	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	297.5	-	-	-	-	0	-	-
24	小型机具使用费	元	8099001	1	19.92	1.256	8.08	2.24	1.568	0.248	0.248
25	基价	元	9999001	1	665	240	95	64	113	147	272

2-2-20 水泥混凝土路面纵横缝处理

工作内容：1)清除接缝中泥沙、杂物及旧填缝；2)人工配料、装填多孔性垫底材料或泡沫塑料支撑条再填缝，清除场地。

单位：100m

顺序号	名称	单位	代号	单价	不填支撑条		填支撑条	
					胀缝	纵(缩)缝	胀缝	纵(缩)缝
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	1.027	0.858	2.249	1.664
2	煤	t	3005001	561.95	0.016	0.006	0.016	0.006
3	φ30mm泡沫条	m	5002001	0.8	-	-	110	-
4	φ8mm泡沫条	m	5002002	0.5	-	-	-	110
5	填缝料	t	5010069	15000	0.09	0.03	0.09	0.03
6	其他材料费	元	7801001	1	0.7	0.4	0.7	0.4
7	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.104	0.084	0.188	0.144
8	3m ³ /min内机动空压机	台班	8017047	297.5	0.056	0.024	0.056	0.024
9	小型机具使用费	元	8099001	1	1.12	0.48	1.12	0.48
10	基价	元	9999001	1	1528	586	1780	751

2-2-21 水泥混凝土路面刻纹

工作内容：（1）刻纹：路面清扫、刻纹、冲洗。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	水泥混凝土路面刻纹
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	1.305
2	水	m ³	3005004	2.72	2.508
3	其他材料费	元	7801001	1	2.4
4	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	264.8	0.72
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	0.106
6	小型机具使用费	元	8099001	1	2.24
7	基价	元	9999001	1	407

2-2-22 水泥混凝土废料运输

工作内容：废料运输：等待、装车、运输、卸料、空回。

单位：100m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	自卸汽车装载质量 (t)					
					10		15		20	
					第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1m	第一个1km	每增运1km
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	-	-	-	-	-	-
2	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001049	1249.79	0.279	-	0.266	-	0.191	-
3	10t以内自卸汽车	台班	8007015	759.19	2.52	0.228	-	-	-	-
4	12t以内自卸汽车	台班	8007016	841.46	-	0	-	-	-	-
5	15t以内自卸汽车	台班	8007017	926.78	-	-	2.248	0.148	-	-
6	20t以内自卸汽车	台班	8007019	1120.52	-	-	-	-	2.096	0.114
7	基价	元	9999001	1	2262	173	2416	137	2587	128

2-2-23 沥青混合料拌和设备安装、拆除

工作内容：1) 修建拌和设备、加热炉、储油罐（池）等基座及沉淀池的全部工作；2) 砌筑上料台；3) 拌和设备、加热炉、输油管线的安装、拆除；4) 设备调试。

单位：1座

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青混合料拌和设备安装、拆除		
					生产能力160t/h以内	生产能力240t/h以内	生产能力320t/h以内
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	1938.96	2407.92	3043.44
2	型钢	t	2003004	3504.27	0.049	0.069	0.101
3	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.105	0.148	0.218
4	铁件	kg	2009028	4.53	81.3	103.9	135.9
5	水	m ³	3005004	2.72	1057	1382	1849
6	锯材	m ³	4003002	1504.42	0.01	0.02	0.03
7	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38	578.19	746.11	976.13
8	片石	m ³	5505005	63.11	609.55	774.13	986.7
9	碎石（4cm）	m ³	5505013	86.41	97.93	138.03	202.89
10	块石	m ³	5505025	93.2	834.82	1060.23	1351.35
11	32.5级水泥	t	5509001	307.69	165.348	215.956	287.555
12	42.5级水泥	t	5509002	367.52	-	-	-
13	其他材料费	元	7801001	1	276.8	368.5	503.5
14	设备摊销费	元	7901001	1	24931.62	29138.34	37243.185
15	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	832.45	12.684	15.782	19.131
16	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	3.738	5.271	7.749
17	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	269.57	-	-	-

续前页

单位：1座

顺序号	名称	单位	代号	单价	沥青混合料拌和设备安装、拆除		
					生产能力160t/h以内	生产能力240t/h以内	生产能力320t/h以内
					1	2	3
18	20t以内平板拖车组	台班	8007024	949.74	8.94	10.32	11.364
19	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	2.31	3.245	4.778
20	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73	17.997	-	-
21	40t以内汽车式起重机	台班	8009032	2225.21	-	19.373	21.326
22	75t以内汽车式起重机	台班	8009034	3481.1	16.286	17.913	19.719
23	小型机具使用费	元	8099001	1	941.01	1208.76	1571.325
24	基价	元	9999001	1	562399	715158	897610

注：本定额未包括拌和厂的场地清理、平整、垫层、碾压、围栏等内容，必要时可按有关定额另行计算。

第三节 路面附属工程修补

说明

- 1.路肩挖除未包括废渣运输，需要时按面层废渣运输定额计算。
- 2.硬路肩工程项目，根据其不同设计层次结构，分别采用不同的路面定额项目进行计算。
- 3.现浇混凝土加固路肩中已包含混凝土拌合费用，不得另行计算。

征求意见稿

2-3-1 旧路肩挖除

工作内容：（1）旧路肩挖除：人工开挖、翻撬、凿除；弃渣至路肩外；块、片石清理堆码，路肩清理整平。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	挖除			
					土路肩	水泥稳定路肩	浆砌片石路肩	混凝土路肩
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	3.276	6.63	8.418	11.843
2	其他材料费	元	7801001	1	0.98	1.58	-	-
3	1m ³ /min内电动空压机	台班	8017041	59.14	-	-	-	1.072
4	小型机具使用费	元	8099001	1	1.04	7.68	22.08	11.36
5	基价	元	9999001	1	350	714	917	1333

注：挖除废渣需远运时，按有关定额计算。

2-3-2 加固路肩

工作内容：（1）加固土路肩：借土、培肩、压实或夯实；（2）浆砌片石路肩：清理下承层块石备料；配、拌、运砂浆，铺砌，勾缝、填缝，养生；（3）现浇混凝土路肩：备料，模板安装、拆除，混凝土配运料、拌合、运输，浇筑、捣固、养生。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	路肩		
					加固土	浆砌片石	现浇混凝土
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	1.365	16.777	11.57
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	0	-	3.94	-
3	普C30-32.5-4	m ³	1503034	0	-	-	10.2
4	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	-	-	2.1
5	型钢	t	2003004	3504.27	-	-	0.007
6	铁件	kg	2009028	4.53	-	-	15
7	铁钉	kg	2009030	4.7	-	-	0.6
8	水	m ³	3005004	2.72	-	1	12
9	原木	m ³	4003001	1283.19	-	-	0.04
10	锯材	m ³	4003002	1504.42	-	-	0.26
11	土	m ³	5501002	9.71	11.6	-	-
12	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38	-	4.22	5
13	片石	m ³	5505005	63.11	-	8.625	-
14	碎石（4cm）	m ³	5505013	86.41	-	-	8.5
15	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	1.225	3.845

续前页

单位：10m3

顺序号	名称	单位	代号	单价	路肩		
					加固土	浆砌片石	现浇混凝土
					1	2	3
16	其他材料费	元	7801001	1	-	3.3	23.3
17	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	164.61	0.264	-	-
18	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	216.42	-	-	0.57
19	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	819.38	-	-	0.24
20	小型机具使用费	元	8099001	1	0	8.4	13.3
21	基价	元	9999001	1	301	3087	4520

征 求 意 见 稿

2-3-3 路缘(边)石局部修理及更换

工作内容：1) 拆除：刨出、旧料清理，20米内运输； 2) 预制：安、拆模板，配料，机械拌和，浇筑，振捣，抹光，养生；3) 安设：挖槽，夯实，挂线，安设，勾缝，养生，回填，清理。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	路缘(边)石			路缘(边)石构件	
					拆除	预制	安设	运输1km	增运1km
					100m	10m3	10m3	10m3	10m3
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	3.25	26.693	13.13	4.225	-
2	型钢	t	2003004	3504.27	-	0.021	-	-	-
3	钢板	t	2003005	3547.01	-	0.001	-	-	-
4	电焊条	kg	2009011	5.73	-	0.1	-	-	-
5	铁件	kg	2009028	4.53	-	1.9	-	-	-
6	铁钉	kg	2009030	4.7	-	2.8	-	-	-
7	水	m3	3005004	2.72	-	16	1	-	-
8	锯材	m3	4003002	1504.42	-	0.08	-	-	-
9	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	-	4.85	0.73	-	-
10	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	-	8.38	-	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	3.384	0.212	-	-
12	其他材料费	元	7801001	1	2.5	31.7	-	-	-
13	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	-	0.6	-	-	-
14	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	-	-	-	1.12	0.12
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	0.024	-	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	1	-	5.68	-	-	-
17	基价	元	9999001	1	348	5438	1527	976	56

第三章 隧道工程

说 明

1. 编制隧道养护工程预算时，套用交通运输部颁布的《公路隧道工程养护预算定额》及本定额，上述定额包括隧道维修、病害处治及施工台架等项目。本定额所列项目为《公路隧道工程养护预算定额》的补充。
2. 本章定额未考虑地震、坍塌、溶洞及大量地下水处理，以及其他特殊情况所需的费用，必要时可根据设计另行计算。
3. 洞内工程项目的工作内容均包括施工照明、通风设施及管线出渣所需线路的安装、拆除及维修等。
4. 本章定额内已考虑操作脚手架，使用时不再另计。
5. 洞内工程项目如需采用其他章节的有关项目时，所采用定额的人工工日、机械台班数量及小型机具使用费，应乘以1.26系数。

第一节 隧道保养维护

说 明

1. 工程量计算规则:

- (1) 清除洞口边、仰坡浮土、危石按设计清除体积数量计算工程量;
- (2) 清除洞内危石等子目, 按设计清除体积数量计算工程量, 包含洞身及所有附属洞室的数量, 定额中已考虑超挖因素, 不得将超挖数量计入;
- 3) 截、排水沟清淤以清理沟槽长度计算工程量;
- (4) 修补裂缝按裂缝长度计算工程量;
- (5) 浆砌片石、浆砌块石、浇筑混凝土及修复洞门墙、边、仰坡按设计砌筑(浇筑)的体积计算工程量;
- (6) 风道吊杆刷漆按吊杆质量计算工程量;
- (7) 钢筋按设计质量计算工程量;
- (8) 清除衬砌表层剥离按面积计算工程量;
- (9) 隧道装饰按装饰面积计算工程量。

3-1-9 清理纵向排水沟及沉砂井

工作内容：拆破损盖板；盖板制的全部工序；盖板运输、拌运砂浆、砌筑、安装构建、养生。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	更换盖板	
					混凝土	钢筋
					10m3	t
					4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	43.875	10.53
2	M7.5水泥砂浆	m3	1501002	0	1.3	-
3	普C25-32.5-2	m3	1503008	0	10.2	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	1.025
5	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	3.8
6	型钢	t	2003004	3504.27	0.005	-
7	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.039	-
8	铁件	kg	2009028	4.53	13.1	-
9	电	kw. h	3005002	0.85	10	-
10	水	m3	3005004	2.72	20	-
11	原木	m3	4003001	1283.19	0.024	-
12	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	6.29	-
13	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	8.47	-
14	32.5级水泥	t	5509001	307.69	3.821	-
15	其他材料费	元	7801001	1	31.4	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.552	-
17	小型机具使用费	元	8099001	1	5.8	8.5
18	基价	元	9999001	1	7732	4562

3-1-13 道装

工作内容：道装板维修更换：拆损坏部分，支，安装新板，清洗现场。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	道装板维修更换	道装板清洗
					1m2	100m2
					5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.455	11.895
2	水	m3	3005004	2.72	-	10
3	其他材料费	元	7801001	1	4.9	-
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	0.08	-
5	15m以内空作业车	台班	8009047	451.21	-	0.44
6	10kVA内直流电弧焊机	台班	8015032	140.67	0.088	-
7	15kW以内柴油发电机	台班	8017002	152.73	0.088	-
8	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	297.5	0.088	-
9	小型机具使用费	元	8099001	1	5.3	-
10	基价	元	9999001	1	148	1490

第二节 隧道病害处治

说 明

1. 本节定额包括隧道空洞处理、围岩加固注浆、喷射混凝土、锚杆及金属网、拱墙钻孔、凿除混凝土及瓷砖、隧道衬砌、钢支撑、贴钢板、贴碳纤维布、隧道衬砌裂缝封堵、凿槽埋排水管、衬砌表面腐蚀处理等项目。

2. 格栅钢架、型钢钢架均按永久性支护编制，定额中已综合连接钢筋的数量，如作为临时支护使用时，应按下表规定的周转次数编制预算，如临时钢支撑周转次数达不到规定的周转次数时，可按施工组织设计的工程量编制预算，并按下表规定的回收率计算回收金额。

回收项目	周转次数					计算基数
	50	40	30	20	10	
型钢、钢板、钢筋		30%	50%	65%	80%	材料原价

3. 喷射混凝土定额中已综合考虑混凝土的回弹量；钢纤维混凝土中钢纤维掺入量按喷射混凝土质量的3%掺入。当设计采用的钢纤维掺入量与本定额不同或采用其他材料时，可进行抽换。

4. 洞身衬砌项目按现浇混凝土衬砌编制，不分工程部位（即拱部、边墙、仰拱、底板、沟槽、洞室）均使用本定额，当设计采用的混凝土强度等级与定额采用的不符时或采用特殊混凝土时，可根据具体情况对混凝土配合比进行抽换。

5. 工程量计算规则：

- (1) 喷射混凝土工程量按设计厚度乘以喷射混凝土面积计算，喷射面积按设计外轮廓线计算；
- (2) 砂浆锚杆工程量为锚杆、垫板及螺母的质量之和，中空锚杆工程量按锚杆设计长度计算；
- (3) 格栅钢架、型钢钢架工程量按钢架的设计质量计算，连接钢筋的数量不得作为工程量计算；
- (4) 现浇混凝土衬砌中混凝土工程量按设计断面衬砌数量计算，包含洞身及所有附属洞室的衬砌数量；
- (5) 钢筋网、钢筋按设计质量计算；
- (6) 钻孔按设计长度计算；
- (7) 粘贴钢板及粘贴碳纤维布按设计面积计算；
- (8) 裂缝封堵工程量按封堵裂缝长度计算；
- (9) 埋排水管按设计排水管长度计算；
- (10) 衬砌表面腐蚀处理按设计处理面积计算；
- (11) 压浆工程量按设计数量计算；
- (12) 防水板工程量按设计铺设面积计算。

3-2-2 围岩加固注浆

工作内容：1、喷水泥浆：线路护、搭拆脚手架、钻孔、埋嘴、注浆；凿毛、冲洗基、喷浆；2、注浆花管：清孔、制管、安装；3、压注环氧水泥浆：脚手架搭拆、移动，钻孔，管线架设、维护，水泥砂浆配运料，拌和，压注，填缝，清理现场；

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	喷水泥砂浆	注浆钢花管	塑料花管	压注环氧水泥浆	
					10m				10m3
					5	6	7	8	
1	人工	工日	1001001	106.28	41.8	0.65	0.267	21.719	
2	水泥浆(32.5)	m3	1501021	0	-	-	-	10.5	
3	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	0.6	-	-	0.8	
4	钢管	t	2003008	4179.49	0.017	0.025	-	0.022	
5	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	81.71	-	-	-	1	
6	铁钉	kg	2009030	4.7	0.5	-	-	0.7	
7	水	m3	3005004	2.72	15	-	-	18	
8	乙二胺(EDA)	kg	3006004	27	-	-	-	508.3	
9	材	m3	4003002	1504.42	0.061	-	-	0.078	
10	PVC塑料管(Φ100mm)	m	5001014	10.77	-	-	10.2	-	
11	土工布	m2	5007001	4.27	-	-	3.57	-	
12	环氧树脂	kg	5009009	23.93	-	-	-	641.56	
13	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	3.4	-	-	-	
14	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	-	-	14.154	
15	42.5级水泥	t	5509002	367.52	0.6	-	-	-	
16	双快水泥	t	5510001	650	0.77	-	-	-	
17	其他材料费	元	7801001	1	73.4	4.9	14.6	68.4	

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	喷水砂浆	注浆钢花管	塑料花管	压注环氧水泥浆
						10m		10m3
					5	6	7	8
18	400L以内灰浆搅拌机	台班	8005010	137.79	-	-	-	0.714
19	混凝土喷射机	台班	8005011	318.17	0.29	-	-	-
20	电动灌浆机	台班	8005019	137.19	-	-	-	1.551
21	10m3/min内电动空压机	台班	8017044	411.45	0.35	-	-	-
22	9m3/min内机动空压机	台班	8017049	719.1	-	-	-	1.551
23	小型机具使用费	元	8099001	1	-	2.7	0.5	37.6
24	基价	元	9999001	1	5979	181	169	37619

3-2-3 喷射混凝土加固

工作内容：移动脚手架，混凝土配运料、拌和、喷射，养生。

单位：10m³

序号	名称	单位	代号	单价	套拱喷射混凝土
					3
1	人工	工日	1001001	106.28	21.515
2	水	m ³	3005004	2.72	23
3	材	m ³	4003002	1504.42	0.09
4	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38	7.2
5	碎石（2cm）	m ³	5505012	88.35	6.48
6	32.5级水泥	t	5509001	307.69	5.63
7	其他材料费	元	7801001	1	430.2
8	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	269.57	0.456
9	混凝土喷射机	台班	8005011	318.17	3.376
10	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	2.648
11	9m ³ /min内机动空压机	台班	8017049	719.1	2.64
12	小型机具使用费	元	8099001	1	91.9
13	基价	元	9999001	2	10281

3-2-4 杆及钢筋网加固

工作内容：移动脚手架，钢筋网制作、挂网、绑扎、电焊、加固。

单位：1t

序号	名称	单位	代号	单价	铁丝网
					5
1	人工	工日	1001001	106.28	17.825
2	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	1020
3	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	0.7
4	基价	元	9999001	1	6345

征求意见稿

3-2-7 道衬砌

工作内容：环氧沥漆水层：安拆脚手架，清洗表，配料、涂刷两遍。

单位：100m²

序号	名称	单位	代号	单价	环氧沥漆水层
					6
1	人工	工日	1001001	106.28	9.945
2	环氧沥漆	kg	5002035	20	25.6
3	固化剂	kg	5004026	90	25.7
4	其他材料费	元	7801001	1	25
5	基价	元	9999001	1	3907

3-2-12 凿槽埋排水管

工作内容：橡胶止水带：1) 取运料，钢筋、制作；2) 钢筋卡就位，安装止水带，固定检查；3) 移动工作平台。橡胶止水条：1) 清洗混凝土表；2) 安装橡胶止水条，固定，检查。
单位：10m

序号	名称	单位	代号	单价	橡胶止水带	橡胶止水
					2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	1.885	1.677
2	橡胶止水带	m	5001049	33.85	10.25	-
3	橡胶止水条	m	5001050	14.53	-	10.25
4	其他材料费	元	7801001	1	31.1	2.9
5	小型机具使用费	元	8099001	1	0.8	0.7
6	基价	元	9999001	1	579	331

3-2-13 衬砌表腐蚀处理

工作内容：筋剥落处理：清剥落、压缩空气吹净，涂抹环氧砂浆，养生。

单位：10m²

序号	名称	单位	代号	单价	筋剥落处
					5
1	人工	工日	1001001	106.28	17.745
2	水	m ³	3005004	2.72	1
3	环氧树脂	kg	5009009	23.93	45
4	砂	m ³	5503004	77.67	0.34
5	42.5级水泥	t	5509002	367.52	0.09
6	其他材料费	元	7801001	1	49.8
7	手持式动凿岩机	台班	8001102	17.24	3.632
8	0.3m ³ /min内电动空压机	台班	8017039	29.16	3.136
9	小型机具使用费	元	8099001	1	4
10	基价	元	9999001	2	3233

第四章 桥涵工程

说 明

1. 编制桥涵养护工程预算时，套用交通运输部颁布的《公路桥梁加固工程养护定额》及本定额，上述定额包括桥梁基础及下部结构、桥梁上部结构、桥梁其他工程、涵洞及杂项工程等项目。本定额所列项目为《公路桥梁加固工程预算定额》的补充。
2. 定额中混凝土强度等级均按一般图纸选用，其施工方法除小型构件采用人拌人捣外，其他均按机拌机捣计算。
3. 定额中定额单位以定额表列所示，体积单位均指实体体积，不包括空心部分的体积，钢筋混凝土项目的工程量不扣除钢筋所占的体积。
4. 构件安装定额中在括号内所列的构件体积数量，表示安装时需要备制的构件数量。
5. 钢筋工程量为钢筋的设计质量，定额中已计入施工操作损耗。一般钢筋因接长所需增加的钢筋质量已包括在定额中；在施工现场分段施工采用搭接接长时，其搭接长度的钢筋质量未包括在定额中，应在钢筋的设计质量内计算。
6. 定额中模板工程不单列计算，混凝土工程中所需的模板包括钢模板、组合钢模板、木模板，均按其周转摊销量计入混凝土定额中。定额中均已包括各种模板的维修、保养所需的工、料及费用，定额使用时不得另行计算。
7. 定额中的混凝土工程均已包括操作范围内的混凝土运输。现浇混凝土工程的混凝土平均运距超过50m时，可根据施工组织设计的混凝土平均运距，按杂项工程中混凝土运输定额增列混凝土运输。
8. 定额中混凝土均按露天养生考虑；混凝土搅拌站的材料，均已按桥次摊销列入定额中。
9. 定额中设备摊销费的设备指属于固定资产的金属设备，包括万能杆件、装配式钢桥桁架及有关配件拼装的金属架桥设备。挂篮、移动模架设备摊销费按设备质量每吨每月180元计算，其它设备摊销费按设备质量每吨每月140元（除设备本身折旧费用，还包括设备的维修、保养等费用）。各项目中凡注明允许调整的，可按计划使用时间调整。
10. 本章的加固项目均不含支架、平台费用，需要时套用相关定额。

第一节 桥梁基础及下部结构

说 明

1. 本节定额包括地基注浆加固、基础冲刷加固、增补桩基加固、增大基础加固、承台增大截面加固、桥台加固、盖梁及墩柱加固等。
2. 增大基础加固、承台增大截面加固、桥台加固、盖梁及墩柱加固定额中均未包括混凝土表面处理，需要时按混凝土表面处理定额另行计算。
3. 增大基础加固、承台增大截面加固、桥台加固、盖梁及墩柱加固定额均未包括钻孔、植筋（锚栓），需要时应按植筋及锚栓定额另行计算。
4. 桩基钻孔定额适用于孔径120mm、孔深20m 以内，当设计孔径、孔深与定额采用值不同时，可按下表系数调整：

孔深(m)	20m 以内	30m 以内	40m 以内	50m 以内	60m 以内
孔径120mm 以内	1.00	1.08	1.18	1.29	1.37
孔径150mm 以内	1.07	1.15	1.26	1.37	1.46
5. 开挖基坑土、石方运输按弃土于坑外10m 范围内考虑，如坑上水平运距超过10m 时，按《公路工程预算定额》（JTG/T B06-02-2007）有关定额计算。
6. 基础加固、增补桩基加固、承台加固定额未包括水中平台、排水、围堰、护筒等工作内容，如有需要按《公路工程预算定额》（JTG/T B06-02-2007）有关定额另行计算。

4-1-1 地基注浆加固

工程内容 钻孔：测量放样，操作平台搭设，钻孔机具安装、调试、钻孔、清孔、移动。
 注浆：浆液制作、注浆。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	钻孔				注浆 10m ³
					土层	砂砾	石层	混凝土	
					10m				
					1	2	3	4	
1	人工	工日	1001001	106.28	2.3	1.4	4.4	5.7	12.2
2	水泥浆(42.5)	m ³	1501022	0					10.8
3	钢花管	kg	2003064	56					206
4	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	81.71	0.13	0.1	0.28	0.36	
5	水	m ³	3005004	2.72					9
6	42.5级水泥	t	5509002	367.52					8.502
7	其他材料费	元	7801001	1	124.9	104.8	139.7	150.3	14.1
8	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	250.85	0.46	0.31	0.88	1.15	
9	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	129.87					2.12
10	单液压电动注浆泵	台班	8005021	235.06					2.83
11	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55					1.54
12	17m ³ /min内机动空压机	台班	8017051	1009.6	0.33	0.24	0.54	0.7	
13	小型机具使用费	元	8099001	1	36.7	25.4	51.9	53.8	4
14	基价		9999001		865	607	1448	1835	17557

注：1. 钻孔定额中当为斜孔时，定额乘1.1的系数；
 2. 注浆定额中未包括外掺剂的费用，需要时另行计算；
 3. 注浆定额中水泥和水的消耗量按照1:1水灰比确定，如实际水灰比不同时，可调整。

4-1-2 基础冲刷加固

工程内容 挖掘机清淤：挖淤泥、流沙，装车、堆放，移动位置，清理。
 抽静水：挖抽水坑、抽水、排水沟开挖。人工清淤：人工挖装淤泥、人工运输20米、卸除及空回。块（片）石防护：清理杂物，拌运砂浆，选修石料，搭移跳板，砌筑、勾缝、养生。
 护坦加固：清理坑内杂物，填充砌体或混凝土，表面铺钢筋网。透水式拦水坝：钢管桩制备，钢管桩打入、混凝土桩钻孔、混凝土桩混凝土灌注、截桩头，型钢梁制作、安装，混凝土梁木板制安、钢筋制安、混凝土浇筑。
 格宾石笼：格宾笼组装、安放，装填片卵石，格宾石笼连接固定。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	抽静水	人工清淤		机械清淤	块（片）石平面防护		护坦加固		
						第一个20m	每增加10m		浆砌片石	浆砌块石	填充圬工砌体	片石混凝土	现浇混凝土
						10m3	100m3						
						1	2		3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.1	59.7	3.1	1.1	13.1	12.5	11.4	8.9	9.2
2	M5水泥砂浆	m3	1501001	0					3.68	2.9	2.9		
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0					0.34	0.34			
4	M30水泥砂浆	m3	1501008	0									
5	普C20-32.5-4	m3	1503032	0									10.5
6	普C30-32.5-4	m3	1503034	0									
7	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33									
8	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86									
9	钢丝绳	t	2001019	5970.09									
10	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36									
11	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79									

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	抽静水	人工清淤		机械清淤	块(片)石平面防护		护坦加固						
						10m3	第一个20m		每增加10m	浆砌片石	浆砌块石	填充圬工砌体	片石混凝土	现浇混凝土			
							100m3		10m3								
							1		2						3	4	5
12	铁丝编织网	m2	2001026	20.43													
13	主动防护网	m2	2002019	40													
14	型钢	t	2003004	3504.27													
15	钢板	t	2003005	3547.01													
16	钢管桩	t	2003021	4700.85													
17	钢模板	t	2003025	5384.62													
18	电焊条	kg	2009011	5.73													
19	螺栓	kg	2009013	7.35													
20	铁件	kg	2009028	4.53													
21	铁钉	kg	2009030	4.7													
22	电焊丝	kg	2009055	15.38													
23	水	m3	3005004	2.72					18	17	16	16	16				
24	原木	m3	4003001	1283.19													
25	锯材	m3	4003002	1504.42													
26	中(粗)砂	m3	5503005	87.38					4.486	3.612	3.248	4.93	5.145				
27	片石	m3	5505005	63.11					12.1			2.257					
28	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41										8.82			

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	抽静水 10m3	人工清淤		机械清淤 4	块(片)石平面防护		护坦加固			
						第一个20m	每增加10m		浆砌片石	浆砌块石	填充圬工砌体	片石混凝土	现浇混凝土	
						100m3			10m3			10m3		
						1	2		3	5	6	7	8	9
29	碎石(8cm)	m3	5505015	82.52								7.455		
30	块石	m3	5505025	93.2					11		11			
31	32.5级水泥	t	5509001	307.69					0.908	0.738	0.632	2.259	3.128	
32	其他材料费	元	7801001	1	4.1				3	3	3	4.1	4.2	
33	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	884.21				0.23						
34	0.6m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	832.45				0.71						
35	5t以内载货汽车	台班	8007004	550.12										
36	50t以内履带式起重机	台班	8009007	1785.65										
37	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18										
38	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3										
39	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	779.43										
40	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	144.43	0.09									
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23										
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82										
43	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	179.73										
44	55×45×55cm电焊条烘干箱	台班	8015057	23.97										
45	小型机具使用费	元	8099001	1										
	基价		9999001		28	6345	329	911	2879	2946	2762	2877	3200	

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	护坦加固钢筋	透水式拦水坝						格宾石笼	
						钢管桩	型钢系梁	系梁砼	系梁钢筋	填充护网	片(卵)石填充		
						1t	10m	1t	10m3	1t	10m2		10m3
						10	11	12	13	14	15		16
1	人工	工日	1001001	106.28	7.2	1.175	68	12.1	6.785	2.259	5.395	6.11	
2	M5水泥砂浆	m3	1501001	0									
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0									
4	M30水泥砂浆	m3	1501008	0						0.15			
5	普C20-32.5-4	m3	1503032	0									
6	普C30-32.5-4	m3	1503034	0				10.2					
7	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	1.025				0.165		0.069	0.068	
8	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86					0.86				
9	钢丝绳	t	2001019	5970.09			0.05						
10	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36								18.8	
11	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	2.9				2.33				
12	铁丝编织网	m2	2001026	20.43								63	
13	主动防护网	m2	2002019	40						12			
14	型钢	t	2003004	3504.27			0.11	0.084					
15	钢板	t	2003005	3547.01			1.06						
16	钢管桩	t	2003021	4700.85		1.637							
17	钢模板	t	2003025	5384.62				0.196					

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	护坦加固钢筋	透水式拦水坝						格宾石笼
						钢管桩	型钢系梁	系梁砼	系梁钢筋	填充护网	片(卵)石填充	
						10m	1t	10m3	1t	10m2	10m3	
						11	12	13	14	15	16	
18	电焊条	kg	2009011	5.73	3.7	0.774	2.6		2.93			
19	螺栓	kg	2009013	7.35				0.12				
20	铁件	kg	2009028	4.53		6.35		0.34				
21	铁钉	kg	2009030	4.7		0.018						
22	电焊丝	kg	2009055	15.38			5.6					
23	水	m3	3005004	2.72				12				
24	原木	m3	4003001	1283.19		0.215						
25	锯材	m3	4003002	1504.42		0.034						
26	中(粗)砂	m3	5503005	87.38				4.69				
27	片石	m3	5505005	63.11							10.3	10.3
28	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41				8.47				
29	碎石(8cm)	m3	5505015	82.52								
30	块石	m3	5505025	93.2								
31	32.5级水泥	t	5509001	307.69				3.845				
32	其他材料费	元	7801001	1		7.574	190.3	12.5		4.885		
33	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	884.21								
34	0.6m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001025	832.45								

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	护坦加固钢筋	透水式拦水坝						格宾石笼	
						钢管桩	型钢系梁	系梁砼	系梁钢筋	填充护网	片(卵)石填充		
						10	11	12	13	14	15		16
35	5t以内载货汽车	台班	8007004	550.12							0.016		
36	50t以内履带式起重机	台班	8009007	1785.65		0.119							
37	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18			0.5	0.64					
38	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3					0.368				
39	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	779.43		0.117							
40	Φ150mm电动单级离心水泵	台班	8013003	144.43									
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.71	0.123			0.437				
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82			0.8						
43	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	179.73			2.2						
44	55×45×55cm电焊条烘干箱	台班	8015057	23.97			0.3						
45	小型机具使用费	元	8099001	1	18.7	0.576	230.5	11	18.975	8.96			
	基价		9999001		4366	8513	13456	5887	4255	743	1453	2895	

4-1-3 增补桩基加固

- 工程内容**
1. 挖孔：1) 人工挖土或凿岩机挖石方，装土、石、清理、小量排水；2) 卷扬机吊运土、石出孔，修整孔壁，检平石质基底；
 2. 回旋钻陆上钻孔：1) 安拆岸上泥浆循环系统并造浆；2) 准备钻具，装、拆、移钻架及钻机，按拆钻杆及钻头；3) 钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣；4) 清孔。
 3. 回旋钻水中平台上钻孔：1) 安拆岸上泥浆循环系统并造浆；2) 准备钻具，装、拆、移钻架及钻机，安拆钻杆及钻头；3) 钻进、压泥浆、浮渣、清理泥浆池沉渣；4) 清孔。
 4. 水磨钻钻孔：1) 安装钻机，钻孔取芯，劈裂岩层，装石、清理、小量排水；2) 卷扬机吊运石出孔，修整孔壁，检平石质基底；

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工挖孔						回旋钻陆地上钻孔		
					孔深10m以内					现浇混凝土 护壁	桩径100cm以内		
					10m3						孔深30m		
					砂(黏)土、砂砾	砾(卵)石	软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	10.8	13.2	11.2	18.5	34.5	36.2	10	10.3	15.3
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0						10.5			
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0									
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0									
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33									
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86									
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36									
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79									
9	型钢	t	2003004	3504.27						0.048			
10	钢板	t	2003005	3547.01									
11	钢管	t	2003008	4179.49									

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工挖孔						回旋钻陆地上钻孔			
					孔深10m以内						现浇混凝土 护壁	桩径100cm以内		
					10m3							孔深30m		
					砂(黏)土、 砂砾	砾(卵)石	软石	次坚石	坚石	护壁	砂土	黏土	砂砾	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75										
14	电焊条	kg	2009011	5.73							0.1	0.2	0.3	
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98										
16	铁件	kg	2009028	4.53						48.2	0.1	0.1	0.1	
17	水	m3	3005004	2.72						14	24	19	33	
18	原木	m3	4003001	1283.19	1.5					0.089				
19	锯材	m3	4003002	1504.42							0.011	0.011	0.011	
20	黏土	m3	5501003	11.65							4.86	3.2	6.39	
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38						5.04				
22	砾石(4cm)	m3	5505002	61.17						8.715				
23	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41										
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69						3.517				
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52										
26	其他材料费	元	7801001	1						67.3	1.1	1	0.9	
27	设备摊销费	元	7901001	1							7.3	7.9	8.4	
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01							0.03	0.03	0.03	

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	人工挖孔						回旋钻陆地上钻孔							
					孔深10m以内						现浇混凝土 护壁	桩径100cm以内						
					砂(黏)土 、砂砾	砾(卵)石	软石	次坚石	坚石	孔深30m								
										10m ³						10m		
										1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19														
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86			7.43	11.42	20.68									
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44							0.12	0.12	0.12					
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31							0.11	0.11	0.11					
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2														
34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73														
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3	3.17	3.86	6.43	9.81	18.31	1.56								
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69							1.83	2	3.28					
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53														
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5							0.29	0.29	0.29					
39	混凝土钻孔取芯机(机动)	台班	8012010	162.73														
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65														
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23							0.01	0.03	0.03					
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82														
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82														
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16														
45	小型机具使用费	元	8099001	1	17.6	22.8	39.1	59.9	98.2	16.3								
	基价		9999001		3636	2091	3280	5165	9543	7142	3947	4180	6511					

征求意见稿

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔								
					桩径100cm以内					桩径100cm以内			
					孔深30m					孔深40m			
					砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石
					10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	106.28	21.6	25.4	37.5	51.1	81.9	9.7	10.1	15.2	22.4
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0									
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0									
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0									
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33									
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86									
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36									
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79									
9	型钢	t	2003004	3504.27									
10	钢板	t	2003005	3547.01									
11	钢管	t	2003008	4179.49									
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85									
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75									
14	电焊条	kg	2009011	5.73	0.5	1	1	1.2	1.4	0.1	0.2	0.3	0.5
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98									
16	铁件	kg	2009028	4.53	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	水	m3	3005004	2.72	33	33	28	28	28	24	19	33	33

续前页

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔								
					桩径100cm以内					桩径100cm以内			
					孔深30m					孔深40m			
					砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石
					10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	原木	m3	4003001	1283.19									
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.011	0.011	0.011	0.011	0.01	0.007	0.007	0.008	0.008
20	黏土	m3	5501003	11.65	6.32	6.3	5.44	5.38	5.36	4.86	3.2	6.39	6.32
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38									
22	砾石(4cm)	m3	5505002	61.17									
23	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41									
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69									
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52									
26	其他材料费	元	7801001	1	0.8	1	0.5	0.5	1	0.7	0.7	0.7	0.7
27	设备摊销费	元	7901001	1	9.6	16.5	17.8	21.5	24.1	7.3	7.9	8.4	9.6
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
29	1.0m3以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19									
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86									
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.08
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31	0.11	0.11	0.1	0.1	0.1	0.09	0.09	0.09	0.08
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2									
34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73									
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3									

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔								
					桩径100cm以内					桩径100cm以内			
					孔深30m					孔深40m			
					砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石
					10	11	12	13	14	15	16	17	18
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69	5.1	6.17	9.7	13.61	22.41	1.92	2.12	3.45	5.5
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53									
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29
39	混凝土钻孔取芯机(机动)	台班	8012010	162.73									
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65									
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.05	0.11	0.11	0.13	0.15	0.01	0.03	0.03	0.05
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82									
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82									
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16									
45	小型机具使用费	元	8099001	1									
	基价		9999001		9637	11503	17501	24220	39350	3975	4258	6669	10183

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔									
					桩径100cm以内				桩径120cm以内					
					孔深40m									卵石
					卵石	软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石		
					19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	人工	工日	1001001	106.28	25.8	39.1	54.2	87.8	10.1	10.6	16.4	23.9	28	
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0										
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0										
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0										
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33										
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86										
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36										
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79										
9	型钢	t	2003004	3504.27										
10	钢板	t	2003005	3547.01										
11	钢管	t	2003008	4179.49										
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85										
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75										
14	电焊条	kg	2009011	5.73	1	1	1.2	1.4	0.1	0.2	0.3	0.5	1.1	
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98										
16	铁件	kg	2009028	4.53	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
17	水	m3	3005004	2.72	33	28	28	28	35	28	48	48	48	
18	原木	m3	4003001	1283.19										
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	

征求意见稿

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔									
					桩径100cm以内				桩径120cm以内					
					孔深40m									卵石
					卵石	软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石		
					19	20	21	22	23	24	25	26	27	
20	黏土	m3	5501003	11.65	6.3	5.44	5.38	5.36	7	4.62	9.21	9.11	9.08	
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38										
22	砾石(4cm)	m3	5505002	61.17										
23	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41										
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69										
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52										
26	其他材料费	元	7801001	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
27	设备摊销费	元	7901001	1	16.5	17.8	21.5	24.1	8.7	9.5	10.1	11.5	19.6	
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
29	1.0m3以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19										
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86										
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2										
34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73										

续前页

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔										
					桩径100cm以内				桩径120cm以内						
					孔深40m										
					卵石	软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石		
					19	20	21	22	23	24	25	26	27		
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3											
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69	6.49	10.35	14.68	24.31	1.89	2.09	3.59	5.75	6.93		
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53											
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5	0.29	0.28	0.28	0.28	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4		
39	混凝土钻孔取芯机（机动）	台班	8012010	162.73											
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65											
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.11	0.11	0.13	0.15	0.01	0.03	0.04	0.06	0.12		
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82											
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82											
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16											
45	小型机具使用费	元	8099001	1											
	基价		9999001		11897	18485	25929	42476	4066	4347	7094	10787	12834		

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔								
					桩径120cm以内				桩径150cm以内				
					孔深40m								
					软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
					28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	人工	工日	1001001	106.28	40.5	57.2	92.2	12	12.3	18.3	26.3	31.1	44
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0									
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0									
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0									
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33									
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86									
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36									
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79									
9	型钢	t	2003004	3504.27									
10	钢板	t	2003005	3547.01									
11	钢管	t	2003008	4179.49									
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85									
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75									
14	电焊条	kg	2009011	5.73	1.1	1.3	1.5	0.1	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98									
16	铁件	kg	2009028	4.53	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17	水	m3	3005004	2.72	41	40	40	55	44	76	75	75	64
18	原木	m3	4003001	1283.19									

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔								
					桩径120cm以内			桩径150cm以内					
					孔深40m								
					软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
					28	29	30	31	32	33	34	35	36
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.011	0.011	0.01	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
20	黏土	m3	5501003	11.65	7.85	7.76	7.73	10.94	7.21	14.39	14.24	14.18	12.25
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38									
22	砾石(4cm)	m3	5505002	61.17									
23	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41									
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69									
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52									
26	其他材料费	元	7801001	1	0.8	0.8	0.8	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3
27	设备摊销费	元	7901001	1	21	25.5	28.5	11.7	12.7	13.5	15.3	15.3	24.3
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
29	1.0m3以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19				0.03					
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86									
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2									
34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73				0.07					
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3									
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69	10.58	15.37	25.39	2.12	2.35	3.82	6.09	7.46	11.26

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔								
					桩径120cm以内			桩径150cm以内					
					孔深40m								
					软石	次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石
					28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53				0.08					
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5	0.4	0.39	0.39	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63
39	混凝土钻孔取芯机(机动)	台班	8012010	162.73									
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65									
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.13	0.14	0.16	0.02	0.03	0.04	0.06	0.06	0.06
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82				0.01					
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82									
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16									
45	小型机具使用费	元	8099001	1									
	基价		9999001		19048	27276	44495	4846	4978	7768	11660	14016	20462

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔		回旋钻水中平台上钻孔						
					桩径150cm以内		桩径100cm以内						
					孔深40m		孔深30m						
					次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
					37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	人工	工日	1001001	106.28	61.6	99	11.1	11.4	16.4	22.7	26.4	38.6	52.2
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0									
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0									
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0									
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33									
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86									
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36									
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79									
9	型钢	t	2003004	3504.27									
10	钢板	t	2003005	3547.01									
11	钢管	t	2003008	4179.49									
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85									
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75									
14	电焊条	kg	2009011	5.73	1.4	1.7	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1	1.2
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98									
16	铁件	kg	2009028	4.53	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	水	m3	3005004	2.72	63	63	24	19	33	33	33	28	28
18	原木	m3	4003001	1283.19									
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.016	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔		回旋钻水中平台上钻孔						
					桩径150cm以内		桩径100cm以内						
					孔深40m		孔深30m						
					次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
					37	38	39	40	41	42	43	44	45
20	黏土	m3	5501003	11.65	12.12	12.08	4.86	3.2	6.39	6.32	6.3	5.44	5.38
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38									
22	砾石(4cm)	m3	5505002	61.17									
23	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41									
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69									
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52									
26	其他材料费	元	7801001	1	1.3	1.3	1.1	1	1	1	1	1	1
27	设备摊销费	元	7901001	1	29.4	32.9	7.3	7.9	8.4	9.6	16.5	17.8	21.5
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
29	1.0m3以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19									
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86									
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44	0.07	0.07							
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31	0.07	0.07	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2									
34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73									
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3									
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69	16.31	27.05	2.01	2.18	3.46	5.28	6.35	9.88	13.77
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53									

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻陆地上钻孔		回旋钻水中平台上钻孔						
					桩径150cm以内		桩径100cm以内						
					孔深40m		孔深30m						
					次坚石	坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
					37	38	39	40	41	42	43	44	45
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5	0.62	0.62	0.29	0.29	0.31	0.29	0.29	0.28	0.28
39	混凝土钻孔取芯机(机动)	台班	8012010	162.73									
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65									
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.06	0.06	0.01	0.03	0.03	0.05	0.11	0.11	0.13
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82									
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82			1.26	1.25	1.24	1.23	1.23	1.21	1.2
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16			1.22	1.31	2.09	3.18	3.83	5.96	8.31
45	小型机具使用费	元	8099001	1									
	基价		9999001		29132	47575	5903	6129	8556	11814	13755	20036	27031

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔								
					桩径100cm以内								
					孔深30m	孔深40m							
						坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
46	47	48	49	50	51	52	53	54					
1	人工	工日	1001001	106.28	82.9	10.5	10.9	16.1	23.1	26.6	39.9	55	88.6
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0									
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0									
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0									
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33									
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86									
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36									
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79									
9	型钢	t	2003004	3504.27									
10	钢板	t	2003005	3547.01									
11	钢管	t	2003008	4179.49									
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85									
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75									
14	电焊条	kg	2009011	5.73	1.4	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1	1.2	1.4
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98									
16	铁件	kg	2009028	4.53	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	水	m3	3005004	2.72	28	24	19	33	33	33	28	28	28
18	原木	m3	4003001	1283.19									
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.01	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔								
					桩径100cm以内								
					孔深30m	孔深40m							
						坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
46	47	48	49	50	51	52	53	54					
20	黏土	m3	5501003	11.65	5.36	4.86	3.2	6.39	6.32	6.3	5.44	5.38	5.36
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38									
22	砾石(4cm)	m3	5505002	61.17									
23	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41									
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69									
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52									
26	其他材料费	元	7801001	1	1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
27	设备摊销费	元	7901001	1	24.1	7.3	7.9	8.4	9.6	16.5	17.8	21.5	24.1
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
29	1.0m3以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19									
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86									
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44									
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31	0.34	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2									
34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73									
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3									
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69	22.58	2.05	2.25	3.58	5.62	6.62	10.47	14.81	24.43
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53									

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔								
					桩径100cm以内								
					孔深30m	孔深40m							
						坚石	砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石
46	47	48	49	50	51	52	53	54					
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28
39	混凝土钻孔取芯机(机动)	台班	8012010	162.73									
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65									
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.15	0.01	0.03	0.03	0.05	0.11	0.11	0.13	0.15
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82									
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82	1.19	1.22	1.2	1.2	1.19	1.18	1.17	1.15	1.15
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16	13.62	1.66	1.82	2.89	4.54	5.35	8.46	11.97	19.75
45	小型机具使用费	元	8099001	1									
	基价		9999001		42860	5810	6094	8658	12356	14191	21169	29072	46642

续前页

单位: 10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔								
					桩径120cm以内								桩径150cm以内
					孔深40m								
					砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	砂土
					55	56	57	58	59	60	61	62	63
1	人工	工日	1001001	106.28	11	11.4	17.2	24.7	28.9	41.3	57.9	92.9	12.4
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0									
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0									
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0									
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33									
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86									
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36									
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79									
9	型钢	t	2003004	3504.27									
10	钢板	t	2003005	3547.01									
11	钢管	t	2003008	4179.49									
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85									
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75									
14	电焊条	kg	2009011	5.73	0.1	0.2	0.3	0.5	1.1	1.1	1.3	1.5	0.1
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98									
16	铁件	kg	2009028	4.53	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
17	水	m3	3005004	2.72	35	28	48	48	48	41	40	40	55
18	原木	m3	4003001	1283.19									
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.01	0.017

续前页

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔								
					桩径120cm以内								桩径150cm以内
					孔深40m								
					砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	砂土
					55	56	57	58	59	60	61	62	63
20	黏土	m3	5501003	11.65	7	4.62	9.21	9.11	9.08	7.85	7.76	7.73	10.94
21	中（粗）砂	m3	5503005	87.38									
22	砾石（4cm）	m3	5505002	61.17									
23	碎石（4cm）	m3	5505013	86.41									
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69									
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52									
26	其他材料费	元	7801001	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.4
27	设备摊销费	元	7901001	1	8.7	9.5	10.1	11.5	19.6	21	25.5	28.5	11.7
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
29	1.0m3以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19									
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86									
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44									
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2									
34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73									
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3									
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69	2.02	2.21	3.72	5.88	7.06	10.7	15.5	25.51	2.2

续前页

单位：10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔								
					桩径120cm以内								桩径150cm以内
					孔深40m								
					砂土	黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	砂土
					55	56	57	58	59	60	61	62	63
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53									
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5	0.41	0.41	0.41	0.4	0.4	0.4	0.39	0.39	0.65
39	混凝土钻孔取芯机（机动）	台班	8012010	162.73									
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65									
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.01	0.03	0.04	0.06	0.12	0.13	0.14	0.16	0.02
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82									
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82	1.19	1.17	1.17	1.16	1.15	1.14	1.12	1.12	1.02
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16	1.68	1.85	3.11	4.93	5.93	9.01	13.06	21.52	2.65
45	小型机具使用费	元	8099001	1									
	基价		9999001		5883	6141	9070	13003	15183	21773	30521	48854	6367

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔							灌注桩混凝土		
					桩径150cm以内							人工挖孔	回旋钻成孔	
					孔深40m								桩径100cm以内	
					黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗	卷扬机配吊斗
					10m							10m3		
					64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
1	人工	工日	1001001	106.28	12.7	18.9	26.7	31.5	44.4	62	99.4	14.3	6.49	19.91
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0										
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0								10.5	10.5	
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0										12.6
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33										
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86										
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36										
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79										
9	型钢	t	2003004	3504.27										
10	钢板	t	2003005	3547.01										
11	钢管	t	2003008	4179.49										
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85										
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75										
14	电焊条	kg	2009011	5.73	0.3	0.4	0.6	1.2	1.3	1.4	1.7			
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98										
16	铁件	kg	2009028	4.53	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
17	水	m3	3005004	2.72	44	76	75	75	64	63	63	14	14	4

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔							灌注桩混凝土		
					桩径150cm以内							人工挖孔	回旋钻成孔	
					孔深40m									卷扬机配吊斗
					黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	10m3		
					64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
					18	原木	m3	4003001	1283.19					
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016			
20	黏土	m3	5501003	11.65	7.21	14.39	14.24	14.18	12.25	12.12	12.08			
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38								4.83	4.83	5.922
22	砾石(4cm)	m3	5505002	61.17										
23	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41								8.82	8.82	10.458
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69										4.851
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52								3.727	3.727	
26	其他材料费	元	7801001	1	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	3.7
27	设备摊销费	元	7901001	1	12.7	13.5	15.3	22.6	24.3	29.4	32.9	35.7	35.7	56.3
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03			
29	1.0m3以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19										
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86										
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44										
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25			
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2									0.373	

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	回旋钻水中平台上钻孔							灌注桩混凝土		
					桩径150cm以内							人工挖孔	回旋钻成孔	
					孔深40m									卷扬机配吊斗
					黏土	砂砾	砾石	卵石	软石	次坚石	坚石	10m3		
					64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
					34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73					
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3								0.847		1.05
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69	2.43	3.89	6.16	7.54	11.34	16.38	27.12			
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53										
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5	0.65	0.64	0.64	0.63	0.63	0.62	0.62			
39	混凝土钻孔取芯机（机动）	台班	8012010	162.73										
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65										
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.03	0.04	0.06	0.13	0.15	0.16	0.18			
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82										
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82	1.01	1.01	1	0.99	0.98	0.97	0.97			
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16	2.93	4.68	7.44	9.09	13.67	19.76	32.72			
45	小型机具使用费	元	8099001	1								4.7	2.3	4.7
	基价		9999001		6666	9697	13934	16533	23574	33033	53206	4300	3638	5286

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	灌注桩混凝土			灌注桩混凝土钢筋		灌注桩混凝土检测管	水磨钻成孔			人工挖孔桩护壁钢筋
					回旋钻成孔			主筋连接方式			10m以内			
					桩径100cm以内	桩径150cm以内		焊接连接	套筒连接		软石	次坚石	坚石	
					起重机配吊斗	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗							
					10m3			1t			10m3			
74	75	76	77	78	79	80	81	82	91					
1	人工	工日	1001001	106.28	10.5	18.7	9.4	5.5	5.4	7.3	8.96	14.8	27.6	9.96
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0										
3	普C30-42.5-4	m3	1503035	0										
4	水C30-32.5-4	m3	1503102	0	12.6	12.3	12.3							
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33										1.025
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86				1.025	1.025					
7	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36						2.5				
8	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79				2.5	2.5					0.8
9	型钢	t	2003004	3504.27										
10	钢板	t	2003005	3547.01						0.002				
11	钢管	t	2003008	4179.49						1.1				
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85										
13	Φ150mm以内合金取芯钻头	个	2009006	136.75							11.67	21.21	46.7	
14	电焊条	kg	2009011	5.73				5.6	1.9	5.2				10.2
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98					15.4					
16	铁件	kg	2009028	4.53										
17	水	m3	3005004	2.72	4	4	4							

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	灌注桩混凝土			灌注桩混凝土钢筋		灌注桩混凝土检测管	水磨钻成孔			人工挖孔桩护壁钢筋	
					回旋钻成孔			主筋连接方式			10m以内				
					桩径100cm以内	桩径150cm以内		焊接连接	套筒连接		软石	次坚石	坚石		
					起重机配吊斗	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗								
					10m3			1t			10m3				1t
					74	75	76	77	78		79	80	81		82
18	原木	m3	4003001	1283.19											
19	锯材	m3	4003002	1504.42											
20	黏土	m3	5501003	11.65											
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	5.922	5.781	5.781								
22	砾石(4cm)	m3	5505002	61.17											
23	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	10.458	10.209	10.209								
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69	4.851	4.736	4.736								
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52											
26	其他材料费	元	7801001	1	3.7	2.2	2.2		41.8						
27	设备摊销费	元	7901001	1	56.3	54.5	56.3								
28	1.0m3以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01											
29	1.0m3以内履带式机械单斗挖土机	台班	8001035	1052.19											
30	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86						3.715	5.71	10.34			
31	15t以内载货汽车	台班	8007009	915.44											
32	15t以内履带式起重机	台班	8009002	804.31											
33	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	0.451		0.44	0.14	0.07						

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	灌注桩混凝土			灌注桩混凝土钢筋		灌注桩混凝土检测管	水磨钻成孔			人工挖孔桩护壁钢筋
					回旋钻成孔			主筋连接方式			10m以内			
					桩径100cm以内	桩径150cm以内		焊接连接	套筒连接		软石	次坚石	坚石	
					起重机配吊斗	卷扬机配吊斗	起重机配吊斗							
					10m3			1t			10m3			
74	75	76	77	78	79	80	81	82	91					
34	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73										
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3		1.02					6.43	9.81	18.31	
36	Φ1500mm以内回旋钻机	台班	8011035	1346.69										
37	泥浆分离器	台班	8011056	431.53										
38	泥浆搅拌机	台班	8011057	124.5										
39	混凝土钻孔取芯机（机动）	台班	8012010	162.73							3.715	5.71	10.34	
40	Φ50mm以内潜水泵	台班	8013018	16.65							0.743	1.14	2.068	
41	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23				0.94	0.49	1.26				2.904
42	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82										
43	88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1065.82										
44	100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16										
45	小型机具使用费	元	8099001	1	4.7	4.5	4.5	17.5	21	10.2	39.1	59.9	98.2	20.76
	基价		9999001		4488	5080	4291	4267	4189	5705	4506	7470	14829	5093

注：人工挖孔孔深大于10m小于16m的，在相应定额基础上人工及卷扬机消耗提高1.15。

4-1-4 增大基础加固

工程内容 1) 人工开挖基坑, 整修运土; 清理、整平、夯实土质基底, 检平石质基底; 回填、铺平、洒水、夯实。
2) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎工程内容: 工程内容。

单位: 表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	开挖基坑			混凝土	钢筋	桩基外包加固						
					土方		石方			10m ³	1t	10m ³	1t			
					干处	湿处										
					100m ³		10m ³							1t	10m ³	1t
					1	2	3							4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	51.7	63.6	62.4	10.8	8.2	20.23	9.9					
2	普C25-32.5-4	m ³	1503033	0				10.5								
3	泵C25-32.5-4	m ³	1503083	0						10.4						
4	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86					1.025		1.025					
5	钢丝绳	t	2001019	5970.09						0.027						
6	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79					3.7		4.1					
7	型钢	t	2003004	3504.27				0.017								
8	钢模板	t	2003025	5384.62						0.161						
9	组合钢模板	t	2003026	4700.85				0.036								
10	安全爬梯	t	2003028	8076.92						0.057						
11	电焊条	kg	2009011	5.73					5		4.5					
12	螺栓	kg	2009013	7.35						2.091						
13	铁件	kg	2009028	4.53				14.1		11.047						
14	水	m ³	3005004	2.72				15		40.914						
15	锯材	m ³	4003002	1504.42				0.005								
16	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38				5.04		6.03						

续前页

单位: 表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	开挖基坑			混凝土	钢筋	桩基外包加固							
					土方		石方			10m ³	1t	10m ³	1t				
					干处	湿处											
					100m ³									10m ³	1t	10m ³	1t
					1	2	3							4	5	6	7
17	碎石 (4cm)	m ³	5505013	86.41				8.715						7.59			
18	32.5级水泥	t	5509001	307.69				3.517		3.869							
19	其他材料费	元	7801001	1				35.6		67.508							
20	内燃式凿岩机	台班	8001106	126.86			17.6										
21	60m ³ /h以内混凝土输送泵	台班	8005051	1260.3						0.13							
22	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2				0.18									
23	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18						0.455							
24	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3							0.34						
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23				0.55			0.66						
26	小型机具使用费	元	8099001	1			40.3	9.5	22.1	16.366	23						
	基价		9999001		5495	6759	8905	3962	4370	7055	4630						

