

广东省建设工程计价依据

广东省 通用安装工程综合定额

2018
(征求意见稿)

第十册
给排水、采暖、燃气工程

广东省住房和城乡建设厅

征求意见稿

目 录

总说明..... 1

册说明..... 7

第一部分 分部分项工程项目

C. 10.1 给排水、采暖、空调、燃气管道安装

说明..... 15

工程量计算规则..... 21

C. 10.1.1 给排水管道..... 23

 1 镀锌钢管..... 23

 (1) 室外镀锌钢管(螺纹连接)..... 23

 (2) 室内镀锌钢管(螺纹连接)..... 26

 2 钢管..... 29

 (1) 室外钢管(焊接)..... 29

 (2) 室内钢管(焊接)..... 32

 (3) 室内钢管(沟槽连接)..... 35

 (4) 室内雨水钢管(焊接)..... 37

 (5) 室内雨水钢管(沟槽连接)..... 39

 3 不锈钢管..... 41

 (1) 室内薄壁不锈钢管(卡压连接)..... 41

 (2) 室内薄壁不锈钢管(卡套连接)..... 43

 (3) 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊)..... 45

 (4) 室内不锈钢管(螺纹连接)..... 47

 (5) 室内不锈钢管(对接电弧焊)..... 49

4 铜管.....	53
(1) 室内铜管(卡压连接).....	53
(2) 室内铜管(氧乙炔焊).....	55
(3) 室内铜管(钎焊).....	57
5 铸铁管.....	59
(1) 室外铸铁给水管(膨胀水泥接口).....	59
(2) 室外铸铁给水管(胶圈接口).....	61
(3) 室外铸铁排水管(水泥接口).....	63
(4) 室外铸铁排水管(胶圈接口).....	64
(5) 室内铸铁给水管(膨胀水泥接口).....	65
(6) 室内铸铁给水管(胶圈接口).....	67
(7) 室内铸铁排水管(水泥接口).....	69
(8) 室内柔性铸铁排水管(机械接口).....	71
(9) 室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接).....	73
(10) 室内铸铁雨水管(水泥接口).....	75
(11) 室内柔性铸铁雨水管(机械接口).....	77
6 塑料管.....	79
(1) 室外塑料给水管(热熔连接).....	79
(2) 室外塑料给水管(电熔连接).....	83
(3) 室外塑料给水管(粘接).....	87
(4) 室外塑料排水管(热熔连接).....	91
(5) 室外塑料排水管(电熔连接).....	93
(6) 室外塑料排水管(粘接).....	95
(7) 室外塑料排水管(胶圈接口).....	98
(8) 室内塑料给水管(热熔连接).....	99
(9) 室内塑料给水管(电熔连接).....	102
(10) 室内塑料给水管(粘接).....	105

(11) 室内塑料排水管(热熔连接).....	108
(12) 室内塑料排水管(粘接).....	110
(13) 室内塑料排水管(螺母密封圈连接).....	112
(14) 室内塑料雨水管(粘接).....	114
(15) 室内塑料雨水管(热熔连接).....	116
7 复合管.....	117
(1) 室外塑铝稳态管(热熔连接).....	117
(2) 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接).....	119
(3) 室内塑铝稳态管(热熔连接).....	122
(4) 室内钢骨架塑料复合管(电熔连接).....	125
(5) 室内钢塑复合管(螺纹连接).....	128
(6) 室内铝塑复合管(卡套连接).....	131
8 室外管道接驳.....	133
(1) 钢管接驳(焊接).....	133
(2) 铸铁管接驳(水泥接口).....	136
(3) 铸铁管接驳(胶圈接口).....	138
C. 10. 1. 2 采暖管道.....	141
1 镀锌钢管.....	141
(1) 室外镀锌钢管(螺纹连接).....	141
(2) 室内镀锌钢管(螺纹连接).....	144
2 钢管.....	147
(1) 室外钢管(电弧焊).....	147
(2) 室内钢管(电弧焊).....	150
3 塑料管.....	153
(1) 室内塑料管 (热熔连接).....	153
(2) 室内塑料管 (电熔连接).....	156
(3) 室内直埋塑料管 (热熔管件连接).....	159

(4) 室内直埋塑料管 (无接口敷设)	160
4 直埋式预制保温管	161
(1) 室外预制直埋保温管 (电弧焊)	161
(2) 室外预制直埋保温管热缩套袖补口	164
(3) 室外预制直埋保温管电热熔套补口	167
5 室外管道接驳	169
(1) 钢管接驳 (电弧焊) 不带介质	169
(2) 钢管接驳 (电弧焊) 带介质	172
C. 10. 1. 3 空调水管道	174
1 镀锌钢管	174
(1) 空调冷热水镀锌钢管 (螺纹连接)	174
(2) 空调凝结水镀锌钢管 (螺纹连接)	177
(3) 空调冷热水镀锌钢管 (沟槽连接)	179
2 钢管	181
(1) 空调冷热水钢管 (电弧焊)	181
(2) 空调冷热水钢管 (沟槽连接)	184
3 塑料管	185
(1) 空调冷热水塑料管 (热熔连接)	185
(2) 空调冷热水塑料管 (电熔连接)	188
(3) 空调凝结水塑料管 (热熔连接)	191
(4) 空调凝结水塑料管 (粘接)	193
C. 10. 1. 4 燃气管道	195
1 镀锌钢管	195
(1) 室外镀锌钢管 (螺纹连接)	195
(2) 室内镀锌钢管 (螺纹连接)	196
2 钢管	198

(1) 室外钢管(电弧焊).....	198
(2) 室外钢管(氩电联焊).....	201
(3) 室内钢管(电弧焊).....	204
(4) 室内钢管(氩电联焊).....	207
3 不锈钢管.....	210
(1) 室内不锈钢管(承插氩弧焊).....	210
(2) 室内不锈钢管(卡套连接).....	212
(3) 室内不锈钢管(卡压连接).....	214
4 铜管.....	216
5 铸铁管(柔性机械接口).....	218
6 塑料管.....	219
(1) 室外塑料管(热熔连接).....	219
(2) 室外塑料管(电熔连接).....	221
7 铝塑复合管(卡套连接).....	223
8 室外管道接驳.....	225
(1) 钢管接驳 不带介质.....	225
(2) 钢管接驳 带介质.....	228
(3) 铸铁管接驳 不带介质.....	230
(4) 铸铁管接驳 带介质.....	231
(5) 塑料管接驳 不带介质.....	232
(6) 塑料管接驳 带介质.....	234
9 氮气置换.....	235
10 警示带、示踪线、地面警示标志桩.....	237

C. 10. 2 支架及其他

说明.....	241
工程量计算规则.....	243
C. 10. 2. 1 管道支架.....	245

1 管道支架制作.....	245
2 管道支架安装.....	246
3 成品管卡安装.....	247
C.10.2.2 设备支架.....	249
1 设备支架制作.....	249
2 设备支架安装.....	250
C.10.2.3 套管.....	251
1 一般钢套管制作安装.....	251
2 一般塑料套管制作安装.....	254
3 柔性防水套管制作.....	256
4 柔性防水套管安装.....	260
5 刚性防水套管制作.....	262
6 刚性防水套管安装.....	266
7 成品防火套管安装.....	268
8 碳钢管道保护管制作安装.....	270
9 塑料保护管制作安装.....	272
C.10.2.4 阻火圈.....	274
C.10.2.5 管道水压试验.....	276
C.10.2.6 管道消毒、冲洗.....	280

C.10.3 管道附件安装

说明.....	287
工程量计算规则.....	289
C.10.3.1 螺纹阀门.....	291
1 螺纹阀.....	291
2 自动排气阀、手动放风阀.....	293

3 螺纹浮球阀.....	294
C. 10. 3. 2 螺纹法兰阀门.....	296
1 螺纹法兰阀.....	296
C. 10. 3. 3 焊接法兰阀门.....	298
1 焊接法兰阀.....	298
2 法兰浮球阀.....	301
3 法兰液压式水位控制阀.....	302
4 水锤消除器.....	303
5 沟槽阀门.....	307
C. 10. 3. 4 带短管甲乙阀门.....	310
1 法兰阀安装(带短管甲乙)膨胀水泥接口.....	310
C. 10. 3. 5 塑料阀门.....	313
1 塑料阀门(粘接).....	313
C. 10. 3. 6 减压器.....	315
1 减压器组成安装(螺纹安装).....	315
2 减压器组成安装(法兰连接).....	319
C. 10. 3. 7 疏水器.....	323
1 疏水器组成安装(螺纹连接).....	323
2 疏水器组成安装(法兰连接).....	325
C. 10. 3. 8 除污器(过滤器).....	329
1 Y 型过滤器螺纹连接.....	329
2 Y 型过滤器法兰连接.....	331
C. 10. 3. 9 补偿器.....	335
1 螺纹连接法兰式套筒伸缩器.....	335
2 焊接法兰式套筒伸缩器.....	336
3 方形伸缩器制作安装.....	339
C. 10. 3. 10 软接头(软管).....	343

1 金属波纹管安装.....	343
2 可曲挠橡胶接头.....	346
C. 10. 3. 11 法兰.....	349
1 铸铁法兰（螺纹连接）.....	349
2 碳钢法兰（焊接）.....	352
3 沟槽法兰.....	356
C. 10. 3. 12 倒流防止器.....	360
1 倒流防止器组成（螺纹连接不带水表）.....	360
2 倒流防止器组成（螺纹连接带水表）.....	362
3 倒流防止器组成（法兰连接不带水表）.....	364
4 倒流防止器组成（法兰连接带水表）.....	367
C. 10. 3. 13 水表.....	370
1 螺纹水表.....	370
2 焊接法兰水表.....	372
3 焊接法兰水表(带旁通管及止回阀).....	374
4 IC 卡水表(螺纹连接).....	376
5 螺纹水表配驳喉组合.....	378
6 焊接法兰水表配承插盘短管.....	380
C. 10. 3. 14 浮标液面计.....	381
1 浮标液面计制作安装 FQ-II 型.....	381
C. 10. 3. 15 浮漂水位标尺.....	382
1 水塔及水池浮漂水位标尺制作安装.....	382
C. 10. 3. 16 庭园喷灌及喷泉水设备.....	385
1 喷灌喷头.....	385
2 喷泉喷头.....	386
3 喷泉过滤设备.....	389

C. 10.4 卫生器具

说明.....	393
工程量计算规则.....	395
C. 10.4.1 浴缸.....	397
1 搪瓷浴缸.....	397
2 玻璃钢浴盆.....	398
3 塑料浴盆.....	399
4 按摩浴缸.....	400
C. 10.4.2 净身盆.....	401
C. 10.4.3 洗脸盆.....	402
C. 10.4.4 洗涤盆.....	405
C. 10.4.5 化验盆.....	406
C. 10.4.6 大便器.....	407
1 蹲式大便器.....	407
2 坐式大便器.....	408
C. 10.4.7 小便器.....	409
1 壁挂式小便器.....	409
2 落地式小便器.....	410
C. 10.4.8 其他成品卫生器具.....	411
1 感应式冲水器.....	411
2 成品拖布池.....	412
C. 10.4.9 烘手器.....	413
C. 10.4.10 淋浴器.....	414
1 组成淋浴器(镀锌钢管).....	414
2 组成淋浴器(塑料管).....	415
3 成套淋浴器.....	416

C. 10. 4. 11 淋浴间.....	417
1 整体淋浴间.....	417
C. 10. 4. 12 桑拿浴房.....	418
1 湿蒸房.....	418
C. 10. 4. 13 大、小便槽自动冲洗水箱.....	419
1 大便槽自动冲洗水箱.....	419
2 小便槽自动冲洗水箱.....	421
3 大、小便槽自动冲洗水箱制作.....	422
C. 10. 4. 14 给、排水附(配)件.....	423
1 水龙头.....	423
2 排水栓.....	424
3 地漏.....	426
4 地面扫除口.....	428
5 普通雨水斗.....	429
6 虹吸式雨水斗.....	430
C. 10. 4. 15 小便槽冲洗管制作安装.....	431
1 镀锌钢管(螺纹连接).....	431
2 塑料管(粘接).....	432
C. 10. 4. 16 蒸汽-水加热器.....	433
C. 10. 4. 17 冷热水混合器.....	434
C. 10. 4. 18 饮水器.....	435
C. 10. 4. 19 隔油器.....	436

C. 10. 5 供暖器具安装

说明.....	441
工程量计算规则.....	443

C. 10. 5. 1 铸铁散热器.....	445
C. 10. 5. 2 钢制散热器安装.....	446
1 钢制闭式散热器.....	446
2 钢制板式散热器.....	448
3 钢制壁式散热器.....	449
4 钢制柱式散热器.....	450
C. 10. 5. 3 其他成品散热器.....	451
1 热空气幕.....	451
C. 10. 5. 4 光排管散热器制作安装.....	452
1 A 型 (2~4m).....	452
2 A 型 (4. 5~6. 0m).....	454
3 B 型 (2~4m).....	456
4 B 型 (4. 5~6. 0m).....	458
C. 10. 5. 5 暖风机.....	460

C. 10. 6 采暖、给排水设备安装

说明.....	465
工程量计算规则.....	467
C. 10. 6. 1 变频给水设备.....	469
C. 10. 6. 2 稳压给水设备.....	470
C. 10. 6. 3 无负压给水设备.....	472
C. 10. 6. 4 气压罐.....	474
C. 10. 6. 5 太阳能集热装置.....	476
C. 10. 6. 6 地源 (水源、气源) 热泵机组.....	477
C. 10. 6. 7 除砂器.....	479
C. 10. 6. 8 水处理器.....	480

1 水处理器安装(螺纹连接).....	480
2 水处理器安装(法兰连接).....	482
C. 10. 6. 9 水箱自洁器.....	485
C. 10. 6. 10 水质净化器.....	486
C. 10. 6. 11 紫外线杀菌设备.....	488
C. 10. 6. 12 热水器、开水炉.....	490
1 蒸汽间断式开水炉安装.....	490
2 电热水器安装.....	491
3 立式电开水炉安装.....	493
4 容积式热交换器安装.....	494
C. 10. 6. 13 消毒器、消毒锅.....	496
1 消毒器安装.....	496
2 消毒锅安装.....	497
C. 10. 6. 14 直饮水设备.....	498
C. 10. 6. 15 水箱.....	499
1 整体水箱安装.....	499
2 组装水箱安装.....	501
3 圆形钢板水箱制作.....	502
4 矩形钢板水箱制作.....	504

C. 10. 7 燃气器具及其他安装

说明.....	509
工程量计算规则.....	511
C. 10. 7. 1 燃气开水炉.....	513
C. 10. 7. 2 燃气采暖炉.....	514
C. 10. 7. 3 燃气沸水器、消毒器.....	515

1 沸水器.....	515
2 消毒器.....	516
C. 10. 7. 4 燃气快速热水器.....	517
C. 10. 7. 5 燃气表.....	518
1 模式燃气表.....	518
2 燃气流量计.....	519
3 流量计控制器.....	521
C. 10. 7. 6 燃气灶具.....	523
1 民用灶具.....	523
2 公用灶具.....	524
C. 10. 7. 7 气嘴.....	525
C. 10. 7. 8 调压器.....	526
C. 10. 7. 9 调压箱、调压装置.....	528
1 壁挂式调压箱.....	528
2 落地式调压箱(柜).....	529
C. 10. 7. 10 燃气凝水缸.....	531
1 低压 钢制凝水缸.....	531
2 中压 钢制凝水缸.....	533
3 低压 铸铁凝水缸.....	535
4 中压 铸铁凝水缸.....	536
5 低压 塑料凝水缸.....	537
6 中压 塑料凝水缸.....	539
C. 10. 7. 11 燃气管道调长器.....	541
C. 10. 7. 12 引入口保护罩.....	543

C.8 医疗气体设备及附件安装

说明.....	547
工程量计算规则.....	549
C.10.8.1 制氧机.....	551
C.10.8.2 液氧罐.....	553
C.10.8.3 二级稳压箱.....	554
C.10.8.4 气体汇流排.....	555
C.10.8.5 集污罐.....	557
C.10.8.6 刷手池.....	558
C.10.8.7 医用真空罐.....	559
C.10.8.8 气水分离器.....	560
C.10.8.9 干燥机.....	561
C.10.8.10 储气罐.....	562
C.10.8.11 空气过滤器.....	563
C.10.8.12 集水器.....	564
C.10.8.13 医疗设备带.....	565
C.10.8.14 气体终端.....	566

C.10.9 分部分项工程增加费

说明.....	569
分部分项工程增加费费用标准.....	571

第二部分 措施项目

绿色施工安全防护措施费

说明.....	577

绿色施工安全防护措施费用标准..... 579

措施其他项目

说明..... 589

措施项目费用标准..... 591

第三部分 其他项目

说明..... 595

其他项目费用标准..... 597

第四部分 税金

说明..... 601

税金..... 603

附 录

一、主要材料损耗率表..... 607

二、管道冲洗、试验周转性材料周转次数表..... 608

三、塑料管、复合管、铜管公称直径与公称外径对照表..... 608

四、管道管件数量取定表..... 608

五、室内钢管、铸铁管道支架用量参考表..... 627

六、成品管卡用量参考表..... 628

七、利润标准..... 629

八、管理费分摊费率表..... 631

征求意见稿

总 说 明

一、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》（以下简称本综合定额）是在国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《建设工程劳动定额》（LD/T75.1-2008）、《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）和《广东省建设工程计价依据（2010）》的基础上，结合我省实际，根据现行国家产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程、绿色施工评价标准等编制的。

二、本综合定额适用于全省行政区域内采用绿色施工标准新建、扩建和改建的工业与民用建筑通用安装工程。

三、本综合定额是我省通用安装工程合理确定和有效控制工程造价、衡量工程造价合理性的基础，是编审设计概算、施工图预算、招标控制价、竣工结算的依据，是处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据，也作为企业投标报价、加强内部管理和核算的参考。

四、本综合定额是完成单位工程量所需的人工费用，材料，机具等消耗量以及管理费标准。该消耗量及费用标准是按正常的施工条件，以我省建筑企业的施工机械装备程度、合理的施工工期、采用绿色施工标准的施工工艺、劳动组织为基础综合确定的，反映了社会平均水平。

五、本综合定额由《机械设备安装工程》、《热力设备安装工程》、《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》、《电气设备安装工程》、《建筑智能化工程》、《自动化控制仪表安装工程》、《通风空调工程》、《工业管道工程》、《消防工程》、《给排水、采暖、燃气工程》、《通信设备及线路工程》和《刷油、防腐蚀、绝热工程》共十二册组成，子目基价及其组项价格均不包含增值税可抵扣进项税额。在实际应用中，缺项定额应执行现行广东省建设工程计价依据及其相关规定。

六、本综合定额各专业册以专业工种划分，按章、节、项目、子目排列，各册均有总说明、册说明、章说明、工程量计算规则、分部分项工程项目、措施项目、其他项目、税金、附录，项目由工作内容和定额表格组成，有的加上必要的附注。工作内容简单扼要说明主要施工工序，次要施工工序虽未具体说明，但均已综合考虑在内。

七、关于人工费

1. 本综合定额的人工费是指直接从事施工作业的生产工人的薪酬，包括了基本用工、辅助用工、人工幅度差、现场运输及清理现场等用工费用，已经综合考虑了不同工种、不同技术等级等因素，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

(1) 工资性收入：按计时工资标准和工作时间或对已工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

(2) 社会保险费：在社会保险基金的筹集过程中，企业按照规定的数额和期限向社会保险管理机构缴纳的费用，包括基本养老保险费、基本医疗保险费、工伤保险费、失业保险费和生育保险费。

(3) 住房公积金：企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

(4) 工会经费：企业按《工会法》规定的全部职工工资总额比例计提的工会经费。

(5) 职工教育经费：按职工工资总额的规定比例计提，企业为职工进行专业技术和职业技能培训，专业技术人员继续教育、职工职业技能鉴定、职业资格认定以及根据需要对职工进行各类文化教育所发生的费用。

(6) 职工福利费：企业为职工提供的除职工工资性收入、职工教育经费、社会保险费和住房公积金以外的福利待遇支出。

(7) 特殊情况下支付的工资：根据国家法律、法规和政策规定，因病、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、高温作业、执行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计时工资标准的一定比例支付的工资。

2. 本综合定额的人工按 8 小时工作制计算，借工、时工 4 小时以内按半个工日计算，4 小时以上 8 小时以内按一个工日计算；停工、窝工按日历天计算。借工、时工、停工、窝工单价按工程所在地造价主管部门相关规定计算。

3. 本综合定额人工费按照 2017 年广东省建筑市场综合水平取定，各时期各地区的水平差异和幅度差可按各市发布的动态人工调整系数进行调整。

八、关于材料费

1. 本综合定额材料费是指工程施工过程中耗费的各种原材料、半成品、构配件的费用，

包括材料原价、运杂费、运输损耗费和采购及保管费。

(1) 材料原价：材料的出厂价格或商家供应价格。

(2) 运杂费：材料自来源地运至工地或指定堆放地点所发生的包装、捆扎、运输、装卸等费用。

(3) 运输损耗费：材料在运输装卸过程中不可避免的损耗费用。

(4) 采购及保管费：组织采购和保管材料的过程中所需要的各项费用，包括采购费、采购单位自检费、仓储及损耗费等。

2. 本综合定额中的材料消耗量已含成品、半成品、材料配料等施工及场内运输过程中合理的损耗消耗量，包括直接消耗在施工中的原材料、辅助材料、构配件、零件和半成品等的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用，并计入了相应损耗，其内容和范围包括从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

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

4. 周转性材料已按不同施工方法、不同材质按规定的周转次数摊销计入定额内。

5. 本综合定额的材料价格按照 2017 年全省综合水平确定，未注明单价的材料均为未计价材料，基价中不包括其价格，应根据“[]”内所列的用量计算；子目表格中带（ ）符号者，只作换算时使用；子目中带[]符号者，表示未计价材料。

6. 本综合定额的材料按施工单位自行采购考虑。建设单位采购、供应到现场或到施工单位指定地点的材料，由施工单位负责保管的，经双方协商，可以按照材料价格的 1.50% 收取保管费。

九、关于施工机具费

1. 本综合定额施工机具费是指施工作业所发生的施工机械使用费和施工仪器仪表使用费。

(1) 施工机械使用费是指施工机械作业发生的使用费，包括以下内容。

① 折旧费：施工机械在规定的耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。

② 检修费：施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的检修间隔进行必要的检修，

以恢复其正常功能所需的费用。

③ 维护费：施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的维修间隔进行各级维护和临时故障排除所需的费用。保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销费用、机械运转及日常维护所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护费用等。

④ 安拆费：施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用。

⑤ 机上人工费：机上司机（司炉）和其他操作人员的工作日人工费及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工费。

⑥ 燃料动力费：施工机械在运转作业中所消耗的燃料及水、电等费用。

⑦ 其他费用：施工机械按照国家规定应缴纳的车船税、保险费及检测费等。

（2）施工仪器仪表使用费是指工程施工所发生的仪器仪表使用费，包括以下内容。

① 折旧费：施工仪器仪表在耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。

② 维护费：施工仪器仪表各级维护、临时故障排除所需的费用以及保证仪器仪表正常使用所需备件（备品）的维护费用。

③ 校验费：按国家与地方政府规定的标定与检验费用。

④ 动力费：施工仪器仪表在使用过程中所耗用的电费。

2. 本综合定额的施工机具台班消耗量是按正常合理的施工机械、现场校验仪器仪表配备情况和大多数施工企业的装备程度综合取定。实际情况与定额不符时，除各章另有说明外，均不作调整。

3. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在一年以内的不构成固定资产的工具用具、仪器仪表等未计入综合定额施工机具费内，但已计在综合定额管理费内。

4. 本综合定额施工机具台班单价按照 2017 年全省综合水平确定，每台班按 8 小时工作制计算。签证机械台班 4 小时以内按半个台班计算，4 小时以上 8 小时以内按一个台班计算。

十、关于管理费

1. 本综合定额管理费是指施工企业为完成承包工程而组织施工生产和经营管理所发生的费用，包括以下内容。

(1) 管理人员薪酬：管理人员的人工费，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

(2) 办公费：企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、通信、书报、宣传、办公软件、现场监控、会议、水电、烧水和集体取暖降温（包括现场临时宿舍取暖降温）等费用。

(3) 差旅交通费：职工出差的差旅费、市内交通费和误餐补助费，以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、年检等费用。

(4) 施工单位进退场费：施工单位根据建设任务需要，派遣生产人员和施工机具设备从基地迁往工程所在地或从一个项目迁往另一个项目所发生的搬迁费，包括生产工人调遣的差旅费，调遣转移期间的工资、行李运费，施工机械、工具、用具、周转性材料及其他施工装备的搬运费用等。

(5) 非生产性固定资产使用费：管理和试验部门及附属生产单位使用的属于非生产性固定资产的房屋、车辆、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

(6) 工具用具使用费：企业施工生产和管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

(7) 劳动保护费：企业按规定发放的劳动保护用品的支出，如工作服、手套、防暑降温饮料以及在有碍身体健康的环境中施工的保健费用等。

(8) 财务费：企业为施工生产筹集资金或提供预付款担保、履约担保、职工工资支付担保等所发生的各种费用。

(9) 税金：企业按规定缴纳的房产税、非生产性车船使用税、土地使用税、印花税、消费税、资源税、环境保护税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等各项税费。

(10) 其他管理性的费用：包括技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费、劳动力招募费、企业定额编制费、远程视频监控费、信息化购置运维费等。

2. 本综合定额的管理费是根据我省施工企业为组织施工生产和经营管理所发生的费用综合测定的。

3. 管理费以人工费与施工机具费之和为计算基数，按不同费率计算并已列入各章相应项目中，实际执行时应随人工、机械等价格变动而调整，各册管理费费率见附录。

4. 借工、时工的管理费不分工种和技术等级，统一按 20.00 元/工日执行，停工、窝工的管理费按 10.00 元/工日执行。

十一、若以初步设计文件依照本定额工程量计算规则计算工程量，结合本综合定额编制概算造价，应在其他项目中计取概算幅度差。

十二、本综合定额未包括依据国家有关法律、法规和工程建设强制性标准对施工现场的材料设备、构配件的见证取样检测所发生的费用以及高支模、动（静）载试验等第三方监测检测费用。

十三、除另有说明外，遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十四、除另有说明外，本综合定额凡注明“×××以内或×××以下”均包括“×××”本身；注明“×××以外”或“×××以上”的，则不包括“×××”本身。

十五、本综合定额中未注明或省略的尺寸单位，均为“mm”。

十六、本综合定额的解释、补充、修改、勘误等管理工作，由广东省建设工程标准定额站负责。

十七、未尽事宜，详见各册内容。

册 说 明

一、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》第十册《给排水、采暖、燃气工程》（以下简称本册定额）内容包括：给排水、采暖、燃气管道安装，支架及其他安装管道附件安装，卫生器具安装，供暖器具安装，采暖、给排水设备安装，燃气器具及其他安装，医疗气体设备及附件安装等。适用于新建、扩建项目中的生活用给水、排水、燃气、采暖热源管道以及附件配件安装，小型容器制作安装。

二、本册定额主要依据的标准、规范有：

1. 《室外给水设计规范》GB 50013-2006；
2. 《室外排水设计规范》GB 50014-2006（2016 年修订）；
3. 《建筑给水排水设计规范》GB 50015-2010；
4. 《采暖通风与空气调节设计规范》GB 50019-2015；
5. 《城镇燃气设计规范》GB 50028-2006；
6. 《给水排水工程基本术语标准》GB/T 50125-2010；
7. 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB 50242-2002；
8. 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB 50243-2016；
9. 《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008；
10. 《建筑中水设计规范》GB 50336-2002；
11. 《建筑给水聚丙烯管道工程技术规范》GB/T 50349-2005；
12. 《民用建筑太阳能热水系统应用技术规范》GB 50364-2005；
13. 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736-2012；
14. 《城镇燃气技术规范》GB 50494-2009；
15. 《太阳能供热采暖工程技术规范》GB 50495-2009；
16. 《医疗气体工程技术规程》GB 50751-2012；
17. 《城镇给水排水技术规范》GB 50788-2012；
18. 《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ 28-2004；
19. 《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ 33-2005；

20. 《城镇供热管网设计规范》CJJ 34-2010;
21. 《聚乙烯燃气管道工程技术规程》CJJ 63-2008;
22. 《城镇直埋供热管道工程技术规程》CJJ/T 81-98;
23. 《城镇燃气室内工程施工与质量验收规范》CJJ 94-2009;
24. 《建筑给水排水薄壁不锈钢管连接技术规程》CECS277-2010;
25. 《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013;
26. 《建设工程劳动定额安装工程》LD/T74.1~4-2008;
27. 《全国统一安装工程基础定额》GJD-2006;
28. 《建设工程施工机械台班费用编制规则》（增值税版）;
29. 《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》（增值税版）;
30. 《通用安装工程消耗量定额》TY02-31-2015;
31. 《广东省安装工程综合定额》（2010）;
32. 现行国家建筑设计标准图集、协会标准、产品标准等其他资料。

三、以下内容执行其他相应定额:

1. 工业管道、生产生活共用的管道、锅炉房、泵房、站类管道以及建筑物内加压泵房、空调制冷机房、消防泵房的管道，管道焊缝热处理、无损探伤、医疗气体管道执行第八册《工业管道工程》相应项目。
2. 刷油、防腐、绝热工程执行第十二册《刷油、防腐、绝热工程》相应项目。
3. 本册凡涉及管沟、工作坑及井类的土方开挖、回填、运输、垫层、基础、砌筑、地沟盖板预制安装、路面开挖及修复、管道混凝土支墩的项目，以及混凝土管道、水泥管道安装执行相关定额项目。
4. 发生凿槽、刨沟、凿孔洞、沟槽修补、堵洞眼等内容执行第四册《电气设备安装工程》相应项目。
5. 水暖设备、器具等电气检查、接线工作执行第四册《电气设备安装工程》相应项目。
6. 本册定额未包括的采暖、给排水设备安装执行第一册《机械设备安装工程》、第三册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》等相应项目。

四、本册与市政管网工程的界线划分

1. 给水、采暖管道以与市政管线碰头点或以计量表、阀门（井）为界。
2. 室外排水管道以与市政管道碰头井为界。
3. 燃气管道，以与市政管道碰头点为界。

五、本册各定额项目中，均包括安装物的外观检查。

六、工程超高增加费：操作物高度离楼地面 3.6m 以上时，超高部分按人工费乘以下表超高系数计算。

操作高度（m 以内）	≤8	≤12	≤16	20
超高系数	1.10	1.15	1.20	1.25

七、在管井内、竖井内、断面小于或等于 2 m²隧道或洞内、封闭吊顶天棚内进行安装的工程，该部分按人工费乘以系数 1.25。

征求意见稿

第一部分
分部分项工程项目

征求意见稿

C. 10. 1

给排水、采暖、空调燃气管道安装

征求意见稿

说 明

第一节 给排水管道安装

一、本节定额内容包括：室内外生活用给水、排水、雨水管道、管道支架、法兰、套管、伸缩器安装等。

二、本节定额适用范围

1. 给水管道适用于生活用饮用水、热水、中水及压力排水等管道的安装。
2. 塑料管安装适用于UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE、PB等塑料管安装。
3. 镀锌钢管(螺纹连接)项目适用于室内外焊接钢管的螺纹连接。
4. 钢塑复合管安装适用于内涂塑、内外涂塑、内衬塑、外覆塑内衬塑复合管道安装。
5. 钢管沟槽连接适用于镀锌钢管、焊接钢管及无缝钢管等沟槽连接的管道安装。不锈钢管、铜管、复合管的沟槽连接，可参照执行。
6. 管道安装定额中已经包括了规范要求的水压试验，C.10.2章中水压试验项目仅适用于因工程需要而再次发生的管道水压试验，不得重复计算。
7. 饮用水管道的消毒冲洗应按本册C.10.2章相应项目另行计算。因工程需要再次发生管道冲洗时，执行本章消毒冲洗定额项目，同时扣减定额中漂白粉消耗量，其他消耗量乘以系数0.60。

三、本节定额包括以下工作内容：

1. 管道安装定额中，均包括相应管道及管件安装、给水管道包括水压试验及水冲洗工作内容，排(雨)水管道包括灌水(闭水)及通球试验工作内容。
2. 钢管包括弯管制作与安装(伸缩器除外)，无论是现场煨制或成品弯管均不得换算。
3. 钢管焊接挖眼接管工作，均在定额中综合取定，不得另行计算。
4. 室内铸铁排水管、雨水管和室内塑料排水管、雨水管均包括检查口、透气帽、伸缩节、H型管、消能装置、地漏存水弯、止水环的安装，但透气帽、H型管、消能装置、地漏存水弯、止水环的价格应另行计算，发生时按实际数量另计材料费。
5. 管道安装定额中，均包括配合土建预留穿墙体及穿楼板孔洞工作。

四、本章定额不包括以下工作内容：

1. 室内外管道沟土方、管道基础、管道固筑、井体砌筑工程执行《广东省市政工程综合定额(2018)》相应项目。
2. 管道安装不包括法兰、阀门及伸缩器的制作安装,按相应项目另行计算。
3. 雨水管系统中的雨水斗及雨水口安装执行 C.10.4 章相应项目。
4. 塑料管道接头零件不包括金属塑料过渡管件,如有发生应按实计算。
5. 管道安装项目中,均不包括管道支架、管卡、托钩等制作安装以及管道穿墙、楼板套管制作安装、预留孔洞、堵洞、打洞、凿槽等工作内容。

五、本节定额相关规定

1. 发生凿槽、刨沟、凿孔洞、沟槽修补、堵洞眼等内容时可执行第四册《电气设备安装工程》相应项目。
2. 各种管件数量系综合取定,成品管件数量参照本册附录“管道管件数量取定表”计算。

六、界线划分：

1. 给水管道：

- (1) 室内外界线以建筑物外墙皮 1.5m 为界,入口处设阀门者以阀门为界。
- (2) 室外管道与市政管道界线以水表井为界,无水表井者,以与市政管道碰头点为界。

2. 排水管道：

- (1) 室内外以出户第一个排水检查井为界。
- (2) 室外管道与市政管道界线以与市政管道碰头井为界。

第二节 采暖管道安装

一、本节定额内容包括：室内外采暖管道的安装,包括镀锌钢管、钢管、塑料管、直埋式预制保温管以及室外管道碰头安装等。

二、本节定额适用范围

1. 镀锌钢管(螺纹连接)项目适用于室内外焊接钢管的螺纹连接。
2. 塑料管安装适用于UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE、PB等塑料管

安装。

3. 管道安装定额中已经包括了规范要求的水压试验，C.10.2 章中水压试验项目仅适用于因工程需要而再次发生的管道水压试验，不得重复计算。

4. 采暖室内直埋塑料管道是指敷设于室内地坪下或墙内的由采暖分集水器连接散热器及管井内立管的塑料采暖管段。

三、本节定额包括以下工作内容：

1. 管道安装定额中，均包括相应管道管件安装、水压试验及水冲洗工作内容。

2. 钢管焊接安装项目中均综合考虑了成品管件和现场煨制弯管、摔制大小头、挖眼三通。

3. 室内直埋塑料管包括充压隐蔽、水压试验、水冲洗以及地面划线标示工人内容。

4. 管道安装工程中，均包括配合土建预留穿墙体及穿楼板孔洞工作。

四、本节定额不包括以下工作内容：

1. 室内外管道沟土方、管道基础、管道固筑、井体砌筑工程执行《广东省市政工程综合定额(2018)》相应项目。

2. 管道安装项目中，除室内直埋塑料管道中已包括管卡安装外，均不包括管道支架、管卡、托钩等制作安装以及管道穿墙、楼板套管制作安装、预留孔洞、堵洞、打洞、凿槽等工作内容。

五、本节定额相关规定

1. 发生凿槽、刨沟、凿孔洞、沟槽修补、堵洞眼等内容时可执行第四册《电气设备安装工程》相应项目。

2. 各种管件数量系综合取定，成品管件数量参照本册附录“管道管件数量取定表”计算。

3. 直埋塑料管分别设置了热熔管件连接和无接口敷设两项定额项目，不适用于地板辐射采暖系统管道。地板辐射采暖系统管道执行 C.10.6 章相应项目。

4. 室内外采暖管道在过路口或跨绕梁、柱等障碍时，如发生类似于方形补偿器和管道安装形式，执行方形补偿器制作安装项目。

5. 采暖塑铝稳态复合管道安装按相应塑料管道安装项目人工费乘以系数 1.10，其他

不变。

6. 塑套钢预制直埋保温管安装项目是按照行业标准《高密度聚乙烯外护管聚氨酯预制直埋保温管》CJ114-2000 要求供应的成品保温管道、管件编制的，如实际材质规格与该标准规定不同时，定额不做调整。

7. 安装带保温层的管道明，可执行相应材质及连接形式的管道安装项目，其人工费乘以系数 1.10；管道接头保温执行第十二册《刷油、防腐蚀、绝热工程》，其人工、机械乘以系数 2.00。

8. 室外管道碰头项目适用于新建管道与已有热源管道的碰头连接，如已有热源管道已做预留接口则不执行相应安装项目。

9. 与原有管道碰头安装项目不包括与供热部门的配合协调工作以及通水试验的用水量，发生时应另行计算。

六、界线划分：

1. 室内外界线以建筑物外墙皮 1.5m 为界；建筑物入口处设阀门者以阀门为界，室外设有采暖入口装置者以入口装置循环管三通为界。

2. 与工业管道界线以锅炉房或热力站外墙皮 1.5m 为界。

3. 与设在建筑物内的换热站管道以站房外墙皮为界。

第三节 空调水管道安装

一、本节定额内容包括：室内空调水管道安装，包括镀锌钢管、钢管、塑料管安装等。

二、本节定额适用范围

1. 镀锌钢管(螺纹连接)项目适用于空调水系统中采用螺纹连接的焊接钢管、钢塑复合管的安装项目。

2. 空调冷热水镀锌钢管(沟槽连接)安装项目适用于空调冷热水系统中采用沟槽连接的 DN150 以下焊接钢管的安装。

3. 空调凝结水管道安装项目是按集中空调系统编制的，并适用于户用单体空调设备的凝结水管道系统的安装。

4. 管道安装定额中已经包括了规范要求的水压试验，C10.2 章中水压试验项目仅适用

于因工程需要再次发生的管道水压试验，不得重复计算。

三、本节定额包括以下工作内容：管道安装项目中，均包括相应管件安装、水压试验及水冲洗。

1. 管道安装定额中，均包括相应管件安装、水压试验及水冲洗工作内容。

2. 管道安装定额中，均包括配合土建预留穿墙体及穿楼板孔洞工作。

四、本章定额不包括以下工作内容：

1. 管道安装项目中，均不包括管道支架、管卡、托钩等制作安装以及管道穿墙、楼板套管制作安装、预留孔洞、堵洞、打洞、凿槽等工作内容，发生时套用本册及第四册《电气设备安装工程》相应项目另行计算。

五、本节定额相关规定

1. 各种管件数量系综合取定，成品管件数量参照本册附录“管道管件数量取定表”计算。

2. 室内空调机房与空调冷却塔之间的冷却水管执行空调冷热水管道。

3. 室内空调水管道在过路口或跨绕梁、柱等障碍时，如发生类似于方形补偿器的管道安装形式，执行方形补偿器制作安装项目。

4. 安装带保温层的管道时，可执行相应材质及连接形式的管道安装项目，其人工费乘以系数 1.10；管道接头保温执行第十二册《刷油、防腐蚀、绝热工程》，其人工、机械乘以系数 2.00。

六、界线划分：

1. 室内外管道以建筑物外墙皮 1.5m 为界；建筑物入口处设阀门者以阀门为界。

2. 与设在建筑物内的空调机房管道以机房外墙皮为界。

第四节 燃气管道安装

一、本节定额内容包括：室内外燃气管道的安装，包括镀锌钢管、钢管、不锈钢管、铜管、铸铁管、塑料管、复合管等管道安装、室外管道碰头、氮气置换及警示带、示踪线、地面警示标志桩等。

二、本节定额适用范围：工作压力小于或等于 0.4MPa（中压 A）的燃气系统。如铸铁

管道工作压力大于 0.2MPa 时，安装人工费乘以系数 1.30。

三、本节定额包括内容：管道安装项目中，均包括管道及管件安装、强度试验、严密性试验、空气吹扫等。

四、本节定额不包括的内容

1. 管道安装项目中，均不包括管道支架、管卡、托钩等制作安装以及管道穿墙、楼板套管制作安装、预留孔洞、堵洞、打洞、凿槽等工作内容，发生时套用本册及第四册《电气设备安装工程》相应项目另行计算。

2. 埋地管道的土方工程及排水工程, 执行《广东省市政工程综合定额（2018）》相应项目。

3. 已验收合格未及时投入使用的管道，使用前需做强度试验、严密性试验、空气吹扫的，执行第八册《工业管道工程》相应项目。

4. 与已有管道碰头项目中，不包含氮气置换、连接后的单独试压以及带气施工措施费。应根据施工方案另行计算。

五、本节定额相关规定

1. 室外管道安装不分地上与地下，均执行同一子目。
2. 各种管件数量系综合取定，成品管件数量参照本册附录“管道管件数量取定表”计算。
3. 燃气检漏管安装执行相应材质的管道安装项目。
4. 成品防腐管道需做电火花检测的，可另行计算。
5. 室外管道碰头项目适用于新建管道与已有气源管道的碰头连接，如已有气源管道已做预留接口则不执行相应安装项目。

六、界线划分

1. 室内外管道分界：

- (1) 地下引入室内的管道以室内第一个阀门为界。
- (2) 地上引入室内的管道以墙外三通为界。

2. 室外管道与市政管道以两者的碰头点为界。

工程量计算规则

一、各种管道均按设计图示管道中心线长度以“m”计算，不扣除阀门、管件（包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装）所占的长度。

二、各类管道安装按室内外、材质、连接形式、规格分别列项以“m”计算。定额中塑料管、复合管（除钢塑复合管外）按公称外径表示，其他管道均按公称直径表示。

三、室内给排水管道与卫生器具连接的分界线：

1. 给水管道工程量计算至卫生器具（含附件）前与管道系统连接的第一个连接件（角阀、三通、弯头、管箍等）止；

2. 排水管道工程量自卫生器具出口处的地面或墙面的设计尺寸算起；与地漏连接的排水管道自地面设计尺寸算起，不扣除地漏所占长度。

征求意见稿

C. 10. 1. 1 给排水管道

1 镀锌钢管

(1) 室外镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-1	C10-1-2	C10-1-3	C10-1-4	C10-1-5
子目名称					室外镀锌钢管(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					99.14	104.91	111.13	115.23	118.85
其中	人工费(元)				71.35	74.25	77.30	79.41	81.36
	材料费(元)				6.91	8.59	9.76	11.00	11.66
	机具费(元)				0.86	1.17	2.07	2.20	2.57
	管理费(元)				20.02	20.90	22.00	22.62	23.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	71.35	74.25	77.30	79.41	81.36
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	18031227	室外镀锌钢管管件	个	-	[2.800]	[2.960]	[2.830]	[2.140]	[2.120]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.240	2.930	3.180	3.570	3.730
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.005	0.006	0.010	0.014	0.017
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.113	0.142	0.080	0.083	0.086
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.024	0.030	0.032	0.037	0.041
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.017	0.024	0.046	0.048	0.054
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容： 调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-6	C10-1-7	C10-1-8
子目名称					室外镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					138.84	159.76	180.42
其中	人工费(元)				90.00	98.28	109.82
	材料费(元)				13.75	20.89	22.37
	机具费(元)				7.94	10.45	13.93
	管理费(元)				27.15	30.14	34.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	90.00	98.28	109.82
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.200]	[10.130]	[10.130]
	18031227	室外镀锌钢管管件	个	-	[2.050]	[2.030]	[1.920]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	4.470	7.500	7.950
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.021	0.033	0.038
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.057	0.076	0.078
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.003	0.004	0.006
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.080	0.105	0.118
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.005	0.007	0.008
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

工作内容： 切管、套丝、上零件、调直、管道安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-9	C10-1-10	C10-1-11
子目名称					室外镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					300.95	344.49	390.18
其中	人工费(元)				129.63	150.60	162.14
	材料费(元)				28.14	33.85	40.07
	机具费(元)				83.97	92.62	111.98
	管理费(元)				59.21	67.42	75.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	129.63	150.60	162.14
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.130]	[10.130]	[10.130]
	18031227	室外镀锌钢管管件	个	-	[1.820]	[1.820]	[1.820]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.107	0.112
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	10.060	12.350	14.560
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.046	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.091	0.106	0.121
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.55	0.66	0.79
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.077	0.083	0.099
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	0.018	0.022
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.143	0.170	0.201
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.009	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

(2) 室内镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容: 调直、切管、套丝、组对、连接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-12	C10-1-13	C10-1-14	C10-1-15	C10-1-16
子目名称					室内镀锌钢管(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					265.18	281.15	344.35	374.17	383.05
其中	人工费(元)				182.90	191.18	230.01	248.88	253.89
	材料费(元)				26.84	31.54	38.32	40.16	40.85
	机具费(元)				3.71	4.25	9.60	12.64	14.04
	管理费(元)				51.73	54.18	66.42	72.49	74.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	182.90	191.18	230.01	248.88	253.89
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[9.910]	[9.910]	[9.910]	[9.910]	[10.020]
	18031283	室内镀锌钢管管件	个	-	[14.490]	[12.100]	[11.400]	[9.830]	[7.860]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	10.980	13.040	15.500	16.020	16.190
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.033	0.035	0.086	0.117	0.120
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.778	0.792	0.815	0.821	0.834
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.158	0.170	0.203	0.206	0.209
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.53	0.62	0.75	0.79	0.80
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.067	0.079	0.196	0.261	0.284
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.008	0.010	0.022	0.026	0.028
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-17	C10-1-18	C10-1-19
子目名称					室内镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					411.53	435.42	460.15
其中	人工费(元)				272.76	287.35	300.99
	材料费(元)				41.83	45.49	48.96
	机具费(元)				16.70	17.95	20.96
	管理费(元)				80.24	84.63	89.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	272.76	287.35	300.99
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.020]	[10.020]	[10.020]
	18031283	室内镀锌钢管管件	个	-	[6.610]	[5.260]	[4.630]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	16.580	17.950	19.310
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.125	0.141	0.146
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.213	0.215	0.219
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.82	0.89	0.96
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.293	0.294	0.317
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.030	0.031	0.032
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

工作内容：配合土建预留孔洞、切管、套丝、上零件、调直、管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-20	C10-1-21	C10-1-22
子目名称					室内镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					554.32	622.82	690.03
其中	人工费(元)				343.89	381.41	424.31
	材料费(元)				53.63	53.39	55.43
	机具费(元)				48.13	64.43	72.56
	管理费(元)				108.67	123.59	137.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	343.89	381.41	424.31
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.020]	[10.020]	[10.020]
	18031227	室外镀锌钢管管件	个	-	[4.150]	[3.520]	[3.410]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.107	0.112
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	20.880	21.020	21.240
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.158	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.225	0.241	0.269
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.05	1.05	1.09
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.084	0.117	0.123
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	0.065	0.074
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.320	0.384	0.449
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.034	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

2 钢管

(1) 室外钢管(焊接)

工作内容：调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-23	C10-1-24	C10-1-25	C10-1-26	C10-1-27
子目名称					室外钢管(焊接)				
					公称直径(mm以内)				
					32	40	50	65	80
基价(元)					107.37	125.79	156.41	192.57	232.96
其中	人工费(元)				73.09	83.68	95.01	115.98	141.17
	材料费(元)				4.56	5.56	8.55	10.42	14.54
	机具费(元)				7.41	10.45	20.76	26.64	29.85
	管理费(元)				22.31	26.10	32.09	39.53	47.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	73.09	83.68	95.01	115.98	141.17
材料	17010100	钢管	m	-	[10.180]	[10.180]	[10.180]	[10.150]	[10.150]
	18031495	室外钢管焊接管件	个	-	[0.290]	[0.280]	[0.410]	[0.410]	[0.350]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.096	0.142	0.246	0.323	0.335
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.167	0.187	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.011	0.018	0.324	0.328	0.373
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.024	0.028	0.029	0.030	0.031
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.096	0.142	0.246	0.323	0.335
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.126	0.158	0.160	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.040	0.050	0.060	0.080	0.090
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.024	0.033	0.036	0.078	0.420
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.008	0.011	0.012	0.026	0.140
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.003	0.004	0.006
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003	0.004	0.006
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.060	0.089	0.147	0.191	0.193
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.006	0.009	0.015	0.019	0.019
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.006	0.009	0.015	0.019	0.019

工作内容： 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，
水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-28	C10-1-29	C10-1-30	C10-1-31	C10-1-32
子目名称					室外钢管(焊接)				
					公称直径(mm以内)				
					100	125	150	200	250
基价(元)					351.90	407.12	479.66	618.20	839.77
其中	人工费(元)				156.77	181.74	204.82	243.51	273.70
	材料费(元)				16.63	21.34	30.01	41.90	63.18
	机具费(元)				105.73	120.31	147.24	207.71	334.34
	管理费(元)				72.77	83.73	97.59	125.08	168.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	156.77	181.74	204.82	243.51	273.70
材料	17010100	钢管	m	-	[10.150]	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[9.850]
	18031495	室外钢管焊接管件	个	-	[0.350]	[0.670]	[0.670]	[0.670]	[0.630]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.107	0.112	0.131	0.140
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	-	-	0.192	0.197
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110	0.148	0.231
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340	0.408	0.451
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012	0.018	0.028
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.483	0.590	0.890	1.227	2.018
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.032	-	-	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.445	0.763	1.213	1.763	3.044
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.090	0.110	0.150	0.200	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.543	0.684	0.996	1.248	1.815
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.181	0.228	0.332	0.416	0.605
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764	1.346	2.139
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.59	0.82	1.24
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.077	0.083	0.099	0.138	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	-	0.184
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022	0.040	0.058
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.015	-	-	-	-
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.011	-	-	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.261	0.352	0.442	0.592	0.902
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.026	0.035	0.044	0.059	0.090
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.026	0.035	0.044	0.059	0.090

工作内容： 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，
水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-33	C10-1-34	C10-1-35	C10-1-36	C10-1-37
子目名称					室外钢管(焊接)				
					公称直径(mm以内)				
					300	350	400	450	500
基价(元)					1027.50	1239.48	1335.81	1683.44	1838.70
其中	人工费(元)				339.68	386.78	416.03	622.23	702.80
	材料费(元)				77.21	110.86	127.17	170.18	191.89
	机具费(元)				404.36	496.88	530.29	562.60	586.59
	管理费(元)				206.25	244.96	262.32	328.43	357.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	339.68	386.78	416.03	622.23	702.80
材料	17010100	钢管	m	-	[9.850]	[9.750]	[9.750]	[9.750]	[9.750]
	18031495	室外钢管焊接管件	个	-	[0.630]	[0.630]	[0.580]	[0.580]	[0.580]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.144	0.148	0.153	0.185	0.163
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	0.232	0.238	0.256	0.273	0.298
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.333	0.800	0.426	0.593	0.666
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.024	0.038	0.042	0.051	0.060
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.468	0.493	0.510	0.527	0.544
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.038	0.046	0.054	0.062	0.070
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	2.335	3.312	3.682	3.726	3.841
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	3.594	5.794	6.764	8.284	9.155
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	2.259	3.191	3.612	6.381	7.233
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.753	1.064	1.204	2.127	2.411
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	3.037	4.047	5.227	6.359	7.850
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.51	2.17	2.49	3.34	3.76
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.223	0.255	0.269	0.276	0.284
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.076	0.101	0.103	0.105	0.108
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.052	1.472	1.632	1.862	1.992
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.105	0.147	0.163	0.186	0.199
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.105	0.147	0.163	0.186	0.199

(2) 室内钢管(焊接)

工作内容: 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作, 组对、焊接, 管道及管件安装,
水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-38	C10-1-39	C10-1-40	C10-1-41	C10-1-42
子目名称					室内钢管(焊接)				
					公称直径(mm以内)				
					32	40	50	65	80
基价(元)					260.85	304.43	377.44	433.61	480.26
其中	人工费(元)				178.69	204.82	241.40	271.96	298.89
	材料费(元)				7.99	10.30	15.27	19.50	22.55
	机具费(元)				19.29	25.47	42.16	52.27	59.48
	管理费(元)				54.88	63.84	78.61	89.88	99.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	178.69	204.82	241.40	271.96	298.89
材料	17010100	钢管	m	-	[10.250]	[10.250]	[10.120]	[10.120]	[10.100]
	18031490	室内钢管焊接管件	个	-	[1.050]	[1.070]	[1.560]	[1.170]	[1.110]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.075	0.079	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.167	0.187	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.176	0.234	0.643	0.766	0.782
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.065	0.079	0.082	0.089	0.106
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.238	0.319	0.568	0.727	0.817
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.348	0.396	0.405	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.171	0.282	0.407	0.639	0.810
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.057	0.094	0.137	0.213	0.270
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003	0.004	0.006
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.005	0.007	0.009	0.012
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.033	0.035	0.036	0.038	0.039
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.142	0.198	0.341	0.428	0.478
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.014	0.020	0.034	0.043	0.048
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.014	0.020	0.034	0.043	0.048

工作内容：

调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-43	C10-1-44	C10-1-45	C10-1-46
子目名称					室内钢管(焊接)			
					公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					584.50	618.46	685.43	860.04
其中	人工费(元)				345.05	357.38	396.22	482.95
	材料费(元)				26.57	28.80	35.68	46.08
	机具费(元)				91.79	104.30	112.51	154.35
	管理费(元)				121.09	127.98	141.02	176.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	345.05	357.38	396.22	482.95
材料	17010100	钢管	m	-	[10.100]	[9.870]	[9.870]	[9.870]
	18031490	室内钢管焊接管件	个	-	[1.020]	[1.410]	[1.120]	[1.030]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.101	0.107	0.112	0.131
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110	0.148
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016	0.018
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340	0.408
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012	0.018
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.857	0.836	1.076	1.413
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.122	-	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.978	1.217	1.573	2.005
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.150	0.150	0.170
	14390070	氧气	m³	5.16	0.960	1.035	1.269	1.536
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.320	0.345	0.423	0.512
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023	0.024
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.353	0.547	0.764	1.346
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.52	0.56	0.70	0.90
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022	0.040
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.084	0.117	0.123	0.169
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.041	-	-	-
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.025	-	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005	0.007
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.529	0.576	0.606	0.779
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.053	0.058	0.061	0.078
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.053	0.058	0.061	0.078

工作内容： 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-47	C10-1-48	C10-1-49	C10-1-50
子目名称					室内钢管(焊接)			
					公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					1052.25	1257.40	1396.60	1517.65
其中	人工费(元)				556.04	661.43	708.39	756.65
	材料费(元)				70.64	87.06	106.57	122.16
	机具费(元)				212.53	254.90	301.65	335.97
	管理费(元)				213.04	254.01	279.99	302.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	556.04	661.43	708.39	756.65
材料	17010100	钢管	m	-	[9.700]	[9.700]	[9.500]	[9.500]
	18031490	室内钢管焊接管件	个	-	[1.000]	[1.000]	[0.970]	[0.970]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.140	0.144	0.148	0.153
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.231	0.333	0.380	0.426
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.021	0.024	0.038	0.042
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.451	0.468	0.493	0.510
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.028	0.038	0.046	0.054
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	2.230	2.889	3.307	3.778
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	3.734	4.534	6.251	7.191
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.200	0.200	0.200	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	2.127	2.520	2.697	2.886
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.709	0.840	0.899	0.962
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.025	0.026	0.027	0.028
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.011	0.011	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	2.139	3.037	4.047	5.227
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.39	1.71	2.09	2.40
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.058	0.076	0.093	0.103
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.239	0.271	0.298	0.327
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.009	0.012	0.014	0.016
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.004	0.004	0.005	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.037	1.260	1.548	1.743
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.104	0.126	0.155	0.174
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.104	0.126	0.155	0.174

(3) 室内钢管(沟槽连接)

工作内容: 调直、切管、压槽、对口、涂润滑剂、上胶圈、安装卡箍件, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-51	C10-1-52	C10-1-53	C10-1-54	C10-1-55
子目名称					室内钢管(沟槽连接)				
					公称直径(mm以内)				
					65	80	100	125	150
基价(元)					328.59	366.49	443.62	539.16	560.23
其中	人工费(元)				237.55	263.90	295.26	355.43	363.92
	材料费(元)				4.33	4.79	5.91	7.18	8.53
	机具费(元)				16.33	19.30	47.45	61.09	68.04
	管理费(元)				70.38	78.50	95.00	115.46	119.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	237.55	263.90	295.26	355.43	363.92
材料	17010100	钢管	m	-	[9.680]	[9.680]	[9.680]	[9.780]	[9.780]
	18031455	给水室内钢管沟槽管件	个	-	[4.260]	[4.140]	[3.600]	[2.400]	[1.880]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[10.038]	[9.810]	[8.656]	[6.056]	[4.904]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.085	0.089	0.101	0.107	0.107
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.238	0.255	0.298	0.323	0.340
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	0.016	0.018	0.020	0.021	0.023
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.044	0.047	0.050	0.054	0.059
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.145	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.006	0.013	0.016	0.022
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.009	0.012	0.084	0.117	0.123
	990742010	开孔机 开孔直径 200(mm)	台班	15.31	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
	990747020	管子切断机 管径 150(mm)	台班	39.91	0.036	0.040	0.046	0.052	0.060
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.221	0.238	0.259	0.284	0.317
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容： 调直、切管、压槽、对口、涂润滑剂、上胶圈、安装卡箍件，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-56	C10-1-57	C10-1-58	C10-1-59	C10-1-60
子目名称					室内钢管(沟槽连接)				
					公称直径(mm以内)				
					200	250	300	350	400
基价(元)					628.27	871.50	969.69	1103.45	1201.94
其中	人工费(元)				407.39	543.19	595.09	672.24	732.99
	材料费(元)				11.98	16.52	20.98	26.47	32.34
	机具费(元)				75.14	126.23	147.71	171.00	182.77
	管理费(元)				133.76	185.56	205.91	233.74	253.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	407.39	543.19	595.09	672.24	732.99
材料	17010100	钢管	m	-	[9.780]	[9.780]	[9.780]	[9.450]	[9.450]
	18031455	给水室内钢管沟槽管件	个	-	[1.670]	[1.610]	[1.610]	[1.610]	[1.610]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[4.438]	[4.258]	[4.258]	[4.258]	[4.258]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.112	0.140	0.144	0.148	0.153
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.148	0.232	0.232	0.284	0.284
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.018	0.021	0.024	0.038	0.042
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.408	0.451	0.468	0.493	0.510
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.018	0.028	0.038	0.046	0.054
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	0.025	0.028	0.031	0.035	0.039
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.064	0.069	0.074	0.079	0.085
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.009	0.009	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	1.346	2.139	3.037	4.047	5.227
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.52	0.63
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.058	0.076	0.101	0.103
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.169	0.239	0.271	0.298	0.327
	990740010	坡口机 功率2.2(kW)	台班	34.80	-	0.072	0.081	0.092	0.103
	990742010	开孔机 开孔直径 200(mm)	台班	15.31	0.012	-	-	-	-
	990742020	开孔机 开孔直径 400(mm)	台班	18.66	-	0.006	0.006	0.006	0.006
	990747030	管子切断机 管径 250(mm)	台班	50.78	0.066	-	-	-	-
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.334	0.349	0.376	0.395	0.415
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(4) 室内雨水钢管(焊接)

工作内容：调直、切管、坡口、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-61	C10-1-62	C10-1-63	C10-1-64
子目名称					室内雨水钢管(焊接)			
					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
基价(元)					396.45	523.29	548.06	589.12
其中	人工费(元)				237.92	301.79	303.68	321.60
	材料费(元)				24.21	27.95	31.02	39.14
	机具费(元)				53.53	86.04	101.14	109.01
	管理费(元)				80.79	107.51	112.22	119.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	237.92	301.79	303.68	321.60
材料	17010100	钢管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]	[9.830]
	18031490	室内钢管焊接管件	个	-	[0.740]	[0.950]	[1.380]	[2.050]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.089	0.101	0.107	0.112
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.255	0.298	0.323	0.340
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.712	0.734	0.749	1.015
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.093	0.108	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.772	0.922	1.149	1.487
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.100	0.150	0.150
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.209	1.407	1.614	2.061
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.403	0.469	0.538	0.687
	34110010	水	m ³	4.58	0.076	0.132	0.205	0.287
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.55	0.61	0.77
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.006	0.013	0.016	0.022
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.012	0.084	0.117	0.123
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.024	0.025	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.003	0.005
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.455	0.509	0.545	0.572
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.045	0.051	0.055	0.057
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.045	0.051	0.055	0.057

工作内容：调直、切管、坡口、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-65	C10-1-66	C10-1-67
子目名称					室内雨水钢管(焊接)		
					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
基价(元)					830.91	1023.11	1204.04
其中	人工费(元)				465.24	539.71	629.49
	材料费(元)				40.61	62.45	74.90
	机具费(元)				153.54	212.45	254.59
	管理费(元)				171.52	208.50	245.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	465.24	539.71	629.49
材料	17010100	钢管	m	-	[9.830]	[9.830]	[9.830]
	18031490	室内钢管焊接管件	个	-	[1.230]	[1.230]	[1.230]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.131	0.140	0.144
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.408	0.451	0.468
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	1.413	2.228	2.689
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	2.003	3.734	4.535
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.170	0.200	0.200
	14390070	氧气	m³	5.16	1.533	2.127	2.520
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.511	0.709	0.840
机具	34110010	水	m³	4.58	0.505	0.802	1.139
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.80	1.22	1.47
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.040	0.058	0.076
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.169	0.239	0.271
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.006	0.009	0.011
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.772	1.037	1.258
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.077	0.104	0.126
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.077	0.104	0.126

(5) 室内雨水钢管(沟槽连接)

工作内容： 调直、切管、压槽、对口、涂润滑剂、上胶圈、安装卡箍件、管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-68	C10-1-69	C10-1-70	C10-1-71
子目名称					室内雨水钢管(沟槽连接)			
					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
基价(元)					291.46	390.06	441.36	479.19
其中	人工费(元)				212.52	259.84	281.39	297.94
	材料费(元)				3.22	3.91	4.62	5.36
	机具费(元)				13.16	42.50	60.56	73.05
	管理费(元)				62.56	83.81	94.79	102.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	212.52	259.84	281.39	297.94
材料	17010100	钢管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]	[9.830]
	18031460	雨水室内钢管沟槽管件	个	-	[1.230]	[1.600]	[2.060]	[2.650]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[4.040]	[4.700]	[5.440]	[6.370]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.089	0.101	0.107	0.112
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.255	0.298	0.323	0.340
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	-	0.004	0.015	0.024
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.014	0.022	0.046	0.083
	34110010	水	m ³	4.58	0.076	0.132	0.205	0.287
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.006	0.013	0.016	0.022
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.012	0.084	0.117	0.123
	990742010	开孔机 开孔直径 200(mm)	台班	15.31	-	0.002	0.007	0.012
	990747020	管子切断机 管径 150(mm)	台班	39.91	0.014	0.023	0.046	0.087
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.128	0.173	0.284	0.414
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.003	0.005

工作内容：调直、切管、压槽、对口、涂润滑剂、上胶圈、安装卡箍件，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-72	C10-1-73	C10-1-74
子目名称					室内雨水钢管(沟槽连接)		
					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
基价(元)					639.21	821.10	930.20
其中	人工费(元)				394.48	505.09	567.22
	材料费(元)				7.24	9.01	10.77
	机具费(元)				100.33	130.75	152.66
	管理费(元)				137.16	176.25	199.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	394.48	505.09	567.22
材料	17010100	钢管	m	-	[9.830]	[9.830]	[9.830]
	18031460	雨水室内钢管沟槽管件	个	-	[2.610]	[2.530]	[2.530]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[6.210]	[6.120]	[6.120]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.131	0.140	0.144
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.408	0.451	0.468
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	0.064	0.067	0.074
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.100	0.108	0.116
	34110010	水	m ³	4.58	0.505	0.802	1.139
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.040	0.058	0.076
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.169	0.239	0.271
	990740010	坡口机 功率2.2(kW)	台班	34.80	-	0.072	0.081
	990742010	开孔机 开孔直径200(mm)	台班	15.31	0.013	0.014	0.014
	990747030	管子切断机 管径250(mm)	台班	50.78	0.095	-	-
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.448	0.458	0.496
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.006	0.009	0.011

3 不锈钢管

(1) 室内薄壁不锈钢管(卡压连接)

工作内容：调直、切管、管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-75	C10-1-76	C10-1-77	C10-1-78	C10-1-79
子目名称					室内薄壁不锈钢管(卡压连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					161.75	177.69	194.35	203.63	222.08
其中	人工费(元)				122.73	134.85	146.18	152.35	165.78
	材料费(元)				3.26	3.67	5.33	6.16	6.84
	机具费(元)				1.36	1.40	1.82	2.26	2.75
	管理费(元)				34.40	37.77	41.02	42.86	46.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	122.73	134.85	146.18	152.35	165.78
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.940]
	18050240	给水室内不锈钢管卡压管件	个	-	[13.410]	[11.160]	[10.750]	[9.370]	[7.520]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139571	树脂砂轮切割片 $\Phi 400$	片	35.00	0.038	0.045	0.075	0.089	0.101
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.017	0.018	0.021	0.024	0.026
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容： 调直、切管、管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位： 10m

定额编号					C10-1-80	C10-1-81	C10-1-82	C10-1-83
子目名称					室内薄壁不锈钢管(卡压连接)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					242.22	257.78	268.59	316.62
其中	人工费(元)				178.33	188.49	194.23	226.38
	材料费(元)				7.92	9.01	9.75	11.31
	机具费(元)				5.12	6.29	8.43	12.67
	管理费(元)				50.85	53.99	56.18	66.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	178.33	188.49	194.23	226.38
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.870]	[9.870]	[9.870]	[9.870]
	18050240	给水室内不锈钢管卡压管件	个	-	[6.330]	[5.260]	[4.630]	[4.150]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.083	0.085	0.089	0.101
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011	0.012
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255	0.298
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006	0.006
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.003	0.003
	03139571	树脂砂轮切割片 Φ400	片	35.00	0.120	0.137	0.145	0.158
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.088	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006	0.009
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012	0.020
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.030	0.030	0.032	0.034
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

(2) 室内薄壁不锈钢管(卡套连接)

工作内容: 调直、切管、管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-84	C10-1-85	C10-1-86	C10-1-87	C10-1-88
子目名称					室内薄壁不锈钢管(卡套连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					153.60	161.20	177.66	194.68	209.10
其中	人工费(元)				116.35	121.94	133.11	145.02	155.61
	材料费(元)				3.26	3.67	5.33	6.16	6.84
	机具费(元)				1.36	1.40	1.82	2.58	2.75
	管理费(元)				32.63	34.19	37.40	40.92	43.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	116.35	121.94	133.11	145.02	155.61
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.940]
	18130110	给水室内不锈钢管卡套管件	个	-	[13.410]	[11.160]	[10.750]	[9.370]	[7.520]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139571	树脂砂轮切割片 $\Phi 400$	片	35.00	0.038	0.045	0.075	0.089	0.101
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.005	0.005
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.017	0.018	0.021	0.024	0.026
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容： 调直、切管、管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位： 10m

定额编号					C10-1-89	C10-1-90	C10-1-91	C10-1-92
子目名称					室内薄壁不锈钢管(卡套连接)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					234. 80	244. 25	254. 40	300. 40
其中	人工费(元)				172. 52	177. 90	183. 12	213. 68
	材料费(元)				7. 92	9. 01	9. 75	11. 31
	机具费(元)				5. 12	6. 29	8. 43	12. 67
	管理费(元)				49. 24	51. 05	53. 10	62. 74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	172. 52	177. 90	183. 12	213. 68
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9. 870]	[9. 870]	[9. 870]	[9. 870]
	18130110	给水室内不锈钢管卡套 管件	个	-	[6. 330]	[5. 260]	[4. 630]	[4. 150]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ 2. 5~ 4. 0	kg	5. 38	0. 083	0. 085	0. 089	0. 101
	01290043	钢板 8~15	kg	3. 16	0. 042	0. 044	0. 047	0. 049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25. 70	0. 010	0. 011	0. 011	0. 012
	02270180	破布 一级	kg	7. 18	0. 213	0. 238	0. 255	0. 298
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5. 58	0. 005	0. 006	0. 006	0. 006
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ 3. 2	kg	5. 96	0. 002	0. 002	0. 003	0. 003
	03139571	树脂砂轮切割片 Φ 400	片	35. 00	0. 120	0. 137	0. 145	0. 158
	14390070	氧气	m ³	5. 16	0. 006	0. 006	0. 006	0. 006
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6. 02	0. 017	0. 019	0. 020	0. 021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5. 00	0. 008	0. 008	0. 008	0. 009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26. 00	0. 005	0. 005	0. 006	0. 006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~ 1. 6MPa	块	20. 00	0. 003	0. 003	0. 003	0. 003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5. 56	0. 003	0. 003	0. 003	0. 003
	34110010	水	m ³	4. 58	0. 088	0. 145	0. 204	0. 353
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 003	0. 004	0. 006	0. 009
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323. 20	0. 007	0. 009	0. 012	0. 020
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径 400(mm)	台班	33. 22	0. 030	0. 030	0. 032	0. 034
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38. 38	0. 001	0. 001	0. 002	0. 002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19. 07	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV · A)	台班	94. 70	0. 002	0. 002	0. 002	0. 002

(3) 室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊)

工作内容: 调直、切管、组对、焊接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-93	C10-1-94	C10-1-95	C10-1-96	C10-1-97
子目名称					室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					188.16	210.80	235.84	249.89	285.37
其中	人工费(元)				121.57	132.53	149.08	157.72	183.48
	材料费(元)				8.41	9.97	11.17	12.54	13.68
	机具费(元)				19.17	24.71	26.83	28.12	29.24
	管理费(元)				39.01	43.59	48.76	51.51	58.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	121.57	132.53	149.08	157.72	183.48
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.940]
	18050243	给水室内薄壁不锈钢管承插氩弧焊管件	个	-	[13.410]	[11.160]	[10.750]	[9.370]	[7.520]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	01610030	钨钨棒	g	0.35	0.330	0.460	0.486	0.502	0.516
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.188	0.263	0.283	0.315	0.334
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139571	树脂砂轮切割片 $\phi 400$	片	35.00	0.072	0.073	0.075	0.089	0.101
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.108	0.129	0.157	0.188	0.218
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.165	0.230	0.243	0.251	0.258
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.017	0.018	0.021	0.024	0.026
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.159	0.211	0.227	0.235	0.241

工作内容：调直、切管、组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-98	C10-1-99	C10-1-100	C10-1-101
子目名称					室内薄壁不锈钢管(承插氩弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					306.03	322.43	351.41	394.99
其中	人工费(元)				193.86	200.98	216.95	241.40
	材料费(元)				15.21	17.07	18.60	20.92
	机具费(元)				33.84	38.11	43.63	51.48
	管理费(元)				63.12	66.27	72.23	81.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	193.86	200.98	216.95	241.40
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.870]	[9.870]	[9.870]	[9.870]
	18050243	给水室内薄壁不锈钢管承插氩弧焊管件	个	-	[6.330]	[5.260]	[4.630]	[4.150]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089	0.101
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047	0.049
	01610030	铈钨棒	g	0.35	0.524	0.568	0.630	0.676
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011	0.012
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255	0.298
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.375	0.437	0.462	0.495
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003	0.003
	03139571	树脂砂轮切割片 $\phi 400$	片	35.00	0.120	0.131	0.138	0.144
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.241	0.285	0.318	0.377
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.262	0.284	0.315	0.338
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006	0.013
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012	0.020
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.030	0.030	0.032	0.034
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.012	0.020	0.020	0.020
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.262	0.284	0.316	0.330

(4) 室内不锈钢管(螺纹连接)

工作内容: 调直、切管、套丝、组对、连接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-102	C10-1-103	C10-1-104	C10-1-105	C10-1-106
子目名称					室内不锈钢管(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					283.16	299.99	362.56	391.29	401.10
其中	人工费(元)				193.86	202.14	243.51	261.21	266.59
	材料费(元)				26.62	31.49	38.66	40.73	41.85
	机具费(元)				7.00	8.09	10.09	13.26	14.69
	管理费(元)				55.68	58.27	70.30	76.09	77.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	193.86	202.14	243.51	261.21	266.59
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.920]	[9.920]	[9.920]	[9.920]	[10.020]
	18050140	不锈钢管接头零件(螺纹连接)	个	-	[14.490]	[12.100]	[11.400]	[9.830]	[7.860]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	10.980	13.040	15.500	16.020	16.190
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139571	树脂砂轮切割片 $\Phi 400$	片	35.00	0.046	0.054	0.090	0.107	0.121
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.52	0.62	0.76	0.80	0.82
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.140	0.166	0.206	0.274	0.298
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.020	0.022	0.025	0.029	0.031
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-107	C10-1-108	C10-1-109	C10-1-110
子目名称					室内不锈钢管(螺纹连接)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					432.10	457.68	483.14	580.65
其中	人工费(元)				286.40	301.79	316.02	361.02
	材料费(元)				43.93	48.09	51.84	56.89
	机具费(元)				17.52	18.90	21.67	49.07
	管理费(元)				84.25	88.90	93.61	113.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	286.40	301.79	316.02	361.02
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[10.020]	[10.020]	[10.020]	[10.020]
	18050140	不锈钢管接头零件(螺纹连接)	个	-	[6.610]	[5.260]	[4.630]	[4.150]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089	0.101
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011	0.012
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	16.580	17.950	19.310	20.880
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255	0.298
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006	0.006
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003	0.003
	03139571	树脂砂轮切割片 $\Phi 400$	片	35.00	0.144	0.164	0.174	0.190
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.86	0.94	1.02	1.12
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006	0.013
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012	0.084
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.308	0.314	0.330	0.338
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.037	0.036	0.038	0.041
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

(5) 室内不锈钢管(对接电弧焊)

工作内容: 调直、切管、坡口、组对、焊接、焊缝酸洗、钝化, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-111	C10-1-112	C10-1-113	C10-1-114
子目名称					室内不锈钢管(对接电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
基价(元)					224.27	233.76	280.77	296.75
其中	人工费(元)				149.08	155.40	187.55	196.77
	材料费(元)				21.85	23.17	28.23	31.06
	机具费(元)				9.41	9.48	10.18	11.26
	管理费(元)				43.93	45.71	54.81	57.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	149.08	155.40	187.55	196.77
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.500]	[9.500]	[9.500]	[9.500]
	18050245	给水室内不锈钢管焊接 管件	个	-	[12.340]	[10.070]	[9.730]	[8.340]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009
	02090245	塑料布	kg	15.00	0.550	0.591	0.628	0.673
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.190	0.192	0.228	0.252
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002
	03135041	不锈钢焊条 综合	kg	45.49	0.194	0.197	0.246	0.267
	03139571	树脂砂轮切割片 $\phi 400$	片	35.00	0.046	0.054	0.090	0.107
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.039	0.045	0.054	0.062
	14350600	酸洗膏	kg	6.40	0.018	0.024	0.033	0.038
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.43	0.45	0.55	0.61
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径 400(mm)	台班	33.22	0.020	0.022	0.025	0.029
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV ·A)	台班	94.70	0.075	0.075	0.078	0.084
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 $\times 500 \times 750(\text{cm}^3)$	台班	31.85	0.008	0.008	0.008	0.008
	990919060	电焊条恒温箱 功率 3(kW)	台班	24.73	0.008	0.008	0.008	0.008
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容：调直、切管、坡口、组对、焊接、焊缝酸洗、钝化，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-115	C10-1-116	C10-1-117	C10-1-118
子目名称					室内不锈钢管(对接电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					40	50	65	80
基价(元)					319.68	403.49	452.96	499.28
其中	人工费(元)				207.15	250.25	277.55	304.84
	材料费(元)				37.83	43.33	47.01	50.37
	机具费(元)				13.53	31.74	40.29	46.64
	管理费(元)				61.17	78.17	88.11	97.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	207.15	250.25	277.55	304.84
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.650]	[9.650]	[9.650]	[9.650]
	18050245	给水室内不锈钢管焊接管件	个	-	[6.240]	[5.180]	[4.000]	[3.390]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.079	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.039	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.010	0.011	0.011
	02090245	塑料布	kg	15.00	0.692	0.702	0.714	0.735
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.187	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.294	0.574	0.607	0.613
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.003
	03135041	不锈钢焊条 综合	kg	45.49	0.382	0.440	0.480	0.520
	03139571	树脂砂轮切割片 Φ400	片	35.00	0.121	0.144	0.164	0.174
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.078	0.089	0.112	0.134
	14350600	酸洗膏	kg	6.40	0.044	0.056	0.064	0.079
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.016	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.053	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.74	0.85	0.92	0.99
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	0.003	0.004	0.006
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.005	0.007	0.009	0.012
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.031	0.037	0.059	0.067
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.103	0.260	0.326	0.366
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.010	0.026	0.033	0.037
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.010	0.026	0.033	0.037
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容：