- 注：
1. 基础回填内容按填筑相关定额另行计算；
 2. 原混凝土表面处理、植筋等内容根据需按相关定额另行计算；
 3. 水下开挖基坑石方所需采用水下爆破、围堰、抽水等内容按相关定额另行计算。

4-1-5 承台增加截面加固

工程内容 1) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；3) 混凝土运输、浇筑、捣固及养生。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	混凝土			钢筋	
					起重机配吊斗				
					有底模	无底模	封底		
					10m ³				1t
					1	2	3		4
1	人工	工日	1001001	106.28	11.5	10.2	3.5	7.4	
2	普C35-42.5-4	m ³	1503037	0	10.5	10.5	10.5		
3	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86				1.025	
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79				3.7	
5	型钢	t	2003004	3504.27	0.005	0.004			
6	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.018	0.009			
7	电焊条	kg	2009011	5.73				5.4	
8	铁件	kg	2009028	4.53	6.3	3.4			
9	水	m ³	3005004	2.72	15	15	15		
10	原木	m ³	4003001	1283.19	0.029	0.016			
11	锯材	m ³	4003002	1504.42	0.023	0.011			
12	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38	4.83	4.83	4.83		
13	碎石(4cm)	m ³	5505013	86.41	8.715	8.715	8.715		
14	42.5级水泥	t	5509002	367.52	3.906	3.906	3.906		
15	其他材料费	元	7801001	1	5.4	5.6			
16	设备摊销费	元	7901001	1			10.3		
17	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	0.31	0.22	0.27		

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	混凝土			钢筋	
					起重机配吊斗				
					有底模	无底模	封底		
					10m³				1t
					1	2	3		4
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23				0.55	
19	小型机具使用费	元	8099001	1	8.4	7.7	2.7	22.1	
	基价		9999001		4353	4044	3265	4288	

注：当单侧增大截面厚度小于30cm时，人工、模板材料、机械消耗乘系数1.5。

征 求 意 见

4-1-6 桥台加固

工程内容 1) 组合钢模组拼及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎及骨架吊装入模; 3) 混凝土运输、浇筑、捣固、养生; 4) 钻机就位、钻孔、转移、清洗; 5) 注浆管制作、安装, 水泥浆拌制, 注浆、清洗; 6) 锚杆制作

单位: 表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	钢筋混凝土		浆砌片石		
					补强加固		注浆加固		
					现浇混凝土	现浇钢筋	钻孔	压浆	锚杆制作、安装
					10m ³	1t	10m	10m ³	1t
1	人工	工日	1001001	106.28	22.9	12.1	2.7	13.5	27.4
2	水泥浆(42.5)	m ³	1501022	0				10.8	
3	普C25-32.5-4	m ³	1503033	0					0.18
4	普C30-42.5-4	m ³	1503035	0	10.5				
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	0.001				0.031
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86		1.025			1.025
7	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.001				
8	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	0.78				
9	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79		2.6			
10	型钢	t	2003004	3504.27	0.026				
11	钢板	t	2003005	3547.01					0.041
12	钢管	t	2003008	4179.49	0.022				
13	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.059				
14	钢花管	kg	2003064	56				245	
15	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	81.71			0.18		
16	电焊条	kg	2009011	5.73		3.5			3.1

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	钢筋混凝土		浆砌片石		
					补强加固		注浆加固		
					现浇混凝土	现浇钢筋	钻孔	压浆	锚杆制作、安装
					10m ³	1t	10m	10m ³	1t
					1	2	3	4	5
17	铁件	kg	2009028	4.53	33.8				
18	铁钉	kg	2009030	4.7	0.65				
19	水	m ³	3005004	2.72	14		9		
20	原木	m ³	4003001	1283.19	0.159				
21	锯材	m ³	4003002	1504.42	0.17				
22	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38	4.83				0.086
23	碎石(4cm)	m ³	5505013	86.41	8.82				0.149
24	32.5级水泥	t	5509001	307.69					0.06
25	42.5级水泥	t	5509002	367.52	3.727		8.502		
26	其他材料费	元	7801001	1	104.4		231.6	14.1	44.5
27	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	8001116	250.85		0.557			
28	200L以内灰浆搅拌机	台班	8005009	129.87				2.28	
29	单液压电动注浆泵	台班	8005021	235.06				2.95	
30	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55				1.76	
31	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	0.319				
32	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03					0.17
33	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3		0.41			
34	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		0.89			0.39
35	17m ³ /min内机动空压机	台班	8017051	1009.6			0.362		

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	钢筋混凝土		浆砌片石		
					补强加固		注浆加固		
					现浇混凝土	现浇钢筋	钻孔	压浆	锚杆制作、安装
					10m ³	1t	10m	10m ³	1t
					1	2	3	4	5
36	小型机具使用费	元	8099001	1	15.7	20.9	37.8	7.7	9.6
	基价		9999001		6506	4903	1076	20020	6699

征 求 意 见 稿

4-1-7 盖梁及墩柱加固

4-1-7-1 盖梁增大截面加固

工程内容 1) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢筋除锈、制作、焊接、绑扎; 3) 混凝土运输、浇筑、捣固及养生

单位: 表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	混凝土	钢筋
					10m ³	1t
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	29.8	9.9
2	普C40-42.5-4	m ³	1503039	0	10.3	
3	泵C40-42.5-4	m ³	1503088	0		
4	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33		
5	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86		1.025
6	钢丝绳	t	2001019	5970.09		
7	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79		4.1
8	型钢	t	2003004	3504.27	0.079	
9	钢板	t	2003005	3547.01		
10	钢管	t	2003008	4179.49		
11	钢模板	t	2003025	5384.62		
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.047	
13	门式钢支架	t	2003027	4700.85		
14	电焊条	kg	2009011	5.73		4.5
15	铁件	kg	2009028	4.53	47.5	
16	铁钉	kg	2009030	4.7	0.5	
17	水	m ³	3005004	2.72	14	
18	原木	m ³	4003001	1283.19	0.076	

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	混凝土	钢筋
					10m³	1t
					1	2
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.93	
20	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	4.532	
21	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	8.549	
22	42.5级水泥	t	5509002	367.52	4.274	
23	其他材料费	元	7801001	1	85	
24	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	1260.3		
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2		
26	20t以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73	1.05	
27	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3		0.34
28	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		0.66
29	小型机具使用费	元	8099001	1	9.5	23
	基价		9999001		9486	4630

4-1-7-2 柱式墩加固

工程内容 1) 组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放; 2) 钢套管除锈、制作、钻孔、安装; 3) 钢筋除锈、制作、电焊、绑扎; 4) 混凝土浇筑、捣固及养生。

单位: 表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	混凝土	钢套管钢板厚度		钢筋主筋连接方式	
						12mm	+1mm	焊接连接	套筒连接
						10m ² 接触面积		1t	
						3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	23.5	11.4	1.57	8.9	8.8
2	普C40-42.5-4	m ³	1503039	0	10.3				
3	泵C40-42.5-4	m ³	1503088	0					
4	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	0.002				
5	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86				1.025	1.025
6	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.004				
7	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79		4.61	0.8	3.7	3.6
8	型钢	t	2003004	3504.27	0.12				
9	钢板	t	2003005	3547.01	0.002	0.999	0.186		
10	钢管	t	2003008	4179.49	0.003				
11	钢模板	t	2003025	5384.62	0.047				
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.035				
13	门式钢支架	t	2003027	4700.85	0.011				
14	电焊条	kg	2009011	5.73		23.58	4.07	5.6	1.9
15	钢筋连接套筒	个	2009012	5.98					15.4
16	铁件	kg	2009028	4.53	51.8				
17	水	m ³	3005004	2.72	14				

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	混凝土	钢套管钢板厚度		钢筋主筋连接方式			
						12mm	+1mm	焊接连接	套筒连接		
						10m3		10m2接触面积		1t	
						3	4	5	6	7	
18	原木	m3	4003001	1283.19	0.08						
19	锯材	m3	4003002	1504.42	0.021						
20	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	4.53						
21	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	8.55						
22	42.5级水泥	t	5509002	367.52	4.275						
23	其他材料费	元	7801001	1	16.2	88.8	14.8				
24	60m3/h以内混凝土输送泵	台班	8005051	1260.3							
25	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	0.82						
26	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3				0.39	0.22		
27	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		1.34	0.23	0.76	0.33		
28	钢套管加工设备	台班	8015089	699.13		1.86	0.32				
29	小型机具使用费	元	8099001	1	7.7			21.2	23.8		
	基价		9999001		7270	10138	1135	4553	4507		

4-1-8 塔柱维护及加固

工程内容：塔内塔外外观缺陷检查，塔内设施检查，塔身外观局部缺陷修复，塔内通风设施、照明设施的维护保养。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	塔柱维护	塔内爬梯更换
					10m2/1年	t
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	3.845	68
2	钢丝绳	t	2001019	5970.09		0.05
3	型钢	t	2003004	3504.27		1.06
4	钢板	t	2003005	3547.01		0.11
5	电焊条	kg	2009011	5.73		2.6
6	高强螺栓	kg	2009047	15.8		55
7	电焊丝	kg	2009055	15.38		5.6
8	其他材料费	元	7801001	1	31.111	190.3
9	10kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009079	134.89		0.5
10	磁力空心钻		8011082	39.3		2.8
11	手持式砂轮机	台班	8011084	16.64		1.2
12	42kVA 内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82		0.8
13	250A 以内 CO2 保护焊机	台班	8015039	179.73		2.2
14	55×45×55cm 电焊条烘干箱	台班	8015057	23.97		0.3
15	Φ50 摇臂钻床	台班	8015092	142.04		1.1
16	小型机具使用费	元	8099001	1		230.5
	基价		9999001		440	13960

注：涉及混凝土表面缺陷修复的内容按砼表面缺陷处治相关定额另行计算；涉及钻孔植筋内容的，按钻孔植筋相关定额另行计算；涉及防锈等防腐处治内容的，按防锈防腐相关定额另行计算；涉及通风、照明、管线等机电设施修复更换内容的，按机电相关定额另行计算。

第二节 桥梁上部结构

说 明

- 1、本节定额包括增大截面加固、粘贴钢板加固、粘贴碳纤维材料加固、体外预应力加固、增设混凝土横隔板、拱桥吊杆维修加固、拱桥系杆维修加固、斜拉索维护及更换、钢结构维修、悬索桥维护及加固、钢管拱主拱维护及加固。
- 2、增大截面加固、粘贴钢板加固、粘贴碳纤维材料定额中均未包括混凝土表面处理，需要时按混凝土表面处理定额另行计算。
- 3、增大截面加固、粘贴钢板加固、浇筑齿板、转向块、增设混凝土横隔板、增设检修通道定额均未包括钻孔、植筋（锚栓），需要时应按植筋及锚栓定额另行计算。
- 4、本定额2-7 中临时系杆的消耗已经综合在相应定额之中，使用时不得另行计算。
- 5、本章的加固项目均不含支架、平台费用，需要时套用相关定额。

4-2-1 增大截面加固

工程内容： 1) 木模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、成型、电焊、绑扎入模；3) 混凝土浇筑、捣固及养生。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	混凝土		钢筋	混凝土		拱肋钢筋
					梁桥	板拱		双曲拱	肋拱	
					10m ³	10m ³	1t	10m ³	10m ³	1t
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	102.5	85.3	14.6	127.95	110.89	21.9
2	M30水泥砂浆	m ³	1501008	0						0.075
3	普C30-42.5-2	m ³	1503010	0		10.5		10.5	10.5	
4	普C50-42.5-2	m ³	1503018	0	10.5					
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33			0.18			0.18
6	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86			0.85			0.85
7	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79			4.2			4.2
8	主动防护网	m ²	2002019	40						6
9	电焊条	kg	2009011	5.73			2.9			2.9
10	铁件	kg	2009028	4.53	23.5	14.4		14.4	14.4	
11	铁钉	kg	2009030	4.7	7.2	5.1		5.1	5.1	
12	水	m ³	3005004	2.72	16	16		16	16	
13	原木	m ³	4003001	1283.19		0.31		0.403	0.372	
14	锯材	m ³	4003002	1504.42	1.711	0.926		1.204	1.111	
15	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38	4.62	5.04		5.04	5.04	

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	混凝土		钢筋	混凝土		拱肋钢筋
					梁桥	板拱		双曲拱	肋拱	
					10m³	10m³	1t	10m3	10m3	1t
					1	2	3	4	5	6
16	碎石 (2cm)	m3	5505012	88.35	7.875	8.295		8.295	8.295	
17	42.5级水泥	t	5509002	367.52	5.502	4.074		4.074	4.074	
18	其他材料费	元	7801001	1	45.2	45.2		45.2	45.2	
19	5t以内载货汽车	台班	8007004	550.12						0.008
20	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03	5.32	4.79		7.185	4.79	
21	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23			2.42			2.42
22	小型机具使用费	元	8099001	1	36.1	36.1	32.4	36.1	36.1	32.4
	基价		9999001		17674	14479	5427	19918	17557	6448

注：施工平台、承重支架、植筋、原混凝土表面处理等工作内容按相关定额另计。

4-2-2 粘贴钢板加固

工程内容： 干贴法：1)放样划线；2)钢板除锈、切割接长、打磨整形、钢板钻孔；3)涂抹胶粘剂，挂装、粘贴、拧紧螺栓。
湿贴法：1)放样划线；2)钢板除锈、切割接长、打磨整形、钢板钻孔；3)挂装钢板、封边胶封边、压注粘胶。

单位：1m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	干贴法（涂抹黏结胶）		湿贴法（灌注黏结胶）	
					钢板厚5mm以内	钢板增加1mm	钢板厚6mm	钢板增加1mm
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	3.6	0.282	3.1	0.2
2	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.001		0.001	
3	钢板	t	2003005	3547.01	0.043	0.009	0.051	0.009
4	电焊条	kg	2009011	5.73	2		2	
5	膨胀螺栓	套	2009015	4.79			10	
6	灌注式黏结胶	kg	5001053	59.83	6		6	
7	涂抹式黏结胶	kg	5001063	42.74	8.25			
8	封边胶	kg	5001432	47.01	1.9		1.9	
9	密封胶	kg	5001767	34.6			0.04	
10	植筋胶	kg	5001839	55.82			0.06	
11	粘接剂	kg	5004087	16.08			2.625	
12	丙酮	kg	5009023	5			0.005	
13	环氧油漆	kg	5009440	24.65			0.215	
14	其他材料费	元	7801001	1	13.8	1.6	28	1.6
15	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55			0.06	

续前页

单位: 1m²

序号	名称	单位	代号	单价	干贴法 (涂抹黏结胶)		湿贴法 (灌注黏结胶)	
					钢板厚5mm以内	钢板厚6mm	钢板厚6mm	钢板增加1mm
					1	2	3	4
16	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03	0.07		0.07	
17	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	129.59			1	
18	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.32		0.32	
19	混凝土磨光机 (电动) 功率(kW)5.5	台班	8016012	152.94			0.8	
20	0.3m ³ /min内电动空压机	台班	8017039	29.16	0.4		0.4	
21	3m ³ /min内电动空压机	台班	8017042	186.11			0.18	
22	小型机具使用费	元	8099001	1	25.4	2.1	63.2	2.1
	基价		9999001		1474	66	1558	57

4-2-3 粘贴碳纤维材料加固

工程内容：1) 放样划线；2) 纤维复合材料裁剪下料；3) 底胶、找平胶、浸渍胶、碳纤维板黏结胶涂刷，纤维复合材料粘贴；4) 检查、补涂、防护；5) 钢筋、混凝土、纤维、钢板等表面涂刷阻锈，防护等材料。

单位：1m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	粘贴碳纤维(300g/m ²)		粘贴碳纤维板	
					第一层	每增一层	厚1.2mm	每增一层
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	1.4	0.6	2.1	0.358
2	浸渍胶	kg	5001057	42.74	1.61	0.99		
3	碳纤维板黏结胶	kg	5001061	55.56			4	
4	底胶	kg	5001446	55.53	0.67		0.93	
5	找平胶	kg	5001447	51.24	0.75		0.75	
8	碳纤维板	m ²	5009029	641.03			1.06	1.05
9	碳纤维布	m ²	5009433	155.7	1.06	1.06		
10	浸渍胶	kg	5010049	70				0.5
11	其他材料费	元	7801001	1	16.6	3.8	19.4	
12	小型机具使用费	元	8099001	1	11.7	1.1	14	1.78
	基价		9999001		487	276	1248	748

注：本定额未包括混凝土表面处理、纤维材料外表原色涂装，需要时按相应定额另行计算。

4-2-4 体外预应力加固

工程内容： 1. 体外预应力钢绞线：体外索安装、张拉、锚固及防护。齿板、转向块：1) 模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、成型、电焊、绑扎、入模；3) 混凝土浇筑、捣固及养生。
 2. 混凝土钻孔：1) 混凝土取芯机就位固定；2) 钻孔，取出芯样；3) 接加长杆钻孔。
 3. 临时钢齿块、钢锚梁制作安装：1) 钢板下料；2) 焊制；3) 安装；4) 拆除。

单位：1t环氧钢绞线

顺序号	名称	单位	代号	单价	束长40m以内						束长80m以内		
					锚具型号7孔		锚具型号12孔		锚具型号19孔		锚具型号12孔		锚具型号19孔
					每t3.82束	每增减1束	每t2.33束	每增减1束	每t1.41束	每增减1束	每t1.38束	每增减1束	每t0.87束
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	26.4	4	18.3	4	13.6	4	19.1	5.9	14.5
2	普C50-42.5-2	m ³	1503018	0									
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	0.023		0.021		0.019		0.019		0.019
4	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86									
5	环氧钢绞线	t	2001009	7264.96	1.04		1.04		1.04		1.04		1.04
6	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	0.8		0.7		0.6		0.7		0.3
7	型钢	t	2003004	3504.27									
8	钢板	t	2003005	3547.01									
9	圆钢	t	2003006	3333.33									
10	钢管	t	2003008	4179.49									
11	铁皮	m ²	2003044	22.91									
12	电焊条	kg	2009011	5.73	0.3		0.2		0.2		0.2		0.1
13	铁件	kg	2009028	4.53									
14	铁钉	kg	2009030	4.7									
15	金刚石薄壁钻头Φ100	个	2009044	111.11									
16	金刚石薄壁钻头Φ200	个	2009045	239.32									

续前页

单位：1t环氧钢绞线

序号	名称	单位	代号	单价	束长40m以内						束长80m以内			
					锚具型号7孔		锚具型号12孔		锚具型号19孔		锚具型号12孔		锚具型号19孔	
					每t3.82束	每增减1束	每t2.33束	每增减1束	每t1.41束	每增减1束	每t1.38束	每增减1束	每t0.87束	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	
17	金刚石薄壁钻头Φ300	个	2009046	376.07										
18	水	m3	3005004	2.72										
19	原木	m3	4003001	1283.19										
20	锯材	m3	4003002	1504.42										
21	植筋胶	kg	5001839	55.82										
22	中(粗)砂	m3	5503005	87.38										
23	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35										
24	42.5级水泥	t	5509002	367.52										
25	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	143.59	7.72	2.02								
26	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	246.15			4.55	2.02			2.79	2.02		
27	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	389.74					2.88	2.02				1.77
28	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	451.28										
29	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	635.9										
30	体外预应力减震器	套	6009012	576.92										
31	体外预应力转向器	套	6009013	2393.16										
32	其他材料费	元	7801001	1	12.7		7.9		5.4		5.3			4.6

续前页

单位：1t环氧钢绞线

序号	名称	单位	代号	单价	束长40m以内						束长80m以内		
					锚具型号7孔		锚具型号12孔		锚具型号19孔		锚具型号12孔		锚具型号19孔
					每t3.82束	每增减1束	每t2.33束	每增减1束	每t1.41束	每增减1束	每t1.38束	每增减1束	每t0.87束
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	132.53	1.31	0.34	0.76	0.34	0.48	0.34	0.59	0.42	0.38
34	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03									
35	混凝土钻孔取芯机Φ200以内	台班	8011078	259.42									
36	混凝土钻孔取芯机Φ300以内	台班	8011079	325.53									
37	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	129.59									
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.24		0.18		0.14		0.17		0.08
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82									
40	0.3m ³ /min内电动空压机	台班	8017039	29.16									
41	小型机具使用费	元	8099001	1	62.1	6.7	58.3	11	54	17.1	57.9	17.5	54.1
	基价		9999001		11845	767	10895	978	10340	1275	10513	1197	9976

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	束长80m以内			束长120m以内				齿板混凝土	转向块混凝土		
					锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号			锚具型号	
					1t环氧钢绞线							10m ³ 实体			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	人工	工日	1001001	106.28	5.9	13.4	5.9	13	8.6	11	8.6	82	91.7		
2	普C50-42.5-2	m ³	1503018	0								10.5	10.5		
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33		0.018		0.017		0.011					
4	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86											
5	环氧钢绞线	t	2001009	7264.96		1.04		1.04		1.04					
6	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79		0.3		0.3		0.3					
7	型钢	t	2003004	3504.27											
8	钢板	t	2003005	3547.01											
9	圆钢	t	2003006	3333.33											
10	钢管	t	2003008	4179.49											
11	铁皮	m ²	2003044	22.91								25.8	20.1		
12	电焊条	kg	2009011	5.73		0.1		0.1		0.1					
13	铁件	kg	2009028	4.53								9.1	13.1		
14	铁钉	kg	2009030	4.7								3.2	4.7		
15	金刚石薄壁钻头Φ100	个	2009044	111.11											
16	金刚石薄壁钻头Φ200	个	2009045	239.32											
17	金刚石薄壁钻头Φ300	个	2009046	376.07											
18	水	m ³	3005004	2.72								16	16		
19	原木	m ³	4003001	1283.19								0.191	0.279		

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	束长80m以内			束长120m以内				齿板混凝土	转向块混凝土		
					锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号			锚具型号	
					1t环氧钢绞线							10m3实体			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		
20	锯材	m3	4003002	1504.42								0.579	0.847		
21	植筋胶	kg	5001839	55.82											
22	中(粗)砂	m3	5503005	87.38								4.62	4.62		
23	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35								7.875	7.875		
24	42.5级水泥	t	5509002	367.52								5.502	5.502		
25	钢绞线圆锚(7孔)	套	6005009	143.59											
26	钢绞线圆锚(12孔)	套	6005013	246.15											
27	钢绞线圆锚(19孔)	套	6005018	389.74	2.02										
28	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	451.28		1.53	2.02	0.83	2.02						
29	钢绞线圆锚(31孔)	套	6005021	635.9						0.59	2.02				
30	体外预应力减震器	套	6009012	576.92											
31	体外预应力转向器	套	6009013	2393.16											
32	其他材料费	元	7801001	1		4.1		3.1		2.5		68.5	68.5		
33	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	132.53	0.42	0.34	0.42	0.22	0.53	0.16	0.53				
34	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03								4.79	4.21		
35	混凝土钻孔取芯机Φ200以内	台班	8011078	259.42											
36	混凝土钻孔取芯机Φ300以内	台班	8011079	325.53											
37	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	129.59											
38	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		0.07		0.07		0.06					

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	束长80m以内			束长120m以内				齿板混凝土	转向块混凝土
					锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号	锚具型号		
					1t环氧钢绞线							10m3实体	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18
39	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82									
40	0.3m3/min内电动空压机	台班	8017039	29.16									
41	小型机具使用费	元	8099001	1	27.4	53.3	31.7	52.7	57.4	51.1	80.9	40.6	40.6
	基价		9999001		1497	9848	1626	9468	1953	9224	2350	14490	15843

征 求 意 见

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	齿板、转向块钢筋	体外预应力					
						混凝土成孔			转向器	减震器	钢齿块、钢锚梁
						直径 100mm	直径 200mm	直径 300mm			
						1t	1m			1套	1t
19	20	21	22	23	24	25					
1	人工	工日	1001001	106.28	12.6	1.6	2.6	3.4	4.5	3.5	68
2	HPB300 钢筋	t	2001001	3333.33	0.18						
3	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86	0.845						
4	钢丝绳	t	2001019	5970.09							0.05
5	20~22 号铁丝	kg	2001022	4.79	4.5						
6	型钢	t	2003004	3504.27					0.025		0.11
7	钢板	t	2003005	3547.01							1.06
8	电焊条	kg	2009011	5.73	2.9				5.5		2.6
9	金刚石薄壁钻头Φ100	个	2009044	111.11		1					
10	金刚石薄壁钻头Φ200	个	2009045	239.32			1				
11	金刚石薄壁钻头Φ300	个	2009046	376.07				1			
12	高强螺栓	套	2009047	15.8							55
13	电焊丝	kg	2009055	15.38							5.6
14	植筋胶	kg	5001839	55.82						0.29	
15	体外预应力减震器	套	6009012	576.92						1	
16	体外预应力转向器	套	6009013	2393.16					1		
17	其他材料费	元	7801001	1		25	32	38	25	15	190.3

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	齿板、转向块钢筋	体外预应力						
						混凝土成孔			转向器	减震器	钢齿块、钢锚梁	
						直径 100mm	直径 200mm	直径 300mm				
						1t	1m			1套	1t	
19	20	21	22	23	24	25						
18	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18								0.5
19	混凝土钻孔取芯机Φ200 以内	台班	8011078	259.42		0.75	1.6					
20	混凝土钻孔取芯机Φ300 以内	台班	8011079	325.53				1.8				
21	多辊板料校平机 16×2000mm	台班	8011081	1225.3								0.8
22	磁力空心钻	台班	8011082	39.3								2.8
23	刨边机	台班	8011083	674.94								0.3
24	手持式砂轮机	台班	8011084	16.64								1.2
25	3kw 以内电动手持冲击钻	台班	8011086	129.59						0.21		
26	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	2.42				0.55			
27	42kVA 内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82								0.8
28	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	179.73								2.2
29	0.3m ³ /min 内电动空压机	台班	8017039	29.16						0.04		
30	400A 以内等离子切割机	台班	8015041	192.54								0.56
31	55×45×55cm 电焊条烘干箱	台班	8015057	23.97								0.3
32	Φ50 摇臂钻床	台班	8015092	142.04								1.1
33	小型机具使用费	元	8099001	1	32.4	25	35	45	18	15		230.5
	基价		9999001		5200	526	998	1406	3135	1023		15901

4-2-5 增设混凝土横隔板

工程内容： 1) 木模板制作、安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 钢筋除锈、制作、成型、电焊、绑扎、入模； 3) 混凝土浇筑、捣固及养生。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	混凝土	钢筋
					10m3	1t
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	93.6	15.6
2	普C50-42.5-2	m3	1503018	0	10.5	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33		0.19
4	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86		0.835
5	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79		5.8
6	钢板	t	2003005	3547.01	0.051	
7	电焊条	kg	2009011	5.73		3.6
8	铁件	kg	2009028	4.53	28.9	
9	铁钉	kg	2009030	4.7	10.3	
10	水	m3	3005004	2.72	16	
11	锯材	m3	4003002	1504.42	1.863	
12	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	4.62	
13	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35	7.875	
14	42.5级水泥	t	5509002	367.52	5.502	
15	其他材料费	元	7801001	1	315	
16	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03	5.75	
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		1.26
18	小型机具使用费	元	8099001	1	80.1	50.5
	基价		9999001		17557	5334

4-2-6 拱桥吊杆维修及加固

工程内容： 1) 工具吊杆加工、运输、起吊、定位；2) 工具吊杆张拉，旧吊杆的卸载、拆除； 3) 新吊杆起吊、定位、锚固；4)、新吊杆张拉，工具吊杆放松、拆除；5) 新吊杆锚头防腐；6) 旧吊杆附件拆除，新吊杆附件安装；7) 吊杆锚端除尘、除锈、上油。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	吊杆更换	工具吊杆张拉及放松	吊杆附件更换保护罩	吊杆上锚端防护	吊杆下锚端防护		
					1t					1套·次	
					1	2	3	4	5		
1	人工	工日	1001001	106.28	48.6	43.7	68	0.2	0.34		
2	HPB300 钢筋	t	2001001	3333.33	0.002	0.023					
3	钢绞线	t	2001008	4786.32		0.35					
4	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.087	0.05					
5	型钢	t	2003004	3504.27	0.446	0.41					
6	钢板	t	2003005	3547.01	0.081	0.061					
7	镀锌钢板	t	2003012	4538.46			1.06				
8	工具吊杆	t	2003062	12393.16	1						
9	电焊条	kg	2009011	5.73	17.4	15.4	2.6				
10	高强螺栓	套	2009047	15.8			55				
11	电焊丝	kg	2009055	15.38			5.6				
12	锯材	m3	4003002	1504.42	0.025						
13	防腐聚氨酯	t	5009022	5500	0.148			0.02	0.02		
14	钢绞线圆锚(8孔)	套	6005010	164.1		1.5					
15	其他材料费	元	7801001	1	581.1	146.1	190.3	15	15		
16	3000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005076	87.92	12.08						

续前页

位：表列单位

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	单 价	吊杆更换	工具吊杆 张拉及放松	吊杆附件 更换保护罩	吊杆上锚端防护	吊杆下锚端防护		
					1t					1套·次	
					1	2	3	4	5		
17	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	132.53		3.67					
18	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73	2.45	1.53					
19	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18			0.5				
20	50kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3	7.46	4.5					
21	多辊板料校平机 16×2000mm	台班	8011081	1225.3			0.8				
22	磁力空心钻	台班	8011082	39.3			2.8				
23	刨边机	台班	8011083	674.94			0.3				
24	手持式砂轮机	台班	8011084	16.64			1.2				
25	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	6.03	5.05					
26	42kVA 内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82			0.8				
27	250A 以内 CO2 保护焊机	台班	8015039	179.73			2.2				
28	400A 以内等离子切割机	台班	8015041	192.54			0.56				
29	55×45×55cm 电焊条烘干箱	台班	8015057	23.97			0.3				
30	Φ50 摇臂钻床	台班	8015092	142.04			1.1				
31	小型机具使用费	元	8099001	1	190.1	107.3	230.5	8	8		
	基价		9999001		28077	12977	16268	154	169		

注： 1. 本定额中不包含金属构件防锈，若有需另行计算。
 2. 本定额按桥下有检修通道或检修桁车的情况下制定的消耗，若没有检修通道或检修桁车，需要临时增加检修通道、施工平台等措施的，措施费另行计算。

4-2-7 拱桥系杆维修及加固※

工程内容： 1) 临时系杆安装；2) 临时系杆张拉，旧系杆清理、拆除；3) 新系杆安装、张拉，临时系杆拆除。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	系杆更换	系杆压力传感器安装	系杆磁通量传感器安装	系杆防护罩安装	
					1t	1套			1t
					1	2	3	4	
1	人工	工日	1001001	106.28	59	0.5	0.5	68	
2	钢绞线	t	2001008	4786.32	0.43				
3	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.01			0.05	
4	系杆	t	2003001	12820.51	1				
5	型钢	t	2003004	3504.27	0.01				
6	钢板	t	2003005	3547.01	0.414				
7	镀锌钢板	t	2003012	4538.46				1.06	
8	电焊条	kg	2009011	5.73	2.6			2.6	
9	高强螺栓	套	2009047	15.8				55	
10	电焊丝	kg	2009055	15.38				5.6	
11	钢绞线圆锚(22孔)	套	6005019	451.28	0.17				
12	系杆拱用压力传杆器	套	6009014	10000		1			
13	系杆拱用磁通量传感器	套	6009015	11000			1		
14	其他材料费	元	7801001	1	66.1			190.3	
15	3000kN以内预应力拉伸机	台班	8005076	87.92	1.25				
16	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	132.53	1.47				

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	系杆更换	系杆压力传感器安装	系杆磁通量传感器安装	系杆防护罩安装	
					1t	1套			1t
					1	2	3	4	
17	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73	0.15				
18	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18				0.5	
19	10kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009079	134.89	0.35				
20	多辊板料校平机 16×2000mm	台班	8011081	1225.3				0.8	
21	磁力空心钻	台班	8011082	39.3				2.8	
22	刨边机	台班	8011083	674.94				0.3	
23	手持式砂轮机	台班	8011084	16.64				1.2	
24	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.6				
25	42kVA 内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82				0.8	
26	250A 以内 CO ₂ 保护焊机	台班	8015039	179.73				2.2	
27	400A 以内等离子切割机	台班	8015041	192.54				0.56	
28	55×45×55cm 电焊条烘干箱	台班	8015057	23.97				0.3	
29	Φ50 摇臂钻床	台班	8015092	142.04				1.1	
30	3m ³ /min 内电动空压机	台班	8017042	186.11	0.3				
31	70kW 以内工程修理车	台班	8025003	598.02		0.083	0.083		
32	调试仪器仪表	台班	8026034	166.88		0.15	0.12		
33	小型机具使用费	元	8099001	1	228.5			230.5	
34	辅助材料	元	8100002	1		0.61			
	基价		9999001		23798	10128	11123	16567	

注：本定额未包含临时系杆张拉台座，需要时按相关定额另行计算。

4-2-8 斜拉索维护及更换

工程内容： 1. 拉索更换：1) 安装塔顶吊张拉平台、完工后拆；2) 旧索放松、下放、拆除；3) 安放索盘，桥面展索；4) 安装索夹、钢丝绳起吊、安装新索；5) 千斤顶张拉新索；6) 索力调整、锚头防腐。
 2. 锚端防水防腐：1) 锚具及锚杯表面清洁、干燥；2) 锚头封堵漏水、渗水，清除积水；3) 更换锚具锚杯防护油。
 3. 索力调整：1) 安装拉伸设备；2) 张拉、锚固。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	平行钢丝斜拉索				钢绞线斜拉索		斜拉索减震器 (或阻尼器) 更换
					斜拉索长度 150m 以内		斜拉索长度 350m 以内		拆除	安装	
					拆除	安装	以内拆除	以内安装			
					10t						
1	2	3	4	5	6	7					
1	人工	工日	1001001	106.28	158.1	194	112.8	130.2	175.3	336.4	3.5
2	钢绞线	t	2001008	4786.32	0.03	0.04	0.13	0.14			
3	平行钢丝斜拉索	t	2001015	14957.26		10		10			
4	钢绞线斜拉索	t	2001016	15384.62						10	
5	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.155	0.21	0.115	0.21	0.115	0.159	
6	型钢	t	2003004	3504.27	0.215	0.435	0.215	0.435	0.225	0.348	
7	钢板	t	2003005	3547.01	0.12	0.38	0.12	0.38	0.085	0.157	
8	钢管	t	2003008	4179.49	0.034	0.046	0.034	0.046	0.024	0.028	
9	张拉杆	t	2003063	25641.03	0.055	0.095	0.055	0.095			
10	电焊条	kg	2009011	5.73	9.35	11.05	9.35	11.05	2	2.1	
11	阻尼器	套	2009020	837606.84							1
12	高强螺栓	套	2009047	15.8	8.5	10.25	8.5	10.25	5.5	8.55	
13	锯材	m ³	4003002	1504.42	0.015	0.03	0.015	0.035	0.025	0.044	
14	植筋胶	kg	5001839	55.82							0.29
15	防腐聚氨酯	t	5009022	5500		0.402		0.402		0.881	
16	其他材料费	元	7801001	1	533.7	533.7	473.4	473.4	616.9	864.6	15

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	平行钢丝斜拉索				钢绞线斜拉索		斜拉索减震器 (或阻尼器) 更换
					斜拉索长度 150m 以内		斜拉索长度 350m 以内		拆除	安装	
					拆除	安装	以内拆除	以内安装			
					10t						
1	2	3	4	5	6	7					
17	1.0m³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	585.22					4.28	5.28	
18	1200kN 以内预应力拉伸机	台班	8005075	67.74					12.73	15.915	
19	3000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005076	87.92	21.05	25.839					
20	5000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005077	204.05			21.5	27.51	12.73	15.915	
21	8t 以内载货汽车	台班	8007006	605.04					3.27	5.93	
22	30t 以内平板拖车组	台班	8007025	1183.11	0.671	0.824	1.05	1.4			
23	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18	0.915	1.22	1.05	1.4	4.44	6.37	
24	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	2225.21	0.915	1.22	1.05	1.4			
25	30kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03					25.8	28.94	
26	50kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3	19.64	25.23	16.64	23.25	15.2	18.11	
27	80kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	214.75	10.24	18.56	10.04	17.35			
28	3kw 以内电动手持冲击钻	台班	8011086	129.59							0.21
29	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	25.45	33.22	25.45	33.22	20.55	29.69	
30	0.3m³/min 内电动空压机	台班	8017039	29.16							0.04
31	小型机具使用费	元	8099001	1	103.5	103.5	74.6	74.6	244.5	366.8	15
	基价		9999001		37644	202324	35889	200007	45848	231422	838053

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	上锚端防水防腐	下锚端防水防腐	减震装置保养	索力调整	
					1套·次				10t 拉索
					8	9	10	11	
1	人工	工日	1001001	106.28	0.4	0.34	0.25	100.92	
2	钢绞线	t	2001008	4786.32					
3	平行钢丝斜拉索	t	2001015	14957.26					
4	钢绞线斜拉索	t	2001016	15384.62					
5	钢丝绳	t	2001019	5970.09				0.08	
6	型钢	t	2003004	3504.27				0.07	
7	钢板	t	2003005	3547.01				0.031	
8	钢管	t	2003008	4179.49				0.028	
9	张拉杆	t	2003063	25641.03					
10	电焊条	kg	2009011	5.73				0.42	
11	阻尼器	套	2009020	837606.84					
12	高强螺栓	套	2009047	15.8				8.55	
13	锯材	m3	4003002	1504.42					
14	植筋胶	kg	5001839	55.82					
15	防腐聚氨酯	t	5009022	5500	0.04	0.04	0.02	0.881	
16	其他材料费	元	7801001	1	15	15	15	432.3	
17	1.0m3 以内轮胎式装载机	台班	8001045	585.22					

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	单 价	上锚端防水防腐	下锚端防水防腐	减震装置保养	索力调整	
					1套·次				10t 拉索
					8	9	10	11	
18	1200kN 以内预应力拉伸机	台班	8005075	67.74				15.915	
19	3000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005076	87.92					
20	5000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005077	204.05				15.915	
21	8t 以内载货汽车	台班	8007006	605.04				1.186	
22	30t 以内平板拖车组	台班	8007025	1183.11					
23	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18				0.637	
24	40t 以内汽车式起重机	台班	8009032	2225.21					
25	30kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03				5.788	
26	50kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3					
27	80kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009082	214.75					
28	3kw 以内电动手持冲击钻	台班	8011086	129.59					
29	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23				5.938	
30	0.3m ³ /min 内电动空压机	台班	8017039	29.16					
31	小型机具使用费	元	8099001	1	16	8	15	366.8	
	基价		9999001		294	279	167	25350	

注： 1. 本定额中不包含金属构件防锈，若有需另行计算。
 2. 本定额按桥下有检修通道或检修桁车的情况下制确定消耗，若没有检修通道或检修桁车，需要临时增加检修通道、施工平台等措施的，措施费另行计算。

4-2-9 钢结构维修

工程内容： 增加钢截面、增设检修通道钢结构： 1) 现场复核尺寸；2) 厂家加工钢构件；3) 现场吊运，就位；4) 钢结构安装，高强螺栓连接。
 裂纹修复： 1) 装备工作，箱内通风；2) 裂纹磁粉探伤、裂纹现场复核；3) 裂纹表面清理、钻止裂孔；4) 清除裂纹、修补焊接。
 开设检修孔： 检修孔切割、打磨（不含加强焊接及涂装）。
 止裂孔： 止裂孔开设。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	增加钢截面	钢箱梁裂纹修复		开设检修孔顺40cm ×15cm	钢箱梁裂纹修复	增设检修通道
						箱内	箱外		止裂孔	
						1t	10cm	10cm	1个	1处
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	68	1.7	0.9	3.4	1.6	68
2	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.05					0.05
3	型钢	t	2003004	3504.27	0.11					1.06
4	钢板	t	2003005	3547.01	1.06			0.007		0.11
5	电焊条	kg	2009011	5.73	2.6	0.38	0.34	4.6	0.8	2.6
6	高强螺栓	套	2009047	15.8	55					55
7	砂轮片	片	2009053	3.85		0.186	0.167	0.35	0.167	
8	磁粉	kg	2009054	25.64		0.025	0.02		0.02	
9	电焊丝	kg	2009055	15.38	5.6					5.6
10	其他材料费	元	7801001	1	190.3	5.5	5.5	12.1	10	190.3
11	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	164.61						
12	25t以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18	0.5					0.5
13	多辊板料校平机16×2000mm	台班	8011081	1225.3	0.8					
14	磁力空心钻	台班	8011082	39.3	2.8					
15	刨边机	台班	8011083	674.94	0.3					

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	增加钢截面	钢箱梁裂纹修复		开设检修孔顺40cm ×15cm	钢箱梁裂纹修复	增设检修通道
						箱内	箱外		止裂孔	
					1t	10cm	10cm	1个	1处	1t
					1	2	3	4	5	6
16	手持式砂轮机	台班	8011084	16.64	1.2	0.23	0.11	0.27	0.15	0.6
17	磁粉探伤机6000A	台班	8011085	259.75		0.05	0.025		0.025	0
18	42kVA内交流电弧焊机	台班	8015029	227.82	0.8	0.09	0.05	0.5	0.16	3
19	250A以内CO2保护焊机	台班	8015039	179.73	2.2					
20	400A以内等离子切割机	台班	8015041	192.54	0.56					
21	55×45×55cm电焊条烘干箱	台班	8015057	23.97	0.3	0.05	0.03	0.04		
22	Φ50摇臂钻床	台班	8015092	142.04	1.1					
23	3m3/min内电动空压机	台班	8017042	186.11		0.12				
24	7.5kW内轴流式通风机	台班	8023001	46.49		0.34				
25	小型机具使用费	元	8099001	1	230.5	6.9	6.9	12.9	10	115.25
	基价		9999001		15901	273	132	558	241	15861

注：1、桥梁加固时，增加的格构式钢梁及其它钢构件均适用4-2-9-1定额。
2、增设检修通道不含钻孔植筋、除锈及防腐，需要时另计。

4-2-10悬索桥维护及加固

工程内容： 索夹更换：拆除旧索夹，安装新索夹。

吊杆更换： 安装和拆除临时吊杆，拆除旧吊杆，安装新吊杆。

岩锚体裂纹处理： 裂缝处理，注浆嘴粘贴、封缝、密封检查、灌浆、清除。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	索夹更换	吊杆更换	岩锚体裂纹处理
					1 套	1kg	100m
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	205.6	97.2	68.8
2	HPB300 钢筋	t	2001001	3333.33		0.002	
3	预应力粗钢筋	t	2001006	4957.26	0.104		
4	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.036	0.087	
5	型钢	t	2003004	3504.27		0.446	
6	钢板	t	2003005	3547.01		0.081	
7	工具吊杆	t	2003062	12393.16		1	
8	电焊条	kg	2009011	5.73		17.4	
9	索夹	t	2009019	21367.52	10		
10	锯材	m3	4003002	1504.42	0.58	0.025	
11	橡胶条	kg	5001004	7.78	51.3		
12	封缝胶	kg	5001060	42.74			24.76
13	灌缝胶	kg	5001439	43.58			34.15
14	防腐聚氨酯	t	5009022	5500.00		0.148	
15	灌浆嘴	个	6009011	2.50			350
16	其他材料费	元	7801001	1.00	106.3	581.1	25.6
17	900kN 以内预应力拉伸机	台班	8005074	52.74	9.3		
18	3000kN 以内预应力拉伸机	台班	8005076	87.92		12.08	

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	索夹更换	吊杆更换	岩锚体裂纹处理
					1 套	1kg	100m
					1	2	3
19	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73		3.675	
20	50kN 以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.30	5.26	11.19	
21	100L 以内低速搅拌器	台班	8011080	126.32			0.18
22	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		9.045	
23	0.6m ³ /min 内电动空压机	台班	8017040	45.44			6.9
24	小型机具使用费	元	8099001	1.00	119	190.1	25
	基价		9999001		239151	35921	11120

注：本定额未列出的悬索桥维护及加固的其他工序（主缆索力调整，索股锚头、锚杆及分索器维护及防腐，散索鞍维护及防腐，主索鞍维护及防腐，索夹、吊杆螺栓紧固，吊杆保护套修补，吊杆止水密封圈更换，减震装置检修保养，主缆防腐涂装层修补），根据实际情况另行核定计算。

4-2-11 钢管拱主拱维护及加固

工程内容：钢管拱砼空隙敲击定位，钻孔，注浆嘴安装，胶体压注

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	主拱圈开注浆孔（20mm）	压注粘钢胶（稀浆）
					10个	10kg
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	1.5	2.8
2	贯入式粘钢胶	kg	5002030	60		10.5
3	注浆器	个	5002088	40		2
4	注浆嘴	个	5002089	3		33
5	其他材料费	元	7801001	1	15	1.26
6	30型电动冲击钻机	台班	8011028	632.17		1
7	磁力空心钻	台班	8011082	39.3	0.5	
8	小型机具使用费	元	8099001	1	10	2.67
	基价		9999001		204	1743

第三节 桥梁其他工程

说 明

- 1、本节定额包括拆除部分构件、更换支座、更换伸缩缝、混凝土表面处理、混凝土桥梁表层缺陷修补、混凝土裂缝处理、植筋及锚栓、施工平台、交通警示设施、钢结构表面除锈、防护、人行道及栏杆维修、桥梁栏杆照明灯更换、人行道板加固、桥面排水系统维修。
- 2、混凝土桥梁表层缺陷修补定额未包括对原混凝土表面处理，需要时按混凝土表面处理定额另行计算。除施工平台外，其余定额均未包含支架、平台等施工措施消耗，若有则套用施工平台、支架等相关定额另行计算。
- 3、混凝土裂缝处理定额中，表面封闭法适用于宽度小于0.15mm 的裂缝处理；自动低压渗注法适用于数量较多、宽度在0.1~1.5mm的裂缝处理；压力注浆法适用于较深、宽度大于等于0.15mm 的裂缝处理。

4-3-1 拆除部分构件

工程内容：拆除：1) 作业区简单防护；2) 撬除圬工，凿除，切割或炸除混凝土；3) 清理现场，整堆材料。

吊装：拆除后构件起吊、横移就位。

构件运输：装车后30km内的运输，随车支垫及看护。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆除干砌圬工	拆除浆砌圬工	凿除混凝土及钢筋混凝土		切割混凝土及钢筋混凝土						
							梁体	桥面铺装	链锯切割			绳锯切割			盘锯切割
									1m2 以上	0.5-1m2	0.5m2 以下	1m2 以上	0.5-1m2	0.5m2 以内	
							10m ³				1 m ² 切割面积				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
1	人工	工日	1001001	106.28	5.2	9.1	60.2	36.9	1.8	2.88	3.6	0.163	0.26	0.325	1.4
2	型钢	t	2003004	3504.27											
3	金刚石绳锯	m	2004097	1300.00								1	1.15	1.3	
4	铁件	kg	2009028	4.53											
5	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22											
6	链条	m	2009051	555.56					1.1	1.1	1.1				
7	锯片	个	2009052	905.98											0.22
8	锯材	m3	4003002	1504.42											
9	硝铵炸药	kg	5005002	11.97											
10	导火线	m	5005003	1.28											
11	普通雷管	个	5005006	1.60											
12	其他材料费	元	7801001	1.00	16.5	54.5	84	60.2	29.1	37.83	46.56	0.78	1.014	1.248	24.3
13	1.0m3 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01											
14	2.5m3 以内履带式液压单斗挖土机带破碎锤	台班	8001032	3054.10											

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆除 干砌 圻工	拆除 浆砌 圻工	凿除混凝土及钢 筋混凝土		切割混凝土及钢筋混凝土								
							梁体	桥面铺装	链锯切割			绳锯切割			盘锯切割		
									1m2 以上	0.5-1m2	0.5m2 以下	1m2 以上	0.5-1m2	0.5m2 以内			
							10m ³				1 m ² 切割面积						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11							
15	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24				3.39									
16	6t 以内载货汽车	台班	8007005	492.45													
17	60t 以内平板拖车组	台班	8007028	1550.07													
18	100t 以内平板拖车组	台班	8007030	2693.98													
19	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73													
20	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	1453.91													
21	75t 以内汽车式起重机	台班	8009034	3481.10													
22	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23													
23	链式切割机	台班	8015090	1317.21					0.33	0.429	0.528						
24	盘式切割机	台班	8015091	869.46													0.38
25	金刚石绳锯切割机	台班	8016014	662.66								0.12	0.156	0.192			
26	3m ³ /min 内机动空压机	台班	8017047	297.50				5.45									
27	小型机具使用费	元	8099001	1.00													
	基价		9999001		569	1022	6482	5662	1266	1520	1736	1398	1627	1853	703		

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	切割混凝土及钢筋混凝土			炸除混凝土及钢筋混凝土	拆除构件运输						机械破碎弃置构件	
					吊装				单件 4m3 以内		单件 20m3 以内		单件 40m3 以内			
					单件 4m3 以内	单件 20m3 以内	单件 40m3 以内		第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km		
					10m ³											
					12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	人工	工日	1001001	106.28	5.5	15.2	11.4	16.1								0.134
2	型钢	t	2003004	3504.27		0.015	0.015									
3	金刚石绳锯	m	2004097	1300.00												
4	铁件	kg	2009028	4.53							0.1		0.05			
5	破碎锤钢钎	根	2009039	2222.22												0.045
6	链条	m	2009051	555.56												
7	锯片	个	2009052	905.98												
8	锯材	m3	4003002	1504.42		0.01	0.01		0.022		0.009		0.005			
9	硝铵炸药	kg	5005002	11.97				3.4								
10	导火线	m	5005003	1.28				32								
11	普通雷管	个	5005006	1.60				21								
12	其他材料费	元	7801001	1.00	0.5	14.43	12.765	62.5	4.43		1.16		0.65			25.5
13	1.0m3 以内履带式液压单斗挖土机	台班	8001027	1195.01												0.035
14	2.5m3 以内履带式液压单斗挖土机带破碎锤	台班	8001032	3054.10												0.756
15	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24												
16	6t 以内载货汽车	台班	8007005	492.45					0.298	0.035						

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	切割混凝土及钢筋混凝土			炸除混凝土及钢筋混凝土	拆除构件运输						机械破碎弃置构件
					吊装				单件 4m ³ 以内		单件 20m ³ 以内		单件 40m ³ 以内		
					单件 4m ³ 以内	单件 20m ³ 以内	单件 40m ³ 以内		第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	第一个 1km	每增运 0.5km	
					10m ³										
					12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
17	60t 以内平板拖车组	台班	8007028	1550.07							0.132	0.018			
18	100t 以内平板拖车组	台班	8007030	2693.98									0.086	0.008	
19	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73	0.91										
20	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	1453.91		1.6									
21	75t 以内汽车式起重机	台班	8009034	3481.10			1.15								
22	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		0.28	0.28								
23	链式切割机	台班	8015090	1317.21											
24	盘式切割机	台班	8015091	869.46											
25	金刚石绳锯切割机	台班	8016014	662.66											
26	3m ³ /min 内机动空压机	台班	8017047	297.50											
27	小型机具使用费	元	8099001	1.00		35.1	31.05				0.22	0.06	0.5	0.04	
	基价		9999001		1685	4110	5378	1889	184	17	220	28	240	22	2490

- 注：1、拆除工程若需搭设支架，支架费用另计。
 2、链锯及绳锯切割按构件单次切割面积，设0.5m²以下、0.5~1m²、1m²以上三级。
 3、单件40m³以上混凝土特殊构件吊装另行计算费用。
 4、若采用定向控制爆破等特殊工艺拆除混凝土，另行计算费用。
 5、拆除构件运输中均不含吊装，根据装卸次数按相应定额计算；构件运输中不含交通管制、协调、弃碴场等费用。
 6、机械破碎废弃构件是指在废弃场地内破碎，直接在桥梁结构位置进行的破碎不适用此定额。

4-3-2 支座加固及更换

- 工程内容： 1.更换支座：1) 清理支座处杂物、防护；2) 拆除旧支座；3) 安装新支座。
 2.梁体顶升：1) 顶升千斤顶安装；2) 同步顶升设备连接、调试、就位；3) 梁体顶升、纠偏。
 3.梁体水平复位：1) 竖向顶升、临时支撑回落；2) 反力架制作安装；3) 安装水平顶升设备；4) 铺设滑道；5) 水平顶升；6) 竖向顶升、拆除临时支撑及滑道、拆除水平顶升设备；7) 梁体落位。
 4.支座脱空支垫钢板：1) 垫石表面清理；2) 钢板下料、支垫；3) 位置校核。
 5.盆式支座维护：1) 清洁、清扫；2) 加注润滑油。
 6.更换盆式支座防尘罩：1) 清洁、清扫；2) 清除旧防尘罩残留；3) 防尘罩现场下料及粘结。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	更换支座				梁体顶升		支座脱空 支垫钢板	梁体水平纠偏复位		盆式支 座维护	更换盆 式支座 防尘罩
					板式橡 胶支座	四氟板式 橡胶支座	高阻尼隔震 橡胶支座座	盆式支 座	1孔30m 以内	1孔50m 以内		1孔30m 以内	1孔50m 以内		
					10dm ³				1套	1处		10kg	1孔		
					1	2	3	4	5	6		7	8		
1	人工	工日	1001001	106.28	5	5.5	6	6.458	28	42	1.2	81.6	93.84	1.2	0.7
2	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86		0.01									
3	型钢	t	2003004	3504.27						0.12		0.04	0.042		
4	钢板	t	2003005	3547.01		0.09		0.11	0.69	0.89	0.012	1.38	1.449		
5	不锈钢板	kg	2005002	22.22				7.37							
6	电焊条	kg	2009011	5.73		1									
7	锯材	m3	4003002	1504.42								0.35	0.37		
8	聚四氟乙烯滑板	kg	5001001	51.28								40.5	40.5		
9	桥梁支座用橡胶防尘罩	m2	5001066	45											1.2
10	粘胶	kg	5001768	43.25											2.2
11	润滑油脂	kg	5004064	45										2.3	
12	硅脂油	kg	5010019	32				0.5							
13	环氧砂浆	m3	5010023	18900							0.002				
14	高强灌浆料	dm3	5504006	5.4				20							

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	更换支座				梁体顶升		支座脱空 支垫钢板	梁体水平纠偏复位		盆式支座 维护	更换盆 式支座 防尘罩		
					板式橡胶 支座	四氟板式 橡胶支座	高阻尼隔震 橡胶支座座	盆式支 座	1孔30m 以内	1孔50m 以内		1孔30m 以内	1孔50m 以内				
					10dm ³			1套	1处			10kg	1孔			1套·次	1m ²
					1	2	3	4	5	6		7	8			9	10
15	四氟板式橡胶组合支座	dm ³	6001002	59.83		10											
16	板式橡胶支座	dm ³	6001003	47.01	10												
17	盆式橡胶支座 (DX, 1500kN)	套	6001052	1401.71				1									
18	高阻尼隔震橡胶支座	dm ³	6001137	179.49			10										
19	其他材料费	元	7801001	1	11.9	35.7	53.1		24.3	39.8	7.5	144.6	166.29	4	15		
20	24点同步顶升设备	台班	8009156	770.73					6	6		15	15				
21	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		0.25											
22	30kW 以内柴油发电机组	台班	8017003	451.55				3									
23	50kW 以内柴油发电机组	台班	8017004	567.06						1.92		3.84	3.84				
24	小型机具使用费	元	8099001	1	23.5	24.8	41.2	64.1	72.1	113.92	6.5	165.75	190.61	20	25		
	基价		9999001		1037	1647	2527	4185	10144	13908	222	30360	31989	255	264		

注： 1. 定额中不含支架及操作平台搭设等措施消耗，需要时另计；
 2. 盆式支座维护中，不包括支座主要构件更换。
 3. 顶升定额单位“1处”，指单跨单幅（单幅桥宽 12.5m）一端整体，其他宽度桥梁则按实际宽度对 12.5m 的比例系数调整定额消耗。一跨所需顶升的处数根据技术要求而定。

4-3-3 更换伸缩缝

- 工程内容： 1. 拆除伸缩缝：1) 清理伸缩缝处杂物；2) 拆除旧伸缩缝。
 2. 安装伸缩缝：模数式伸缩缝：1) 安装前的检查及准备工作；2) 吊装伸缩缝就位；3) 现场对接；4) 伸缩缝标高调整；5) 对伸缩缝临时固定；6) 伸缩缝与预埋钢筋的焊接；7) 预留槽内浇注钢纤维混凝土、振捣、养生；8) 解除伸缩缝锁定装置，9) 嵌入密封橡胶条
 3. 其他伸缩缝：1) 裁焊钢板，加工、安装锚栓；2) 钢筋除锈、制作、绑扎、焊接；3) 熬制、涂刷沥青，填塞沥青；4) 安放橡胶条；5) 安装氯丁橡胶板及上螺栓螺。
 4. 安装无缝伸缩缝：缝槽切边，梁缝填塞，钢板安装，配料，炒料，铺料。缝槽找平按相关定额另行计算。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆除						安装		
					橡胶条	板式橡胶伸缩缝	钢板	梳齿钢板伸缩缝	模数式伸缩缝		橡胶条伸缩缝	板式橡胶伸缩缝	钢板伸缩缝
									伸缩量				
									160mm 以内	160mm 以上			
10m	10m	10m	10m	1m	1m	10m	10m	10m					
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
1	人工	工日	1001001	106.28	4.6	15.47	14.5	29.5	2.5	5.5	6.3	19.7	15.4
2	普 C40-32.5-2	m ³	1503013									1	
3	普 C50-42.5-2	m ³	1503018										
4	C50 钢纤维混凝土	m ³	1504006										
5	HPB300 钢筋	t	2001001	3333.33							0.04	0.11	0.03
6	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86									
7	钢丝绳	t	2001019	5970.09									
8	钢纤维	t	2001020	5128.21									
9	20~22 号铁丝	kg	2001022	4.79									
10	型钢	t	2003004	3504.27							0.1		0.26
11	钢板	t	2003005	3547.01							0.1		0.3

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆除						安装			
					橡胶条	板式橡胶伸缩缝	钢板	梳齿钢板伸缩缝	模数式伸缩缝		橡胶条伸缩缝	板式橡胶伸缩缝	钢板伸缩缝	
									伸缩量					
									160mm 以内	160mm 以上				
10m	10m	10m	10m	1m	1m	10m	10m	10m						
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
12	镀锌钢板	t	2003012	4538.46										
13	铁皮	m2	2003044	22.91							5			1
14	电焊条	kg	2009011	5.73							6	11		14
15	铁件	kg	2009028	4.53								15		
16	石油沥青	t	3001001	4529.91							0.01			0.01
17	水	m3	3005004	2.72										
18	锯材	m3	4003002	1504.42										
19	橡胶条	kg	5001004	7.78							33			
20	橡胶密封条	m	5002083	3										
21	高效减水剂	kg	5003005	6.84										
22	中（粗）砂	m3	5503005	87.38									0.4	
23	碎石（2cm）	m3	5505012	88.35									0.78	
24	玄武岩碎石	m3	5505024	233.01										
25	32.5 级水泥	t	5509001	307.69									0.488	
26	42.5 级水泥	t	5509002	367.52										

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆除						安装			
					橡胶条	板式橡胶伸缩缝	钢板	梳齿钢板伸缩缝	模数式伸缩缝		橡胶条伸缩缝	板式橡胶伸缩缝	钢板伸缩缝	
									伸缩量					
									160mm以内	160mm以上				
					10m	10m	10m	10m	1m	1m	10m	10m	10m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
27	模数式伸缩装置 240 型	m	6003004	2393.16										
28	模数式伸缩装置 880 型	m	6003007	64102.56										
29	模数式伸缩装置 1200 型	m	6003008	89743.59										
30	模数式伸缩装置 1680 型	m	6003009	183760.68										
31	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	299.15								10		
32	梳齿式钢板伸缩缝	t	6003012	11000										
33	伸缩缝 BJ200 接缝胶	kg	6003100	30										
34	其他材料费	元	7801001	1	5	16.36	32	30	4.8	8.8	7	76	22	
35	国产（无加热墙）沥青路面多功能修补车	台班	8004035	2282.43										
36	3t 以内载货汽车	台班	8007002	400.55		0.312								
37	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2										
38	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73										
39	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18										
40	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	1453.91										
41	50t 以内汽车式起重机	台班	8009033	2796.25										

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆除						安装		
					橡胶条	板式橡胶伸缩缝	钢板	梳齿钢板伸缩缝	模数式伸缩缝		橡胶条伸缩缝	板式橡胶伸缩缝	钢板伸缩缝
									伸缩量				
									160mm 以内	160mm 以上			
10m	10m	10m	10m	1m	1m	10m	10m	10m					
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
42	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23							1.9	2.5	2.2
43	半自动切割机	台班	8015042	50.79				0.25	0.02	0.03			
44	盘式切割机	台班	8015091	869.46									
45	1m ³ /min 内电动空压机	台班	8017041	59.14									
46	3m ³ /min 内电动空压机	台班	8017042	186.11				13.5	1	1.92			
47	3m ³ /min 内机动空压机	台班	8017047	297.5		0.468							
48	4m ³ /min 吹风机	台班	8023014	69.94									
49	小型机具使用费	元	8099001	1		61.36	59	17.5	3	4.4		24	
	基价		9999001		494	1986	1632	5708	461	957	2316	6397	4288

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	安装								清理伸 缩缝
					梳齿钢 板伸 缩 缝	模数式伸缩缝						无缝伸 缩 缝	
						伸缩量				预留槽混凝土			
						480mm 以内	880mm 以内	1520mm 以内	2160mm 以内	混凝土	钢筋		
						10m	1m	1m	1m	1m	10m³		
10	11	12	13	14	15	16	17	18					
1	人工	工日	1001001	106.28	86.8	1.1	5	18.5	39.5	24.7	9.5	5	0.225
2	普 C40-32.5-2	m3	1503013										
3	普 C50-42.5-2	m3	1503018							10.2			
4	C50 钢纤维混凝土	m3	1504006		2.6								
5	HPB300 钢筋	t	2001001	3333.33	0.19						0.156		
6	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86							0.869		
7	钢丝绳	t	2001019	5970.09		0.002	0.005	0.01	0.019				
8	钢纤维	t	2001020	5128.21	0.208					0.8			
9	20~22 号铁丝	kg	2001022	4.79							4.1		
10	型钢	t	2003004	3504.27	0.01								
11	钢板	t	2003005	3547.01									
12	镀锌钢板	t	2003012	4538.46								0.071	
13	铁皮	m2	2003044	22.91	1								
14	电焊条	kg	2009011	5.73	48	0.66	2.66	19.5	50.3		4.3		
15	铁件	kg	2009028	4.53									

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	安装								清理伸 缩缝	
					梳齿钢 板伸 缩 缝	模数式伸缩缝						无缝伸 缩 缝		
						伸缩量				预留槽混凝土				
						480mm 以内	880mm 以内	1520mm 以内	2160mm 以内	混凝土	钢筋			
						10m	1m	1m	1m	1m	10m³			1t
10	11	12	13	14	15	16	17	18						
16	石油沥青	t	3001001	4529.91	0.05									
17	水	m3	3005004	2.72	40					15				
18	锯材	m3	4003002	1504.42						0.023				
19	橡胶条	kg	5001004	7.78										
20	橡胶密封条	m	5002083	3								1.02		
21	高效减水剂	kg	5003005	6.84	13.624					53.45				
22	中（粗）砂	m3	5503005	87.38	1.144	0.176				4.49				
23	碎石（2cm）	m3	5505012	88.35	1.95	0.3				7.65				
24	玄武岩碎石	m3	5505024	233.01								0.2		
25	32.5 级水泥	t	5509001	307.69										
26	42.5 级水泥	t	5509002	367.52	1.362	0.21				5.345				
27	模数式伸缩装置 240 型	m	6003004	2393.16		1								
28	模数式伸缩装置 880 型	m	6003007	64102.56			1							
29	模数式伸缩装置 1200 型	m	6003008	89743.59				1						
30	模数式伸缩装置 1680 型	m	6003009	183760.68					1					

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	安装								清理伸 缩缝
					梳齿钢 板伸 缩 缝	模数式伸缩缝						无缝伸 缩 缝	
						伸缩量				预留槽混凝土			
						480mm 以内	880mm 以内	1520mm 以内	2160mm 以内	混凝土	钢筋		
						10m	1m	1m	1m	1m	10m³		
10	11	12	13	14	15	16	17	18					
31	板式橡胶伸缩缝	m	6003010	299.15									
32	梳齿式钢板伸缩缝	t	6003012	11000	2.7								
33	伸缩缝 BJ200 接缝胶	kg	6003100	30								45	
34	其他材料费	元	7801001	1	228	20.8	83.2	167.2	224.3	2		60	0.113
35	国产（无加热墙）沥青路面多功能修补车	台班	8004035	2282.43								0.05	
36	3t 以内载货汽车	台班	8007002	400.55								0.05	
37	12t 以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2		0.04				0.42			
38	20t 以内汽车式起重机	台班	8009029	1208.73			0.11						
39	25t 以内汽车式起重机	台班	8009030	1356.18				0.61					
40	30t 以内汽车式起重机	台班	8009031	1453.91				0.61					
41	50t 以内汽车式起重机	台班	8009033	2796.25					0.86				
42	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	9.2	0.14	0.39	1.02	1.49		0.84		
43	半自动切割机	台班	8015042	50.79									
44	盘式切割机	台班	8015091	869.46								0.03	
45	1m³/min 内电动空压机	台班	8017041	59.14								0.05	

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	安装									
					梳齿钢板伸缩缝	模数式伸缩缝						无缝伸缩缝	清理伸缩缝	
						伸缩量				预留槽混凝土				
						480mm 以内	880mm 以内	1520mm 以内	2160mm 以内	混凝土	钢筋			
						10m	1m	1m	1m	1m	10m ³			1t
10	11	12	13	14	15	16	17	18						
46	3m ³ /min 内电动空压机	台班	8017042	186.11										
47	3m ³ /min 内机动空压机	台班	8017047	297.5										0.011
48	4m ³ /min 吹风机	台班	8023014	69.94										0.02
49	小型机具使用费	元	8099001	1	108	11.4	37.3	63.7	83.9	3.8	19.4	11.36		
	基价		9999001		44190	2737	65004	94014	191348	10563	4570	2488		29

注：1、套用拆除模数式伸缩缝，型号在480mm以上的，工料机按下列方式乘系数：880mm以内乘1.15，1520mm以内的乘1.3，2160mm以内的乘1.5。
 2、安装梳齿钢板伸缩缝定额按每米成品270kg采用，实际套用时，根据图纸重量抽换。
 3、定额中不包含拆除物的外弃运输，需要是另行计算。

4-3-4 混凝土表面处理

工程内容： 清洁、清洗：1) 压缩空气或高压射水吹净、冲洗混凝土表面；2) 清理现场。

打磨：1) 机械打磨混凝土表面；2) 清理现场

凿毛：1) 人工或机械凿毛混凝土表面；2) 清理现场。

凿除：1) 人工或机械凿除表面混凝土；2) 人工补凿个别部位；3) 清理现场。

单位：10m²

序号	名称	单位	代号	单价	清洁、清洗		打磨	凿毛		混凝土凿除			
					压缩空气	高压射水		人工	机械	人工凿		机械凿除	
										表层厚度 (cm)			
					1	2		3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.4	0.5	0.6	4.3	1.1	7.2	1.9	2.2	0.6
2	水	m ³	3005004	2.72		3							
3	手持式风动凿岩机	台班	8001102	17.24					1.34			1.27	0.27
4	Φ50mm 电动单级离心水泵	台班	8013001	38.54		0.22							
5	3kw 以内电动混凝土打磨机	台班	8015093	117.11			1						
6	0.3m ³ /min 内电动空压机	台班	8017039	29.16	0.17					0.18		0.18	
7	3m ³ /min 内机动空压机	台班	8017047	297.5			0.31		0.44			0.6	0.13
8	小型机具使用费	元	8099001	1	4.6	7.9	10	5.5	8.4	17.9	4.9	29.1	6.1
	基价		9999001		52	78	283	463	279	788	207	469	113

注： 本定额也适用于混凝土表面原有涂装结构的剔除。

4-3-5 混凝土桥梁表层缺陷修补

工程内容：聚合物混凝土、改性环氧混凝土修补：1) 模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；2) 原结构结合面涂抹改性环氧基液；3) 聚合物混凝土、改性环氧混凝土配料、浇筑、捣固、养生。

聚合物砂浆、改性环氧砂浆修补：1) 原结构结合面涂抹改性环氧基液；2) 水泥砂浆或环氧砂浆配料、拌和、运输；3) 人工涂抹、刮压砂浆或环氧砂浆及养生。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	聚合物混凝土	改性环氧混凝土	聚合物砂浆		改性环氧砂浆		
							厚度2cm	厚度±1cm	厚度10mm	厚度±1cm	
							1m3		10m2		
					1	2	3	4	5	6	
1	人工	工日	1001001	106.28	7.5	7.9	0.8	0.3	1	0.4	
2	M30水泥砂浆	m3	1501008						0.105	0.011	
3	普C50-42.5-2	m3	1503018			1.05					
4	型钢	t	2003004	3504.27	0.034	0.034					
5	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.07	0.07					
6	铁件	kg	2009028	4.53	6.2	6.2					
7	水	m3	3005004	2.72		1.5					
8	原木	m3	4003001	1283.19	0.024	0.024					
9	锯材	m3	4003002	1504.42	0.184	0.184					
10	改性环氧基液	kg	5001062	29.91		275.73			33.936	3.394	
11	聚合物砂浆	m³	5009020	3846.15			0.22	0.11			
12	聚合物混凝土	m³	5009021	3418.8	1.05						
13	中(粗)砂	m3	5503005	87.38		0.573			0.117	0.012	
14	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35		0.612					
15	42.5级水泥	t	5509002	367.52		0.382			0.034	0.004	
16	其他材料费	元	7801001	1	15.4	29.5	6		6.5		
17	100L以内低速搅拌机	台班	8011080	126.32		2			0.2	0.05	

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	聚合物混凝土	改性环氧混凝土	聚合物砂浆		改性环氧砂浆	
					1m3	2	厚度2cm	厚度±1cm	厚度10mm	厚度±1cm
							3	4	5	6
18	小型机具使用费	元	8099001	1	8.5	16.8	23.2		25.7	
	基价		9999001		5195	10418	960	455	1201	153

征 求 意 见 稿

4-3-6 混凝土裂缝处理

工程内容：封闭裂缝：1) 裂缝内灰尘吹净、清洁；2) 水泥砂浆或改性环氧砂浆配运料、拌和；3) 水泥砂浆、改性环氧砂浆或封缝胶涂抹、压刮、养生；

灌注裂缝：裂缝处理，注浆嘴粘贴、封缝、密封检查、灌浆、清除；

单位：100m

顺序号	名称	单位	代号	单价	封闭裂缝			灌注裂缝	
					水泥砂浆	改性环氧砂浆	封缝胶	自动低压渗注	压力注浆
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	15.4	21.3	25.6	60.6	68.8
2	M30水泥砂浆	m ³	1501008	0	0.15	0.15			
3	水	m ³	3005004	2.72	0.045	0.045			
4	封缝胶	kg	5001060	42.74			21.27	22.27	24.76
5	改性环氧基液	kg	5001062	29.91		48			
6	灌缝胶	kg	5001439	43.58				28.22	34.15
7	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38	0.149	0.168			
8	32.5级水泥	t	5509001	307.69	0.092				
9	42.5级水泥	t	5509002	367.52		0.048			
10	渗胶嘴	个	6009010	2.5				350	
11	灌浆嘴	个	6009011	2.5					350
12	其他材料费	元	7801001	1	3.5	13.6	7.6	35	25.6
13	100L以内低速搅拌机	台班	8011080	126.32		0.27		0.18	0.18
14	0.6m ³ /min内电动空压机	台班	8017040	45.44	2.86	2.86	2.86	4.5	6.9
15	小型机具使用费	元	8099001	1	16.2	13.1	12	13	25
	基价		9999001		1828	3923	3779	9772	11120

4-3-7 植筋及锚栓

工程内容：1) 钢筋探测定位、钻孔、吹尘、清孔；2) 注胶、钢筋切断、插筋、养生。

单位：100根

序号	名称	单位	代号	单价	钢筋（锚栓）								
					直径（mm）12		直径（mm）14		直径（mm）16		直径（mm）18		直径（mm）20
					钻孔深度（mm）								
					120	±10	140	±10	160	±10	180	±10	200
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	2.6	0.2	2.8	0.2	3.9	0.2	4.5	0.3	6.4
2	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86	0.015	0.001	0.023	0.001	0.033	0.002	0.046	0.002	0.062
3	高强螺栓	套	2009047	15.8	104		104		104		104		104
4	20mm 以内冲击钻头	个	2009048	9.5	2.2		2.9		3.7				
5	30mm 以内冲击钻头	个	2009049	25							4.6		5.8
6	40mm 以内冲击钻头	个	2009050	40									
7	植筋胶	kg	5001839	55.82	2.299	0.192	3.395	0.242	4.79	0.299	6.52	0.362	9.355
8	丙酮	kg	5009023	5	1.266	0.1	1.869	0.133	2.638	0.164	3.59	0.199	5.152
9	其他材料费	元	7801001	1	30	2.8	30	2.8	30	2.8	30	2.8	30
10	3kw 以内电动手持冲击钻	台班	8011086	129.59	2.43	0.2	2.39	0.2	3.53	0.22	4.05	0.22	5.61
11	40mm 以内钢筋切断机	台班	8015002	39.63	0.37		0.45		0.53		0.67		0.93
12	0.3m ³ /min 内电动空压机	台班	8017039	29.16	0.44	0.03	0.53	0.03	0.63	0.04	0.8	0.04	1.1
13	小型机具使用费	元	8099001	1	108.9	9.1	108.9	9.1	108.9	9.1	108.9	9.1	108.9
	基价		9999001		2605	74	2724	77	3116	87	3481	101	4153

续前页

单位：100根

序号	名称	单位	代号	单价	钢筋（锚栓）									
					直径（mm）20		直径（mm）22		直径（mm）25		直径（mm）28		直径（mm）32	
					钻孔深度（mm）									
					±10	220	±10	250	±10	280	±10	320	±10	
10	11	12	13	14	15	16	17	18						
1	人工	工日	1001001	106.28	0.3	8.2	0.4	10.3	0.4	16.7	0.6	24.2	0.8	
2	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86	0.002	0.08	0.003	0.116	0.004	0.159	0.005	0.233	0.006	
3	高强螺栓	套	2009047	15.8		104		104		104		104		
4	20mm 以内冲击钻头	个	2009048	9.5										
5	30mm 以内冲击钻头	个	2009049	25		7.1								
6	40mm 以内冲击钻头	个	2009050	40				9.2		11.3		14.8		
7	植筋胶	kg	5001839	55.82	0.468	12.908	0.587	16.838	0.674	25.669	0.917	34.581	1.081	
8	丙酮	kg	5009023	5	0.257	7.108	0.323	10.55	0.422	15.146	0.54	23.738	0.742	
9	其他材料费	元	7801001	1	2.8	50	4.2	50	4.2	50	4.2	50	4.2	
10	3kw 以内电手持冲击钻	台班	8011086	129.59	0.28	6.22	0.28	8.28	0.33	11.63	0.4	16.67	0.5	
11	40mm 以内钢筋切断机	台班	8015002	39.63		1.28		1.87		2.58		3.9		
12	0.3m ³ /min 内电动空压机	台班	8017039	29.16	0.05	1.56	0.07	2.29	0.08	3.24	0.12	4.79	0.14	
13	小型机具使用费	元	8099001	1	9.1	125	10.5	125	10.5	125	10.5	125	10.5	
	基价		9999001		115	4785	140	5864	155	7774	204	10242	252	

注：1. 本定额按植筋编列，如采用植锚栓时，可采用括号内数字并扣除定额中带肋钢筋的全部数量；
 2. 植入钢筋外露按 5cm 计算，实际不同时可调整带肋钢筋数量；
 3. 本定额消耗量按水平植筋计算，采用仰面植筋时人工和机械消耗乘 1.3 的系数；

4-3-8 施工平台

工程内容： 全套金属设备安装拆除；
 落地式支架平台： 支架搭设、层间平台铺设、使用及拆除；
 悬吊式支架平台升降设备： 升降设备安装、运行、维护及拆除；
 悬吊式支架平台： 吊杆孔钻设及修复，吊杆安装及平台铺设，吊架拆除。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	金属设备	落地式支架平台	悬吊式支架平台升降设备	悬吊式支架平台
					10t	1座	套·天	座
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	130	28.2	2	33.84
2	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.02	0.01	0.03	0.01
3	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	1.8	13.2		13.2
4	型钢	t	2003004	3504.27			0.01	
5	钢管	t	2003008	4179.49				
6	电焊条	kg	2009011	5.73	0.2			
7	铁件	kg	2009028	4.53	9.6	3.1		3.1
8	铁钉	kg	2009030	4.7	1.6			
9	原木	m3	4003001	1283.19		0		
10	锯材	m3	4003002	1504.42	0.347	0.45		0.45
11	其他材料费	元	7801001	1	32.6		20	150
12	设备摊销费	元	7901001	1	770	1050		630
13	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	713.36				0.52
14	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03	3.6			
15	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3			2	1.08

续前页

单位：表列单位

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	单 价	金属设备	落地式支架平台	悬吊式支架平台升降设备	悬吊式支架平台
					10t	1 座	套·天	座
					1	2	3	4
16	Φ500mm 内木工圆锯机	台班	8015013	133.91		0.18		0.18
17	小型机具使用费	元	8099001	1	26.2	6.2		90
	基价		9999001		15901	4890	791	5862

注：1、表列平台均为拼装式平台，若需采用焊制钢结构平台，按钢结构加工相应定额使用。

2、表列平台均按 3m*12m 以内平面尺寸计，落地式支架按高 6m 以内计，使用时间按 30 天以内计；超出部份可对人工、设备摊销费及机械费进行抽换。

征求意见稿

4-3-9 钢结构表面除锈、防护

工程内容：喷砂除锈：装砂、喷砂、砂子回收清理；
 喷涂或涂刷油漆：清理表面，调配，喷涂或涂刷油漆。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	除锈		喷涂油漆			涂刷油漆		
					人工除锈	喷砂除锈	喷底漆	喷中间漆	喷面漆	刷底漆	刷中间漆	刷面漆
					100m2		10m2					
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	17.7	5.6	0.68	0.6	0.48	0.78	0.65	0.53
2	环氧富锌底漆	kg	5009024	47.01			2.8			2.3		
3	环氧中间漆	kg	5009025	18.38				2.34			1.9	
4	氟碳面漆	kg	5009026	60.26					3.06			2.5
5	油漆溶剂油	kg	5009027	7.69			0.5	0.5	0.6	0.2	0.2	0.3
6	石英砂	kg	5503016	0.29		380						
7	其他材料费	元	7801001	1	51	25.4	13.6	6.5	6.5	5.1	7.7	7.7
8	3m3/min内电动空压机	台班	8017042	186.11			0.05	0.03	0.03			
9	4m3/min吹风机	台班	8023014	69.94		0.25						
10	喷砂除锈设备	台班	8023017	234.91		2.5						
11	液压无气喷漆设备	台班	8023018	261.04			0.2	0.11	0.11			
12	小型机具使用费	元	8099001	1	9.5	14.5	2.8	3.3	3.3	1.7	2.7	2.7
	基价		9999001		1942	1350	286	155	284	199	116	220

4-3-10 人行道、栏杆扶手维修

工程内容：修补：凿除损坏及松散部分，清洁修补部分，拌制砂浆，修补，场内运输，清理场地。

更换：拆除、预制、安装、清场。

金属栏杆维修：切割、焊接、除锈、油漆。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	混凝土人行道栏杆					金属栏杆		人行道、栏杆基座		
					拆除	修补		更换			拆除	制作安装	现浇混凝土	钢筋
						环氧砂浆厚 3cm 以内	预制	钢筋	安装					
					10m3	1m2	10m3	t	10m3	1t	1t	10m3	1t	
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
1	人工	工日	1001001	106.28	15.73	0.91	25.285	6.045	22.945	2.405	21.58	35.23	17.81	
2	M10 水泥砂浆	m3	1501003	0		0.31								
3	M20 水泥砂浆	m3	1501006	0					0.92					
4	普 C20-32.5-2	m3	1503007	0			10.1							
5	普 C20-32.5-4	m3	1503032	0								10.2		
6	混凝土预制构件	m³	1504007	0					10.2					
7	HPB300 钢筋	t	2001001	3333.33				0.82					0.93	
8	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86				0.205						
9	20~22 号铁丝	kg	2001022	4.79				4.1					5.1	
10	型钢	t	2003004	3504.27			0.013							
11	钢模板	t	2003025	5384.62								0.15		
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85			0.098							
13	不锈钢管	kg	2005001	34.19							1040			
14	电焊条	kg	2009011	5.73			9	8.6			3.2			
15	铁件	kg	2009028	4.53			45.3							
16	石油沥青	t	3001001	4529.91					0.182					

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	混凝土人行道栏杆					金属栏杆		人行道、栏杆基座	
					拆除	修补	更换			拆除	制作安装	现浇混凝土	钢筋
						环氧砂浆厚 3cm 以内	预制	钢筋	安装				
					10m3	1m2	10m3	t	10m3	1t	1t	10m3	1t
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
17	煤	t	3005001	561.95					0.161				
18	水	m3	3005004	2.72		1	16		1			12	
19	乙二胺(EDA)	kg	3006004	27		1.6							
20	原木	m3	4003001	1283.19			0.018					0.062	
21	锯材	m3	4003002	1504.42			0.148					0.086	
22	环氧树脂	kg	5009009	23.93		21.7							
23	油毛毡	m2	5009012	3.42					25.2				
24	丙酮	kg	5009023	5		7.8							
25	中(粗)砂	m3	5503005	87.38		0.33	4.95		0.98			5	
26	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35			8.28						
27	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41								8.68	
28	32.5级水泥	t	5509001	307.69		0.096	3.182		0.416			3.33	
29	其他材料费	元	7801001	1	6.4	7.8	28.5		9.8	3.1	44.7	28.2	
30	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86			0.68					0.928	
31	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55						0.296			
32	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23			4	2.14			0.288		
33	小型机具使用费	元	8099001	1	3.2		14.2			3.76	23.76	10.16	17.84
	基价		9999001		1681	767	6783	4505	3666	381	37991	7208	5035

注：本定额中不含拆除构件的弃置、外运。

4-3-11 桥栏杆照明灯更换

工程内容：除灯杆以外的灯具更换

单位：10套

顺序号	名称	单位	代号	单价	悬吊式	明装式
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	40.3	48.8
2	膨胀螺栓	套	2009015	4.79	408	816
3	电线	m	7001004	1.97	500	500
4	照明灯具	盏	7509001	396.58	101	101
5	其他材料费	元	7801001	1	21.4	31
6	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	3.5	3.5
	基价		9999001		48944	51811

4-3-12 人行道板加固

工程内容：人行盖板预制、安装。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	预制人行道板及其它小型构件	预制人行道板及其它小型构件钢筋	安装人行道板及其它小型构件
					1m3	1t	1m3
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	2.91	8.364	2.776
2	M20水泥砂浆	m3	1501006	0			0.052
3	普C20-32.5-2	m3	1503007	0	1.01		0.004
4	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33		0.841	
5	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86		0.189	
6	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79		4.5	
7	型钢	t	2003004	3504.27	0.002		
8	钢板	t	2003005	3547.01	0.012		
9	组合钢模板	t	2003026	4700.85	0.014		
10	电焊条	kg	2009011	5.73	0.9	0.225	0.42
11	铁件	kg	2009028	4.53	5.5		
12	水	m3	3005004	2.72	1.6		0.1
13	原木	m3	4003001	1283.19	0.005		
14	锯材	m3	4003002	1504.42	0.005		
15	钢筋除锈剂	kg	5004022	20			1.01
16	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	0.495		0.113
17	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35	0.828		0.006
18	32.5级水泥	t	5509001	307.69	0.318		0.049
19	其他材料费	元	7801001	1	9.4		

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	预制人行道板及其它小型构件	预制人行道板及其它小型构件钢筋	安装人行道板及其它小型构件
					1m3	1t	1m3
					1	2	3
20	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23		0.036	0.171
21	小型机具使用费	元	8099001	1	0.736	8.52	
	基价		9999001		698	4344	375

征 求 意 见 稿

4-3-13 桥面排水系统维修

工程内容：增设泄水孔：混凝土结构上钻孔，管道安装另行计算；
 更换安装泄水孔：拆除损坏泄水管，更换安装新泄水管；
 安装纵向竖向排水管：管道下料配料支座，安装管箍，安装管道接头及管道。过程中涉及到到施工支架平台等措施内容的按支架平台相关定额另行计算。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	增设泄水孔混凝土钻孔D150	更换泄水孔铸铁管	更换泄水孔PVC管	安装纵向竖向排水管D200PVC
					1m	套	10m	
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	1.053	0.169	0.169	3.685
2	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86				0.002
3	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79				0.6
4	铁钉	kg	2009030	4.7				0.3
5	铸铁管	kg	2009033	3.42		14		
6	φ127mm金刚石取芯钻头	个	2009042	769.23	0.115			
7	高强螺栓	套	2009047	15.8				10.4
8	20mm以内冲击钻头	个	2009048	9.5				0.22
9	石油沥青	t	3001001	4529.91		0.002	0.002	
10	电	kw.h	3005002	0.85				5
11	水	m ³	3005004	2.72	0.1			
12	PVC塑料管(φ160mm)	m	5001015	31.37			0.07	
13	植筋胶	kg	5001839	55.82				0.23
14	PVC管检查口	套	5002004	18				1.143
15	PVC管伸缩节	套	5002005	16				2.575
16	PVC塑料管(φ200mm)	m	5002006	15				10.6
17	土工布	m ²	5007001	4.27				0.825

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	增设泄水孔混凝土钻孔D150	更换泄水孔铸铁管	更换泄水孔PVC管	安装纵向竖向排水管D200PVC	
					1m	套			10m
					1	2	3	4	
18	丙酮	kg	5009023	5				0.127	
19	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38				0.01	
20	32.5级水泥	t	5509001	307.69				0.001	
21	其他材料费	元	7801001	1	4.37	0.84	0.84	18.4	
22	设备摊销费	元	7901001	1	1.8				
23	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55		0.112	0.112		
24	5t以内载货汽车	台班	8007004	550.12				0.09	
25	混凝土钻孔取芯机Φ200以内	台班	8011078	259.42	0.647				
26	3kw以内电动手持冲击钻	台班	8011086	129.59				0.243	
27	40mm以内钢筋切断机	台班	8015002	39.63				0.037	
28	0.3m ³ /min内电动空压机	台班	8017039	29.16				0.044	
29	小型机具使用费	元	8099001	1	2.496			13.85	
	基价		9999001		377	121	75	926	

第四节 涵洞及杂项工程

说 明

1. 涵洞拱盔支架、板涵支架定额单位的水平投影面积为涵洞长度乘以净跨径。
2. 蒸气养生室面积按有效面积计算，其工程量按每一养生室安置两片梁，其梁间距离为 0.8m，并按长度每端增加 1.5m，宽度每边增加 1.0m 考虑。定额中已将其附属工程及设备，按摊销量计入定额中，编制预算时不得另行计算。
3. 混凝土搅拌站的材料，均已按桥次摊销列入定额中。

4-4-1 抽换涵洞盖板

工程内容：挂线找平，配、拌、运砂浆，砌筑，勾缝，养生。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	干砌	浆砌
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	5.98	7.085
2	M7.5水泥砂浆	m3	1501002	0		0.5
3	M10水泥砂浆	m3	1501003	0		0.14
4	水	m3	3005004	2.72		19
5	中（粗）砂	m3	5503005	87.38		0.7
6	盖板石	m3	5505027	174.76	10.2	10
7	32.5级水泥	t	5509001	307.69		0.177
8	其他材料费	元	7801001	1		0.9
9	小型机具使用费	元	8099001	1	3.84	5.6
10	基价	元	9999001	1	2422	2674

注：拆除另计。

4-4-2 暗涵加固

工程内容：木模制作、安装、拆除、涂脱模剂、堆放；组合钢模组拼拆及安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放；搭、拆脚手架、踏步；钢筋除锈、制作、电焊、绑扎；混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、养生。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	现浇混凝土			钢筋 1t
					基础、底板	台身	顶板	
					10m ³			
					1	2	3	
1	人工	工日	1001001	106.28	7.02	12.675	21.645	7.475
2	普C30-32.5-4	m ³	1503034	0	10.2	10.2	10.2	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33				0.18
4	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86				0.845
5	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79				1.5
6	型钢	t	2003004	3504.27		0.012	0.01	
7	组合钢模板	t	2003026	4700.85		0.024	0.018	
8	电焊条	kg	2009011	5.73				10.6
9	铁件	kg	2009028	4.53	2.5	12.3		
10	铁钉	kg	2009030	4.7	1.1			
11	水	m ³	3005004	2.72	12	12	12	
12	原木	m ³	4003001	1283.19	0.055	0.044	0.592	
13	锯材	m ³	4003002	1504.42	0.176	0.004	0.286	
14	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38	4.69	4.69	4.69	
15	碎石(4cm)	m ³	5505013	86.41	8.47	8.47	8.47	

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	现浇混凝土			钢筋
					基础、底板	台身	顶板	
					10m ³			1t
					1	2	3	5
16	32.5级水泥	t	5509001	307.69	3.845	3.845	3.845	
17	其他材料费	元	7801001	1	2.8	12.6	15.7	
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	0.752	0.752	0.752	
19	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23				0.2
20	小型机具使用费	元	8099001	1	7.44	10	11.2	14.24
	基价		9999001		3599	4134	6128	4258

征求意见稿

4-4-4 安装圆管涵

工程内容：安装圆管涵：人工搬运砂浆；整修构件、吊装定位，按拆嵌缝板，砂浆嵌缝，养生；含成品圆管涵；

顶管法施工管涵：吊装管节，千斤顶、油泵管路控制台的安装拆除，管节沉降缝处理及填塞，管内挖土外运50m；钢管管节制作、顶进、接头焊接；

顶管法反力座混凝土：场地清理、混凝土浇筑；顶管法堆载及拆除：挖掘机堆土及挖除。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工安装	起重机安装		现浇管座 混凝土	顶管法增设涵洞					
					管径0.75m 以内	管径1.0m 以内	管径1.0m 以上		钢筋混凝土管		钢管		反力座 混凝土	反力座堆载 及拆除
									1.0m以内	1.0m以上	1.0m以内			
					10m				10m ³	10m		10m ³		
1	3	4	5	6	7	8	9	10						
1	人工	工日	1001001	106.28	13.65	5.785	3.51	7.8	6.9	10.35	6.9	16.2	0.062	
2	M20水泥砂浆	m ³	1501006	0	0.294	0.135	0.055							
3	普C15-32.5-4	m ³	1503031	0				10.2						
4	普C20-32.5-8	m ³	1503052	0								10.2		
5	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36								2.1		
6	钢管	t	2003008	4179.49							2.02			
7	组合钢模板	t	2003026	4700.85								0.016		
8	电焊条	kg	2009011	5.73							5.26			
9	铁件	kg	2009028	4.53				1.3				50.7		
10	铁钉	kg	2009030	4.7				1.8						
11	水	m ³	3005004	2.72	0.42	0.301	0.157	1	0.01	0.01		10		
12	原木	m ³	4003001	1283.19								0.04		
13	锯材	m ³	4003002	1504.42				0.211						
14	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	6.41								1.8		

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工安装	起重机安装		现浇管座 混凝土	顶管法增设涵洞				
					管径0.75m 以内	管径1.0m 以内	管径1.0m 以上		钢筋混凝土管		钢管	反力座 混凝土	反力座堆载 及拆除
									1.0m以内	1.0m以上	1.0m以内		
					10m				10m3	10m			10m3
1	3	4	5	6	7	8	9	10					
15	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	0.302	0.138	0.057	5.1	0.01	0.01		5.51	
16	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41				8.67					
17	碎石(8cm)	m3	5505015	82.52								8.36	
18	32.5级水泥	t	5509001	307.69	0.138	0.064	0.026	2.723	0.002	0.003		2.876	
19	700mm钢筋混凝土圆管涵	m	5513001	170	10.1								
20	φ1000mm钢筋混凝土圆管涵	m	5513002	270		10.1			10.1				
21	φ1500mm钢筋混凝土圆管涵	m	5513003	700			10.1			10.1			
22	电焊机(500A)	台	7701023	5042.74							1.1		
23	其他材料费	元	7801001	1	1.092	0.783	0.408	16.7	122.6	182.4	122.6	19.9	0
	0.6m3以内履带式单斗挖掘机	台班	8001025	832.45									0.0632
24	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86								0.31	
25	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22		1.4	0.195	0.16	0.23	0.35	0.23		
26	8t以内汽车式起重机	台班	8009026	713.36								0.23	
27	φ1200顶管设备	台班	8009143	249.63					2.03		2.03		
28	φ1650顶管设备	台班	8009144	296.56						1.79			
29	小型机具使用费	元	8099001	1	1.2	0.72	0.56	2.16				13.2	
	基价		9999001		3240	4268	7581	3317	4238	9108	15529	4434	59

注：1、开挖、回填、圆管涵运输另计；2、反力座混凝土若需拆除，按混凝土构件拆除相应定额另计；3、反力座堆载定额中不包括取土、运土、弃土等费用，需要时另计。

4-4-5 涵洞拱盔、支架

工程内容：制作、安装、拆除

单位：10m³

顺 序 号	名 称	单 位	代 号	单 价	拱涵拱盔及支架		板涵支架
					跨径2m以内	跨径4m以内	
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	38.74	31.59	21.97
2	铁件	kg	2009028	4.53	87.1	42.8	64.3
3	铁钉	kg	2009030	4.7	3.3	2.2	
4	原木	m ³	4003001	1283.19	3.25	2.441	2.311
5	锯材	m ³	4003002	1504.42	1.712	1.575	0.878
6	Φ500mm内木工圆锯机	台班	8015013	133.91	0.88	0.8	0.4
7	小型机具使用费	元	8099001	1	14.56	13.04	6
	基价	元	9999001	1	9500	7635	5827

4-4-6 涵洞维修及沉降处治

工程内容：1) 裂缝处理：将裂缝内杂物清理干净，人工配拌料，灌注，整平。清理现场。2) 维修：清除原松动石料及风化砂浆，凿成规划形状，剔除杂物，砌筑，勾缝，养生。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	裂缝处理沥青麻絮		浆砌片石	
					2cm以内	5cm以内	洞口结构维修	洞底铺砌维修
					100m		10m ³	
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	10.66	11.96	10.465	14.365
2	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36				3
3	铁钉	kg	2009030	4.7				0.1
4	石油沥青	t	3001001	4529.91	0.35	0.19		
5	煤	t	3005001	561.95	0.09	0.05		
6	水	m ³	3005004	2.72			4.3	6
7	原木	m ³	4003001	1283.19				0.03
8	锯材	m ³	4003002	1504.42				0.02
9	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38		0.84	4.13	4.2
10	矿粉	t	5503013	155.34		0.15		
11	片石	m ³	5505005	63.11			11.82	11.92
12	32.5级水泥	t	5509001	307.69			1.09	1.06
13	其他材料费	元	7801001	1	472.9	194.2	1.5	1.7
14	小型机具使用费	元	8099001	1	2.32	2.16		
	基价	元	9999001	1	2682	1947	1825	2208

注：洞内淤泥清理按桥梁基础加固相关定额适用。

4-4-7 维修涵洞

工程内容 拆除破损涵板，清理原松动石料及砂浆，清除杂物，配运料，砂浆拌和、灌注、整修构件、养生、清理现场。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	修理涵洞洞口	浆砌片石基床、截水沟	浆砌片石八字墙	涵洞内淤泥清理
					1	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	5.07	3.835	5.2	4.238
2	M7.5 水泥砂浆	m3	1501002	0	3.5	3.5	3.5	
3	M10 水泥砂浆	m3	1501003	0	0.06	0.29	0.06	
4	8~12 号铁丝	kg	2001021	4.36			3	
5	铁钉	kg	2009030	4.7			0.1	
6	水	m3	3005004	2.72	8	4	8	
7	原木	m3	4003001	1283.19			0.034	
8	锯材	m3	4003002	1504.42			0.017	
9	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	3.88	4.13	3.88	
10	片石	m3	5505005	63.11	11.5	11.5	11.5	
11	32.5 级水泥	t	5509001	307.69	0.95	1.021	0.95	
12	其他材料费	元	7801001	1	3.3	0.9	1.4	
	基价		9999001		1921	1820	2016	450

4-4-8 平整场地

工程内容：厚度在30cm以内的挖填，找平及碾压

单位：1000m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	场地需碾压	推土机平整场地
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	41.16	2.4
2	135kW以内履带式推土机	台班	8001006	1600.59		0.5
3	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.18	0.18
	基价		9999001		4480	1161

4-4-9 锥坡填土、拱上填料、台背排水

工程内容：锥坡填土：挖、装、运土，洒水，平土，夯实。拱上填料：取料，铺平，洒水，夯实。台背排水：取运料，铺夯黏土层，铺碎（砾）石层，筑盲沟。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	锥坡填土	拱上填料	台背排水
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	4.3	5.6	3.965
2	草皮	m ²	4013002	3.1			7.46
3	黏土	m ³	5501003	11.65			4.38
4	片石	m ³	5505005	63.11			1.32
5	碎石（8cm）	m ³	5505015	82.52		13.26	4.73
6	小型机具使用费	元	8099001	1			3.6
	基价		9999001		457	1689	973

4-4-10 防水层

工程内容：1) 搭拆跳板；2) 配料、拌和、摊铺、拍紧、整型、养生；3) 安锅、裁铺油毛毡、涂沥青、洒布车撒布。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	石灰土	石灰三合土	沥青油毡	涂沥青	桥面防水剂	胶泥
					10m3	10m3	10m2	10m2	1000m2	10m3
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	10.5	17.3	0.8	0.6	2.6	4.6
2	2:1:4三合土	m3	1507035	0		10.15				
3	石油沥青	t	3001001	4529.91			0.051	0.039		
4	水	m3	3005004	2.72	3	4				5
5	桥面防水涂料	kg	5009005	10.26					1664	
6	油毛毡	m2	5009012	3.42			22			
7	黏土	m3	5501003	11.65	7.28	2.33				10.4
8	熟石灰	t	5503003	276.7	2.009	2.507				
9	中(粗)砂	m3	5503005	87.38		8.42				
10	其他材料费	元	7801001	1	4.4	4.4	1.7	1.5		1.5
11	4000L以内沥青洒布车	台班	8003038	587.79					0.06	
	基价		9999001		1769	3310	393	242	17384	625

4-4-11 涵管基础垫层

工程内容：工程内容：砂砾（砂）、碎（砾）石、片石垫层：运料、铺平、整平、夯实。

三合土垫层：配运料、拌铺、整平、夯实。

水泥砂浆灌片石垫层：拌砂浆、铺运片石、嵌缝、砂浆灌缝。

混凝土垫层：人工配运料、拌和、运输、浇筑、捣实及养生。

单位：10m³实体

序号	名称	单位	代号	单价	填砂砾（砂）	填碎（砾）石	填片石	三合土	水泥砂浆灌片石	混凝土
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	2.9	3.5	4.1	6.5	5.2	7.65
2	M7.5水泥砂浆	m ³	1501002	0					2.5	
3	普C10-32.5-4	m ³	1503030	0						10.2
4	水	m ³	3005004	2.72				4	4	12
5	黏土	m ³	5501003	11.65				2.33		
6	熟石灰	t	5503003	276.7				2.507		
7	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38				8.42	2.8	5.2
8	砂砾	m ³	5503007	46.6	12.75					
9	片石	m ³	5505005	63.11			12.5		12.5	
10	碎石（4cm）	m ³	5505013	86.41		12.44				8.87
11	32.5级水泥	t	5509001	307.69					0.545	2.295
12	其他材料费	元	7801001	1				2.8	1.2	2
	基价		9999001		902	1447	1225	2161	1766	2775

4-4-12 水泥砂浆勾缝及抹面

工程内容：工程内容：勾缝：剔缝，洗刷，配、拌、运砂浆，勾缝，养生。

抹面：清扫、洗刷，配、拌、运砂浆，抹平，养生。

单位：100m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	水泥砂浆勾缝				水泥砂浆抹面 2cm厚
					平、立面				
					平凹缝				
					片石	块石	料石及混凝土块	砖	
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	6.874	6.917	5.511	5.663	5.048
2	M10水泥砂浆	m ³	1501003	0	0.691	0.404	0.255	0.186	1.799
3	水	m ³	3005004	2.72	13.421	13.346	13.338	14.624	15.288
4	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38	0.9	0.542	0.364	0.242	2.799
5	32.5级水泥	t	5509001	307.69	0.266	0.162	0.107	0.075	0.838
6	其他材料费	元	7801001	1	0.083	0.091	0.083	0.091	0.438
7	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55					0.087
8	小型机具使用费	元	8099001	1	0.374	0.41	0.297	0.315	0.277
9	配置机械台班停置费	元	8100003	1					11.796
	基价		9999001		928	869	687	686	1128

注：其他形式勾缝消耗以“平、立面平凹缝”消耗为基础乘以下表系数确定：

	片石	块石	料石及砼块	砖
平、立面平凸缝	1.5	1.5	1.5	1.5
仰面平凹缝	1.3	1.4	1.2	1.3
仰面凸缝	1.9	2.1	1.8	1.9

4-4-13 混凝土拌和及运输

工程内容：混凝土搅拌机拌和：人工配料、拌和、出料。

混凝土搅拌站（楼）安装、拆除：1）砌筑砂、石料仓隔板、挡墙、围墙，浇筑拌和站基座的全部工作；2）搅拌站安装、拆除；3）竣工后施工场地清理、拆除；4）场内50m以内范围材料运输。

混凝土搅拌站（楼）拌和：自动配料、拌和、出料。

混凝土搅拌船拌和：搅拌船抛锚定位，自动配料、拌和、出料。

混凝土运输：1）第一个1km：等待装卸、装、卸、运行、掉头、空回、清洗车辆；2）每增运0.5km：运走0.5km及空回。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	500L以内混凝土搅拌机拌和	60m ³ /h以内混凝土搅拌站安拆	60m ³ /h以内混凝土拌和站拌和	1t 机动翻斗车运混凝土		搅拌运输车运混凝土								防爆型砼搅拌运输车运混凝土							
										运输能力								3m ³		6m ³		3m ³		6m ³	
										第一个100m	每增运100m	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km				
								10m ³	1座	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³			
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1	人工	工日	1001001	106.28	1.3	841.3																			
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	0		38.9																			
3	普 C25-32.5-4	m ³	1503033	0		78.84																			
4	HPB300 钢筋	t	2001001	3333.33		0.119																			
5	8~12 号铁丝	kg	2001021	4.36		0.58																			
6	型钢	t	2003004	3504.27		0.096																			
7	组合钢模板	t	2003026	4700.85		0.207																			
8	铁件	kg	2009028	4.53		79.34																			

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	500L以内混凝土搅拌机拌和	60m ³ /h以内混凝土搅拌站安拆	60m ³ /h以内混凝土拌和站拌和	1t 机动翻斗车运混凝土		搅拌运输车运混凝土				防爆型砼搅拌运输车运混凝土					
										运输能力									
								3m ³		6m ³		3m ³		6m ³					
								第一个100m	每增运100m	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km		
10m ³	1座	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
9	水	m ³	3005004	2.72		269													
10	原木	m ³	4003001	1283.19		0.1													
11	锯材	m ³	4003002	1504.42		0.02													
12	中(粗)砂	m ³	5503005	87.38		80.24													
13	天然砂砾	m ³	5503008	18.45		85.28													
14	碎石(4cm)	m ³	5505013	86.41		65.44													
15	青(红)砖	千块	5507003	391.26		86.06													
16	32.5级水泥	t	5509001	307.69		36.76													
17	其他材料费	元	7801001	1		261.2													
18	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	884.21			0.28												
19	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	8001045	585.22			0.28												
20	8~10t光轮压路机	台班	8001079	396.49		3.54													
21	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86		4.1													
22	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	269.57	0.24														

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	500L以内混凝土搅拌机拌和	60m ³ /h以内混凝土搅拌站安拆	60m ³ /h以内混凝土拌和站拌和	1t 机动翻斗车运混凝土		搅拌运输车运混凝土				防爆型砼搅拌运输车运混凝土			
										运输能力							
										3m ³		6m ³		3m ³		6m ³	
								第一个100m	每增运100m	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km	第一个1km	每增运0.5km
								10m ³	1座	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³	100m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
23	3m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005028	819.38						1.76	0.11						
24	6m ³ 以内混凝土搅拌运输车	台班	8005031	1312.95							1.08	0.06					
25	3m ³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	8005037	878.01									2.1	0.15			
26	6m ³ 以内防爆型混凝土搅拌运输车	台班	8005038	1381.78											1.25	0.09	
27	60m ³ /h以内混凝土搅拌站	台班	8005060	1713.74			0.3										
28	40t以内平板拖车组	台班	8007026	1409.76		2.88											
29	1t以内机动翻斗车	台班	8007046	212.72				2.94	1.09								
30	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2		2.09											
31	30t以内汽车式起重机	台班	8009031	1453.91		5.37											
32	小型机具使用费	元	8099001	1		57.1											
	基价		9999001		203	167685	926	625	232	1442	90	1418	79	1844	132	1727	124

4-4-14 冷却水管

工程内容：冷却水管的安装、定位、通水(含更换通水方向)、混凝土浇注完成后通水管内灌浆封孔。

单位：1t

顺序号	名称	单位	代号	单价	冷却水管
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	3.3
2	水泥浆(32.5)	m ³	1501021	0	0.52
3	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86	0.005
4	钢管	t	2003008	4179.49	1.04
5	电焊条	kg	2009011	5.73	0.6
6	水	m ³	3005004	2.72	2
7	32.5 级水泥	t	5509001	307.69	0.701
8	其他材料费	元	7801001	1	15.6
9	Φ150mm 电动单级离心水泵	台班	8013003	144.43	7.68
10	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.42
11	小型机具使用费	元	8099001	1	20
	基价		9999001		6160

4-4-15 钢桁架栈桥式码头

工程内容：1) 下部墩台钻孔灌注桩基础及墩台全部钢筋混凝土、浆砌片石操作工序；2) 全部万能杆件及钢材半成品的组拼、拖运就位及拆卸分类堆放。

单位：跨河向10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	钢桁架栈桥式码头
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	212.2
2	M7.5 水泥砂浆	m ³	1501002	0	1.6
3	普 C15-32.5-4	m ³	1503031	0	3.43
4	普 C25-32.5-4	m ³	1503033	0	6.84
5	水 C20-32.5-4	m ³	1503100	0	10.3
6	HPB300 钢筋	t	2001001	3333.33	0.251
7	HRB400 钢筋	t	2001002	3247.86	1.003
8	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.01
9	8~12 号铁丝	kg	2001021	4.36	7.57
10	20~22 号铁丝	kg	2001022	4.79	1.84
11	电焊条	kg	2009011	5.73	6.97
12	铁件	kg	2009028	4.53	47.99
13	铁钉	kg	2009030	4.7	5.93
14	水	m ³	3005004	2.72	25
15	原木	m ³	4003001	1283.19	0.45
16	锯材	m ³	4003002	1504.42	1.42
17	黏土	m ³	5501003	11.65	13.76

续前页

单位：跨河向10m

顺序号	名称	单位	代号	单价	钢桁架栈桥式码头
					1
18	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38	12.1
19	片石	m ³	5505005	63.11	5.24
20	碎石（4cm）	m ³	5505013	86.41	15.91
21	32.5 级水泥	t	5509001	307.69	7.423
22	其他材料费	元	7801001	1	22.2
23	设备摊销费	元	7901001	1	7171.3
24	250L 以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	0.26
25	1t 以内机动翻斗车	台班	8007046	212.72	0.5
26	30kN 以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009101	224.32	13.71
27	50kN 以内双筒快动电动卷扬机	台班	8009102	254.42	0.4
28	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.9
29	小型机具使用费	元	8099001	1	98.9
	基价		9999001		45810

注：设备摊销费是按4个月编制的，如实际工期不同时，可按140元/月/吨进行调整。

4-4-16 水上泥浆循环系统

工程内容：水上泥浆循环系统的制作、安装、拆除。

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	单价	水上泥浆循环系统	
					1	
1	人工	工日	1001001	106.28	39.8	
2	M7.5水泥砂浆	m3	1501002	0	1.89	
3	普C20-32.5-4	m3	1503032	0	6.87	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3247.86	0.613	
5	钢丝绳	t	2001019	5970.09	0.148	
6	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	3	
7	铁皮	m2	2003044	22.91	26.5	
8	铁件	kg	2009028	4.53	2.8	
9	铁钉	kg	2009030	4.7	7.1	
10	水	m3	3005004	2.72	18	
11	原木	m3	4003001	1283.19	0.04	
12	锯材	m3	4003002	1504.42	0.56	
13	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	5.43	
14	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	5.77	
15	青(红)砖	千块	5507003	391.26	2.29	
16	32.5级水泥	t	5509001	307.69	2.55	

续前页

单位：1套

顺序号	名称	单位	代号	单价	水上泥浆循环系统
					1
17	其他材料费	元	7801001	1	18.3
18	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	0.35
19	小型机具使用费	元	8099001	1	10.9
	基价		9999001		11460

征求意见稿

第五章 交通工程及沿线设施

说 明

- 1.本章定额包括交通安全设施维修、拆除与更换、道路施工安全设施设置等项目。
- 2.本章定额中只列工程所需的主要材料用量，对次要、零星材料和小型施工机具均未一一列出，分别列入“其他材料费”和“小型机具使用费”内，以元计，编制预算即按此计算。
- 3.本章定额中波形钢板、型钢立柱、钢管立柱、活动护栏、隔离栅、钢板网、轮廓标等均为成品件，编制预算时按成品价格计算，水泥混凝土构件的预制、安装定额中均包括了混凝土及构件运输的工程内容，定额使用时不得另行计算。
- 4.本章定额中波形钢板护栏板面、立柱、托架等组件及金属标志牌等项目中，定额取定的单件重量详见附表，定额使用时如设计图纸数量与定额数量不同时，可按设计图纸数量进行调整，但不得调整人工及机械定额。
- 5.本章如有未包括的项目，可参照部颁或相关行业定额。

第一节 交通安全设施维修

说 明

- 1.本节定额包括波形钢护栏维修，金属标志牌、立柱、活动式钢护栏维修，隔离设施、混凝土护栏维修，安全岛维修等项目。
- 2.本节定额的工作内容均已包含交通安全设施维修的全部工作内容，适用于交通安全设施的维修工程。

5-1-1 混凝土护栏维修

工作内容：1)刷漆：安全标志摆放、尘、刷油漆或上油保养等。2)维修：摆放施工安全设施，凿破损混凝土，搅拌混凝土修补，收拾施工安全设施等。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	混凝土护栏		
					刷漆	修补	维修钢筋
					100m2	1m3	1t
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	10.205	5.33	13.62
2	普C50-42.5-2	m3	1503018	0	-	1.04	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	-	1.025
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	-	5.1
5	型钢	t	2003004	3504.27	-	0.01	-
6	钢模板	t	2003025	5384.62	-	0.02	-
7	铁件	kg	2009028	4.53	-	6.2	-
8	水	m3	3005004	2.72	-	2	-
9	原木	m3	4003001	1283.19	-	0.01	-
10	材	m3	4003002	1504.42	-	0.03	-
11	反光油漆	kg	5009014	34.19	36	-	-
12	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	-	0.46	-
13	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35	-	0.78	-
14	42.5级水泥	t	5509002	367.52	-	0.55	-
15	其他材料费	元	7801001	1	-	15.3	-
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	1.832	0.408	7.96
17	小型机具使用费	元	8099001	1	-	46.7	10.7
18	基价	元	9999001	1	3049	1337	8088

5-1-2 波形钢板护栏维修

工作内容：（1）波形钢护栏刷漆：安全标志摆放、尘、喷涂 漆、拆施工安全设施；（2）波形钢护栏清洗：安全标志摆放、取水及运输、添加清洗剂、清洗及现场清理等全部工程内容；（3）波形钢板护栏调整：安全标志摆放、钢护栏校正、调整及清理。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	波形钢护栏			
					护栏			立柱校正
					刷漆	清洗	校正	
					1000m	1000m	100块	10根
1	2	3	4					
1	人工	工日	1001001	106.28	11.115	1.95	11.31	0.455
2	水	m3	3005004	2.72	-	2	-	-
3	反光油漆	kg	5009014	34.19	108	-	-	-
4	其他材料费	元	7801001	1	5	50.4	-	-
5	道路养护车	台班	8003105	766.85	-	0.464	-	-
6	多功能养护车	台班	8004013	3899.84	-	-	-	0.064
7	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	2	-	2.136	-
8	波形钢板校直机	台班	8016003	331.95	-	-	2.416	-
9	小型机具使用费	元	8099001	1	1	129.1	40.1	48.1
10	基价	元	9999001	1	5681	748	2900	346