调直、切管、坡口、组对、焊接、焊缝酸洗、钝化，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：

10m

定额编号					C10-1-119	C10-1-120	C10-1-121	C10-1-122
子目名称					室内不锈钢管(对接电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					604.77	715.97	812.18	1017.57
其中	人工费(元)				351.58	364.50	404.13	492.39
	材料费(元)				55.66	55.53	81.29	107.90
	机具费(元)				78.35	152.60	168.13	219.85
	管理费(元)				119.18	143.34	158.63	197.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	351.58	364.50	404.13	492.39
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.650]	[9.650]	[9.650]	[9.650]
	18050245	给水室内不锈钢管焊接管件	个	-	[2.990]	[2.330]	[1.900]	[1.680]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.101	0.107	0.112	0.131
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110	0.148
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016	0.018
	02090245	塑料布	kg	15.00	0.774	0.801	0.832	0.913
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340	0.402
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012	0.018
	03131061	尼龙砂轮片 Φ100	片	4.27	0.624	0.683	0.746	0.831
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003	0.003
	03135041	不锈钢焊条 综合	kg	45.49	0.576	0.674	1.180	1.631
	03139571	树脂砂轮切割片 Φ400	片	35.00	0.190	-	-	-
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.165	0.176	0.182	0.215
	14350600	酸洗膏	kg	6.40	0.087	0.096	0.113	0.146
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023	0.024
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.353	0.547	0.764	1.346
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.09	1.09	1.59	2.12
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022	0.040
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.084	0.117	0.123	0.169
	990743010	等离子切割机 电流400(A)	台班	266.51	-	0.189	0.214	0.272
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.074	-	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005	0.007

续上表

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-119	C10-1-120	C10-1-121	C10-1-122
子目名称					室内不锈钢管(对接电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
机具	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.411	0.445	0.467	0.552
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.041	0.044	0.047	0.055
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.041	0.044	0.047	0.055
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m³/min)	台班	56.30	-	0.189	0.214	0.272
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.002	0.002	0.002	0.002

4 铜管

(1) 室内铜管(卡压连接)

工作内容：调直、切管、管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-123	C10-1-124	C10-1-125	C10-1-126	C10-1-127
子目名称					室内铜管(卡压连接)				
					公称外径(mm以内)				
					18	22	28	35	42
基价(元)					159.39	169.52	180.76	186.77	194.24
其中	人工费(元)				111.92	120.78	129.84	135.00	140.22
	材料费(元)				15.43	14.24	13.50	12.49	12.75
	机具费(元)				0.80	0.80	1.12	1.46	1.88
	管理费(元)				31.24	33.70	36.30	37.82	39.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	111.92	120.78	129.84	135.00	140.22
材料	17150020	铜管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.940]
	18070115	给水室内铜管卡压管件	个	-	[13.410]	[11.160]	[10.750]	[9.370]	[7.520]
	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	35090190	切割刀片	片	27.00	0.500	0.450	0.400	0.350	0.350
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容： 调直、切管、管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-128	C10-1-129	C10-1-130	C10-1-131
子目名称					室内铜管(卡压连接)			
					公称外径(mm以内)			
					54	76	89	108
基价(元)					204.05	217.63	231.84	276.00
其中	人工费(元)				146.39	155.03	163.09	189.87
	材料费(元)				11.82	12.86	14.13	16.04
	机具费(元)				4.12	5.30	7.37	13.67
	管理费(元)				41.72	44.44	47.25	56.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	146.39	155.03	163.09	189.87
材料	17150020	铜管	m	-	[9.870]	[9.870]	[9.870]	[9.870]
	18070115	给水室内铜管卡压管件	个	-	[6.330]	[5.260]	[4.630]	[4.150]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089	0.101
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011	0.012
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255	0.298
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006	0.006
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003	0.003
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204	0.353
	35090190	切割刀片	片	27.00	0.300	0.320	0.350	0.380
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006	0.013
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012	0.020
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

(2) 室内铜管(氧乙炔焊)

工作内容: 调直、切管、坡口、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-132	C10-1-133	C10-1-134	C10-1-135	C10-1-136
子目名称					室内铜管(氧乙炔焊)				
					公称外径(mm以内)				
					18	22	28	35	42
基价(元)					248.27	268.20	283.97	336.03	385.88
其中	人工费(元)				178.97	192.79	201.12	237.67	270.51
	材料费(元)				18.50	20.78	25.32	30.18	37.47
	机具费(元)				0.93	0.93	1.39	1.80	2.28
	管理费(元)				49.87	53.70	56.14	66.38	75.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	178.97	192.79	201.12	237.67	270.51
材料	17150020	铜管	m	-	[9.500]	[9.500]	[9.500]	[9.500]	[9.650]
	18070113	给水室内铜管焊接管件	个	-	[12.340]	[10.070]	[9.730]	[8.340]	[6.240]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.019	0.024	0.024	0.025	0.038
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.020	0.023	0.023	0.035	0.040
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03136121	铜焊丝 综合	kg	59.83	0.174	0.192	0.226	0.250	0.288
	03137031	铜焊粉	kg	38.46	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.082	0.126	0.145	0.164	0.192
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.464	0.544	0.684	0.935	1.314
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.172	0.191	0.243	0.332	0.465
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.41	0.50	0.59	0.73
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.004	0.004	0.008	0.010	0.012
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容：调直、切管、坡口、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-137	C10-1-138	C10-1-139	C10-1-140
子目名称					室内铜管(氧乙炔焊)			
					公称外径(mm以内)			
					54	76	89	108
基价(元)					431.57	491.56	551.91	599.69
其中	人工费(元)				297.99	331.92	364.60	383.82
	材料费(元)				45.04	59.67	75.60	90.71
	机具费(元)				4.65	6.23	8.33	14.70
	管理费(元)				83.89	93.74	103.38	110.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	297.99	331.92	364.60	383.82
材料	17150020	铜管	m	-	[9.650]	[9.650]	[9.650]	[9.650]
	18070113	给水室内铜管焊接管件	个	-	[5.180]	[4.000]	[3.390]	[2.990]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089	0.101
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011	0.012
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255	0.298
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.046	0.096	0.102	0.115
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.048	0.123	0.128	0.140
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003	0.003
	03136121	铜焊丝 综合	kg	59.83	0.380	0.520	0.680	0.840
	03137031	铜焊粉	kg	38.46	0.085	0.097	0.110	0.130
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.198	-	-	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.414	1.763	2.316	2.620
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.515	0.678	0.840	0.960
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.88	1.17	1.48	1.78
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006	0.013
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012	0.020
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.016	0.028	0.029	0.031
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

(3) 室内铜管(钎焊)

工作内容: 调直、切管、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-141	C10-1-142	C10-1-143	C10-1-144	C10-1-145
子目名称					室内铜管(钎焊)				
					公称外径(mm以内)				
					18	22	28	35	42
基价(元)					168.19	181.87	195.12	205.27	216.65
其中	人工费(元)				123.05	133.06	142.79	148.55	154.41
	材料费(元)				8.31	9.21	10.97	13.24	16.53
	机具费(元)				2.13	2.13	1.39	1.80	2.28
	管理费(元)				34.70	37.47	39.97	41.68	43.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	123.05	133.06	142.79	148.55	154.41
材料	17150020	铜管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.860]	[9.940]
	18070120	给水室内铜管钎焊管件	个	-	[13.410]	[11.160]	[10.750]	[9.370]	[7.520]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.004	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.168	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.019	0.024	0.024	0.025	0.038
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.020	0.023	0.023	0.035	0.040
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.116	0.118	0.125	0.143	0.236
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03136141	银铜焊丝	kg	75.52	0.024	0.026	0.039	0.056	0.077
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.082	0.126	0.145	0.164	0.192
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.421	0.459	0.467	0.515	0.635
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.162	0.171	0.179	0.198	0.244
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.040	0.040	0.008	0.010	0.012
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容：调直、切管、焊接、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-146	C10-1-147	C10-1-148	C10-1-149
子目名称					室内铜管(钎焊)			
					公称外径(mm以内)			
					54	76	89	108
基价(元)					231.85	251.73	271.64	322.64
其中	人工费(元)				161.22	170.49	179.19	208.87
	材料费(元)				20.00	26.02	32.14	37.10
	机具费(元)				4.65	6.23	8.33	14.70
	管理费(元)				45.98	48.99	51.98	61.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	161.22	170.49	179.19	208.87
材料	17150020	铜管	m	-	[9.870]	[9.870]	[9.870]	[9.870]
	18070120	给水室内铜管钎焊管件	个	-	[6.330]	[5.260]	[4.630]	[4.150]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089	0.101
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011	0.012
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255	0.298
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.046	0.096	0.102	0.115
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.048	0.123	0.128	0.140
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.274	0.312	0.350	0.388
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003	0.003
	03136141	银铜焊丝	kg	75.52	0.104	0.131	0.185	0.212
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.198	-	-	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.723	1.019	1.156	1.313
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.274	0.340	0.388	0.439
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.51	0.63	0.73
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006	0.013
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012	0.020
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.016	0.028	0.029	0.031
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

5 铸铁管

(1) 室外铸铁给水管(膨胀水泥接口)

工作内容：管口除沥青、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-150	C10-1-151	C10-1-152	C10-1-153	C10-1-154
子目名称					室外铸铁给水管(膨胀水泥接口)				
					公称直径(mm以内)				
					75	100	150	200	250
基价(元)					183.51	309.00	389.95	495.10	677.08
其中	人工费(元)				119.25	156.19	191.76	223.69	244.45
	材料费(元)				10.85	13.67	18.64	25.04	36.37
	机具费(元)				15.93	75.04	98.96	144.35	257.20
	管理费(元)				37.48	64.10	80.59	102.02	139.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	119.25	156.19	191.76	223.69	244.45
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.050]	[10.050]	[9.900]
	18010825	室外承插铸铁给水管件	个	-	[1.070]	[1.070]	[1.010]	[0.980]	[0.920]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.089	0.101	0.112	0.131	0.140
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.047	0.049	0.110	0.148	0.231
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.012	0.016	0.018	0.021
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.255	0.298	0.340	0.408	0.451
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.410	0.510	0.620	0.800	1.250
	02330030	草绳	kg	5.00	0.020	0.040	0.150	0.180	0.210
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.012	0.018	0.028
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.200	0.400	0.700	0.900	1.000
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	04010055	膨胀水泥	kg	0.74	3.170	3.940	4.730	6.080	9.550
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.204	0.353	0.764	1.346	2.139
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.49	0.71
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.010	0.073	0.094	0.131	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	-	0.193
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.010	0.012	0.020	0.040	0.058
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.010	0.011	0.013	0.019	0.023
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.002	0.005	0.007	0.009
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容：管口除沥青、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-155	C10-1-156	C10-1-157	C10-1-158	C10-1-159
子目名称					室外铸铁给水管（膨胀水泥接口）				
					公称直径（mm以内）				
					300	350	400	450	500
基价(元)					771.91	871.75	941.84	1038.14	1115.70
其中	人工费(元)				253.89	272.76	302.95	357.38	391.21
	材料费(元)				45.51	53.82	62.75	75.41	94.65
	机具费(元)				314.85	367.65	385.34	396.40	408.24
	管理费(元)				157.66	177.52	190.80	208.95	221.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	253.89	272.76	302.95	357.38	391.21
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[9.900]	[9.900]	[9.900]	[9.850]	[9.850]
	18010825	室外承插铸铁给水管件	个	-	[0.880]	[0.830]	[0.810]	[0.770]	[0.760]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.144	0.148	0.153	0.158	0.163
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.333	0.380	0.426	0.472	0.472
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.024	0.038	0.042	0.051	0.060
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.468	0.493	0.510	0.527	0.544
	02290110	油麻丝	kg	8.60	1.480	1.545	1.610	1.880	2.280
	02330030	草绳	kg	5.00	0.350	0.650	0.950	1.500	2.500
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.038	0.046	0.054	0.062	0.070
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.250	1.500	1.960	2.000	3.000
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	04010055	膨胀水泥	kg	0.74	11.280	11.810	12.340	14.400	17.410
	14390070	氧气	m³	5.16	0.009	0.012	0.012	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m³	4.58	3.037	4.047	5.227	6.359	7.850
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.89	1.06	1.23	1.48	1.86
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.234	0.268	0.282	0.290	0.298
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.076	0.101	0.103	0.105	0.108
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.028	0.029	0.032	0.038	0.046
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(2) 室外铸铁给水管(胶圈接口)

工作内容: 切管、上胶圈、接口、管道安装、水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-160	C10-1-161	C10-1-162	C10-1-163	C10-1-164
子目名称					室外铸铁给水管(胶圈接口)				
					公称直径(mm以内)				
					100	150	200	250	300
基价(元)					284.89	360.30	459.34	631.97	721.65
其中	人工费(元)				143.49	176.59	205.99	224.85	233.71
	材料费(元)				5.78	8.37	11.89	16.29	21.03
	机具费(元)				75.04	98.96	144.35	257.20	314.85
	管理费(元)				60.58	76.38	97.11	133.63	152.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	143.49	176.59	205.99	224.85	233.71
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[10.100]	[10.050]	[10.050]	[9.900]	[9.900]
	18010825	室外承插铸铁给水管件	个	-	[1.070]	[1.010]	[0.980]	[0.920]	[0.880]
	02050001	橡胶圈	个	-	[2.445]	[2.305]	[2.245]	[2.122]	[2.033]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.112	0.131	0.140	0.144
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.110	0.148	0.231	0.333
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.016	0.018	0.021	0.024
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.340	0.408	0.451	0.468
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.012	0.018	0.028	0.038
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.009	0.009	0.009
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.764	1.346	2.139	3.037
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.012	0.020	0.040	0.058	0.076
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.073	0.094	0.131	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	0.193	0.234
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.011	0.013	0.019	0.023	0.028
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.005	0.007	0.009	0.012
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容：切管、上胶圈、接口、管道安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-165	C10-1-166	C10-1-167	C10-1-168
子目名称					室外铸铁给水管(胶圈接口)			
					公称直径(mm以内)			
					350	400	450	500
基价(元)					816.61	880.60	964.46	1026.76
其中	人工费(元)				250.99	278.71	328.72	359.86
	材料费(元)				26.49	32.47	38.34	45.75
	机具费(元)				367.65	385.34	396.40	408.24
	管理费(元)				171.48	184.08	201.00	212.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	250.99	278.71	328.72	359.86
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[9.900]	[9.900]	[9.850]	[9.850]
	18010825	室外承插铸铁给水管件	个	-	[0.830]	[0.810]	[0.770]	[0.760]
	02050001	橡胶圈	个	-	[1.922]	[1.881]	[1.798]	[1.770]
	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	5.38	0.148	0.153	0.158	0.163
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.380	0.426	0.472	0.472
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.038	0.042	0.051	0.060
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.493	0.510	0.527	0.544
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.046	0.054	0.062	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.004	0.004	0.004	0.004
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.004	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.027	0.028	0.029	0.030
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.012	0.012	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.008	0.008	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.004	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.004	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	4.047	5.227	6.359	7.850
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.52	0.64	0.75	0.90
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.101	0.103	0.105	0.108
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.268	0.282	0.290	0.298
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.029	0.032	0.038	0.046
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.014	0.016	0.018	0.020
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.005	0.006	0.006	0.007
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

(3) 室外铸铁排水管(水泥接口)

工作内容： 切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-169	C10-1-170	C10-1-171	C10-1-172	C10-1-173
子目名称					室外铸铁排水管(水泥接口)				
					公称直径(mm以内)				
					50	75	100	150	200
基价(元)					160.29	205.25	287.24	375.08	483.72
其中	人工费(元)				112.14	137.32	148.28	190.81	226.96
	材料费(元)				9.03	12.57	16.91	25.42	36.24
	机具费(元)				6.29	13.54	63.38	82.96	123.40
	管理费(元)				32.83	41.82	58.67	75.89	97.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	112.14	137.32	148.28	190.81	226.96
材料	17110090	承插铸铁排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	18010130	排水铸铁接轮 DN50	个	5.66	0.400	-	-	-	-
	18010150	排水铸铁接轮 DN100	个	10.38	-	-	0.400	-	-
	18010140	排水铸铁接轮 DN75	个	8.50	-	0.400	-	-	-
	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	5.38	0.083	0.089	0.101	0.112	0.131
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.255	0.298	0.340	0.408
	18010180	排水铸铁接轮 DN200	个	28.32	-	-	-	-	0.400
	18010170	排水铸铁接轮 DN150	个	18.88	-	-	-	0.400	-
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	1.890	2.800	3.780	5.880	8.190
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.400	0.590	0.880	1.260	1.770
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132	0.287	0.505
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.71
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.004	0.009	0.062	0.079	0.110
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.009	0.011	0.018	0.040
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006

(4) 室外铸铁排水管(胶圈接口)

工作内容: 切管、上胶圈、接口、管道及管件安装、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-174	C10-1-175	C10-1-176	C10-1-177	C10-1-178
子目名称					室外铸铁排水管(胶圈接口)				
					公称直径(mm以内)				
					50	75	100	150	200
基价(元)					148.55	190.95	271.39	354.42	458.75
其中	人工费(元)				103.50	126.94	136.96	176.37	209.83
	材料费(元)				8.33	11.53	15.51	23.20	33.15
	机具费(元)				6.29	13.54	63.38	82.96	123.40
	管理费(元)				30.43	38.94	55.54	71.89	92.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	103.50	126.94	136.96	176.37	209.83
材料	17110090	承插铸铁排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	02050201	橡胶密封圈(排水)	个	-	[7.150]	[7.220]	[7.360]	[7.490]	[7.580]
	18010130	排水铸铁接轮 DN50	个	5.66	0.400	-	-	-	-
	18010140	排水铸铁接轮 DN75	个	8.50	-	0.400	-	-	-
	18010150	排水铸铁接轮 DN100	个	10.38	-	-	0.400	-	-
	18010170	排水铸铁接轮 DN150	个	18.88	-	-	-	0.400	-
	18010180	排水铸铁接轮 DN200	个	28.32	-	-	-	-	0.400
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.089	0.101	0.112	0.131
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.255	0.298	0.340	0.408
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.400	0.590	0.880	1.260	1.770
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132	0.287	0.505
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.45	0.65
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.004	0.009	0.062	0.079	0.110
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.009	0.011	0.018	0.040
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006

(5) 室内铸铁给水管(膨胀水泥接口)

工作内容：管口除沥青、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-179	C10-1-180	C10-1-181	C10-1-182
子目名称					室内铸铁给水管(膨胀水泥接口)			
					公称直径(mm以内)			
					75	100	150	200
基价(元)					195.72	325.49	406.73	503.23
其中	人工费(元)				129.84	199.45	238.87	278.49
	材料费(元)				14.19	19.07	29.14	38.81
	机具费(元)				12.29	40.46	56.77	85.13
	管理费(元)				39.40	66.51	81.95	100.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	129.84	199.45	238.87	278.49
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[9.900]	[9.900]	[9.300]	[9.300]
	18010840	室内承插铸铁给水管件	个	-	[3.100]	[3.600]	[4.100]	[4.100]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.089	0.101	0.112	0.131
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.049	0.110	0.148
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.012	0.016	0.018
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.255	0.298	0.340	0.408
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.690	0.930	1.450	1.870
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.012	0.018
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.003	0.003	0.003
	04010055	膨胀水泥	kg	0.74	5.270	7.160	11.130	14.300
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.009
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.003
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.019	0.021	0.023	0.024
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.009	0.010	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.145	0.353	0.764	1.346
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.57	0.76
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.010	0.012	0.020	0.040
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.010	0.092	0.123	0.169
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.031	0.036	0.053	0.078
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.005	0.007
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容：管口除沥青、切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-183	C10-1-184	C10-1-185
子目名称					室内铸铁给水管（膨胀水泥接口）		
					公称直径（mm以内）		
					250	300	400
基价(元)					604.95	681.50	831.38
其中	人工费(元)				310.43	338.73	390.26
	材料费(元)				54.64	66.47	105.59
	机具费(元)				120.44	142.81	178.01
	管理费(元)				119.44	133.49	157.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	310.43	338.73	390.26
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[8.900]	[8.900]	[8.550]
	18010840	室内承插铸铁给水管件	个	-	[4.030]	[3.930]	[3.810]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.140	0.144	0.153
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.231	0.333	0.426
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.021	0.024	0.042
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.451	0.468	0.510
	02290110	油麻丝	kg	8.60	2.650	3.130	5.025
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.028	0.038	0.054
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.004	0.004	0.004
	04010055	膨胀水泥	kg	0.74	20.260	23.940	38.485
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.009	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.003	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.025	0.026	0.028
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.011	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.004	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	2.139	3.037	5.227
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.07	1.30	2.07
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.058	0.076	0.103
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.239	0.271	0.327
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.105	0.126	0.149
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.009	0.012	0.016
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.004	0.004	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

(6) 室内铸铁给水管(胶圈接口)

工作内容: 切管、上胶圈、接口、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-186	C10-1-187	C10-1-188	C10-1-189
子目名称					室内铸铁给水管(胶圈接口)			
					公称直径(mm以内)			
					100	150	200	250
基价(元)					291.80	361.67	447.57	534.71
其中	人工费(元)				183.48	219.85	255.99	285.46
	材料费(元)				5.78	8.37	11.89	16.29
	机具费(元)				40.46	56.77	85.13	120.44
	管理费(元)				62.08	76.68	94.56	112.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	183.48	219.85	255.99	285.46
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[8.230]	[8.700]	[8.700]	[8.700]
	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[9.900]	[9.300]	[9.300]	[8.900]
	18010840	室内承插铸铁给水管件	个	-	[3.600]	[4.100]	[4.100]	[4.030]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.112	0.131	0.140
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.110	0.148	0.231
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.016	0.018	0.021
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.340	0.408	0.451
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.012	0.018	0.028
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.003	0.003	0.004
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.009	0.009
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.003	0.003
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.023	0.024	0.025
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.010	0.010	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.764	1.346	2.139
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.012	0.020	0.040	0.058
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.092	0.123	0.169	0.239
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.036	0.053	0.078	0.105
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.005	0.007	0.009
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容：切管、上胶圈、接口、管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-190	C10-1-191	C10-1-192
子目名称					室内铸铁给水管(胶圈接口)		
					公称直径(mm以内)		
					300	350	400
基价(元)					601.30	666.85	718.22
其中	人工费(元)				311.59	335.25	358.91
	材料费(元)				20.94	26.49	32.47
	机具费(元)				142.81	166.13	178.01
	管理费(元)				125.96	138.98	148.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	311.59	335.25	358.91
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[8.900]	[8.550]	[8.550]
	18010840	室内承插铸铁给水管件	个	-	[3.930]	[3.850]	[3.810]
	02050001	橡胶圈	个	-	[8.700]	[8.700]	[8.700]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.144	0.148	0.153
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.333	0.380	0.426
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.024	0.038	0.042
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.468	0.493	0.510
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.038	0.046	0.054
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.004	0.004	0.004
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.004	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.026	0.027	0.028
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.011	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	3.037	4.047	5.227
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.41	0.52	0.64
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.076	0.101	0.103
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.271	0.298	0.327
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.126	0.137	0.149
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.012	0.014	0.016
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.004	0.005	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

(7) 室内铸铁排水管(水泥接口)

工作内容: 切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-193	C10-1-194	C10-1-195
子目名称					室内铸铁排水管(水泥接口)		
					公称直径(mm以内)		
					50	75	100
基价(元)					299.66	371.43	511.99
其中	人工费(元)				215.42	257.73	332.56
	材料费(元)				15.37	25.64	34.52
	机具费(元)				7.17	13.01	41.28
	管理费(元)				61.70	75.05	103.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	215.42	257.73	332.56
材料	17110090	承插铸铁排水管	m	-	[9.780]	[9.550]	[9.050]
	18010340	室内铸铁排水管道件	个	-	[6.640]	[6.780]	[9.640]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.089	0.101
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.255	0.298
	02290110	油麻丝	kg	8.60	1.330	2.290	3.040
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	3.520	7.820	11.920
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.68
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.009	0.011
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.009	0.076
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.033	0.047	0.096
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002

工作内容： 切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-196	C10-1-197	C10-1-198
子目名称					室内铸铁排水管(水泥接口)		
					公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					557.41	626.14	708.39
其中	人工费(元)				352.74	374.08	409.50
	材料费(元)				35.34	39.86	38.50
	机具费(元)				56.02	84.96	115.00
	管理费(元)				113.31	127.24	145.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	352.74	374.08	409.50
材料	17110090	承插铸铁排水管	m	-	[9.450]	[9.450]	[9.790]
	18010340	室内铸铁排水管理件	个	-	[4.460]	[4.190]	[2.350]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.112	0.131	0.140
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.340	0.408	0.451
	02290110	油麻丝	kg	8.60	3.010	3.250	2.660
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	11.920	14.000	19.480
	34110010	水	m ³	4.58	0.287	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.69	0.78	0.75
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.018	0.040	0.058
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.123	0.169	0.239
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.058	0.079	0.059
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.005	0.006	0.009

(8) 室内柔性铸铁排水管(机械接口)

工作内容: 切管、上胶圈、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-199	C10-1-200	C10-1-201
子目名称					室内柔性铸铁排水管(机械接口)		
					公称直径(mm以内)		
					50	75	100
基价(元)					488.25	565.01	795.44
其中	人工费(元)				198.87	238.13	307.16
	材料费(元)				225.12	244.28	350.47
	机具费(元)				7.15	12.99	41.24
	管理费(元)				57.11	69.61	96.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	198.87	238.13	307.16
材料	17110050	柔性抗震铸铁排水管	m	-	[9.780]	[9.550]	[9.050]
	18010340	室内铸铁排水管道管件	个	-	[6.640]	[6.780]	[9.640]
	02050201	橡胶密封圈(排水)	个	-	[14.370]	[15.260]	[21.690]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.089	0.101
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.255	0.298
	03010820	六角螺栓 M8 $\times$ 14~75	十套	1.33	4.440	-	-
	03010830	六角螺栓 M10 $\times$ 30~75	十套	2.35	-	4.715	-
	03010855	六角螺栓 M12 $\times$ 14~75	十套	2.88	-	-	6.702
	20050001	法兰压盖	个	14.80	14.370	15.260	21.690
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.41	4.79	6.87
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.009	0.011
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.009	0.076
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.033	0.047	0.096
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.002

工作内容：切管、上胶圈、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-202	C10-1-203	C10-1-204
子目名称					室内柔性铸铁排水管(机械接口)		
					公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					673.83	722.40	721.62
其中	人工费(元)				326.03	345.05	378.51
	材料费(元)				186.00	173.33	91.53
	机具费(元)				55.92	84.85	114.83
	管理费(元)				105.88	119.17	136.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	326.03	345.05	378.51
材料	17110050	柔性抗震铸铁排水管	m	-	[9.450]	[9.450]	[9.790]
	18010340	室内铸铁排水管理件	个	-	[4.460]	[4.190]	[2.350]
	02050201	橡胶密封圈(排水)	个	-	[10.670]	[9.830]	[4.920]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.112	0.131	0.140
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.340	0.408	0.451
	03010870	六角螺栓 M14×90	十套	6.09	3.297	3.037	1.520
	20050001	法兰压盖	个	14.80	10.670	9.830	4.920
	34110010	水	m ³	4.58	0.287	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.65	3.40	1.79
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.018	0.040	0.058
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.123	0.169	0.239
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.058	0.079	0.059
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.005	0.006	0.009

(9) 室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接)

工作内容: 切管、管道及管件安装、紧卡箍、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-205	C10-1-206	C10-1-207
子目名称					室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接)		
					公称直径(mm以内)		
					50	75	100
基价(元)					256.23	314.73	437.33
其中	人工费(元)				191.18	230.81	297.94
	材料费(元)				2.89	3.32	4.08
	机具费(元)				7.17	13.01	41.28
	管理费(元)				54.99	67.59	94.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	191.18	230.81	297.94
材料	17110020	铸铁排水管	m	-	[9.780]	[9.550]	[9.050]
	18010210	室内铸铁排水管件(卡箍连接)	个	-	[6.570]	[6.620]	[9.510]
	18250760	不锈钢卡箍(含胶圈)	套	-	[14.300]	[15.100]	[21.690]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.089	0.101
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.255	0.298
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.280	0.280	0.310
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.009	0.011
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.009	0.076
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.033	0.047	0.096
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002

工作内容： 切管、管道及管件安装、紧卡箍、灌水试验。

计量单位： 10m

定额编号					C10-1-208	C10-1-209	C10-1-210
子目名称					室内无承口柔性铸铁排水管(卡箍连接)		
					公称直径 (mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					480.39	543.58	624.27
其中	人工费(元)				316.02	335.25	366.97
	材料费(元)				5.22	6.89	8.70
	机具费(元)				56.02	84.96	115.00
	管理费(元)				103.13	116.48	133.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	316.02	335.25	366.97
材料	17110020	铸铁排水管	m	-	[9.450]	[9.450]	[9.790]
	18010210	室内铸铁排水管件(卡箍连接)	个	-	[4.350]	[4.110]	[2.300]
	18250760	不锈钢卡箍(含胶圈)	套	-	[10.560]	[9.750]	[4.870]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.112	0.131	0.140
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.340	0.408	0.451
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.380	0.470	0.570
	34110010	水	m ³	4.58	0.287	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.018	0.040	0.058
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.123	0.169	0.239
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.058	0.079	0.059
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.005	0.006	0.009

(10) 室内铸铁雨水管(水泥接口)

工作内容: 切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-211	C10-1-212	C10-1-213
子目名称					室内铸铁雨水管(水泥接口)		
					公称直径(mm以内)		
					75	100	150
基价(元)					168.19	269.27	343.29
其中	人工费(元)				113.88	163.89	194.44
	材料费(元)				11.02	18.58	26.71
	机具费(元)				9.18	32.39	53.43
	管理费(元)				34.11	54.41	68.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	113.88	163.89	194.44
材料	17110110	承插铸铁雨水管	m	-	[10.130]	[10.030]	[9.850]
	18010830	室内承插铸铁雨水管件	个	-	[1.300]	[1.670]	[2.730]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.089	0.101	0.112
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.255	0.298	0.340
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.730	1.410	2.090
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	4.560	7.210	10.430
	34110010	水	m ³	4.58	0.054	0.132	0.287
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.52
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.009	0.011	0.018
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.009	0.076	0.123
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.013	0.017	0.035
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.005

工作内容： 切管、管道及管件安装、调制接口材料、接口养护、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-214	C10-1-215	C10-1-216
子目名称					室内铸铁雨水管(水泥接口)		
					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
基价(元)					443.20	554.64	630.43
其中	人工费(元)				238.50	282.19	315.65
	材料费(元)				34.10	46.48	51.31
	机具费(元)				81.81	115.68	137.78
	管理费(元)				88.79	110.29	125.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	238.50	282.19	315.65
材料	17110110	承插铸铁雨水管	m	-	[9.750]	[9.750]	[9.630]
	18010830	室内承插铸铁雨水管件	个	-	[2.690]	[2.610]	[2.610]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.131	0.140	0.144
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.408	0.451	0.468
	02290110	油麻丝	kg	8.60	2.590	3.620	3.920
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	14.090	18.310	19.560
	34110010	水	m ³	4.58	0.505	0.802	1.139
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.67	0.91	1.01
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.040	0.058	0.076
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.169	0.239	0.271
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.051	0.065	0.084
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.006	0.009	0.011

(11) 室内柔性铸铁雨水管(机械接口)

工作内容: 切管、上胶圈、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-217	C10-1-218	C10-1-219
子目名称					室内柔性铸铁雨水管(机械接口)		
					公称直径(mm以内)		
					75	100	150
基价(元)					213.33	376.27	523.34
其中	人工费(元)				105.60	151.55	180.80
	材料费(元)				66.74	139.31	224.18
	机具费(元)				9.18	33.98	53.43
	管理费(元)				31.81	51.43	64.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	105.60	151.55	180.80
材料	17110110	承插铸铁雨水管	m	-	[10.130]	[10.030]	[9.850]
	18010830	室内承插铸铁雨水管件	个	-	[1.300]	[1.670]	[2.730]
	02050201	橡胶密封圈(排水)	个	-	[2.850]	[3.568]	[6.408]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.089	0.101	0.112
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.255	0.298	0.340
	03010830	六角螺栓 M10 $\times$ 30~75	十套	2.35	8.807	-	-
	03010870	六角螺栓 M14 $\times$ 90	十套	6.09	-	-	19.801
	03012545	六角螺栓 M12 $\times$ 14~75	十套	7.30	-	11.025	-
	20050001	法兰压盖	个	14.80	2.850	3.568	6.408
	34110010	水	m ³	4.58	0.054	0.132	0.287
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.31	2.73	4.40
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.009	0.014	0.018
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.009	0.076	0.123
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.013	0.017	0.035
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.005

工作内容：切管、上胶圈、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-220	C10-1-221	C10-1-222
子目名称					室内柔性铸铁雨水管(机械接口)		
					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
基价(元)					620.54	713.67	779.49
其中	人工费(元)				219.63	263.32	291.41
	材料费(元)				235.54	229.61	231.33
	机具费(元)				81.81	115.68	137.78
	管理费(元)				83.56	105.06	118.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	219.63	263.32	291.41
材料	17110110	承插铸铁雨水管	m	-	[9.750]	[9.750]	[9.630]
	18010830	室内承插铸铁雨水管件	个	-	[2.690]	[2.610]	[2.610]
	02050201	橡胶密封圈(排水)	个	-	[6.692]	[6.468]	[6.468]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.131	0.140	0.144
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.408	0.451	0.468
	03010870	六角螺栓 M14×90	十套	6.09	20.678	19.986	19.986
	20050001	法兰压盖	个	14.80	6.692	6.468	6.468
	34110010	水	m ³	4.58	0.505	0.802	1.139
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.62	4.50	4.54
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.040	0.058	0.076
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.169	0.239	0.271
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.051	0.065	0.084
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.006	0.009	0.011

6 塑料管

(1) 室外塑料给水管(热熔连接)

工作内容：切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-223	C10-1-224	C10-1-225
子目名称					室外塑料给水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					78.61	86.72	94.55
其中	人工费(元)				60.39	66.56	72.51
	材料费(元)				1.29	1.49	1.60
	机具费(元)				0.15	0.17	0.27
	管理费(元)				16.78	18.50	20.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	60.39	66.56	72.51
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	18090783	室外塑料给水管热熔管件	个	-	[2.830]	[2.960]	[2.860]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.008	0.009	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.027	0.038	0.050
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.078	0.093	0.127
	14390070	氧气	m³	5.16	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m³	4.58	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.002

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-226	C10-1-227	C10-1-228
子目名称					室外塑料给水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					63	75	90
基价(元)					103.85	108.43	115.92
其中	人工费(元)				79.62	82.89	88.48
	材料费(元)				1.82	2.18	2.53
	机具费(元)				0.27	0.30	0.30
	管理费(元)				22.14	23.06	24.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	79.62	82.89	88.48
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.200]	[10.150]	[10.150]
	18090783	室外塑料给水管热熔管件	个	-	[2.810]	[2.810]	[2.730]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.057	0.070	0.075
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.146	0.241	0.306
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-229	C10-1-230	C10-1-231
子目名称					室外塑料给水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					110	125	160
基价(元)					130.75	209.85	218.34
其中	人工费(元)				99.44	110.98	113.66
	材料费(元)				3.37	4.16	5.35
	机具费(元)				0.30	50.07	53.10
	管理费(元)				27.64	44.64	46.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	99.44	110.98	113.66
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]
	18090783	室外塑料给水管热熔管件	个	-	[2.730]	[0.810]	[0.790]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.076	0.079	0.081
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.583	-	-
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.049	0.051
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	0.004	0.005
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	0.010	0.011
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	-	0.120	0.150

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-232	C10-1-233	C10-1-234
子目名称					室外塑料给水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					200	250	315
基价(元)					271.53	352.62	427.12
其中	人工费(元)				140.59	168.89	191.76
	材料费(元)				8.29	12.33	16.93
	机具费(元)				65.52	97.54	129.40
	管理费(元)				57.13	73.86	89.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	140.59	168.89	191.76
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.220]	[10.220]	[10.220]
	18090783	室外塑料给水管热熔管件	个	-	[0.740]	[0.720]	[0.720]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.148	0.231	0.330
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.018	0.021	0.024
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.018	0.028	0.038
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.086	0.093	0.098
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.004
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.009	0.009
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.003	0.003
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.024	0.025	0.026
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.010	0.011	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	1.346	2.139	3.037
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.057	0.085	0.102
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.012	0.021	0.027
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.014	0.016	0.018
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.007	0.009	0.012
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.003	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002
	990911020	热熔对接焊机 直径250(mm)	台班	22.40	0.260	0.320	-
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	-	-	0.400

(2) 室外塑料给水管(电熔连接)

工作内容: 切管、组对、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-235	C10-1-236	C10-1-237
子目名称					室外塑料给水管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					85.11	94.94	103.39
其中	人工费(元)				63.07	69.82	75.99
	材料费(元)				1.29	1.49	1.60
	机具费(元)				2.56	3.35	3.71
	管理费(元)				18.19	20.28	22.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	63.07	69.82	75.99
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	18090785	室外塑料给水管电熔管件	个	-	[2.830]	[2.960]	[2.860]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.008	0.009	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.027	0.038	0.050
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.078	0.093	0.127
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.056	0.074	0.080

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-238	C10-1-239	C10-1-240
子目名称					室外塑料给水管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					63	75	90
基价(元)					113.55	117.94	126.65
其中	人工费(元)				83.47	86.16	92.32
	材料费(元)				1.82	2.18	2.53
	机具费(元)				4.01	4.48	4.86
	管理费(元)				24.25	25.12	26.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	83.47	86.16	92.32
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.200]	[10.150]	[10.150]
	18090785	室外塑料给水管电熔管件	个	-	[2.810]	[2.810]	[2.730]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.057	0.070	0.075
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.146	0.241	0.306
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.087	0.098	0.106