5-1-3 金属标志牌、立柱、活动式钢护栏油漆

工作内容：安全标志摆放、喷涂漆、拆施工安全设施。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	金属标志牌、立柱				钢护栏
					单柱式	双柱式	悬臂式	架式	活动式
					刷漆				
					100套	100套	100套	100套	100m
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	37.05	74.1	111.15	148.2	3.9
2	反光油漆	kg	5009014	34.19	30	150	700	1500	360
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	6.664	13.336	20	26.664	0.704
4	小型机具使用费	元	8099001	1	1	-	-	-	-
5	基价	元	9999001	1	7634	18346	43757	77716	13005

5-1-4 离设施维修

工作内容：安全标志摆放、尘、刷油漆或上油保养等。

单位：100m²

序号	名称	单位	代号	单价	离设施刷漆
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	8.125
2	反光油漆	kg	5009014	34.19	10.8
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	1.464
4	基价	元	9999001	1	1819

5-1-5 安全岛维修

工作内容：清洁安全岛表，对安全岛进行抹，对安全岛进行刷漆，凿损坏部分，水泥灰修补，现场清理等。

单位：10m²

序号	名称	单位	代号	单价	安全岛维修			
					抹	刷漆	瓷砖修复	修复损坏部分
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	1.56	0.975	1.56	2.405
2	涂料	kg	5009004	11.97	-	3.6	-	-
3	中（粗）砂	m ³	5503005	87.38	0.1	-	0.5	0.5
4	瓷砖	m ²	5507002	44.95	-	-	10	-
5	32.5级水泥	t	5509001	307.69	0.03	-	0.2	0.15
6	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.256	0.184	0.28	0.44
7	基价	元	9999001	1	286	220	833	522

第二节 交通安全设施拆除与更换

说 明

- 1.本节定额中波形钢板、钢板标志、铝合金标志、型钢立柱、钢管立柱、镀锌钢管立柱、活动护栏、隔离栅、钢板网、轮廓标等均为成品件，编制预算时按成品价格计算，其中交通标志牌单价中不含反光膜的费用（轮廓标为成品材料含反光膜的费用）。
- 2.水泥混凝土构件的拆除、预制、安装定额中均包括混凝土及构件运输的工程内容，定额使用时，不得另行计算。
- 3.混凝土护栏定额中钢护手定额不包括基座，钢护手基座应单列计算。
- 4.波形钢护栏护面及立柱定额中均不包括防阻块、螺栓、托架、柱帽、立柱插座、端头等组件，应套用其他组件定额计算。
- 5.金属标志牌安装定额以10t为定额单位，立柱工程量按钢管立柱及镀锌铁件总重量计算，面板工程量按钢板标志、铝合金标志及镀锌铁件总重量计算，定额使用时若图纸用量与定额数量不同时可进行调整。
- 6.彩色防滑标线定额中底漆、面漆及防滑砂材料按冷塑路面材料底漆29550、冷塑路面材料面漆29500及防滑沙65530型进行计算的，定额使用时，如实际采用的底漆、面漆及防滑砂材料与定额不同时，可按实际采用的材料单价及数量进行调整，但不得调整人工及机械定额。
- 7.型钢立柱为定型产品，材料名称为综合名称，定额使用时应依据设计图纸计算材料综合单价，并抽换材料单价。面板材料为定型新产品，材料名称为综合名称，定额使用时应依据声屏障的明细型号计算材料综合单价，其中螺栓等组件应计入材料单价中。

5-2-1 混凝土护栏更换

工作内容：（1）拆柱式护栏及钢筋混凝土墙式护栏：凿或炸混凝土或钢筋混凝土、现场清理、废料堆放等。（2）制安装柱式护栏：混凝土构件制、运输、护栏油漆，挖洞，埋置，柱脚填石（砂浆）固定，夯实等。（3）制安装钢筋混凝土墙式护栏：混凝土配、运料、拌和、运输、浇筑、清理现场等。钢筋：下料、制作、运输、电焊及绑扎等。钢护手及护手基座：制作、运输、安装等全部工程内容。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆柱式护栏 10根	拆钢筋混凝土 墙式护栏 10m3	更换制安装柱式护栏		更换钢筋混凝土墙式护栏			
							路肩上	挡土墙上	现浇混凝土	钢筋	钢护手	钢护手基座
							10根	10根	10m3	1t	1t	10个
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	人工	工日	1001001	106.28	0.62	11.92	3.25	2.275	15.27	9.27	6.68	0.83
2	普C20-32.5-2	m3	1503007	0	-	-	0.53	0.33	-	-	-	-
3	普C25-32.5-4	m3	1503033	0	-	-	-	-	10.4	-	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	-	0.034	0.021	0.001	1.025	-	-
5	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	-	0.2	0.1	-	5.1	-	-
6	钢管	t	2003008	4179.49	-	-	-	-	-	-	1.04	-
7	钢模板	t	2003025	5384.62	-	-	-	-	0.101	-	-	-
8	铸铁	kg	2003040	2.22	-	-	-	-	-	-	-	149.7
9	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	-	-	-	3.2	-	1.12
10	铁件	kg	2009028	4.53	-	-	-	-	13.3	-	-	-
11	铁钉	kg	2009030	4.7	-	-	1.6	1	-	-	-	-
12	水	m3	3005004	2.72	-	-	1	1	12	-	-	-
13	原木	m3	4003001	1283.19	-	-	-	-	0.043	-	-	-
14	材	m3	4003002	1504.42	-	-	0.053	0.033	0.061	-	-	-

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆柱式护栏 10根 1	拆钢筋混凝土 墙式护栏 10m3 2	更换制安装柱式护栏		更换钢筋混凝土墙式护栏				
							路肩上	挡土墙上	现浇混凝土	钢筋	钢护手	钢护手基座	
							10根	10根	10m3	1t	1t	10个	
15	反光油漆	kg	5009014	34.19	-	-	2.9	1.8	-	-	-	-	-
16	中（粗）砂	m3	5503005	87.38	-	-	0.26	0.16	5	-	-	-	
17	碎石（2cm）	m3	5505012	88.35	-	-	0.43	0.27	-	-	-	-	
18	碎石（4cm）	m3	5505013	86.41	-	-	-	-	8.64	-	-	-	
19	碎石（8cm）	m3	5505015	82.52	-	-	1.35	-	-	-	-	-	
20	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	-	0.167	0.104	3.48	-	-	-	
21	其他材料费	元	7801001	1	15.6	32.5	7.9	5	21.3	-	13.42	-	
22	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	216.42	-	-	-	-	0.68	-	-	-	
23	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.12	2.296	0.584	0.416	2.64	1.668	0.32	0.048	
24	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	-	-	-	0.744	2.96	0.11	
25	3m3/min内机动空压机	台班	8017047	297.5	-	2.256	-	-	-	-	-	-	
26	小型机具使用费	元	8099001	1	23.9	50.4	2	1.6	7.2	16.76	-	-	
27	配置机械台班停置费	元	8100003	1	6	112.7	-	-	-	40.9	-	-	
28	基价	元	9999001	1	159	3053	1116	674	5897	5307	5744	466	

5-2-2 波形钢板护栏更换

工作内容：（1）拆波形钢板及立柱：拆波形钢板及立柱的全部组件、装车及运输等全部工程内容。（2）安装波形钢板：现场转运、移动、安装就位及调整等。（3）安装钢管立柱：打桩机打入或挖洞，浇筑柱角混凝土埋入桩。（4）安装基础混凝土：混凝土配、运料、拌和、运输、浇筑、清理现场等。5）更换其他组件：块、螺栓、托架、柱帽、端头的现场转运、安装就位、调整及加固等。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆波形钢板 1t	拆波形钢板护 栏立柱 1t	安装钢板		安装钢管立柱			浇筑基础混凝 土 10m3
							单波形 1t	双波形 1t	埋入式 1t	打入式 1t	法兰式 1t	
							1	2	3	4	5	
1	人工	工日	1001001	106.28	2.015	4.94	2.32	2	16.315	7.8	13.52	18.85
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0	-	-	-	-	-	-	-	10.2
3	钢板	t	2003005	3547.01	-	-	-	-	0.032	0.025	-	-
4	钢管立柱	t	2003015	5128.21	-	-	-	-	1.01	1.01	1.01	-
5	波形钢板	t	2003017	5299.15	-	-	1.01	1.01	-	-	-	-
6	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	-	-	6	4.8	-	-
7	螺栓	kg	2009013	7.35	-	-	53.5	39.6	-	-	-	-
8	水	m3	3005004	2.72	-	-	-	-	-	-	-	12
9	碎石（4cm）	m3	5505013	86.41	-	-	-	-	-	-	-	8.47
10	其他材料费	元	7801001	1	2	18	-	-	11.3	8.8	29.9	-
11	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	269.57	-	-	-	-	-	-	-	0.152
12	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	-	-	-	-	-	-	2.312	1.024
13	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	0.472	0.624	0.416	0.36	0.92	0.92	-	-
14	液压打桩机	台班	8012013	326	-	0.456	-	-	-	0.36	-	-
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	-	-	0.552	0.91	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	1	2.3	21	16.4	16.4	65.7	25.8	-	9.8
17	基价	元	9999001	1	440	979	6204	6041	7673	6856	7572	3229

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	更换					
					块	螺栓	托架	立柱帽	分设型端头	组合型端头
					100个	100个	100个	100个	1t	1t
					9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	106.28	1.8	0.2	1.95	1.69	7.8	7.8
2	普C25-32.5-4	m3	1503033	0	-	-	-	-	-	-
3	钢管立柱	t	2003015	5128.21	-	-	-	-	-	-
4	托架	kg	2003018	5.89	-	-	114.2	-	-	-
5	块	个	2004020	25	102	-	-	-	-	-
6	分设型端头	t	2004021	11111	-	-	-	-	1	-
7	柱帽	个	2004130	7.69	-	-	-	102	-	-
8	螺栓	kg	2009013	7.35	-	110	-	-	-	-
9	水	m3	3005004	2.72	-	-	-	-	-	-
10	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	-	-	-	-	-	-
11	组合型端头	t	7006006	7500	-	-	-	-	-	1
12	其他材料费	元	7801001	1	12.2	1.1	8.2	6.1	81.6	81.6
13	500L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005004	269.57	-	-	-	-	-	-
14	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.344	0.024	0.215	0.19	1.4	1.4
15	小型机具使用费	元	8099001	1	11.2	1	7.5	5.6	18.7	18.7
16	基价	元	9999001	1	2902	841	982	1052	12601	8990

5-2-3 金属标志牌更换

工作内容：1) 摆放安全标志；2) 拆立柱或板的全部组件；3) 构件装卸、运输；4) 挖基、回填、混凝土及钢筋的全部工序；5) 构件安装的全部工序。

单位：10套

序号	名称	单位	代号	单价	拆单柱式		拆双柱式		拆单悬臂式		拆双悬臂式	
					板	立柱	板	立柱	板	立柱	板	立柱
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	23.22	26.16	26.73	29.08	30.03	36.66	38.5	42.345
2	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	2.569	3.592	3.666	5.984	3.824	4.664	5.174	5.832
3	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	3.563	4.984	5.094	6.228	5.296	6.472	7.176	8.094
4	15m以内空作业车	台班	8009047	451.21	3.5	-	5.1	-	5.29	6.47	7.1	8
5	基价	元	9999001	1	8277	8696	11186	11186	11868	14498	15814	17717

续前表

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆架式		拆着式板	更换混凝土基础		安装立柱		
					板	立柱		混凝土	钢筋	单柱式	双柱式	单悬臂式
					10套	10套	10套	10m3	1t	10t	10t	10t
					9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	106.28	42.75	52.94	7.15	14.365	11.05	15.84	13.44	6.72
2	普C25-32.5-2	m3	1503008	0	-	-	-	10.2	-	-	-	-
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	-	-	-	1.025	-	-	-
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	-	-	-	5.1	-	-	-
5	型钢	t	2003004	3504.27	-	-	-	0.004	-	-	-	-
6	钢管立柱	t	2003015	5128.21	-	-	-	-	-	6.314	7.198	7.08
7	组合钢模板	t	2003026	4700.85	-	-	-	0.007	-	-	-	-
8	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	-	-	-	0.9	0.6	0.6
9	铁件	kg	2009028	4.53	-	-	-	3.3	-	-	-	-
10	铁件	kg	2009029	5.73	-	-	-	-	-	3759.9	2858.3	2978.8
11	水	m3	3005004	2.72	-	-	-	12	-	-	-	-
12	材	m3	4003002	1504.42	-	-	-	0.001	-	-	-	-
13	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	-	-	-	4.9	-	-	-	-
14	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	-	-	-	8.47	-	-	-	-
15	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	-	-	3.417	-	-	-	-
16	其他材料费	元	7801001	1	-	-	-	50.4	-	-	-	-
17	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	216.42	-	-	-	0.72	-	-	-	-
18	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	-	-	-	1.296	0.992	-	-	-

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆架式		拆着式板	更换混凝土基础		安装立柱		
					板	立柱		混凝土	钢筋	单柱式	双柱式	单悬臂式
					10套	10套	10套	10m3	1t	10t	10t	10t
					9	10	11	12	13	14	15	16
19	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	5.727	-	0.882	-	-	-	1.928	-
20	5t以内载货汽车	台班	8007004	550.12	-	6.118	-	-	-	-	-	-
21	6t以内载货汽车	台班	8007005	492.45	-	-	-	-	-	3.52	-	-
22	10t以内载货汽车	台班	8007007	667.75	-	-	-	-	-	-	-	0.92
23	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	-	-	-	-	3.113	-	-
24	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	7.95	9.696	-	-	-	-	2.688	1.344
25	15m以内空作业车	台班	8009047	451.21	7.94	9.6	-	-	-	-	-	-
26	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	-	-	-	0.365	0.096	0.096
27	小型机具使用费	元	8099001	1	-	-	-	-	-	-	-	-
28	基价	元	9999001	1	17561	21548	1175	4559	5013	59397	57927	55866

续前表

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	安装立柱		安装铝合金板					
					双悬臂式	架式	单柱式	双柱式	单悬臂式	双悬臂式	架式	着式
					17	18	19	20	21	22	23	24
1	人工	工日	1001001	106.28	4.355	9.88	26.45	22.45	11.25	12.6	20.25	58.02
2	钢管立柱	t	2003015	5128.21	7.051	7.429	-	-	-	-	-	-
3	电焊条	kg	2009011	5.73	-	0.4	-	-	-	-	-	-
4	铁件	kg	2009029	5.73	3007.7	2622.9	3033.7	2416.8	2996.6	5062.7	3238.8	13240.1
5	铝合金标志	t	6007002	16666.67	-	-	7.026	7.631	7.062	5.037	6.825	6.897
6	反光膜	m ²	6007004	170.94	-	-	963.1	1028	1018.1	741.3	963.9	477.6
7	6t以内载货汽车	台班	8007005	492.45	-	-	8.295	2.365	-	-	-	2.316
8	10t以内载货汽车	台班	8007007	667.75	0.74	1.48	-	-	1.837	1.969	1.001	-
9	12t以内汽车式起重机	台班	8009027	848.2	1.072	2.416	7.399	7.192	3.6	2.88	6.472	-
10	10m以内空作业车	台班	8009046	515.38	-	-	-	-	0.99	1.056	0.572	-
11	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.11	0.08	-	-	-	-	-	-
12	小型机具使用费	元	8099001	1	-	-	-	-	-	-	-	54
13	基价	元	9999001	1	55280	57231	312287	326409	314891	245318	305682	279818

5-2-4 反光膜更换

工作内容：清原反光膜、刻字模、反光膜裁剪、粘贴等。

单位：1m²

序号	名称	单位	代号	单价	一级反光膜更换
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.4
2	反光膜	m ²	6007004	170.94	1.1
3	其他材料费	元	7801001	1	1.2
4	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.08
5	1t以内升平台	台班	8010004	133.1	0.026
6	小型机具使用费	元	8099001	1	1.44
7	基价	元	9999001	1	269

5-2-5 活动式钢护栏更换

工作内容：（1）拆：凿原混凝土基础、拆、装、运拆钢护栏。（2）安装：现浇基础混凝土的全部工程内容，安装、调试活动式钢护栏。

单位：10m

序号	名称	单位	代号	单价	活动式钢护栏	
					拆除	安装
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.66	0.95
2	活动钢护栏	m	2004046	700	-	10
3	其他材料费	元	7801001	1	-	24.9
4	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	0.178	0.128
5	基价	元	9999001	1	154	7186

5-2-6 离栅更换

工作内容：（1）拆：拆网或立柱的全部组件、装、运、清理现场等；（2）安装钢筋混凝土立柱：混凝土及钢筋全部工序，构件运输，安装；3）安装成品或半成品构件立柱：成品或半成品的制作、加工、转运、安装及斜撑加固、清理现场等；（4）安装网：焊接钢丝网裁网及电焊、铁丝编制网挂网、加强钢丝及花篮螺丝安装、刺铁丝网剪丝、挂丝、绑扎，清理现场等。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆离栅网片	拆立柱			拆刺铁丝	安装立柱	
						钢筋混凝土	钢管及型钢	彩色度塑型钢		彩色度塑	钢筋混凝土（混
					100m2	100根	1t	100根	100m	1t	10m3
1	2	3	4	5	6	7					
1	人工	工日	1001001	106.28	0.975	4.94	2.86	5.655	2.405	22.26	49.45
2	普C25-32.5-2	m3	1503008	0	-	-	-	-	-	-	10.2
3	型钢	t	2003004	3504.27	-	-	-	-	-	-	0.002
4	组合钢模板	t	2003026	4700.85	-	-	-	-	-	-	0.043
5	铁件	kg	2009028	4.53	-	-	-	-	-	-	8.5
6	水	m3	3005004	2.72	-	-	-	-	-	-	12
7	原木	m3	4003001	1283.19	-	-	-	-	-	-	0.019
8	中（粗）砂	m3	5503005	87.38	-	-	-	-	-	-	4.9
9	碎石（2cm）	m3	5505012	88.35	-	-	-	-	-	-	8.16
10	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	-	-	-	-	-	3.754
11	彩色度塑立柱	t	6008012	6300	-	-	-	-	-	1	-
12	其他材料费	元	7801001	1	9.7	29.1	6.8	29.1	17.5	-	25.2
13	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	-	-	-	-	-	-	0.28
14	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	0.248	1.248	0.72	1.248	0.448	2.168	5.784
15	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	-	-	-	-	-
16	小型机具使用费	元	8099001	1	8.9	39.2	6.2	39.2	16	31.2	23.1
17	基价	元	9999001	1	239	1180	655	1256	500	9716	10682

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	安装立柱	安装立柱		安装焊接钢丝网		安装	
					钢筋混凝土(钢	钢管	型钢	卷网型	网片型	彩色塑网	刺铁丝网
					1t	1t	1t	100m2	100m2	100m2	1t
					8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	106.28	7.755	10.745	20.545	1.955	3.91	3.9	80.015
2	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	1.025	-	0.086	-	-	-	-
3	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	-	-	-	-	-	-	22.4
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	5.1	-	-	-	-	-	-
5	刺铁丝	kg	2001023	5.04	-	-	-	-	-	-	1020
6	焊接钢丝网(卷网型)	m2	2002011	18.25	-	-	-	105	-	-	-
7	焊接钢丝网(网片型)	m2	2002012	32	-	-	-	-	100	-	-
8	型钢	t	2003004	3504.27	-	0.257	-	-	-	-	-
9	钢管立柱	t	2003015	5128.21	-	0.788	-	-	-	-	-
10	型钢立柱	t	2003016	4700.85	-	-	1.01	-	-	-	-
11	组合钢模板	t	2003026	4700.85	-	-	-	-	-	-	-
12	电焊条	kg	2009011	5.73	-	9.4	-	-	-	-	-
13	铁件	kg	2009028	4.53	-	21.4	5.8	-	-	-	-
14	彩色度塑离栅	m2	6008011	33.33	-	-	-	-	-	105	-
15	其他材料费	元	7801001	1	21.4	25.4	23.3	29.1	29.1	29.1	52.4
16	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	1.016	0.87	1.78	0.168	0.328	0.432	8.872
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	1.32	-	-	-	-	-
18	小型机具使用费	元	8099001	1	19.6	31.2	17.12	26.7	26.7	26.7	48.1
19	基价	元	9999001	1	4784	6943	7955	2259	3826	4173	18014

5-2-7 眩板更换

工作内容：（1）拆：拆支架及板的全部组件、装卸及运输等；（2）安装：构件运输、支架螺栓钻孔、支架安装、板安装、清理现场等。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆钢支架	拆眩板		安装钢支架	安装眩板	
						玻璃钢	塑料		玻璃钢	塑料
					1t	100块	100块	1t	100块	100块
1	2	3	4	5	6					
1	人工	工日	1001001	106.28	7.085	3.2	2.04	10.075	17.7	6.695
2	钢板	t	2003012	4538.46	-	-	-	1.04	-	-
3	膨胀螺栓（M6×50）	套	2004112	0.6	-	-	-	-	416	416
4	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	-	3.84	-	-
5	膨胀螺栓	套	2009016	5.47	-	-	-	150	-	-
6	眩板	块	6007006	25.64	-	-	-	-	-	102
7	玻璃钢眩板	块	6007018	29.91	-	-	-	-	100	-
8	其他材料费	元	7801001	1	-	-	-	24.3	24.3	24.3
9	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	1.56	0.936	0.592	2.232	1.344	1.208
10	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	-	0.528	-	-
11	小型机具使用费	元	8099001	1	-	-	-	-	30	-
12	基价	元	9999001	1	1378	715	454	7649	5714	4085

5-2-8 轮廓标更换

工作内容：（1）拆：拆全部组件、装卸及运输等；（2）安装柱式轮廓标：挖洞、柱脚混凝土、成品件安装、回填夯实；（3）安装着式轮廓标：混凝土钻孔、螺栓固定或粘贴等。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆轮廓标		安装柱式轮廓标		安装着式轮廓标	
					柱式	着式	钢板柱	玻璃钢柱	波形护栏上	混凝土护栏上
					100根	100块	100根	100根	100块	100块
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	4.9	0.54	13	9.6	0.65	1.69
2	普C15-32.5-2	m3	1503006	0	-	-	1.84	1.84	-	-
3	普C15-32.5-4	m3	1503031	0	-	-	1.84	1.84	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	-	0.05	0.05	-	-
5	型钢立柱	t	2003016	4700.85	-	-	1.19	-	-	-
6	Φ50mm以内合金钻头	个	2009004	31.88	-	-	-	-	-	1.5
7	膨胀螺栓	套	2009016	5.47	-	-	-	-	-	105
8	水	m3	3005004	2.72	-	-	2	2	-	-
9	中（粗）砂	m3	5503005	87.38	-	-	0.92	0.92	-	-
10	碎石（4cm）	m3	5505013	86.41	-	-	1.56	1.56	-	-
11	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	-	0.516	0.516	-	-
12	反光膜	m2	6007004	170.94	-	-	1.58	-	-	-
13	柱式轮廓标	根	6007008	35.56	-	-	-	100	-	-
14	附着式轮廓标	个	6008016	14	-	-	-	-	102	102
15	其他材料费	元	7801001	1	-	-	7	7	5.2	127
16	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	1.144	0.104	2.336	1.496	0.15	0.304
17	小型机具使用费	元	8099001	1	-	-	-	-	-	166.08
18	配置机械台班停置费	元	8100003	1	-	5.4	-	-	4.7	-
19	基价	元	9999001	1	979	104	8734	5729	1567	2645

5-2-9 避车道养护

工作内容：避车道填料翻松、填料筛分、增补填料及废料清运的全部工作内容。

单位：10m3

序号	名称	单位	代号	单价	避车道填料			避车道废料清运	
					翻松	筛分	填补	第一个1km	每增运0.5km
					10m3	10m3	10m3	10m3	10m3
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	2.08	2.99	2.795	0.65	-
2	碎石（2cm）	m3	5505012	88.35	-	-	3.9	-	-
3	碎石（4cm）	m3	5505013	86.41	-	-	9.1	-	-
4	其他材料费	元	7801001	1	-	-	36.4	-	-
5	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	0.16	0.224	0.208	0.344	0.048
6	小型机具使用费	元	8099001	1	-	8	-	-	-
7	基价	元	9999001	1	296	431	1562	231	23

5-2-10 里程碑、百米桩、界碑更换

工作内容：混凝土及钢筋的全部工序，油漆，挖洞、埋设、回填等全部工序。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆里程碑	拆界碑	拆百米桩	安装铝合金里程碑(牌)	安装混凝土百米桩(牌)	安装玻璃钢柱百米桩(牌)	安装铝合金百米桩(牌)	安装混凝土界碑
					100块	100块	100块	10个	10个	10个	10个	10个
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	20.345	12.545	4.24	1.524	0.833	1.32	0.972	2.711
2	普C10-32.5-2	m3	1503005	0	-	-	-	-	-	0.74	-	0.71
3	普C25-32.5-2	m3	1503008	0	-	-	-	-	0.051	-	-	0.275
4	普C10-32.5-8	m3	1503050	0	-	-	-	-	-	-	-	0.714
5	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	-	-	-	0.007	-	-	0.018
6	钢管立柱	t	2003015	5128.21	-	-	-	0.546	-	-	-	-
7	组合钢模板	t	2003026	4700.85	-	-	-	-	0.001	-	-	0.002
8	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	-	0.045	-	-	-	-
9	铁件	kg	2009028	4.53	-	-	-	-	0.37	-	-	1.25
10	铁件	kg	2009029	5.73	-	-	-	8.37	-	-	2.448	-
11	水	m3	3005004	2.72	-	-	-	-	0.1	1.18	-	1.3
12	原木	m3	4003001	1283.19	-	-	-	-	0	-	-	0.001
13	油漆	kg	5009002	15.38	-	-	-	-	0.46	-	-	1.64
14	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	-	-	-	-	0.025	0.36	-	0.55
15	碎石(2cm)	m3	5505012	88.35	-	-	-	-	0.041	-	-	0.22
16	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	-	-	-	-	-	0.63	-	-
17	碎石(8cm)	m3	5505015	82.52	-	-	-	-	-	-	-	0.593
18	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	-	-	-	0.019	0.25	-	0.253
19	铝合金标志	t	6007002	16666.67	-	-	-	0.039	-	-	0.011	-

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆里程碑	拆界碑	拆百米桩	安装铝合金	安装混凝土	安装玻璃钢柱	安装铝合金	安装混凝土
					100块	100块	100块	10个	10个	10个	10个	10个
					1	2	3	4	5	6	7	8
20	反光膜	m2	6007004	170.94	-	-	-	5.376	-	-	0.23	-
21	玻璃钢立柱	根	6008006	80	-	-	-	-	-	10	-	-
22	其他材料费	元	7801001	1	-	-	-	4.9	0.5	1.9	2.7	1.72
23	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	-	-	-	-	0.001	-	-	0.009
24	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	4.512	2.776	0.924	0.178	0.016	0.32	-	0.035
25	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	-	0.007	-	-	-	-
26	小型机具使用费	元	8099001	1	-	11.6	1.8	-	-	-	-	0.2
27	基价	元	9999001	1	4283	2650	887	4671	145	1259	336	611

5-2-11 减速带更换

工作内容：拆减速带、安装减速带的全部工作内容。

单位：100m

序号	名称	单位	代号	单价	减速带		
					拆除	安装	
						铸钢	橡胶
1	2	3	4	5	6	7	
1	人工	工日	1001001	106.28	6.5	16.25	8.75
2	铸钢减速带	m	2004057	180	-	100	-
3	橡胶减速带	m	5002082	70	-	-	100
4	其他材料费	元	7801001	1	932.2	1598	1331.6
5	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	1.504	3.336	2
6	小型机具使用费	元	8099001	1	44.5	69.9	63.5
7	基价	元	9999001	1	2270	22731	10126

5-2-12 缆索护栏更换

工作内容：1) 拆卸固定缆索和立柱的螺栓，拆立柱；2) 拆缆索；3) 立柱放入基础，调整后用混凝土浇灌固定；4) 拆破块，用螺栓固定块；5) 安装具，紧固螺栓，收拾施工安全设施。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆缆索护栏		安装缆索护栏		更换缆索护栏				
					型钢立柱	缆索	钢立柱	缆索	块	托架	柱帽	具	螺栓
					1t	1t	1t	1t	100个	100个	100个	100套	100套
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	5.655	4.615	18.33	11.83	2.21	2.21	1.95	4.745	0.13
2	镀锌钢丝绳	t	2002004	7760	-	-	-	1	-	-	-	-	-
3	型钢立柱	t	2003016	4700.85	-	-	1	-	-	-	-	-	-
4	托架	kg	2003018	5.89	-	-	-	-	-	114.2	-	-	-
5	块	个	2004020	25	-	-	-	-	100	-	-	-	-
6	柱帽	个	2004130	7.69	-	-	-	-	-	-	100	-	-
7	螺栓	kg	2009013	7.35	-	-	-	-	-	-	-	-	110
8	钢绞线圆(1孔)	套	6005004	20.51	-	-	-	-	-	-	-	102	-
9	其他材料费	元	7801001	1	48.6	58.3	48.6	58.3	11.7	7.8	5.8	11.7	1
10	350L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005003	216.42	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-
11	钢绞线拉伸设备	台班	8005078	132.53	-	-	-	4.82	-	-	-	-	-
12	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	1.248	1.016	4.056	2.624	0.496	0.496	0.424	1.048	0.032
13	液压打桩机	台班	8012013	326	0.456	-	0.304	-	-	-	-	-	-
14	3m ³ /min内机动空压机	台班	8017047	297.5	-	-	2.64	-	-	-	-	-	-
15	小型机具使用费	元	8099001	1	44.5	53.4	44.5	53.4	10.7	7.1	5.3	10.7	0.9
16	基价	元	9999001	1	1316	1009	9493	10819	2956	1121	1157	3038	837

5-2-13 路标线更换

工作内容：1) 铲热熔标线：人工铲标线、清洗、清理工作；2) 路标线：清扫路、放样、加热溶化塑型标线涂料，划线，安全设施摆放等全部工程内容。

单位：100m²

序号	名称	单位	代号	单价	铲热熔标线		铲彩色滑标线	沥混凝土路热熔标线			
					1、2号标线	振动标线		1号标线	2号标线	振动标线	加厚振动标线
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	13.78	22.945	15.73	4.875	4.875	9.62	12.025
2	热熔振荡标线涂料	kg	5004057	11	-	-	-	-	-	888.4	1110.5
3	底油	kg	5009007	11.37	-	-	-	20.6	20.6	20.6	20.6
4	热熔涂料	kg	5009008	4.1	-	-	-	533	533	-	-
5	反光玻璃珠	kg	6007003	3.33	-	-	-	-	33	41.2	51.5
6	其他材料费	元	7801001	1	-	-	-	98.1	98.1	98.1	98.1
7	热熔标线设备	台班	8003070	792.97	-	-	-	0.76	0.76	1.48	1.85
8	普通热熔划线机	台班	8004062	319.62	-	-	-	0.608	0.608	-	-
9	凸起振荡画线机	台班	8004064	388.20	-	-	-	-	-	1.184	1.48
10	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.848	1.412	2.832	0.88	0.88	1.728	2.16
11	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	-	-	-	1.24	1.24	2.424	3.032
12	小型机具使用费	元	8099001	1	18.7	46.7	0.1	44.5	44.5	44.5	44.5
13	基价	元	9999001	1	1823	3051	2806	4813	4923	14774	18374

续前页

单位: 100m2

序号	名称	单位	代号	单价	沥青混凝土路热熔 标线路文字	水泥混凝土路热熔标线					彩色路(厚度5mm)
						1号标线	2号标线	振动标线	加厚振动标线	路文字	
						100m2	100m2	100m2	100m2	100m2	
					8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	106.28	7.8	4.875	4.875	9.62	12.025	7.8	12.025
2	热熔振荡标线涂料	kg	5004057	11	800	-	-	864.7	1110.5	800	-
3	底油	kg	5009007	11.37	20.6	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7
4	热熔涂料	kg	5009008	4.1	-	463.5	463.5	-	-	-	-
5	冷塑路材料底漆29500	kg	5010037	45.5	-	-	-	-	-	-	181.3
6	冷塑路材料底漆29550	kg	5010038	37	-	-	-	-	-	-	260.6
7	滑砂67530	kg	5514005	2	-	-	-	-	-	-	1030
8	反光玻璃珠	kg	6007003	3.33	10	-	33	41.2	51.5	10	-
9	其他材料费	元	7801001	1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	134.6
10	热熔标线设备	台班	8003070	792.97	1	0.76	0.76	1.49	1.85	1	-
11	普通热熔划线机	台班	8004062	319.62	-	0.608	0.608	-	-	-	-
12	凸起振荡画线机	台班	8004064	388.20	0.8	-	-	1.184	1.48	0.8	-
13	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	1.408	0.88	0.88	1.728	2.16	1.408	2.16
14	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	1.104	1.24	1.24	2.424	3.032	1.104	2.16
15	小型机具使用费	元	8099001	1	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	133.5
16	基价	元	9999001	1	12131	4563	4673	14556	18409	12261	23648

5-2-14 收费站铝塑板及站名更换

工作内容：（1）立柱、棚铝塑板更换；拆破损铝塑板，更换铝塑板，现场清理。

单位：10m2

序号	名称	单位	代号	单价	收费站	
					棚铝塑板更换	站名更换
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	2.47	6.825
2	铝塑板	m2	2004062	90	10.08	-
3	钛金字	m2	6008043	300	-	10
4	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.448	1.232
5	基价	元	9999001	1	1349	4219

5-2-15 其他交通设施更换

工作内容：拆及安装的全部工程内容。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	更换单突起	更换双突起	更换水/砂	更换撞桶	更换太能爆	更换太能	更换铸铁盖	更换警示柱	更换车道分	中央分带人	更换橡胶弹
					路标	路标			灯	灯	板	警示	井罩安装	柱	
					100个	100个	10个	10个	10套	10套	10块	10根	10根	10m2	10根
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	0.455	0.455	6.955	6.955	12.155	12.155	2.47	0.195	3.25	15.47	0.26
2	铸铁盖板	块	2004067	60	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
3	橡胶弹柱	根	5002079	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
4	砂	m3	5503004	77.67	-	-	0.69	0.69	-	-	-	-	-	-	-
5	人井罩	m2	5512014	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
6	撞筒	个	6007009	341.88	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
7	水	个	6007015	341.88	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
8	警示	条	6008024	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
9	警示柱	套	6008025	20	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
10	太能爆灯	套	6008041	600	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
11	太能灯	套	6008042	540	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
12	突起路标(单)	个	6008046	9.2	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	突起路标(双)	个	6008047	10.3	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	其他材料费	元	7801001	1	74.5	74.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3t以内载货汽	台班	8007002	400.55	0.08	0.08	1.248	1.248	2.192	2.192	0.44	0.032	0.584	2.784	0.048
16	基价	元	9999001	1	1093	1206	4711	4711	8170	7570	1039	234	779	3959	347

第三节 道路施工安全设施设置

说 明

1.本节定额项目的基本施工周期：“临时定点维修”、“移动养护维修”按1天计算，不足1天按1天计算；其余按10天计算，不足10天按10天计算，超过10天按“每增5天”定额子目调整，每增不足5天的，按5天计。

2.本节定额项目锥形交通路标的调整：工作区取100m，如实际工作区大于定额取定值，则可通过子目“每增1个锥形交通路标”结合《公路养护安全作业规程》(JTGH30—2015)的要求按实调整。3.实际设置与标准不同时，可按实际设置的数量与《公路养护安全作业规程》(JTGH30—2015)的数量对此调整计算，或按实际设置数量根据下表道路施工安全设施的定额周转及摊销次数调整材料消耗量，但人工和机械消耗量不得调整。

道路施工安全设施定额周转及摊销次数

道路安全设施名称	施工标志牌	警告标志牌	禁令标志牌	可变信息标志牌	锥形交通路标	施工警告灯	附设施工警示灯的护栏
周转及摊销(次数)	80	80	80	100	6	20	100

注：周转和摊销次数按周期10天计

5-3-1 道路施工(养护)安全设施设置

工作内容：道路施工（养护作业）交通控制设施的安、拆、运输、移动、修补、保养。

单位：1套.1次

序号	名称	单位	代号	单价	主线路基不改变交通流 一条(内、外)车道封修		主线路基不改变交通流 单向三车道、四车 道维修		主线路基改变交通流 单向两车道维修		主线路基改变交通流 单向四车道维修		道单洞双向交通封半 幅车道维修	
					第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.52	-	0.855	-	1.058	-	1.463	-	14.885	7.15
2	设施工警示灯的护栏	个	6007022	230	0.02	0.01	0.03	0.015	0.03	0.015	0.03	0.015	0.02	0.01
3	形交通标志	个	6007023	61	5	2.333	9.167	5	10.167	5.083	16.833	8.417	7	3
4	禁令标志牌	块	6008022	317.6	0.025	0.013	0.038	0.02	0.05	0.025	0.063	0.031	0.05	0.025
5	警告标志牌	块	6008023	296	0.05	0.025	0.075	0.019	0.1	0.05	0.125	0.063	0.038	0.019
6	施工标志牌	块	6008036	280	-	-	-	-	0.013	0.006	0.013	0.006	0.013	0.006
7	可变信息标志	个	7522290	120	0.01	0.005	0.02	0.01	0.04	0.02	0.03	0.015	0.01	0.005
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	0.128	0.064	0.128	0.064	0.257	0.128	0.257	0.128	0.16	0.08
9	基价	元	9999001	1	449	187	754	352	914	401	1374	609	2121	999

续前表

单位: 1套.1次

序号	名称	单位	代号	单价	道双洞单向交通单车道封维修		道双洞单向交通改变交通流全车道封维修		收费广场收费亭上游单车道维修		收费广场收费亭下游单车道维修		临时定点维修	移动养护车维修	每增一个形交通路标
					第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天	第1个10天	每增5天			
					11	12	13	14	15	16	17	18			
1	人工	工日	1001001	106.28	0.52	0.26	0.52	0.26	0.413	0.209	0.275	0.072	0.91	-	0.009
2	设施工警示灯的护栏	个	6007022	230	0.02	0.01	0.03	0.015	-	-	-	-	-	-	-
3	形交通标志	个	6007023	61	6	3	2	1	4.8	2.4	4	1	3	-	0.143
4	禁令标志牌	块	6008022	317.6	0.025	0.013	0.05	0.025	-	-	0.023	0.01	-	-	-
5	警告标志牌	块	6008023	296	0.025	0.013	0.038	0.019	0.023	0.016	-	-	0.025	-	-
6	施工标志牌	块	6008036	280	-	-	0.013	0.006	0.023	0.016	-	-	-	-	-
7	可变信息标志	个	7522290	120	0.01	0.005	0.04	0.02	0.02	0.015	-	-	-	-	-
8	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	0.128	0.064	0.128	0.064	0.24	0.12	0.24	0.064	0.128	-	-
9	8.0kw机动移动式标志车	台班	8026015	206.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.715	-
10	基价	元	9999001	1	503	252	280	140	465	236	393	102	529	148	10

第六章 绿化及环境保护工程

说 明

1. 本章定额包括绿化工程及环境保护工程。
2. 绿化工程栽植子目中均已综合了挖树穴、底肥、1次浇水费用。
3. 环境保护工程隔声、吸音板材可依据设计进行调整。

征求意见稿

第一节 绿化工程

说 明

1. 死苗补植在栽植子目中已包含，使用定额时不得更改，盆栽植物均按脱盆的规格套用相应的定额子目。
2. 苗木及地被植物的场内运输已在定额中综合考虑，使用定额时不得另行增加，场外运输费用包含在材料单价中。
3. 本定额的工作内容中清理场地，是指工程完工后将树穴余土杂物清除并归堆，若有余土杂物需外运时，其费用另按土石方有关定额子目计算。
4. 栽植子目中均按土可用的情况进行编制，若需要换土，则按有关子目进行计算。
5. 当编制中央分隔带部分的绿化工程预算时，若中央分隔带内的填土没有计入该项工程预算，其填土可按路基土方有关定额子目计算，但应扣减树穴所占的体积。
6. 为了确保路基边坡的稳定而修建各种形式的网格植草或播种草籽等护坡，应并入防护工程内计算。
7. 测量放样均指在场地平整好，达到设计要求后进行的，场地平整费用另按场地平整定额子目计算。
8. 本定额适用于公路沿线及管理服务区的绿化和公路交叉处（互通立交、平交）的美化绿化工程。
9. 本定额中的胸径是指：距地坪1.30m高处的树干直径；株高是指：树顶端距地坪的高度；篱高是指：绿篱苗木顶端距地坪的高度。
10. 珍贵树木的栽植另行计算。

6-1-1 伐树挖根

工作内容：1)伐树：锯(砍)倒、截枝装车、运出路基外、清理现场；2)挖根：刨挖树根、回填夯实、运出路基外、清理现场。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	乔木				乔木树根				砍伐稀疏灌木林	砍伐密集灌木林		
					伐胸径 150mm以内	伐胸径 300mm以内	伐胸径 400mm以内	伐胸径 400mm以上	挖胸径 150mm以内	挖胸径 300mm以内	挖胸径 400mm以内	挖胸径 400mm以上				
					10株										100m ²	
					1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.501	1.573	5.434	14.729	1.502	2.646	5.649	8.034	0.62	1.36		
2	其他材料费	元	7801001	1	0.78	0.97	1.17	1.36	-	-	-	-	-	-		
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	-	-	-	-	0.016	0.04	0.08	0.08	-	-		
4	10t以内载货汽车	台班	8007007	667.75	0.08	0.4	0.56	0.8	-	-	-	-	-	-		
5	小型机具使用费	元	8099001	1	4.5	17.8	26.7	35.6	0.9	4.5	8.9	17.8	-	-		
6	基价	元	9999001	1	112	453	979	2137	167	302	641	904	66	145		

注：砍挖灌木林，每100m²灌木林22棵以下为稀，22棵以上为密。

6-1-2 更换种植土

工作内容：1) 场地清理、整平；2) 种植土20m内推运、铺填、找平，放坡等全部工程内容。

单位：10m³

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工铺填种植土
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	1.56
2	黏土	m ³	5501003	11.65	10.6
3	3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	0.048
4	配置机械台班停滞费	元	8100003	1	8
5	基价	元	9999001	1	317

6-1-3 补植乔木

工作内容：挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、支撑架搭设、场地清理、第一次浇水。

单位：100株

序号	名称	单位	代号	单价	土球直径							
					10cm以内	20cm以内	30cm以内	40cm以内	50cm以内	60cm以内	70cm以内	80cm以内
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	1.3	2.2	3.5	4.8	7.3	10.5	13.7	18.9
2	水	m3	3005004	2.72	16	20	22	24	26	36	57	76
3	乔木	株	4009001	47.79	105	105	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	1	132.8	205	298.3	373.6	387.6	422.5	438.1	441.9
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	-	-	-	-	-	0.99	1.16
7	小型机具使用费	元	8099001	1	0.4	0.6	0.9	2.2	4.7	6.8	9.3	11.6
8	基价	元	9999001	1	5345	5524	5774	5994	6288	6692	7745	8464

续前页

单位：100株

序号	名称	单位	代号	单价	土球直径				胸径		
					90cm以内	100cm以内	110cm以内	120cm以内	3~5cm裸根	5~7cm裸根	7~10cm裸根
					9	10	11	12	13	14	15
1	人工	工日	1001001	106.28	23.7	30.2	36.8	44.3	2.9	5.2	14.3
2	水	m3	3005004	2.72	98	115	124	132	25	28	56
3	乔木	株	4009001	47.79	105	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	1	493.2	633	942.1	1238.1	251.7	353.1	422.5
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	0.07	0.07	0.07	0.08	0.03	0.04	0.06
6	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	1.32	1.48	1.65	1.82	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	1	13.6	16	18.4	20.9	0.8	2.6	8.2
8	基价	元	9999001	1	9195	10176	11322	12554	5665	6028	7158

6-1-4 补植灌木

工作内容：挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位：100株

顺序号	名称	单位	代号	单价	土球直径					
					10cm	20cm	30cm	40cm	50cm	60cm
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	1	1.6	2.4	3.4	5.1	7
2	水	m ³	3005004	2.72	16	20	22	24	26	36
3	灌木	株	4011002	17.7	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	1	18	19.2	19.4	19.9	20.2	23.2
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	小型机具使用费	元	8099001	1	0.1	0.4	0.5	1.5	3.3	5.2
7	基价	元	9999001	1	2039	2115	2206	2319	2507	2741

续前表

单位：100株

顺序号	名称	单位	代号	单价	株高					
					40cm以内裸根	60cm以内裸根	80cm以内裸根	100cm以内裸根	120cm以内裸根	150cm以内裸根
					7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	106.28	0.7	1.3	2	2.9	3.6	4.4
2	水	m ³	3005004	2.72	18	20	22	25	28	33
3	灌木	株	4011002	17.7	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	1	50	56.7	62.8	69	75.9	83.6
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	小型机具使用费	元	8099001	1	0.1	0.5	0.6	1.6	3.5	5.3
7	基价	元	9999001	1	2044	2121	2207	2318	2409	2517

6-1-5 补植绿篱

工作内容：挖树穴、下基肥、散苗木、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位：100 m

顺序号	名称	单位	代号	单价	篱高					
					40cm以内	60cm以内	80cm以内	100cm以内	120cm以内	150cm以内
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	3.4	4.2	5.5	7.5	9	11.4
2	水	m ³	3005004	2.72	5	28	32	36	40	46
3	绿篱	m	4011001	39.82	105	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	1	4.7	6.7	8.1	9.4	12	16.1
5	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05
6	基价	元	9999001	1	4573	4723	4886	5111	5290	5565

6-1-6 补植地被

工作内容：1) 铺草皮：翻土整地、铺草皮、场地清理；2) 播种草籽：翻土整地、施底肥、播种、覆盖、踩实。

单位：100 m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	铺草皮（毛毡式）	散播草籽	点播、条播草籽	铺草皮（地毯式）
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	3.77	0.8	1.2	3.25
2	水	m ³	3005004	2.72	6	5	5	6
3	草籽	kg	4013001	70.8	-	14	14	-
4	草皮	m ²	4013002	3.1	110	-	-	111
5	其他材料费	元	7801001	1	21.9	30.3	38.4	-
6	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	0.1	-	-	-
7	小型机具使用费	元	8099001	1	4.4	4.9	5.5	1.4
8	基价	元	9999001	1	847	1125	1176	707

6-1-7 补植多年生草本植物

工作内容：下基肥、散苗、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位：100株

顺序号	名称	单位	代号	单价	株高				
					40cm以内	60cm以内	80cm以内	100cm以内	120cm以内
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.6	0.9	1.5	2.2	3.2
2	水	m ³	3005004	2.72	10	12	14	16	18
3	多年生草本植物	株	4013003	2.21	105	105	105	105	105
4	其他材料费	元	7801001	1	5.9	17.9	25.7	76.2	177.3
5	小型机具使用费	元	8099001	1	0.1	0.4	0.4	1.4	3.2
6	基价	元	9999001	1	329	379	456	587	802

6-1-8 补植色块、片植露地花卉

工作内容：下基肥、散苗、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位：10m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	色块			露地花卉		
					16株/m ² 以内	25株/m ² 以内	36株/m ² 以内	16株/m ² 以内	25株/m ² 以内	36株/m ² 以内
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.8	0.9	1.1	0.9	1.2	1.5
2	水	m ³	3005004	2.72	3	4	5	3	4	5
3	灌木苗	株	4011003	0.88	168	263	378	-	-	-
4	花苗	株	4013004	1.33	-	-	-	168	263	378
5	其他材料费	元	7801001	1	3.9	4.9	5.8	3.9	4.9	5.8
6	基价	元	9999001	1	245	343	469	331	493	682

注：设计图纸中灌木苗如每平米用量与定额不符时应调整灌木苗数量。

6-1-9 补植竹类（散生竹、丛生竹）

工作内容：下基肥、散苗、栽植、立支架、场地清理、第一次浇水。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	散生竹					丛生竹				
					胸径					根幅丛径				
					2cm以内	4cm以内	6cm以内	8cm以内	10cm以内	30cm以内	40cm以内	50cm以内	60cm以内	80cm以内
					100株					100丛				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	1.5	2.3	4.3	6.4	7.8	2	2.9	4.8	7	9.5
2	水	m ³	3005004	2.72	10	12	14	16	18	10	12	14	16	18
3	散生竹	株	4019001	3.54	105	105	105	105	105	-	-	-	-	-
4	丛生竹	株	4019002	5.31	-	-	-	-	-	105	105	105	105	105
5	其他材料费	元	7801001	1	14.7	21.7	64.1	293.2	434	17.6	24.9	70.9	315.5	474.8
6	小型机具使用费	元	8099001	1	0.4	0.4	1.3	2.8	4.1	1	1.9	3.3	5.9	8.2
7	基价	元	9999001	1	573	671	932	1391	1688	816	925	1180	1666	2099

6-1-10 补植攀援植物

工作内容：下基肥、栽植、场地清理、第一次浇水。

单位：100株

顺序号	名称	单位	代号	单价	栽植攀援植物
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.6
2	水	m ³	3005004	2.72	4
3	攀援植物	株	4015001	2.65	105
4	其他材料费	元	7801001	1	7.3
5	基价	元	9999001	1	360

6-1-11 苗木修剪

工作内容：整枝、修剪、剥芽、清理杂枝、杂物。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	乔木			灌木	草坪	绿篱		
					胸径							
					10cm以下	10~20cm	20cm以上					
					100株						1000m ²	10m ²
					1	2	3				4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.585	1.69	2.405	1.3	0.325	0.046		
2	其他材料费	元	7801001	1	1.6	2	3.1	1.1	1.3	0.1		
3	2.14t双排座载货汽车	台班	8008001	392.83	0.192	0.28	0.376	-	-	-		
4	手推式割草机	台班	8026009	127.78	-	-	-	-	0.41	-		
5	1kW以内绿篱修剪机	台班	8026013	118.23	-	-	-	0.02	-	-		
6	小型机具使用费	元	8099001	1	-	-	-	0.7	-	3.9		
7	基价	元	9999001	1	139	292	406	142	88	9		

6-1-12 苗木除虫

工作内容：调制药水，涂刷、喷洒或用针滴药。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	乔木除虫	灌木除虫	绿篱除虫	草坪除虫
					100株	100m ²	100m	100m ²
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.26	0.195	0.026	0.92
2	水	m ³	3005004	2.72	1.2	0.6	0.4	5.8
3	农药	kg	5004039	13.5	0.66	0.26	0.4	3.55
6	其他材料费	元	7801001	1	-	0.1	-	1.13
7	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	0.144	0.12	-	-
8	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1104.87	-	-	0.016	-
10	喷洒农药汽车	台班	8026023	511.13	-	-	0.02	0.793
11	小型机具使用费	元	8099001	1	13.4	-	-	-
12	基价	元	9999001	1	143	101	37	568

6-1-13 苗木浇水

工作内容：浇水前刨坑围堰、浇后封土。

单位：1000株

序号	名称	单位	代号	单价	人工运水、浇水		拖拉机运水、人工浇水				洒水汽车运水、浇水			
							第一个1km		每增运1km		第一个1km		每增运1km	
					15kg/株	±5kg/株	15kg/株	±5kg/株	15kg/株	±5kg/株	15kg/株	±5kg/株	15kg/株	±5kg/株
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	7.1	2.3	4.1	1	-	-	3	0.4	-	-
2	水	m ³	3005004	2.72	15	5	15	5	-	-	15	5	-	-
3	41kW以内轮胎式拖拉机	台班	8001074	426.67	-	-	0.72	0.21	0.05	0.02	-	-	-	-
4	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	626.95	-	-	-	-	-	-	0.35	0.12	0.04	0.01
5	基价	元	9999001	1	795	258	784	209	21	9	579	131	25	6

6-1-14 苗木运输

工作内容：装车、排放、绑扎固定、运输、卸车、分段堆放。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	乔木、灌木								
					土球直径								
					10cm以内		20cm以内		30cm以内		40cm以内		50cm以内
					第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km
					10000株		1000株		100株				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	2.9	-	2.3	-	1	-	1.9	-	3.7
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	492.45	3.59	0.03	2.88	0.02	1.15	0.01	1.15	0.02	1.18
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	1	2076	15	1663	10	673	5	768	10	974

续前表

单位：100株

顺序号	名称	单位	代号	单价	乔木、灌木									
					土球直径									
					50cm以内		60cm以内		70cm以内		80cm以内		90cm以内	
					每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	
1	人工	工日	1001001	106.28	-	5.6	-	1.9	-	2.3	-	2.6	-	
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	492.45	0.03	1.2	0.06	1.23	0.09	1.5	0.13	1.79	0.19	
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	-	-	1.43	-	1.72	-	2.02	-	
4	基价	元	9999001	1	15	1186	30	1719	44	2079	64	2445	94	

续前表

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	乔木、灌木						裸根乔木		
					土球直径						胸径		
					100cm以内		110cm以内		120cm以内		3~5cm		5~7cm
					第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km
					100株						1000株		
					19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	人工	工日	1001001	106.28	2.9	-	3.4	-	3.7	-	0.8	-	3.1
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	492.45	2.09	0.27	2.41	0.36	2.74	0.45	0.96	0.01	3.84
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	2.3	-	2.58	-	2.87	-	-	-	-
4	基价	元	9999001	1	2803	133	3192	177	3571	222	558	5	2220

征为意见

续前表

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	裸根乔木				裸根灌木				草皮	
					胸径				株高					
					5~7cm		7~10cm		80cm以内		80~150以内			
					每增运1km	第一个	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	第一个1km	每增运1km	
					1000株				1000m ²					
					28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1	人工	工日	1001001	106.28	-	9.3	-	0.37	-	0.7	-	1	-	
2	6t以内载货汽车	台班	8007005	492.45	0.03	11.46	0.06	0.46	0.004	0.89	0.01	1.28	0.01	
3	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	基价	元	9999001	1	15	6632	30	266	2	513	5	737	5	

6-1-15 苗木保养

工作内容：（1）成活期保养：施肥、防治病虫害、修剪、除草及维护管理等；（2）乔木粉刷：调制灰浆，粉刷高度1.5m。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	乔木成活期保养			灌木、竹类 成活期保养	绿篱、地被 成活期保养	多年生草本 植物成活期 保养	攀援植物成 活期保养	乔木粉刷		
					胸径							胸径		
					10cm以下	20cm以下	20cm以上					10cm以内	11~20cm	20cm以上
					100株·月							100株		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.3	0.6	0.9	0.3	1.1	0.9	0.6	0.325	0.455	0.65
2	水	m ³	3005004	2.72	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.2	0.32
3	工业盐	kg	5010017	1.2	-	-	-	-	-	-	-	2.2	5.5	8.6
4	生石灰	t	5503002	235.92	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.13	0.14
5	其他材料费	元	7801001	1	0.8	1	1.4	0.7	1.7	2	1.4	0.1	0.1	0.2
6	小型机具使用费	元	8099001	1	0.1	0.1	0.2	0.1	1.1	0.3	0.2	-	-	-
7	基价	元	9999001	1	33	65	97	33	120	98	65	49	86	114

第二节 环境保护工程

说 明

1. 立柱安装定额中预埋件、H型钢立柱等均按成品镀锌构件编制，使用定额时刷防腐油漆等工序不应另行计算。
2. 板板安装定额不包括板材的制作与运输。另外，本定额中板材是按定额表中所给出的结构形式及尺寸来编制的，若板材各单元的组合或尺寸有变，可根据设计按实进行调整。

征求意见稿 见稿

6-2-1 声屏障更换

工作内容：（1）拆除：拆除声屏障立柱及面板的全部组件、装、运、清理现场等；2）安装：构件运输、螺栓钻孔、立柱安装、清理现场等。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆除声屏障立柱	拆除声屏障面板	安装声屏障型钢立柱	安装声屏障透明式PC耐力吸声板	安装声屏障铝合金吸声板	安装声屏障玻璃钢吸声板	安装声屏障吸声砖	现浇声屏障基础混凝土	安装声屏障混凝土基础钢筋
					1t	100m2	1t	10m2				10m3	1t
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	3.445	9.62	9.165	1.95	1.495	2.08	3.64	20.95	11.66
2	普C20-32.5-2	m3	1503007	0	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-
3	吸声砖	m2	1518002	320	-	-	-	-	-	-	10	-	-
4	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	-	-	-	-	-	-	-	1.025
5	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	-	-	-	-	-	-	-	5.1
6	型钢	t	2003004	3504.27	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-
7	型钢立柱	t	2003016	4700.85	-	-	1	-	-	-	-	-	-
8	组合钢模板	t	2003026	4700.85	-	-	-	-	-	-	-	0.043	-
9	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
10	铁件	kg	2009028	4.53	-	-	-	-	-	-	-	16.6	-
11	水	m3	3005004	2.72	-	-	-	-	-	-	-	12	-
12	锯材	m3	4003002	1504.42	-	-	-	-	-	-	-	0.005	-
13	中（粗）砂	m3	5503005	87.38	-	-	-	-	-	-	-	4.9	-
14	碎石（4cm）	m3	5505013	86.41	-	-	-	-	-	-	-	8.47	-
15	32.5级水泥	t	5509001	307.69	-	-	-	-	-	-	-	3.417	-
16	铝合金吸声板	m2	6008032	600	-	-	-	-	10	-	-	-	-