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-241	C10-1-242	C10-1-243
子目名称					室外塑料给水管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					110	125	160
基价(元)					141.24	220.44	230.14
其中	人工费(元)				102.92	116.35	119.25
	材料费(元)				3.37	4.16	5.35
	机具费(元)				5.03	52.99	56.75
	管理费(元)				29.92	46.94	48.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	102.92	116.35	119.25
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]
	18090785	室外塑料给水管电熔管件	个	-	[2.730]	[1.860]	[1.740]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.075	0.079	0.081
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.583	-	-
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.049	0.051
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	0.004	0.005
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	0.010	0.011
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.110	0.120	0.150

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-244	C10-1-245	C10-1-246
子目名称					室外塑料给水管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					200	250	315
基价(元)					287.46	374.77	435.54
其中	人工费(元)				147.70	179.64	201.19
	材料费(元)				8.29	12.34	16.94
	机具费(元)				70.88	104.13	126.56
	管理费(元)				60.59	78.66	90.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	147.70	179.64	201.19
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.170]	[10.170]	[10.170]
	18090785	室外塑料给水管电熔管件	个	-	[1.710]	[1.690]	[1.690]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.148	0.231	0.333
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.018	0.021	0.024
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.018	0.028	0.038
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.086	0.093	0.098
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.003	0.004	0.004
	14390070	氧气	m³	5.16	0.009	0.009	0.009
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.003	0.003
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.024	0.025	0.026
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.010	0.011	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.004
	34110010	水	m³	4.58	1.346	2.139	3.037
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.057	0.085	0.102
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.012	0.021	0.027
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.014	0.016	0.018
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.007	0.009	0.012
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.003	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.260	0.320	0.400

(3) 室外塑料给水管(粘接)

工作内容: 切管、组对、粘接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-247	C10-1-248	C10-1-249
子目名称					室外塑料给水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					74.42	82.04	95.90
其中	人工费(元)				56.18	61.91	72.51
	材料费(元)				2.48	2.75	2.95
	机具费(元)				0.15	0.17	0.27
	管理费(元)				15.61	17.21	20.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	56.18	61.91	72.51
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	18090480	室外塑料给水管接头零件(粘接)	个	-	[2.830]	[2.960]	[2.860]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.008	0.009	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.027	0.038	0.050
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.078	0.093	0.127
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.026	0.029	0.030
	14390070	氧气	m³	5.16	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.002	0.002
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.067	0.070	0.075
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m³	4.58	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.002

工作内容： 切管、组对、粘接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-250	C10-1-251	C10-1-252
子目名称					室外塑料给水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					63	75	90
基价(元)					97.65	102.72	109.64
其中	人工费(元)				73.67	77.30	82.31
	材料费(元)				3.22	3.65	4.13
	机具费(元)				0.27	0.27	0.30
	管理费(元)				20.49	21.50	22.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	73.67	77.30	82.31
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.200]	[10.150]	[10.150]
	18090480	室外塑料给水管接头零件(粘接)	个	-	[2.810]	[2.810]	[2.730]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.057	0.070	0.075
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.146	0.241	0.306
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.033	0.036	0.039
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.077	0.079	0.086
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.088	0.145	0.207
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

工作内容： 切管、组对、粘接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-253	C10-1-254	C10-1-255
子目名称					室外塑料给水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					110	125	160
基价(元)					123.71	198.83	207.96
其中	人工费(元)				92.32	102.70	106.18
	材料费(元)				5.42	6.57	8.11
	机具费(元)				0.30	47.83	50.30
	管理费(元)				25.67	41.73	43.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	92.32	102.70	106.18
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]
	18090480	室外塑料给水管接头零件(粘接)	个	-	[2.730]	[1.860]	[1.740]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.076	0.078	0.081
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.583	-	-
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.045	0.051	0.056
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.115	0.137	0.158
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.049	0.051
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	0.004	0.005
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	0.010	0.011
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

工作内容： 切管、组对、粘接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-256	C10-1-257	C10-1-258
子目名称					室外塑料给水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					200	250	315
基价(元)					253.91	328.22	386.41
其中	人工费(元)				130.42	154.67	177.53
	材料费(元)				11.09	15.26	20.00
	机具费(元)				59.70	90.37	109.36
	管理费(元)				52.70	67.92	79.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	130.42	154.67	177.53
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.170]	[10.170]	[10.170]
	18090480	室外塑料给水管接头零件(粘接)	个	-	[1.710]	[1.690]	[1.690]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.148	0.231	0.333
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.018	0.021	0.024
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.018	0.028	0.038
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.086	0.093	0.098
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.003	0.004	0.004
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.059	0.067	0.075
	14390070	氧气	m³	5.16	0.009	0.009	0.009
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.003	0.003
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.159	0.162	0.166
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.024	0.025	0.026
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.010	0.011	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.004
	34110010	水	m³	4.58	1.346	2.139	3.037
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.057	0.085	0.102
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.012	0.021	0.027
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.014	0.016	0.018
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.007	0.009	0.012
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.003	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

(4) 室外塑料排水管(热熔连接)

工作内容: 切管、组对、预热、熔接, 管道及管件安装, 灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-259	C10-1-260	C10-1-261	C10-1-262	C10-1-263
子目名称					室外塑料排水管(热熔连接)				
					公称外径(mm以内)				
					50	75	110	160	200
基价(元)					86.27	98.76	115.26	211.87	257.89
其中	人工费(元)				66.92	76.57	89.06	111.56	134.42
	材料费(元)				0.75	0.91	1.41	1.89	2.89
	机具费(元)				0.04	0.04	0.08	52.85	65.24
	管理费(元)				18.56	21.24	24.71	45.57	55.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	66.92	76.57	89.06	111.56	134.42
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	17250870	塑料排水管热熔直接	个	-	[2.680]	[2.650]	[2.580]	-	-
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.050	0.075	0.076	0.081	0.086
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.113	0.216	0.548	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132	0.287	0.505
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	-	0.051	0.057
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.005	0.012
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	-	-	0.011	0.014
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	-	-	-	0.150	-
	990911020	热熔对接焊机 直径250(mm)	台班	22.40	-	-	-	-	0.260

工作内容：切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-264	C10-1-265	C10-1-266
子目名称					室外塑料排水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					250	315	400
基价(元)					344.35	402.51	484.25
其中	人工费(元)				168.89	181.38	219.05
	材料费(元)				4.39	5.96	9.75
	机具费(元)				97.28	129.10	152.47
	管理费(元)				73.79	86.07	102.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	168.89	181.38	219.05
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	17250870	塑料排水管热熔直接	个	-	[1.550]	[1.550]	[1.450]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.235	0.254	0.287
	34110010	水	m ³	4.58	0.802	1.139	1.960
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.085	0.102	0.114
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.021	0.027	0.036
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.016	0.018	0.022
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.009	0.011	0.140
	990911020	热熔对接焊机 直径250(mm)	台班	22.40	0.320	-	-
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	-	0.400	0.450

(5) 室外塑料排水管(电熔连接)

工作内容: 切管、组对、熔接, 管道及管件安装, 灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-267	C10-1-268	C10-1-269	C10-1-270	C10-1-271
子目名称					室外塑料排水管(电熔连接)				
					公称外径(mm以内)				
					50	75	110	160	200
基价(元)					96.32	114.19	126.94	223.67	273.63
其中	人工费(元)				71.35	80.57	93.48	117.14	141.39
	材料费(元)				0.75	5.41	1.41	1.89	2.89
	机具费(元)				3.48	4.60	4.81	56.51	70.59
	管理费(元)				20.74	23.61	27.24	48.13	58.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	71.35	80.57	93.48	117.14	141.39
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	17250875	塑料排水管电熔直接	个	-	[2.680]	[2.650]	[2.580]	[1.730]	[1.680]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.050	0.075	0.076	0.081	0.086
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.113	0.216	0.548	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132	0.287	0.505
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	5.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	-	0.051	0.057
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.005	0.012
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	-	-	0.011	0.014
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002	0.005	0.006
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.080	0.106	0.110	0.150	0.260

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-272	C10-1-273	C10-1-274
子目名称					室外塑料排水管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					250	315	400
基价(元)					374.37	420.48	502.33
其中	人工费(元)				185.81	198.29	236.39
	材料费(元)				4.39	5.96	9.75
	机具费(元)				103.87	126.26	149.28
	管理费(元)				80.30	89.97	106.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	185.81	198.29	236.39
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	17250875	塑料排水管电熔直接	个	-	[1.550]	[1.550]	[1.450]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.235	0.254	0.287
	34110010	水	m ³	4.58	0.802	1.139	1.960
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.085	0.102	0.114
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.021	0.027	0.036
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.016	0.018	0.022
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.009	0.011	0.140
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.320	0.400	0.450

(6) 室外塑料排水管(粘接)

工作内容: 切管、组对、粘接, 管道及管件安装, 灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-275	C10-1-276	C10-1-277
子目名称					室外塑料排水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					50	75	110
基价(元)					83.44	93.81	113.25
其中	人工费(元)				63.65	71.35	85.79
	材料费(元)				2.10	2.63	3.58
	机具费(元)				0.04	0.04	0.08
	管理费(元)				17.65	19.79	23.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	63.65	71.35	85.79
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	18091000	塑料排水管直接	个	-	[0.680]	[0.650]	[0.580]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.113	0.135	0.157
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.113	0.216	0.548
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.068	0.089	0.110
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.045	0.057	0.073
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002

工作内容：切管、组对、粘接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-278	C10-1-279	C10-1-280
子目名称					室外塑料排水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					160	200	250
基价(元)					206.33	238.66	309.61
其中	人工费(元)				107.71	122.15	145.23
	材料费(元)				4.82	6.77	9.03
	机具费(元)				50.06	59.41	90.11
	管理费(元)				43.74	50.33	65.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	107.71	122.15	145.23
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	18091000	塑料排水管直接	个	-	[0.530]	[0.480]	[0.460]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.174	0.188	0.197
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.149	0.198	0.245
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.099	0.132	0.163
	34110010	水	m ³	4.58	0.287	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.051	0.057	0.085
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.005	0.012	0.021
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.011	0.014	0.016
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.005	0.006	0.009

工作内容：切管、组对、粘接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-281	C10-1-282	C10-1-283
子目名称					室外塑料排水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					315	350	400
基价(元)					349.51	393.48	449.91
其中	人工费(元)				156.19	173.32	208.31
	材料费(元)				10.73	20.55	24.08
	机具费(元)				109.06	118.67	125.10
	管理费(元)				73.53	80.94	92.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	156.19	173.32	208.31
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	18091000	塑料排水管直接	个	-	[0.440]	[0.440]	[1.680]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.235	0.254	0.287
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.207	0.341	0.395
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.198	0.680	0.750
	34110010	水	m ³	4.58	1.139	1.518	1.960
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.47
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.102	0.110	0.114
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.027	0.031	0.036
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.018	0.020	0.022
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.011	0.013	0.014

(7) 室外塑料排水管(胶圈接口)

工作内容: 切管、组对、上胶圈, 管道及管件安装, 灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-284	C10-1-285	C10-1-286	C10-1-287	C10-1-288
子目名称					室外塑料排水管(胶圈接口)				
					公称外径(mm以内)				
					200	250	315	400	500
基价(元)					227.54	296.48	336.58	419.36	494.58
其中	人工费(元)				115.62	137.69	148.86	194.44	244.67
	材料费(元)				3.99	5.53	7.17	11.24	15.57
	机具费(元)				59.41	90.11	109.06	125.10	130.38
	管理费(元)				48.52	63.15	71.49	88.58	103.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	115.62	137.69	148.86	194.44	244.67
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]	[9.930]
	02050201	橡胶密封圈(排水)	个	-	[1.680]	[1.680]	[1.680]	[1.680]	[1.680]
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.260	0.300	0.320	0.390	0.470
	34110010	水	m ³	4.58	0.505	0.802	1.139	1.960	2.826
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.012	0.021	0.027	0.036	0.042
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.057	0.085	0.102	0.114	0.116
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.014	0.016	0.018	0.022	0.027
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.006	0.009	0.011	0.014	0.017

(8) 室内塑料给水管(热熔连接)

工作内容: 切管、组对、预热、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-289	C10-1-290	C10-1-291
子目名称					室内塑料给水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					143.88	159.91	172.51
其中	人工费(元)				111.56	124.04	133.84
	材料费(元)				1.21	1.30	1.38
	机具费(元)				0.15	0.15	0.15
	管理费(元)				30.96	34.42	37.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	111.56	124.04	133.84
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090260	室内塑料给水管接头零件(热熔接)	个	-	[15.200]	[12.250]	[10.810]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.053	0.066	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.120	0.144	0.183
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-292	C10-1-293	C10-1-294
子目名称					室内塑料给水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					194.21	225.88	246.82
其中	人工费(元)				150.60	175.21	191.39
	材料费(元)				1.64	1.76	2.04
	机具费(元)				0.17	0.27	0.27
	管理费(元)				41.80	48.64	53.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	150.60	175.21	191.39
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090260	室内塑料给水管接头零件(热熔接)	个	-	[8.870]	[7.420]	[6.590]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.116	0.151	0.203
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.225	0.268	0.326
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-295	C10-1-296	C10-1-297	C10-1-298	C10-1-299
子目名称					室内塑料给水管(热熔连接)				
					公称外径(mm以内)				
					75	90	110	125	160
基价(元)					254.13	277.31	289.67	334.75	355.10
其中	人工费(元)				196.77	214.62	223.69	237.55	250.04
	材料费(元)				2.48	2.82	3.59	4.36	5.57
	机具费(元)				0.27	0.30	0.30	21.13	23.63
	管理费(元)				54.61	59.57	62.09	71.71	75.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	196.77	214.62	223.69	237.55	250.04
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090260	室内塑料给水管接头零件(热熔接)	个	-	[6.030]	[3.950]	[3.080]	[1.580]	[1.340]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.210	0.226	0.229	0.240	0.254
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.497	0.533	0.627	-	-
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.145	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.004	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	-	0.012	0.017
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	-	-	0.028	0.031
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	-	-	-	0.279	0.283

(9) 室内塑料给水管(电熔连接)

工作内容: 切管、组对、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-300	C10-1-301	C10-1-302
子目名称					室内塑料给水管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					159.06	177.96	193.74
其中	人工费(元)				117.72	130.21	140.80
	材料费(元)				1.21	1.30	1.42
	机具费(元)				5.87	8.11	9.78
	管理费(元)				34.26	38.34	41.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	117.72	130.21	140.80
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090980	室内塑料给水管电熔管件	个	-	[15.200]	[12.250]	[10.810]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.053	0.066	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.120	0.144	0.283
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.133	0.185	0.224

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-303	C10-1-304	C10-1-305
子目名称					室内塑料给水管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					225.30	249.08	275.63
其中	人工费(元)				164.25	182.32	202.72
	材料费(元)				1.62	1.76	2.04
	机具费(元)				10.88	11.32	11.49
	管理费(元)				48.55	53.68	59.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	164.25	182.32	202.72
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090980	室内塑料给水管电熔管件	个	-	[8.870]	[7.420]	[6.590]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.116	0.151	0.203
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.225	0.268	0.326
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.002	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.249	0.257	0.261

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-306	C10-1-307	C10-1-308	C10-1-309	C10-1-310
子目名称					室内塑料给水管(电熔连接)				
					公称外径(mm以内)				
					75	90	110	125	160
基价(元)					283.36	307.66	321.64	350.34	371.88
其中	人工费(元)				208.31	226.75	236.97	251.78	265.21
	材料费(元)				2.42	2.77	3.54	4.31	5.52
	机具费(元)				11.66	11.96	12.09	19.15	21.63
	管理费(元)				60.97	66.18	69.04	75.10	79.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	208.31	226.75	236.97	251.78	265.21
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090980	室内塑料给水管电熔管件	个	-	[6.030]	[3.950]	[3.080]	[2.680]	[2.320]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.210	0.226	0.229	0.240	0.254
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.497	0.533	0.627	-	-
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.145	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.004	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	-	0.012	0.017
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	-	-	0.028	0.031
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.265	0.271	0.274	0.279	0.283

(10) 室内塑料给水管(粘接)

工作内容: 切管、组对、粘接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-311	C10-1-312	C10-1-313
子目名称					室内塑料给水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					130.85	138.90	148.44
其中	人工费(元)				100.38	106.55	113.88
	材料费(元)				2.45	2.62	2.80
	机具费(元)				0.15	0.15	0.15
	管理费(元)				27.87	29.58	31.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	100.38	106.55	113.88
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090350	室内塑料给水管接头零件(粘接)	个	-	[15.200]	[12.250]	[10.810]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.053	0.066	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.120	0.144	0.183
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.065	0.069	0.074
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.002
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.043	0.046	0.049
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

工作内容： 切管、组对、粘接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-314	C10-1-315	C10-1-316	C10-1-317
子目名称					室内塑料给水管(粘接)			
					公称外径(mm以内)			
					40	50	63	75
基价(元)					156.94	177.35	193.65	215.54
其中	人工费(元)				120.20	135.80	148.28	165.05
	材料费(元)				3.20	3.57	3.93	4.40
	机具费(元)				0.17	0.27	0.27	0.27
	管理费(元)				33.37	37.71	41.17	45.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	120.20	135.80	148.28	165.05
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090350	室内塑料给水管接头零件(粘接)	个	-	[8.870]	[7.420]	[6.590]	[6.030]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042	0.044
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010	0.011
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.116	0.151	0.203	0.210
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.225	0.268	0.326	0.497
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.083	0.095	0.099	0.104
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.055	0.063	0.066	0.069
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017	0.019
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.040	0.053	0.088	0.145
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002	0.002

工作内容： 切管、组对、粘接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-318	C10-1-319	C10-1-320	C10-1-321
子目名称					室内塑料给水管(粘接)			
					公称外径(mm以内)			
					90	110	125	160
基价(元)					238.22	261.52	281.67	298.92
其中	人工费(元)				182.32	199.45	207.51	217.53
	材料费(元)				4.98	6.40	7.41	9.01
	机具费(元)				0.30	0.30	7.23	9.46
	管理费(元)				50.62	55.37	59.52	62.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	182.32	199.45	207.51	217.53
材料	17250050	塑料给水管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18090350	室内塑料给水管接头零件(粘接)	个	-	[3.950]	[3.080]	[2.680]	[2.320]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.008	0.012
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.226	0.229	0.240	0.254
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.533	0.627	-	-
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.116	0.150	0.162	0.183
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.077	0.100	0.109	0.122
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.004	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	0.012	0.017
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	-	0.028	0.031
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.002	0.005	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002

(11) 室内塑料排水管(热熔连接)

工作内容: 切管、组对、预热、熔接, 管道及管件安装, 灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-322	C10-1-323	C10-1-324
子目名称					室内塑料排水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					50	75	110
基价(元)					194.26	260.00	292.26
其中	人工费(元)				151.40	202.72	227.54
	材料费(元)				0.84	1.04	1.55
	机具费(元)				0.04	0.04	0.08
	管理费(元)				41.98	56.20	63.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	151.40	202.72	227.54
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[10.120]	[9.800]	[9.500]
	18090983	室内塑料排水管热熔管件	个	-	[6.900]	[8.850]	[11.560]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.145	0.208	0.227
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.113	0.216	0.548
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，灌水试验。

计量单位： 10m

定额编号					C10-1-325	C10-1-326	C10-1-327
子目名称					室内塑料排水管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					160	200	250
基价(元)					428.80	589.94	662.30
其中	人工费(元)				317.76	435.63	480.27
	材料费(元)				3.42	3.06	4.44
	机具费(元)				15.30	23.87	34.81
	管理费(元)				92.32	127.38	142.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	317.76	435.63	480.27
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.500]	[9.500]	[10.050]
	18090983	室内塑料排水管热熔管件	个	-	[5.950]	[5.110]	[2.350]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.242	0.267	0.288
	34110010	水	m ³	4.58	0.587	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.005	0.012	0.021
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.017	0.026	0.044
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.047	0.052
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.005	0.006	0.009
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	0.313	-	-
	990911020	热熔对接焊机 直径250(mm)	台班	22.40	-	0.337	0.341

(12) 室内塑料排水管(粘接)

工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-328	C10-1-329	C10-1-330
子目名称					室内塑料排水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					50	75	110
基价(元)					179.49	241.46	270.99
其中	人工费(元)				137.90	184.65	205.62
	材料费(元)				3.31	5.58	8.27
	机具费(元)				0.04	0.04	0.08
	管理费(元)				38.24	51.19	57.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	137.90	184.65	205.62
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[10.120]	[9.800]	[9.500]
	18090060	室内塑料排水管件	个	-	[6.900]	[8.850]	[11.560]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.145	0.208	0.227
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.268	0.863	2.161
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.126	0.224	0.318
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.084	0.149	0.209
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002

工作内容：切管、组对、粘接、管道及管件安装、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-331	C10-1-332	C10-1-333
子目名称					室内塑料排水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					160	200	250
基价(元)					392.64	550.22	615.74
其中	人工费(元)				290.03	406.60	445.65
	材料费(元)				10.11	10.07	11.86
	机具费(元)				9.47	16.32	27.17
	管理费(元)				83.03	117.23	131.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	290.03	406.60	445.65
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.500]	[9.500]	[10.050]
	18090060	室内塑料排水管件	个	-	[5.950]	[5.110]	[2.350]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.242	0.267	0.288
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.352	0.371	0.393
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.233	0.242	0.256
	34110010	水	m ³	4.58	0.587	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.005	0.012	0.021
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.017	0.026	0.044
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.047	0.052
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.005	0.006	0.009

(13) 室内塑料排水管(螺母密封圈连接)

工作内容: 切管、组对、紧密封圈、管道及管件安装、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-334	C10-1-335	C10-1-336
子目名称					室内塑料排水管(螺母密封圈连接)		
					公称外径(mm以内)		
					50	75	110
基价(元)					167.73	224.68	252.18
其中	人工费(元)				130.58	174.85	195.61
	材料费(元)				0.90	1.31	2.25
	机具费(元)				0.04	0.04	0.08
	管理费(元)				36.21	48.48	54.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	130.58	174.85	195.61
材料	17250880	硬聚氯乙烯螺旋排水管	m	-	[10.120]	[9.800]	[9.500]
	02050201	橡胶密封圈(排水)	个	-	[14.370]	[15.260]	[21.690]
	18090985	室内塑料排水管(螺母密封圈连接)管件	个	-	[6.900]	[8.850]	[11.560]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.145	0.208	0.227
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.268	0.863	2.161
	34110010	水	m ³	4.58	0.033	0.054	0.132
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002

工作内容： 切管、组对、紧密封圈、管道及管件安装、灌水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-337	C10-1-338	C10-1-339
子目名称					室内塑料排水管(螺母密封圈连接)		
					公称外径(mm以内)		
					160	200	250
基价(元)					366.57	481.56	581.07
其中	人工费(元)				274.86	358.33	424.31
	材料费(元)				3.42	3.06	4.44
	机具费(元)				9.47	16.32	27.17
	管理费(元)				78.82	103.85	125.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	274.86	358.33	424.31
材料	17250880	硬聚氯乙烯螺旋排水管	m	-	[9.500]	[9.500]	[10.050]
	02050201	橡胶密封圈(排水)	个	-	[10.670]	[9.830]	[4.920]
	18090985	室内塑料排水管(螺母密封圈连接)管件	个	-	[5.950]	[5.110]	[2.350]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.242	0.267	0.288
	34110010	水	m ³	4.58	0.587	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.005	0.012	0.021
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.017	0.026	0.044
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.047	0.052
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.005	0.006	0.009

(14) 室内塑料雨水管(粘接)

工作内容: 切管、组对、粘接、管道及管件安装、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-340	C10-1-341	C10-1-342
子目名称					室内塑料雨水管(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					75	110	160
基价(元)					222.12	250.61	379.23
其中	人工费(元)				170.42	190.81	281.03
	材料费(元)				4.41	6.81	8.50
	机具费(元)				0.04	0.08	9.24
	管理费(元)				47.25	52.91	80.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	170.42	190.81	281.03
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[10.070]	[9.940]	[9.760]
	18090020	室内塑料雨水管件(粘接)	个	-	[3.790]	[4.160]	[4.850]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.160	0.223	0.235
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.760	1.240	-
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.172	0.260	0.338
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.108	0.173	0.226
	34110010	水	m ³	4.58	0.054	0.132	0.287
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	0.017
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	-	0.032
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.005

工作内容： 切管、组对、粘接、管道及管件安装、灌水试验。

计量单位： 10m

定额编号					C10-1-343	C10-1-344
子目名称					室内塑料雨水管(粘接)	
					公称外径(mm以内)	
					200	250
基价(元)					484.60	627.17
其中	人工费(元)				355.64	452.97
	材料费(元)				9.86	14.26
	机具费(元)				16.07	26.92
	管理费(元)				103.03	133.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	355.64	452.97
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[9.660]	[9.470]
	18090020	室内塑料雨水管件(粘接)	个	-	[4.310]	[4.180]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.256	0.279
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.359	0.488
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.236	0.362
	34110010	水	m ³	4.58	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.012	0.021
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.026	0.044
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.038	0.043
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.006	0.009

(15) 室内塑料雨水管(热熔连接)

工作内容: 切管、对口、熔接、冷却, 管道及管件安装、灌水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-345	C10-1-346	C10-1-347	C10-1-348	C10-1-349
子目名称					室内塑料雨水管(热熔连接)				
					公称外径(mm以内)				
					75	110	160	200	250
基价(元)					230.71	259.38	401.42	504.90	660.34
其中	人工费(元)				179.64	201.56	298.52	370.45	478.74
	材料费(元)				1.22	1.85	2.04	3.05	4.44
	机具费(元)				0.04	0.08	14.18	22.48	34.80
	管理费(元)				49.81	55.89	86.68	108.92	142.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	179.64	201.56	298.52	370.45	478.74
材料	17250370	塑料排水管	m	-	[10.070]	[9.940]	[9.760]	[9.660]	[9.470]
	18090987	室内塑料雨水管热熔管件	个	-	[3.790]	[4.160]	[4.020]	[3.870]	[3.680]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.160	0.223	0.235	0.256	0.279
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.760	1.240	-	-	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.054	0.132	0.287	0.505	0.802
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.005	0.012	0.021
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	0.017	0.026	0.044
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	-	0.032	0.038	0.043
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.005	0.006	0.009
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	-	-	0.265	-	-
	990911020	热熔对接焊机 直径250(mm)	台班	22.40	-	-	-	0.286	0.352

7 复合管

(1) 室外塑铝稳态管(热熔连接)

工作内容：切管、卷削、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-350	C10-1-351	C10-1-352	C10-1-353	C10-1-354
子目名称					室外塑铝稳态管(热熔连接)				
					公称外径(mm以内)				
					32	40	50	63	75
基价(元)					90.39	98.02	108.56	118.88	123.88
其中	人工费(元)				69.61	75.41	83.47	91.38	95.01
	材料费(元)				1.29	1.49	1.61	1.83	2.19
	机具费(元)				0.15	0.17	0.27	0.27	0.27
	管理费(元)				19.34	20.95	23.21	25.40	26.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	69.61	75.41	83.47	91.38	95.01
材料	17230010	塑铝稳态管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.150]
	18130080	给水室外塑铝稳态管热熔管件	个	-	[2.830]	[2.960]	[2.860]	[2.810]	[2.810]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.034	0.037	0.039	0.042	0.044
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.027	0.038	0.050	0.057	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.086	0.102	0.140	0.161	0.265
	14390070	氧气	m³	5.16	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.015	0.016	0.016	0.017	0.019
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.023	0.040	0.053	0.088	0.145
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

工作内容： 切管、卷削、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-355	C10-1-356	C10-1-357	C10-1-358
子目名称					室外塑铝稳态管(热熔连接)			
					公称外径(mm以内)			
					90	110	125	160
基价(元)					131.41	148.95	194.46	206.29
其中	人工费(元)				100.60	113.66	127.89	134.27
	材料费(元)				2.54	3.40	4.21	5.51
	机具费(元)				0.30	0.30	21.07	22.93
	管理费(元)				27.97	31.59	41.29	43.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	100.60	113.66	127.89	134.27
材料	17230010	塑铝稳态管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]	[10.150]
	18130080	给水室外塑铝稳态管热熔管件	个	-	[2.730]	[2.730]	[0.810]	[0.790]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.008	0.012
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.075	0.076	0.079	0.081
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.337	0.641	-	-
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.008	0.012
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.004	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	0.049	0.051
	990747030	管子切断机 管径250(mm)	台班	50.78	-	-	0.010	0.011
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	-	-	0.120	0.150

(2) 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接)

工作内容: 切管、打磨、组对、预热、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-359	C10-1-360	C10-1-361
子目名称					室外钢骨架塑料复合管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					97.56	106.74	117.60
其中	人工费(元)				72.51	78.68	86.74
	材料费(元)				1.39	1.63	1.78
	机具费(元)				2.79	3.62	3.95
	管理费(元)				20.87	22.81	25.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	72.51	78.68	86.74
材料	17280030	钢骨架塑料复合管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	18110210	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件	个	-	[2.830]	[2.960]	[2.860]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.008	0.009	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.005	0.005
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.008	0.011	0.014
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.027	0.038	0.050
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.094	0.112	0.152
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.003	0.004	0.005
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.059	0.077	0.084

工作内容： 切管、打磨、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-362	C10-1-363	C10-1-364
子目名称					室外钢骨架塑料复合管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					63	75	90
基价(元)					129.08	134.20	151.49
其中	人工费(元)				95.22	98.28	110.98
	材料费(元)				2.04	2.51	2.93
	机具费(元)				4.25	4.83	5.34
	管理费(元)				27.57	28.58	32.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	95.22	98.28	110.98
材料	17280030	钢骨架塑料复合管	m	-	[10.200]	[10.150]	[10.150]
	18110210	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件	个	-	[2.810]	[2.810]	[2.730]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.017	0.026	0.031
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.057	0.070	0.075
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.175	0.289	0.367
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.005	0.007	0.008
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.091	0.103	0.111

工作内容： 切管、打磨、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-365	C10-1-366	C10-1-367
子目名称					室外钢骨架塑料复合管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					110	125	160
基价(元)					160.53	204.40	213.12
其中	人工费(元)				117.14	132.53	135.80
	材料费(元)				3.83	4.16	5.35
	机具费(元)				5.55	24.25	26.88
	管理费(元)				34.01	43.46	45.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	117.14	132.53	135.80
材料	17280030	钢骨架塑料复合管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]
	18110210	给水室外钢骨架塑料复合管电熔管件	个	-	[2.730]	[1.860]	[1.740]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.034	-	-
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.076	0.079	0.081
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.700	-	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	0.004	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	0.049	0.051
	990747030	管子切断机 管径250(mm)	台班	50.78	-	0.010	0.011
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.009	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.115	0.126	0.157

(3) 室内塑铝稳态管(热熔连接)

工作内容: 切管、卷削、组对、预热、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-368	C10-1-369	C10-1-370
子目名称					室内塑铝稳态管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					165.02	182.54	197.35
其中	人工费(元)				128.10	141.75	153.29
	材料费(元)				1.22	1.31	1.38
	机具费(元)				0.15	0.15	0.15
	管理费(元)				35.55	39.33	42.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	128.10	141.75	153.29
材料	17230010	塑铝稳态管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18130090	给水室内塑铝稳态管热熔管件	个	-	[15.200]	[12.250]	[10.810]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.053	0.066	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.132	0.158	0.201
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

工作内容： 切管、卷削、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-371	C10-1-372	C10-1-373
子目名称					室内塑铝稳态管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					226.37	261.76	282.44
其中	人工费(元)				175.79	203.30	219.27
	材料费(元)				1.63	1.77	2.05
	机具费(元)				0.17	0.27	0.27
	管理费(元)				48.78	56.42	60.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	175.79	203.30	219.27
材料	17230010	塑铝稳态管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18130090	给水室内塑铝稳态管热熔管件	个	-	[8.870]	[7.420]	[6.590]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.116	0.151	0.203
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.248	0.295	0.359
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002

工作内容：切管、卷削、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-374	C10-1-375	C10-1-376	C10-1-377	C10-1-378
子目名称					室内塑铝稳态管(热熔连接)				
					公称外径(mm以内)				
					75	90	110	125	160
基价(元)					288.22	313.72	329.69	364.94	385.99
其中	人工费(元)				223.48	243.14	255.05	269.27	282.34
	材料费(元)				2.45	2.80	3.56	4.31	5.54
	机具费(元)				0.27	0.30	0.30	13.09	15.54
	管理费(元)				62.02	67.48	70.78	78.27	82.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	223.48	243.14	255.05	269.27	282.34
材料	17230010	塑铝稳态管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18130090	给水室内塑铝稳态管热熔管件	个	-	[6.030]	[3.950]	[3.080]	[1.580]	[1.340]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.210	0.226	0.229	0.240	0.254
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.547	0.608	0.690	-	-
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.145	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.004	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	-	0.012	0.017
	990747030	管子切断机 管径250(mm)	台班	50.78	-	-	-	0.030	0.033
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	-	-	-	0.279	0.283

(4) 室内钢骨架塑料复合管(电熔连接)

工作内容: 切管、打磨、组对、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-379	C10-1-380	C10-1-381
子目名称					室内钢骨架塑料复合管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					183.81	201.96	222.33
其中	人工费(元)				136.74	148.50	162.14
	材料费(元)				1.46	1.61	2.06
	机具费(元)				6.04	8.37	10.32
	管理费(元)				39.57	43.48	47.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	136.74	148.50	162.14
材料	17280030	钢骨架塑料复合管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18110220	给水室内钢骨架塑料复合管电熔管件	个	-	[15.200]	[12.250]	[10.810]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.020	0.025	0.056
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.053	0.066	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.144	0.173	0.220
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.005	0.008	0.016
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.133	0.185	0.224

工作内容： 切管、打磨、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-382	C10-1-383	C10-1-384	C10-1-385
子目名称					室内钢骨架塑料复合管(电熔连接)			
					公称外径(mm以内)			
					40	50	63	75
基价(元)					258.67	287.81	315.99	325.25
其中	人工费(元)				188.86	210.99	232.33	238.87
	材料费(元)				2.50	2.68	3.31	3.87
	机具费(元)				11.71	12.25	12.49	12.76
	管理费(元)				55.60	61.89	67.86	69.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	188.86	210.99	232.33	238.87
材料	17280030	钢骨架塑料复合管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18110220	给水室内钢骨架塑料复合管电熔管件	个	-	[8.870]	[7.420]	[6.590]	[6.030]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042	0.044
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010	0.011
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005	0.006
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.072	0.075	0.104	0.117
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.116	0.151	0.203	0.210
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.270	0.322	0.391	0.602
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017	0.019
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088	0.145
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.025	0.028	0.030	0.033
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.249	0.257	0.261	0.265

工作内容： 切管、打磨、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-386	C10-1-387	C10-1-388	C10-1-389
子目名称					室内钢骨架塑料复合管(电熔连接)			
					公称外径(mm以内)			
					90	110	125	160
基价(元)					353.70	369.65	398.18	425.73
其中	人工费(元)				260.42	271.96	288.51	306.58
	材料费(元)				4.29	5.16	4.31	5.52
	机具费(元)				13.15	13.42	19.88	22.43
	管理费(元)				75.84	79.11	85.48	91.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	260.42	271.96	288.51	306.58
材料	17280030	钢骨架塑料复合管	m	-	[10.160]	[10.160]	[10.160]	[10.160]
	18110220	给水室内钢骨架塑料复合管电熔管件	个	-	[3.950]	[3.080]	[2.680]	[2.320]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.008	0.012
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.122	0.131	-	-
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.226	0.229	0.240	0.254
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.669	0.759	-	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.004	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	0.012	0.017
	990747030	管子切断机 管径250(mm)	台班	50.78	-	-	0.030	0.033
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.036	0.040	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.271	0.274	0.279	0.283

(5) 室内钢塑复合管(螺纹连接)

工作内容: 切管, 套丝, 调直, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-390	C10-1-391	C10-1-392
子目名称					室内钢塑复合管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					268.53	284.65	348.75
其中	人工费(元)				186.17	194.66	234.65
	材料费(元)				26.01	30.60	36.80
	机具费(元)				3.71	4.25	9.60
	管理费(元)				52.64	55.14	67.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	186.17	194.66	234.65
材料	17230001	钢塑复合管	m	-	[9.910]	[9.910]	[9.910]
	18110001	室内钢塑给水管接头零件	个	-	[14.490]	[12.100]	[11.400]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	10.980	13.040	15.500
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.033	0.035	0.086
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.778	0.792	0.815
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.158	0.170	0.203
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.51	0.60	0.72
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.067	0.079	0.196
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.008	0.010	0.022
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

工作内容： 切管，套丝，调直，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-393	C10-1-394	C10-1-395
子目名称					室内钢塑复合管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					379.36	385.37	415.97
其中	人工费(元)				254.25	257.15	277.55
	材料费(元)				38.49	39.01	40.15
	机具费(元)				12.64	14.04	16.70
	管理费(元)				73.98	75.17	81.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	254.25	257.15	277.55
材料	17230001	钢塑复合管	m	-	[9.910]	[10.020]	[10.020]
	18110001	室内钢塑给水管接头零件	个	-	[9.830]	[7.860]	[6.610]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	16.020	16.190	16.580
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.117	0.120	0.125
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.821	0.834	0.839
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.206	0.209	0.213
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.75	0.76	0.79
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.005	0.007
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.261	0.284	0.293
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.026	0.028	0.030
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002

工作内容： 切管，套丝，调直，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-396	C10-1-397	C10-1-398	C10-1-399	C10-1-400
子目名称					室内钢塑复合管(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					65	80	100	125	150
基价(元)					442.40	464.40	556.63	624.68	690.44
其中	人工费(元)				295.04	306.80	348.90	387.58	429.89
	材料费(元)				42.64	45.79	49.54	48.89	50.58
	机具费(元)				17.95	20.96	48.13	63.24	71.09
	管理费(元)				86.77	90.85	110.06	124.97	138.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	295.04	306.80	348.90	387.58	429.89
材料	17230001	钢塑复合管	m	-	[10.020]	[10.020]	[10.020]	[10.020]	[10.020]
	18110001	室内钢塑给水管接头零件	个	-	[5.260]	[4.630]	[4.150]	[3.520]	[3.410]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	17.950	19.310	20.880	21.020	21.240
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.141	0.146	0.158	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.130	0.110	0.040	0.030	0.030
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.145	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.84	0.90	0.97	0.96	0.99
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.006	0.013	0.016	0.022
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.009	0.012	0.084	0.117	0.123
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	-	-	0.035	0.037
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.294	0.317	0.320	0.384	0.449
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.031	0.032	0.034	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