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	拆除声屏障立柱	拆除声屏障面板	安装声屏障型钢立柱	安装声屏障透明式PC耐力吸声板	安装声屏障铝合金吸声板	安装声屏障玻璃钢吸声板	安装声屏障吸声砖	现浇声屏障基础混凝土	安装声屏障混凝土基础钢筋
					1t	100m2	1t	10m2				10m3	1t
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	透明式PC耐力吸声板	m2	6010001	430	-	-	-	10	-	-	-	-	-
18	其他材料费	元	7801001	1	13	13	78.7	110.7	88.8	62.6	93.2	53.4	-
19	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	-	-	-	-	-	-	-	0.047	-
20	智能张拉系统	台班	8005079	642.12	-	-	-	-	-	10	-	-	-
21	4t以内载货汽车	台班	8007003	470.1	0.624	1.736	1.656	0.352	0.096	0.128	0.656	6.13	2.48
22	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	-	-	-	-	-	-	0.385
23	小型机具使用费	元	8099001	1	6	6	30.7	2	2.3	3.2	5.6	10.6	26.6
24	配置机械台班停置费	元	8100003	1	-	-	-	-	15.4	21.5	-	-	-
25	基价	元	9999001	1	678	1858	6563	4785	6311	6790	3994	7780	5952

第七章 临时工程

说 明

1. 本章定额包括汽车便道，临时便桥，临时码头，轨道铺设，架设输电线路，人工夯打小圆木桩共六个项目。
2. 汽车便道按路基宽度为7.0m和4.5m分别编制，便道路面宽度按6.0m和3.5m分别编制，路基宽度4.5m的定额中已包括错车道的设置。汽车便道项目中未包括便道使用期内养护所需的工、料、机数量，如便道使用期内需要养护，编制预算时，可根据施工期按相应定额计算。
3. 临时汽车便桥按桥面净宽4m、单孔跨径21m编制；钢栈桥按上、下部编制。
4. 重力式砌石码头定额中不包括拆除的工程内容，需要时可按“桥涵工程”项目的“拆除旧建筑物”定额另行计算。
5. 轨道铺设定额中轻轨(11kg/m, 15kg/m)部分未考虑道碴，轨距为75cm，枕距为80cm，枕长为1.2m；重轨(32kg/m)部分轨距为1.435m，枕距为80cm，枕长为2.5m，岔枕长为3.35m，并考虑了道碴铺筑。
6. 人工夯打小圆木桩的土质划分及桩入土深度的计算方法与打桩工程相同。圆木桩的体积，根据设计桩长和梢径（小头直径），按木材材积表计算。
7. 本章定额中便桥，输电线路的木料、电线的材料消耗均按一次使用量计列，编制预算时应按规定计算回收；其他各项定额分别不同情况，按其周转次数摊入材料数。

7-1-1 汽车便道

工作内容：汽车便道：挖填土方，压实，作错车道，修整排水沟。天然砂砾路面：铺料，培肩，碾压。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	汽车便道							
					路基宽7m		路基宽4.5m		天然砂砾路面 (压实厚度15cm)		养护路基	
					平原微丘区	山岭重丘区	平原微丘区	山岭重丘区	路面宽6m	路面宽3.5m	宽7m	宽4.5m
					1km						1公里·月	
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	24.6	82.1	17.3	56.5	149.4	100.4	2	1.5
2	水	m ³	3005004	2.72	-	-	-	-	112	67	-	-
3	天然级配	m ³	5503009	60.19	-	-	-	-	1193.4	716.04	18	10.8
4	75kW以内履带式推土机	台班	8001002	884.21	8.99	17.9	6.44	12.5	-	-	-	-
5	6~8t光轮压路机	台班	8001078	361.02	0.8	1.4	0.54	0.99	-	-	1.872	1.123
6	8~10t光轮压路机	台班	8001079	396.49	0.5	0.89	0.34	0.62	1.15	0.69	-	-
7	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	2.12	3.71	1.42	2.62	2.47	1.48	-	-
8	0.6t以内手扶式振动碾	台班	8001085	164.61	-	-	-	-	4.19	4.19	-	-
9	基价	元	9999001	1	12295	27589	8696	19199	90609	55783	1972	1215

7-1-2 临时便桥

工作内容：1) 打拔桩的全部工序；2) 钢桁架、架设备、桥面板的拼装、拆除，清理堆放，去污，调刷油漆；3) 钢桁架的拖拉、架设、定位。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	汽车便桥			钢栈桥	
					钢便桥	墩		下部	上部
						桩长(m)			
						10以内	20以内		
					10m	1座		10t钢管桩	100m ²
1	2	3	4	5					
1	人工	工日	1001001	106.28	27.6	1.4	5.8	2.2	19.9
2	型钢	t	2003004	3504.27	-	0.09	0.121	0.79	2.32
3	钢板	t	2003005	3547.01	-	-	-	-	4.578
4	钢管	t	2003008	4179.49	-	-	-	0.2	0.54
5	钢管桩	t	2003021	4700.85	-	0.152	0.426	2.8	-
6	电焊条	kg	2009011	5.73	-	1.4	1.9	1.3	0.17
7	铁件	kg	2009028	4.53	16.1	13.3	40.3	1.15	-
8	原木	m ³	4003001	1283.19	0.171	0.21	0.59	-	-
9	锯材	m ³	4003002	1504.42	5.165	0.11	0.26	-	-
10	其他材料费	元	7801001	1	372.8	6.1	11.6	409.4	856.9
11	设备摊销费	元	7901001	1	3128.8	-	-	-	3953.5
12	80t以内履带式起重机	台班	8009010	2698.16	-	-	-	1.81	2.06
13	25t以内轮胎式起重机	台班	8009021	1214.27	-	0.09	0.24	-	-
14	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3	2.287	-	-	-	-

续前页

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	汽车便桥			钢栈桥	
					钢便桥	墩		下部	上部
						桩长(m)			
						10m	10以内	20以内	
					1	1座		10t钢管桩	100m ²
1	2	3	4	5					
15	300kN内振动打拔桩锤	台班	8011012	558.79	-	0.2	0.54	-	-
16	600kN内振动打拔桩锤	台班	8011014	779.43	-	-	-	1.82	-
17	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	0.15	0.22	0.364	4.207
18	44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	692.37	-	0.08	0.17	-	-
19	80t以内工程驳船	台班	8019020	109.16	-	0.49	1.32	-	-
20	小型机具使用费	元	8099001	1	5.4	6.9	9.5	106.4	310.3
21	基价	元	9999001	1	14897	2052	5301	23898	40195

注：1. 本定额中的设备摊销费按使用四个月编制的，若使用期不同时，可予以调整；2. 本定额中的钢管桩为使用一年的消耗量，若使用期不同时，可予以调整。

7-1-3 临时码头

工作内容：重力式砌石码头：筑、拆围堰，挖基，拌运砂浆，搭拆脚手架，砌石，勾缝，养生，设置沉降缝，浇筑混凝土墙顶的全部工序，回填、碾压，制作、安装系船柱及防撞设施。

装配式浮箱码头：1) 浮箱：运输，拼装，铺板，拆除；2) 钢筋混凝土锚：预制，运输，抛锚，起锚的全部工序。

单位：表列单位

顺序号	名称	单位	代号	单价	装配式浮箱码头			
					重力式砌石码头		浮箱	钢筋混凝土锚
					10m	100m ²	1个	
					1	2	3	
1	人工	工日	1001001	106.28	181.9	61.9	13.8	
2	M5水泥砂浆	m ³	1501001	0	22.94	-	-	
3	M10水泥砂浆	m ³	1501003	0	0.37	-	-	
4	普C20-32.5-4	m ³	1503032	0	1	-	-	
5	普C20-32.5-8	m ³	1503052	0	0.71	-	6.06	
6	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	-	-	0.231	
7	钢丝绳	t	2001019	5970.09	-	-	0.015	
8	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	16.3	-	-	
9	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	-	-	1.1	
10	型钢	t	2003004	3504.27	-	-	0.006	
11	钢管	t	2003008	4179.49	0.016	-	-	
12	组合钢模板	t	2003026	4700.85	-	-	0.01	
13	电焊条	kg	2009011	5.73	-	-	0.7	
14	铁件	kg	2009028	4.53	2.5	-	5.7	
15	铁钉	kg	2009030	4.7	0.6	-	-	
16	水	m ³	3005004	2.72	48	-	10	
17	草袋	个	4001002	2.72	2460	-	-	
18	原木	m ³	4003001	1283.19	0.166	-	0.077	
19	锯材	m ³	4003002	1504.42	0.133	4.025	0.038	
20	黏土	m ³	5501003	11.65	1	-	-	

续前页

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	装配式浮箱码头			
					重力式砌石码头		浮箱	钢筋混凝土锚
					10m	1	100m2	1个
21	中(粗)砂	m3	5503005	87.38	26.962	-	3.65	
22	天然级配	m3	5503009	60.19	137.18	-	-	
23	片石	m3	5505005	63.11	75.38	-	-	
24	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	1.44	-	-	
25	碎石(8cm)	m3	5505015	82.52	0.582	-	4.97	
26	32.5级水泥	t	5509001	307.69	5.634	-	1.823	
27	其他材料费	元	7801001	1	56.3	48.5	87.4	
28	设备摊销费	元	7901001	1	-	42613.2	19.7	
29	12~15t光轮压路机	台班	8001081	587.09	0.708	-	-	
30	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	8005002	177.86	0.14	-	0.46	
31	8t以内载货汽车	台班	8007006	605.04	-	2.094	-	
32	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	637.22	-	0.59	-	
33	16t以内汽车式起重机	台班	8009028	1023.73	-	-	0.091	
34	30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009080	154.03	-	-	0.466	
35	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	8009081	172.3	-	-	0.383	
36	32kVA内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	-	-	0.218	
37	44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	692.37	-	-	0.483	
38	80t以内工程驳船	台班	8019020	109.16	-	-	0.902	
39	小型机具使用费	元	8099001	1	3.5	-	16.8	
40	基价	元	9999001	元	44507	56939	4812	

注：1. 浮箱码头定额中每100m3码头平面面积的浮箱重量为25.365t（包括浮箱连接件），其设备摊销费按每t每月140元，并按使用十二个月编制，若浮箱实际重量和施工期不同时，可予以调整；

7-1-4 轨道铺设

工作内容：1) 铺设枕木、钢轨，安装配件；2) 铺设道碴并捣固整平；3) 拆除线路，材料分类堆放。

单位：100m

序号	名称	单位	代号	单价	轨道铺设钢轨重(kg/m)			
					11	15	32	
							在路基上	在桥面上
1	2	3	4					
1	人工	工日	1001001	106.28	5.4	5.3	14.8	10.9
2	铁钉	kg	2009030	4.7	-	-	-	2.224
3	锯材	m ³	4003002	1504.42	-	-	0.455	-
4	枕木	m ³	4003003	1442.48	0.81	0.81	3.375	3.375
5	碎石(6cm)	m ³	5505014	85.44	-	-	21.267	-
6	设备摊销费	元	7901001	1	724.1	930.5	2021.8	2021.8
7	基价	元	9999001	1	2466	2662	10965	8059

注：1. 如需设置道岔时，每处道岔工、料按相应轨道铺设增加：轨重11、15kg/m的增加16m，轨重32kg/m的增加31m；
2. 轨重32kg/m的道碴已考虑了周转使用，本定额按实际使用量的30%计。

7-1-5 架设输电线路

工作内容：挖坑，埋杆，架线，接头，拆除，清理堆放。

单位：100m

顺序号	名称	单位	代号	单价	架设输电线路
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	4.5
2	8~12号铁丝	kg	2001021	4.36	4.2
3	型钢	t	2003004	3504.27	0.015
4	钢板	t	2003005	3547.01	0.05
5	铁件	kg	2009028	4.53	11.5
6	钢筋混凝土电杆(7M)	根	5511002	264.1	3
7	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	7001009	14.02	315
8	其他材料费	元	7801001	1	157.8
9	设备摊销费	元	7901001	1	3697.9
10	基价	元	9999001	1	9843

注：设备摊销费为变压器的费用，按施工期二年计算，如施工期不同，可按比例调整。

7-1-6 人工夯打小圆木桩

工作内容：1) 制作及运输小圆木桩；2) 搭、拆简单脚手架；3) 取放桩木；4) 安、卸桩箍；5) 校桩、打桩；6) 锯桩头。

单位：10m³桩木

顺序号	名称	单位	代号	单价	人工夯打小圆木桩			
					入土1.5m		入土2.5m	
					I组土	II组土	I组土	II组土
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	57.3	85.56	40.8	64.8
2	铁件	kg	2009028	4.53	12.2	12.2	6.2	6.2
3	原木	m ³	4003001	1283.19	3.622	3.676	3.622	3.676
4	其他材料费	元	7801001	1	34.1	34.1	34.1	34.1
5	基价	元	9999001	1	10827	13900	9046	11666

第八章 机电工程

说 明

1. 本章定额适用于高速公路机电工程相关设备的维修养护工作，不适用于高速公路建成运营后增设的信息化系统相关设备的维修养护。
2. 本章定额指维修更换一次零配件的费用，实际应用过程中要根据设备保有量、零配件年平均故障率应用计算。
3. 本章定额不适用于机电系统整体或局部设备更换、改造升级。不包含系统联调费用。
4. 本章定额不包含机电硬件设备的配套软件维护、调试和升级改造费用。
5. 维修养护是指需要更换零部件的维修工作，不包括依靠设备调试、人工配合小型机具即可修复故障的工作，此部分工作包含在日常养护费用中。
6. 小型机具使用费指吹风机、万用表、电流表、对讲机、工具箱、强光手电、安全作业标志等设备或仪器的平均使用费。
7. 其他材料费指清洁用品类（如清洁剂、清洁布、脱脂棉、防静电毛刷）、等平均使用费。（在材料表中没有明确列出或是消耗量过低不能四舍五入的
8. 本定额中已包含维修机电设备所涉及的部分土建工程内容。在特殊环境条件下的设备加固、防护可参考其他章节相关定额。

第一节 监控系统

说 明

1. 本章内容包括：监控设备、传输设备、设备台架、数据采集设备、信息发布设备等45种相关设备在出现故障时的维修工作。

征求意见稿

8-1-1 视频矩阵主机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	矩阵控制器	各类板卡	矩阵控制线	电源模块
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.376	0.382	0.15	0.377
2	其他材料费	元	7801001	1	1.73	1.82	1.17	1.79
3	矩阵控制器	个	7520001	2000	1			
4	视频输入板	个	7520002	5600		1		
5	矩阵控制线	m	7520004	60			1	
6	电源模块	块	7520005	3000				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.263	0.264	0.135	0.263
8	小型机具使用费	元	8099001	1	9.23	12.56	5.65	11.15
9	基价		9999001		2140.9	5745.3	128.9	3143.0

注：各类板卡包括CPU板卡、电源板卡、通信卡、视频输入（出）卡等板卡。

8-1-2 矩阵控制键盘

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	矩阵控制键盘外壳	矩阵控制键盘操	矩阵控制键盘主
					1	纵杆	板
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.15	0.146
2	其他材料费	元	7801001	1	1.75	1.84	1.18
3	箱体	个	7520006	200	1		
4	操纵杆	个	7520008	75		1	
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.135	0.131
6	误码率测试仪	台班	8021004	90.98			0.052
7	小型机具使用费	元	8099001	1	5.66	6.15	5.83
8	基价		9999001		265.8	145.1	72.1

8-1-3 报警主机

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	报警主机主板	报警主机通信模	报警主机信号输
					1	块	入模块
1	人工	工日	1001001	106.28	0.257	0.254	0.254
2	其他材料费	元	7801001	1	1.33	1.27	1.21
3	主板	套	7520009	1200	1		
4	通信模块	块	7520010	1800		1	
5	信号输入模块	块	7520011	800			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.206	0.203	0.203
7	小型机具使用费	元	8099001	1	6.85	6.75	6.75
8	基价		9999001		1306.0	1904.5	904.4

8-1-4 红外报警探测器

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	红外报警探测器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.15
3	探测器	个	7520012	1750	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127
5	小型机具使用费	元	8099001	1	5.75
6	基价		9999001		1815.3

8-1-5 遥控报警接收器

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	遥控报警接收器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.25
3	接收器	个	7520013	150	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127
5	小型机具使用费	元	8099001	1	6.75
6	基价		9999001		216.4

8-1-6 视频分配器

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	视频分配器模块	电源模块	视频接口
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.235	0.141	0.38
2	其他材料费	元	7801001	1	1.35	1.25	2.15
3	视频分配器模块	块	7520014	800	1		
4	电源模块	块	7520015	180		1	
5	视频接口	个	7520016	2530			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.188	0.127	0.266
7	小型机具使用费	元	8099001	1	7.35	6.25	9.15
8	基价		9999001		898.0	245.9	2672.7

8-1-7 音频矩阵

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	矩阵控制器	各类板卡
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.254	0.252	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.65	1.55	1.25
3	电源模块	块	7520018	1400	1		
4	矩阵控制器	个	7520019	1030		1	
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.203	0.202	0.127
6	小型机具使用费	元	8099001	1	6.75	6.65	5.75
7	基价		9999001		1504.8	1134.1	65.4

注：各类板卡包括CPU板卡、电源板卡、通信卡、音频输入（出）卡等板卡。

8-1-8 音频分配器

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	音频分配器模块	音频接口
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.148	0.143
2	其他材料费	元	7801001	1	1.15	1.18	1.16
3	电源模块	块	7520024	180	1		
4	音频分配器模块	块	7520025	400		1	
5	音频接口	个	7520026	10			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.133	0.129
7	小型机具使用费	元	8099001	1	5.76	6.35	6.12
8	基价		9999001		245.3	468.8	76.6

8-1-9 节点光端机

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	视频模块	电源模块	各类接口端子
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.381	0.376	0.146
2	其他材料费	元	7801001	1	1.95	1.91	1.35
3	视频模块	块	7520033	3429.66	1		
4	电源模块	块	7520034	1580		1	
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.267	0.263	0.131
6	误码率测试仪	台班	8021004	90.98	0.052		0.052
7	频谱分析仪	台班	8021008	432.73	0.052		
8	小型机具使用费	元	8099001	1	12.65	9.85	7.17
9	基价		9999001		3603.3	1721.7	73.6

注：各类接口端子包含音频、网线和数据接口等端子。

8-1-10 数字光端机

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	各类接口端子	电源模块	各类板卡	数字光端机
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.15	0.141	0.146	0.381
2	其他材料费	元	7801001	1	1.19	1.11	1.14	1.97
3	视频接口	个	7520039	10	1			
4	电源模块	块	7520040	300		1		
5	视频数字光端机	个	7520047	15000				1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.135	0.17	0.131	0.267
7	小型机具使用费	元	8099001	1	7.32	6.88	7.15	13.75
8	基价		9999001		80.6	381.1	68.6	15147.6

注：各类接口端子包括DB头、视频接口等端子。各类板卡包括数据卡、音频卡和视频卡等板卡。

8-1-11 光纤收发器

工程内容：查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	光纤收发器电源模	光纤收发器监	光纤收发器光	光纤收发器光
					块	控模块	电模块	接口
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144	0.146	0.143	0.143
2	其他材料费	元	7801001	1	1.18	1.13	1.11	1.14
3	电源模块	块	7520049	80	1			
4	监控模块	块	7520051	55		1		
5	光电模块	块	7520054	50			1	
6	光接口	个	7520055	20				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.17	0.131	0.129	0.129
8	频谱分析仪	台班	8021008	432.73			0.031	
9	小型机具使用费	元	8099001	1	6.75	7.15	7.13	7.15
10	基价		9999001		161.4	123.6	131.0	87.6

8-1-12 监视器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	监视器屏幕	BNC 接头	各类插座线	主电路板	高压包	显象管
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.387	0.149	0.144	0.376	0.141	0.376
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	1.21	1.14	1.93	1.15	1.83
3	监视器屏幕	个	7520056	5000	1					
4	BNC 接头	个	7520057	5.1		1				
5	电源线	m	7520058	20			1			
6	主电路板	个	7520060	997.72				1		
7	高压包	个	7520061	350					1	
8	显象管	个	7520062	700						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.271	0.134	0.13	0.338	0.127	0.263
10	小型机具使用费	元	8099001	1	12.65	7.15	6.95	11.12	6.75	9.15
11	基价		9999001		5148.5	75.1	87.9	1166.4	416.3	840.9

注：各类插座线包含电源线和数据线等。

8-1-13 监视器台架

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：台（套）

序号	名称	单位	代号	单价	各类板卡	模组	镜头	视频捕捉卡	软件模块	聚光灯	LED补光灯	CMS电源供应器	终端控制器电源	供应器	感光器	显示电源	门架
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.38	0.141	0.381	0.386	0.142	0.386	0.318	0.141	0.141	0.147	0.208	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	1.13	2.03	1.18	2.03	2.11	1.21	2.12	1.78	1.15	1.12	1.13	1.45	2.01
3	模组	个	7520303	650		1											
4	镜头	个	7520304	500			1										
5	视频捕捉卡	个	7520306	700				1									
6	软件模块	个	7520307	2000					1								
7	聚光灯	只	7520308	220						1							
8	LED补光灯	只	7520309	700							1						
9	CMS电源供应器	个	7520316	1500								1					
10	终端控制器电源	个	7520317	300									1				
11	供应器	个	7520318	150										1			
12	感光器	个	7520320	30											1		
13	显示电源	个	7520321	780												1	
14	门架	套	7520322	3000													1

续前页

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	各类板卡	模组	镜头	视频捕捉卡	软件模块	聚光灯	LED补光灯	CMS电源供应器	终端控制器电源	供应器	感光器	显示电源	门架
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	2t 以内载货汽车	台班	800700 1	342.1 1	0.127	0.266	0.127	0.267	0.27	0.128	0.27	0.223	0.127	0.127	0.132	0.166	0.272
16	15m 以内高空作业车	台班	800904 7	699.7 9	0.094	0.187	0.094	0.182	0.182	0.074	0.186	0.129	0.098	0.098	0.087	0.119	0.176
17	小型机具使用费	元	809900 1	1	7.35	9.15	7.66	10.33	9.65	7.65	10.13	9.25	8.13	7.65	8.12	8.95	11.35
18	基价		999900 1		132.7	923.4	633.1	971.6	2272.5	339.5	975.8	1711.4	436.3	285.8	160.9	952.6	3270.8

注：各类板卡包含主板、驱动板、模组控制板、显示控制板、终端控制器 CPU 板、终端控制器接口板和通讯板等板卡。

8-1-14 电视墙

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：台（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	投影机	软边融合拼接处理器	信号处理设备	屏幕	集中控制设备	线缆	接插件	机柜	电源
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.386	0.142	0.387	0.389	0.386	0.386	0.149	0.387	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	2.34	1.17	2.34	2.31	2.14	2.11	1.1	2.39	1.13
3	投影机	台	7520067	100000	1								
4	软边融合拼接处理器	个	7520068	1000		1							
5	信号处理设备	套	7520069	4500			1						
6	屏幕	个	7520070	5400				1					
7	集中控制设备	套	7520072	5000					1				
8	线缆	m	7520074	4600						1			
9	接插件	件	7520076	36							1		
10	机柜	套	7520078	46080								1	
11	电源	个	7520079	290									1
12	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.27	0.128	0.271	0.272	0.27	0.27	0.131	0.281	0.127
13	小型机具使用费	元	8099001	1	15.55	6.65	11.76	12.55	12.17	12.12	7.33	11.33	7.12
14	基价		9999001		100151.3	1066.7	4647.9	5549.3	5147.7	4747.6	105.1	46231.0	356.7

注：屏幕包含投影屏和液晶屏。

8-1-15 VGA信号分配器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	VGA 信号分配器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	2.02
3	VGA 信号分配器	个	7520080	1500	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272
5	小型机具使用费	元	8099001	1	12.25
6	基价		9999001		1648.6

8-1-16 协议转换器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	监控模块
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.14	0.149
2	其他材料费	元	7801001	1	25	1.13
3	电源模块	块	7520082	80	1	
4	监控模块	块	7520083	55		1
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.126	0.134
6	小型机具使用费	元	8099001	1	5.65	6.12
7	基价		9999001		168.6	123.9

8-1-17 控制码分配器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	控制码分配器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.582
2	其他材料费	元	7801001	1	2.41
3	控制码分配器	个	7520085	6500	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.407
5	小型机具使用费	元	8099001	1	13.15
6	基价		9999001		6716.7

8-1-18 视频编码器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	视频头	数据线	电源模块	视频编码模块
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.149	0.146	0.148	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.13	1.15	1.17	1.12
3	视频头	个	7520086	50	1			
4	数据线	根	7520087	35		1		
5	电源模块	块	7520088	280			1	
6	视频解码模块	个	7520092	371				1
7	数据接口模块	个	7520093	2540				1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.134	0.131	0.133	0.127
9	小型机具使用费	元	8099001	1	6.31	6.15	6.56	5.63
10	基价		9999001		119.1	102.6	349.0	2976.2

8-1-19 视频解码器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	视频接口	数据接口	电源模块	视频解码模块
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.143	0.15	0.148	0.148
2	其他材料费	元	7801001	1	1.17	1.26	1.21	1.19
3	视频头	个	7520089	50	1			
4	数据线	根	7520090	35		1		
5	电源模块	块	7520091	280			1	
6	视频解码模块	个	7520092	371				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.129	0.135	0.133	0.133
8	小型机具使用费	元	8099001	1	5.87	6.12	6.06	6.11
9	基价		9999001		116.4	104.5	348.5	439.5

8-1-20 网络视频编码器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	网络视频编码器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.582
2	其他材料费	元	7801001	1	2.43
3	网络视频编码器	个	7520094	15600	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.407
5	小型机具使用费	元	8099001	1	15.35
6	基价		9999001		15818.9

8-1-21 画面分割器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	画面分割器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.387
2	其他材料费	元	7801001	1	2.01
3	画面分割器	台	7520095	3780	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.271
5	小型机具使用费	元	8099001	1	10.65
6	基价		9999001		3926.5

8-1-22 硬盘录像机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	各类板卡	硬盘
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.151	0.141	0.142
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.17	1.14
3	电源模块	块	7520097	280	1		
4	硬盘	个	7520103	520			1
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.136	0.127	0.128
6	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44			0.031
7	逻辑分析仪	台班	8022017	148.32		0.042	
8	小型机具使用费	元	8099001	1	7.13	6.85	6.15
9	基价		9999001		350.9	72.7	590.3

注：各类板卡包含CPU卡、内存条、显卡、声卡和网卡等。

8-1-23 车道摄像机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	摄像机电源	BNC接 头	镜头	防雷接 地	摄像机 立柱	摄像机	外壳	各类板 卡	云台	摄像机 解码器
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.15	0.144	0.376	0.149	0.376	0.389	0.141	0.141	0.386	0.387
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.18	1.95	1.2	2.07	2.11	1.17	1.14	2.02	1.99
3	摄像机电源	个	7520104	84	1									
4	BNC接头	个	7520105	5.1		1								
5	摄像头	个	7520106	500			1							
6	防雷接地	套	7520107	33				1						
7	摄像机立柱	根	7520108	1080					1					
8	摄像机	台	7520110	7813						1				
9	外壳	个	7520112	400							1			
10	云台继电器	个	7520116	640									1	
11	摄像机解码器	个	7520118	3850										1
12	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.135	0.13	0.263	0.134	0.263	0.272	0.127	0.127	0.27	0.271
13	小型机具使用费	元	8099001	1	6.15	5.91	9.15	6.12	9.65	13.35	6.55	5.98	11.55	12.65
14	基价		9999001		153.5	72.0	641.0	102.0	1221.7	7962.9	466.2	65.6	787.0	3998.5

注：各类板卡包含摄像机接口板、摄像机电源板、PELCD摄像机主板等。

8-1-24 道路/广场摄像机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	镜头	解码器	各类板卡	摄像机电源	BNC 接头	防雷接地	摄像机立柱	防护罩
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.382	0.141	0.15	0.15	0.144	0.376	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.12	1.95	1.22	1.27	1.29	1.13	1.94	1.15
3	清洁剂	mL	5004054	0.08	100		100				100	100
4	镜头	个	7520119	650	1							
5	解码器	台	7520120	2750		1						
6	摄像机电源	个	7520124	84				1				
7	BNC 接头	个	7520125	5.1					1			
8	防雷接地	套	7520127	33						1		
9	摄像机立柱	根	7520128	1080							1	
10	防护罩	个	7520129	480								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.267	0.127	0.135	0.135	0.13	0.263	0.127
12	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.06	0.12	0.063		0.06	0.063	0.12	0.06
13	小型机具使用费	元	8099001	1	5.98	10.65	6.35	7.15	6.98	7.35	11.33	6.65
14	基价		9999001		765.5	2978.5	118.1	154.5	117.5	145.3	1315.2	596.2

注：各类板卡包含摄像机接口板、摄像机电源板、PELCD摄像机主板等。

8-1-25 亭内摄像机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	镜头	解码器	摄像机接口板	摄像机电源板	PELCD摄像机主板	摄像机防护罩	摄像机电源	BNC接头	防雷接地	摄像机立柱
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.376	0.377	0.376	0.376	0.152	0.141	0.144	0.143	0.149	0.376
2	其他材料费	元	7801001	1	2.02	1.94	1.98	1.95	1.67	1.21	1.23	1.2	1.24	1.89
3	镜头	个	7520130	980	1									
4	解码器	个	7520131	3850		1								
5	摄像机接口板	个	7520132	600			1							
6	摄像机电源板	个	7520133	650				1						
7	PELCD摄像机主板	套	7520134	560					1					
8	摄像机防护罩	个	7520135	400						1				
9	摄像机电源	个	7520136	84							1			
10	BNC接头	个	7520137	5.1								1		
11	防雷接地	套	7520139	33									1	
12	摄像机立柱	根	7520140	1080										1
13	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.263	0.264	0.263	0.263	0.137	0.127	0.13	0.129	0.134	0.263
14	小型机具使用费	元	8099001	1	9.66	9.35	9.15	8.98	6.12	5.88	7.35	6.88	7.25	11.12
15	基价		9999001		1121.6	3991.7	741.1	790.9	630.8	465.5	152.4	72.5	103.2	1222.9

注：各类板卡包含摄像机接口板、摄像机电源板、PELCD摄像机主板等。

8-1-26 视频事件检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	各类接口	检测器主 机	检测器	视频采集 卡	CPU	检测器散 热风扇	检测器芯 片散热器
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.149	0.387	0.388	0.376	0.15	0.376	0.376
2	其他材料费	元	7801001	1	1.14	1.95	1.99	1.87	1.23	1.98	1.83
3	检测器主机	台	7520142	5600		1					
4	检测器	个	7520143	6650			1				
5	视频采集卡	张	7520144	920				1			
6	CPU 风扇	个	7520145	45					1		
7	检测器散热风扇	个	7520146	660						1	
8	检测器芯片散热器	个	7520147	660							1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.134	0.271	0.272	0.263	0.135	0.263	0.263
10	小型机具使用费	元	8099001	1	7.25	12.12	12.36	11.15	8.65	12.15	12.15
11	基价		9999001		70.1	5747.9	6798.6	1063.0	117.0	804.1	803.9

注：各类接口包括视频和网络接口等。

8-1-27 门禁系统

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	控制器	门
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.582	0.582
2	其他材料费	元	7801001	1	2.49	2.5
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.407	0.407
4	小型机具使用费	元	8099001	1	9.65	9.65
5	基价		9999001		213.2	213.2

8-1-28 一体化投影设备

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	屏体照明灯	分色轮
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.582	0.582
2	其他材料费	元	7801001	1	2.43	2.49
3	屏体照明灯	个	7520149	6500	1	
4	分色轮	个	7520150	5000		1
5	工具箱	台班	8021530	11.05	0.188	0.188
6	70kW 以内工程修理车	台班	8025003	598.02	0.407	0.407
7	小型机具使用费	元	8099001	1	9.65	9.65
8	基价		9999001		6819.4	5319.5

8-1-29 标准机柜

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	框架	盖板门	门锁	插座	拉手
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144	0.15	0.146	0.15	0.146
2	其他材料费	元	7801001	1	1.13	1.23	1.18	1.24	1.19
3	框架角铁	根	7520151	62	1				
4	盖板门	个	7520152	85		1			
5	门锁	个	7520154	20			1		
6	插销	个	7520155	3.1				1	
7	拉手	个	7520156	0.42					1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13	0.135	0.131	0.135	0.131
9	打磨机	台班	8015077	165.04			0.031	0.021	
10	小型机具使用费	元	8099001	1	5.98	6.65	6.13	6.65	6.25
11	基价		9999001		128.9	155.0	92.8	76.6	68.2

8-1-30 监控操作台

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	框架	盖板门	插销	拉手	插座
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.145	0.146	0.143	0.143	0.149
2	其他材料费	元	7801001	1	30	30	30	30	
3	框架角铁	根	7520163	62	1				
4	盖板门	个	7520164	85		1			
5	插销	个	7520165	3.1			1		
6	拉手	个	7520166	0.42				1	
7	低压避雷器	个	7520995	12					1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.131	0.131	0.129	0.129	0.134
9	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79					0.089
10	小型机具使用费	元	8099001	1	5.88	5.96	5.85	5.85	6.35
11	基价		9999001		158.1	181.3	98.3	95.6	142.3

8-1-31 音响

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	信号源	放大器	BNC 接头	音箱	监听麦克	监听头
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.15	0.143	0.143	0.149	0.15	0.15
2	其他材料费	元	7801001	1	100	100	100	100	100	100
3	信号源	个	7520167	100	1					
4	放大器	个	7520168	2.3		1				
5	BNC 接头	个	7520169	5.1			1			
6	音箱	个	7520170	12.5				1		
7	监听麦克	个	7520171	55					1	
8	监听头	个	7520172	60						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.135	0.129	0.129	0.134	0.135	0.135
10	小型机具使用费	元	8099001	1	5.98	5.85	5.85	5.88	5.98	5.98
11	基价		9999001		268.1	167.5	170.3	180.1	223.1	228.1

8-1-32 微波/超声波车辆检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	底座	控制盒	控制器	数据口	调制解调器	发射探头	接收探头	检测器 CPU 风扇	电源模块
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144	0.386	0.381	0.386	0.38	0.381	0.381	0.381	0.386
2	其他材料费	元	7801001	1	1.18	1.98	1.93	2.01	1.98	1.97	1.93	1.92	1.99
3	底座	个	7520174	50	1								
4	控制盒	个	7520175	2000		1							
5	控制器	个	7520176	1800			1						
6	数据口	个	7520177	500				1					
7	调制解调器	台	7520178	3680					1				
8	发射探头	个	7520179	1500						1	1		
9	检测器 CPU 风扇	个	7520180	660								1	
10	电源模块	个	7520181	3200									1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13	0.27	0.267	0.27	0.266	0.267	0.267	0.267	0.27
12	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.064			0.185	0.118	0.183	0.183	0.183	0.186
13	小型机具使用费	元	8099001	1	5.88	9.95	8.95	8.85	10.15	8.95	8.95	8.15	10.12
14	基价		9999001		161.6	2145.3	1942.7	773.7	3906.1	1770.8	1770.8	930.0	3475.7

8-1-33 视频车辆检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	视频头	检测器	视频采集卡	检测器CPU风扇	检测器散热风扇	检测器北桥芯片散热器	数据线	电源模块
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.388	0.388	0.378	0.381	0.381	0.381	0.142	0.386
2	其他材料费	元	7801001	1	1.97	1.93	1.99	2.01	1.91	1.94	1.12	1.98
3	视频头	个	7520182	2100	1							
4	检测器	个	7520185	6650		1						
5	视频采集卡	张	7520186	1800			1					
6	检测器CPU风扇	个	7520187	660				1				
7	检测器散热风扇	个	7520188	660					1			
8	检测器北桥芯片散热器	个	7520189	660						1		
9	数据线	根	7520190	200							1	
10	电源模块	个	7520191	3200								1
11	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.272	0.265	0.267	0.267	0.267	0.128	0.27
12	15m以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.182	0.154	0.112	0.182	0.182	0.182	0.06	0.184
13	小型机具使用费	元	8099001	1	9.15	13.15	9.66	8.98	9.35	9.33	6.75	11.13
14	基价		9999001		2372.8	6907.1	2020.9	930.2	930.5	930.5	308.7	3475.3

8-1-34 线圈车辆检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	机架	底座	中央处理 器	道路线圈	检测卡	接线端子	电源模块	检测器 CPU
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.38	0.149	0.388	0.386	0.388	0.15	0.386	0.381
2	其他材料费	元	7801001	1	1.93	1.15	1.98	1.92	2.01	1.42	1.89	1.93
3	机架	个	7520192	1500	1							
4	底座	个	7520193	50		1						
5	中央处理器	个	7520194	5000			1					
6	道路线圈	个	7520195	1300				1				
7	检测卡	个	7520196	6650					1			
8	接线端子	个	7520197	5						1		
9	电源模块	个	7520198	3200							1	
10	检测器 CPU 风扇	个	7520199	660								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.266	0.134	0.272	0.27	0.272	0.135	0.27	0.267
12	小型机具使用费	元	8099001	1	9.65	6.85	10.15	9.88	12.61	7.58	11.68	9.88
13	基价		9999001		1643.0	119.7	5146.4	1445.2	6798.9	76.1	3347.0	803.6

8-1-35 交通调查检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	检测单元	地感应线圈传感器	监控单元	记录仪	接线端子	控制器	电源模块	通讯单元
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.38	0.14	0.386	0.381	0.144	0.381	0.38	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.64	1.12	1.81	1.87	1.35	1.91	1.76	1.21
3	检测单元	个	7520201	1600	1							
4	地感应线圈传感器	个	7520202	450		1						
5	监控单元	个	7520203	2500			1					
6	记录仪	个	7522039	780				1				
7	接线端子	个	7520205	5					1			
8	控制器	个	7520206	1500						1		
9	电源模块	块	7520207	3200							1	
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.266	0.126	0.27	0.267	0.13	0.267	0.266	0.127
11	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79							0.188	0.063
12	小型机具使用费	元	8099001	1	9.98	5.95	11.55	9.85	7.65	11.12	12.85	5.88
13	基价		9999001		1743.0	515.1	2646.8	923.6	73.8	1644.9	3477.6	109.6

8-1-36 气象检测仪

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	气象监测器传感器	控制器	连接件	数据处理单元	浪涌保护器	电源模块
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.388	0.382	0.147	0.381	0.141	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	2.23	1.72	1.31	1.99	1.31	1.83
3	气象监测器传感器	个	7520208	40000	1					
4	控制器	个	7520209	1500		1				
5	连接件	个	7520210	80			1			
6	数据处理单元	个	7520211	1200				1		
7	浪涌保护器	个	7520212	200					1	
8	电源模块	块	7520213	30000						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.267	0.132	0.267	0.127	0.272
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.177	0.182	0.088	0.198	0.099	0.177
11	小型机具使用费	元	8099001	1	13.85	9.35	6.13	9.82	6.17	9.38
12	基价		9999001		40274.2	1770.4	209.8	1482.2	#VALUE!	30269.4

注：气象监测器传感器包含能见度、分速风向、温度湿度、降雨（雪）量、路面检测等传感器。

8-1-37 可变信息标志（室外悬臂式）

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	各类板卡	CMS 电源 供应器	终端控 制器电 源	供应器	线缆	感光器	显示电 源	立柱	门架
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.323	0.318	0.141	0.141	0.144	0.147	0.227	0.388	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	1.82	1.88	1.13	1.14	1.21	1.19	1.31	1.97	1.92
3	CMS 电源供应器	个	7520220	1500		1							
4	终端控制器电源	个	7520221	300			1						
5	供应器	个	7520222	150				1					
6	线缆	根	7520223	35					1				
7	感光器	个	7520224	30						1			
8	显示电源	个	7520225	780							1		
9	立柱	根	7522295	4200								1	
10	门架	套	7520239	3000									1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.226	0.223	0.127	0.127	0.13	0.132	0.182	0.272	0.272
12	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.14	0.129	0.098	0.098	0.077	0.087	0.119	0.16	0.188
13	小型机具使用费	元	8099001	1	8.98	9.65	6.17	6.15	6.38	6.36	7.15	9.16	10.25
14	基价		9999001		220.4	1711.9	434.3	284.3	156.3	159.2	958.1	4457.4	3278.0

注：各类板卡包括驱动板、模组控制板、显示控制板、终端控制器CPU板、终端控制器接口板、通讯板等板卡。

8-1-38 可变信息标志（室内LED显示屏）

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：台（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	主控板	主控板电源	LED电源	情报板电源模块	LED显示模组	数据传输板	显示屏电源	可变信息标志显示屏	可变信息标志控制单元	可变信息标志立柱	LED屏
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	0.388	0.165	0.38	0.189	0.38	0.388	0.381	0.388	0.388	0.378	0.777
2	其他材料费	元	7801001	1	2.01	1.46	1.98	1.83	1.81	2.16	1.98	2.31	2.21	2.14	2.5
3	主控板	个	7520277	2400	1										
4	主控板电源	个	7520279	200		1									
5	LED电源	个	7520280	600			1								
6	情报板电源模块	个	7520281	440				1							
7	LED显示模组	个	7520282	2150					1						
8	数据传输板	个	7520283	5500						1					
9	显示屏电源	个	7520284	780							1				
10	可变信息标志显示屏	个	7520286	5000								1			
11	可变信息标志控制单元	个	7520287	7000									1		
12	可变信息标志立柱	根	7520288	1300										1	
13	LED屏	套	7520290	224698											1
14	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.149	0.266	0.17	0.266	0.272	0.267	0.272	0.272	0.265	0.544
15	小型机具使用费	元	8099001	1	10.15	7.98	8.96	7.55	9.15	9.36	9.88	10.25	10.98	12.25	14.26
16	基价		9999001		2546.5	278.0	742.3	527.6	2292.3	5645.8	923.7	5146.9	7147.5	1445.2	224983.4

8-1-39 触摸查询机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	主板 CPU	逆变器	通讯电缆	电阻触摸屏	开关电源
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.388	0.152	0.381	0.14
2	其他材料费	元	7801001	1	1.15	2.23	1.45	1.98	1.17
3	主板 CPU	个	7520291	500	1				
4	逆变器	个	7520292	5600		1			
5	通讯电缆	条	7520293	160			1		
6	电阻触摸屏	个	7520294	780				1	
7	开关电源	台	7520295	140					1
8	液晶屏擦拭布	cm ²	7522299	0.05				20	
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.272	0.137	0.267	0.126
10	小型机具使用费	元	8099001	1	7.35	10.41	9.63	11.52	7.36
11	基价		9999001		566.9	5746.9	234.1	926.3	206.5

8-1-40 车速反馈仪

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	立杆	显示模块	摄像模块	防雷接地	电源模块
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.388	0.388	0.189	0.392
2	其他材料费	元	7801001	1	1.18	2.01	1.98	1.45	2.03
3	清洁剂	mL	5004054	0.08	30				
4	清洁布	cm ²	5010050	0.01	225	225	225	225	
5	立杆	根	7520296	200	1				
6	显示模块	块	7520297	6000		1			
7	摄像模块	块	7520298	2000			1		
8	防雷接地	套	7520299	320				1	
9	电源模块	块	7520301	3000					1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.272	0.272	0.17	0.274
11	小型机具使用费	元	8099001	1	7.65	10.35	10.15	8.95	11.25
12	基价		9999001		271.9	6148.9	2148.7	410.9	3148.7

第二节 收费系统

说 明

1. 本章内容包括：传输设备、数据采集设备、MTC收费设备、ETC收费设备、计重收费设备、收费岛头、收费亭等35种相关设备在出现故障时的维修工作。
2. 本章中的费额显示器定额子目适用于ETC专用费额显示器、计重收费专用费额显示器、MTC专用费额显示器维修费用的计算。
3. 本章中的报警控制器即为报警主机。
4. 本章中的报警信号采集单元即为报警数据编码单元。
5. 本章包括以下检查测试判断故障、进行简单维修设置、更换简单零部件及备品备件、调试正常。
6. 本章不包括以下系统联调；在特殊环境条件下的设备加固、防护；系统新建；系统扩容等工作。

8-2-1 ETC综合信息显示屏

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	数码管	显示屏	电源模块	金属结构 框架	显示单元	各种板卡	主控板
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.203	0.387	0.376	0.148	0.141	0.142	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	1.42	1.95	1.91	1.27	1.23	1.24	1.96
3	数码管	个	7520324	97	1						
4	显示屏	个	7520325	715		1					
5	电源模块	块	7520326	700			1				
6	金属结构框架	套	7520327	105				1			
7	显示单元	个	7520328	245					1		
8	控制系统显示卡	个	7520329	185						1	
9	控制系统主控板	个	7520331	2180							1
10	70kW 以内工程修理车	台班	8025003	598.02	0.162	0.271	0.263	0.133	0.127	0.128	0.272
11	小型机具使用费	元	8099001	1	6.24	9.12	8.37	5.39	5.23	5.27	8.94
12	基价		9999001		223.1	929.3	907.5	206.9	342.4	283.1	2394.8

注：各种板卡包括显示卡和主控板等板卡。

8-2-2 ETC车道天线

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	立柱	零部件	ETC 室外天线
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.144	0.38
2	其他材料费	元	7801001	1	1.12	1.19	1.92
3	立柱	根	7520265	4200	1		
4	零部件	套	7520333	50		1	
5	ETC 室外天线	套	7520334	180000			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.13	0.266
7	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79		0.07	0.188
8	吊装机械	台班	8010003	585.05	0.145		
9	小型机具使用费	元	8099001	1	5.73	5.96	8.72
10	基价		9999001		4350.1	165.9	180273.6

注：零部件包括抱箍、螺栓、螺母、垫片等零部件。

8-2-3 ETC读写设备

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：台（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	天线数据接收盒	PSAM卡
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.392	0.282
2	其他材料费	元	7801001	1	2.11	1.81
3	天线数据接收盒	个	7520335	20000	1	
4	PSAM卡	个	7520336	120		1
5	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.274	0.226
6	小型机器使用费	元	8099001	1	9.12	7.13
7	基价		9999001		20146.6	236.2

8-2-4 手持式收费机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	键盘	显示屏幕	板卡
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.145	0.144	0.141	0.14
2	其他材料费	元	7801001	1	1.14	1.21	1.51	1.27
3	电源模块	块	7520673	1	1			
4	键盘	个	7520674	57		1		
5	显示屏幕	个	7520675	248			0.36	
6	板卡	个	7520676	10				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.131	0.13	0.127	0.126
8	小型机具使用费	元	8099001	1	6.85	6.73	6.56	5.98
9	基价		9999001		69.2	124.7	155.8	75.2

8-2-5 手动栏杆

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	手动栏杆卡头	手动栏杆销钉	横臂	手动栏杆立柱	转向轴承	禁行标志	装饰球或防雨帽
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.189	0.144	0.146	0.212	0.142	0.148	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.53	1.19	1.23	1.37	1.24	1.26	1.12
3	手动栏杆卡头	个	7520343	120	1						
4	手动栏杆销钉	个	7520344	12		1					
5	横臂	个	7520345	400			1				
6	手动栏杆立柱	个	7520346	460				1			
7	转向轴承	个	7520347	500					1		
8	禁行标志	个	7520348	130						1	
9	装饰球或防雨帽	个	7520349	280							1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.17	0.13	0.131	0.17	0.128	0.133	0.127
11	32kVA 内交流电弧焊机	台班	8015028	184.23	0.083			0.063			
12	小型机具使用费	元	8099001	1	6.61	6.32	6.41	6.62	6.48	6.52	6.41
13	基价		9999001		221.7	79.3	468.0	560.3	566.6	199.0	346.0

8-2-6 电动栏杆机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	大簧	主轴，大曲臂	变频器	防撞卡头	ETC 电机	栏杆臂	控制器
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.212	0.189	0.378	0.376	0.407	0.378	0.375
2	其他材料费	元	7801001	1	1.61	1.57	1.92	1.92	2.23	1.95	1.92
3	控制器	个	7520176	1800							1
4	大簧	个	7520354	370	1						
5	主轴，大曲臂	个	7520355	500		1					
6	变频器	个	7520361	570			1				
7	防撞卡头	个	7520363	420				1			
8	栏杆机电机	个	7520367	500					1		
9	栏杆臂	根	7520371	800						1	
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.17	0.17	0.265	0.263	0.285	0.265	0.263
11	小型机器使用费	元	8099001	1	8.95	8.65	9.36	8.87	9.36	9.64	9.15
12	基价		9999001		461.3	588.5	712.1	560.7	652.3	942.4	1940.9

8-2-7 非接触式读卡器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	读写器串口线	读写器天线	电源适配器	PSAM卡	读处理单元	写处理单元
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.149	0.383	0.142	0.141	0.374	0.386
2	其他材料费	元	7801001	1	1.23	1.92	1.13	1.11	1.89	1.91
3	读写器串口线	根	7520372	30	1					
4	读写器天线	套	7520373	850		1				
5	电源适配器	个	7520376	120			1			
6	PSAM卡	个	7520377	120				1		
7	读处理单元	个	7520378	1500					1	
8	写处理单元	个	7520379	1085.5						1
9	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.134	0.268	0.128	0.127	0.262	0.27
10	小型机具使用费	元	8099001	1	6.35	9.35	6.13	5.89	9.65	10.15
11	基价		9999001		99.3	993.7	186.1	185.4	1640.9	1231.0

8-2-8 嵌入式车道控制器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	车控器电源	输入端	继电器	工控机	工控机	各类板	硬盘	车控器	工控机
					线或空开	子单元		电源	CPU	卡开关	开关电	风扇	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.143	0.143	0.144	0.149	0.382	0.378	0.141	0.142	0.15
2	其他材料费	元	8099001	1	1.21	1.27	1.31	1.37	2.34	1.91	1.3	1.21	1.33
3	车控器电源线或空开	个	7520380	70	1								
4	输入端子单元	个	7520381	200		1							
5	继电器	个	7520382	360			1						
6	工控机电源	个	7520383	420				1					
7	工控机 CPU	个	7520384	1625					1				
8	开关板	个	7520385	600						1			
9	硬盘	个	7520390	520							1		
10	车控器开关电源	个	7520393	310								1	
11	工控机风扇	个	7520395	80									1
12	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.129	0.129	0.13	0.134	0.267	0.265	0.127	0.129	0.135
13	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44					0.094		0.052		
14	小型机具使用费	元	8099001	1	5.85	6.13	6.25	6.35	8.96	8.75	5.85	5.95	6.23
15	基价		9999001		136.4	266.7	427.3	489.4	1780.8	741.5	592.5	376.4	149.7

注：嵌入式车道控制器包含嵌入式车道控制器和工控式车道控制器。

各类板卡开关板包含开关板、工控机主板、工控机内存和I/O板卡等板卡。

8-2-9 车道线圈

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	车道线圈
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.423
2	其他材料费	元	7801001	1	2.35
3	车道线圈	个	7520412	1300	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.296
5	小型机具使用费	元	8099001	1	10.35
6	基价		9999001		1458.9

8-2-10 便携式车道收费机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电池和电	主板	硬盘	便携	电源	便携	便携	外部	显示	BIOS(基	各类
					池板			机扫	适配器	机机	机读	接口	屏	本输入	数据
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	0.395	0.394	0.353	0.38	0.14	0.373	0.388	0.386	0.372	0.165	0.144
2	其他材料费	元	7801001	1	1.24	1.43	1.75	1.42	1.21	1.51	1.48	1.79	1.21	1.58	1.22
3	毛刷	个	5010040	1.2		0.1		0.1			0.1	0.1	0.1		
4	清洁布	cm ²	5010050	0.01	100	100	100	100	50	100				100	50
5	电池和电池板	个	7520660	1150	1										
6	主板	个	7520661	2880		1									
7	硬盘	个	7520662	520			1								
8	扫描仪与主板之间数据线	根	7520664	15											1
9	便携机扫描仪	台	7520665	6150				1							
10	电源适配器	个	7520666	230					1						
11	便携机机箱	套	7520668	5430						1					
12	便携机读卡器	个	7520669	3600							1				
13	外部接口单元	个	7520670	9500								1			
14	显示屏	个	7520671	5500									1		
15	BIOS(基本输入输出系统)	个	7520672	300										1	
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.277	0.276	0.247	0.266	0.126	0.261	0.272	0.27	0.26	0.149	0.13
17	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44		0.127	0.156		0.052		0.063	0.073		0.073	

18	数字多用表	台班	8021027	12.33	0.125	0.127	0.156	0.01	0.052		0.063	0.073	0.031	0.073	0.017
19	蓄电池测量仪	台班	8021526	3.33	0.125									0.073	
20	小型机具使用费	元	8099001	1	10.15	9.85	9.15	9.25	7.15	8.98	9.16	9.85	9.85	8.15	7.65
21	基价		9999001		1217	2961	600	6212	273	5494	3673	9574	5566	351	52

注：各类数据线包含打印机、扫描仪和读卡器数据线。

征求意见稿

8-2-11 车牌自动识别设备

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	闪光灯灯泡	护罩	镜头	主板	继电器	立柱
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.386	0.38	0.382	0.388	0.144	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	2.23	2.28	2.39	1.1	1.1
3	立柱	根	7520265	4200						1
4	闪光灯灯泡	个	7520418	730	1					
5	护罩	个	7520419	1600		1				
6	镜头	个	7520420	1850			1			
7	主板	个	7520421	8950				1		
8	继电器	个	7520422	45					1	
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.27	0.266	0.267	0.272	0.13	0.127
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.188	0.188	0.19	0.188	0.063	0.063
11	吊装机械	台班	8010003	585.05						0.058
12	示波器	台班	8021021	44.24				0.104	0.042	
13	小型机具使用费	元	8099001	1	9.36	9.15	9.65	12.21	6.13	5.98
14	基价		9999001		1006.3	1874.3	2126.8	9235.1	158.0	4343.5

8-2-12 通行信号灯

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	变压器	主板	声光报警器	立柱
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.141	0.381	0.2	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.25	1.92	1.42	1.15
3	立柱	根	7520265	4200					1
4	电源模块	块	7520424	480	1				
5	变压器	个	7520425	615		1			
6	主板	个	7520427	1020			1		
7	其他材料费	元	7801001	1				1.9	
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.127	0.267	0.16	0.127
9	吊装机械	台班	8010003	585.05					0.058
10	小型机具使用费	元	8099001	1	5.85	5.98	8.96	6.35	6.15
11	基价		9999001		545.5	680.7	1162.7	85.7	4290.4

8-2-13 天棚信号灯

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	变压器	电路板	触发器	立柱	支架
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.142	0.144	1.143	1.146	0.141	0.144
2	其他材料费	元	7801001	1	1.12	1.19	1.17	1.15	1.11	1.19
3	立柱	根	7520265	4200					1	
4	电源模块	个	7520429	480	1					
5	变压器	个	7520430	90		1				
6	电路板	个	7520432	270			1			
7	触发器	个	7520434	38				1		
8	灯体支架	个	7520859	40						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.13	0.8	0.802	0.127	0.13
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.062	0.061	0.062	0.06	0.063	0.063
11	吊装机械	台班	8010003	585.05					0.058	
12	70kW 以内工程修理车	台班	8025003	598.02						0.07
13	小型机器使用费	元	8099001	1	5.98	6.13	5.89	5.96	5.85	6.15
14	基价		9999001		589.0	199.8	715.6	483.3	4334.2	193.1

8-2-14 条码识读仪

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	适配器	接口板	CIS 头	传动机构	微电机	主板	传感器
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.142	0.141	0.381	0.141	0.141	0.388	0.146
2	其他材料费	元	7801001	1	1.25	1.23	2.21	1.11	1.21	2.03	1.23
3	电源适配器	个	7520437	350	1						
4	接口板	个	7520440	360		1					
5	CIS 头	个	7520441	1800			1				
6	传动机构	套	7520442	400				1			
7	微电机	个	7520443	180					1		
8	主板	个	7520444	2880						1	
9	传感器	个	7520445	90							1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.128	0.127	0.267	0.127	0.127	0.272	0.131
11	小型机具使用费	元	8099001	1	5.85	5.82	8.95	5.96	5.96	9.16	6.15
12	基价		9999001		416.0	425.5	1943.0	465.5	245.6	3025.5	157.7