(6) 室内铝塑复合管(卡套连接)

工作内容: 调直、切管、对口、紧丝口, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-401	C10-1-402	C10-1-403
子目名称					室内铝塑复合管(卡套连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					110.93	125.00	141.30
其中	人工费(元)				85.79	96.75	109.45
	材料费(元)				1.17	1.24	1.32
	机具费(元)				0.15	0.15	0.15
	管理费(元)				23.82	26.86	30.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	85.79	96.75	109.45
材料	18130060	铝塑复合管	m	-	[9.960]	[9.960]	[9.960]
	18130100	给水室内铝塑复合管卡套管件	个	-	[14.710]	[12.250]	[10.810]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.132	0.158	0.201
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

工作内容： 调直、切管、对口、紧丝口，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-404	C10-1-405	C10-1-406
子目名称					室内铝塑复合管(卡套连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					156.27	170.50	195.57
其中	人工费(元)				120.99	131.95	151.40
	材料费(元)				1.52	1.63	1.86
	机具费(元)				0.17	0.27	0.27
	管理费(元)				33.59	36.65	42.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	120.99	131.95	151.40
材料	18130060	铝塑复合管	m	-	[9.960]	[9.960]	[9.960]
	18130100	给水室内铝塑复合管卡套管件	个	-	[8.870]	[7.420]	[6.590]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.248	0.295	0.359
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002

8 室外管道接驳

(1) 钢管接驳(焊接)

工作内容： 定位、排水、挖眼、接管、通水检查。

计量单位： 处

定额编号					C10-1-407	C10-1-408	C10-1-409	C10-1-410	C10-1-411
子目名称					钢管接驳(焊接)				
					支管公称直径(mm以内)				
					50	65	80	100	125
基价(元)					190.74	210.59	232.70	270.61	323.22
其中	人工费(元)				137.54	149.08	161.56	175.79	209.25
	材料费(元)				3.31	4.26	6.81	11.62	13.45
	机具费(元)				9.21	12.47	15.31	26.99	33.29
	管理费(元)				40.68	44.78	49.02	56.21	67.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	137.54	149.08	161.56	175.79	209.25
材料	17010100	钢管	m	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.205	0.274	0.189	0.475	0.512
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.107	0.138	0.161	0.361	0.398
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
	14390070	氧气	m³	5.16	0.132	0.180	0.468	0.717	0.867
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.044	0.060	0.156	0.239	0.289
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.002	0.003	0.004	0.009	0.012
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.063	0.081	0.095	0.160	0.190
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.006	0.008	0.009	0.016	0.019
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.006	0.008	0.009	0.016	0.019

工作内容： 定位、排水、挖眼、接管、通水检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-412	C10-1-413	C10-1-414	C10-1-415
子目名称					钢管接驳(焊接)			
					支管公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
基价(元)					373.15	504.74	634.08	749.78
其中	人工费(元)				230.81	257.15	289.09	331.98
	材料费(元)				16.25	25.27	33.33	40.13
	机具费(元)				48.63	118.26	181.27	223.65
	管理费(元)				77.46	104.06	130.39	154.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	230.81	257.15	289.09	331.98
材料	17010100	钢管	m	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	03131061	尼龙砂轮片 Φ100	片	4.27	0.681	1.219	1.711	2.074
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.547	0.757	1.238	1.587
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.007	0.007	0.008	0.008
	14390070	氧气	m³	5.16	0.989	1.560	1.865	2.181
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.330	0.520	0.622	0.727
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.65	0.79
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.019	0.083	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	0.109	0.134
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.019	0.024	0.039	0.046
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.210	0.291	0.344	0.441
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.021	0.029	0.034	0.044
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.021	0.029	0.034	0.044

工作内容： 定位、排水、挖眼、接管、通水检查。

计量单位： 处

定额编号					C10-1-416	C10-1-417	C10-1-418	C10-1-419
子目名称					钢管接驳(焊接)			
					支管公称直径(mm以内)			
					350	400	450	500
基价(元)					857.88	918.44	1036.26	1164.92
其中	人工费(元)				364.65	380.83	408.92	437.95
	材料费(元)				51.93	57.42	71.44	91.80
	机具费(元)				266.38	293.31	346.50	402.26
	管理费(元)				174.92	186.88	209.40	232.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	364.65	380.83	408.92	437.95
材料	17010100	钢管	m	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	4.27	2.845	3.092	3.624	4.616
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	2.061	2.333	3.606	5.243
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.009	0.009	0.010	0.010
	14390070	氧气	m ³	5.16	2.748	3.029	3.433	4.056
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.916	1.010	1.145	1.352
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.02	1.13	1.40	1.80
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.154	0.168	0.199	0.229
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.058	0.064	0.071	0.088
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.573	0.648	0.784	0.904
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.057	0.065	0.078	0.090
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.057	0.065	0.078	0.090

(2) 铸铁管接驳(水泥接口)

工作内容: 刷管口、断管、调制接口材料、管道及管件连接、接口养护、通水检查。

计量单位: 处

定额编号					C10-1-420	C10-1-421	C10-1-422	C10-1-423	C10-1-424
子目名称					铸铁管接驳(水泥接口)				
					公称直径(mm以内)				
					100	150	200	250	300
基价(元)					282.65	421.89	476.01	575.87	648.03
其中	人工费(元)				198.29	293.52	319.28	353.90	405.65
	材料费(元)				10.41	15.12	20.40	28.09	33.48
	机具费(元)				14.86	24.97	37.45	74.99	75.52
	管理费(元)				59.09	88.28	98.88	118.89	133.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	198.29	293.52	319.28	353.90	405.65
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[0.500]	[0.500]	[0.500]	[0.500]	[0.500]
	18010001	铸铁三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	29060620	铸铁套管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.576	0.816	1.056	1.440	1.728
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.010	0.012	0.030	0.080	0.090
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	2.203	3.264	4.195	5.986	7.070
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.165	0.276	0.444	0.555	0.666
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.055	0.092	0.148	0.185	0.222
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.04	4.26	5.33	7.44	8.81
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.015	0.026	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	0.031	0.063	0.063
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005

工作内容： 刷管口、断管、调制接口材料、管道及管件连接、接口养护、通水检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-425	C10-1-426	C10-1-427	C10-1-428
子目名称					铸铁管接驳(水泥接口)			
					公称直径(mm以内)			
					350	400	450	500
基价(元)					726.32	917.01	1011.44	1071.91
其中	人工费(元)				444.12	588.56	637.04	674.92
	材料费(元)				43.55	49.09	57.41	67.45
	机具费(元)				90.46	90.99	109.93	111.53
	管理费(元)				148.19	188.37	207.06	218.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	444.12	588.56	637.04	674.92
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[0.500]	[0.500]	[0.500]	[0.500]
	18010001	铸铁三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	29060620	铸铁套管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02290110	油麻丝	kg	8.60	2.112	2.352	2.784	3.360
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.110	0.120	0.140	0.160
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	9.339	9.734	11.174	13.790
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.978	1.275	1.440	1.551
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.326	0.425	0.480	0.517
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.60	11.98	14.28	17.21
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.075	0.075	0.090	0.090
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.007	0.008	0.011	0.014

(3) 铸铁管接驳(胶圈接口)

工作内容: 刷管口、断管、上胶圈、管道及管件连接、通水检查。

计量单位: 处

定额编号					C10-1-429	C10-1-430	C10-1-431
子目名称					铸铁管接驳(胶圈接口)		
					公称直径(mm以内)		
					100	150	200
基价(元)					234.14	319.63	388.98
其中	人工费(元)				181.38	248.30	266.95
	材料费(元)				0.63	0.65	0.88
	机具费(元)				1.45	1.45	36.92
	管理费(元)				50.68	69.23	84.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	181.38	248.30	266.95
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[0.500]	[0.500]	[0.500]
	18010001	铸铁三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	29060620	铸铁套管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02050001	橡胶圈	个	-	[4.944]	[4.944]	[4.944]
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.010	0.012	0.030
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.001	0.001	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	0.031
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.001	0.001	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容： 刷管口、断管、上胶圈、管道及管件连接、通水检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-432	C10-1-433	C10-1-434
子目名称					铸铁管接驳(胶圈接口)		
					公称直径(mm以内)		
					250	300	350
基价(元)					492.43	547.42	602.63
其中	人工费(元)				310.43	351.80	379.88
	材料费(元)				1.53	1.65	1.91
	机具费(元)				73.93	75.52	90.46
	管理费(元)				106.54	118.45	130.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	310.43	351.80	379.88
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[0.500]	[0.500]	[0.500]
	18010001	铸铁三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	29060620	铸铁套管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02050001	橡胶圈	个	-	[4.944]	[4.944]	[4.944]
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.080	0.090	0.110
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.063	0.063	0.075
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.002	0.005	0.007

工作内容： 刷管口、断管、上胶圈、管道及管件连接、通水检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-435	C10-1-436	C10-1-437
子目名称					铸铁管接驳(胶圈接口)		
					公称直径(mm以内)		
					400	450	500
基价(元)					624.06	731.41	836.60
其中	人工费(元)				407.18	474.31	554.88
	材料费(元)				2.04	2.29	2.55
	机具费(元)				79.84	96.56	98.15
	管理费(元)				135.00	158.25	181.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	407.18	474.31	554.88
材料	17110070	承插铸铁给水管	m	-	[0.500]	[0.500]	[0.500]
	18010001	铸铁三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	29060620	铸铁套管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02050001	橡胶圈	个	-	[4.944]	[4.944]	[4.944]
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.120	0.140	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304008	汽车式起重机 提升质量10(t)	台班	1007.99	0.075	0.090	0.090
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.008	0.011	0.014

C. 10. 1. 2 采暖管道

1 镀锌钢管

(1) 室外镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-438	C10-1-439	C10-1-440	C10-1-441	C10-1-442
子目名称					室外镀锌钢管(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					89.08	90.52	93.15	95.50	101.15
其中	人工费(元)				66.92	67.50	68.08	69.46	75.20
	材料费(元)				2.51	2.82	3.56	3.98	4.30
	机具费(元)				0.86	1.17	2.07	2.20	0.63
	管理费(元)				18.79	19.03	19.44	19.86	21.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	66.92	67.50	68.08	69.46	75.20
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.060]	[10.060]	[10.060]	[10.180]	[10.180]
	18031227	室外镀锌钢管管件	个	-	[2.790]	[2.900]	[2.780]	[2.010]	[2.080]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.005	0.006	0.012	0.014	0.016
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.113	0.141	0.082	0.084	0.085
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.022	0.029	0.034	0.038	0.040
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.035	0.042	0.046	0.049	0.051
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.017	0.024	0.046	0.048	0.005
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-443	C10-1-444	C10-1-445
子目名称					室外镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					121.57	136.40	152.70
其中	人工费(元)				83.47	91.96	100.96
	材料费(元)				4.82	5.65	6.20
	机具费(元)				7.94	10.41	13.74
	管理费(元)				25.34	28.38	31.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	83.47	91.96	100.96
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.180]	[10.120]	[10.120]
	18031227	室外镀锌钢管管件	个	-	[1.980]	[1.970]	[1.780]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.005	0.006	0.007
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.021	0.033	0.038
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.095	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.040	0.048	0.050
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.057	0.076	0.078
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.003	0.004	0.006
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.080	0.104	0.114
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.005	0.007	0.007
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-446	C10-1-447	C10-1-448
子目名称					室外镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					264.29	306.77	341.79
其中	人工费(元)				117.14	141.17	147.92
	材料费(元)				7.64	8.64	10.41
	机具费(元)				83.81	92.26	111.54
	管理费(元)				55.70	64.70	71.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	117.14	141.17	147.92
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.120]	[10.120]	[10.120]
	18031227	室外镀锌钢管管件	个	-	[1.750]	[1.700]	[1.700]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.107	0.112
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.011	0.014	0.017
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.046	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.064	0.083	0.114
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.091	0.106	0.121
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.077	0.083	0.099
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	0.010	0.011
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.139	0.169	0.201
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.009	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

(2) 室内镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容: 调直、切管、套丝、组对、连接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-449	C10-1-450	C10-1-451	C10-1-452	C10-1-453
子目名称					室内镀锌钢管(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					250.62	253.38	310.29	333.17	344.70
其中	人工费(元)				189.07	190.23	227.91	241.40	249.83
	材料费(元)				4.50	5.22	6.94	7.80	7.79
	机具费(元)				3.63	4.07	9.60	13.35	13.96
	管理费(元)				53.42	53.86	65.84	70.62	73.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	189.07	190.23	227.91	241.40	249.83
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[9.700]	[9.700]	[9.700]	[9.970]	[9.970]
	18031283	室内镀锌钢管管件	个	-	[12.880]	[12.540]	[12.310]	[10.930]	[6.670]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.009	0.011	0.015	0.019	0.013
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.031	0.033	0.084	0.114	0.116
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.676	0.689	0.512	0.624	0.707
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.091	0.125	0.151	0.162	0.130
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.137	0.163	0.201	0.204	0.206
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.065	0.076	0.196	0.279	0.282
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.008	0.008	0.022	0.026	0.028
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-454	C10-1-455	C10-1-456
子目名称					室内镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					352.47	378.93	409.64
其中	人工费(元)				253.09	271.96	292.57
	材料费(元)				8.29	8.71	9.35
	机具费(元)				16.39	17.91	20.84
	管理费(元)				74.70	80.35	86.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	253.09	271.96	292.57
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[9.970]	[10.020]	[10.020]
	18031283	室内镀锌钢管管件	个	-	[5.680]	[4.930]	[4.370]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.012	0.016	0.020
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.121	0.137	0.142
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.715	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.131	0.132	0.138
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.209	0.211	0.218
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.286	0.293	0.314
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.029	0.031	0.032
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

工作内容： 调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-457	C10-1-458	C10-1-459
子目名称					室内镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					505.82	541.12	614.04
其中	人工费(元)				339.68	352.16	399.70
	材料费(元)				10.71	10.67	12.90
	机具费(元)				47.97	63.16	70.97
	管理费(元)				107.46	115.13	130.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	339.68	352.16	399.70
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.020]	[10.020]	[10.020]
	18031283	室内镀锌钢管管件	个	-	[3.570]	[3.510]	[3.440]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.107	0.112
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.024	0.031	0.038
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.155	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.143	0.187	0.252
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.225	0.239	0.269
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.084	0.117	0.123
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	0.035	0.037
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.316	0.382	0.446
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.034	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

2 钢管

(1) 室外钢管(电弧焊)

工作内容：调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-460	C10-1-461	C10-1-462	C10-1-463	C10-1-464
子目名称					室外钢管(电弧焊)				
					公称直径(mm以内)				
					32	40	50	65	80
基价(元)					105.09	114.60	141.79	170.79	212.76
其中	人工费(元)				71.35	75.20	84.63	100.38	126.58
	材料费(元)				4.50	5.20	7.62	9.04	13.08
	机具费(元)				7.41	10.45	20.42	26.26	29.76
	管理费(元)				21.83	23.75	29.12	35.11	43.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	71.35	75.20	84.63	100.38	126.58
材料	17010100	钢管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.140]	[10.140]
	18031495	室外钢管焊接管件	个	-	[0.270]	[0.300]	[0.400]	[0.400]	[0.300]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.075	0.079	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.167	0.187	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.010	0.016	0.321	0.324	0.368
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.023	0.027	0.028	0.029	0.031
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.096	0.142	0.242	0.317	0.325
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.125	0.156	0.158	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.050	0.050	0.060	0.080	0.090
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.024	0.033	0.036	0.075	0.414
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.008	0.011	0.012	0.025	0.138
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.003	0.004	0.006
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003	0.004	0.006
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.007	0.008	0.009	0.010	0.010
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.060	0.089	0.144	0.187	0.192
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.006	0.009	0.014	0.019	0.019
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.006	0.009	0.014	0.019	0.019

工作内容： 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，
水压试验及水冲洗。 计量单位： 10m

定额编号					C10-1-465	C10-1-466	C10-1-467	C10-1-468
子目名称					室外钢管(电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					323.98	381.03	446.88	570.07
其中	人工费(元)				135.80	163.09	181.74	207.94
	材料费(元)				16.54	20.47	28.25	39.37
	机具费(元)				104.92	119.21	146.03	207.58
	管理费(元)				66.72	78.26	90.86	115.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	135.80	163.09	181.74	207.94
材料	17010100	钢管	m	-	[10.140]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	18031495	室外钢管焊接管件	个	-	[0.340]	[0.610]	[0.600]	[0.580]
	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	5.38	0.101	0.107	0.112	0.131
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	-	-	0.180
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110	0.148
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016	0.018
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340	0.408
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012	0.018
	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	4.27	0.483	0.587	0.870	1.224
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.041	-	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.436	0.715	1.112	1.530
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.090	0.110	0.150	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.528	0.624	0.888	1.140
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.176	0.208	0.296	0.380
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023	0.024
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764	1.346
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.55	0.77
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.077	0.083	0.099	0.138
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022	0.040
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.015	-	-	-
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.011	-	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005	0.007
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.253	0.341	0.429	0.589
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.025	0.034	0.043	0.059
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.025	0.034	0.043	0.059

工作内容：

调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-469	C10-1-470	C10-1-471	C10-1-472
子目名称					室外钢管(电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					812.13	956.53	1125.20	1226.72
其中	人工费(元)				261.37	295.84	347.95	386.78
	材料费(元)				61.06	73.10	91.65	104.87
	机具费(元)				326.69	395.85	461.28	491.58
	管理费(元)				163.01	191.74	224.32	243.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	261.37	295.84	347.95	386.78
材料	17010100	钢管	m	-	[9.850]	[9.850]	[9.780]	[9.780]
	18031495	室外钢管焊接管件	个	-	[0.570]	[0.510]	[0.490]	[0.470]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.140	0.144	0.148	0.153
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	0.185	0.212	0.228	0.244
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.231	0.333	0.380	0.426
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.021	0.024	0.033	0.042
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.451	0.468	0.493	0.510
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.028	0.038	0.046	0.054
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	2.014	2.327	3.293	3.678
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	2.965	3.477	4.017	4.481
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.200	0.200	0.200	0.200
	14390070	氧气	m³	5.16	1.653	1.923	2.496	2.757
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.551	0.641	0.832	0.919
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.025	0.026	0.027	0.028
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.011	0.011	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m³	4.58	2.139	3.037	4.047	5.227
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.20	1.43	1.80	2.06
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.184	0.223	0.255	0.269
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.058	0.076	0.101	0.103
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.009	0.012	0.014	0.016
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.004	0.004	0.005	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.824	0.967	1.117	1.246
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.082	0.097	0.112	0.125
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.082	0.097	0.112	0.125

(2) 室内钢管(电弧焊)

工作内容: 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作, 组对、焊接, 管道及管件安装,
水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-473	C10-1-474	C10-1-475
子目名称					室内钢管(电弧焊)		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					247.00	292.70	359.90
其中	人工费(元)				168.31	196.55	230.01
	材料费(元)				7.87	10.05	14.82
	机具费(元)				18.92	24.76	40.17
	管理费(元)				51.90	61.34	74.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	168.31	196.55	230.01
材料	17010100	钢管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.150]
	18031490	室内钢管焊接管件	个	-	[0.840]	[0.850]	[1.300]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.075	0.079	0.083
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.167	0.187	0.213
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.164	0.230	0.638
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.062	0.074	0.076
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.230	0.311	0.541
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.335	0.392	0.397
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.050	0.050	0.060
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.163	0.264	0.388
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.056	0.092	0.130
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.005	0.007
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.031	0.032	0.033
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.021	0.022	0.023
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.140	0.194	0.324
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.014	0.019	0.032
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.014	0.019	0.032

工作内容：

调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-476	C10-1-477	C10-1-478
子目名称					室内钢管(电弧焊)		
					公称直径(mm以内)		
					65	80	100
基价(元)					413.77	461.54	561.54
其中	人工费(元)				259.26	284.30	328.14
	材料费(元)				18.92	25.39	27.40
	机具费(元)				49.89	57.19	90.07
	管理费(元)				85.70	94.66	115.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	259.26	284.30	328.14
材料	17010100	钢管	m	-	[10.060]	[10.060]	[10.060]
	18031490	室内钢管焊接管件	个	-	[1.110]	[1.100]	[0.980]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.085	0.089	0.101
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.238	0.255	0.298
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.759	0.765	0.777
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.084	0.096	0.114
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.692	0.778	0.931
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.080	0.090	0.090
	14390070	氧气	m³	5.16	0.609	1.158	1.180
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.203	0.386	0.354
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.54
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.006	0.013
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.009	0.012	0.084
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.035	0.037	0.039
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.023	0.024	0.025
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.407	0.458	0.514
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.041	0.045	0.051
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.041	0.045	0.051

工作内容：
 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，
 水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-479	C10-1-480	C10-1-481	C10-1-482	C10-1-483
子目名称					室内钢管(电弧焊)				
					公称直径(mm以内)				
					125	150	200	250	300
基价(元)					594.39	656.34	824.47	1010.93	1207.21
其中	人工费(元)				340.62	377.35	459.87	529.91	630.29
	材料费(元)				29.61	34.41	45.67	68.98	84.33
	机具费(元)				101.58	109.60	149.90	207.60	248.88
	管理费(元)				122.58	134.98	169.03	204.44	243.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	340.62	377.35	459.87	529.91	630.29
材料	17010100	钢管	m	-	[9.850]	[9.850]	[9.850]	[9.800]	[9.800]
	18031490	室内钢管焊接管件	个	-	[1.410]	[1.250]	[1.090]	[1.030]	[1.030]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.107	0.112	0.131	0.140	0.144
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	-	0.262	0.252	0.331
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.073	0.110	0.148	0.231	0.333
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.323	0.340	0.408	0.451	0.468
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.008	0.012	0.018	0.028	0.038
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.796	1.025	1.346	2.118	2.561
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	1.159	1.498	1.909	3.556	4.318
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.110	0.150	0.200	0.200	0.200
	14390070	氧气	m³	5.16	1.200	1.209	1.464	2.025	2.400
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.400	0.403	0.488	0.675	0.800
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	34110010	水	m³	4.58	0.547	0.764	1.346	2.139	3.037
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.58	0.67	0.90	1.35	1.65
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.016	0.022	0.040	0.058	0.076
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.117	0.123	0.169	0.239	0.271
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.549	0.577	0.735	0.988	1.200
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.055	0.058	0.073	0.099	0.120
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.055	0.058	0.073	0.099	0.120

3 塑料管

(1) 室内塑料管(热熔连接)

工作内容：切管、预热、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-484	C10-1-485	C10-1-486
子目名称					室内塑料管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					138.23	153.06	166.38
其中	人工费(元)				107.13	118.67	129.05
	材料费(元)				1.21	1.30	1.37
	机具费(元)				0.15	0.15	0.15
	管理费(元)				29.74	32.94	35.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	107.13	118.67	129.05
材料	17250040	塑料管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]
	18090960	采暖室内塑料管热熔管件	个	-	[8.170]	[8.350]	[7.730]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.053	0.066	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.106	0.149	0.161
	14390070	氧气	m³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

工作内容： 切管、预热、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-487	C10-1-488	C10-1-489
子目名称					室内塑料管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					184.81	216.29	235.99
其中	人工费(元)				143.28	167.73	182.90
	材料费(元)				1.59	1.73	2.05
	机具费(元)				0.17	0.27	0.27
	管理费(元)				39.77	46.56	50.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	143.28	167.73	182.90
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.120]	[10.120]	[10.120]
	18090960	采暖室内塑料管热熔管件	个	-	[7.070]	[7.050]	[6.840]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.116	0.151	0.170
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.175	0.207	0.425
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002

工作内容： 切管、预热、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-490	C10-1-491	C10-1-492
子目名称					室内塑料管(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					75	90	110
基价(元)					243.06	268.50	282.48
其中	人工费(元)				188.13	207.73	218.11
	材料费(元)				2.44	2.81	3.53
	机具费(元)				0.27	0.30	0.30
	管理费(元)				52.22	57.66	60.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	188.13	207.73	218.11
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.080]	[10.080]	[10.080]
	18090960	采暖室内塑料管热熔管件	个	-	[5.370]	[4.840]	[3.570]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.210	0.226	0.229
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.510	0.618	0.621
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

(2) 室内塑料管(电熔连接)

工作内容: 切管、组对、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-493	C10-1-494	C10-1-495
子目名称					室内塑料管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					151.03	168.80	183.77
其中	人工费(元)				112.50	124.84	135.43
	材料费(元)				1.21	1.30	1.37
	机具费(元)				4.80	6.30	7.38
	管理费(元)				32.52	36.36	39.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	112.50	124.84	135.43
材料	17250040	塑料管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]
	18090963	采暖室内塑料管电熔管件	个	-	[8.170]	[8.350]	[7.730]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.053	0.066	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.106	0.149	0.161
	14390070	氧气	m³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.108	0.143	0.168

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-496	C10-1-497	C10-1-498
子目名称					室内塑料管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					206.42	241.81	264.00
其中	人工费(元)				150.60	176.01	192.12
	材料费(元)				1.60	1.73	2.08
	机具费(元)				9.76	11.96	12.95
	管理费(元)				44.46	52.11	56.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	150.60	176.01	192.12
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.120]	[10.120]	[10.160]
	18090963	采暖室内塑料管电熔管件	个	-	[7.070]	[7.050]	[6.840]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.116	0.151	0.203
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.175	0.207	0.425
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.002	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.223	0.272	0.295

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-499	C10-1-500	C10-1-501
子目名称					室内塑料管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					75	90	110
基价(元)					269.94	299.51	310.76
其中	人工费(元)				197.71	218.32	229.07
	材料费(元)				2.43	2.81	3.53
	机具费(元)				11.74	13.98	11.48
	管理费(元)				58.06	64.40	66.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	197.71	218.32	229.07
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.080]	[10.080]	[10.080]
	18090963	采暖室内塑料管电熔管件	个	-	[5.370]	[4.840]	[3.570]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.210	0.226	0.229
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.510	0.618	0.621
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.266	0.318	0.260

(3) 室内直埋塑料管(热熔管件连接)

工作内容：切管、预热、组对、熔接，管道敷设，管件及固定件安装、临时封堵、配合隐蔽、水压试验及水冲洗、划线标示。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-502	C10-1-503	C10-1-504
子目名称					室内直埋塑料管(热熔管件连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					266.10	268.55	270.02
其中	人工费(元)				129.05	141.97	151.40
	材料费(元)				101.09	87.04	76.46
	机具费(元)				0.15	0.15	0.15
	管理费(元)				35.81	39.39	42.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	129.05	141.97	151.40
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.140]	[10.140]	[10.140]
	18090965	采暖室内直埋塑料管热熔管件	个	-	[9.120]	[9.780]	[9.290]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	02090245	塑料布	kg	15.00	0.010	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.058	0.075	0.080
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139021	冲击钻头 Φ12	个	8.55	0.167	0.143	0.125
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.119	0.175	0.203
	13110040	热熔标线涂料	kg	6.00	0.079	0.079	0.079
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	18090030	塑料管堵 综合	个	5.35	0.100	0.100	0.100
	18250590	塑料管卡子 综合	个	5.69	16.837	14.433	12.625
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.98	1.71	1.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

(4) 室内直埋塑料管(无接口敷设)

工作内容: 切管、管道敷设、转换管件及固定件安装、临时封堵、配合隐蔽、水压试验及水冲洗、划线标示。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-505	C10-1-506	C10-1-507
子目名称					室内直埋塑料管(无接口敷设)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					229.15	222.41	220.45
其中	人工费(元)				101.18	106.76	113.30
	材料费(元)				99.73	85.87	75.55
	机具费(元)				0.15	0.15	0.15
	管理费(元)				28.09	29.63	31.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	101.18	106.76	113.30
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.360]	[10.360]	[10.360]
	18150795	转换接头 DN40	个	-	[2.560]	[2.670]	[2.780]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	02090245	塑料布	kg	15.00	0.010	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.009	0.011	0.013
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.038	0.050	0.066
	13110040	热熔标线涂料	kg	6.00	0.079	0.079	0.079
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.018	0.021	0.031
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	18090030	塑料管堵 综合	个	5.35	0.100	0.100	0.100
	18250590	塑料管卡子 综合	个	5.69	16.837	14.433	12.625
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.96	1.68	1.48
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

4 直埋式预制保温管

(1) 室外预制直埋保温管(电弧焊)

工作内容：切割外护管及拆除保温材料，介质管切割、坡口，管道及管件安装，管口组对、焊接，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-508	C10-1-509	C10-1-510	C10-1-511	C10-1-512
子目名称					室外预制直埋保温管(电弧焊)				
					介质管道公称直径(mm以内)				
					32	40	50	63	80
基价(元)					111.23	127.86	166.27	194.81	209.31
其中	人工费(元)				76.94	86.16	100.23	114.03	120.78
	材料费(元)				4.88	5.56	8.54	11.34	13.49
	机具费(元)				6.33	9.60	23.27	29.62	32.54
	管理费(元)				23.08	26.54	34.23	39.82	42.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	76.94	86.16	100.23	114.03	120.78
材料	15000060	预制直埋保温管	m	-	[10.180]	[10.180]	[10.180]	[10.120]	[10.120]
	18090967	采暖室外预制直埋保温焊接管件	个	-	[0.890]	[0.980]	[0.960]	[0.990]	[0.740]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.075	0.079	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047
	01630150	柔性吊装带	kg	23.50	0.003	0.004	0.005	0.007	0.011
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.205	0.209	0.237	0.266	0.282
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.010	0.017	0.315	0.426	0.471
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.013	0.016	0.020	0.023	0.026
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.098	0.148	0.266	0.350	0.352
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.070	0.089	0.101	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.050	0.050	0.060	0.080	0.090
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.045	0.060	0.105	0.222	0.357
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.015	0.020	0.035	0.074	0.119
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.005	0.006	0.007
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.005	0.006	0.007
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.061	0.093	0.157	0.206	0.220
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.006	0.009	0.016	0.020	0.022
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.006	0.009	0.016	0.020	0.022

工作内容：

切割外护管及拆除保温材料，介质管切割、坡口，管道及管件安装，管口组对、焊接，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-513	C10-1-514	C10-1-515	C10-1-516
子目名称					室外预制直埋保温管(电弧焊)			
					介质管道公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					334.50	420.80	505.53	618.27
其中	人工费(元)				135.22	154.24	182.90	221.59
	材料费(元)				16.26	24.37	30.21	42.51
	机具费(元)				113.95	156.15	189.26	229.21
	管理费(元)				69.07	86.04	103.16	124.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	135.22	154.24	182.90	221.59
材料	15000060	预制直埋保温管	m	-	[10.120]	[9.980]	[9.980]	[9.980]
	18090967	采暖室外预制直埋保温焊接管件	个	-	[0.820]	[0.770]	[0.760]	[0.760]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.101	0.107	0.112	0.131
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	-	-	0.220
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110	0.148
	01630150	柔性吊装带	kg	23.50	0.016	0.032	0.043	0.062
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016	0.018
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.327	0.352	0.370	0.444
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012	0.018
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.482	0.647	0.959	1.376
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.030	-	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.460	0.773	1.207	1.678
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.090	0.110	0.150	0.200
	14390070	氧气	m³	5.16	0.441	0.873	0.867	1.113
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.147	0.291	0.289	0.371
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.021	0.022	0.023	0.024
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.353	0.547	0.764	1.346
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.59	0.83
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.083	0.110	0.130	0.149
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.019	0.033	0.043	0.051
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.007	0.008	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005	0.007
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.271	0.369	0.465	0.646
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.027	0.037	0.046	0.064
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.027	0.037	0.046	0.064

工作内容：

切割外护管及拆除保温材料，介质管切割、坡口，管道及管件安装，管口组对、焊接，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-517	C10-1-518	C10-1-519	C10-1-520
子目名称					室外预制直埋保温管(电弧焊)			
					介质管道公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					843.32	979.92	1156.03	1271.37
其中	人工费(元)				285.82	325.45	377.35	419.88
	材料费(元)				65.71	80.37	99.71	111.51
	机具费(元)				323.02	378.87	449.71	488.25
	管理费(元)				168.77	195.23	229.26	251.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	285.82	325.45	377.35	419.88
材料	15000060	预制直埋保温管	m	-	[9.850]	[9.850]	[9.780]	[9.780]
	18090967	采暖室外预制直埋保温焊接管件	个	-	[0.750]	[0.730]	[0.730]	[0.710]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.140	0.144	0.148	0.153
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	0.237	0.256	0.288	0.292
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.231	0.333	0.380	0.426
	01630150	柔性吊装带	kg	23.50	0.073	0.088	0.093	0.104
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.021	0.024	0.033	0.042
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.490	0.508	0.535	0.553
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.028	0.038	0.046	0.054
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	2.254	2.950	3.887	3.918
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	3.269	3.899	4.556	5.090
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.200	0.200	0.200	0.200
	14390070	氧气	m³	5.16	1.611	1.869	2.445	2.652
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.537	0.623	0.815	0.884
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.025	0.026	0.027	0.028
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.011	0.011	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m³	4.58	2.139	3.037	4.047	5.227
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.29	1.58	1.95	2.19
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.206	0.236	0.285	0.299
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.079	0.099	0.113	0.133
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.009	0.012	0.014	0.016
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.004	0.004	0.005	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.909	1.084	1.266	1.415
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.091	0.108	0.126	0.141
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.091	0.108	0.126	0.141

(2) 室外预制直埋保温管热缩套袖补口

工作内容：管端除锈、清理、烘干，连接套管就位、固定、塑料焊接、钻孔、气密试验，收缩带热熔粘贴，注料发泡、封堵标识。

计量单位：个

定额编号					C10-1-521	C10-1-522	C10-1-523	C10-1-524	C10-1-525
子目名称					室外预制直埋保温管热缩套袖补口				
					介质管道公称直径(mm以内)				
					32	40	50	65	80
基价(元)					62.95	73.30	81.95	98.26	115.53
其中	人工费(元)				26.71	30.19	31.35	33.68	41.73
	材料费(元)				28.74	34.64	41.81	55.14	62.13
	机具费(元)				0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	管理费(元)				7.42	8.39	8.71	9.36	11.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	26.71	30.19	31.35	33.68	41.73
材料	18270110	高密度聚乙烯连接套管 Φ100×3	m	-	[0.653]	-	-	-	-
	18270115	高密度聚乙烯连接套管 Φ120×3	m	-	-	[0.653]	-	-	-
	18270120	高密度聚乙烯连接套管 Φ136×3	m	-	-	-	[0.653]	-	-
	18270125	高密度聚乙烯连接套管 Φ151×3	m	-	-	-	-	[0.653]	-
	18270130	高密度聚乙烯连接套管 Φ172×3	m	-	-	-	-	-	[0.653]
	02350060	收缩带	m ²	80.00	0.136	0.167	0.206	0.229	0.261
	03135181	聚氯乙烯焊条 Φ3,2	kg	14.04	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014
	03139091	冲击钻头 Φ6~12	个	4.70	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.890	1.070	1.210	2.080	2.240
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.028	0.039	0.046	0.056	0.072
	14330200	聚醚	kg	14.40	0.062	0.093	0.154	0.185	0.247
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	0.068	0.102	0.170	0.204	0.272
	18310600	PE封堵塞	个	2.16	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	21310010	肥皂	块	3.56	0.021	0.021	0.021	0.021	0.032
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.56	0.68	0.82	1.08	1.22
机具	991003020	电动空气压缩机 排气量0.6(m ³ /min)	台班	41.09	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容：

管端除锈、清理、烘干，连接套管就位、固定、塑料焊接、钻孔、气密试验，收缩带热熔粘贴，注料发泡、封堵标识。

计量单位：个

定额编号					C10-1-526	C10-1-527	C10-1-528	C10-1-529
子目名称					室外预制直埋保温管热缩套袖补口			
					介质管道公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					129.63	143.18	171.83	204.09
其中	人工费(元)				42.53	47.11	50.22	55.02
	材料费(元)				75.11	82.59	90.91	113.56
	机具费(元)				0.16	0.33	13.14	15.86
	管理费(元)				11.83	13.15	17.56	19.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	42.53	47.11	50.22	55.02
材料	18270135	高密度聚乙烯连接套管 Φ212×3	m	-	[0.653]	-	-	-
	18270140	高密度聚乙烯连接套管 Φ237×3	m	-	-	[0.653]	-	-
	18270145	高密度聚乙烯连接套管 Φ263×4	m	-	-	-	[0.653]	-
	18270150	高密度聚乙烯连接套管 Φ330×5	m	-	-	-	-	[0.653]
	02350060	收缩带	m²	80.00	0.322	0.341	0.379	0.478
	03135181	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	14.04	0.016	0.027	0.032	0.045
	03139091	冲击钻头 Φ6~12	个	4.70	0.006	0.006	0.006	0.006
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.001	0.001	0.001	0.002
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	2.720	2.970	3.200	4.000
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.082	0.140	0.158	0.201
	14330200	聚醚	kg	14.40	0.309	0.370	0.432	0.555
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	0.339	0.407	0.475	0.611
	18310600	PE封堵塞	个	2.16	2.000	2.000	2.000	2.000
	21310010	肥皂	块	3.56	0.032	0.033	0.033	0.041
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.47	1.62	1.78	2.23
机具	990401005	载货汽车 装载质量2(t)	台班	440.33	-	-	0.029	0.035
	991003020	电动空气压缩机 排气量0.6(m³/min)	台班	41.09	0.004	0.008	0.009	0.011

工作内容：管端除锈、清理、烘干，连接套管就位、固定、塑料焊接、钻孔、气密试验，收缩带热熔粘贴，注料发泡、封堵标识。 计量单位：个

定额编号					C10-1-530	C10-1-531	C10-1-532	C10-1-533
子目名称					室外预制直埋保温管热缩套袖补口			
					介质管道公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					281.38	326.46	352.92	411.43
其中	人工费(元)				71.35	79.04	84.05	91.38
	材料费(元)				164.21	195.99	212.01	257.68
	机具费(元)				20.39	23.11	26.28	29.00
	管理费(元)				25.43	28.32	30.58	33.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	71.35	79.04	84.05	91.38
材料	18270155	高密度聚乙烯连接套管 Φ418×6	m	-	[0.653]	-	-	-
	18270160	高密度聚乙烯连接套管 Φ471×6	m	-	-	[0.653]	-	-
	18270165	高密度聚乙烯连接套管 Φ525×8	m	-	-	-	[0.653]	-
	18270170	高密度聚乙烯连接套管 Φ586×8	m	-	-	-	-	[0.653]
	02350060	收缩带	m ²	80.00	0.607	0.682	0.758	0.889
	03135181	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	14.04	0.068	0.111	0.134	0.149
	03139091	冲击钻头 Φ6~12	个	4.70	0.006	0.006	0.006	0.006
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.002	0.002	0.003	0.003
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	6.200	7.920	8.400	9.840
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.241	0.275	0.313	0.356
	14330200	聚醚	kg	14.40	0.926	1.049	1.141	1.728
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	1.018	1.154	1.256	1.697
	18310600	PE封堵塞	个	2.16	2.000	2.000	2.000	2.000
	21310010	肥皂	块	3.56	0.042	0.042	0.062	0.063
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.22	3.84	4.16	5.05
机具	990401005	载货汽车 装载质量2(t)	台班	440.33	0.045	0.051	0.058	0.064
	991003020	电动空气压缩机 排气量0.6(m ³ /min)	台班	41.09	0.014	0.016	0.018	0.020

(3) 室外预制直埋保温管电热熔套补口

工作内容：管端除锈、清理、烘干，电热熔套就位、固定、钻孔、气密试验，卡紧热熔接缝、通电焊接，注料发泡、封堵标识。

计量单位：个

定额编号					C10-1-534	C10-1-535	C10-1-536
子目名称					室外预制直埋保温管电热熔套补口		
					介质管道公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					145.45	168.50	230.53
其中	人工费(元)				50.22	55.02	78.46
	材料费(元)				23.87	29.34	45.21
	机具费(元)				44.97	53.94	66.64
	管理费(元)				26.39	30.20	40.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	50.22	55.02	78.46
材料	55490360	电热熔套	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	55490365	电热熔套卡具	套	-	[0.020]	[0.020]	[0.020]
	03139091	冲击钻头 $\phi 6\sim 12$	个	4.70	0.006	0.006	0.006
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.001	0.002	0.002
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.160	0.200	0.360
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.158	0.201	0.241
	14330200	聚醚	kg	14.40	0.432	0.555	0.926
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	0.475	0.611	1.018
	18310600	PE封堵塞	个	2.16	2.000	2.000	2.000
	21310010	肥皂	块	3.56	0.033	0.041	0.042
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.47	0.58	0.89
机具	990401005	载货汽车 装载质量2(t)	台班	440.33	0.029	0.035	0.045
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.698	0.834	1.010
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.009	0.011	0.014

工作内容：管端除锈、清理、烘干，电热熔套就位、固定、钻孔、气密试验，卡紧热熔接缝、通电焊接，注料发泡、封堵标识。

计量单位：个

定额编号					C10-1-537	C10-1-538	C10-1-539
子目名称					室外预制直埋保温管电热熔套补口		
					介质管道公称直径(mm以内)		
					300	350	400
基价(元)					261.51	282.75	319.95
其中	人工费(元)				88.48	94.43	102.12
	材料费(元)				50.49	54.63	73.35
	机具费(元)				76.74	84.18	90.96
	管理费(元)				45.80	49.51	53.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	88.48	94.43	102.12
材料	55490360	电热熔套	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	55490365	电热熔套卡具	套	-	[0.020]	[0.020]	[0.020]
	03139091	冲击钻头 $\Phi 6\sim 12$	个	4.70	0.006	0.006	0.006
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.002	0.003	0.003
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.396	0.420	0.492
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.275	0.313	0.356
	14330200	聚醚	kg	14.40	1.049	1.141	1.728
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	1.154	1.256	1.697
	18310600	PE封堵塞	个	2.16	2.000	2.000	2.000
	21310010	肥皂	块	3.56	0.042	0.062	0.063
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.99	1.07	1.44
机具	990401005	载货汽车 装载质量2(t)	台班	440.33	0.051	0.058	0.064
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	1.172	1.262	1.347
	991003050	电动空气压缩机 排气量 $6(m^3/min)$	台班	242.77	0.016	0.018	0.020

5 室外管道接驳

(1) 钢管接驳(电弧焊)不带介质

工作内容：碰头处保温层拆除、清理，关断水源，原管道切割、防水、排水，焊接短管，热源管除锈刷油、保温层修复。

计量单位：处

定额编号					C10-1-540	C10-1-541	C10-1-542
子目名称					钢管接驳(电弧焊)不带介质		
					支管公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					1029.95	1368.33	1569.22
其中	人工费(元)				224.85	289.45	314.49
	材料费(元)				27.09	43.50	48.60
	机具费(元)				560.35	747.84	876.10
	管理费(元)				217.66	287.54	330.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	224.85	289.45	314.49
材料	13010420	树脂面漆 T0	kg	-	[1.040]	[1.509]	[1.582]
	14350270	固化剂	kg	-	[0.041]	[0.059]	[0.062]
	15130040	泡沫塑料瓦块	m ³	-	[0.016]	[0.035]	[0.038]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.069	0.100	0.108
	03131061	尼龙砂轮片 $\Phi 100$	片	4.27	0.115	0.158	0.194
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.574	0.838	0.985
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.002	0.003	0.004
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.085	0.235	0.319
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.024	0.048	0.052
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.768	1.080	1.233
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.256	0.360	0.411
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.415	0.829	0.900
	15550140	玻璃纤维布	m ²	4.14	1.917	2.781	2.916
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.53	0.85	0.95
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.360	0.478	0.560
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.360	0.478	0.560
	990734015	卷板机 板厚 $\times$ 宽度20 $\times$ 2500(mm)	台班	103.41	0.011	0.014	0.017
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV $\cdot$ A)	台班	94.70	0.370	0.530	0.620
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 $\times$ 500 $\times$ 750(cm ³)	台班	31.85	0.037	0.053	0.062
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.037	0.053	0.062

工作内容： 碰头处保温层拆除、清理，关断水源，原管道切割、防水、排水，焊接短管，热源管
除锈刷油、保温层修复。

计量单位： 处

定额编号					C10-1-543	C10-1-544	C10-1-545
子目名称					钢管接驳(电弧焊)不带介质		
					支管公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					1882.32	2027.50	2394.89
其中	人工费(元)				358.70	401.22	452.97
	材料费(元)				59.62	70.30	83.37
	机具费(元)				1068.41	1131.19	1356.87
	管理费(元)				395.59	424.79	501.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	358.70	401.22	452.97
材料	13010420	树脂面漆 T0	kg	-	[1.685]	[1.861]	[2.007]
	14350270	固化剂	kg	-	[0.066]	[0.073]	[0.078]
	15130040	泡沫塑料瓦块	m³	-	[0.042]	[0.053]	[0.058]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.120	0.149	0.174
	03131061	尼龙砂轮片 Φ100	片	4.27	0.238	0.330	0.446
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	1.406	1.890	2.516
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.004	0.005	0.005
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.422	0.550	0.698
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.056	0.060	0.066
	14390070	氧气	m³	5.16	1.731	2.112	2.628
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.577	0.704	0.876
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	1.000	1.049	1.109
	15550140	玻璃纤维布	m²	4.14	3.105	3.429	3.699
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.17	1.38	1.63
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.680	0.712	0.856
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.680	0.712	0.852
	990734015	卷板机 板厚×宽度20×2500(mm)	台班	103.41	0.020	0.024	0.030
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.799	0.958	1.141
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.080	0.096	0.114
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.080	0.096	0.114

工作内容：
 碰头处保温层拆除、清理，关断水源，原管道切割、防水、排水，焊接短管，热源管除锈刷油、保温层修复。
 计量单位：处

定额编号					C10-1-546	C10-1-547	C10-1-548	C10-1-549	C10-1-550
子目名称					钢管接驳(电弧焊)不带介质				
					支管公称直径(mm以内)				
					200	250	300	350	400
基价(元)					2783.80	4992.23	5273.07	5686.79	5971.60
其中	人工费(元)				620.86	696.26	806.08	888.60	995.95
	材料费(元)				94.47	124.35	164.96	210.97	243.14
	机具费(元)				1484.79	3115.11	3193.38	3398.76	3489.22
	管理费(元)				583.68	1056.51	1108.65	1188.46	1243.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	620.86	696.26	806.08	888.60	995.95
材料	13010420	树脂面漆 TO	kg	-	[2.388]	[2.754]	[3.120]	[3.487]	[3.853]
	14350270	固化剂	kg	-	[0.092]	[0.108]	[0.122]	[0.136]	[0.151]
	15130040	泡沫塑料瓦块	m³	-	[0.072]	[0.094]	[0.110]	[0.125]	[0.139]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.218	0.283	0.333	0.392	0.437
	03131061	尼龙砂轮片 Φ100	片	4.27	1.093	1.500	1.880	2.295	2.590
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	3.743	4.751	8.414	11.941	13.392
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.972	1.286	1.659	2.076	2.548
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.082	0.098	0.114	0.130	0.146
	14390070	氧气	m³	5.16	3.563	5.108	6.064	7.588	8.991
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.188	1.703	2.021	2.529	2.996
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.092	0.108	0.122	0.136	0.151
	15550140	玻璃纤维布	m²	4.14	4.401	5.076	5.751	6.426	7.101
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.85	2.44	3.23	4.14	4.77
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.910	-	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	1.728	1.745	1.850	1.880
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.910	1.728	1.745	1.850	1.880
	990734015	卷板机 板厚×宽度20×2500(mm)	台班	103.41	0.040	0.045	0.048	0.052	0.056
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.604	1.943	2.434	2.711	3.104
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.160	0.194	0.243	0.271	0.310
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.160	0.194	0.243	0.271	0.310

(2) 钢管接驳(电弧焊)带介质

工作内容：碰头处保温层拆除、清理，焊接短管、法兰，连接阀门，开孔机安拆、开孔，通水检查，热源管除锈刷油、保温层修复。

计量单位：处

定额编号					C10-1-551	C10-1-552	C10-1-553	C10-1-554	C10-1-555
子目名称					钢管接驳(电弧焊)带介质				
					支管公称直径(mm以内)				
					50	65	80	100	125
基价(元)					1087.10	1489.02	1702.31	2103.12	2306.83
其中	人工费(元)				253.31	364.28	391.21	495.29	580.50
	材料费(元)				33.52	50.66	62.13	79.06	91.12
	机具费(元)				571.60	761.90	892.99	1089.48	1154.32
	管理费(元)				228.67	312.18	355.98	439.29	480.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	253.31	364.28	391.21	495.29	580.50
材料	13010420	树脂面漆 T0	kg	-	[1.036]	[1.509]	[1.582]	[1.685]	[1.861]
	14350270	固化剂	kg	-	[0.040]	[0.059]	[0.062]	[0.066]	[0.072]
	15130040	泡沫塑料瓦块	m ³	-	[0.016]	[0.035]	[0.038]	[0.042]	[0.053]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.069	0.094	0.108	0.120	0.149
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.350	0.450	0.650	0.850	1.150
	03010680	六角螺栓 M16 $\times$ 65~80	十套	5.94	0.824	0.824	1.648	-	-
	03010890	六角螺栓 M16 $\times$ 85~140	十套	8.66	-	-	-	1.648	1.648
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.266	0.359	0.430	0.524	0.695
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.578	0.903	1.060	1.513	2.012
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.085	0.235	0.319	0.422	0.550
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.024	0.048	0.052	0.056	0.060
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.567	0.813	0.918	1.353	1.590
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.189	0.271	0.306	0.451	0.530
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.415	0.829	0.902	1.000	1.049
	15550140	玻璃纤维布	m ²	4.14	1.909	2.781	2.916	3.105	3.429
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.66	0.99	1.22	1.55	1.79
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.360	0.478	0.560	0.680	0.712
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.360	0.478	0.560	0.680	0.712
	990734015	卷板机 板厚 $\times$ 宽度20 $\times$ 2500(mm)	台班	103.41	0.011	0.014	0.017	0.020	0.030
	990742010	开孔机 开孔直径200(mm)	台班	15.31	0.360	0.478	0.560	0.680	0.712
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV $\cdot$ A)	台班	94.70	0.427	0.597	0.703	0.905	1.074
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 $\times$ 500 $\times$ 750(cm ³)	台班	31.85	0.043	0.060	0.070	0.091	0.107
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.043	0.060	0.070	0.091	0.107

工作内容： 碰头处保温层拆除、清理，焊接短管、法兰，连接阀门，开孔机安拆、开孔，通水检查，热源管除锈刷油、保温层修复。 计量单位： 处

定额编号					C10-1-556	C10-1-557	C10-1-558	C10-1-559
子目名称					钢管接驳(电弧焊)带介质			
					支管公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
基价(元)					2700.04	3270.78	5735.67	6102.46
其中	人工费(元)				630.87	886.28	1112.88	1276.55
	材料费(元)				110.64	137.37	189.20	216.32
	机具费(元)				1396.53	1567.06	3229.80	3332.08
	管理费(元)				562.00	680.07	1203.79	1277.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	630.87	886.28	1112.88	1276.55
材料	13010420	树脂面漆 T0	kg	-	[2.007]	[2.388]	[2.754]	[3.120]
	14350270	固化剂	kg	-	[0.078]	[0.093]	[0.107]	[0.122]
	15130040	泡沫塑料瓦块	m³	-	[0.058]	[0.072]	[0.094]	[0.110]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.174	0.218	0.283	0.333
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	1.400	1.650	1.850	2.000
	03010740	六角螺栓 M22×90	十套	15.80	1.648	1.648	2.472	2.472
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.902	1.289	1.761	2.118
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.494	1.111	2.300	2.855
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.005	0.006	0.007	0.008
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.698	0.972	1.286	1.659
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.066	0.082	0.098	0.114
	14390070	氧气	m³	5.16	2.628	3.564	5.109	6.063
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.876	1.188	1.703	2.021
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	1.109	1.386	1.802	2.119
	15550140	玻璃纤维布	m²	4.14	3.699	4.401	5.076	5.751
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.17	2.69	3.71	4.24
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.852	0.910	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	1.728	1.745
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.852	0.910	1.728	1.745
	990734015	卷板机 板厚×宽度20×2500(mm)	台班	103.41	0.030	0.040	0.045	0.050
	990742010	开孔机 开孔直径200(mm)	台班	15.31	0.852	0.910	-	-
	990742020	开孔机 开孔直径400(mm)	台班	18.66	-	-	0.924	0.940
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.443	2.285	2.914	3.639
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.144	0.228	0.291	0.364
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.144	0.228	0.291	0.364

C. 10. 1. 3 空调水管道

1 镀锌钢管

(1) 空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-560	C10-1-561	C10-1-562	C10-1-563	C10-1-564
子目名称					空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					201.81	252.14	281.62	303.85	317.10
其中	人工费(元)				152.13	189.65	208.09	222.90	232.33
	材料费(元)				3.76	4.62	5.96	6.80	7.29
	机具费(元)				2.94	4.15	7.74	9.68	10.24
	管理费(元)				42.98	53.72	59.83	64.47	67.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	152.13	189.65	208.09	222.90	232.33
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[9.800]	[9.800]	[9.800]	[9.800]	[9.800]
	18031560	空调冷热水室内镀锌钢管螺纹管件	个	-	[8.130]	[9.390]	[9.590]	[9.090]	[7.160]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068	0.075	0.079
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.006	0.010	0.012	0.013	0.014
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150	0.167	0.187
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.021	0.027	0.061	0.081	0.083
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.449	0.464	0.476	0.487	0.495
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.065	0.098	0.117	0.130	0.145
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.102	0.141	0.157	0.175	0.182
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023	0.040	0.053
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.050	0.078	0.154	0.187	0.188
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.005	0.008	0.016	0.025	0.028
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容： 调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-565	C10-1-566	C10-1-567
子目名称					空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					342.39	372.37	417.94
其中	人工费(元)				245.83	263.11	291.99
	材料费(元)				8.15	8.99	10.24
	机具费(元)				15.87	21.41	27.22
	管理费(元)				72.54	78.86	88.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	245.83	263.11	291.99
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.020]	[10.020]	[10.020]
	18031560	空调冷热水室内镀锌钢管螺纹管件	个	-	[6.520]	[5.650]	[5.400]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.010	0.011	0.011
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.014	0.019	0.024
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.006	0.006
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.116	0.134	0.174
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.508	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.140	0.148	0.167
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.195	0.232	0.247
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.272	0.380	0.472
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.030	0.033	0.036
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

工作内容： 调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-568	C10-1-569	C10-1-570
子目名称					空调冷热水镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					495.27	527.71	573.58
其中	人工费(元)				322.55	335.83	363.92
	材料费(元)				12.40	9.03	10.46
	机具费(元)				55.52	70.28	76.98
	管理费(元)				104.80	112.57	122.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	322.55	335.83	363.92
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.020]	[10.020]	[10.020]
	18031560	空调冷热水室内镀锌钢管螺纹管件	个	-	[5.060]	[3.210]	[2.800]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.107	0.112
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.027	0.031	0.035
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012
	03131101	尼龙砂轮片 $\Phi 400$	片	11.97	0.212	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.003	0.003
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.201	0.166	0.172
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.283	0.034	0.037
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.084	0.117	0.123
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	0.043	0.046
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.502	0.554	0.589
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.040	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

(2) 空调凝结水镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容: 调直、切管、套丝、组对、连接, 管道及管件安装, 注水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-571	C10-1-572	C10-1-573
子目名称					空调凝结水镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					155.71	170.44	212.72
其中	人工费(元)				117.14	128.10	156.19
	材料费(元)				2.80	3.08	4.70
	机具费(元)				2.58	2.94	6.68
	管理费(元)				33.19	36.32	45.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	117.14	128.10	156.19
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.180]	[10.180]	[10.150]
	18031550	空调凝结水镀锌钢管螺纹管件	个	-	[6.520]	[5.900]	[7.110]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.068
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.006	0.006	0.007
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.150
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.023	0.026	0.061
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.435	0.442	0.457
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.056	0.063	0.093
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.064	0.073	0.118
	34110010	水	m ³	4.58	0.003	0.005	0.009
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.043	0.052	0.130
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.006	0.006	0.016
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001

工作内容： 调直、切管、套丝、组对、连接，管道及管件安装，注水试验。

计量单位： 10m

定额编号					C10-1-574	C10-1-575	C10-1-576
子目名称					空调凝结水镀锌钢管(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					214.17	219.56	230.24
其中	人工费(元)				156.19	159.46	163.09
	材料费(元)				5.06	5.49	6.08
	机具费(元)				7.53	8.15	12.42
	管理费(元)				45.39	46.46	48.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	156.19	159.46	163.09
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.150]	[10.150]	[10.200]
	18031550	空调凝结水镀锌钢管螺纹管件	个	-	[5.800]	[5.080]	[4.240]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.075	0.079	0.083
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.008	0.009	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.167	0.187	0.213
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.065	0.071	0.076
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.464	0.475	0.483
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.097	0.107	0.112
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.129	0.138	0.167
	34110010	水	m ³	4.58	0.015	0.020	0.033
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.005	0.007
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.141	0.145	0.194
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.019	0.023	0.026
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001

(3) 空调冷热水镀锌钢管(沟槽连接)

工作内容： 调直、切管、压槽、组对、连接，管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-577	C10-1-578	C10-1-579	C10-1-580	C10-1-581
子目名称					空调冷热水镀锌钢管(沟槽连接)				
					公称直径(mm以内)				
					20	25	32	40	50
基价(元)					165.20	187.54	199.60	211.54	249.90
其中	人工费(元)				124.62	140.22	147.34	154.45	179.64
	材料费(元)				2.22	2.92	3.27	3.55	3.98
	机具费(元)				2.99	4.33	6.38	8.40	12.90
	管理费(元)				35.37	40.07	42.61	45.14	53.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	124.62	140.22	147.34	154.45	179.64
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.000]	[9.950]	[9.950]	[9.970]	[9.970]
	18031570	空调冷热水室内镀锌钢管沟槽管件	个	-	[5.560]	[6.650]	[6.210]	[5.330]	[4.890]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[14.160]	[15.390]	[14.340]	[11.920]	[11.070]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.045	0.068	0.075	0.079	0.083
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.150	0.167	0.187	0.213
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	0.008	0.010	0.012	0.013	0.015
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.034	0.035	0.037	0.039	0.041
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.014	0.023	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007
	990742010	开孔机 开孔直径200(mm)	台班	15.31	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
	990747010	管子切断机 管径60(mm)	台班	19.18	0.012	0.017	0.022	0.027	0.032
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.045	0.066	0.101	0.138	0.188
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002

工作内容： 调直、切管、压槽、组对、连接，管道及管件安装、水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-582	C10-1-583	C10-1-584	C10-1-585	C10-1-586
子目名称					空调冷热水镀锌钢管(沟槽连接)				
					公称直径(mm以内)				
					65	80	100	125	150
基价(元)					286.48	320.30	391.59	476.64	495.71
其中	人工费(元)				205.41	228.70	255.63	307.74	314.86
	材料费(元)				4.50	4.99	6.11	7.38	8.75
	机具费(元)				15.37	18.17	46.19	59.67	66.41
	管理费(元)				61.20	68.44	83.66	101.85	105.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	205.41	228.70	255.63	307.74	314.86
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[9.970]	[9.970]	[9.970]	[9.780]	[9.780]
	18031570	空调冷热水室内镀锌钢管沟槽管件	个	-	[4.370]	[4.200]	[3.910]	[2.420]	[2.050]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[10.020]	[9.630]	[9.010]	[5.800]	[4.950]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.085	0.089	0.101	0.107	0.112
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012	0.014	0.016
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.238	0.255	0.298	0.323	0.340
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006	0.008	0.012
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	0.016	0.018	0.020	0.021	0.023
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.044	0.047	0.050	0.054	0.059
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.145	0.204	0.353	0.547	0.764
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.006	0.013	0.016	0.022
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.009	0.012	0.084	0.117	0.123
	990742010	开孔机 开孔直径200(mm)	台班	15.31	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011
	990747010	管子切断机 管径60(mm)	台班	19.18	0.036	0.040	0.046	0.052	0.060
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.216	0.231	0.252	0.276	0.308
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

2 钢管

(1) 空调冷热水钢管(电弧焊)

工作内容： 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-587	C10-1-588	C10-1-589	C10-1-590	C10-1-591
子目名称					空调冷热水钢管安装(电弧焊)				
					公称直径(mm以内)				
					32	40	50	65	80
基价(元)					253.73	285.91	366.82	411.64	454.24
其中	人工费(元)				164.47	185.23	228.49	252.15	275.81
	材料费(元)				9.21	11.00	20.44	22.96	25.54
	机具费(元)				26.98	30.01	42.71	52.17	59.85
	管理费(元)				53.07	59.67	75.18	84.36	93.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	164.47	185.23	228.49	252.15	275.81
材料	17010100	钢管	m	-	[10.270]	[10.270]	[10.150]	[10.150]	[10.100]
	18031580	空调冷热水室内钢管焊接管件	个	-	[1.130]	[0.890]	[1.240]	[1.000]	[0.930]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.075	0.079	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042	0.044	0.047
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.167	0.187	0.213	0.238	0.255
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.244	0.308	0.701	0.820	0.825
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.080	0.082	0.084	0.087	0.091
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.343	0.383	0.568	0.711	0.803
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.414	0.433	0.463	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.050	0.050	0.060	0.080	0.090
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.207	0.306	0.927	0.993	1.138
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.069	0.102	0.309	0.331	0.379
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.053	0.088	0.145	0.204
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.18	0.22	0.40	0.45	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003	0.004	0.006
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.005	0.007	0.009	0.012
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.037	0.039	0.042	0.043	0.045
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.214	0.238	0.339	0.420	0.474
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.021	0.024	0.034	0.042	0.047
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.021	0.024	0.034	0.042	0.047

工作内容： 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。 计量单位： 10m

定额编号					C10-1-592	C10-1-593	C10-1-594	C10-1-595
子目名称					空调冷热水钢管安装(电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					537.69	590.08	652.67	801.90
其中	人工费(元)				299.47	332.56	360.65	424.31
	材料费(元)				29.98	30.71	40.13	52.85
	机具费(元)				98.05	105.40	118.95	162.17
	管理费(元)				110.19	121.41	132.94	162.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	299.47	332.56	360.65	424.31
材料	17010100	钢管	m	-	[10.100]	[9.800]	[9.800]	[9.800]
	18031580	空调冷热水室内钢管焊接管件	个	-	[0.840]	[1.360]	[1.300]	[1.180]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.101	0.107	0.112	0.131
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	-	-	0.335
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.049	0.073	0.110	0.148
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.012	0.014	0.016	0.018
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.298	0.323	0.340	0.408
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.008	0.012	0.018
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.935	0.971	1.354	1.827
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.101	-	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	1.092	1.239	1.743	2.228
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.090	0.110	0.150	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.235	1.185	1.494	1.758
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.412	0.395	0.498	0.586
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.021	0.022	0.023	0.024
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.009	0.009	0.010	0.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.006	0.006	0.006	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m ³	4.58	0.353	0.547	0.764	1.346
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.59	0.60	0.79	1.04
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.013	0.016	0.022	0.040
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.084	0.117	0.123	0.169
	990758040	电动弯管机 WC27-108	台班	90.28	0.049	-	-	-
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.022	-	-	-
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.002	0.003	0.005	0.007
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.003	0.005	0.007
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.585	0.587	0.670	0.856
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.059	0.059	0.067	0.086
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.059	0.059	0.067	0.086

工作内容：
 调直、切管、坡口、煨弯、挖眼接管、异径管制作，组对、焊接，管道及管件安装，
 水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-596	C10-1-597	C10-1-598	C10-1-599
子目名称					空调冷热水钢管安装(电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					999.62	1122.72	1285.66	1399.78
其中	人工费(元)				498.34	545.08	622.96	683.20
	材料费(元)				80.84	93.54	116.43	128.62
	机具费(元)				221.03	260.73	292.51	312.07
	管理费(元)				199.41	223.37	253.76	275.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	498.34	545.08	622.96	683.20
材料	17010100	钢管	m	-	[10.360]	[10.360]	[10.360]	[10.360]
	18031580	空调冷热水室内钢管焊接管件	个	-	[1.120]	[1.000]	[1.000]	[0.890]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.140	0.144	0.148	0.153
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	0.314	0.340	0.370	0.378
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.231	0.333	0.380	0.426
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.021	0.024	0.033	0.042
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.451	0.468	0.493	0.510
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.028	0.038	0.046	0.054
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	2.130	2.433	3.642	3.913
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.743	0.782	0.915	0.975
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	3.529	4.382	5.090	5.414
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.200	0.200	0.200	0.200
	14390070	氧气	m³	5.16	2.298	2.379	3.012	3.234
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.766	0.793	1.004	1.078
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.025	0.026	0.027	0.028
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.011	0.011	0.011	0.012
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.004	0.004	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.004	0.004	0.004
	34110010	水	m³	4.58	2.139	3.037	4.047	5.227
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.59	1.83	2.28	2.52
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.058	0.076	0.101	0.103
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.239	0.271	0.298	0.327
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.009	0.012	0.014	0.016
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.004	0.004	0.005	0.006
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.122	1.318	1.415	1.505
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.112	0.132	0.141	0.150
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.112	0.132	0.141	0.150

(2) 空调冷热水钢管(沟槽连接)

工作内容: 调直、切管、压槽、组对、连接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-600	C10-1-601	C10-1-602
子目名称					空调冷热水钢管安装(沟槽连接)		
					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
基价(元)					582.63	778.60	867.38
其中	人工费(元)				352.74	470.47	514.89
	材料费(元)				12.30	16.75	21.53
	机具费(元)				93.81	126.03	147.38
	管理费(元)				123.78	165.35	183.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	352.74	470.47	514.89
材料	17010100	钢管	m	-	[9.780]	[9.700]	[9.700]
	18031570	空调冷热水室内镀锌钢管沟槽管件	个	-	[1.820]	[1.620]	[1.340]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[4.430]	[3.960]	[3.330]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.131	0.140	0.144
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.148	0.231	0.333
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.018	0.021	0.024
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.408	0.451	0.468
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.018	0.028	0.038
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.003	0.004	0.004
	03139121	合金钢钻头 综合	个	5.29	0.025	0.028	0.031
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.064	0.069	0.074
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.009	0.009
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.003	0.003
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.024	0.025	0.026
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.010	0.011	0.011
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.004
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.004
	34110010	水	m ³	4.58	1.345	2.139	3.037
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.040	0.058	0.076
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.169	0.239	0.271
	990740020	坡口机 功率2.8(kW)	台班	36.05	-	0.072	0.081
	990742010	开孔机 开孔直径 200(mm)	台班	15.31	0.006	0.005	0.004
	990747030	管子切断机 管径 250(mm)	台班	50.78	0.066	-	-
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.324	0.343	0.367
	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.007	0.009	0.012
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.003	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.003	0.002	0.002

3 塑料管

(1) 空调冷热水塑料管(热熔连接)

工作内容：切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-603	C10-1-604	C10-1-605
子目名称					空调冷热水塑料管安装(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					136.74	148.89	165.66
其中	人工费(元)				105.97	115.40	128.47
	材料费(元)				1.21	1.31	1.39
	机具费(元)				0.15	0.15	0.15
	管理费(元)				29.41	32.03	35.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	105.97	115.40	128.47
材料	17250040	塑料管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]
	18090990	空调冷热水室内塑料管热熔管件	个	-	[9.520]	[10.110]	[9.710]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.062	0.082	0.090
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.099	0.139	0.179
	14390070	氧气	m³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-606	C10-1-607	C10-1-608
子目名称					空调冷热水塑料管安装(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					181.41	214.56	234.05
其中	人工费(元)				140.59	166.36	181.38
	材料费(元)				1.63	1.74	2.05
	机具费(元)				0.17	0.27	0.27
	管理费(元)				39.02	46.19	50.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	140.59	166.36	181.38
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	18090990	空调冷热水室内塑料管热熔管件	个	-	[8.370]	[6.630]	[6.160]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.134	0.138	0.222
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.213	0.260	0.313
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-609	C10-1-610	C10-1-611
子目名称					空调冷热水塑料管安装(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					75	90	110
基价(元)					242.74	260.09	276.07
其中	人工费(元)				187.91	201.19	213.10
	材料费(元)				2.40	2.75	3.52
	机具费(元)				0.27	0.30	0.30
	管理费(元)				52.16	55.85	59.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	187.91	201.19	213.10
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.120]	[10.120]	[10.120]
	18090990	空调冷热水室内塑料管热熔管件	个	-	[5.070]	[4.000]	[3.180]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.194	0.203	0.215
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.482	0.527	0.615
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002

(2) 空调冷热水塑料管(电熔连接)

工作内容: 切管、组对、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-612	C10-1-613	C10-1-614
子目名称					空调冷热水塑料管安装(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					150.12	166.28	184.25
其中	人工费(元)				110.98	121.36	133.69
	材料费(元)				1.21	1.31	1.39
	机具费(元)				5.61	7.81	9.48
	管理费(元)				32.32	35.80	39.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	110.98	121.36	133.69
材料	17250040	塑料管	m	-	[9.860]	[9.860]	[9.860]
	18090993	空调冷热水室内塑料管电熔管件	个	-	[9.520]	[10.110]	[9.710]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.030	0.032	0.034
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.007	0.008	0.008
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.004	0.004	0.004
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.062	0.082	0.090
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.099	0.139	0.179
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.003	0.003	0.003
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.001	0.001	0.001
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.013	0.014	0.015
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.006	0.006	0.007
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.004	0.004	0.004
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.002
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.002
	34110010	水	m ³	4.58	0.008	0.014	0.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.001	0.001	0.001
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.001	0.001
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.127	0.178	0.217

工作内容： 切管、组对、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-615	C10-1-616	C10-1-617
子目名称					空调冷热水塑料管安装(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					204.31	239.76	261.52
其中	人工费(元)				148.28	175.43	190.81
	材料费(元)				1.63	1.74	2.05
	机具费(元)				10.41	10.93	12.35
	管理费(元)				43.99	51.66	56.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	148.28	175.43	190.81
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	18090993	空调冷热水室内塑料管电熔管件	个	-	[8.370]	[6.630]	[6.160]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.037	0.039	0.042
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.009	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.005	0.005	0.005
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.134	0.138	0.222
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.002	0.002
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.213	0.260	0.313
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.016	0.016	0.017
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.007	0.007	0.008
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.002	0.002	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.002	0.002	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.040	0.053	0.088
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.001	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.238	0.248	0.281

工作内容： 切管、组对、预热、熔接，管道及管件安装，水压试验及水冲洗。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-618	C10-1-619	C10-1-620
子目名称					空调冷热水塑料管安装(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					75	90	100
基价(元)					268.85	288.00	303.42
其中	人工费(元)				197.35	211.94	223.33
	材料费(元)				2.40	2.75	3.52
	机具费(元)				11.27	11.40	11.48
	管理费(元)				57.83	61.91	65.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	197.35	211.94	223.33
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.120]	[10.120]	[10.120]
	18090993	空调冷热水室内塑料管电熔管件	个	-	[5.070]	[4.000]	[3.180]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.044	0.047	0.049
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.011	0.011	0.012
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.006	0.006	0.006
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.194	0.203	0.215
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.002	0.003	0.003
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.482	0.527	0.615
	14390070	氧气	m³	5.16	0.006	0.006	0.006
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.002	0.002	0.002
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.06	0.019	0.020	0.021
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.008	0.008	0.009
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.006	0.006
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.003	0.003	0.003
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.003	0.003	0.003
	34110010	水	m³	4.58	0.145	0.204	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.002	0.002
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.002	0.002	0.002
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.002	0.002	0.002
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.256	0.258	0.260

(3) 空调凝结水塑料管(热熔连接)

工作内容: 切管、组对、预热、熔接, 管件及固定件安装, 注水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-621	C10-1-622	C10-1-623
子目名称					空调凝结水塑料管安装(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					96.22	101.63	120.84
其中	人工费(元)				74.83	79.04	94.06
	材料费(元)				0.60	0.63	0.66
	机具费(元)				0.04	0.04	0.04
	管理费(元)				20.75	21.92	26.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	74.83	79.04	94.06
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.220]	[10.220]	[10.220]
	18090995	空调凝结水室内塑料管热熔管件	个	-	[6.520]	[5.800]	[6.800]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.058	0.075	0.080
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.084	0.091	0.107
	34110010	水	m ³	4.58	0.003	0.005	0.009
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001

工作内容：切管、组对、预热、熔接，管件及固定件安装，注水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-624	C10-1-625	C10-1-626
子目名称					空调凝结水塑料管安装(热熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					132.17	147.42	171.34
其中	人工费(元)				102.92	114.82	133.48
	材料费(元)				0.67	0.72	0.81
	机具费(元)				0.04	0.04	0.04
	管理费(元)				28.54	31.84	37.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	102.92	114.82	133.48
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.200]	[10.220]	[10.220]
	18090995	空调凝结水室内塑料管热熔管件	个	-	[5.530]	[4.520]	[4.020]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.058	0.075	0.080
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.113	0.136	0.196
	34110010	水	m³	4.58	0.015	0.020	0.033
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001

(4) 空调凝结水塑料管(粘接)

工作内容: 切管、组对、粘接, 管件及固定件安装, 注水试验。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-627	C10-1-628	C10-1-629
子目名称					空调凝结水塑料管安装(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					20	25	32
基价(元)					93.96	98.64	116.77
其中	人工费(元)				72.51	76.14	90.00
	材料费(元)				1.30	1.34	1.77
	机具费(元)				0.04	0.04	0.04
	管理费(元)				20.11	21.12	24.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	72.51	76.14	90.00
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.220]	[10.220]	[10.220]
	18090995	空调凝结水室内塑料管 热熔管件	个	-	[6.520]	[5.800]	[6.800]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.049	0.051	0.070
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.084	0.091	0.107
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.043	0.045	0.066
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.020	0.021	0.034
	34110010	水	m ³	4.58	0.003	0.005	0.009
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001

工作内容： 切管、组对、粘接，管件及固定件安装，注水试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-630	C10-1-631	C10-1-632
子目名称					空调凝结水塑料管安装(粘接)		
					公称外径(mm以内)		
					40	50	63
基价(元)					127.07	142.82	162.18
其中	人工费(元)				97.91	110.18	125.20
	材料费(元)				1.97	2.05	2.22
	机具费(元)				0.04	0.04	0.04
	管理费(元)				27.15	30.55	34.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	97.91	110.18	125.20
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.200]	[10.220]	[10.220]
	18090995	空调凝结水室内塑料管 热熔管件	个	-	[5.530]	[4.520]	[4.020]
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.098	0.106	0.120
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.113	0.136	0.196
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.076	0.077	0.082
	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	14.02	0.037	0.039	0.041
	34110010	水	m³	4.58	0.015	0.020	0.033
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.001	0.001	0.001

C. 10. 1. 4 燃气管道

1 镀锌钢管

(1) 室外镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：调直、切管、套丝、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-633	C10-1-634	C10-1-635	C10-1-636
子目名称					室外镀锌钢管(螺纹连接)			
					公称直径(mm以内)			
					25	32	40	50
基价(元)					143.62	156.90	168.57	186.94
其中	人工费(元)				98.28	107.71	115.98	124.26
	材料费(元)				8.98	9.42	10.07	10.59
	机具费(元)				7.14	7.76	8.12	13.82
	管理费(元)				29.22	32.01	34.40	38.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	98.28	107.71	115.98	124.26
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10.080]	[10.080]	[10.120]	[10.120]
	18030527	燃气室外镀锌钢管螺纹管件	个	-	[5.340]	[4.890]	[3.500]	[3.180]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.048	0.050	0.069	0.075
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.086	0.092	0.099	0.104
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.023	0.023	0.024	0.026
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.422	2.551	2.659	2.779
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.100	0.110	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.011	0.012	0.013	0.013
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.040	0.044	0.045	0.045
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.005	0.005	0.007	0.007
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.227	0.239	0.251	0.267
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.090	0.091	0.093	0.096
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.013	0.014	0.015	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.012	0.015
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.004	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	-	0.003
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.003
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.088	0.103	0.105	0.133
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.011	0.012	0.013	0.013
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.012	0.013	0.014