注：适配器包含电源适配器和USB适配器。

8-2-15 票据打印机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	打印头压力旋钮	各类数据线	纸张传感器	回力簧	单向轴承	打印机支架	打印机微动开关	步进电机	打印机液晶显示屏	打票机皮带	打印机主板	票据打印机	24V电源	票据打印机刀头
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	106.28	0.15	0.14 4	0.15	0.14 9	0.14 4	0.14 2	0.14 5	0.14 1	0.14 2	0.14 4	0.38 7	0.14 8	0.14 6	0.37 7
2	其他材料费	元	7801001	1	1.31	1.27	1.32	1.29	1.19	1.17	1.21	1.12	1.14	1.16	2.08	1.26	1.26	2.24
3	打印头压力旋钮	个	7520446	90	1													
4	主板与液晶显示屏之间数据线	根	7520447	80		1												
5	纸张传感器	个	7520450	50		1												
6	回力簧	个	7520452	20				1										
7	单向轴承	个	7520453	58					1									
8	打印机支架	个	7520455	150						1								
9	打印机微动开关	个	7520456	35							1							
10	步进电机	个	7520457	230								1						
11	打印机液晶显示屏	个	7520458	480									1					
12	打票机皮带	个	7520459	22										1				
13	打印机主板	个	7520460	2880											1			
14	票据打印机	台	7520461	915.24												1		
15	24V电源	个	7520462	560													1	
16	票据打印机刀头	个	7520464	2030														1

17	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13 5	0.13	0.13 5	0.13 4	0.13	0.12 8	0.13 1	0.12 7	0.12 8	0.13	0.27 1	0.13 3	0.13 1	0.26 4
18	小型机械使用费	元	8099001	1	6.15	6.13	6.15	6.11	6.08	6.09	6.12	5.96	6.03	6.13	9.58	6.15	6.13	9.35
19	基价		9999001		159. 6	147. 2	119. 6	89.1	125. 0	216. 1	102. 6	295. 5	546. 1	89.1	3025 .5	983. 9	627. 7	2172 .0

征求意见稿

8-2-16 费额显示器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	费额显示器显示板	费额显示器主板	电源模块	声光报警器	立柱
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.374	0.374	0.141	0.2	0.141
2	其他材料费	kg	7801001	1	2.21	2.23	1.12	1.49	1.25
3	立柱	根	7520265	4200					1
4	费额显示器显示板	个	7520465	3250	1				
5	费额显示器主板	个	7520466	550		1			
6	电源模块	块	7520467	115			1		
7	液晶屏擦拭布	cm ²	7522299	0.05	50				
8	其他材料费	元	7801001	1				1.9	
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.262	0.262	0.127	0.16	0.127
10	吊装机械	台班	8010003	585.05					0.058
11	小型机具使用费	元	8099001	1	8.95	8.95	5.98	7.15	6.13
12	基价		9999001		3393.0	690.6	180.5	86.5	4290.5

8-2-17 车道专用键盘

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	主板	壳体
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.376	0.142
2	其他材料费	1	7801001	1	2.42	2.11
3	工控机主板	个	7520402	3780	1	
4	箱体	个	7520470	500		1
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.263	0.128
6	小型机具使用费	1	8099001	1	12.15	6.13
7	基价		9999001		3924.5	567.1

8-2-18 雾灯

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	LED 电源	雾灯光纤灯	变压器	雾灯发光二	立柱
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.149	0.144	0.142	0.144	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.33	1.21	1.29	1.1	1.12
3	立柱	根	7520265	4200					1
4	LED 电源	个	7520474	600	1				
5	雾灯光纤灯泡	个	7520475	260		1			
6	变压器	个	7520476	260			1		
7	雾灯发光二极管	个	7520477	4.21				1	
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.134	0.13	0.128	0.13	0.127
9	吊装机械	台班	8010003	585.05					0.058
10	小型机具使用费	台班	8099001	1	6.15	6.11	6.05	6.03	5.98
11	基价		9999001		635	297	298	41	246

8-2-19 拾音器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	拾音器
					个	套（台）
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144	0.32
2	其他材料费	元	7801001	1	1.11	1.75
3	电源模块	块	7520481	50	1	
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13	0.224
5	小型机具使用费	元	7801001	1	6.15	8.35
6	基价		9999001		89	65

8-2-20 报警开关

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	报警开关
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.148
2	其他材料费	元	7801001	1	1.31
3	报警开关	个	7520483	150	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.133
5	小型机具使用费	元	8099001	1	6.35
6	基价		9999001		218.9

8-2-21 安全报警踏板

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	踏板板
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.15
2	其他材料费	元	7801001	1	1.19
3	踏板面	个	7520484	20	5
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.135
5	小型机具使用费	台班	8099001	1	6.15
6	基价		9999001		142

8-2-22 报警控制器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	主板	通信模块	信号输入模块
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.143	0.249	0.243	0.243
2	其他材料费	元	5010050	0.01	1.21	1.61	1.58	1.55
3	电源模块	块	7520487	480	1			
4	主板	个	7520488	1200		1		
5	通信模块	块	7520489	800			1	
6	信号输入模块	块	7520490	800				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.129	0.199	0.194	0.194
8	小型机具使用费	元	8099001	1	6.13	7.15	7.11	7.11
9	基价		9999001		545.5	1301.7	899.3	899.3

8-2-23 报警信号采集单元

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	信号采集卡	主板
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.142	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.23	1.33
3	通信或程序主芯片	个	7520492	600	1	
4	主板	个	7520493	1200		1
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.128	0.127
6	小型机具使用费	元	8099001	1	7.16	7.13
7	基价		9999001		667.3	1266.9

8-2-24 报警信号解码单元

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	信号解码卡	主板
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.152
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.79
3	通信或程序主芯片	个	7520495	600	1	
4	主板	个	7520496	1200		1
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.137
6	小型机具使用费	元	8099001	1	7.15	7.85
7	基价		9999001		666.8	1272.7

8-2-25 声光报警器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：表列单位

序号	名称	单位	代号	单价	报警按钮	声光报警器
					个	套(台)
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144	1.42
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.27
3	报警监听按钮	台	7520498	210	1	
4	其他材料费	元	7801001	1		1.9
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13	0.994
6	小型机具使用费	元	8099001	1	6.35	6.32
7	基价		9999001		277.3	500.5

8-2-26 黄色闪光报警器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	黄闪报警器蜂鸣器	黄闪报警器灯泡
					1	2
1	人工	工日	1001001	106.28	0.18	0.14
2	其他材料费	元	7801001	1	1.53	1.12
3	黄闪报警器蜂鸣器	个	7520503	3.5	1	
4	黄闪报警器灯泡	个	7520504	7		1
5	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.162	0.126
6	小型机具使用费	元	8099001	1	8.35	6.13
7	基价		9999001		87.9	72.2

8-2-27 条码打印机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	主板	打印头压力旋钮	打印头数据线	打印机数据线	纸张反射传感器	碳带传感器	打印机液晶屏与主板间数据线	切刀控制数据线	打印机皮带	单向轴承	回力簧	打印机微动开关	胶辊上铜套	打印机液晶显示屏	切刀	步进电机
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	人工	工日	1001001	106.28	0.245	0.14	0.168	0.17	0.28	0.27	0.369	0.28	0.253	0.27	0.21	0.22	0.143	0.28	0.136	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.53	1.12	1.56	1.19	1.49	1.23	1.83	1.39	1.45	1.33	1.22	1.73	1.21	1.81	1.97	1.21
3	主板	块	7522226	1200	1															
4	打印头压力旋钮	个	7522227	140		1														
5	打印头数据线	根	7522228	50			1													
6	打印机数据线	根	7522229	50				1												
7	纸张反射传感器	个	7522230	50					1											
8	碳带传感器	个	7522231	100						1										
9	打印机液晶屏与主板间数据线	根	7522232	230							1									

20	小型机具使用费	元	809900 1	1	8.95	5.85	6.35	6.66	7.15	7.13	9.13	8.15	8.35	8.36	8.11	7.95	6.35	8.12	6.35	6.35
21	基价		999900 1		1303. 6	205. 0	127. 4	128. 3	165. 0	211. 0	368. 4	295. 9	185. 8	192. 4	169. 6	173. 3	147. 1	196. 3	144. 5	146. 2

征 求 意 见 稿

8-2-28 自动收发卡机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	外部功能面板	卡箱数据识别单元	电控器	电源模块	硬盘	读卡器	LED显示器	伺服电机及驱动	键盘鼠标	液晶显示器	主板	传感器	打印机支架	打印机微动开关	打印机皮带	打印头	打印机液晶显示屏	步进电机
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144	0.14	0.141	0.412	0.15	0.142	0.146	0.377	0.149	0.385	0.374	0.14	0.152	0.144	0.15	0.38	0.143	0.146
2	其他材料费	元	7801001	1	1.31	1.35	1.34	2.48	1.34	1.13	1.31	1.98	1.54	1.89	1.79	1.21	1.21	1.11	1.25	1.81	1.69	1.24
3	外部功能面板	个	7520627	13	1																	
4	卡箱数据识别单元	个	7520629	280		1																
5	电控器	个	7520630	980			1															
6	电源模块	块	7520631	650				1														
7	硬盘	个	7520632	520					1													
8	读卡器	个	7520633	1900						1												
9	LED显示器	个	7520634	36							1											

10	伺服电机及驱动	个	7520635	14061.6								1									
11	键盘鼠标	套	7520639	150.16									1								
12	液晶显示器	台	7520640	1300.16										1							
13	主板	个	7520641	2880											1						

续前页

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	外部功能面板	卡箱数据识别单元	电控器	电源模块	硬盘	读卡器	LED显示器	伺服电机及驱动	键盘鼠标	液晶显示器	主板	传感器	打印机支架	打印机微动开关	打印机皮带	打印头	打印机液晶显示屏	步进电机
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	纸张传感器	个	7520645	50												1						
15	打印机支架	套	7520647	150													1					

8-2-29 字符叠加器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	字符叠加器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.384
2	其他辅助材料	元	7801001	1	1.97
3	字符叠加芯片	个	7520562	3.2	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.269
5	小型机具使用费	元	8099001	1	9.15
6	基价		9999001		82

8-2-30 弯板式计重传感器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	称体	框架	限位装置	压力传感器
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.388	0.317	0.142	0.188
2	其他材料费	元	7801001	1	2.48	2.17	1.24	1.79
3	称重平台称体	个	7520563	15000	1			
4	称重平台框架	套	7520564	300		1		
5	称重平台限位装置	套	7520565	118.4			1	
6	压力传感器	个	7520567	300				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.222	0.128	0.169
8	小型机具使用费	元	8099001	1	12.95	9.15	6.13	7.15
9	基价		9999001		15149.7	421.0	184.7	386.7

8-2-31 钢秤式计重传感器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	称体	框架	限位装置	压力传感器
					台（套）	台（套）	台（套）	台（套）
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.494	0.388	0.141	0.142
2	其他辅助材料	元	7801001	1	2.43	2.21	1.11	1.13
3	称重平台称体	个	7520568	15000	1			
4	称重平台框架	套	7520569	300		1		
5	称重平台限位装置	套	7520570	118.4			1	
6	压力传感器	个	7520572	300				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.346	0.272	0.127	0.128
8	小型机具使用费	元	8099001	1	14.95	9.35	7.13	7.15
9	基价		9999001		15101	390	181	362

8-2-32 胎型检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	传感器	控制器	线路板	接线盒
					个	个	个	个
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.14	0.146	0.142	0.144
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.13	1.21	1.13
3	传感器	个	7520573	610	1			
4	控制器	个	7520574	350		1		
5	线路板	m ²	7520575	450			1	
6	接线盒	个	7522289	75				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.126	0.131	0.128	0.13
8	小型器具使用费	元	8099001	1	6.85	6.95	7.15	7.26
9	基价		9999001		676.0	418.4	517.2	143.2

8-2-33 称重数据采集处理器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	继电器	数据板卡	电源卡
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144	0.188	0.387
2	其他辅助材料	元	7801001	1	1.21	1.59	2.1
3	继电器	个	7520577	45	1		
4	数据板卡	个	7520578	780		1	
5	电源卡	个	7520579	2680			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13	0.169	0.271
7	小型机具使用费	元	8099001	1	6.15	7.35	9.65
8	基价		9999001		112.1	866.7	2825.6

8-2-34 红外线车辆分离器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	发射器	接收器	电源模块
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.149	0.149	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.19	1.11
3	发射器	个	7520580	425	1		
4	接收器	个	7520581	425		1	
5	电源模块	块	7520582	358			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.134	0.134	0.127
7	小型机具使用费	元	8099001	1	6.85	6.85	6.31
8	基价		9999001		461	461	393

8-2-35 地磁线圈

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	感应线圈
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.423
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21
3	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.3
4	小型机具使用费	元	8099001	1	9.35
5	基价		9999001		158.1

第三节 通信系统

8-3-1 光网络单元

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源适配器	主控交叉光接口合一板	电源接入板	以太网处理板	告警板	系统辅助接口板	业务处理板	电接口倒换出线板	用户测试板	模拟用户板	子架
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	0.158	0.388	0.141	0.388	0.384	0.386	0.38	0.381	0.381	0.388	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.11	1.97	1.12	1.88	1.93	1.98	1.99	1.93	1.92	1.89	1.13
3	电源适配器	个	7520677	45	1										
4	主控交叉光接口合一板	块	7520678	11000		1									
5	电源接入板	块	7520679	280			1								
6	以太网处理板	块	7520680	5500				1							
7	告警板	块	7520681	1000					1						
8	系统辅助接口板	块	7520682	1400						1					
9	业务处理板	块	7520683	2738							1				
10	电接口倒换出线板	块	7520684	609								1			
11	用户测试板	块	7520685	1480									1		
12	模拟用户板	块	7520686	11880										1	
13	子架	套	7520687	550											1
14	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.142	0.272	0.127	0.272	0.269	0.27	0.266	0.267	0.269	0.272	0.127
15	小型机具使用费	元	8099001	1	6.21	8.34	5.58	8.5	8.43	8.29	9.11	9.23	8.86	8.98	5.68

16	基价	9999001	117.7	11144.6	345.1	5644.7	1143.2	1543.7	2880.5	752.0	1623.3	12025.2	615.2
----	----	---------	-------	---------	-------	--------	--------	--------	--------	-------	--------	---------	-------

征求意见稿

8-3-2 光线路终端

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	主控板	OPFA 业务板	GPBD 业务板	EPBD 业务板	TDM 接 口板	CSPA 业务板	SPUB 业务板	以太网 级联及 上行板	电源接 入板	电源时 钟板	子架
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	0.38	0.381	0.388	0.388	0.405	0.405	0.454	0.142	0.162	0.388	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	2.12	2.13	2.23	1.97	1.93	1.98	2.21	1.24	1.32	1.89	1.14
3	主控板	块	7520688	1100	1										
4	OPFA 业务板	块	7520689	2000		1									
5	GPBD 业务板	块	7520690	2400			1								
6	EPBD 业务板	块	7520691	2400				1							
7	TDM 接口板	块	7520692	4500					1						
8	CSPA 业务板	块	7520693	5000						1					
9	SPUB 业务板	块	7520694	8000							1				
10	以太网级联及上行板	块	7520695	980								1			
11	电源接入板	块	7520696	280									1		
12	电源时钟板	块	7520697	15210										1	
13	子架	套	7520698	550											1
14	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.266	0.267	0.272	0.273	0.284	0.283	0.318	0.128	0.162	0.272	0.141
15	小型机具使用费	元	8099001	1	8.97	8.88	9.02	9.4	10.2	10.21	12.34	5.57	6.75	9.05	5.68
16	基价		9999001		1242.5	2142.8	2545.5	2546.0	4652.3	5152.1	8171.6	1045.7	360.7	15355.2	620.0

8-3-3 干线SDH光传输设备

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	S16, STM-16 光接口板	SL4, STM-4 光接 口板	SD4, 2× STM-4 光接 口板	SV4, STM-4 级联光 接口板	SQ1, 4× STM-1 光接 口板	SD1, 2× STM-1 光接 口板	SL1, 1× STM-1 光接 口板	SQE, 4 ×STM- 1 电接 口板	EIPC, 电接 口倒 换控 制板
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.386	0.388	0.388	0.388	0.389	0.389	0.386	0.388	0.353
2	其他材料费	元	7801001	1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
3	S16, STM-16 光接口板	块	7520699	16000	1								
4	SL4, STM-4 光接口板	块	7520700	6800		1							
5	SD4, 2×STM-4 光接口板	块	7520701	4000			1						
6	SV4, STM-4 级联光接口板	块	7520702	31453.07				1					
7	SQ1, 4×STM-1 光接口板	块	7520703	1600					1				
8	SD1, 2×STM-1 光接口板	块	7520704	2600						1			
9	SL1, 1×STM-1 光接口板	块	7520705	4500							1		
10	SQE, 4×STM-1 电接口板	块	7520706	15000								1	
11	EIPC, 电接口倒换控制板	块	7520707	592									1
12	SDE, 2×STM-1 电接口板	块	7520708	4000									
13	PQ1, 63×E1 电接口板	块	7520709	2600									
14	PD1, 32×E1 电接口板	块	7520710	2900									
15	PL3, 3×E3/T3 电接口板	块	7520711	3580									
16	TDA(2), 外置式多路音频数据接入	块	7520712	4880									

17	AL1, 1×STM-1 ATM 处理板	块	7520713	8000									
18	ET1, 48×2M 以太网透明传输处理板	块	7520714	5000									
19	EMT8, 8-port 10/100M 以太网电接入板	块	7520715	2580									
20	XCS, 交叉时钟板	块	7520716	4000									
21	XCL, 低速交叉时钟板	块	7520717	3800									
22	SCC, OptiX 2500+(Metro3000) 系统	块	7520718	4000									
23	BA2, 光功率放大板	块	7520719	10450									

续前页

单位: (套)

顺序号	名称	单位	代号	单价	S16, STM-16 光接口板	SL4, STM-4 光接口板	SD4, 2×STM-4 光接口板	SV4, STM-4 级联光接口板	SQ1, 4×STM-1 光接口板	SD1, 2×STM-1 光接口板	SL1, 1×STM-1 光接口板	SQE, 4×STM-1 电接口板	EIPC, 电接口倒换控制板
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	BPA, 光功率放大前放板	块	7520720	17000									
25	E75S, 63×E1 倒换接入板 75(Ω)	块	7520721	3500									
26	LPDR, 4 STM-1 倒换驱动板	块	7520722	1200									
27	FBI, 内部连接板-I 型	块	7520723	192									
28	GTC, 通用时隙交叉板	块	7520724	2860									
29	子架	个	7520725	1573									
30	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.27	0.271	0.272	0.276	0.272	0.274	0.278	0.247	0.272
31	SDH 分析仪	台班	8022004	552.02	0.073	0.063	0.063	0.063	0.052	0.052	0.073	0.063	0.063
32	小型机具使用费	元	8099001	1	8.88	8.97	9.04	9.35	10.34	9.23	12.34	13.21	13.23
33	基价		9999001		16184.4	6979.5	4179.9	31634.7	1775.2	2774.8	4690.6	15175.5	772.4

征求意见稿

续前页

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	SDE, 2× STM-1 电接 口板	PQ1, 63× E1 电 接口 板	PD1, 32× E1 电 接口 板	PL3, 3× E3/T3 电接 口板	TDA(2), 外置式多 路音频数 据接入	AL1, 1× STM-1 ATM 处	ET1, 48× 2M 以 太网 透明	EMT8, 8- port 10/100M 以太网电 接入板	XCS, 交叉 时钟 板
					10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	人工	工日	1001001	106.28	0.388	0.388	0.38	0.381	0.388	0.388	0.389	0.389	0.386
2	其他材料费	元	7801001	1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
3	S16, STM-16 光接口板	块	7520699	16000									
4	SL4, STM-4 光接口板	块	7520700	6800									
5	SD4, 2×STM-4 光接口板	块	7520701	4000									
6	SV4, STM-4 级联光接口板	块	7520702	31453.07									
7	SQ1, 4×STM-1 光接口板	块	7520703	1600									
8	SD1, 2×STM-1 光接口板	块	7520704	2600									
9	SL1, 1×STM-1 光接口板	块	7520705	4500									
10	SQE, 4×STM-1 电接口板	块	7520706	15000									
11	EIPC, 电接口倒换控制板	块	7520707	592									
12	SDE, 2×STM-1 电接口板	块	7520708	4000	1								
13	PQ1, 63× E1 电接口板	块	7520709	2600		1							
14	PD1, 32×E1 电接口板	块	7520710	2900			1						
15	PL3, 3×E3/T3 电接口板	块	7520711	3580				1					
16	TDA(2), 外置式多路音频数据接入	块	7520712	4880					1				
17	AL1, 1×STM-1 ATM 处理板	块	7520713	8000						1			
18	ET1, 48×2M 以太网透明传输处理板	块	7520714	5000							1		

19	EMT8, 8-port 10/100M 以太网电接入板	块	7520715	2580									1	
20	XCS, 交叉时钟板	块	7520716	4000										1
21	XCL, 低速交叉时钟板	块	7520717	3800										
22	SCC, OptiX 2500+(Metro3000) 系统	块	7520718	4000										
23	BA2, 光功率放大板	块	7520719	10450										
24	BPA, 光功率放大前放板	块	7520720	17000										
25	E75S, 63×E1 倒换接入板 75(Ω)	块	7520721	3500										

续前页

单位：(套)

顺序号	名称	单位	代号	单价	SDE, 2	PQ1, 63	PD1, 32	PL3, 3	TDA(2),	AL1, 1	ET1, 48	EMT8, 8-	XCS, 交
					×STM-1	×E1	×E1 电	×E3/T3	外置式多	×STM-1	×2M 以	port	叉时钟
					电接口	电接口	电接口	电接口	路音频数	ATM 处	以太网透	以太网电	板
					板	板	板	板	据接入		明	接入板	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18
26	LPDR, 4 STM-1 倒换驱动板	块	7520722	1200									
27	FB1, 内部连接板-I 型	块	7520723	192									
28	GTC, 通用时隙交叉板	块	7520724	2860									
29	子架	个	7520725	1573									
30	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.248	0.273	0.271	0.266	0.267	0.272	0.279	0.281	0.283
31	SDH 分析仪	台班	8022004	552.02	0.063	0.063	0.073	0.063	0.063	0.063	0.052	0.052	0.073
32	小型机具使用费	元	8099001	1	9.05	8.79	8.53	10.21	9.78	8.2	9.57	10.21	12.22
33	基价		9999001		4171.7	2780.0	3083.7	3758.3	5058.9	8179.1	5176.9	2758.2	4192.2

续前页

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	XCL, 低速 交叉 时钟 板	SCC, OptX 2500+(Metro3000) 系统控制通信与公 务板	BA2, 光功 率放 大板	BPA, 光功 率放 大前 放板	E75S, 63 ×E1 倒 换接入 板 75(Ω)	LPDR, 4 STM-1 倒换驱 动板	FB1, 内部 连接 板-I 型	GTC, 通用 时隙 交叉 板	子架
					19	20	21	22	23	24	25	26	
1	人工	工日	1001001	106.28	0.405	0.405	0.388	0.381	0.38	0.353	0.194	0.388	0.162
2	其他材料费	元	7801001	1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
3	S16, STM-16 光接口板	块	7520699	16000									
4	SL4, STM-4 光接口板	块	7520700	6800									
5	SD4, 2×STM-4 光接口板	块	7520701	4000									
6	SV4, STM-4 级联光接口板	块	7520702	31453.07									
7	SQ1, 4×STM-1 光接口板	块	7520703	1600									
8	SD1, 2×STM-1 光接口板	块	7520704	2600									
9	SL1, 1×STM-1 光接口板	块	7520705	4500									
10	SQE, 4×STM-1 电接口板	块	7520706	15000									
11	EIPC, 电接口倒换控制板	块	7520707	592									
12	SDE, 2×STM-1 电接口板	块	7520708	4000									
13	PQ1, 63× E1 电接口板	块	7520709	2600									
14	PD1, 32×E1 电接口板	块	7520710	2900									
15	PL3, 3×E3/T3 电接口板	块	7520711	3580									
16	TDA(2), 外置式多路音频数据接入	块	7520712	4880									
17	AL1, 1×STM-1 ATM 处理板	块	7520713	8000									
18	ET1, 48×2M 以太网透明传输处理板	块	7520714	5000									

19	EMT8, 8-port 10/100M 以太网电接入板	块	7520715	2580									
20	XCS, 交叉时钟板	块	7520716	4000									
21	XCL, 低速交叉时钟板	块	7520717	3800	1								
22	SCC, OptiX 2500+ (Metro3000) 系统	块	7520718	4000		1							
23	BA2, 光功率放大板	块	7520719	10450			1						
24	BPA, 光功率放大前放板	块	7520720	17000				1					
25	E75S, 63×E1 倒换接入板 75(Ω)	块	7520721	3500					1				

续前页

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	XCL, 低 速交叉 时钟板	SCC, OptX 2500+ (Metro3000) 系统控制通信与公 务板	BA2, 光 功率放 大板	BPA, 光 功率放 大前放 板	E75S, 63 ×E1 倒 换接入 板 75(Ω)	LPDR, 4 STM-1 倒换驱 动板	FB1, 内部 连接 板-I 型	GTC, 通用时 隙交叉 板	子架
					19	20	21	22	23	24	25	26	27
25	E75S, 63×E1 倒换接入板 75(Ω)	块	7520721	3500					1				
26	LPDR, 4 STM-1 倒换驱动板	块	7520722	1200						1			
27	FB1, 内部连接板-I 型	块	7520723	192							1		
28	GTC, 通用时隙交叉板	块	7520724	2860								1	
29	子架	个	7520725	1573									1
30	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.284	0.279	0.267	0.258	0.245	0.237	0.136	0.272	0.113
31	SDH 分析仪	台班	8022004	552.02	0.063	0.063	0.063	0.063	0.073	0.063	0.063	0.063	0.052
32	小型机具使用费	元	8099001	1	14	9.43	9.64	8.39	10.19	9.21	5.59	8.29	6.58
33	基价		9999001		3990.8	4184.5	10628.8	17173.7	3676.5	1364.4	301.3	3039.2	1666.0

8-3-4 双音多频电话机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：个

顺序号	名称	单位	代号	单价	手柄	手柄连接线	电话机连接线	电话机
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.147	0.149	0.158	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.11	1.14	1.21	1.2
3	手柄	个	7520800	160	1			
4	手柄连接线	根	7520801	10		1		
5	电话机连接线	根	7520802	3			1	
6	电话机	个	7520803	869.55				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.103	0.104	0.111	0.127
8	电话网络测试仪	台班	8022010	35	0.052	0.063	0.073	0.063
9	小型机具使用费	元	8099001	1	1.12	1.23	1.21	1.18
10	基价		9999001		231.3	85.8	85.7	952.4

8-3-5 ODF配线柜

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	熔配一体化	FC/SC/ST	光纤固	16 系统	FC/pc 光	光纤跳	机柜接	散热风	理线槽
					光纤单元	适配器	定器	安装板	纤尾纤	线	地铜排	扇	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.165	0.149	0.153	0.158	0.158	0.158	0.149	0.149	0.149
2	其他材料费	元	7801001	1	1.12	1.09	1.21	1.23	1.25	1.35	1.21	1.19	1.18
3	熔配一体化光纤单元	套	7520738	480	1								
4	FC/SC/ST 适配器	个	7520739	2		4							
5	光纤固定器	个	7520740	4			2						
6	16 系统安装板	个	7520741	82.5				1					
7	FC/pc 光纤尾纤	根	7520742	52					1				
8	光纤跳线	m	7520743	90						1			
9	机柜接地铜排	个	7520744	45							1		
10	散热风扇	个	7520745	21								1	
11	理线槽	个	7520746	25									1
12	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.116	0.107	0.104	0.142	0.141	0.143	0.135	0.131	0.134
13	光纤测试仪	台班	8021001	329.43	0.073	0.063			0.073	0.073	0.063		
14	光纤熔接机	台班	8021014	183.25	0.073	0.063			0.073	0.073	0.063		
15	小型机具使用费	元	8099001	1	7.65	5.67	5.98	5.76	5.89	5.73	5.44	6.32	5.58
16	基价		9999001		583.4	99.5	67.0	154.9	161.6	200.2	146.0	89.2	93.4

8-3-6 DDF配线柜

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	数字单元体 (75Ω)	16 系统安 装板	FC/pc 光 纤尾纤	光纤跳线	机柜接地 铜排	散热风扇	理线槽
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.158	0.158	0.158	0.149	0.149	0.149
2	其他材料费	元	7801001	1	1.19	1.18	1.56	1.45	1.21	1.35	1.21
3	数字单元体 (75Ω)	套	7520747	450	1						
4	16 系统安装板	个	7520748	82.5		1					
5	FC/pc 光纤尾纤	根	7520749	52			1				
6	光纤跳线	m	7520750	90				1			
7	机柜接地铜排	个	7520751	45					1		
8	散热风扇	个	7520752	21						1	
9	理线槽	个	7520753	25							1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.142	0.145	0.143	0.148	0.135	0.134
11	光纤测试仪	台班	8021001	329.43	0.042		0.073	0.073	0.063		
12	光纤熔接机	台班	8021014	183.25	0.042		0.073	0.073	0.063		
13	小型机具使用费	元	8099001	1	7.64	5.34	6.52	7.56	6.48	5.73	5.32
14	基价		9999001		538.8	154.4	163.9	202.1	151.5	90.1	93.2

8-3-7 MDF配线柜

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	内线模块	外线模块	16 系统 安装板	FC/pc 光 纤尾纤	光纤跳线	机柜接地 铜排	散热风扇	理线槽
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.149	0.153	0.158	0.158	0.158	0.149	0.149	0.149
2	其他材料费	元	7801001	1	1.1	1.15	1.34	1.35	1.26	1.21	1.25	1.24
3	内线模块	个	7520754	250	1							
4	外线模块	个	7520755	25		1						
5	16 系统安装板	个	7520756	82.5			1					
6	FC/pc 光纤尾纤	根	7520757	52				1				
7	光纤跳线	m	7520758	90					1			
8	机柜接地铜排	个	7520759	45						1		
9	散热风扇	个	7520760	21							1	
10	理线槽	个	7520761	25								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.134	0.138	0.142	0.142	0.143	0.134	0.132	0.136
12	光纤测试仪	台班	8021001	329.43	0.063	0.042		0.073	0.073	0.063		
13	光纤熔接机	台班	8021014	183.25	0.063	0.042		0.073	0.073	0.063		
14	小型机具使用费	元	8099001	1	6.45	5.36	6.54	6.23	5.89	5.67	5.32	5.9
15	基价		9999001		351.5	116.5	155.8	162.4	200.3	145.9	88.6	94.5

8-3-8 数字复用设备

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	中继板	主控板	用户板	电源板
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.405	0.353	0.38	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	2.1	1.98	1.79	1.87
3	中继板	块	7520762	3500	1			
4	主控板	块	7520763	1100		1		
5	用户板	块	7520764	1480			1	
6	电源板	块	7520765	7290				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.284	0.247	0.266	0.272
8	PCM 通道测试仪	台班	8021005	328.63	0.052	0.063	0.073	0.063
9	P C M话路特性仪	台班	8022003	141.38	0.052	0.063	0.073	0.063
10	小型机具使用费	元	8099001	1	14.32	12.65	10.39	9.63
11	基价		9999001		3681.1	1266.3	1657.9	7465.4

8-3-9 通信人孔

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：座

顺序号	名称	单位	代号	单价	人孔口圈	人孔主体	光缆接续盒
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.248	0.141	0.149
2	其他材料费	元	7801001	1	1.78	1.15	1.34
3	人孔口圈	套	7520766	697.41	1		
4	人孔主体	处	7520767	300		1	
5	光缆接续盒	套	7520768	17			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.198	0.127	0.134
7	小型机具使用费	元	8099001	1	7.53	6.38	6.93
8	基价		9999001		765	422	65

8-3-10 通信机柜

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	承重支撑板	机柜螺丝	荧幕挂架	机柜电源组	滑轨	理线槽	散热风扇	机柜门锁	门合页	机柜接地铜排	接地线	UTP跳线
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	人工	工日	1001001	106.28	0.165	0.194	0.194	0.141	0.147	0.152	0.227	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194
2	其他材料费	元	7801001	1	1.34	1.68	1.98	1.43	1.59	1.62	2.23	1.97	1.86	1.9	1.89	1.88
3	承重支撑板	块	7520769	20	1											
4	机柜螺丝	个	7520770	0.25		5										
5	荧幕挂架	个	7520771	18			1									
6	机柜电源组	个	7520772	160				1								
7	滑轨	个	7520773	90					1							
8	理线槽	个	7520774	25						1						
9	散热风扇	个	7520775	21							1					
10	机柜门锁	个	7520776	30								1				
11	门合页	个	7520777	5									1			
12	机柜接地铜排	个	7520778	45										1		
13	接地线	根	7520779	5											1	
14	UTP跳线	根	7520780	3.5												1
15	2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.149	0.175	0.176	0.127	0.132	0.137	0.204	0.175	0.177	0.178	0.168	0.173
16	小型机具使用费	元	8099001	1	6.57	7.34	7.89	5.59	6.87	7.86	9.34	8.75	8.56	9.43	10.22	9.8
17	基价		9999001		96.4	90.8	108.7	225.5	159.2	97.5	126.5	121.2	96.6	137.8	95.2	95.0

8-3-11 通信光缆

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：公里

顺序号	名称	单位	代号	单价	4 芯单模铠装光缆	8 芯单模铠装光缆	24 芯单模铠装光缆	16 芯单模铠装光缆	22 芯单模非铠装光缆	光缆接续盒	光缆终端盒	电缆托架	电缆托架穿钉
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.389	0.389	0.389	0.389	0.389	0.248	0.212	0.203	0.203
2	其他材料费	元	7801001	1	2.1	1.98	1.79	1.87	1.96	1.75	1.56	1.78	1.98
3	螺丝	个	2004107	0.21						1	1	1	1
4	胶手套	副	5002039	6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
5	4 芯单模铠装光缆	m	7520781	2.29	1000								
6	8 芯单模铠装光缆	m	7520782	2.8		1000							
7	24 芯单模铠装光缆	m	7520783	5.1			1000						
8	16 芯单模铠装光缆	m	7520784	4.05				1000					
9	22 芯单模非铠装光缆	m	7520785	4.7					1000				
10	光缆接续盒	套	7520786	208						1			
11	光缆终端盒	个	7520787	208							1		
12	电缆托架	套	7520788	15.9								1	
13	电缆托架穿钉	套	7520789	8.48									1
14	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.198	0.17	0.162	0.163
15	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.104	0.094	0.094	0.094
16	光纤测试仪	台班	8021001	329.43	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.073	0.063		
17	光纤熔接机	台班	8021014	183.25	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.073	0.063		
18	小型机具使用费	元	8099001	1	14.32	12.65	13.56	12.89	11.87	9.74	9.37	7.89	7.83
19	基价		9999001		2564.4	3072.7	5373.4	4322.8	4971.9	424.6	398.5	169.2	162.2

8-3-12 音频市话电缆

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	市话电缆	室内电话缆	高密度 PE 管	电缆托架	电缆托架穿钉	分线盒
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.389	0.389	0.237	0.203	0.153	0.149
2	其他材料费	元	7801001	1	1.9	2.21	1.98	1.75	1.53	1.35
3	市话电缆	m	7520790	7.08	1000					
4	室内电话缆	m	7520791	6.68		1000				
5	高密度 PE 管	m	7520792	10			10			
6	电缆托架	套	7520793	15.9				1		
7	电缆托架穿钉	套	7520794	8.48					1	
8	分线盒	个	7520795	50						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.273	0.19	0.162	0.138	0.134
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.112	0.112	0.101	0.091	0.07	0.091
11	小型机具使用费	元	8099001	1	11.89	12.65	10.33	8.65	6.46	5.78
12	基价		9999001		7306.6	6908.0	273.2	167.0	128.9	182.5

8-3-13 数字电话机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	手柄	手柄连接线	电话机连接线	电话机
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.147	0.149	0.158	0.212
2	其他材料费	元	7801001	1	1.24	1.35	1.67	1.87
3	手柄	个	7520796	160	1			
4	手柄连接线	根	7520797	10		1		
5	电话机连接线	根	7520798	3			1	
6	电话机	个	7520799	869.55				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.132	0.134	0.142	0.17
8	电话网络测试仪	台班	8022010	350	0.052	0.063	0.073	0.063
9	小型机具使用费	元	8099001	1	6.78	5.47	6.44	8.5
10	基价		9999001		247.0	100.5	102.0	982.7

第四节 照明系统

8-4-1 高杆灯（固定式）

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	灯杆	灯盘	照明控制器	灯具	地脚螺栓机 定位板	电容
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.741	0.582	0.389	0.282	0.486	0.155
2	其他材料费	元	7801001	1	1.91	1.78	1.65	1.54	1.99	1.43
3	电容器	个	7520436	3.8						1
4	灯杆	根	7520804	680	1					
5	灯盘	个	7520805	11000		1				
6	照明控制器	个	7520806	3933			1			
7	灯具	套	7520807	1257				1		
8	地脚螺栓机定位板	套	7520809	4950					1	
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.519	0.407	0.272	0.223	0.34	0.14
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79						0.048
11	20m 以内高空作业车	台班	8009048	990.05		0.285	0.082	0.13		
12	吊装机械	台班	8010003	585.05	0.247				0.135	
13	小型机具使用费	元	8099001	1	9.69	9.63	8.94	7.21	8.54	5.58
14	基价		9999001		1053.1	11494.7	4159.2	1500.7	5186.0	108.8

8-4-2 高杆灯（升降式）

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	灯杆	灯盘	照明控制 器	灯具	地脚螺栓 机定位板	升降机	电容
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.699	0.38	0.402	0.141	0.408	0.423	0.248
2	其他材料费	元	8099001	1	2.1	1.96	1.98	1.2	1.93	2.22	1.87
3	电容器	个	7520436	3.8							1
4	灯杆	根	7520810	680	1						
5	灯盘	个	7520811	11000		1					
6	照明控制器	个	7520812	3933			1				
7	灯具	套	7520813	1257				1			
8	地脚螺栓机定位板	套	7520815	4950					1		
9	升降机	台	7520816	950						1	
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.49	0.266	0.281	0.127	0.26	0.3	0.2
11	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79							0.048
12	小型机具使用费	元	7801001	1	10.65	8.98	9.34	5.32	9.94	9.49	6.89
13	基价		9999001		934.7	11142.3	4083.2	1322.0	5094.2	1109.3	140.9

8-4-3 中杆灯

工程内容:

单位: (套)

顺序号	名称	单位	代号	单价	灯杆	灯盘	中杆灯灯具	地脚螺栓机 定位板	电容
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.636	0.33	0.213	0.242	0.155
2	其他材料费	元	7801001	1	2.2	1.8	1.93	2.01	1.42
3	电容器	个	7520436	3.8					1
4	灯杆	根	7520817	680	1				
5	灯盘	个	7520818	11000		1			
6	中杆灯灯具	套	7520819	1067			1		
7	中杆灯地脚螺栓机定位板	套	7520821	435				1	
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.445	0.264	0.17	0.194	0.14
9	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79		0.097	0.055		0.048
10	吊装机械	台班	8010003	585.05	0.086			0.076	
11	小型机具使用费	元	8099001	1	10.34	8.95	7.41	7.23	6.78
12	基价		9999001		949.0	11204.0	1195.6	568.7	110.0

8-4-4 天棚照明灯

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	天棚灯灯	电容	金卤灯	投光灯	启动器	触发器	各类灯	自动空	镇流器	启辉器
					口		光源	具		泡	气开关			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.146	0.141	0.142	0.162	0.141	0.162	0.157	0.204	0.168	0.18
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.17	1.12	1.59	1.13	1.51	1.47	1.61	1.29	1.26
3	天棚灯灯口	个	7520822	170	1									
4	天棚灯电容	个	7520823	200		1								
5	400W 飞利浦金卤灯光源	套	7520824	580			1							
6	投光灯具	套	7520825	210				1						
7	启动器	个	7520826	10					1					
8	触发器	个	7520827	38						1				
9	LED 灯	个	7520830	130							1			
10	自动空气开关	个	7520832	26								1		
11	镇流器	个	7520833	260									1	
12	启辉器	个	7520834	36										1
13	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.131	0.127	0.128	0.146	0.162	0.146	0.141	0.184	0.151	0.162
14	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.058	0.054	0.044	0.076	0.033	0.038	0.044	0.088	0.076	0.066
15	小型机具使用费	元	8099001	1	6.13	5.86	5.99	6.35	7.13	6.62	6.45	7.85	6.35	7.19
16	基价		9999001		278.3	303.3	676.8	338.3	111.8	139.9	233.6	181.7	390.3	165.2

8-4-5 亭内照明灯

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	灯架	灯泡	灯杯	灯管(日光 灯管)	电子镇流 器	启辉器	开关
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144	0.161	0.18	0.149	0.164	0.144	0.18
2	其他材料费	元	7801001	1	1.23	1.45	1.31	1.24	1.51	1.47	1.31
3	灯架	个	7520835	40	1						
4	灯泡节能灯	支	7520836	26		1					
5	灯杯	个	7520837	12			1				
6	灯管日光灯管	个	7520838	18			1				
7	电子镇流器	台	7520839	38					1		
8	启辉器	个	7520840	26						1	
9	开关	个	7520841	4.2							1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13	0.145	0.162	0.134	0.148	0.13	0.162
11	小型机具使用费	元	8099001	1	5.98	7.35	7.65	6.36	7.13	6.85	7.42
12	基价		9999001		107.0	101.5	95.5	87.3	114.7	94.1	87.5

8-4-6 路灯(日光灯)

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	各类灯泡	电路板	触发器	电子镇流器	高压钠灯灯口	启辉器	灯杆	电容
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.213	0.17	0.174	0.18	0.15	0.146	0.784	0.186
2	其他材料费	元	7801001	1	1.79	1.21	1.56	1.67	1.53	1.21	2.49	1.45
3	电容器	个	7520436	3.8								1
4	LED灯(灯泡)	个	7520843	130	1							
5	电路板	个	7520844	3		1						
6	触发器	个	7520845	38			1					
7	电子镇流器	个	7520846	38				1				
8	高压钠灯灯口	个	7520847	60					1			
9	启辉器	个	7520848	26						1		
10	灯杆	套	7520849	680							1	
11	10m以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.106	0.083	0.084	0.042	0.063	0.054	0.25	
12	15m以内高空作业车	台班	8009047	699.79								0.096
13	130t以内悬臂吊机	台班	8009077	1243.96							0.25	
14	21kVA内交流电弧焊机	台班	8015027	168.25							0.063	
15	小型机具使用费	元	8099001	1	7.85	6.85	7.16	7.11	6.81	5.98	9.35	7.18
16	70kW以内工程修理车	台班	8025003	598.02	0.17	0.153	0.157	0.162	0.135	0.131	0.55	0.167
17	基价		9999001		318.6	163.4	202.4	184.4	197.5	154.9	1554.5	199.2

注：各类灯泡包含高压钠灯(灯泡)和LED灯(灯泡)等。

8-4-7 隧道照明灯(LED/高压钠灯)

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	各类灯泡	电子镇流器	触发器	启辉器	灯座	灯具	穿刺线夹	灯体支架	电容
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.298	0.153	0.27	0.27	0.284	0.272	0.17	0.27	0.155
2	其他材料费	元	7801001	1	1.23	1.52	1.46	1.29	1.21	1.51	1.26	1.42	1.76
3	电容器	个	7520436	3.8									1
4	LED灯(灯泡)	个	7520851	130	1								
5	电子镇流器	个	7520852	160		1							
6	触发器	个	7520853	38			1						
7	启辉器	个	7520854	26				1					
8	灯座	个	7520856	200					1				
9	灯具	套	7520857	300						1			
10	穿刺线夹	m	7520858	33.2							20		
11	灯体支架	个	7520859	40								1	
12	10m以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.15	0.061	0.135	0.135	0.14	0.135	0.085	0.135	0.074
13	小型机具使用费	元	8099001	1									
14	70kW以内工程修理车	台班	8025003	598.02	8.95	7.36	8.85	8.85	8.87	8.69	6.85	8.79	5.98
15	基价		9999001		5592.5	4610.6	5430.2	5418.0	5608.0	5596.8	4823.6	5396.3	3636.3

8-4-8 应急照明灯

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电容器	应急灯灯泡	蓄电池	断路器	穿刺线夹
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.147	0.17	0.389	0.162	0.147
2	其他材料费	元	7801001	1	1.23	1.12	2.08	1.51	1.21
3	降压电容器	个	7520870	0.8	1				
4	应急灯灯泡	个	7520871	65		1			
5	蓄电池	个	7520872	2200			1		
6	断路器	个	7520873	35				1	
7	穿刺线夹	m	7520874	3.2					25
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.132	0.153	0.272	0.146	0.132
9	小型机具使用费	元	8099001	1	5.98	6.35	9.66	7.13	5.89
10	基价		9999001		68.8	142.9	2346.1	110.8	147.9

8-4-9 地灯

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	地灯
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.175
2	其他材料费	元	7801001	1	1.59
3	灯泡	个	7520875	18	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.158
5	小型工具使用费	元	8099001	1	6.85
6	基价		9999001		99.1

8-4-10 灯箱

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	手/自动转	空气开	分/合开	远程启	辅助接	手动启	交流接	设备箱	设备箱
					换开关	关	关	动控制	头	动按钮	触器	锁	箱
					1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	人工	工日	1001001	106.28	0.142	0.143	0.392	0.383	0.18	0.162	0.144	0.15	0.143
2	其他材料费	元	7801001	1	1.27	1.22	2.47	1.21	1.52	1.59	1.31	1.25	1.21
3	手/自动转换开关	个	7520876	200	1								
4	空气开关	个	7520877	150		1							
5	分/合开关	个	7520878	2500			1						
6	远程启动控制继电器	个	7520879	200				1					
7	辅助接头	个	7520881	10					1				
8	手动启动按钮	个	7520882	60						1			
9	交流接触器	个	7520883	105							1		
10	设备箱锁	个	7520884	20								1	
11	低压配电箱	个	7520912	260									1
12	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.128	0.129	0.274	0.268	0.162	0.146	0.13	0.135	0.129
13	小型工具使用费	元	8099001	1	5.92	6.12	9.12	8.95	7.85	7.65	6.18	6.38	5.98
14	基价		9999001		266.1	216.7	2647.0	342.6	93.9	136.4	172.3	89.8	326.5

第五节 供配电系统

说 明

1. 本章内容包括：供电设备、配电设备等17种相关设备出现故障时的维修工作。
2. 本章中的低压配电箱/控制箱定额子目适用于监控室配电箱、照明配电箱、动力配电箱、外场设备配电箱、等维修费用的计算。
3. 本章中的接地装置定额子目适用于摄像机、可变信息标志、可变限速标志、车辆检测器、气象检测器等设备的接地、箱式变电站接地、变压器接地、配电箱接地等维修费用的计算。
4. 本章包括以下检查测试判断故障、进行简单维修设置、更换简单零部件及备品备件、调试正常。
5. 本章不包括以下系统联调；在特殊环境条件下的设备加固、防护；系统新建；系统扩容等工作。

8-5-1 高频开关电源

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	机柜	监控模块	整流模块	交流配电单 元	直流配电单 元	底座
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.33	0.389	0.389	0.409	0.388	0.424
2	其他材料费	元	7801001	1	1.72	2.03	2.21	2.27	2.34	2.47
3	1P32A 空气开关	个	7006001	32				1		
4	3P32A 空气开关	个	7006002	134				1		
5	机柜	套	7520885	46080	1					
6	监控模块	块	7520886	7000		1				
7	整流模块	块	7520887	9978.67			1			
8	交流配电单元	套	7520888	2940				1		
9	直流配电单元	套	7520889	2940					1	
10	底座	套	7520890	1500						1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.231	0.272	0.272	0.286	0.272	0.297
12	小型机具使用费	元	8099001	1						
13	基价		9999001		46195.8	7136.4	10115.3	3249.6	3076.6	1649.1

8-5-2 UPS电源

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	蓄电池组	整流器	逆变器	静态开关	电池柜
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.164	0.582	0.495	0.388	0.582
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.72	2.38	2.02	2.47
3	蓄电池组	组	7520891	630	1				
4	整流器	台	7520892	3900		1			
5	逆变器	台	7520893	1050			1		
6	静态开关	台	7520894	3500				1	
7	电池柜	个	7520895	2500					1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.148	0.407	0.346	0.272	0.407
9	小型机具使用费		8099001	1					
10	基价		9999001		699.3	4102.8	1223.4	3636.3	2703.6

8-5-3 阀控式蓄电池

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	蓄电池
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.156
2	其他材料费	元	7801001	1	1.47
3	蓄电池	块	7520896	2200	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.14
5	小型工具使用费	元	8099001	1	0.073
6	基价		9999001		2266.0

8-5-4 EPS电源

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	蓄电池组	整流器	逆变器	监控装置	双电源自动 切换装置	充电模块
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.164	0.582	0.495	0.388	0.282	0.485
2	其他材料费	元	7801001	1	1.78	2.42	2.24	1.89	1.23	2.48
3	阀控式密闭蓄电池组	组	7520897	630	1					
4	整流器	台	7520898	3900		1				
5	逆变器	台	7520899	1050			1			
6	监控装置	块	7520900	7000				1		
7	双电源自动切换装置	只	7520901	1800					1	
8	充电模块	台	7520902	3680						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.148	0.407	0.347	0.272	0.226	0.34
10	小型工具使用费	元	8099001	1						
11	基价		9999001		699.8	4103.5	1223.6	7136.2	1908.5	3850.3

8-5-5 参数稳压器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	接触式自耦调压	各类仪表	自动控制电	伺服式电动	稳压器线圈
					器		路	机	
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.234	0.226	0.282	0.582	0.564
2	其他材料费	元	7801001	1	1.27	1.31	1.42	2.49	2.48
3	接触式自耦调压器	台	7520903	655	1				
4	电压表	台	7520904	470		1			
5	自动控制电路	个	7520905	200			1		
6	伺服式电动机	台	7520906	2055				1	
7	稳压器线圈	台	7520908	590					1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.187	0.181	0.226	0.466	0.395
9	小型机具使用费	元	8099001	1					
10	基价		9999001		745.1	557.3	308.7	2278.8	787.6

8-5-6 杆上变压器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电力变压器	跌落式熔断器	氧化锌避雷器	低压配电箱	接地装置	高压引下线	低压绝缘电缆	高压针式绝缘子	低压蝶式绝缘子	铜接线端子
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.876	0.423	0.423	0.66	0.423	0.495	0.33	0.27	0.27	0.27
2	其他材料费	元	7801001	1	2.49	2.37	2.24	2.46	2.29	2.31	1.51	1.32	1.37	1.41
3	铜弯头	个	7520536	7										
4	电力变压器	台	7520909	34700	1									
5	跌落式熔断器	组	7520910	450		1								
6	氧化锌避雷器	个	7520911	150			1							
7	低压配电箱	个	7520912	260				1						
8	接地装置	套	7520913	388					1					
9	高压引下线	m	7520914	8						40				
10	低压绝缘电缆	m	7520915	5.8							40			
11	高压针式绝缘子	个	7520916	20								2		
12	低压蝶式绝缘子	个	7520917	1.1									2	
13	铜接线端子	个	7520918	7										10
14	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.613	0.296	0.296	0.462	0.296	0.347	0.231	0.216	0.216	0.216
15	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.122	0.091	0.091	0.102		0.102	0.102	0.091	0.091	0.091
16	130t 以内悬臂吊机	台班	8009077	1243.96	0.25									
17	小型机具使用费	元	8099001	1										
18	基价		9999001		35401.7	662.3	362.1	562.0	536.5	565.0	419.0	207.6	169.8	237.7

8-5-7 落地式变压器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电力变压器	高压电缆	接地装置	隔离网
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.584	0.282	0.282	1.215
2	其他材料费	元	7801001	1	2.23	2.31	2.33	2.5
3	电力变压器	台	7520919	34700	1			
4	高压电缆	m	7520921	8		50		
5	接地装置	套	7520923	388			1	
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.409	0.226	0.226	0.851
7	小型机具使用费	元	8099001	1				
8	基价		9999001		34904.2	509.6	497.6	422.8

8-5-8 太阳能供电设施

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	单晶硅太阳能 电池板	蓄电池	太阳能充 放电控制 器	立柱及防 护井	配电排	汇流盒	逆变器
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.518	0.388	0.389	0.33	0.141	0.141	0.386
2	其他材料费	元	7801001	1	2.23	2.02	2.07	1.83	1.16	1.15	1.98
3	太阳能电池板	个	7520925	38500	1						
4	蓄电池	个	7520926	8650		1					
5	太阳能充放电控制器	个	7520927	13402			1				
6	立柱及防护井	个	7520928	1500				1			
7	配电排	个	7520929	46					1		
8	汇流盒	个	7520930	500						1	
9	逆变器	个	7520931	5600							1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.363	0.272	0.272	0.231	0.127	0.127	0.27
11	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.226	0.092	0.113	0.206	0.092	0.092	0.103
12	小型工具使用费	元	8099001	1							
13	基价		9999001		38839.6	8850.7	13617.5	1760.1	170.0	624.0	5807.5

8-5-9 防静电地板

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：m²

顺序号	名称	单位	代号	单价	防静电地板
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.18
2	其他材料费	元	7801001	1	1.17
3	地板	m ²	7522012	35	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.162
5	小型工具使用费	元	8099001	1	0.021
6	基价		9999001		110.7

8-5-10 柴油发电机组

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	柴油发动机	24V 启动马达	24V 充电电机	24V 启动电瓶与电池线	MCCB 空气保护开关	工业用高效消音器	自启动控制屏	机组减震器	风扇水箱冷却系统	三相无刷交流发电机
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.66	0.564	0.564	0.282	0.226	0.234	0.66	0.54	0.564	0.564
2	其他材料费	元	7801001	1	2.45	2.21	2.26	1.46	1.32	1.23	2.43	2.32	2.42	2.46
3	柴油发动机	个	7520943	675	1									
4	24V 启动马达	台	7520944	300		1								
5	24V 充电电机	台	7520945	450			1							
6	24V 启动电瓶与电池线	个	7520946	639				1						
7	MCCB 空气保护开关	个	7520947	66					1					
8	工业用高效消音器	个	7520948	500						1				
9	自启动控制屏	台	7520949	1680							1			
10	机组减震器	个	7520950	100								1		
11	风扇水箱冷却系统	个	7520951	835									1	
12	三相无刷交流发电机	个	7520941	205										1
13	联轴器	个	7520953	100										
14	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.462	0.395	0.395	0.226	0.181	0.187	0.462	0.378	0.395	0.395
15	小型机具使用费	元	8099001	1										
16	基价		9999001		905.6	497.3	647.3	747.7	153.3	590.1	1910.6	289.0	1032.5	402.5

8-5-11 高压开关柜

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电流互感器	电压互感器	接地开关	避雷器	隔离开关	高压断路器	高压接触器	高压熔断器	变压器	高压带电显示器	高压电抗器	负荷开关	高压单相并联电容器	各类仪表
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	人工	工日	1001001	106.28	0.189	0.189	0.165	0.165	0.165	0.389	0.378	0.141	0.165	0.141	0.386	0.165	0.141	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.34	1.42	1.29	1.31	1.3	2.02	1.97	1.13	1.31	1.14	2.13	1.31	1.35	1.51
3	电流互感器	台	7520954	720	1													
4	电压互感器	台	7520955	750		1												
5	接地开关	台	7520956	680			1											
6	避雷器	台	7520957	1500				1										
7	隔离开关	台	7520958	1250					1									
8	高压断路器	台	7520959	5000						1								
9	高压接触器	台	7520960	3600							1							
10	高压熔断器	台	7520961	500								1						
11	变压器	台	7520962	880									1					
12	高压带电显示器	台	7520963	135										1				
13	高压电抗器	台	7520964	2500											1			
14	负荷开关	台	7520965	1200												1		
15	高压单相并联电容器	台	7520966	1000													1	
16	仪表电度表	台	7520967	565														1
17	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.17	0.17	0.149	0.149	0.149	0.272	0.265	0.127	0.149	0.127	0.27	0.149	0.127	0.127
18	小型机具使用费	元	8099001	1														
19	基价		9999001		799.6	829.7	749.8	1569.8	1319.8	5136.4	3732.8	559.6	949.8	194.6	2635.5	1269.8	1059.8	624.9