(2) 室内镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容: 调直、切管、套丝、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-637	C10-1-638	C10-1-639	C10-1-640	C10-1-641
子目名称					室内镀锌钢管(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					254.64	265.79	310.36	323.32	380.24
其中	人工费(元)				184.07	192.34	221.59	227.91	268.48
	材料费(元)				10.97	11.30	13.67	15.92	18.09
	机具费(元)				6.72	6.91	10.71	12.77	15.07
	管理费(元)				52.88	55.24	64.39	66.72	78.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	184.07	192.34	221.59	227.91	268.48
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[9.950]	[9.950]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	18030527	燃气室外镀锌钢管螺纹管件	个	-	[12.990]	[10.060]	[9.460]	[9.370]	[8.980]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.048	0.050	0.069
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.074	0.080	0.086	0.092	0.099
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	3.218	3.242	4.134	5.011	5.560
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.100	0.110	0.120
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.038	0.046	0.069	0.078	0.101
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.866	0.898	0.991	1.019	1.134
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.143	0.144	0.152	0.176	0.219
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.012	0.012	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.033	0.033	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.015	0.015	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.068	0.073	0.148	0.186	0.225
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.010	0.010	0.018	0.025	0.031
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013

工作内容： 调直、切管、套丝、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。 计量单位： 10m

定额编号					C10-1-642	C10-1-643	C10-1-644	C10-1-645
子目名称					室内镀锌钢管(螺纹连接)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					408. 42	462. 93	528. 63	649. 35
其中	人工费(元)				280. 23	320. 81	368. 71	434. 68
	材料费(元)				21. 50	21. 86	23. 01	24. 37
	机具费(元)				22. 71	24. 53	27. 17	54. 66
	管理费(元)				83. 98	95. 73	109. 74	135. 64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	280. 23	320. 81	368. 71	434. 68
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10. 000]	[9. 960]	[9. 960]	[9. 960]
	18030527	燃气室外镀锌钢管螺纹 管件	个	-	[8. 370]	[6. 340]	[5. 400]	[4. 540]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ 2. 5~ 4. 0	kg	5. 38	0. 075	0. 078	0. 080	0. 083
	01290043	钢板 8~15	kg	3. 16	0. 104	0. 111	0. 117	0. 123
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7. 71	0. 026	0. 027	0. 029	0. 030
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	2. 10	6. 783	6. 816	7. 074	7. 551
	02270180	破布 一级	kg	7. 18	0. 140	0. 160	0. 180	0. 210
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5. 58	0. 013	0. 014	0. 015	0. 016
	03131101	尼龙砂轮片 Φ 400	片	11. 97	0. 133	0. 176	0. 194	0. 197
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ 3. 2	kg	5. 96	0. 007	0. 007	0. 008	0. 008
	03139281	钢锯条	条	0. 43	1. 276	-	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6. 96	0. 253	0. 270	0. 277	0. 280
	14350700	洗衣粉	kg	2. 12	0. 016	0. 018	0. 019	0. 021
	14390070	氧气	m ³	5. 16	0. 015	0. 015	0. 015	0. 015
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	0. 005	0. 005	0. 005	0. 005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6. 02	0. 041	0. 041	0. 049	0. 049
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5. 00	0. 019	0. 019	0. 023	0. 023
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26. 00	0. 007	0. 007	0. 008	0. 008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~ 1. 6MPa	块	20. 00	0. 007	0. 007	0. 008	0. 008
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5. 56	0. 007	0. 007	0. 008	0. 008
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 42	0. 43	0. 45	0. 48
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 003	0. 004	0. 006	0. 013
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323. 20	0. 007	0. 009	0. 012	0. 084
	990748010	管子切断套丝机 管径 159(mm)内	台班	39. 52	0. 353	0. 359	0. 364	0. 369
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径 400(mm)	台班	33. 22	0. 034	0. 039	0. 041	0. 043
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV · A)	台班	94. 70	0. 004	0. 004	0. 005	0. 005
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242. 77	0. 014	0. 015	0. 016	0. 017

2 钢管

(1) 室外钢管(电弧焊)

工作内容：调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-646	C10-1-647	C10-1-648	C10-1-649
子目名称					室外钢管(电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					25	32	40	50
基价(元)					129.61	137.24	154.57	174.00
其中	人工费(元)				80.42	85.79	98.28	107.71
	材料费(元)				4.78	5.14	5.73	6.84
	机具费(元)				17.32	17.64	18.26	23.17
	管理费(元)				27.09	28.67	32.30	36.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	80.42	85.79	98.28	107.71
材料	17010100	钢管	m	-	[9.970]	[9.970]	[10.060]	[10.060]
	18031450	燃气室外碳钢焊接管件	个	-	[3.100]	[2.650]	[2.020]	[1.700]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.048	0.050	0.069	0.075
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.086	0.092	0.099	0.104
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.021	0.023	0.024	0.026
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.100	0.110	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.011	0.012	0.013	0.013
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.120	0.147	0.169	0.350
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.031	0.033	0.034	0.035
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.197	0.213	0.230	0.247
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.175	0.178	0.179	0.180
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.013	0.014	0.015	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.004	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	-	0.003
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.003
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.008	0.009	0.010	0.011
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.141	0.144	0.147	0.150
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.014	0.014	0.015	0.015
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.014	0.014	0.015	0.015
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.012	0.013	0.014

工作内容： 调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-650	C10-1-651	C10-1-652	C10-1-653	C10-1-654
子目名称					室外钢管(电弧焊)				
					公称直径(mm以内)				
					65	80	100	125	150
基价(元)					215.73	253.01	383.88	432.35	499.98
其中	人工费(元)				128.68	148.28	165.05	191.18	213.31
	材料费(元)				8.85	13.32	20.62	21.02	25.77
	机具费(元)				33.30	39.39	119.37	130.87	157.98
	管理费(元)				44.90	52.02	78.84	89.28	102.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	128.68	148.28	165.05	191.18	213.31
材料	17010100	钢管	m	-	[10.060]	[9.980]	[9.980]	[9.980]	[9.800]
	18031450	燃气室外碳钢焊接管件	个	-	[1.620]	[1.530]	[1.470]	[1.270]	[1.270]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.078	0.080	0.083	0.085	0.089
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.111	0.117	0.123	0.182	0.276
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.027	0.029	0.030	0.035	0.040
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.160	0.180	0.210	0.240	0.270
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.014	0.015	0.016	0.020	0.070
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.493	0.616	0.760	0.852	0.976
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.043	0.048	0.069	0.073	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.405	0.453	0.801	0.888	1.322
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024
	14390070	氧气	m³	5.16	0.039	0.381	0.615	0.699	0.858
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.013	0.127	0.205	0.233	0.286
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.041	0.049	0.049	0.049	0.057
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.019	0.023	0.023	0.023	0.027
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.007	0.008	0.080	0.008	0.009
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.007	0.008	0.080	0.008	0.009
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.004	0.006	0.077	0.083	0.099
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.006	0.013	0.016	0.022
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.012	0.013	0.015	0.016	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.234	0.263	0.369	0.410	0.505
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.023	0.026	0.037	0.041	0.050
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.023	0.026	0.037	0.041	0.050
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019

工作内容：调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-655	C10-1-656	C10-1-657	C10-1-658	C10-1-659
子目名称					室外钢管(焊接)				
					公称直径(mm以内)				
					200	250	300	350	400
基价(元)					625.66	813.30	979.93	1108.34	1199.49
其中	人工费(元)				251.78	281.18	335.61	371.98	406.60
	材料费(元)				31.10	42.62	53.91	59.57	67.85
	机具费(元)				213.74	322.24	389.43	449.17	479.43
	管理费(元)				129.04	167.26	200.98	227.62	245.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	251.78	281.18	335.61	371.98	406.60
材料	17010100	钢管	m	-	[9.800]	[9.800]	[9.800]	[9.700]	[9.700]
	18031450	燃气室外碳钢焊接管件	个	-	[1.040]	[0.810]	[0.790]	[0.740]	[0.740]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.096	0.109	0.135	0.144	0.153
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	0.237	0.246	0.260	0.268	0.275
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.369	0.577	0.832	0.949	1.066
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.045	0.053	0.060	0.083	0.105
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.300	0.350	0.400	0.450	0.510
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.045	0.070	0.094	0.115	0.235
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	1.214	1.695	1.994	2.666	3.016
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	1.583	2.649	3.088	3.421	3.868
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.026	0.028	0.030	0.033	0.350
	14390070	氧气	m³	5.16	0.954	1.121	1.371	1.695	1.860
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.318	0.404	0.457	0.565	0.620
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.057	0.057	0.650	0.065	0.065
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.027	0.027	0.030	0.030	0.030
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.090	0.009	0.010	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.61	0.84	1.06	1.17	1.33
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.138	-	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	0.184	0.223	0.255	0.269
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.040	0.058	0.076	0.101	0.103
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.605	0.733	0.855	0.947	1.072
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.061	0.073	0.086	0.095	0.107
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.061	0.073	0.086	0.095	0.107
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025

(2) 室外钢管(氩电联焊)

工作内容: 调直、切管、坡口、磨口、组对连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-660	C10-1-661	C10-1-662	C10-1-663	C10-1-664
子目名称					室内钢管(氩电联焊)				
					公称直径(mm以内)				
					25	32	40	50	65
基价(元)					159.19	168.46	191.21	205.40	242.58
其中	人工费(元)				83.68	90.00	102.34	111.92	133.69
	材料费(元)				11.03	11.54	13.87	13.39	15.28
	机具费(元)				32.32	32.86	36.51	38.42	44.28
	管理费(元)				32.16	34.06	38.49	41.67	49.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	83.68	90.00	102.34	111.92	133.69
材料	17010100	钢管	m	-	[9.970]	[9.970]	[10.060]	[10.060]	[10.060]
	18031450	燃气室外碳钢焊接管件	个	-	[3.100]	[2.650]	[2.020]	[1.700]	[1.620]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.048	0.065	0.069	0.075	0.078
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.086	0.092	0.099	0.104	0.111
	01610030	钨钨棒	g	0.35	0.794	0.806	0.834	0.852	0.878
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.021	0.023	0.240	0.026	0.027
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.100	0.110	0.120	0.140	0.160
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.120	0.147	0.169	0.350	0.493
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.031	0.033	0.034	0.035	0.043
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.216	0.228	0.235	0.240	0.344
	03136001	氩弧焊丝	kg	7.48	0.142	0.144	0.149	0.152	0.157
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.175	0.178	0.179	0.180	-
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.397	0.403	0.417	0.426	0.439
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.012	0.015	0.039
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.004	0.005	0.013
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.041	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.019	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	-	0.003	0.004
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.003	0.004
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.132	0.134	0.135	0.137	0.156
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.150	0.153	0.154	0.156	0.177
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.013	0.013	0.014	0.014	0.016
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.013	0.013	0.140	0.014	0.016
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015

工作内容： 调直、切管、坡口、磨口、组对连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-665	C10-1-666	C10-1-667	C10-1-668	C10-1-669
子目名称					室内钢管(氩电联焊)				
					公称直径(mm以内)				
					80	100	125	150	200
基价(元)					281.02	407.66	469.73	539.01	671.92
其中	人工费(元)				155.61	172.52	202.72	225.80	266.37
	材料费(元)				20.12	24.57	27.98	31.30	37.25
	机具费(元)				48.66	127.43	143.16	171.72	230.55
	管理费(元)				56.63	83.14	95.87	110.19	137.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	155.61	172.52	202.72	225.80	266.37
材料	17010100	钢管	m	-	[9.980]	[9.980]	[9.980]	[9.800]	[9.800]
	18031450	燃气室外碳钢管接管件	个	-	[1.530]	[1.470]	[1.270]	[1.270]	[1.040]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.080	0.083	0.085	0.089	0.096
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	-	-	-	0.237
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.117	0.123	0.182	0.276	0.369
	01610030	铈钨棒	g	0.35	0.890	0.912	0.940	0.992	1.132
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.029	0.030	0.035	0.040	0.045
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.180	0.210	0.240	0.270	0.300
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.015	0.016	0.020	0.030	0.045
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.616	0.660	0.852	0.976	1.214
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.048	0.069	0.073	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.439	0.663	0.837	1.004	1.202
	03136001	氩弧焊丝	kg	7.48	0.159	0.163	0.168	0.177	0.202
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.445	0.456	0.470	0.496	0.566
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.381	0.615	0.699	0.858	0.954
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.127	0.205	0.233	0.286	0.318
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.049	0.049	0.049	0.057	0.057
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.023	0.023	0.023	0.027	0.027
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.73
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.006	0.077	0.083	0.099	0.138
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.006	0.013	0.016	0.022	0.040
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.013	0.015	0.016	-	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.167	0.253	0.319	0.383	0.459
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.178	0.186	0.202	0.245	0.297
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.017	0.025	0.032	0.038	0.046
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.017	0.025	0.032	0.038	0.046
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020

工作内容： 调直、切管、坡口、磨口、组对连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-670	C10-1-671	C10-1-672	C10-1-673
子目名称					室内钢管(氩电联焊)			
					公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					868.53	1037.06	1184.70	1283.11
其中	人工费(元)				296.78	351.22	396.22	432.58
	材料费(元)				49.98	58.38	68.58	76.89
	机具费(元)				344.11	415.05	477.66	511.85
	管理费(元)				177.66	212.41	242.24	261.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	296.78	351.22	396.22	432.58
材料	17010100	钢管	m	-	[9.800]	[9.800]	[9.700]	[9.700]
	18031450	燃气室外碳钢焊接管件	个	-	[0.810]	[0.790]	[0.740]	[0.740]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.109	0.135	0.144	0.153
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	0.246	0.260	0.268	0.275
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.577	0.852	0.949	1.066
	01610030	钨钨棒	g	0.35	1.192	1.400	1.556	1.770
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.053	0.060	0.083	0.105
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.350	0.400	0.450	0.510
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.070	0.094	0.115	0.135
	03131061	尼龙砂轮片 $\Phi 100$	片	4.27	1.695	1.994	2.666	3.016
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	2.236	2.607	2.888	3.265
	03136001	氩弧焊丝	kg	7.48	0.213	0.250	0.278	0.316
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.028	0.030	0.033	0.035
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.596	0.700	0.778	0.885
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.212	1.351	1.695	1.860
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.404	0.457	0.565	0.620
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.057	0.065	0.065	0.065
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.027	0.030	0.030	0.030
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.009	0.010	0.010	0.010
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.009	0.010	0.010	0.010
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.009	0.010	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.98	1.14	1.34	1.51
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.184	0.223	0.255	0.269
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.058	0.076	0.101	0.103
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.619	0.722	0.799	0.904
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.314	0.368	0.409	0.465
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.062	0.072	0.080	0.090
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.062	0.072	0.080	0.090
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.021	0.022	0.023	0.025

(3) 室内钢管(电弧焊)

工作内容: 调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-674	C10-1-675	C10-1-676	C10-1-677
子目名称					室内钢管(电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					25	32	40	50
基价(元)					262.99	294.08	341.98	394.96
其中	人工费(元)				168.31	188.13	218.47	248.88
	材料费(元)				6.18	7.09	13.54	16.73
	机具费(元)				32.76	36.57	38.69	47.26
	管理费(元)				55.74	62.29	71.28	82.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	168.31	188.13	218.47	248.88
材料	17010100	钢管	m	-	[9.970]	[9.920]	[9.920]	[9.920]
	18031453	燃气室内碳钢焊接管件	个	-	[4.610]	[4.540]	[4.660]	[4.860]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.048	0.050	0.069	0.075
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.086	0.092	0.099	0.104
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.021	0.023	0.024	0.026
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.100	0.110	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.011	0.012	0.013	0.013
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.229	0.286	0.397	0.821
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.046	0.057	0.078	0.101
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.318	0.383	0.518	0.631
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.261	0.305	0.395	0.514
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.013	0.014	0.015	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.012	0.030
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.004	0.010
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	5.00	5.00
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.003	0.004	0.005	0.007
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.012	0.019	0.024	0.026
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.284	0.316	0.330	0.390
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.028	0.032	0.033	0.039
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.028	0.032	0.033	0.039
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.012	0.013	0.014

工作内容： 调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-678	C10-1-679	C10-1-680	C10-1-681
子目名称					室内钢管(电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					65	80	100	125
基价(元)					436.15	538.06	594.28	657.15
其中	人工费(元)				273.70	305.06	345.41	376.19
	材料费(元)				16.27	24.69	27.51	29.52
	机具费(元)				55.05	96.89	98.35	115.22
	管理费(元)				91.13	111.42	123.01	136.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	273.70	305.06	345.41	376.19
材料	17010100	钢管	m	-	[9.920]	[9.920]	[9.920]	[9.920]
	18031453	燃气室内碳钢焊接管件	个	-	[4.670]	[3.560]	[2.500]	[2.130]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.078	0.080	0.083	0.085
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.111	0.117	0.123	0.182
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.027	0.029	0.030	0.035
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.160	0.180	0.210	0.240
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.014	0.015	0.016	0.020
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	1.008	1.136	1.235	1.285
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.124	0.132	0.134	0.136
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	1.050	1.192	1.273	1.363
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.018	0.190	0.021	0.022
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.081	0.735	0.936	1.011
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.027	0.245	0.312	0.337
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.041	0.049	0.049	0.049
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.019	0.023	0.023	0.023
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.008	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.007	0.008	0.008	0.008
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.007	0.008	0.008	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.48	0.54	0.58
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.060	0.013	0.016
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.009	0.012	0.084	0.117
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.028	0.030	0.032	0.037
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.453	0.561	0.589	0.631
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.045	0.056	0.059	0.063
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.045	0.056	0.059	0.063
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.015	0.016	0.017	0.018

工作内容：调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-682	C10-1-683	C10-1-684	C10-1-685
子目名称					室内钢管(电弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
基价(元)					713.16	874.81	1054.05	1199.11
其中	人工费(元)				412.76	487.01	567.58	633.19
	材料费(元)				30.72	42.30	56.13	66.76
	机具费(元)				121.56	164.81	213.76	253.40
	管理费(元)				148.12	180.69	216.58	245.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	412.76	487.01	567.58	633.19
材料	17010100	钢管	m	-	[9.660]	[9.660]	[9.660]	[9.660]
	18031453	燃气室内碳钢焊接管件	个	-	[1.660]	[1.600]	[1.300]	[1.300]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.089	0.096	0.109	0.144
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	0.328	0.337	0.364
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.276	0.369	0.577	0.832
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.040	0.045	0.053	0.060
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.270	0.300	0.350	0.400
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.030	0.045	0.070	0.094
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	1.379	1.651	2.287	2.753
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	1.625	2.189	3.621	4.319
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.024	0.300	0.350	0.400
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.020	1.260	1.572	1.824
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.340	0.420	0.524	0.608
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.057	0.057	0.057	0.065
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.027	0.027	0.027	0.030
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.009	0.090	0.009	0.010
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.009	0.009	0.009	0.010
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.009	0.009	0.009	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.60	0.83	1.10	1.31
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.022	0.040	0.058	0.076
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.123	0.169	0.239	0.271
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.653	0.838	1.003	1.197
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.065	0.084	0.100	0.120
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.065	0.084	0.100	0.120
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.019	0.020	0.021	0.022

(4) 室内钢管(氩电联焊)

工作内容: 调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-686	C10-1-687	C10-1-688	C10-1-689
子目名称					室内钢管(氩电联焊)			
					公称直径(mm以内)			
					25	32	40	50
基价(元)					328.91	359.48	406.61	797.57
其中	人工费(元)				184.86	205.99	235.23	271.01
	材料费(元)				16.61	17.19	22.13	356.47
	机具费(元)				59.66	62.01	65.80	74.36
	管理费(元)				67.78	74.29	83.45	95.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	184.86	205.99	235.23	271.01
材料	17010100	钢管	m	-	[9.970]	[9.920]	[9.920]	[9.920]
	18031453	燃气室内碳钢焊接管件	个	-	[4.610]	[4.540]	[4.660]	[4.860]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.048	0.050	0.690	0.075
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.086	0.092	0.099	104.000
	01610030	钨钨棒	g	0.35	1.148	1.188	1.220	1.238
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.021	0.023	0.024	0.026
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.100	0.110	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.011	0.012	0.013	0.013
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.229	0.286	0.397	0.821
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.046	0.057	0.078	0.101
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.499	0.538	0.584	0.609
	03136001	氩弧焊丝	kg	7.48	0.205	0.212	0.218	0.221
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.261	0.305	0.395	0.514
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.013	0.014	0.015	0.016
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.574	0.594	0.610	0.619
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.012	0.030
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.040	0.004	0.004	0.010
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.43	6.99
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.003	0.004	0.005	0.007
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.012	0.019	0.024	0.026
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.233	0.239	0.260	0.306
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.302	0.313	0.322	0.335
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.023	0.024	0.026	0.031
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.023	0.024	0.026	0.031
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.012	0.013	0.014

工作内容： 调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-690	C10-1-691	C10-1-692	C10-1-693
子目名称					室内钢管(氩电联焊)			
					公称直径(mm以内)			
					65	80	100	125
基价(元)					504.95	558.78	646.31	718.79
其中	人工费(元)				297.94	329.66	368.92	395.64
	材料费(元)				23.62	31.55	29.80	34.03
	机具费(元)				78.92	83.14	113.79	140.50
	管理费(元)				104.47	114.43	133.80	148.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	297.94	329.66	368.92	395.64
材料	17010100	钢管	m	-	[9.920]	[9.920]	[9.920]	[9.920]
	18031453	燃气室内碳钢焊接管件	个	-	[4.670]	[3.560]	[2.500]	[2.130]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.078	0.080	0.083	0.085
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.111	0.117	0.123	0.182
	01610030	钨钨棒	g	0.35	1.266	1.294	1.316	1.384
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.027	0.029	0.030	0.035
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.160	0.180	0.210	0.240
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.014	0.015	0.016	0.020
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	1.008	1.136	1.235	1.285
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.124	0.132	0.134	0.136
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.651	0.703	0.755	1.185
	03136001	氩弧焊丝	kg	7.48	0.226	0.231	0.235	0.247
	03139281	钢锯条	条	0.43	-	-	-	-
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.018	0.019	0.021	0.022
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.632	0.647	0.658	0.692
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.081	0.735	-	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.027	0.245	0.312	0.337
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.041	0.049	0.049	0.049
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.019	0.023	0.023	0.023
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.008	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.007	0.008	0.008	0.008
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.007	0.008	0.008	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.46	0.62	0.58	0.67
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.004	0.006	0.013	0.016
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.009	0.012	0.084	0.117
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.028	0.028	0.032	0.037
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.321	0.332	0.356	0.491
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.350	0.358	0.366	0.371
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.032	0.033	0.036	0.049
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.032	0.033	0.036	0.049
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.015	0.016	0.017	0.018

工作内容： 调直、切管、坡口、磨口、组队连接、管道及管件安装、焊接、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-694	C10-1-695	C10-1-696	C10-1-697
子目名称					室内钢管(氩电联焊)			
					公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
基价(元)					775.65	929.66	1124.19	1281.56
其中	人工费(元)				430.04	506.40	591.82	660.70
	材料费(元)				35.05	42.61	57.18	68.33
	机具费(元)				149.82	188.13	243.61	289.21
	管理费(元)				160.74	192.52	231.58	263.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	430.04	506.40	591.82	660.70
材料	17010100	钢管	m	-	[9.660]	[9.660]	[9.660]	[9.660]
	18031453	燃气室内碳钢焊接管件	个	-	[1.660]	[1.600]	[1.300]	[1.300]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.089	0.096	0.109	0.144
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.276	0.369	0.577	0.832
	01610030	钨钨棒	g	0.35	1.462	1.568	1.636	1.964
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.040	0.045	0.053	0.060
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.270	0.300	0.350	0.400
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.030	0.045	0.070	0.094
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	1.379	1.651	2.287	2.753
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	1.325	1.661	3.057	3.645
	03136001	氩弧焊丝	kg	7.48	0.261	0.280	0.292	0.351
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.024	0.026	0.028	0.030
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.731	0.784	0.818	0.981
	14390070	氧气	m ³	5.16	-	0.328	0.337	0.364
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.340	0.420	0.524	0.608
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.057	0.057	0.057	0.065
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.027	0.027	0.027	0.030
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.009	0.009	0.009	0.010
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.009	0.009	0.009	0.010
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.009	0.009	0.009	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.69	0.84	1.12	1.34
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.022	0.040	0.058	0.076
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.123	0.169	0.239	0.271
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.531	0.635	0.847	1.010
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.382	0.412	0.429	0.515
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.053	0.064	0.085	0.101
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.053	0.064	0.085	0.101
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.019	0.020	0.021	0.022

3 不锈钢管

(1) 室内不锈钢管(承插氩弧焊)

工作内容：调直、切管、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-698	C10-1-699	C10-1-700
子目名称					室内不锈钢管(承插氩弧焊)		
					公称直径(mm以内)		
					25	32	40
基价(元)					237.80	267.88	307.66
其中	人工费(元)				157.35	173.69	200.03
	材料费(元)				8.73	10.78	12.32
	机具费(元)				22.00	27.61	31.21
	管理费(元)				49.72	55.80	64.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	157.35	173.69	200.03
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[10.010]	[10.010]	[10.010]
	18050250	燃气室内薄壁不锈钢管承插氩弧焊管件	个	-	[5.760]	[5.390]	[5.340]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.048	0.050	0.069
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.086	0.092	0.099
	01610030	钨钨棒	g	0.35	0.336	0.436	0.494
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.021	0.023	0.024
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.100	0.110	0.120
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.011	0.012	0.013
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.229	0.292	0.332
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.005	0.005	0.007
	03139571	树脂砂轮切割片 $\Phi 400$	片	35.00	0.047	0.064	0.073
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.132	0.175	0.205
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.013	0.014	0.015
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.168	0.218	0.247
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.003	0.004	0.005
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.017	0.023	0.025
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.162	0.210	0.238
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.012	0.013

工作内容：调直、切管、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-701	C10-1-702	C10-1-703	C10-1-704
子目名称					室内不锈钢(承插氩弧焊)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					342.13	385.36	422.60	473.14
其中	人工费(元)				219.27	240.03	265.06	295.99
	材料费(元)				14.18	17.15	18.31	19.55
	机具费(元)				37.50	48.26	51.49	59.15
	管理费(元)				71.18	79.92	87.74	98.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	219.27	240.03	265.06	295.99
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.920]	[9.920]	[9.920]	[9.920]
	18050250	燃气室内薄壁不锈钢管承插氩弧焊管件	个	-	[5.160]	[4.760]	[3.650]	[2.590]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.075	0.078	0.080	0.083
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.104	0.111	0.117	0.123
	01610030	钨钨棒	g	0.35	0.566	0.720	0.748	0.786
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.026	0.027	0.029	0.030
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.140	0.160	0.180	0.210
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.013	0.014	0.015	0.016
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.405	0.517	0.523	0.529
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.007	0.007	0.008	0.008
	03139571	树脂砂轮切割片 $\phi 400$	片	35.00	0.082	0.098	0.105	0.116
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.260	0.337	0.377	0.409
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.016	0.018	0.019	0.021
	14390060	氩气	m ³	12.08	0.283	0.360	0.374	0.393
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.015	0.015	0.015	0.015
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.005	0.005	0.005	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.041	0.041	0.049	0.049
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.019	0.019	0.023	0.023
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.007	0.007	0.008	0.008
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.007	0.007	0.008	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.006	0.013
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.007	0.009	0.012	0.020
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.028	0.041	0.051	0.059
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.005	0.005
	990912010	氩弧焊机 电流500(A)	台班	106.01	0.273	0.357	0.362	0.370
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.014	0.015	0.016	0.017

(2) 室内不锈钢管(卡套连接)

工作内容: 调直、切管、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-705	C10-1-706	C10-1-707
子目名称					室内不锈钢管(卡套连接)		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					175.66	183.54	200.11
其中	人工费(元)				129.63	135.58	147.70
	材料费(元)				4.91	5.11	5.30
	机具费(元)				4.06	4.13	4.83
	管理费(元)				37.06	38.72	42.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	129.63	135.58	147.70
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.940]	[9.940]	[9.980]
	18050253	燃气室内薄壁不锈钢管卡套式管件	个	-	[11.730]	[9.260]	[8.410]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.048
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.074	0.080	0.086
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.018	0.020	0.021
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.100
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.010	0.010	0.011
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.005	0.005	0.005
	03139571	树脂砂轮切割片 $\Phi 400$	片	35.00	0.072	0.073	0.075
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.011	0.012	0.013
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.004	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.033
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.015
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.005
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.005
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.011	0.013	0.017
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.011	0.011	0.012

工作内容：调直、切管、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-708	C10-1-709	C10-1-710
子目名称					室内不锈钢管(卡套连接)		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					218.34	235.18	263.49
其中	人工费(元)				160.98	172.89	191.76
	材料费(元)				5.91	6.72	7.64
	机具费(元)				5.35	5.98	8.56
	管理费(元)				46.10	49.59	55.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	160.98	172.89	191.76
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.980]	[9.980]	[9.980]
	18050253	燃气室内薄壁不锈钢管卡套式管件	个	-	[7.740]	[7.300]	[7.170]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.050	0.069	0.075
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.092	0.099	0.104
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.023	0.024	0.026
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.110	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.012	0.013	0.015
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.005	0.005	0.007
	03139571	树脂砂轮切割片 $\Phi 400$	片	35.00	0.089	0.101	0.120
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.014	0.015	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.015
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.005	0.007
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.023	0.025	0.028
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.013	0.014

(3) 室内不锈钢管(卡压连接)

工作内容: 调直、切管、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-711	C10-1-712	C10-1-713
子目名称					室内不锈钢管(卡压连接)		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					184.28	201.53	218.83
其中	人工费(元)				136.38	149.66	162.36
	材料费(元)				4.91	5.11	5.29
	机具费(元)				4.06	4.13	4.83
	管理费(元)				38.93	42.63	46.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	136.38	149.66	162.36
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.940]	[9.940]	[9.980]
	18050255	燃气室内薄壁不锈钢管卡压式管件	个	-	[11.730]	[9.260]	[8.410]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.048
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.074	0.080	0.086
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.018	0.020	0.021
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.100
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.010	0.010	0.010
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.005	0.005	0.005
	03139571	树脂砂轮切割片 $\Phi 400$	片	35.00	0.072	0.073	0.075
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.011	0.012	0.013
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.004	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.033
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.015
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.005
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.005
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.011	0.013	0.017
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.011	0.011	0.012

工作内容： 调直、切管、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。 计量单位： 10m

定额编号					C10-1-714	C10-1-715	C10-1-716
子目名称					室内不锈钢管(卡压连接)		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					228.92	249.73	271.82
其中	人工费(元)				169.26	184.28	198.29
	材料费(元)				5.91	6.73	7.63
	机具费(元)				5.35	5.98	8.56
	管理费(元)				48.40	52.74	57.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	169.26	184.28	198.29
材料	17050017	不锈钢管	m	-	[9.980]	[9.980]	[9.980]
	18050255	燃气室内薄壁不锈钢管卡压式管件	个	-	[7.740]	[7.300]	[7.170]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.050	0.069	0.075
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.092	0.099	0.104
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.023	0.024	0.026
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.110	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.012	0.013	0.013
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.005	0.007	0.007
	03139571	树脂砂轮切割片 Φ400	片	35.00	0.089	0.101	0.120
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.014	0.015	0.016
	14390070	氧气	m³	5.16	0.012	0.012	0.015
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.005	0.007
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.023	0.025	0.028
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.012	0.013	0.014

4 铜管

工作内容： 调直、切管、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-717	C10-1-718	C10-1-719
子目名称					铜管		
					公称外径(mm以内)		
					18	22	28
基价(元)					176.28	189.75	204.60
其中	人工费(元)				127.16	137.32	147.12
	材料费(元)				8.98	9.47	10.91
	机具费(元)				3.83	3.83	4.53
	管理费(元)				36.31	39.13	42.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	127.16	137.32	147.12
材料	17150070	无缝紫铜管	m	-	[9.940]	[9.940]	[9.980]
	18070130	燃气室内铜管钎焊式管件	个	-	[11.610]	[8.560]	[5.760]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.040	0.045	0.048
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.074	0.080	0.086
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.018	0.020	0.021
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.080	0.090	0.100
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.010	0.010	0.011
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.019	0.024	0.024
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.020	0.023	0.023
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.136	0.148	0.157
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.005	0.005	0.005
	03136141	银铜焊丝	kg	75.52	0.024	0.026	0.039
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.078	0.128	0.140
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.011	0.012	0.013
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.426	0.443	0.470
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.164	0.166	0.180
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.033
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.015
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.005
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.005
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.002	0.003
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.004	0.004	0.008
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.011	0.011	0.012

工作内容： 调直、切管、组队连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-720	C10-1-721	C10-1-722
子目名称					铜管		
					公称外径(mm以内)		
					35	42	54
基价(元)					215.38	228.58	244.80
其中	人工费(元)				153.87	160.62	168.10
	材料费(元)				12.96	16.35	19.68
	机具费(元)				4.62	5.55	8.16
	管理费(元)				43.93	46.06	48.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	153.87	160.62	168.10
材料	17150070	无缝紫铜管	m	-	[9.980]	[9.980]	[9.980]
	18070130	燃气室内铜管钎焊式管件	个	-	[5.390]	[5.340]	[5.160]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.050	0.069	0.075
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.092	0.099	0.104
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.023	0.024	0.026
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.110	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.012	0.013	0.013
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.025	0.038	0.046
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.035	0.040	0.048
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.173	0.236	0.274
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.005	0.007	0.007
	03136141	银铜焊丝	kg	75.52	0.056	0.077	0.104
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.166	0.185	0.196
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.014	0.015	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.515	0.634	0.723
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.198	0.244	0.278
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.004	0.005	0.007
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.001	0.012	0.016
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.013	0.014

5 铸铁管(柔性机械接口)

工作内容： 切管、管道及管件安装、挖工作坑、接口、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-723	C10-1-724	C10-1-725	C10-1-726	C10-1-727
子目名称					室外铸铁管(柔性机械接口)				
					公称直径(mm以内)				
					100	150	200	300	400
基价(元)					508.35	647.44	728.02	1080.66	1393.02
其中	人工费(元)				148.28	163.89	194.44	249.67	360.65
	材料费(元)				216.21	302.74	287.46	351.33	430.81
	机具费(元)				80.46	106.00	150.50	321.37	392.73
	管理费(元)				63.40	74.81	95.62	158.29	208.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	148.28	163.89	194.44	249.67	360.65
材料	17110180	活动法兰铸铁管	m	-	[9.900]	[9.880]	[9.880]	[9.880]	[9.830]
	18031500	燃气室外铸铁管柔性机械接口管件	个	-	[1.670]	[1.470]	[1.240]	[0.990]	[0.940]
	20000040	压兰	片	-	[3.940]	[3.720]	[3.470]	[3.190]	[3.110]
	02050001	橡胶圈	个	-	[3.979]	[3.757]	[3.505]	[3.222]	[3.141]
	21550150	支撑圈	套	-	[3.979]	[3.757]	[3.505]	[3.222]	[3.141]
	03010725	六角螺栓 M20×100	十套	12.29	16.233	22.990	21.445	26.286	32.033
	02090245	塑料布	kg	15.00	0.240	0.328	0.424	0.664	0.944
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.221	0.027	0.319	0.424	0.560
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.123	0.276	0.369	0.832	1.066
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.210	0.270	0.300	0.400	0.510
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.080	0.090	0.090	0.010	0.010
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.080	0.090	0.090	0.010	0.010
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.016	0.030	0.045	0.094	0.135
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.083	0.089	0.096	0.144	0.153
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.030	0.040	0.045	0.060	0.105
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.080	0.090	0.090	0.010	0.010
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.049	0.057	0.057	0.065	0.065
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.021	0.021	0.028	0.035	0.035
	14390070	氧气	m³	5.16	0.015	0.018	0.018	0.024	0.030
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.023	0.027	0.027	0.030	0.030
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.005	0.006	0.006	0.008	0.010
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.24	5.94	5.64	6.89	8.45
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	0.234	0.282
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.073	0.094	0.131	-	-
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.012	0.022	0.040	0.076	0.103
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.017	0.019	0.020	0.022	0.025
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.021	0.024	0.030	0.039	0.046
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007

6 塑料管

(1) 室外塑料管(热熔连接)

工作内容：切管、组对、熔接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-728	C10-1-729	C10-1-730	C10-1-731	C10-1-732
子目名称					室外塑料管(热熔连接)				
					公称外径(mm以内)				
					50	63	75	90	100
基价(元)					124.22	135.17	153.94	173.17	192.26
其中	人工费(元)				88.84	96.75	110.76	124.26	137.90
	材料费(元)				1.96	2.02	2.06	2.18	2.27
	机具费(元)				6.88	7.50	8.16	9.62	10.85
	管理费(元)				26.54	28.90	32.96	37.11	41.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	88.84	96.75	110.76	124.26	137.90
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.130]	[10.130]	[10.120]	[10.120]	[10.120]
	18090880	燃气室外聚乙烯塑料管热熔管件	个	-	[3.920]	[3.300]	[2.930]	[2.720]	[2.450]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.099	0.104	0.111	0.117	0.123
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021
	14390070	氧气	m³	5.16	0.012	0.015	0.015	0.015	0.015
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.041	0.041	0.041	0.041	0.049
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.019	0.019	0.019	0.023	0.023
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.012	0.017	0.018	0.024	0.030
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	0.161	0.174	0.195	0.246	0.290
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017