注：各类仪表包含电流表、电压表等仪表。

8-5-12 低压开关柜/低压配电柜

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	热继电器	低压闸刀开关	低压断路器	电流互感器	熔断器	交流接触器	各类仪表	转换开关	信号灯	低压避雷器
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	人工	工日	1001001	106.28	0.165	0.141	0.141	0.149	0.147	0.211	0.248	0.149	0.149	0.203
2	其他材料费	元	7801001	1	1.43	1.13	1.19	1.21	1.31	1.54	1.59	1.31	1.23	1.42
3	交流接触器	个	7520883	105						1				
4	热继电器	台	7520968	350	1									
5	低压闸刀开关（熔断器式隔离开关）	个	7520969	435		1								
6	低压断路器	个	7520970	290			1							
7	电流互感器	个	7520971	720				1						
8	熔断器	个	7520972	100					1					
9	仪表电流表	个	7520974	285							1			
10	转换开关	只	7520975	18								1		
11	信号灯	个	7520976	4									1	
12	低压避雷器	个	7520978	12										1
13	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.149	0.127	0.127	0.134	0.132	0.169	0.198	0.134	0.134	0.162
14	小型机具使用费	元	8099001	1										
15	基价		9999001		419.9	494.6	349.6	782.9	162.1	186.8	380.7	81.0	66.9	90.4

注：各类仪表包含电流表、电压表等仪表。

8-5-13 低压无功功率补偿柜

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	热继电器	低压闸刀开关	电流互感器	熔断器	切换电容器接触器	自愈式低压电力电容器	功率因数控制器	各类仪表	转换开关	信号灯	低压避雷器
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	0.237	0.254	0.27	0.149	0.226	0.468	0.248	0.212	0.149	0.149	0.203
2	其他材料费	元	7801001	1	1.23	1.29	1.24	1.12	1.24	2.39	1.21	1.45	1.27	1.25	1.47
3	熔断器	个	7520972	100				1							
4	热继电器	个	7520979	350	1										
5	低压闸刀	个	7520980	290		1									
6	电流互感器	个	7520981	720			1								
7	切换电容器接触器	个	7520983	60					1						
8	自愈式低压电力电容器	PCS	7520984	176						1					
9	功率因数控制器	个	7520985	330							1				
10	仪表功率因素表	个	7520986	125								1			
11	转换开关	只	7520987	18									1		
12	信号灯	个	7520988	4										1	
13	低压避雷器	个	7520989	12											1
14	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.187	0.203	0.216	0.134	0.181	0.328	0.198	0.17	0.134	0.134	0.162
15	小型机具使用费	元	8099001	1											
16	基价		9999001		440.4	387.7	823.8	162.8	147.2	340.3	425.3	207.1	80.9	66.9	90.5

注：各类仪表包含电流表、电压表等仪表。

8-5-14 低压配电箱/控制箱

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	低压断路器	切换电容器 接触器	熔断器	热继电器	转换开关	低压避雷器
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141	0.27	0.149	0.237	0.149	0.203
2	其他材料费	元	7801001	1	1.15	1.51	1.17	1.82	1.24	1.78
3	熔断器	个	7520982	100			1			
4	低压断路器	个	7520990	290	1					
5	切换电容器接触器	个	7520991	60		1				
6	热继电器	个	7520993	350				1		
7	转换开关	只	7520994	18					1	
8	低压避雷器	个	7520995	12						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.127	0.216	0.134	0.19	0.134	0.162
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.089	0.089	0.089	0.099	0.089	0.089
11	小型机具使用费	元	8099001	1						
12	基价		9999001		411.9	226.4	225.1	511.3	143.2	153.1

8-5-15 防雷接地装置

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	避雷针/避雷带	防雷器	引下线	接地极	线盒	机房接地分 汇集铜排
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.351	0.141	0.474	1.08	0.149	0.282
2	其他材料费	元	7801001	1	2.29	1.14	2.48	2.5	1.13	1.41
3	避雷针/避雷带	根	7520997	180	1					
4	视频防雷器	个	7520998	537.78		1				
5	引下线	m	7520999	25			5			
6	接地端子	个	7522001	100				2		
7	分线盒	个	7522002	104					1	
8	机房接地分汇集铜排	块	7522003	312						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.248	0.127	0.332	0.756	0.134	0.226
10	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.234		0.198		0.089	
11	10kVA 内直流电弧焊机	台班	8015032	140.67	0.052		0.073	0.063		0.063
12	小型机具使用费	元	8099001	1						
13	基价		9999001		475.5	597.4	440.3	584.8	229.1	429.6

8-5-16 电力电缆

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：公里

序号	名称	单位	代号	单价	电缆	电缆穿管	电缆托架	电缆接头盒
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.543	0.405	0.395	0.27
2	其他材料费	元	7801001	1	2.34	2.17	2.15	1.76
3	控制电缆	m	7522004	107.6	1			
4	电缆穿管	m	7522005	57.8		1		
5	电缆托架	套	7522006	15.9			5	
6	电缆接头盒	个	7522008	17				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.38	0.284	0.277	0.216
8	15m 以内高空作业车	台班	8009047	699.79	0.224	0.182	0.204	0.182
9	小型机具使用费	元	8099001	1				
10	基价		9999001		454.4	327.5	361.2	248.7

8-5-17 电力人孔

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：座

序号	名称	单位	代号	单价	电缆人孔口圈	人孔主体	电缆接头盒
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.248	0.726	0.282
2	其他材料费	元	7801001	1	1.31	2.43	1.43
3	电缆人孔口圈	套	7522009	697.41	1		
4	人孔主体	处	7522010	300		1	
5	电缆接头盒	个	7522011	17			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.198	0.508	0.226
7	小型工具使用费	元	8099001	1	0.073	0.073	0.139
8	基价		9999001		792.9	553.5	125.9

第六节 隧道系统

说 明

1. 本章内容包括：隧道监控设备、隧道信息发布设备、隧道消防设备等25种相关设备出现故障时的维修工作。
2. 本章中的光强检测器即为亮度检测仪。
3. 本定额中的火灾报警控制器即为火灾报警主机。
4. 本定额中的消防给水泵定额子目适用于消防稳压泵、消防主泵维修费用的的计算。
5. 本定额中的机房排水泵定额子目适用于潜水给水泵、高层建筑给水泵、手提式潜水泵维修费用的计算。
6. 本章包括以下检查测试判断故障、进行简单维修设置、更换简单零部件及备品备件、调试正常。
7. 本章不包括以下系统联调；在特殊环境条件下的设备加固、防护；系统新建；系统扩容等工作。

8-6-1 紧急电话分机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	受话器	送话器	报警按钮	主控制板
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.15	0.15	0.15	0.282
2	其他材料费	元	7801001	1	1.23	1.23	1.23	1.81
3	受话器	个	7522013	1	1			
4	送话器	个	7522014	1		1		
5	报警按钮	个	7522015	5			1	
6	主控制板	个	7522016	1600				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.135	0.135	0.135	0.226
8	小型机具使用费	元	8099001	1	7.15	7.15	7.15	8.95
9	基价		9999001		71.5	71.5	75.5	1718.0

8-6-2 紧急电话控制台

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	控制主机	集中控制器	接警电话机	录音设备
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.38	0.38	0.14	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	1.98	1.21	1.98
3	控制主机	台	7522017	5000	1			
4	集中控制器	台	7522018	4000		1		
5	接警电话机	台	7522019	500			1	
6	录音设备	台	7522020	2800				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.266	0.266	0.126	0.266
8	小型机具使用费	元	8099001	1	10.12	10.05	6.85	9.85
9	基价		9999001		5143.5	4143.4	566.0	2944.1

8-6-3 有线广播控制台

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	控制主机	集中控制器	麦克风	广播信源设备	录音设备
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.38	0.38	0.18	0.269	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	1.98	1.52	1.81	1.98
3	控制主机	台	7522021	5000	1				
4	集中控制器	台	7522022	4000		1			
5	麦克风	个	7522023	10			1		
6	广播信源设备	台	7522024	800				1	
7	录音设备	台	7522025	2800					1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.266	0.266	0.162	0.215	0.266
9	小型机具使用费	元	8099001	1	10.52	10.35	8.25	7.65	10.26
10	基价		9999001		5143.9	4143.7	94.3	911.6	2944.5

8-6-4 强指向扬声器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	扬声器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.284
2	其他材料费	元	7801001	1	1.81
3	扬声器	个	7522026	880	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.227
5	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.063
6	小型机具使用费	元	8099001	1	8.35
7	基价		9999001		1030.5

8-6-5 区域控制器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	输出模块	输入模块	模拟量模块	PLC 主控模块	电源模块	中间继电器	箱体
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.381	0.381	0.388	0.388	0.25	0.14	0.5
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	1.98	2.03	2.03	1.75	1.21	2.41
3	电源模块	块	7520034	1580					1		
4	继电器	个	7520422	45						1	
5	箱体	个	7520431	860							1
6	输出模块	个	7522027	1750	1						
7	输入模块	个	7522028	1150		1					
8	模拟量模块	个	7522029	8950			1				
9	PLC 主控模块	个	7522030	26500				1			
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.267	0.267	0.272	0.272	0.2	0.126	0.35
11	小型工具使用费	元	8099001	1	9.62	9.75	10.15	10.26	8.95	7.65	11.95
12	基价		9999001		1893.4	1293.6	9096.5	26646.6	1685.7	111.8	1047.2

8-6-6 光强检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	主板	感应探头	光强检测器支架
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.388	0.387	0.284
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	1.97	1.81
3	主板	个	7522031	22000	1		
4	感应探头	个	7522033	5000		1	
5	光强检测器支架	套	7522034	700			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.271	0.227
7	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.194	0.194	0.12
8	15kW 以内柴油发电机组	台班	8017002	152.73	0.063	0.042	0.031
9	小型机具使用费	元	8099001	1	12.12	10.25	9.85
10	基价		9999001		22258.0	5252.5	886.1

8-6-7 CO/VI检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	主板	吸气泵	CO/VI 检测仪支架	记录仪	采气口过滤器	CO 发射器 /CO 接收器	VIS 反射器/VIS 探头	支架
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.421	0.386	0.216	0.212	0.36	0.392	0.392	0.234
2	其他材料费	元	7801001	1	2.35	1.98	1.52	1.49	1.95	1.99	1.99	2.36
3	发射器	个	7520580	425						1		
4	主板	个	7522035	53900	1							
5	吸气泵	个	7522037	6200		1						
6	CO/VI 检测仪支架	个	7522038	1500			1					
7	记录仪	个	7522039	780				1				
8	采气口过滤器	个	7522040	90					1			
9	VIS 反射器/VIS 探头	个	7522041	15000							1	
10	支架	套	7522042	1500								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.295	0.27	0.173	0.17	0.252	0.274	0.274	0.187
12	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.21	0.2	0.108	0.108	0.09	0.19	0.198	0.12
13	小型机具使用费	元	8099001	1	13.62	11.26	9.16	9.32	10.16	10.85	10.26	9.75
14	基价		9999001		54169.9	6449.7	1648.5	927.2	273.0	671.2	15249.7	1662.8

8-6-8 风向风速检测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	主板	感应探头	风向检测部分	风速检测部分	控制单元	支架
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.388	0.386	0.388	0.388	0.38	0.282
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	1.96	1.98	1.98	1.88	1.56
3	主板	个	7522043	30800	1					
4	感应探头	个	7522045	10000		1				
5	风向检测部分	套	7522046	25648			1			
6	风速检测部分	套	7522047	18957.59				1		
7	控制单元	个	7522048	9500					1	
8	支架	套	7522050	700						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.27	0.272	0.272	0.266	0.226
10	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.194	0.193	0.193	0.193	0.19	0.098
11	小型机具使用费	元	8099001	1	10.85	10.65	10.75	10.26	10.59	9.85
12	基价		9999001		31047.1	10245.5	25894.5	19203.6	9741.8	869.2

8-6-9 交通信号灯

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	主板	电源	开关板	继电器输出板
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.276	0.282	0.282	0.299
2	其他材料费	元	7801001	1	1.58	1.65	1.65	1.51
3	继电器输出板	块	7522051	200				1
4	电源	块	7522054	800		1		
5	开关板	块	7522055	600			1	
6	主板	个	7522244	1650	1			
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.221	0.226	0.226	0.239
8	小型机具使用费	元	8099001	1	8.95	9.16	9.24	9.85
9	基价		9999001		1765.5	918.1	718.2	324.9

8-6-10 隧道内可变信息标志

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	驱动板	电源模块	通讯板	支架
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.323	0.235	0.323	0.756
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	1.75	1.98	2.36
3	支架	套	7522042	1500				1
4	驱动板	块	7522056	1750	1			
5	电源模块	块	7522057	780		1		
6	通讯板	块	7522058	800			1	
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.226	0.188	0.226	0.529
8	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.146	0.125	0.125	0.35
9	小型机具使用费	元	8099001	1	9.85	8.26	9.15	12.52
10	基价		9999001		1948.7	943.7	987.2	1956.6

8-6-11 隧道车道指示标志

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	变压器	主板
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.14	0.142	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21	1.26	1.24
3	电源模块	块	7520621	150	1		
4	变压器	个	7520622	115		1	
5	主板	个	7520624	200			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.126	0.128	0.127
7	小型机具使用费	元	8099001	1	7.35	7.55	6.95
8	基价		9999001		216.5	182.7	266.6

8-6-12 防火卷帘门

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	门框	推杆锁	芯板	卷帘门电动装置
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.47	0.18	0.272	0.405
2	其他材料费	元	7801001	1	2.26	1.52	1.98	2.11
3	门框	个	7522116	290	1			
4	推杆锁	个	7522117	260		1		
5	芯板	张	7522118	120			1	
6	卷帘门电动装置	套	7522119	3200				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.329	0.458	0.217	0.284
8	小型机具使用费	元	8099001	1	12.63	7.15	8.62	11.56
9	基价		9999001		467.4	444.5	233.7	3353.9

8-6-13 射流风机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	风机电机	风机叶轮	软启动器
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	3.88	0.392	0.424
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	2.03	2.36
3	软启动器	台	7507006	15384.62			1
4	风机电机	个	7522065	46000	1		
5	风机叶轮	个	7522067	25000		1	
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	2.272	0.274	0.297
7	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38	1.99	0.19	
8	15kW 以内柴油发电机组	台班	8017002	152.73	0.125	0.115	0.094
9	小型机具使用费	元	8099001	1	9.62	10.52	11.96
10	基价		9999001		48245.9	25263.4	15560.0

8-6-14 轴流风机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	轴流风机启动柜	传动结构	风机电机	轴流风机百叶窗	百叶窗电机	风机叶轮	风阀电机	软启动器或变频启动装置
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.742	0.777	2.328	0.72	0.388	0.582	0.141	0.382
2	其他材料费	元	7801001	1	2.43	2.47	5.18	2.38	1.98	2.31	1.23	1.95
3	软启动器	台	7507006	15384.62								1
4	轴流风机启动柜	个	7522068	1000	1							
5	传动结构	套	7522069	700		1						
6	风机电机	个	7522070	35000			1					
7	轴流风机百叶窗	个	7522071	20				1				
8	百叶窗电机	个	7522072	4000					1			
9	风机叶轮	个	7522073	25000						1		
10	电机	个	7522094	260							1	
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.52	0.544	1.63	0.504	0.272	0.407	0.127	0.267
12	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38			1.16	0.36	0.19	0.29		
13	15kW 以内柴油发电机组	台班	8017002	152.73	0.094	0.115	0.188	0.021	0.104	0.188		0.094
14	小型机具使用费	元	8099001	1	11.85	11.15	35.68	11.65	11.75	10.52	6.85	9.82
15	基价		9999001		1285.4	999.9	36472.5	471.7	4261.8	25392.1	326.5	15542.7

8-6-15 手动火灾报警按钮

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	按钮
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.144
2	其他材料费	元	7801001	1	1.26
3	按钮	个	7522076	168	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13
5	小型机具使用费	元	8099001	1	6.95
6	基价		9999001		236.0

8-6-16 手动火灾报警控制器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	火灾报警控制器 主板	火灾报警控 制器内信号 分配器	报警单元	直流备用电源、电源电 池	火灾报警控 制器液晶屏
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.389	0.388	0.38	0.388	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98	1.96	1.93	1.96	1.96
3	火灾报警控制器主板	个	7522077	5000	1				
4	火灾报警控制器内信号分配器	个	7522078	3500		1			
5	相应报警单元	个	7522079	4000			1		
6	直流备用电源、电源电池	组	7522081	5000				1	
7	火灾报警控制器液晶屏	个	7522082	8000					1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.272	0.272	0.266	0.272	0.272
9	小型机具使用费	元	8099001	1	10.85	10.13	9.89	10.15	11.05
10	基价		9999001		5147.2	3646.4	4143.2	5146.4	8147.3

8-6-17 光纤感温探测系统主机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	分布式光纤感温探测系统主机
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.386
2	其他材料费	元	7801001	1	1.98
3	防静电毛刷	个	5002022	2	0.2
4	清洁布	cm ²	5010050	0.01	160
5	主机	台	7522083	2000	1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.27
7	小型机具使用费	元	8099001	1	9.85
8	基价		9999001		2147.2

8-6-18 光纤感温探测系统探测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	感温探测器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.188
2	其他材料费	元	7801001	1	1.56
3	感温探测器	个	7522084	270	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.169
5	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.136
6	15kW 以内柴油发电机组	台班	8017002	152.73	0.063
7	小型机具使用费	元	8099001	1	8.65
8	基价		9999001		437.7

8-6-19 智能烟感探测器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	探测器
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.21
3	探测器	个	7522087	500	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.13
5	小型机具使用费	元	8099001	1	7.16
6	基价		9999001		567.8

8-6-20 消防给水泵

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	压力表	出水管	止回阀	水泵	贮水罐	安全阀
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.18	0.188	0.234	0.584	0.702	0.234
2	其他材料费	元	7801001	1	1.52	1.53	1.65	2.38	2.46	1.65
3	压力表	个	7522088	85	1					
4	出水管	个	7522089	105		1				
5	止回阀	个	7522090	300			1			
6	水泵	台	7522091	3000				1		
7	贮水罐	个	7522092	400					1	
8	安全阀	个	7522093	240						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.162	0.169	0.187	0.409	0.491	0.187
10	小型机具使用费	元	8099001	1	6.95	7.16	8.25	10.26	12.15	8.65
11	基价		9999001		168.0	191.5	398.7	3214.6	657.2	339.1

8-6-21 消防排水泵

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电机	驱动机构	联轴器	泵头 (体)	机座(卧 式)泵轴	水咀	两用水咀	法兰盘
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.564	0.318	0.135	0.282	0.234	0.15	0.14	0.452
2	其他材料费	元	7801001	1	2.41	1.82	1.12	1.75	1.73	1.62	1.52	2.16
3	电机	个	7522094	260	1							
4	驱动机构	套	7522095	320		1						
5	联轴器	个	7522096	100			1					
6	泵头(体)	个	7522097	120				1				
7	机座(卧式)泵轴	个	7522098	100					1			
8	水咀	个	7522099	10						1		
9	两用水咀	个	7522100	160							1	
10	法兰盘	个	7522101	25								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.395	0.223	0.122	0.226	0.187	0.135	0.126	0.316
12	小型机具使用费	元	8099001	1	10.85	9.35	5.85	7.65	8.12	7.15	6.25	9.95
13	基价		9999001		468.3	441.3	163.1	236.7	198.7	80.9	225.8	193.3

8-6-22 水喷淋灭火设施

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	气泵	信号蝶阀	手动开启阀	水流指示器	喷淋头
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.18	0.282	0.27	0.226	0.225
2	其他材料费	元	7801001	1	1.52	1.81	1.75	1.62	1.61
3	气泵	个	7522102	50	1				
4	信号蝶阀	个	7522103	110		1			
5	手动开启阀	个	7522104	95			1		
6	水流指示器	个	7522105	40				1	
7	喷淋头	个	7522106	10					1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.162	0.226	0.216	0.181	0.18
9	小型机具使用费	元	8099001	1	7.15	8.26	8.12	7.86	7.73
10	基价		9999001		133.2	227.4	207.5	135.4	104.8

8-6-23 功率放大器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电路板	机壳	旋钮
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.282	0.282	0.161
2	其他材料费	元	7801001	1	1.81	1.81	1.75
3	电路板	块	7522107	1000	1		
4	机壳	个	7522108	1750		1	
5	旋钮	个	7522109	5			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.226	0.226	0.145
7	小型机具使用费	元	8099001	1	7.65	8.36	7.95
8	基价		9999001		1116.7	1867.5	81.4

8-6-24 消防管道

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	管道	三通	弯头	接口	卡箍
					1	2	3	4	5
1	人工	工日	1001001	106.28	0.438	0.353	0.226	0.226	0.17
2	其他材料费	元	7801001	1	2.26	2.15	1.81	1.81	1.52
3	管道	件	7522110	10000	1				
4	三通	个	7522111	108		1			
5	弯头	个	7522112	50			1		
6	接口	个	7522113	72				1	
7	卡箍	只	7522114	56					1
8	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.307	0.247	0.181	0.181	0.153
9	10m 以内高空作业车	台班	8009046	515.38	0.219	0.18	0.113	0.113	0.085
10	小型机具使用费	元	8099001	1	11.52	9.36	8.35	8.95	7.65
11	基价		9999001		10278.2	334.3	204.3	226.9	179.4

第七节 计算机网络系统

说 明

1. 本章内容包括：计算机网络设备、传输设备、办公设备等20种相关设备在出现故障时的维修工作。
2. 本章中的工作站定额子目适用于收费工作站、IC卡发行管理工作站、站工作站、视频管理工作站、视频监视工作站、图形处理工作站、WEB工作站、网管工作站、便携式网管工作站、录音管理工作站、隧道紧急电话控制台、光纤分布式温度监测系统控制单元等设备维修费用的计算。
3. 本章中的塔式服务器、机架式服务器、刀片式服务器定额子目适用于核心服务器、核心矩阵服务器、WEB服务站服务器等设备维修费用计算。
4. 本章中串口服务器定额子目适用于串口以太网转换器的维修费用的计算。
5. 本章中的磁盘阵列定额子目适用于图像磁盘阵列、数据库磁盘阵列的维修费用的计算。
6. 本章工程内容：包括：检查测试判断故障、进行简单维修设置、更换简单零部件及备品备件、调试正常。
7. 本章不包括以下系统联调；在特殊环境条件下的设备加固、防护；系统新建；系统扩容等工作。

8-7-1 工作站

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	工作站电源	工作站主 板	工作站 CPU	工作站内 存	工作站硬 盘	工作站显 卡	工作站 CPU 风扇
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.188	0.194	0.188	0.188	0.213	0.213	0.144
2	其他材料费	元	7801001	1	1.54	1.76	1.57	1.56	1.63	1.67	1.12
3	电源模块	块	7522120	280	1						
4	主板	个	7522121	2059.92		1					
5	CPU(不含风扇)	个	7522122	1500			1				
6	CPU 风扇	个	7522123	95				1			
7	512M 内存	个	7522124	800					1		
8	硬盘	个	7522125	520						1	
9	显示器	台	7522126	980							1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.169	0.175	0.169	0.169	0.17	0.17	0.13
11	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44					0.031		
12	逻辑分析仪	台班	8022017	148.32		0.042	0.021	0.021			
13	小型机具使用费	元	8099001	1	6.35	8.15	7.35	8.16	7.65	7.85	6.65
14	基价		9999001		365.7	2156.5	1589.8	185.6	894.2	610.3	1047.5

8-7-2 键盘

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	专用键盘膜(非标)	专用键盘帽(非 标)	键盘弹簧
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.161	0.161	0.18
2	其他材料费	元	7801001	1	1.32	0.31	1.37
3	专用键盘膜（非标）	个	7522127	10	1		
4	专用键盘帽（非标）	个	7522128	5		1	
5	键盘弹簧	个	7522129	2			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.145	0.145	0.162
7	小型机具使用费	元	8099001	1	7.35	7.35	8.15
8	基价		9999001		85.4	79.4	86.1

8-7-3 鼠标

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	鼠标
					1
1	人工	工日	1001001	106.28	0.161
2	其他材料费	元	7801001	1	1.34
3	鼠标	个	7522130	100	1
4	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.145
5	小型机具使用费	元	8099001	1	7.15
6	基价		9999001		175.2

8-7-4 机架式服务器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	CPU(不含风扇)	服务器主板	19 显示器	SAS 硬盘	2G 内存	RAID-1 卡	CPU 风扇
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.516	0.49	0.387	0.162	0.392	0.495	0.39	0.503
2	其他材料费	元	7801001	1	2.41	2.12	1.93	1.41	2.02	2.34	2.05	2.43
3	电源模块	块	7522131	2400	1							
4	CPU(不含风扇)	个	7522132	9980		1						
5	服务器主板	个	7522133	4305			1					
6	19 显示器	台	7522134	980				1				
7	SAS 硬盘	个	7522135	9800					1			
8	2G 内存	个	7522136	8200						1		
9	RAID-1 卡	个	7522137	3500							1	
10	CPU 风扇	个	7522138	660								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.361	0.343	0.271	0.146	0.274	0.347	0.273	0.352
12	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44	0.042		0.042		0.031			
13	小型机具使用费	元	8099001	1	11.15	10.85	9.65	7.65	10.95	11.32	10.85	11.36
14	基价		9999001		2597.5	10162.4	4456.0	1056.2	9952.5	8385.0	3647.7	847.7

8-7-5 塔式服务器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	CPU 风扇	CPU(不含风扇)	服务器主板	19 显示器	SAS 硬盘	2G 内存	RAID-1 卡
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.516	0.585	0.39	0.392	0.162	0.39	0.495	0.396
2	其他材料费	元	7801001	1	2.45	2.47	2.11	2.14	1.46	1.99	2.23	2.03
3	电源模块	块	7522139	2400	1							
4	CPU 风扇	个	7522140	660		1						
5	CPU（不含风扇）	个	7522141	9980			1					
6	服务器主板	个	7522142	4305				1				
7	19 显示器	台	7522143	980					1			
8	SAS 硬盘	个	7522144	9800						1		
9	2G 内存	个	7522145	8200							1	
10	RAID-1 卡	个	7522146	3500								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.361	0.41	0.273	0.274	0.146	0.273	0.347	0.277
12	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44	0.042		0.021		0.052			
13	小型机具使用费	元	8099001	1	11.65	12.15	9.35	9.65	8.12	9.12	10.35	9.85
14	基价		9999001		2598.0	877.1	10129.1	4452.2	1063.7	9946.0	8383.9	3648.7

8-7-6 刀片式服务器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	CPU	服务器主 板	19 显示器	SAS 硬盘	内存	RAID-1 卡	CPU 风扇
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.516	0.39	0.392	0.162	0.392	0.495	0.396	0.503
2	其他材料费	元	7801001	1	2.48	2.05	2.08	1.62	1.98	2.41	2.04	2.48
3	服务器主板	个	7522133	4305			1					
4	电源模块	块	7522147	2400	1							
5	CPU	个	7522148	4500		1						
6	19 显示器	台	7522149	980				1				
7	SAS 硬盘	个	7522150	9800					1			
8	内存	个	7522151	8200						1		
9	RAID-1 卡	个	7522152	3500							1	
10	CPU 风扇	个	7522153	660								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.361	0.273	0.274	0.146	0.274	0.347	0.277	0.352
12	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44	0.042		0.031		0.031			
13	小型机具使用费	元	8099001	1	11.85	9.35	9.65	8.21	10.85	11.65	10.65	11.25
14	基价		9999001		2598.3	4646.2	4456.3	1057.0	9952.4	8385.4	3649.5	847.6

8-7-7 液晶显示器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源板	尾板	VGA 数据线	电源线
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.376	0.376	0.161	0.161
2	其他材料费	元	7801001	1	1.89	1.93	1.67	1.71
3	电源板	个	7522154	500	1			
4	尾板	个	7522155	600		1		
5	VGA 数据线	根	7522156	40			1	
6	电源线	m	7522157	20				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.263	0.263	0.145	0.145
8	小型机具使用费	元	8099001	1	9.85	9.65	7.35	7.35
9	基价		9999001		641.7	741.5	115.7	95.8

8-7-8 串口服务器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	主处理器模块	以太网接口模块	控制模块	电源模块
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.376	0.376	0.355	0.387
2	其他材料费	元	7801001	1	1.97	1.93	1.83	2.01
3	主处理器模块	个	7522158	716.5	1			
4	以太网接口模块	块	7522159	228		1		
5	控制模块	块	7522160	125			1	
6	电源模块	块	7522161	2400				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.263	0.263	0.249	0.271
8	小型机具使用费	元	8099001	1	7.35	8.35	8.12	8.36
9	基价		9999001		855.8	368.2	257.9	2544.2

8-7-9 二层以太网交换机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	交换机风扇	电源模块	接口板	主处理器	交换网板	主板
					1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1001001	106.28	0.256	0.254	0.254	0.282	0.284	0.269
2	其他材料费	元	7801001	1	1.46	1.49	1.52	1.55	1.59	1.42
3	交换机风扇	个	7522162	340	1					
4	电源模块	块	7522163	800		1				
5	接口板	个	7522164	1200			1			
6	主处理器	个	7522165	1000				1		
7	交换网板	个	7522166	1000					1	
8	主板	个	7522167	1000						1
9	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.205	0.203	0.203	0.226	0.227	0.215
10	网络分析仪	台班	8021007	196.26					0.031	
11	计算机测试系统	台班	8022016	89.78				0.042	0.031	0.052
12	小型机具使用费	元	8099001	1	7.65	7.56	7.95	8.13	8.15	8.32
13	基价		9999001		446.5	905.5	1305.9	1120.7	1126.4	1116.6

8-7-10 三层以太网交换机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	交换机风扇	电源模块	光接口板	电接口板	主板	主处理器	交换网板
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.282	0.387	0.39	0.39	0.391	0.386	0.376
2	其他材料费	元	7801001	1	1.63	1.98	2.03	2.01	2.05	2.09	1.97
3	交换机风扇	个	7522168	800	1						
4	电源模块	块	7522169	2100		1					
5	光接口板	个	7522170	2100			1				
6	电接口板	个	7522171	2100				1			
7	主板	个	7522172	1000					1		
8	主处理器	个	7522173	1000						1	
9	交换网板	个	7522174	1000							1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.226	0.271	0.273	0.273	0.274	0.27	0.263
11	网络分析仪	台班	8021007	196.26							0.021
12	计算机测试系统	台班	8022016	89.78					0.031	0.052	0.021
13	小型机具使用费	元	8099001	1	8.35	9.65	9.75	9.75	9.79	9.98	9.62
14	基价		9999001		917.3	2245.5	2246.6	2246.6	1149.9	1150.1	1147.5

8-7-11 工业以太网交换机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	交换机风扇	电源模块	主板	主处理器	交换网板	主机板	扩展光模块	CPU 闪存
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.257	0.258	0.392	0.391	0.376	0.387	0.391	0.391
2	其他材料费	元	7801001	1	1.46	1.48	1.95	1.98	1.45	1.85	1.96	1.99
3	交换机风扇	个	7522175	340	1							
4	电源模块	块	7522176	2100		1						
5	主板	个	7522177	2950			1					
6	主处理器	个	7522178	37000				1				
7	交换网板	个	7522179	93000					1			
8	主机板	个	7522180	2527.32						1		
9	扩展光模块	个	7522181	980							1	
10	CPU 闪存	个	7522182	1250								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.206	0.206	0.274	0.274	0.263	0.271	0.274	0.274
12	网络分析仪	台班	8021007	196.26					0.042			
13	计算机测试系统	台班	8022016	89.78			0.031	0.031	0.042	0.042		
14	小型机具使用费	元	8099001	1	8.62	9.65	9.89	11.15	12.95	10.58	10.86	9.65
15	基价		9999001		447.9	2209.0	3100.0	37151.2	93156.3	2677.4	1128.1	1396.9

8-7-12 路由器

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	路由器风扇	数据线	电源模块	路由交换扩展单元 RSEU	路由交换单元 RSU	路由交换热插拔控制单元 RSHC	第4代通用接口单元前处理板 RT-NE-VIU4B	通用接口单元 VIU4	通用接口扩展单元 VIEU	高可靠控制单元 HAU	告警单元 ALU
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	人工	工日	1001001	106.28	0.264	0.18	0.363	0.384	0.363	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
2	其他材料费	元	7801001	1	1.56	1.31	1.73	1.93	1.71	2.14	2.03	2.09	2.19	2.23	2.31
3	路由器风扇	个	7522183	170	1										
4	数据线	根	7522184	20		1									
5	电源模块	个	7522185	2100			1								
6	路由交换扩展单元 RSEU	块	7522186	1700				1							
7	路由交换单元 RSU	块	7522187	5000					1						
8	路由交换热插拔控制单元 RSHC	块	7522188	8000						1					
9	第4代通用接口单元前处理板 RT-NE-VIU4B	块	7522189	3600							1				
10	通用接口单元 VIU4	块	7522190	1880								1			
11	通用接口扩展单元 VIEU	块	7522191	1000									1		
12	高可靠控制单元 HAU	块	7522192	4080										1	
13	告警单元 ALU	块	7522193	11500											1
14	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.211	0.162	0.254	0.269	0.254	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273
15	频谱分析仪	台班	8021008	432.73		0.042	0.021	0.031		0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
16	小型机具使用费	元	8099001	1	7.35	6.85	9.65	9.85	9.35	9.88	9.82	9.82	9.82	9.66	12.26
17	基价		9999001		279.2	120.9	2245.9	1858.0	5136.5	8165.0	3764.9	2044.9	1165.0	4244.9	11667.6

8-7-13 防火墙

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	CPU 主板	电源模块	交换机风 扇	防火墙机 架	防火墙软 件	防火墙电 路主板	光接口板	电接口板
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.376	0.39	0.264	0.163	0.39	0.39	0.39	0.39
2	其他材料费	元	7801001	1	1.97	2.09	1.33	1.23	2.19	2.39	2.22	2.38
3	CPU 主板	个	7522194	1500	1							
4	电源模块	个	7522195	2100		1						
5	交换机风扇	个	7522196	800			1					
6	防火墙机架	套	7522197	8500				1				
7	防火墙软件	个	7522198	4350					1			
8	防火墙电路主板	个	7522199	3180.1						1		
9	光接口板	个	7522200	2100							1	
10	电接口板	个	7522201	2100								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.263	0.273	0.185	0.147	0.273	0.273	0.273	0.273
12	网络分析仪	台班	8021007	196.26	0.021				0.021		0.021	0.021
13	计算机测试系统	台班	8022016	89.78	0.021	0.021			0.021	0.021		
14	小型机具使用费	元	8099001	1	9.35	9.65	8.15	7.35	9.13	9.26	9.18	9.18
15	基价		9999001		1647.3	2248.5	900.8	8576.2	4502.2	3328.5	2250.4	2250.5

8-7-14 入侵检测系统

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	机架	主板	光接口板	电接口板
					1	2	3	4
1	人工	工日	1001001	106.28	0.195	0.392	0.39	0.39
2	其他材料费	元	7801001	1	1.23	1.99	1.93	2.04
3	机架	套	7522202	2500	1			
4	主板	个	7522203	2100		1		
5	光接口板	个	7522204	2100			1	
6	电接口板	个	7522205	2100				1
7	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.176	0.274	0.273	0.273
8	网络分析仪	台班	8021007	196.26		0.031		
9	计算机测试系统	台班	8022016	89.78		0.031	0.021	0.021
10	小型机具使用费	元	8099001	1	7.35	9.65	9.86	8.89
11	基价		9999001		2589.5	2255.9	2248.5	2247.7

8-7-15 VPN设备

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	监听麦克	监听头	VPN 屏幕	电源模块	投影机	投影屏幕和机架	控制器	电源适配器
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.15	0.15	0.39	0.39	0.392	0.392	0.392	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.26	1.29	1.98	2.02	2.07	2.11	2.15	1.16
3	监听麦克	个	7522206	55	1							
4	监听头	个	7522207	60		1						
5	VPN 屏幕	个	7522208	5600			1					
6	电源模块	块	7522209	2400				1				
7	投影机	台	7522210	100000					1			
8	投影屏幕和机架	套	7522211	97290						1		
9	控制器	个	7522212	58000							1	
10	电源适配器	个	7522213	500								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.135	0.135	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.127
12	网络分析仪	台班	8021007	196.26							0.031	0.021
13	计算机测试系统	台班	8022016	89.78				0.021			0.031	0.021
14	小型机具使用费	元	8099001	1	6.85	6.85	9.35	9.85	9.93	10.25	10.85	6.85
15	基价		9999001		125.2	130.3	5746.2	2548.6	100147.4	97437.8	58157.3	572.5

8-7-16 UTM交流主机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	光接口板	电接口板
					1	2	3
1	人工	工日	1001001	106.28	0.39	0.392	0.392
2	其他材料费	元	7801001	1	2.13	2.19	2.21
3	电源模块	块	7522214	2100	1		
4	光接口板	个	7522215	2100		1	
5	电接口板	个	7522216	2100			1
6	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.273	0.274	0.274
7	网络分析仪	台班	8021007	196.26	0.021		
8	小型机具使用费	元	8099001	1	0.021	8.85	8.73
9	基价		9999001		2241.1	2246.4	2246.3

8-7-17 针式打印机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	打印头	Hp7 墨盒	齿型皮带	翅片梳	转动齿轮	转动轴	步进电机	电源模块	数据线	上纸轴	传感器	切刀	调整钮
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	人工	工日	1001001	106.28	0.245	0.14	0.168	0.17	0.28	0.27	0.369	0.28	0.253	0.27	0.28	0.146	0.141
2	其他材料费	元	7801001	1	1.78	1.15	1.35	1.2	1.39	1.32	1.99	1.74	1.65	1.67	1.71	1.19	1.1
3	打印头	个	7522226	1200	1												
4	Hp7 墨盒	个	7522227	140		1											
5	齿型皮带	个	7522228	50			1										
6	翅片梳	个	7522229	50				1									
7	转动齿轮	个	7522230	50					1								
8	转动轴	个	7522231	100						1							
9	步进电机	台	7522232	230							1						
10	电源模块	块	7522233	180								1					
11	数据线	根	7522234	80									1				
12	上纸轴	个	7522235	80.16										1			
13	传感器	个	7522236	80											1		
14	切刀	个	7522237	80												1	
15	调整钮	个	7522238	80.16													1
16	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.196	0.126	0.151	0.153	0.224	0.216	0.258	0.224	0.202	0.216	0.224	0.122	0.122
17	小型机具使用费	元	8099001	1	7.65	6.25	6.36	6.46	7.15	7.12	8.95	7.36	7.52	7.85	7.95	5.98	6.15
18	基价		9999001		1302.5	205.4	127.2	128.1	164.9	211.0	368.4	295.5	185.2	192.3	196.1	144.4	144.1

8-7-18 磁盘阵列

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	板卡	磁盘阵列单元	5×146GSAS硬盘	2*短波光纤模块	2*5m 光纤线	2×4GB 光纤通道	硬盘
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.39	0.387	0.392	0.392	0.39	0.26	0.39	0.392
2	其他材料费	元	7801001	1	2.01	1.98	2.03	2.05	2.19	1.78	1.99	2.11
3	板卡	个	7520391	1350		1						
4	电源模块	块	7522247	3300	1							
5	磁盘阵列单元	个	7522248	25343.38			1					
6	5×146GSAS 硬盘	个	7522249	19800				1				
7	2*短波光纤模块	块	7522250	5200					1			
8	2*5m 光纤线	套	7522251	2200						1		
9	2×4GB 光纤通道	个	7522252	3200							1	
10	硬盘	个	7522253	520								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.273	0.271	0.274	0.274	0.273	0.208	0.273	0.274
12	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44				0.031				0.031
13	小型机具使用费	元	8099001	1	10.35	9.95	10.15	10.16	9.98	8.65	10.36	10.38
14	基价		9999001		3447.2	1495.8	25491.0	19951.7	5347.0	2309.2	3347.2	672.0

8-7-19 工控机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

序号	名称	单位	代号	单价	电源模块	主板	CPU	底板	硬盘	显卡	CPU 风扇
					1	2	3	4	5	6	7
1	人工	工日	1001001	106.28	0.188	0.582	0.212	0.292	0.212	0.212	0.227
2	其他材料费	元	7801001	1	1.24	2.48	1.41	1.53	1.44	1.39	1.38
3	电源模块	块	7522271	280	1						
4	主板	块	7522272	3600		1					
5	CPU	个	7522273	800			1				
6	底板	块	7522274	1560				1			
7	硬盘	块	7522275	520					1		
8	显卡	块	7522276	620						1	
9	CPU 风扇	个	7522277	305							1
10	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.169	0.407	0.17	0.234	0.17	0.17	0.182
11	微机硬盘测试仪	台班	8021003	133.44					0.031		
12	小型机具使用费	元	8099001	1	8.36	10.15	7.35	8.26	7.98	7.88	7.93
13	基价		9999001		367.4	3813.7	889.5	1680.9	614.2	710.0	400.7

8-7-20 数字程控交换机

工程内容：检查测试判断故障、更换部件、调试正常。

单位：（套）

顺序号	名称	单位	代号	单价	模拟用户 端口	数字用 户端口	数字中 继线端 口	模拟中 继线端 口	维护终 端，计 费终 端	维护终 端，计 费终 端	话务台	112 测试 系统
					1	2	3	4	5	6	7	8
1	人工	工日	1001001	106.28	0.381	0.387	0.38	0.38	0.386	0.388	0.388	0.388
2	其他材料费	元	7801001	1	2.03	2.07	1.93	2.03	2.09	2.18	2.34	2.34
3	模拟用户端口	线	7522278	400	1							
4	数字用户端口	线	7522279	10050		1						
5	数字中继线端口	线	7522280	550			1					
6	模拟中继线端口	线	7522281	1000				1				
7	维护终端，计费终端端口	线	7522282	5000					1			
8	维护终端，计费终端（含告警装置）	套	7522283	9000						1		
9	话务台	线	7522284	11000							1	
10	112 测试系统	套	7522285	18000								1
11	2t 以内载货汽车	台班	8007001	342.11	0.267	0.271	0.266	0.266	0.27	0.272	0.272	0.272
12	P C M 话路特性仪	台班	8022003	141.38	0.063	0.042	0.073	0.073	0.073	0.063	0.063	
13	用户模拟呼叫器	台班	8022033	435.35	0.063	0.042		0.073	0.073	0.063		
14	小型机具使用费	元	8099001	1	9.85	9.89	9.73	9.76	9.65	10.15	9.85	9.35
15	基价		9999001		580.1	10220.0	703.4	1185.3	5187.2	9183.0	11155.4	18146.0

附录一 新增材料基价表

序号	名称	规格型号	代号	单位	基价 (元)
1	橡胶改性沥青		1506023	kg	8
2	吸声砖		1518002	m ²	320
3	镀锌钢丝绳		2002004	t	7760
4	焊接钢丝网	卷网型	2002011	m ²	18.25
5	焊接钢丝网	网片型	2002012	m ²	32
6	主动防护网		2002019	m ²	40
7	防阻块		2004020	个	25
8	分设型端头		2004021	t	11111
10	活动钢护栏		2004046	m	700
11	铸钢减速带		2004057	m	180
12	铝塑板		2004062	m ²	90
13	铸铁盖板		2004067	块	60
14	金刚石绳锯		2004097	m	1300
15	冷再生合金刀头		2004103	个	60
16	螺丝		2004107	个	0.21
17	膨胀螺栓	M6×50	2004112	套	0.6
18	铣刨刀头		2004121	个	32
19	柱帽		2004130	个	7.69
20	聚氨酯沥青		3002005	kg	26
21	沥青混合料		3002010	m ³	1370
22	普通沥青混合料		3002012	t	475
23	乙二胺(EDA)		3006004	kg	27
24	树苗		4012001	株	4.42
25	绿化基材(GBM)		4020009	m ³	250
26	Φ30mm泡沫条	Φ30mm	5002001	m	0.8
27	Φ8mm泡沫条	Φ8mm	5002002	m	0.5
28	PVC管检查口		5002004	套	18

29	PVC管伸缩节		5002005	套	16
30	PVC塑料管 (φ 200mm)	φ 200mm	5002006	m	15
31	PVC塑料管 (φ 300mm)	φ 300mm	5002007	m	18
32	防静电毛刷		5002022	个	2
33	贯入式粘钢胶		5002030	kg	60
34	环氧沥漆		5002035	kg	20
35	胶手套		5002039	副	6
36	聚乙烯塑料管		5002047	m	10
37	聚酯纤维布		5002049	m ²	15
38	橡胶弹柱		5002079	根	30
39	橡胶减速带		5002082	m	70
40	橡胶密封条		5002083	m	3
41	注浆器		5002088	个	40
42	注浆嘴		5002089	个	3
43	早强剂		5002091	kg	2.14
44	钢筋除锈剂		5004022	kg	20
45	固化剂		5004026	kg	90
46	抗剥落剂		5004036	kg	16
47	农药		5004039	kg	13.5
50	清洁剂		5004054	mL	0.08
51	热熔振荡标线涂料		5004057	kg	11
52	润滑油脂		5004064	kg	45
53	粘接剂		5004087	kg	16.08
54	贴缝带		5008002	m	12
55	无纺布		5008006	m ²	1.5
56	APP改性沥青防水卷材		5010002	m ²	25
57	工业盐		5010017	kg	1.2
58	硅脂油		5010019	kg	32
59	环氧砂浆		5010023	m ³	18900
60	冷塑路材料底漆29500		5010037	kg	45.5

61	冷塑路材料底漆29550		5010038	kg	37
62	毛刷		5010040	个	1.2
63	侵袭胶		5010049	kg	70
64	清洁布		5010050	c m ²	0.01
65	其他材料费		5010050	元	0.01
66	填缝料		5010069	t	15000
67	高强灌浆料		5504006	dm ³	5.4
68	路面用碎石 (0.5cm)		5504016	m ³	87.7
69	双快水泥		5510001	t	650
70	人井盖		5512014	m ²	120
71	SBS改性沥青碎石冷修补填料		5514001	t	800
72	滑砂67530		5514005	kg	2
74	玻璃钢立柱		6008006	根	80
75	玻璃纤维格栅		6008010	m ²	15
76	彩色度塑离栅		6008011	m ²	33.33
77	彩色度塑立柱		6008012	t	6300
78	附着式轮廓标		6008016	个	14
79	禁令标志牌		6008022	块	317.6
80	警告标志牌		6008023	块	296
81	警示		6008024	条	20
82	警示柱		6008025	套	20
83	铝合金吸声板		6008032	m ²	600
84	施工标志牌		6008036	块	280
85	太能爆灯		6008041	套	600
86	太能灯		6008042	套	540
87	钛金字		6008043	m ²	300
88	突起路标(单)		6008046	个	9.2
89	突起路标(双)		6008047	个	10.3
90	透明式PC耐力吸声板		6010001	m ²	430

附录二 新增机电设备基价表

序号	名称	型号	设备名称	代号	单位	单价
1	主板	AQM	CO/VI检测器	8E+06	个	53900
2	支架	AQM	CO/VI检测器	8E+06	套	1500
3	VIS反射器/VIS探头	AQM	CO/VI检测器	8E+06	个	15000
4	CO/VI检测仪支架	AQM	CO/VI检测器	8E+06	个	1500
5	吸气泵	AQM	CO/VI检测器	8E+06	个	6200
6	采气口过滤器	AQM	CO/VI检测器	8E+06	个	90
7	光纤跳线	数字中继配线架	DDF配线柜	8E+06	m	90
8	数字单元体 (75Ω)	数字中继配线架	DDF配线柜	8E+06	套	450
9	16系统安装板	数字中继配线架	DDF配线柜	8E+06	个	83
10	FC/pc光纤尾纤	数字中继配线架	DDF配线柜	8E+06	根	52
11	机柜接地铜排	数字中继配线架	DDF配线柜	8E+06	个	45
12	散热风扇	数字中继配线架	DDF配线柜	8E+06	个	21
13	理线槽	数字中继配线架	DDF配线柜	8E+06	个	25
14	逆变器	BSE-40KW	EPS电源	8E+06	台	1050
15	阀控式密闭蓄电池组	BSE-40KW	EPS电源	8E+06	组	630
16	整流器	BSE-40KW	EPS电源	8E+06	台	3900
17	监控装置	BSE-40KW	EPS电源	8E+06	块	7000
18	双电源自动切换装置	BSE-40KW	EPS电源	8E+06	只	1800
19	充电模块	BSE-40KW	EPS电源	8E+06	台	3680
20	ETC室外天线	SHINE-G60E	ETC车道天线	8E+06	套	180000
21	立柱	SHINE-G60E	ETC车道天线	8E+06	根	4200
22	零部件	SHINE-G60E	ETC车道天线	8E+06	套	50
23	天线数据接收盒	SHINE-G60	ETC读写设备	8E+06	个	20000
24	PSAM卡	SHINE-G60	ETC读写设备	8E+06	个	120
25	控制盒	A6	ETC栏杆机	8E+06	个	550
26	主轴, 大曲臂	A6	ETC栏杆机	8E+06	个	500
27	ETC电机	A6	ETC栏杆机	8E+06	个	500

28	防撞卡头	A6	ETC栏杆机	8E+06	个	420
29	大簧	A6	ETC栏杆机	8E+06	个	370
30	变频器	A6	ETC栏杆机	8E+06	个	570
31	电源模块	YXY-TFD	ETC综合信息显示屏	8E+06	块	700
32	数码管	YXY-TFD	ETC综合信息显示屏	8E+06	个	97
33	显示屏	YXY-TFD	ETC综合信息显示屏	8E+06	个	715
34	金属结构框架	YXY-TFD	ETC综合信息显示屏	8E+06	套	105
35	显示单元	YXY-TFD	ETC综合信息显示屏	8E+06	个	245
36	控制系统显示卡	YXY-TFD	ETC综合信息显示屏	8E+06	个	185
37	控制系统主控板	YXY-TFD	ETC综合信息显示屏	8E+06	个	2180
38	光纤跳线	G/MJPX06-C19A	MDF配线柜	8E+06	m	90
39	内线模块	G/MJPX06-C19A	MDF配线柜	8E+06	个	250
40	外线模块	G/MJPX06-C19A	MDF配线柜	8E+06	个	25
41	16系统安装板	G/MJPX06-C19A	MDF配线柜	8E+06	个	83
42	FC/pc光纤尾纤	G/MJPX06-C19A	MDF配线柜	8E+06	根	52
43	机柜接地铜排	G/MJPX06-C19A	MDF配线柜	8E+06	个	45
44	散热风扇	G/MJPX06-C19A	MDF配线柜	8E+06	个	21
45	理线槽	G/MJPX06-C19A	MDF配线柜	8E+06	个	25
46	螺丝	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	2E+06	个	0.21
47	光纤跳线	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	m	90
48	熔配一体化光纤单元	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	套	480
49	FC/SC/ST适配器	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	个	2
50	光纤固定器	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	个	4
51	16系统安装板	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	个	83
52	FC/pc光纤尾纤	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	根	52
53	机柜接地铜排	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	个	45
54	散热风扇	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	个	21
55	理线槽	G/MJPX06-C19A	ODF配线柜	8E+06	个	25
56	逆变器	BSE-40KW	UPS电源	8E+06	台	1050
57	蓄电池组	BSE-40KW	UPS电源	8E+06	组	630

58	整流器	BSE-40KW	UPS电源	8E+06	台	3900
59	静态开关	BSE-40KW	UPS电源	8E+06	台	3500
60	电池柜	BSE-40KW	UPS电源	8E+06	个	2500
61	电源模块	TSM	UTM交流主机	8E+06	块	2100
62	光接口板	TSM	UTM交流主机	8E+06	个	2100
63	电接口板	TSM	UTM交流主机	8E+06	个	2100
64	VGA信号分配器	16路	VGA信号分配器	8E+06	个	1500
65	监听麦克	NG-1200	VPN设备	8E+06	个	55
66	监听头	NG-1200	VPN设备	8E+06	个	60
67	电源模块	NG-1200	VPN设备	8E+06	块	2400
68	控制器	NG-1200	VPN设备	8E+06	个	58000
69	电源适配器	NG-1200	VPN设备	8E+06	个	500.00
70	VPN屏幕	NG-1200	VPN设备	8E+06	个	5600
71	投影机	NG-1200	VPN设备	8E+06	台	100000
72	投影屏幕和机架	NG-1200	VPN设备	8E+06	套	97290
73	踏板面	定制	安全报警踏板	8E+06	个	20
74	BNC接头	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	个	5
75	摄像机防护罩	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	个	400
76	镜头	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	个	980
77	解码器	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	个	3850
78	摄像机接口板	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	个	600
79	摄像机电源板	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	个	650
80	PELCD摄像机主板	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	套	560
81	摄像机电源	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	个	84
82	防雷接地	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	套	33
83	摄像机立柱	JVCTK-2201EC	半球型摄像机	8E+06	根	1080
84	报警开关	定制	报警开关	8E+06	个	150
85	电源模块	Yblt-ekw/5a/b	报警控制器	8E+06	块	480
86	主板	Yblt-ekw/5a/b	报警控制器	8E+06	个	1200
87	通信模块	Yblt-ekw/5a/b	报警控制器	8E+06	块	800

88	信号输入模块	Yblt-ekw/5a/b	报警控制器	8E+06	块	800
89	主板	G/MJPX06-C19A	报警信号采集单元	8E+06	个	1200
90	通信或程序主芯片	G/MJPX06-C19A	报警信号采集单元	8E+06	个	600
91	主板	YXY-AU-401	报警信号解码单元	8E+06	个	1200
92	通信或程序主芯片	YXY-AU-401	报警信号解码单元	8E+06	个	600
93	主板	DC7900	报警主机	8E+06	套	1200
94	通信模块	DC7900	报警主机	8E+06	块	1800
95	信号输入模块	DC7900	报警主机	8E+06	块	800
96	硬盘	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	个	520
97	主板	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	个	2880
98	电源适配器	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	个	230
99	电池和电池板	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	个	1150
100	便携机扫描仪	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	台	6150
101	便携机机箱	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	套	5430
102	便携机读卡器	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	个	3600
103	扫描仪与主板之间数据线	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	根	15
104	外部接口单元	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	个	9500
105	显示屏	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	个	5500
106	BIOS(基本输入输出系统)	YXY-PT	便携式车道收费机	8E+06	个	300
107	框架角铁	600×1000×2000mm	标准机柜	8E+06	根	62
108	盖板门	600×1000×2000mm	标准机柜	8E+06	个	85
109	门锁	600×1000×2000mm	标准机柜	8E+06	个	20
110	插销	600×1000×2000mm	标准机柜	8E+06	个	3
111	拉手	600×1000×2000mm	标准机柜	8E+06	个	0.42
112	电压表	SCWY-III	参数稳压器	8E+06	台	470
113	稳压器线圈	SCWY-III	参数稳压器	8E+06	台	590
114	接触式自耦调压器	SCWY-III	参数稳压器	8E+06	台	655
115	自动控制电路	SCWY-III	参数稳压器	8E+06	个	200
116	伺服式电动机	SCWY-III	参数稳压器	8E+06	台	2055
117	车道线圈	MLC	车道线圈	8E+06	个	1300

118	工控机主板	YXY-SK	车道专用键盘	8E+06	个	3780
119	箱体	YXY-SK	车道专用键盘	8E+06	个	500
120	车检器主板	302FP0023-00	车辆检测器	8E+06	个	1750
121	车检器信号处理板	302FP0023-00	车辆检测器	8E+06	个	50
122	车检器信号处理板	302FP0023-00	车辆检测器	8E+06	个	630
123	车检器电源	302FP0023-00	车辆检测器	8E+06	根	15
124	继电器	HWY-III-S2-FW-H	车牌自动识别设备	8E+06	个	45
125	镜头	HWY-III-S2-FW-H	车牌自动识别设备	8E+06	个	1850
126	主板	HWY-III-S2-FW-H	车牌自动识别设备	8E+06	个	8950
127	闪光灯灯泡	HWY-III-S2-FW-H	车牌自动识别设备	8E+06	个	730
128	护罩	HWY-III-S2-FW-H	车牌自动识别设备	8E+06	个	1600
129	电源模块	YXY-VFS	车速反馈仪	8E+06	块	3000
130	立杆	YXY-VFS	车速反馈仪	8E+06	根	200
131	显示模块	YXY-VFS	车速反馈仪	8E+06	块	6000
132	摄像模块	YXY-VFS	车速反馈仪	8E+06	块	2000
133	防雷接地	YXY-VFS	车速反馈仪	8E+06	套	320
134	镜头	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	500
135	感光器	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	30
136	显示电源	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	780
137	模组	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	650
138	视频捕捉卡	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	700
139	软件模块	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	2000
140	聚光灯	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	只	220
141	LED补光灯	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	只	700
142	CMS电源供应器	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	1500
143	终端控制器电源	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	300
144	供应器	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	个	150
145	门架	YXY-VFS	车速预警系统外场设施	8E+06	套	3000
146	继电器	ZDG-100/150-DQ	称重数据采集处理器	8E+06	个	45
147	数据板卡	ZDG-100/150-DQ	称重数据采集处理器	8E+06	个	780

148	电源卡	ZDG-100/150-DQ	称重数据采集处理器	8E+06	个	2680
149	开关电源	NS10-TV01-V2	触摸查询机	8E+06	台	140
150	逆变器	NS10-TV01-V2	触摸查询机	8E+06	个	5600
151	主板CPU	NS10-TV01-V2	触摸查询机	8E+06	个	500
152	通讯电缆	NS10-TV01-V2	触摸查询机	8E+06	条	160
153	电阻触摸屏	NS10-TV01-V2	触摸查询机	8E+06	个	780
154	电源模块	MOXANPort5650-8	串口服务器	8E+06	块	2400
155	主处理器模块	MOXANPort5650-8	串口服务器	8E+06	个	717
156	以太网接口模块	MOXANPort5650-8	串口服务器	8E+06	块	228
157	控制模块	MOXANPort5650-8	串口服务器	8E+06	块	125
158	电源模块	IBM3583	磁盘阵列	8E+06	块	3300
159	硬盘	IBM3583	磁盘阵列	8E+06	个	520
160	板卡	IBM3583	磁盘阵列	8E+06	个	1350
161	磁盘阵列单元	IBM3583	磁盘阵列	8E+06	个	25343
162	5×146GSAS硬盘	IBM3583	磁盘阵列	8E+06	个	19800
163	2*短波光纤模块	IBM3583	磁盘阵列	8E+06	块	5200
164	2*5m光纤线	IBM3583	磁盘阵列	8E+06	套	2200
165	2×4GB光纤通道	IBM3583	磁盘阵列	8E+06	个	3200
166	CPU风扇	DL580G5	刀片式服务器	8E+06	个	660
167	电源模块	DL580G5	刀片式服务器	8E+06	块	2400
168	CPU	DL580G5	刀片式服务器	8E+06	个	4500
169	内存	DL580G5	刀片式服务器	8E+06	个	8200
170	19显示器	DL580G5	刀片式服务器	8E+06	台	980
171	SAS硬盘	DL580G5	刀片式服务器	8E+06	个	9800
172	RAID-1卡	DL580G5	刀片式服务器	8E+06	个	3500
173	电源模块	YXY-LS	导改信号灯	8E+06	块	150
174	主板	YXY-LS	导改信号灯	8E+06	个	200
175	变压器	YXY-LS	导改信号灯	8E+06	个	115
176	空气开关	EVS50	灯箱	8E+06	个	150
177	设备箱锁	EVS50	灯箱	8E+06	个	20

178	交流接触器	EVS50	灯箱	8E+06	个	105
179	手/自动转换开关	EVS50	灯箱	8E+06	个	200
180	分/合开关	EVS50	灯箱	8E+06	个	2500
181	手动启动按钮	EVS50	灯箱	8E+06	个	60
182	远程启动控制继电器	EVS50	灯箱	8E+06	个	200
183	辅助接头	EVS50	灯箱	8E+06	个	10
184	低压配电箱	EVS50	灯箱	8E+06	个	260
185	熔断器	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	个	100
186	热继电器	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	台	350
187	低压闸刀开关（熔断器式隔离开关）	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	个	435
188	低压断路器	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	个	290
189	电流互感器	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	个	720
190	仪表电流表	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	个	285
191	转换开关	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	只	18
192	信号灯	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	个	4
193	低压避雷器	定制	低压开关柜/低压配电柜	8E+06	个	12
194	熔断器	定制，室内	低压配电箱/控制箱	8E+06	个	100
195	低压断路器	定制，室内	低压配电箱/控制箱	8E+06	个	290
196	切换电容器接触器	定制，室内	低压配电箱/控制箱	8E+06	个	60
197	热继电器	定制，室内	低压配电箱/控制箱	8E+06	个	350
198	转换开关	定制，室内	低压配电箱/控制箱	8E+06	只	18
199	热继电器	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	个	350
200	低压闸刀	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	个	290
201	电流互感器	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	个	720
202	切换电容器接触器	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	个	60
203	自愈式低压电力电容器	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	PCS	176
204	功率因数控制器	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	个	330
205	仪表功率因素表	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	个	125
206	转换开关	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	只	18
207	信号灯	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	个	4

208	低压避雷器	定制	低压无功功率补偿柜	8E+06	个	12
209	地磁线圈	定制	地磁线圈	8E+06	个	1000
210	灯泡	EHS50	地灯	8E+06	个	18
211	控制电缆	定制	电力电缆	8E+06	m	108
212	电缆穿管	定制	电力电缆	8E+06	m	58
213	电缆托架	定制	电力电缆	8E+06	套	16
214	电缆接头盒	定制	电力电缆	8E+06	个	17
215	电缆人孔口圈	定制	电力人孔	8E+06	套	697
216	人孔主体	定制	电力人孔	8E+06	处	300
217	电缆接头盒	定制	电力人孔	8E+06	个	17
218	电源	4行7列27寸液晶电视	电视墙	8E+06	个	46080
219	线缆	4行7列27寸液晶电视	电视墙	8E+06	m	4600
220	投影机	4行7列27寸液晶电视	电视墙	8E+06	台	100000
221	软边融合拼接处理器	4行7列27寸液晶电视	电视墙	8E+06	个	1000
222	信号处理设备	4行7列27寸液晶电视	电视墙	8E+06	套	4500
223	屏幕	4行7列27寸液晶电视	电视墙	8E+06	个	5400
224	集中控制设备	4行7列27寸液晶电视	电视墙	8E+06	套	5000
225	接插件	4行7列27寸液晶电视	电视墙	8E+06	件	36
226	电源模块	HPB-series8/24cBladeSystemSANSwitch8Gb光纤交换机	二层以太网交换机	8E+06	块	800
227	主板	HPB-series8/24cBladeSystemSANSwitch8Gb光纤交换机	二层以太网交换机	8E+06	个	1000
228	接口板	HPB-series8/24cBladeSystemSANSwitch8Gb光纤交换机	二层以太网交换机	8E+06	个	1200
229	交换机风扇	HPB-series8/24cBladeSystemSANSwitch8Gb光纤交换机	二层以太网交换机	8E+06	个	340
230	主处理器	HPB-series8/24cBladeSystemSANSwitch8Gb光纤交换机	二层以太网交换机	8E+06	个	1000
231	交换网板	HPB-series8/24cBladeSystemSANSwitch8Gb光纤交换机	二层以太网交换机	8E+06	个	1000
232	蓄电池	RT65-12	阀控式蓄电池	8E+06	块	2200

233	门框	5000mmX6100mm	防火卷帘门	8E+06	个	290
234	推杆锁	5000mmX6100mm	防火卷帘门	8E+06	个	260
235	芯板	5000mmX6100mm	防火卷帘门	8E+06	张	120
236	卷帘门电动装置	5000mmX6100mm	防火卷帘门	8E+06	套	3200
237	电源模块	WAF防护	防火墙	8E+06	个	2100
238	交换机风扇	WAF防护	防火墙	8E+06	个	800
239	光接口板	WAF防护	防火墙	8E+06	个	2100
240	电接口板	WAF防护	防火墙	8E+06	个	2100
241	CPU主板	WAF防护	防火墙	8E+06	个	1500
242	防火墙机架	WAF防护	防火墙	8E+06	套	8500
243	防火墙软件	WAF防护	防火墙	8E+06	个	4350
244	防火墙电路主板	WAF防护	防火墙	8E+06	个	3180
245	避雷针/避雷带	定制	防雷接地装置	8E+06	根	180
246	视频防雷器	定制	防雷接地装置	8E+06	个	538
247	引下线	定制	防雷接地装置	8E+06	m	25
248	接地端子	定制	防雷接地装置	8E+06	个	100
249	分线盒	定制	防雷接地装置	8E+06	个	104
250	机房接地分汇集铜排	定制	防雷接地装置	8E+06	块	312
251	电源适配器	ispeedy-C2b	非接触式读卡器	8E+06	个	120
252	读写器天线	ispeedy-C2b	非接触式读卡器	8E+06	套	850
253	读写器串口线	ispeedy-C2b	非接触式读卡器	8E+06	根	30
254	PSAM卡	ispeedy-C2b	非接触式读卡器	8E+06	个	120
255	读处理单元	ispeedy-C2b	非接触式读卡器	8E+06	个	1500
256	写处理单元	ispeedy-C2b	非接触式读卡器	8E+06	个	1086
257	电源模块	YXY-TFD	费额显示器	8E+06	块	115
258	费额显示器显示板	YXY-TFD	费额显示器	8E+06	个	3250
259	费额显示器主板	YXY-TFD	费额显示器	8E+06	个	550
260	主板	AFMTC-4	风向风速检测器	8E+06	个	30800
261	支架	AFMTC-4	风向风速检测器	8E+06	套	700
262	感应探头	AFMTC-4	风向风速检测器	8E+06	个	10000

263	风向检测部分	AFMTC-4	风向风速检测器	8E+06	套	25648
264	风速检测部分	AFMTC-4	风向风速检测器	8E+06	套	18958
265	控制单元	AFMTC-4	风向风速检测器	8E+06	个	9500
266	并沟线夹	定制	杆上变压器	2E+06	个	9
267	铜弯头	定制	杆上变压器	8E+06	个	7
268	电力变压器	定制	杆上变压器	8E+06	台	34700
269	跌落式熔断器	定制	杆上变压器	8E+06	组	450
270	氧化锌避雷器	定制	杆上变压器	8E+06	个	150
271	接地装置	定制	杆上变压器	8E+06	套	388
272	高压引下线	定制	杆上变压器	8E+06	m	8
273	低压绝缘电缆	定制	杆上变压器	8E+06	m	6
274	高压针式绝缘子	定制	杆上变压器	8E+06	个	20
275	低压蝶式绝缘子	定制	杆上变压器	8E+06	个	1
276	铜接线端子	定制	杆上变压器	8E+06	个	7
277	S16, STM-16 光接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	16000
278	SL4, STM-4 光接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	6800
279	SD4, 2×STM-4 光接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	4000
280	SV4, STM-4级联光接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	31453
281	SQ1, 4×STM-1 光接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	1600
282	SD1, 2×STM-1 光接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	2600
283	SL1, 1×STM-1 光接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	4500
284	SQE, 4×STM-1 电接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	15000
285	EIPC, 电接口倒换控制板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	592
286	SDE, 2×STM-1 电接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	4000
287	PQ1, 63×E1 电接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	2600
288	PD1, 32×E1 电接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	2900
289	PL3, 3×E3/T3 电接口板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	3580
290	TDA(2), 外置式多路音频数据接入	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	4880
291	AL1, 1×STM-1 ATM 处理板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	8000
292	ET1, 48×2M 以太网透明传输处理板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	5000

293	EMT8, 8-port 10/100M 以太网电接入板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	2580
294	XCS, 交叉时钟板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	4000
295	XCL, 低速交叉时钟板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	3800
296	SCC, OptiX 2500+ (Metro3000) 系统	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	4000
297	BA2, 光功率放大板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	10450
298	BPA, 光功率放大前放板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	17000
299	E75S, 63×E1 倒换接入板75(Ω)	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	3500
300	LPDR, 4 STM-1 倒换驱动板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	1200
301	FB1, 内部连接板-I 型	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	192
302	GTC, 通用时隙交叉板	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	块	2860
303	子架	ZXMP-S380	干线SDH光传输设备	8E+06	个	1573
304	称重平台称体	ZDG-100/150-DQ	钢秤式计重传感器	8E+06	个	15000
305	称重平台框架	ZDG-100/150-DQ	钢秤式计重传感器	8E+06	套	300
306	称重平台限位装置	ZDG-100/150-DQ	钢秤式计重传感器	8E+06	套	118
307	压力传感器	ZDG-100/150-DQ	钢秤式计重传感器	8E+06	个	300
308	灯具	ZD-550KW	高杆灯(固定式)	8E+06	套	1257
309	电容器	ZD-550KW	高杆灯(固定式)	8E+06	个	4
310	灯杆	ZD-550KW	高杆灯(固定式)	8E+06	根	680
311	灯盘	ZD-550KW	高杆灯(固定式)	8E+06	个	11000
312	照明控制器	ZD-550KW	高杆灯(固定式)	8E+06	个	3933
313	地脚螺栓机定位板	ZD-550KW	高杆灯(固定式)	8E+06	套	4950
314	灯具	ZD-650KW	高杆灯(升降式)	8E+06	套	1257
315	灯杆	ZD-650KW	高杆灯(升降式)	8E+06	根	680
316	灯盘	ZD-650KW	高杆灯(升降式)	8E+06	个	11000
317	照明控制器	ZD-650KW	高杆灯(升降式)	8E+06	个	3933
318	地脚螺栓机定位板	ZD-650KW	高杆灯(升降式)	8E+06	套	4950
319	升降机	ZD-650KW	高杆灯(升降式)	8E+06	台	950
320	1P32A空气开关	AUE2220W1-10AHZNMW	高频开关电源	7E+06	个	32
321	3P32A空气开关	AUE2220W1-10AHZNMW	高频开关电源	7E+06	个	134
322	机柜	AUE2220W1-10AHZNMW	高频开关电源	8E+06	套	46080

323	监控模块	AUE2220W1-10AHZNMW	高频开关电源	8E+06	块	7000
324	整流模块	AUE2220W1-10AHZNMW	高频开关电源	8E+06	块	9979
325	交流配电单元	AUE2220W1-10AHZNMW	高频开关电源	8E+06	套	2940
326	直流配电单元	AUE2220W1-10AHZNMW	高频开关电源	8E+06	套	2940
327	底座	AUE2220W1-10AHZNMW	高频开关电源	8E+06	套	1500
328	变压器	定制	高压开关柜	8E+06	台	880
329	避雷器	定制	高压开关柜	8E+06	台	1500
330	电流互感器	定制	高压开关柜	8E+06	台	720
331	电压互感器	定制	高压开关柜	8E+06	台	750
332	接地开关	定制	高压开关柜	8E+06	台	680
333	隔离开关	定制	高压开关柜	8E+06	台	1250
334	高压断路器	定制	高压开关柜	8E+06	台	5000
335	高压接触器	定制	高压开关柜	8E+06	台	3600
336	高压熔断器	定制	高压开关柜	8E+06	台	500
337	高压带电显示器	定制	高压开关柜	8E+06	台	135
338	高压电抗器	定制	高压开关柜	8E+06	台	2500
339	负荷开关	定制	高压开关柜	8E+06	台	1200
340	高压单相并联电容器	定制	高压开关柜	8E+06	台	1000
341	仪表电度表	定制	高压开关柜	8E+06	台	565
342	高压电缆	定制	高压开关柜	8E+06	m	8
343	CPU风扇	研华IPC_6010VG	工控机	8E+06	个	305
344	电源模块	研华IPC_6010VG	工控机	8E+06	块	280
345	显卡	研华IPC_6010VG	工控机	8E+06	块	620
346	硬盘	研华IPC_6010VG	工控机	8E+06	块	520
347	主板	研华IPC_6010VG	工控机	8E+06	块	3600
348	CPU	研华IPC_6010VG	工控机	8E+06	个	800
349	底板	研华IPC_6010VG	工控机	8E+06	块	1560
350	电源模块	24个100M口, 1个1000M口; Quidway3026	工业以太网交换机	8E+06	块	2100
351	主板	24个100M口, 1个1000M口; Quidway3026	工业以太网交换机	8E+06	个	2950
352	交换机风扇	24个100M口, 1个1000M口; Quidway3026	工业以太网交换机	8E+06	个	340

353	主处理器	24个100M口, 1个1000M口; Quidway3026	工业以太网交换机	8E+06	个	37000
354	交换网板	24个100M口, 1个1000M口; Quidway3026	工业以太网交换机	8E+06	个	93000
355	主机板	24个100M口, 1个1000M口; Quidway3026	工业以太网交换机	8E+06	个	2527
356	扩展光模块	24个100M口, 1个1000M口; Quidway3026	工业以太网交换机	8E+06	个	980
357	CPU闪存	24个100M口, 1个1000M口; Quidway3026	工业以太网交换机	8E+06	个	1250
358	CPU风扇	8100	工作站	8E+06	个	95
359	电源模块	8100	工作站	8E+06	块	280
360	硬盘	8100	工作站	8E+06	个	520
361	主板	8100	工作站	8E+06	个	2060
362	显示器	8100	工作站	8E+06	台	980
363	CPU(不含风扇)	8100	工作站	8E+06	个	1500
364	512M内存	8100	工作站	8E+06	个	800
365	电路板	SOUNDIPNA-6068	功率放大器	8E+06	块	1000
366	机壳	SOUNDIPNA-6068	功率放大器	8E+06	个	1750
367	旋钮	SOUNDIPNA-6068	功率放大器	8E+06	个	5
368	主板	VAISALAPWD10	光强检测器	8E+06	个	22000
369	感应探头	VAISALAPWD10	光强检测器	8E+06	个	5000
370	光强检测器支架	VAISALAPWD10	光强检测器	8E+06	套	700
371	电源适配器	S385	光网络单元	8E+06	个	45
372	主控交叉光接口合一板	S385	光网络单元	8E+06	块	11000
373	电源接入板	S385	光网络单元	8E+06	块	280
374	以太网处理板	S385	光网络单元	8E+06	块	5500
375	告警板	S385	光网络单元	8E+06	块	1000
376	系统辅助接口板	S385	光网络单元	8E+06	块	1400
377	业务处理板	S385	光网络单元	8E+06	块	2738
378	电接口倒换出线板	S385	光网络单元	8E+06	块	609
379	用户测试板	S385	光网络单元	8E+06	块	1480
380	模拟用户板	S385	光网络单元	8E+06	块	11880
381	子架	S385	光网络单元	8E+06	套	550
382	感温探测器	N357	光纤感温探测系统探测器	8E+06	个	270

383	主机	N4387A	光纤感温探测系统主机	8E+06	台	2000
384	电源模块	20KM	光纤收发器	8E+06	块	80
385	监控模块	20KM	光纤收发器	8E+06	块	55
386	光电模块	20KM	光纤收发器	8E+06	块	50
387	光接口	20KM	光纤收发器	8E+06	个	20
388	主控板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	1100
389	OPFA业务板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	2000
390	GPBD业务板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	2400
391	EPBD业务板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	2400
392	TDM接口板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	4500
393	CSPA业务板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	5000
394	SPUB业务板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	8000
395	以太网级联及上行板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	980
396	电源接入板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	280
397	电源时钟板	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	块	15210
398	子架	ZXA10-OLTC	光线路终端	8E+06	套	550
399	探测器	定制	红外报警探测器	8E+06	个	1750
400	电源模块	VS66-1240-40-5X-10R	红外线车辆分离器	8E+06	块	358
401	发射器	VS66-1240-40-5X-10R	红外线车辆分离器	8E+06	个	425
402	接收器	VS66-1240-40-5X-10R	红外线车辆分离器	8E+06	个	425
403	画面分割器	AB8816-04	画面分割器	8E+06	台	3780
404	黄闪报警器灯泡	LTE-1101J	黄色闪光报警器	8E+06	个	7
405	黄闪报警器蜂鸣器	LTE-1101J	黄色闪光报警器	8E+06	个	4
406	CPU风扇	C7000	机架式服务器	8E+06	个	660
407	电源模块	C7000	机架式服务器	8E+06	块	2400
408	CPU(不含风扇)	C7000	机架式服务器	8E+06	个	9980
409	服务器主板	C7000	机架式服务器	8E+06	个	4305
410	19显示器	C7000	机架式服务器	8E+06	台	980
411	SAS硬盘	C7000	机架式服务器	8E+06	个	9800
412	2G内存	C7000	机架式服务器	8E+06	个	8200

413	RAID-1卡	C7000	机架式服务器	8E+06	个	3500
414	电源线	公科飞达ET-FIA	监控操作台	7E+06	m	20
415	框架角铁	公科飞达ET-FIA	监控操作台	8E+06	根	62
416	盖板门	公科飞达ET-FIA	监控操作台	8E+06	个	85
417	插销	公科飞达ET-FIA	监控操作台	8E+06	个	3
418	拉手	公科飞达ET-FIA	监控操作台	8E+06	个	0.42
419	低压避雷器	公科飞达ET-FIA	监控操作台	8E+06	个	12
420	BNC接头	P2270G	监视器	8E+06	个	5
421	电源线	P2270G	监视器	8E+06	m	20
422	监视器屏幕	P2270G	监视器	8E+06	个	5000
423	主电路板	P2270G	监视器	8E+06	个	998
424	高压包	P2270G	监视器	8E+06	个	350
425	显象管	P2270G	监视器	8E+06	个	700
426	专用键盘膜（非标）	联想	键盘	8E+06	个	10
427	专用键盘帽（非标）	联想	键盘	8E+06	个	5
428	键盘弹簧	联想	键盘	8E+06	个	2
429	电源模块	CJK-13	交通调查检测器	8E+06	块	3200
430	控制器	CJK-13	交通调查检测器	8E+06	个	1500
431	检测单元	CJK-13	交通调查检测器	8E+06	个	1600
432	地感应线圈传感器	CJK-13	交通调查检测器	8E+06	个	450
433	监控单元	CJK-13	交通调查检测器	8E+06	个	2500
434	接线端子	CJK-13	交通调查检测器	8E+06	个	5
435	主板	TL300-4C	交通信号灯	8E+06	个	1650
436	电源	TL300-4C	交通信号灯	8E+06	块	800
437	开关板	TL300-4C	交通信号灯	8E+06	块	600
438	继电器输出板	TL300-4C	交通信号灯	8E+06	块	200
439	电源模块	OSD8860T	节点光端机	8E+06	块	1580
440	视频模块	OSD8860T	节点光端机	8E+06	块	3430
441	受话器	ET-FIA	紧急电话分机	8E+06	个	1
442	送话器	ET-FIA	紧急电话分机	8E+06	个	1

443	报警按钮	ET-FIA	紧急电话分机	8E+06	个	5
444	主控制板	ET-FIA	紧急电话分机	8E+06	个	1600
445	控制主机	ET-FIA	紧急电话控制台	8E+06	台	5000
446	集中控制器	ET-FIA	紧急电话控制台	8E+06	台	4000
447	接警电话机	ET-FIA	紧急电话控制台	8E+06	台	500
448	录音设备	ET-FIA	紧急电话控制台	8E+06	台	2800
449	箱体	CM9760-KBD	矩阵控制键盘	8E+06	个	200
450	操纵杆	CM9760-KBD	矩阵控制键盘	8E+06	个	75
451	情报板电源模块	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	440
452	主控板	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	2400
453	主控板电源	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	200
454	LED显示模组	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	2150
455	数据传输板	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	5500
456	显示屏电源	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	780
457	LED电源	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	600
458	可变信息标志显示屏	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	5000
459	可变信息标志控制单元	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	个	7000
460	可变信息标志立柱	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	根	1300
461	LED屏	320*32双基色	可变信息标志（室内LED显示屏）	8E+06	套	224698
462	通讯板	320*32双基色	可变信息标志（室外门架式）	8E+06	个	800
463	感光器	320*32双基色	可变信息标志（室外门架式）	8E+06	个	30

464	显示电源	320*32双基色	可变信息标志（室外门架式）	8E+06	个	780
465	CMS电源供应器	320*32双基色	可变信息标志（室外门架式）	8E+06	个	1500
466	终端控制器电源	320*32双基色	可变信息标志（室外门架式）	8E+06	个	300
467	供应器	320*32双基色	可变信息标志（室外门架式）	8E+06	个	150
468	门架	320*32双基色	可变信息标志（室外门架式）	8E+06	套	3000
469	线缆	320*32双基色	可变信息标志（室外悬臂式）	8E+06	根	35
470	感光器	320*32双基色	可变信息标志（室外悬臂式）	8E+06	个	30
471	显示电源	320*32双基色	可变信息标志（室外悬臂式）	8E+06	个	780
472	CMS电源供应器	320*32双基色	可变信息标志（室外悬臂式）	8E+06	个	1500
473	终端控制器电源	320*32双基色	可变信息标志（室外悬臂式）	8E+06	个	300
474	供应器	320*32双基色	可变信息标志（室外悬臂式）	8E+06	个	150
475	立柱	320*32双基色	可变信息标志（室外悬臂式）	8E+06	根	4200
476	控制码分配器	CM9760-CDU-T	控制码分配器	8E+06	个	6500
477	启辉器	ZD-250KW	路灯(日光灯)	8E+06	个	26
478	电子镇流器	ZD-250KW	路灯(日光灯)	8E+06	个	38
479	高压钠灯灯口	ZD-250KW	路灯(日光灯)	8E+06	个	60
480	电路板	ZD-250KW	路灯(日光灯)	8E+06	个	3
481	触发器	ZD-250KW	路灯(日光灯)	8E+06	个	38
482	LED灯（灯泡）	ZD-250KW	路灯(日光灯)	8E+06	个	130
483	灯杆	ZD-250KW	路灯(日光灯)	8E+06	套	680
484	数据线	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	根	20
485	电源模块	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	个	2100
486	路由器风扇	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	个	170
487	路由交换扩展单元RSEU	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	块	1700
488	路由交换单元RSU	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	块	5000
489	路由交换热插拔控制单元RSHC	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	块	8000
490	第4代通用接口单元前处理板RT-NE-VIU4B	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	块	3600
491	通用接口单元VIU4	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	块	1880
492	通用接口扩展单元VIEU	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	块	1000

493	高可靠控制单元HAU	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	块	4080
494	告警单元ALU	HPD330P42. 4G/256M/CD/40G/15"液晶; ZXJ10-NMS	路由器	8E+06	块	11500
495	电力变压器	定制	落地式变压器	8E+06	台	34700
496	高压电缆	定制	落地式变压器	8E+06	m	8
497	接地装置	定制	落地式变压器	8E+06	套	388
498	打票机皮带	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	22
499	打印机主板	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	2880
500	打印头压力旋钮	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	90
501	单向轴承	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	58
502	回力簧	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	20
503	打印机微动开关	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	35
504	打印机液晶显示屏	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	480
505	步进电机	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	230
506	主板与液晶显示屏之间数据线	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	根	80
507	纸张传感器	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	50
508	打印机支架	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	150
509	票据打印机	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	台	915
510	24V电源	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	560
511	票据打印机刀头	LQ-680K II	票据打印机	8E+06	个	2030
512	电源模块	SMC-903RWS	气象检测仪	8E+06	块	30000
513	控制器	SMC-903RWS	气象检测仪	8E+06	个	1500
514	气象监测器传感器	SMC-903RWS	气象检测仪	8E+06	个	40000
515	连接件	SMC-903RWS	气象检测仪	8E+06	个	80
516	数据处理单元	SMC-903RWS	气象检测仪	8E+06	个	1200
517	浪涌保护器	SMC-903RWS	气象检测仪	8E+06	个	200
518	工控机风扇	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	80
519	继电器	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	360
520	硬盘	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	520
521	开关板	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	600
522	车控器开关电源	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	310

523	工控机电源	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	420
524	工控机CPU	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	1625
525	车控器电源线或空开	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	70
526	输入端子单元	MLC	嵌入式车道控制器	8E+06	个	200
527	BNC接头	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	个	5
528	摄像机	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	台	7813
529	外壳	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	个	400
530	摄像机电源	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	个	84
531	摄像头	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	个	500
532	防雷接地	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	套	33
533	摄像机立柱	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	根	1080
534	云台继电器	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	个	640
535	摄像机解码器	固定摄像机	枪型摄像机	8E+06	个	3850
536	扬声器	CS801	强指向扬声器	8E+06	个	880
537	BNC接头	固定摄像机	球型摄像机	8E+06	个	5
538	防护罩	固定摄像机	球型摄像机	8E+06	个	480
539	镜头	固定摄像机	球型摄像机	8E+06	个	650
540	解码器	固定摄像机	球型摄像机	8E+06	台	2750
541	摄像机电源	固定摄像机	球型摄像机	8E+06	个	84
542	防雷接地	固定摄像机	球型摄像机	8E+06	套	33
543	摄像机立柱	固定摄像机	球型摄像机	8E+06	根	1080
544	PLC主控模块	CSIW-ID211	区域控制器	8E+06	个	26500
545	模拟量模块	CSIW-ID211	区域控制器	8E+06	个	8950
546	输出模块	CSIW-ID211	区域控制器	8E+06	个	1750
547	输入模块	CSIW-ID211	区域控制器	8E+06	个	1150
548	箱体	CSIW-ID211	区域控制器	8E+06	个	860
549	主板	ThinkCentreM6000t	入侵检测系统	8E+06	个	2100
550	光接口板	ThinkCentreM6000t	入侵检测系统	8E+06	个	2100
551	电接口板	ThinkCentreM6000t	入侵检测系统	8E+06	个	2100
552	机架	ThinkCentreM6000t	入侵检测系统	8E+06	套	2500

553	电源模块	H3CS6506R	三层以太网交换机	8E+06	块	2100
554	主板	H3CS6506R	三层以太网交换机	8E+06	个	1000
555	交换机风扇	H3CS6506R	三层以太网交换机	8E+06	个	800
556	光接口板	H3CS6506R	三层以太网交换机	8E+06	个	2100
557	电接口板	H3CS6506R	三层以太网交换机	8E+06	个	2100
558	主处理器	H3CS6506R	三层以太网交换机	8E+06	个	1000
559	交换网板	H3CS6506R	三层以太网交换机	8E+06	个	1000
560	风机电机	SDS125T-4P-37	射流风机	8E+06	个	46000
561	风机叶轮	SDS125T-4P-37	射流风机	8E+06	个	25000
562	软启动器	SDS125T-4P-37	射流风机	8E+06	台	15385
563	报警监听按钮	LTE-1081J	声光报警器	8E+06	台	210
564	电源模块	CS-01	拾音器	8E+06	块	50
565	数据线	ZXOMSE100	视频编码器	8E+06	根	35
566	视频头	ZXOMSE100	视频编码器	8E+06	个	50
567	电源模块	ZXOMSE100	视频编码器	8E+06	块	280
568	视频解码模块	ZXOMSE100	视频编码器	8E+06	个	371
569	数据接口模块	ZXOMSE100	视频编码器	8E+06	个	2540
570	数据线	GR-DH	视频车辆检测器	8E+06	根	200
571	检测器CPU风扇	GR-DH	视频车辆检测器	8E+06	个	660
572	检测器散热风扇	GR-DH	视频车辆检测器	8E+06	个	660
573	检测器北桥芯片散热器	GR-DH	视频车辆检测器	8E+06	个	660
574	视频头	GR-DH	视频车辆检测器	8E+06	个	2100
575	检测器	GR-DH	视频车辆检测器	8E+06	个	6650
576	视频采集卡	GR-DH	视频车辆检测器	8E+06	张	1800
577	电源模块	GR-DH	视频车辆检测器	8E+06	个	3200
578	电源模块	公科飞达ET-FIA	视频分配器	8E+06	块	180
579	视频接口	公科飞达ET-FIA	视频分配器	8E+06	个	2530
580	视频分配器模块	公科飞达ET-FIA	视频分配器	8E+06	块	800
581	数据线	OVISVL2216	视频解码器	8E+06	根	35
582	视频头	OVISVL2216	视频解码器	8E+06	个	50

583	电源模块	OVISVL2216	视频解码器	8E+06	块	280
584	电源模块	RGB1616	视频矩阵主机	8E+06	块	3000
585	矩阵控制线	RGB1616	视频矩阵主机	8E+06	m	60
586	矩阵控制器	RGB1616	视频矩阵主机	8E+06	个	2000
587	视频输入板	RGB1616	视频矩阵主机	8E+06	个	5600
588	CPU风扇	TerraSystem	视频事件检测器	8E+06	个	45
589	检测器散热风扇	TerraSystem	视频事件检测器	8E+06	个	660
590	检测器主机	TerraSystem	视频事件检测器	8E+06	台	5600
591	检测器	TerraSystem	视频事件检测器	8E+06	个	6650
592	视频采集卡	TerraSystem	视频事件检测器	8E+06	张	920
593	检测器芯片散热器	TerraSystem	视频事件检测器	8E+06	个	660
594	电源模块	02-1109-0067	手持式收费机	8E+06	块	1
595	板卡	02-1109-0067	手持式收费机	8E+06	个	10
596	键盘	02-1109-0067	手持式收费机	8E+06	个	57
597	显示屏幕	02-1109-0067	手持式收费机	8E+06	个	248
598	按钮	SIGI-271	手动火灾报警按钮	8E+06	个	168
599	火灾报警控制器主板	EST3	手动火灾报警控制器	8E+06	个	5000
600	火灾报警控制器内信号分配器	EST3	手动火灾报警控制器	8E+06	个	3500
601	相应报警单元	EST3	手动火灾报警控制器	8E+06	个	4000
602	直流备用电源、电源电池	EST3	手动火灾报警控制器	8E+06	组	5000
603	火灾报警控制器液晶屏	EST3	手动火灾报警控制器	8E+06	个	8000
604	手动栏杆销钉	不锈钢	手动栏杆	8E+06	个	12
605	装饰球或防雨帽	不锈钢	手动栏杆	8E+06	个	280
606	手动栏杆立柱	不锈钢	手动栏杆	8E+06	个	460
607	横臂	不锈钢	手动栏杆	8E+06	个	400
608	拉铆钉	不锈钢	手动栏杆	8E+06	个	0.10
609	手动栏杆卡头	不锈钢	手动栏杆	8E+06	个	120
610	转向轴承	不锈钢	手动栏杆	8E+06	个	500
611	禁行标志	不锈钢	手动栏杆	8E+06	个	130
612	鼠标	PS/2口	鼠标	8E+06	个	100

613	模拟用户端口	eSpaceU1980	数字程控交换机	8E+06	线	400
614	数字用户端口	eSpaceU1980	数字程控交换机	8E+06	线	10050
615	数字中继线端口	eSpaceU1980	数字程控交换机	8E+06	线	550
616	模拟中继线端口	eSpaceU1980	数字程控交换机	8E+06	线	1000
617	维护终端, 计费终端端口	eSpaceU1980	数字程控交换机	8E+06	线	5000
618	维护终端, 计费终端 (含告警装置)	eSpaceU1980	数字程控交换机	8E+06	套	9000
619	话务台	eSpaceU1980	数字程控交换机	8E+06	线	11000
620	112测试系统	eSpaceU1980	数字程控交换机	8E+06	套	18000
621	手柄	DT60	数字电话机	8E+06	个	160
622	手柄连接线	DT60	数字电话机	8E+06	根	10
623	电话机连接线	DT60	数字电话机	8E+06	根	3
624	电话机	DT60	数字电话机	8E+06	个	870
625	主控板	S385	数字复用设备	8E+06	块	1100
626	电源板	S385	数字复用设备	8E+06	块	7290
627	中继板	S385	数字复用设备	8E+06	块	3500
628	用户板	S385	数字复用设备	8E+06	块	1480
629	电源模块	860R	数字光端机	8E+06	块	300
630	视频数字光端机	860R	数字光端机	8E+06	个	15000
631	视频接口	860R	数字光端机	8E+06	个	10
632	手柄	HCD868 (17型)	双音多频电话机	8E+06	个	160
633	手柄连接线	HCD868 (17型)	双音多频电话机	8E+06	根	10
634	电话机连接线	HCD868 (17型)	双音多频电话机	8E+06	根	3
635	电话机	HCD868 (17型)	双音多频电话机	8E+06	个	870
636	气泵	PMZ-30	水喷淋灭火设施	8E+06	个	50
637	信号蝶阀	PMZ-30	水喷淋灭火设施	8E+06	个	110
638	手动开启阀	PMZ-30	水喷淋灭火设施	8E+06	个	95
639	水流指示器	PMZ-30	水喷淋灭火设施	8E+06	个	40
640	喷淋头	PMZ-30	水喷淋灭火设施	8E+06	个	10
641	电源模块	YH-D32-3R2PG1B4	隧道内可变信息标志	8E+06	块	780
642	通讯板	YH-D32-3R2PG1B4	隧道内可变信息标志	8E+06	块	800

643	驱动板	YH-D32-3R2PG1B4	隧道内可变信息标志	8E+06	块	1750
644	启辉器	160W	隧道照明灯(LED/高压钠灯)	8E+06	个	26
645	电子镇流器	160W	隧道照明灯(LED/高压钠灯)	8E+06	个	160
646	触发器	160W	隧道照明灯(LED/高压钠灯)	8E+06	个	38
647	灯座	160W	隧道照明灯(LED/高压钠灯)	8E+06	个	200
648	灯具	160W	隧道照明灯(LED/高压钠灯)	8E+06	套	300
649	穿刺线夹	160W	隧道照明灯(LED/高压钠灯)	8E+06	m	33
650	LED灯(灯泡)	160W	隧道照明灯(LED/高压钠灯)	8E+06	个	130
651	CPU风扇	DC7900	塔式服务器	8E+06	个	660
652	电源模块	DC7900	塔式服务器	8E+06	块	2400
653	CPU(不含风扇)	DC7900	塔式服务器	8E+06	个	9980
654	服务器主板	DC7900	塔式服务器	8E+06	个	4305
655	19显示器	DC7900	塔式服务器	8E+06	台	980
656	SAS硬盘	DC7900	塔式服务器	8E+06	个	9800
657	2G内存	DC7900	塔式服务器	8E+06	个	8200
658	RAID-1卡	DC7900	塔式服务器	8E+06	个	3500
659	传感器	ZD50-DQ	胎型检测器	8E+06	个	610
660	控制器	ZD50-DQ	胎型检测器	8E+06	个	350
661	接线盒	ZD50-DQ	胎型检测器	8E+06	个	75
662	汇流盒	20KVA	太阳能供电设施	8E+06	个	500
663	逆变器	20KVA	太阳能供电设施	8E+06	个	5600
664	太阳能电池板	20KVA	太阳能供电设施	8E+06	个	38500
665	蓄电池	20KVA	太阳能供电设施	8E+06	个	8650
666	太阳能充放电控制器	20KVA	太阳能供电设施	8E+06	个	13402
667	立柱及防护井	20KVA	太阳能供电设施	8E+06	个	1500
668	配电排	20KVA	太阳能供电设施	8E+06	个	46
669	电源模块	YXY-CLS	天棚信号灯	8E+06	个	480
670	变压器	YXY-CLS	天棚信号灯	8E+06	个	90
671	电路板	YXY-CLS	天棚信号灯	8E+06	个	270
672	触发器	YXY-CLS	天棚信号灯	8E+06	个	38

673	灯体支架	YXY-CLS	天棚信号灯	8E+06	个	40
674	启辉器	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	个	36
675	镇流器	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	个	260
676	天棚灯灯口	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	个	170
677	触发器	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	个	38
678	天棚灯电容	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	个	200
679	400W飞利浦金卤灯光源	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	套	580
680	投光灯具	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	套	210
681	启动器	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	个	10
682	LED灯	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	个	130
683	自动空气开关	02-1109-0067	天棚照明灯	8E+06	个	26
684	传感器	BSC-2000GIII	条码识读仪	8E+06	个	90
685	主板	BSC-2000GIII	条码识读仪	8E+06	个	2880
686	接口板	BSC-2000GIII	条码识读仪	8E+06	个	360
687	电源适配器	BSC-2000GIII	条码识读仪	8E+06	个	350
688	CIS头	BSC-2000GIII	条码识读仪	8E+06	个	1800
689	微电机	BSC-2000GIII	条码识读仪	8E+06	个	180
690	传动机构	BSC-2000GIII	条码识读仪	8E+06	套	400
691	启辉器	36W	亭内照明灯	8E+06	个	26
692	电子镇流器	36W	亭内照明灯	8E+06	台	38
693	灯架	36W	亭内照明灯	8E+06	个	40
694	灯泡节能灯	36W	亭内照明灯	8E+06	支	26
695	灯杯	36W	亭内照明灯	8E+06	个	12
696	灯管日光灯管	36W	亭内照明灯	8E+06	个	18
697	开关	36W	亭内照明灯	8E+06	个	4
698	电源模块	YXY	通行信号灯	8E+06	块	480
699	主板	YXY	通行信号灯	8E+06	个	1020
700	变压器	YXY	通行信号灯	8E+06	个	615
701	其他材料费	YXY	通行信号灯	8E+06	元	1
702	4芯单模铠装光缆	定制	通信光缆	8E+06	m	2

703	8芯单模铠装光缆	定制	通信光缆	8E+06	m	3
704	24芯单模铠装光缆	定制	通信光缆	8E+06	m	5
705	16芯单模铠装光缆	定制	通信光缆	8E+06	m	4
706	22芯单模非铠装光缆	定制	通信光缆	8E+06	m	5
707	光缆接续盒	定制	通信光缆	8E+06	套	208
708	光缆终端盒	定制	通信光缆	8E+06	个	208
709	电缆托架	定制	通信光缆	8E+06	套	16
710	电缆托架穿钉	定制	通信光缆	8E+06	套	8
711	承重支撑板	S385	通信机柜	8E+06	块	20
712	机柜螺丝	S385	通信机柜	8E+06	个	0.25
713	荧幕挂架	S385	通信机柜	8E+06	个	18
714	机柜电源组	S385	通信机柜	8E+06	个	160
715	滑轨	S385	通信机柜	8E+06	个	90
716	理线槽	S385	通信机柜	8E+06	个	25
717	散热风扇	S385	通信机柜	8E+06	个	21
718	机柜门锁	S385	通信机柜	8E+06	个	30
719	门合页	S385	通信机柜	8E+06	个	5
720	机柜接地铜排	S385	通信机柜	8E+06	个	45
721	接地线	S385	通信机柜	8E+06	根	5
722	UTP跳线	S385	通信机柜	8E+06	根	4
723	人孔口圈	定制	通信人孔	8E+06	套	697
724	人孔主体	定制	通信人孔	8E+06	处	300
725	光缆接续盒	定制	通信人孔	8E+06	套	17
726	屏体照明灯	sony	投影设备	8E+06	个	6500
727	分色轮	sony	投影设备	8E+06	个	5000
728	拖把	ZCS-30	弯板式计重传感器	7E+06	个	10
729	称重平台称体	ZCS-30	弯板式计重传感器	8E+06	个	15000
730	称重平台框架	ZCS-30	弯板式计重传感器	8E+06	套	300
731	称重平台限位装置	ZCS-30	弯板式计重传感器	8E+06	套	118
732	压力传感器	ZCS-30	弯板式计重传感器	8E+06	个	300

733	网络视频编码器	sv-220	网络视频编码器	8E+06	个	15600
734	控制盒	CJK-13	微波/超声波车辆检测器	8E+06	个	2000
735	数据口	CJK-13	微波/超声波车辆检测器	8E+06	个	500
736	检测器CPU风扇	CJK-13	微波/超声波车辆检测器	8E+06	个	660
737	电源模块	CJK-13	微波/超声波车辆检测器	8E+06	个	3200
738	控制器	CJK-13	微波/超声波车辆检测器	8E+06	个	1800
739	底座	CJK-13	微波/超声波车辆检测器	8E+06	个	50
740	调制解调器	CJK-13	微波/超声波车辆检测器	8E+06	台	3680
741	发射探头	CJK-13	微波/超声波车辆检测器	8E+06	个	1500
742	变压器	NFR-WD-300	雾灯	8E+06	个	260
743	雾灯光纤灯泡	NFR-WD-300	雾灯	8E+06	个	260
744	雾灯发光二极管	NFR-WD-300	雾灯	8E+06	个	4
745	LED电源	NFR-WD-300	雾灯	8E+06	个	600
746	VGA数据线	联想正屏	显示器	8E+06	根	40
747	电源板	联想正屏	显示器	8E+06	个	500
748	尾板	联想正屏	显示器	8E+06	个	600
749	检测器CPU风扇	MID-II	线圈车辆检测器	8E+06	个	660
750	检测卡	MID-II	线圈车辆检测器	8E+06	个	6650
751	道路线圈	MID-II	线圈车辆检测器	8E+06	个	1300
752	电源模块	MID-II	线圈车辆检测器	8E+06	个	3200
753	机架	MID-II	线圈车辆检测器	8E+06	个	1500
754	底座	MID-II	线圈车辆检测器	8E+06	个	50
755	中央处理器	MID-II	线圈车辆检测器	8E+06	个	5000
756	接线端子	MID-II	线圈车辆检测器	8E+06	个	5
757	压力表	11KW	消防给水泵	8E+06	个	85
758	出水管	11KW	消防给水泵	8E+06	个	105
759	止回阀	11KW	消防给水泵	8E+06	个	300
760	水泵	11KW	消防给水泵	8E+06	台	3000
761	贮水罐	11KW	消防给水泵	8E+06	个	400
762	安全阀	11KW	消防给水泵	8E+06	个	240

763	管道	定制	消防管道	8E+06	件	10000
764	三通	定制	消防管道	8E+06	个	108
765	弯头	定制	消防管道	8E+06	个	50
766	接口	定制	消防管道	8E+06	个	72
767	卡箍	定制	消防管道	8E+06	只	56
768	法兰盘	流量5L/S, 扬程: 105米	消防排水泵	8E+06	个	25
769	驱动机构	流量5L/S, 扬程: 105米	消防排水泵	8E+06	套	320
770	联轴器	流量5L/S, 扬程: 105米	消防排水泵	8E+06	个	100
771	泵头(体)	流量5L/S, 扬程: 105米	消防排水泵	8E+06	个	120
772	机座(卧式)泵轴	流量5L/S, 扬程: 105米	消防排水泵	8E+06	个	100
773	水咀	流量5L/S, 扬程: 105米	消防排水泵	8E+06	个	10
774	两用水咀	流量5L/S, 扬程: 105米	消防排水泵	8E+06	个	160
775	电源模块	DSS-VGA-100	协议转换器	8E+06	块	80
776	监控模块	DSS-VGA-100	协议转换器	8E+06	块	55
777	接收器	YXY-AU	遥控报警接收器	8E+06	个	150
778	柴油发动机空气滤清器	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	675
779	24V启动马达	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	台	300
780	24V充电电机	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	台	450
781	24V启动电瓶与电池线	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	639
782	MCCB空气保护开关	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	66
783	工业用高效消音器	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	500
784	自启动控制屏	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	台	1680
785	机组减震器	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	100
786	风扇水箱冷却系统	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	835
787	三相无刷交流发电机	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	205
788	联轴器	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	100
789	柴油发动机	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	675
790	24V启动马达	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	台	300
791	24V充电电机	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	台	450
792	24V启动电瓶与电池线	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	639

793	MCCB空气保护开关	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	66
794	工业用高效消音器	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	500
795	自启动控制屏	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	台	1680
796	机组减震器	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	100
797	风扇水箱冷却系统	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	835
798	联轴器	500KW	移动式柴油发电机组	8E+06	个	100
799	电源模块	MC708A	音频分配器	8E+06	块	180
800	音频分配器模块	MC708A	音频分配器	8E+06	块	400
801	音频接口	MC708A	音频分配器	8E+06	个	10
802	电源模块	AFS224	音频矩阵	8E+06	块	1400
803	矩阵控制器	AFS224	音频矩阵	8E+06	个	1030
804	市话电缆	定制	音频市话电缆	8E+06	m	7
805	室内电话缆	定制	音频市话电缆	8E+06	m	7
806	高密度PE管	定制	音频市话电缆	8E+06	m	10
807	电缆托架	定制	音频市话电缆	8E+06	套	16
808	电缆托架穿钉	定制	音频市话电缆	8E+06	套	8
809	分线盒	定制	音频市话电缆	8E+06	个	50
810	监听麦克风	L6100	音响	8E+06	个	55
811	BNC接头	L6100	音响	8E+06	个	5
812	监听头	L6100	音响	8E+06	个	60
813	信号源	L6100	音响	8E+06	个	100
814	放大器	L6100	音响	8E+06	个	2
815	音箱	L6100	音响	8E+06	个	13
816	断路器	30W	应急照明灯	8E+06	个	35
817	穿刺线夹	30W	应急照明灯	8E+06	m	3
818	降压电容器	30W	应急照明灯	8E+06	个	1
819	应急灯灯泡	30W	应急照明灯	8E+06	个	65
820	蓄电池	30W	应急照明灯	8E+06	个	2200
821	电源模块	GECDR32P-16Q	硬盘录像机	8E+06	块	280
822	硬盘	GECDR32P-16Q	硬盘录像机	8E+06	个	520

823	麦克风	定制	有线广播控制台	8E+06	个	10
824	控制主机	定制	有线广播控制台	8E+06	台	5000
825	集中控制器	定制	有线广播控制台	8E+06	台	4000
826	广播信源设备	定制	有线广播控制台	8E+06	台	800
827	录音设备	定制	有线广播控制台	8E+06	台	2800
828	齿型皮带	SP322	针式打印机	8E+06	个	50
829	翅片梳	SP322	针式打印机	8E+06	个	50
830	转动齿轮	SP322	针式打印机	8E+06	个	50
831	转动轴	SP322	针式打印机	8E+06	个	100
832	数据线	SP322	针式打印机	8E+06	根	80
833	电源模块	SP322	针式打印机	8E+06	块	180
834	传感器	SP322	针式打印机	8E+06	个	80
835	切刀	SP322	针式打印机	8E+06	个	80
836	步进电机	SP322	针式打印机	8E+06	台	230
837	上纸轴	SP322	针式打印机	8E+06	个	80
838	调整钮	SP322	针式打印机	8E+06	个	80
839	打印头	SP322	针式打印机	8E+06	个	1200
840	Hp7墨盒	SP322	针式打印机	8E+06	个	140
841	探测器	TGW-380D	智能烟感探测器	8E+06	个	500
842	灯杆	ZD-450KW	中杆灯	8E+06	根	680
843	灯盘	ZD-450KW	中杆灯	8E+06	个	11000
844	中杆灯灯具	ZD-450KW	中杆灯	8E+06	套	1067
845	中杆灯地脚螺栓机定位板	ZD-450KW	中杆灯	8E+06	套	435
846	风机电机	单项驱动	轴流风机	8E+06	个	35000
847	百叶窗电机	单项驱动	轴流风机	8E+06	个	4000
848	风机叶轮	单项驱动	轴流风机	8E+06	个	25000
849	轴流风机启动柜	单项驱动	轴流风机	8E+06	个	1000
850	传动结构	单项驱动	轴流风机	8E+06	套	700
851	轴流风机百叶窗	单项驱动	轴流风机	8E+06	个	20
852	电机	单项驱动	轴流风机	8E+06	个	260

853	主轴, 大曲臂	MDC-1-30	自动栏杆机	8E+06	个	500
854	防撞卡头	MDC-1-30	自动栏杆机	8E+06	个	420
855	大簧	MDC-1-30	自动栏杆机	8E+06	个	370
856	变频器	MDC-1-30	自动栏杆机	8E+06	个	570
857	栏杆机电机	MDC-1-30	自动栏杆机	8E+06	个	500
858	栏杆臂	MDC-1-30	自动栏杆机	8E+06	根	800
859	电源模块	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	块	650
860	硬盘	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	520
861	主板	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	2880
862	读卡器	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	1900
863	打印机皮带	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	条	85
864	打印机微动开关	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	35
865	打印机液晶显示屏	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	台	480
866	步进电机	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	台	230
867	液晶显示器	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	台	1300
868	键盘鼠标	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	套	150
869	打印头	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	1200
870	外部功能面板	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	13
871	卡箱数据识别单元	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	280
872	电控器	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	980
873	LED显示灯	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	36
874	伺服电机及驱动	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	14062
875	纸张传感器	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	个	50
876	打印机支架	Autobots-0p2	自动收发卡机	8E+06	套	150
877	字符叠加芯片	YXY-VDM	字符叠加器	8E+06	个	3

附录三 新增机械台班费用组成表

序号	代号	名称	规格	不变费用 (元)				可变费用 (元)					
				折旧费	检修费	维护费		汽油	柴油	煤	电	水	煤气

				定额基 价 (元)				安拆 费	不变费用 小计	机械 工	kg	kg	重 油 kg	t	kw.h	m3	木 柴 kg	m3	可变费 用小计
										工日									
1	8002006	Z型压路机		1505.2	218.55	109.09	221		548.64	2		100							956.56
2	8002015	自行式振动 羊足碾		1023.4	134.11	54.32	98.11		286.54	2		95.6							923.82
3	8004002	路面灌缝机	110DH	759.91	268.72	48.71	85.58		403.01	2		19.4							356.9
4	8004013	多功能养护 车	MV-5000	3899.8	1548.22	377.35	1251.21		3176.78	1		82.9							723.06
5	8004014	风力吸扫车	210kW	1388.9	224.62	47.89	97.18		369.69	1		122.7							1019.17
14	8004030	超薄磨耗层 摊铺机	SUPER1800-2	8329.6	3659.4	1184.56	2258.2		7102.16	2		136.41							1227.45
15	8004031	沥青路面开 槽机	21KW	317.63	34.5	9.15	31.55		75.2	1		18.3							242.43
16	8004035	国产(无加 热墙)沥青 路面多功能 修补车		2282.4	642.39	96.67	343.64		1082.7	2	2.6	111.4						20	1199.73
17	8004036	进口(有加 热墙)沥青 路面多功能 修补车		4351.1	1976.05	259.56	878.32		3113.93	2	3.7	86.7						51	1237.12
18	8004040	配料拌和机	30t/h以内	307.16	50.27	16.93	48.93		116.13	1					99.7				191.03
19	8004062	普通热熔划 线机	日本菊水CL- 15DM	191.81	31.1	4.98	10.1		46.18	2								8.9	273.44
20	8004064	凸起振荡画 线机	CKM	269.51	48.38	4.42	8.98		61.78	2	3.24							12.7	326.42
21	8004067	微表处封层 车	SX5315XJFC, 摊铺宽度 2.4~4.2m	3250.6	1177.37	177.99	512.71		1868.07	2		157.25							1382.5
22	8008001	双排座载货 汽车	2.14t	392.83	53.2	13.6	69.91		136.71	1		20.14							256.12
23	8010003	吊装机械	AX3-300	425.79	47.58	31.69	12.08	2.85	94.2	1		51.69							490.85
24	8012002	工程地质钻 机	XUL-100, 钻 深100m, 孔径 171mm内	177.4	12.83	5.47	17.23		35.53	1					70.2				165.95

25	8012010	混凝土钻孔取芯机(机动)	HZ-20	88.07	3.27	0.83	2.61		6.71	1	6								156.02
26	8012013	液压打桩机	YZ230	267.65	28.08	6.44	15.72		50.24	1		22.78							275.76
27	8012014	电动钻机	钻孔直径6cm以内	31.46	2.74	1.68	12		16.42						13				11.05
28	8016003	波形钢板校直机	JZ-12	331.95	66.09	20.72	49.99	7.5	144.3	1					95.73				187.65
29	8016006	破碎机	W4-60C挖掘机+SB43破碎锤	652.72	153.77	36.84	91.67		282.28	1		47.77							461.69
30	8016007	多锤头破碎机		4492.9	789.66	87.09	532.52		1409.27	2		385.9							3083.66
31	8016012	混凝土磨光机	电动, 功率(kW)5.5	131.25	15.82	0.99	4.52		21.33	1					29.8				131.61
32	8016014	金刚石绳锯切割机		596.43	242.51	83.58	84.91		411	2					46				251.66
33	8022003	P C M话路特性仪	200~4000Hz, -60~5dB	141.38	98.97	14.13	28.28		141.38										
34	8022004	SDH 分析仪	符合国家标准	552.02	386.41	55.21	110.4		552.02										
35	8022005	便携式吹风机(机动) --替换为8022006		107.05	64.23	14.41	28.41		107.05										
36	8022006	肩负式机动吹风机	PB-755	23.87	3.75	0.45	1.16		5.36		3.4								28.19
37	8022010	电话网络测试仪	XQ-350	35	24.5	3.5	7		35										
38	8022016	计算机测试系统		89.78	72.84	8.98	7.96		89.78										
39	8022017	逻辑分析仪	100MHz, 34通道	148.32	108.99	14.67	24.66		148.32										
40	8022033	用户模拟呼叫器	16000呼/h	435.35	301.21	87.07	47.07		435.35										

41	8026009	手推式割草机		66.64	4.68	0.61	1.33		6.62	1		2							121.16
42	8026013	绿篱修剪机	1kW以内	69.8	1.2	0.38	1.25		2.83	1	1.1								115.4
43	8026015	机动移动式标志车	8.0kw	206.4	55.76	10.72	21.2		87.68	1	1.5								118.72
44	8026023	喷洒农药汽车		348.37	14.28	6.42	13.75		34.45	2		35.5							476.68
45	8026034	调试仪器仪表		166.88	110.12	33.38	23.38		166.88										

征求意见稿