工作内容： 切管、组对、熔接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-733	C10-1-734	C10-1-735	C10-1-736	C10-1-737
子目名称					室外塑料管（热熔连接）				
					公称外径（mm以内）				
					160	200	250	315	400
基价(元)					298.49	345.10	422.39	527.31	627.68
其中	人工费(元)				169.26	192.55	219.27	259.47	311.01
	材料费(元)				3.07	3.49	4.38	5.53	6.91
	机具费(元)				62.04	74.92	108.02	149.06	175.03
	管理费(元)				64.12	74.14	90.72	113.25	134.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	169.26	192.55	219.27	259.47	311.01
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.120]	[10.150]	[10.150]	[10.150]	[10.150]
	18090880	燃气室外聚乙烯塑料管 热熔管件	个	-	[2.030]	[1.670]	[1.390]	[1.260]	[1.100]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.276	0.369	0.577	0.832	1.066
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.040	0.045	0.053	0.060	0.105
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.030	0.045	0.070	0.094	0.135
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ 3.2	kg	5.96	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.024	0.026	0.028	0.030	0.035
	14390070	氧气	m³	5.16	0.018	0.018	0.021	0.024	0.030
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.057	0.057	0.057	0.065	0.065
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.027	0.027	0.027	0.030	0.030
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~ 1.6MPa	块	20.00	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量 8(t)	台班	919.66	0.051	0.057	0.085	0.102	0.114
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.005	0.012	0.021	0.027	0.036
	990706010	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	28.17	0.040	0.047	0.052	0.059	0.072
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV ·A)	台班	94.70	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
	990911010	热熔对接焊机 直径 160(mm)	台班	18.65	0.331	-	-	-	-
	990911020	热熔对接焊机 直径 250(mm)	台班	22.40	-	0.419	0.517	-	-
	990911030	热熔对接焊机 直径 630(mm)	台班	50.09	-	-	-	0.664	0.845
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.019	0.020	0.021	0.022	0.025

(2) 室外塑料管(电熔连接)

工作内容: 切管、组对、熔接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位: 10m

定额编号					C10-1-738	C10-1-739	C10-1-740	C10-1-741
子目名称					室外塑料管(电熔连接)			
					公称外径 (mm以内)			
					32	40	50	63
基价(元)					103.34	109.49	122.91	133.58
其中	人工费(元)				69.61	74.25	84.05	91.53
	材料费(元)				1.71	1.75	1.97	2.04
	机具费(元)				9.96	10.11	10.64	11.46
	管理费(元)				22.06	23.38	26.25	28.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	69.61	74.25	84.05	91.53
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.130]	[10.130]
	18090885	燃气室外聚乙烯塑料管电熔管件	个	-	[5.980]	[5.390]	[3.880]	[3.340]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.086	0.092	0.099	0.104
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.021	0.023	0.024	0.026
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.011	0.012	0.013	0.013
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.005	0.005	0.007	0.007
	14330250	三氯乙烯	kg	7.25	0.001	0.001	0.001	0.002
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.013	0.014	0.015	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.012	0.012	0.012	0.015
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.004	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990706010	木工圆锯机 直径 500(mm)	台班	28.17	0.010	0.011	0.012	0.017
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.149	0.152	0.158	0.168
	990920100	电熔管件熔接机	台班	88.54	0.004	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.012	0.012	0.013	0.014

工作内容： 切管、组对、熔接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-742	C10-1-743	C10-1-744
子目名称					室外塑料管(电熔连接)		
					公称外径(mm以内)		
					75	90	100
基价(元)					148.37	163.95	185.55
其中	人工费(元)				102.34	113.30	128.10
	材料费(元)				2.08	2.25	2.28
	机具费(元)				12.20	13.30	15.39
	管理费(元)				31.75	35.10	39.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	102.34	113.30	128.10
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.120]	[10.120]	[10.120]
	18090885	燃气室外聚乙烯塑料管电熔管件	个	-	[3.070]	[2.740]	[2.680]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.111	0.117	0.123
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.027	0.029	0.030
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.014	0.015	0.016
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.007	0.008	0.008
	14330250	三氯乙烯	kg	7.25	0.002	0.002	0.002
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.017	0.019	0.021
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.015	0.015	0.015
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.005	0.005	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.041	0.049	0.049
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.019	0.023	0.023
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.007	0.008	0.008
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.007	0.008	0.008
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.007	0.008	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.018	0.024	0.030
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.179	0.193	0.232
	990920100	电熔管件熔接机	台班	88.54	0.004	0.005	0.005
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.015	0.016	0.017

7 铝塑复合管(卡套连接)

工作内容： 调直、切管、组对连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-745	C10-1-746	C10-1-747
子目名称					室内铝塑复合管(卡套连接)		
					公称外径(mm内)		
					16	20	25
基价(元)					118.58	148.12	184.79
其中	人工费(元)				88.48	111.56	140.01
	材料费(元)				1.67	1.74	1.77
	机具费(元)				3.05	3.05	3.29
	管理费(元)				25.38	31.77	39.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	88.48	111.56	140.01
材料	18130060	铝塑复合管	m	-	[9.960]	[9.960]	[9.960]
	18130070	燃气室内铝塑复合管卡套式管件	个	-	[11.610]	[8.560]	[7.050]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.074	0.080	0.086
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.018	0.020	0.021
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.010	0.010	0.011
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.005	0.005	0.005
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.165	0.167	0.175
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.011	0.012	0.013
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.012	0.012
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.004	0.004
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.033	0.033
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.015	0.015
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.005	0.005
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.005	0.005
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.005	0.005
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m ³ /min)	台班	242.77	0.011	0.011	0.012

工作内容： 调直、切管、组对连接、管道及管件安装、气压试验、空气吹扫。

计量单位：10m

定额编号					C10-1-748	C10-1-749	C10-1-750
子目名称					室内铝塑复合管(卡套连接)		
					公称外径(mm内)		
					32	40	50
基价(元)					194.47	223.94	249.17
其中	人工费(元)				147.55	170.20	189.65
	材料费(元)				1.82	2.05	2.12
	机具费(元)				3.29	3.53	3.78
	管理费(元)				41.81	48.16	53.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	147.55	170.20	189.65
材料	18130060	铝塑复合管	m	-	[9.960]	[9.960]	[9.960]
	18130070	燃气室内铝塑复合管卡套式管件	个	-	[6.960]	[6.810]	[7.400]
	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.092	0.099	0.104
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.023	0.024	0.026
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.012	0.012	0.013
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.005	0.007	0.007
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.186	0.207	0.226
	14350700	洗衣粉	kg	2.12	0.014	0.015	0.016
	14390070	氧气	m³	5.16	0.012	0.012	0.015
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.004	0.004	0.005
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.033	0.041	0.041
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.015	0.019	0.019
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.005	0.007	0.007
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.005	0.007	0.007
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.005	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.004	0.004	0.004
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m³/min)	台班	242.77	0.012	0.013	0.014

8 室外管道接驳

(1) 钢管接驳 不带介质

工作内容：关阀门、停气、原管道切割、三通安装，组对、焊接、检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-751	C10-1-752	C10-1-753
子目名称					钢管接驳 不带介质		
					公称直径 (mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					631.73	712.26	790.25
其中	人工费(元)				288.51	305.06	321.39
	材料费(元)				4.68	6.09	6.99
	机具费(元)				202.45	247.85	291.87
	管理费(元)				136.09	153.26	170.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	288.51	305.06	321.39
材料	18030050	碳钢三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030017	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	5.38	0.019	0.019	0.019
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.077	0.086	0.092
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.240	0.324	0.389
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.062	0.080	0.095
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.160	0.275	0.323
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.084	0.093	0.105
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.028	0.031	0.035
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.005	0.006	0.008
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.353	0.425	0.499
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.016	0.018	0.021
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.100	0.162	0.190
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.010	0.016	0.019
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.010	0.016	0.019

工作内容： 关阀门、停气、原管道切割、三通安装，组对、焊接、检查、清理现场。

计量单位：处

定额编号					C10-1-754	C10-1-755	C10-1-756
子目名称					钢管接驳 不带介质		
					公称直径 (mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					927. 72	1097. 30	1271. 30
其中	人工费(元)				342. 94	424. 89	506. 83
	材料费(元)				10. 48	12. 50	18. 84
	机具费(元)				375. 23	424. 47	473. 80
	管理费(元)				199. 07	235. 44	271. 83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	342. 94	424. 89	506. 83
材料	18030050	碳钢三通	个	-	[1. 000]	[1. 000]	[1. 000]
	01030017	镀锌低碳钢丝 $\Phi 4. 0$	kg	5. 38	0. 019	0. 019	0. 019
	02270180	破布 一级	kg	7. 18	0. 107	0. 116	0. 122
	03131061	尼龙砂轮片 $\Phi 100$	片	4. 27	0. 544	0. 683	0. 976
	03131101	尼龙砂轮片 $\Phi 400$	片	11. 97	0. 148	0. 164	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3. 2$	kg	5. 96	0. 595	0. 734	1. 094
	14390070	氧气	m ³	5. 16	0. 153	0. 189	0. 696
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	0. 051	0. 063	0. 232
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 50	0. 50	0. 50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919. 66	0. 038	0. 045	0. 051
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 587	0. 655	0. 725
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400 (mm)	台班	33. 22	0. 031	0. 038	-
	990901015	交流弧焊机 容量30 (kV·A)	台班	94. 70	0. 277	0. 342	0. 421
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750 (cm ³)	台班	31. 85	0. 028	0. 034	0. 042
	990919060	电焊条恒温箱 功率3 (kW)	台班	24. 73	0. 028	0. 034	0. 042

工作内容： 关阀门、停气、原管道切割、三通安装，组对、焊接、检查、清理现场。

计量单位：处

定额编号					C10-1-757	C10-1-758	C10-1-759	C10-1-760	C10-1-761
子目名称					钢管接驳 不带介质				
					公称直径 (mm以内)				
					200	250	300	350	400
基价(元)					1596.85	1843.42	2100.70	2320.86	2525.55
其中	人工费(元)				606.05	650.47	754.33	858.19	962.27
	材料费(元)				25.14	41.83	49.62	61.52	68.91
	机具费(元)				624.54	760.11	851.59	910.79	961.19
	管理费(元)				341.12	391.01	445.16	490.36	533.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	606.05	650.47	754.33	858.19	962.27
材料	18030050	碳钢三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030017	镀锌低碳钢丝 ϕ 4.0	kg	5.38	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.147	0.163	0.169	0.178	0.184
	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	4.27	1.400	2.294	2.761	3.870	4.378
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	1.514	2.977	3.550	4.126	4.667
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.885	1.272	1.500	1.857	2.046
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.295	0.424	0.500	0.619	0.682
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.49	0.82	0.97	1.21	1.35
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.071	-	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	0.101	0.114	0.138	0.146
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.944	1.056	1.170	1.199	1.248
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.582	0.827	0.986	1.146	1.297
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.058	0.083	0.099	0.115	0.130
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.058	0.083	0.099	0.115	0.130

(2) 钢管接驳 带介质

工作内容： 原管道清理除锈、焊接时连接器安装、焊接、开孔、检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-762	C10-1-763	C10-1-764	C10-1-765
子目名称					钢管接驳 带介质			
					支管公称直径 (mm以内)			
					50	80	100	150
基价(元)					583.80	728.67	853.49	1169.11
其中	人工费(元)				262.53	291.99	311.80	460.82
	材料费(元)				2.15	3.22	4.84	10.93
	机具费(元)				192.88	276.01	352.66	445.99
	管理费(元)				126.24	157.45	184.19	251.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	262.53	291.99	311.80	460.82
材料	37231350	焊接式连接器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.009	0.013	0.016	0.024
	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	4.27	0.046	0.070	0.092	0.130
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.065	0.101	0.122	0.180
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.112	0.226	0.416	0.766
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.009	0.013	0.016	0.024
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.057	0.075	0.108	0.486
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.019	0.025	0.036	0.162
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.005	0.008	0.036	0.049
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.336	0.475	0.559	0.690
	990742010	开孔机 开孔直径200(mm)	台班	15.31	0.195	0.216	0.230	0.340
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.070	0.133	0.194	0.295
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.007	0.013	0.019	0.030
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.007	0.013	0.019	0.030

工作内容： 原管道清理除锈、焊接时连接器安装、焊接、开孔、检查。

计量单位： 处

定额编号					C10-1-766	C10-1-767	C10-1-768	C10-1-769	C10-1-770
子目名称					钢管接驳 带介质				
					支管公称直径 (mm以内)				
					200	250	300	350	400
基价(元)					1465.45	1686.72	1919.37	2111.69	2297.75
其中	人工费(元)				548.93	591.24	685.67	780.31	874.74
	材料费(元)				14.57	23.88	28.35	33.71	37.81
	机具费(元)				587.06	710.70	794.93	846.67	894.71
	管理费(元)				314.89	360.90	410.42	451.00	490.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	548.93	591.24	685.67	780.31	874.74
材料	37231350	焊接式连接器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.033	0.041	0.049	0.056	0.064
	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	4.27	0.218	0.305	0.370	0.434	0.495
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.248	0.309	0.367	0.426	0.482
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	1.060	2.084	2.485	2.888	3.267
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.033	0.041	0.049	0.056	0.064
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.618	0.891	1.050	1.299	1.434
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.206	0.297	0.350	0.433	0.478
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.56	0.66	0.74
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.068	-	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	0.096	0.109	0.131	0.139
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.899	1.005	1.114	1.142	1.189
	990742010	开孔机 开孔直径200(mm)	台班	15.31	0.437	-	-	-	0.195
	990742020	开孔机 开孔直径400(mm)	台班	18.66	-	0.447	0.459	0.470	0.481
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.407	0.579	0.690	0.802	0.908
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.041	0.058	0.069	0.080	0.091
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.041	0.058	0.069	0.080	0.091

(3) 铸铁管接驳 不带介质

工作内容: 关阀门、停气、原管道切割、短管与管件安装、检查。

计量单位: 处

定额编号					C10-1-771	C10-1-772	C10-1-773	C10-1-774	C10-1-775
子目名称					铸铁管接驳 不带介质				
					公称直径 (mm以内)				
					100	150	200	300	400
基价(元)					1430.25	1991.48	2357.70	3086.15	3714.45
其中	人工费(元)				392.74	580.50	691.62	864.00	1101.92
	材料费(元)				367.73	550.20	552.29	737.44	923.14
	机具费(元)				439.17	547.97	721.95	974.95	1083.57
	管理费(元)				230.61	312.81	391.84	509.76	605.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	392.74	580.50	691.62	864.00	1101.92
材料	17110001	铸铁管	m	-	[3.090]	[3.090]	[3.090]	[3.090]	[3.090]
	18010001	铸铁三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	03230401	铸铁套筒	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20000040	压兰	片	-	[7.070]	[7.070]	[7.070]	[7.070]	[7.070]
	02050001	橡胶圈	个	-	[7.070]	[7.070]	[7.070]	[7.070]	[7.070]
	21550150	支撑圈	套	-	[7.070]	[7.070]	[7.070]	[7.070]	[7.070]
	03010725	六角螺栓 M20×100	十套	12.29	28.840	43.260	43.260	57.680	72.100
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.392	0.504	0.644	0.931	1.260
	02090245	塑料布	kg	15.00	0.144	0.197	0.254	0.398	0.566
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.150	0.168	0.204	0.234	0.252
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.057	0.061	0.066	0.079	0.092
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.21	10.79	10.83	14.46	18.10
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.717	0.887	1.155	1.431	1.526
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	0.176	0.224
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.059	0.078	0.110	-	-
	990747050	切管机 综合	台班	112.50	0.040	0.050	0.071	0.108	0.132

(4) 铸铁管接驳 带介质

工作内容：原管道清理除锈、焊接时连接器安装、焊接、开孔、检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-776	C10-1-777	C10-1-778	C10-1-779	C10-1-780
子目名称					铸铁管接驳 带介质				
					支管公称直径 (mm以内)				
					100	150	200	300	400
基价(元)					889.58	1202.83	1504.34	1934.96	2295.65
其中	人工费(元)				327.34	483.90	576.44	719.93	918.43
	材料费(元)				15.83	16.10	21.69	22.95	28.77
	机具费(元)				356.77	445.26	584.42	777.11	856.45
	管理费(元)				189.64	257.57	321.79	414.97	492.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	327.34	483.90	576.44	719.93	918.43
材料	30130160	机械式连接器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.016	0.024	0.033	0.049	0.064
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	0.824	0.824	1.236	1.236	1.648
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.122	0.180	0.248	0.367	0.482
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.016	0.024	0.033	0.049	0.064
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.155	0.163	0.208	0.333	0.360
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3.60	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.43	0.45	0.56
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.039	0.052	0.073	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	0.117	0.149
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.598	0.739	0.962	1.193	1.272
	990742010	开孔机 开孔直径200(mm)	台班	15.31	0.237	0.350	0.450	-	-
	990742020	开孔机 开孔直径400(mm)	台班	18.66	-	-	-	0.473	0.495

(5) 塑料管接驳 不带介质

工作内容：关阀门、停气、原管道切割、短管、三通安装、组对、焊接、检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-781	C10-1-782	C10-1-783	C10-1-784
子目名称					塑料管接驳 不带介质			
					公称直径 (mm以内)			
					90	110	160	200
基价(元)					628.93	708.25	954.27	1191.12
其中	人工费(元)				227.91	243.14	359.28	428.37
	材料费(元)				0.51	0.51	0.51	0.51
	机具费(元)				264.12	310.99	387.48	503.84
	管理费(元)				136.39	153.61	207.00	258.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	227.91	243.14	359.28	428.37
材料	18310610	热熔三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	55490370	电熔套筒	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	14330250	三氯乙烯	kg	7.25	0.002	0.002	0.002	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.471	0.554	0.685	0.891
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.038	0.046	0.081	0.092
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	0.120	0.135	0.180	-
	990911020	热熔对接焊机 直径250(mm)	台班	22.40	-	-	-	0.225
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.254	0.308	0.428	0.546

工作内容：关阀门、停气、原管道切割、短管、三通安装、组对、焊接、检查。

计量单位：处

定额编号					C10-1-785	C10-1-786	C10-1-787
子目名称					塑料管接驳 不带介质		
					公称直径 (mm以内)		
					250	315	400
基价(元)					1315.37	1495.98	1751.65
其中	人工费(元)				461.25	534.70	682.40
	材料费(元)				0.52	0.52	0.52
	机具费(元)				568.23	636.19	688.67
	管理费(元)				285.37	324.57	380.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	461.25	534.70	682.40
材料	18310610	热熔三通	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	55490370	电熔套筒	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	14330250	三氯乙烯	kg	7.25	0.003	0.003	0.003
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.996	1.105	1.179
	990706010	木工圆锯机 直径500 (mm)	台班	28.17	0.115	0.129	0.184
	990911020	热熔对接焊机 直径250 (mm)	台班	22.40	0.263	-	-
	990911030	热熔对接焊机 直径630 (mm)	台班	50.09	-	0.300	0.375
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.713	0.727	0.911

(6) 塑料管接驳 带介质

工作内容： 外观检查、清理、管件安装、固定、电熔焊接、开孔。

计量单位：处

定额编号					C10-1-788	C10-1-789	C10-1-790
子目名称					塑料管接驳 带介质		
					公称直径 (mm以内)		
					50	63	90
基价(元)					401.00	449.63	497.78
其中	人工费(元)				183.70	194.08	204.46
	材料费(元)				0.50	0.50	0.50
	机具费(元)				129.88	157.57	184.89
	管理费(元)				86.92	97.48	107.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	183.70	194.08	204.46
材料	55490370	电熔套筒	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	55490380	电熔鞍型带压接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.235	0.285	0.333
	990920050	电熔焊接机 DRH-160A	台班	43.00	0.121	0.148	0.191

9 氮气置换

工作内容： 准备工具材料、装拆临时管线仪表、制堵盲板、充气检测氮气。

计量单位：100m

定额编号					C10-1-791	C10-1-792	C10-1-793	C10-1-794	C10-1-795
子目名称					氮气置换				
					公称直径(mm以内)				
					50	65	80	100	150
基价(元)					334.00	362.63	393.05	427.07	500.81
其中	人工费(元)				162.14	171.58	180.80	193.13	219.27
	材料费(元)				4.64	5.64	7.10	9.10	17.38
	机具费(元)				95.73	107.93	121.38	134.12	159.24
	管理费(元)				71.49	77.48	83.77	90.72	104.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	162.14	171.58	180.80	193.13	219.27
材料	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.208	0.222	0.234	0.246	0.552
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.052	0.054	0.058	0.060	0.080
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.026	0.028	0.030	0.032	0.060
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.014	0.014	0.016	0.016	0.018
	14390020	氮气	m³	4.57	0.295	0.498	0.754	1.178	2.651
	14390070	氧气	m³	5.16	0.030	0.030	0.030	0.030	0.036
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.082	0.082	0.098	0.098	0.114
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.014	0.014	0.016	0.016	0.018
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.014	0.014	0.016	0.016	0.018
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.014	0.014	0.016	0.016	0.018
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.179	0.202	0.227	0.251	0.298
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.008	0.008	0.010	0.010	0.012

工作内容： 准备工具材料、拆装临时管线仪表、制堵盲板、充气检测氮气。

计量单位：100m

定额编号					C10-1-796	C10-1-797	C10-1-798	C10-1-799	C10-1-800
子目名称					氮气置换				
					公称直径(mm以内)				
					200	250	300	350	400
基价(元)					588.91	640.86	717.16	810.27	942.48
其中	人工费(元)				238.13	260.42	286.19	319.07	367.18
	材料费(元)				27.67	41.84	59.24	78.51	100.49
	机具费(元)				201.30	208.59	228.94	253.87	292.07
	管理费(元)				121.81	130.01	142.79	158.82	182.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	238.13	260.42	286.19	319.07	367.18
材料	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.738	1.154	1.664	1.898	2.132
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.090	0.106	0.120	0.166	0.210
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.090	0.140	0.188	0.230	0.270
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020
	14390020	氮气	m³	4.57	4.712	7.363	10.603	14.432	18.850
	14390070	氧气	m³	5.16	0.036	0.042	0.048	0.054	0.060
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.114	0.114	0.130	0.130	0.130
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.018	0.018	0.020	0.020	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.54	0.82	1.16	1.54	1.97
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.358	0.391	0.429	0.476	0.548
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.120	0.012	0.014	0.014	0.014

10 警示带、示踪线、地面警示标志桩

工作内容： 警示带敷设、示踪线安装、捆扎、焊锡连接、示踪线连接；警示标志桩定位、开挖、回填、安装。

计量单位：见表

定额编号					C10-1-801	C10-1-802	C10-1-803
子目名称					警示带敷设	示踪线安装	地面警示标志桩安装
					100m		10个
基价(元)					33.87	75.19	546.94
其中	人工费(元)				26.13	52.33	314.49
	材料费(元)				0.50	8.35	9.75
	机具费(元)				-	-	106.11
	管理费(元)				7.24	14.51	116.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	26.13	52.33	314.49
材料	24330060	警示带	m	-	[105.000]	-	-
	28030901	示踪线	m	-	-	[105.000]	-
	36210130	地面警示标志桩	个	-	-	-	[10.100]
	14430215	塑料粘胶带	卷	4.72	-	1.200	-
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	-	-	12.000
	04050005	碎石 20~40	m³	96.60	-	-	0.033
	03136021	焊锡丝 综合	kg	7.69	-	0.040	-
	04030015	中砂	m³	78.68	-	-	0.020
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	-	0.020	-
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	-	1.000	-
	34110010	水	m³	4.58	-	-	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.200

征求意见稿

C. 10. 2

支架及其他

征求意见稿

说 明

一、本章定额内容包括：管道支架制作安装、成品管卡安装、阻火圈、设备支架安装、各种套管制作安装、管道水压试验、管道消毒冲洗等项目。

二、本章定额适用范围：

1. 管道支架制作安装项目，适用于室内外管道的管架制作与安装。如单重大于 100kg 时，应执行本章设备支架制作安装项目。

2. 管道支架采用弹簧式管架时，均执行本章管道支架安装子目，支架中的弹簧减震器、滚珠、木垫等成品件重量应计入安装工程量，其材料费按实另计。

3. 成品管卡安装项目，适用于与各类管道配套的立、支管成品管卡的安装。

4. 水压试验项目仅适用于因工程需要再次发生的管道水压试验。

三、本章定额包括的工作内容：

1. 套管制作安装项目已包含堵洞工作内容。

2. 刚性防水套管和柔性防水套管安装项目中，包括了配合土建预留穿墙体及穿楼板孔洞及浇筑混凝土工作内容。

四、本章定额不包括的内容：

1. 管道、设备支架的除锈、刷油，执行第十二册《刷油、防腐蚀、绝热工程》相应子目。

五、本章定额相关规定

1. 套管内填料按油麻编制，如与设计不符时，可按工程要求调整换算填料。

2. 套管定额子目规格均为穿过套管的介质管道公称直径。

3. 保温管道穿墙、板采用套管时，按保温层外径规格执行套管相应项目。

4. 管道保护管是指在管道系统中，为避免外力（荷载）直接作用在介质管道外壁上，造成介质管道受损而影响正常使用，在介质管道外部设置的保护性管段。

征求意见稿

工程量计算规则

一、管道、设备支架制作安装按设计图示单件质量以“kg”计算。

二、成品管卡、阻火圈安装、成品防火套管安装，按工作介质管道直径，区分不同规格以“个”计算。

三、管道保护管制作与安装，分为钢制和塑料两种材质，钢制保护管按保护管公称直径，塑料管按保护管公称外径，区分不同规格，按设计图示管道中心线长度以“m”计算。

四、一般穿墙套管、柔性、刚性套管，按工作介质管道的公称直径，区分不同规格以“个”计算。

五、阻火圈安装按设计图示数量以“个”计算。

六、管道水压试验、管道消毒冲洗，均按设计图示管道长度，不扣除阀门、管件所占的长度，分规格以“m”计算。

征求意见稿

C. 10. 2 支架及其他

C. 10. 2. 1 管道支架

1 管道支架制作

工作内容： 切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接。

计量单位：100kg

定额编号					C10-2-1	C10-2-2	C10-2-3	C10-2-4	C10-2-5
子目名称					管道支架制作				
					单件重量(kg以内)				
					5	10	30	50	100
基价(元)					1182.09	987.03	852.24	730.52	677.74
其中	人工费(元)				618.17	522.77	451.74	403.96	380.70
	材料费(元)				67.47	50.10	45.55	35.85	32.17
	机具费(元)				254.53	210.81	179.87	139.94	124.76
	管理费(元)				241.92	203.35	175.08	150.77	140.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	618.17	522.77	451.74	403.96	380.70
材料	01000003	型钢	kg	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.092	0.064	0.056	0.048	0.044
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	1.728	1.152	1.080	0.893	0.835
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	3.084	2.851	2.570	1.966	1.754
	14390070	氧气	m³	5.16	2.715	1.833	1.622	1.272	1.104
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.905	0.611	0.554	0.424	0.368
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.97	1.46	1.33	1.04	0.94
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	1.067	0.225	0.173	0.107	-
	990727010	立式钻床 钻孔管径25(mm)	台班	9.26	0.464	0.958	0.972	0.844	0.707
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	1.176	0.784	0.735	0.608	0.568
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	2.171	1.845	1.537	1.176	1.049

2 管道支架安装

工作内容： 打、堵洞眼、栽(埋)螺栓、安装。

计量单位：100kg

定额编号					C10-2-6	C10-2-7	C10-2-8	C10-2-9	C10-2-10
子目名称					管道支架安装				
					单件重量(kg以内)				
					5	10	30	50	100
基价(元)					754.67	623.47	535.17	448.85	408.90
其中	人工费(元)				332.71	281.37	243.08	217.77	204.94
	材料费(元)				123.51	88.71	78.60	58.95	47.49
	机具费(元)				161.46	137.32	114.40	87.50	78.03
	管理费(元)				136.99	116.07	99.09	84.63	78.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	332.71	281.37	243.08	217.77	204.94
材料	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	4.243	3.389	3.230	2.533	1.900
	03013011	膨胀螺栓 综合	kg	5.41	4.240	2.823	2.153	1.267	0.950
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	3.629	2.424	2.020	1.544	1.378
	03139101	冲击钻头 Φ10~20	个	8.12	1.351	1.081	1.039	0.810	0.613
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.603	0.482	0.459	0.360	0.270
	14390070	氧气	m³	5.16	1.461	0.987	0.894	0.684	0.594
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.487	0.329	0.298	0.228	0.198
	80010430	现场搅拌 水泥砂浆 1:2.5	m³	308.85	0.075	0.053	0.048	0.038	0.032
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.92	2.11	1.86	1.38	1.10
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.705	1.450	1.208	0.924	0.824

3 成品管卡安装

工作内容： 定位、打眼、固定管卡。

计量单位：个

定额编号					C10-2-11	C10-2-12	C10-2-13	C10-2-14	C10-2-15
子目名称					成品管卡安装				
					公称直径(mm以内)				
					20	32	40	50	80
基价(元)					2.62	2.62	2.62	3.39	3.88
其中	人工费(元)				1.31	1.31	1.31	1.68	2.04
	材料费(元)				0.95	0.95	0.95	1.24	1.27
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				0.36	0.36	0.36	0.47	0.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1.31	1.31	1.31	1.68	2.04
材料	18250137	成品管卡	套	-	[1.050]	[1.050]	[1.050]	[1.050]	[1.050]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.103	0.103	0.103	-	-
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	-	-	0.103	0.103
	03139021	冲击钻头 Φ12	个	8.55	0.015	0.015	0.015	-	-
	03139031	冲击钻头 Φ14	个	9.40	-	-	-	0.015	0.018
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容： 定位、打眼、固定管卡。

计量单位：个

定额编号					C10-2-16	C10-2-17	C10-2-18
子目名称					成品管卡安装		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					4.18	4.65	4.92
其中	人工费(元)				2.04	2.41	2.62
	材料费(元)				1.57	1.57	1.57
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				0.57	0.67	0.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2.04	2.41	2.62
材料	18250137	成品管卡	套	-	[1.050]	[1.050]	[1.050]
	03013061	膨胀螺栓 M12	十套	8.41	0.103	0.103	0.103
	03139041	冲击钻头 Φ16	个	11.11	0.018	0.018	0.018
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

C. 10. 2. 2 设备支架

1 设备支架制作

工作内容： 切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接。

计量单位：100kg

定额编号					C10-2-19	C10-2-20	C10-2-21
子目名称					设备支架制作		
					单件重量(kg以内)		
					50	100	100以上
基价(元)					638. 55	620. 46	502. 01
其中	人工费(元)				355. 43	338. 73	284. 30
	材料费(元)				21. 76	20. 41	14. 86
	机具费(元)				127. 49	131. 08	97. 12
	管理费(元)				133. 87	130. 24	105. 73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	355. 43	338. 73	284. 30
材料	01000003	型钢	kg	-	[105. 000]	[105. 000]	[105. 000]
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11. 97	0. 500	0. 500	0. 500
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3. 2	kg	5. 96	1. 710	1. 539	1. 026
	14390070	氧气	m ³	5. 16	0. 516	0. 486	0. 243
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	0. 172	0. 162	0. 081
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 63	0. 59	0. 43
机具	990727010	立式钻床 钻孔管径25(mm)	台班	9. 26	1. 087	0. 032	-
	990727030	立式钻床 钻孔管径50(mm)	台班	28. 53	0. 138	0. 948	0. 784
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33. 22	0. 500	0. 500	0. 500
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94. 70	1. 023	0. 920	0. 614

2 设备支架安装

工作内容：就位、固定、安装。

计量单位：100kg

定额编号					C10-2-22	C10-2-23	C10-2-24
子目名称					设备支架安装		
					单件重量(kg以内)		
					50	100	100以上
基价(元)					364.15	302.50	236.66
其中	人工费(元)				179.27	145.02	121.94
	材料费(元)				39.03	30.67	23.23
	机具费(元)				75.29	67.81	45.17
	管理费(元)				70.56	59.00	46.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	179.27	145.02	121.94
材料	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	4.224	3.379	2.703
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	1.330	1.197	0.798
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.401	0.321	0.257
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.375	0.162	0.096
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.125	0.054	0.032
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.14	0.89	0.68
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.795	0.716	0.477

C. 10. 2. 3 套管

1 一般钢套管制作安装

工作内容：切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定额编号					C10-2-25	C10-2-26	C10-2-27	C10-2-28	C10-2-29
子目名称					一般钢套管制作安装				
					介质管道公称直径(mm以内)				
					20	32	50	65	80
基价(元)					16.47	19.22	29.40	39.73	59.46
其中	人工费(元)				9.43	10.60	15.17	20.39	26.93
	材料费(元)				3.29	4.38	8.64	12.22	23.26
	机具费(元)				0.89	1.02	1.08	1.15	1.41
	管理费(元)				2.86	3.22	4.51	5.97	7.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	9.43	10.60	15.17	20.39	26.93
材料	17010075	焊接钢管	kg	-	[0.820]	[1.470]	[3.260]	[3.650]	[4.020]
	01090035	镀锌圆钢 φ10~25	kg	4.10	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.002	0.002	0.003	0.006	0.006
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.090	0.158	0.623	0.957	2.115
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.012	0.021	0.026	0.038	0.053
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.016	0.017	0.019	0.022	0.025
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.002	0.002	0.003	0.006	0.006
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	0.129	0.186	0.245	0.332	0.381
	04030001	砂子	kg	0.08	0.386	0.558	0.734	0.997	1.142
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.014	0.017	0.020	0.026	0.035
	13350200	密封膏	kg	6.19	0.107	0.153	0.163	0.202	0.254
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009
	14390070	氧气	m³	5.16	0.018	0.021	0.024	0.036	0.060
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.006	0.007	0.008	0.012	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.68
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.008	0.009	0.009	0.009	0.011

工作内容： 切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞。 计量单位： 个

定额编号					C10-2-30	C10-2-31	C10-2-32	C10-2-33
子目名称					一般钢套管制作安装			
					介质管道公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					73.71	97.70	119.63	140.19
其中	人工费(元)				36.94	50.22	62.71	76.36
	材料费(元)				24.41	31.24	37.24	40.00
	机具费(元)				1.66	1.82	1.80	2.08
	管理费(元)				10.70	14.42	17.88	21.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	36.94	50.22	62.71	76.36
材料	17010075	焊接钢管	kg	-	[5.140]	[8.350]	[9.460]	[12.190]
	01090035	镀锌圆钢 φ10~25	kg	4.10	0.158	0.158	0.158	0.316
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.006	0.008	0.008	0.010
	02290110	油麻丝	kg	8.60	2.194	2.849	3.152	3.236
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.057	0.063	-	-
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.029	0.032	0.034	0.035
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.006	0.008	0.008	0.010
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	0.440	0.462	0.800	0.953
	04030001	砂子	kg	0.08	1.319	1.387	2.399	2.859
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.037	0.051	0.051	0.063
	13350200	密封膏	kg	6.19	0.258	0.273	0.612	0.635
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.009	0.013	0.013	0.016
	14390070	氧气	m³	5.16	0.090	0.150	0.324	0.414
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.030	0.050	0.108	0.138
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.71	0.91	1.08	1.17
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.013	0.015	-	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.013	0.014	0.019	0.022

工作内容： 切管、焊接、除锈刷漆、安装、填塞密封材料、堵洞。 计量单位： 个

定额编号					C10-2-34	C10-2-35	C10-2-36	C10-2-37
子目名称					一般钢套管制作安装			
					介质管道公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					149.65	163.10	185.36	220.21
其中	人工费(元)				81.00	90.22	104.23	123.68
	材料费(元)				42.45	46.73	51.06	61.04
	机具费(元)				2.94	0.89	0.92	0.95
	管理费(元)				23.26	25.26	29.15	34.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	81.00	90.22	104.23	123.68
材料	17010075	焊接钢管	kg	-	[18.760]	[21.840]	[27.770]	[31.760]
	01090035	镀锌圆钢 φ10~25	kg	4.10	0.316	0.316	0.316	0.474
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.012	0.014	0.016	0.020
	02290110	油麻丝	kg	8.60	3.443	3.755	3.977	4.679
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.038	0.040	0.042	0.042
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.012	0.014	0.016	0.020
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	1.087	1.233	1.368	1.553
	04030001	砂子	kg	0.08	3.262	3.698	4.105	4.660
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.075	0.087	0.099	0.122
	13350200	密封膏	kg	6.19	0.661	0.763	0.865	0.966
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.019	0.022	0.025	0.031
	14390070	氧气	m³	5.16	0.429	0.486	0.619	0.825
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.143	0.162	0.213	0.275
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.24	1.36	1.49	1.78
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.020	0.021	0.022	0.023
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.024	0.002	0.002	0.002

2 一般塑料套管制作安装

工作内容： 切管、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定额编号					C10-2-38	C10-2-39	C10-2-40	C10-2-41
子目名称					一般塑料套管制作安装			
					介质管道公称直径(mm以内)			
					32	50	65	100
基价(元)					15.45	23.56	37.63	39.29
其中	人工费(元)				9.80	12.92	13.28	13.86
	材料费(元)				2.93	7.06	20.67	21.59
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				2.72	3.58	3.68	3.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	9.80	12.92	13.28	13.86
材料	17250780	塑料管 φ63	m	-	[0.318]	-	-	-
	17250790	塑料管 φ75	m	-	-	[0.318]	-	-
	17250800	塑料管 φ100	m	-	-	-	[0.318]	-
	17250810	塑料管 φ160	m	-	-	-	-	[0.318]
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.158	0.623	2.115	2.194
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.031	0.102	0.236	0.529
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	0.186	0.245	0.332	0.440
	04030001	砂子	kg	0.08	0.558	0.734	0.997	1.319
	13350200	密封膏	kg	6.19	0.153	0.163	0.254	0.258
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.60	0.63

工作内容：切管、安装、填塞密封材料、堵洞。

计量单位：个

定额编号					C10-2-42	C10-2-43	C10-2-44
子目名称					一般塑料套管制作安装		
					介质管道公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					52.76	55.36	59.84
其中	人工费(元)				15.75	16.91	18.65
	材料费(元)				32.64	33.76	36.02
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				4.37	4.69	5.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	15.75	16.91	18.65
材料	17250820	塑料管 φ200	m	-	[0.318]	-	-
	17250830	塑料管 φ250	m	-	-	[0.318]	-
	17250840	塑料管 φ315	m	-	-	-	[0.318]
	02290110	油麻丝	kg	8.60	3.152	3.236	3.443
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.705	1.009	1.411
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	0.800	0.953	1.087
	04030001	砂子	kg	0.08	2.399	2.859	3.262
	13350200	密封膏	kg	6.19	0.612	0.635	0.661
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.95	0.98	1.05

3 柔性防水套管制作

工作内容： 放样,下料,切割,焊接,刷防锈漆。

计量单位： 个

定额编号					C10-2-45	C10-2-46	C10-2-47	C10-2-48	C10-2-49
子目名称					柔性防水套管制作				
					公称直径(mm以内)				
					50	80	100	125	150
基价(元)					173.83	213.43	274.41	309.70	349.88
其中	人工费(元)				95.06	113.50	144.19	164.51	188.75
	材料费(元)				24.86	33.24	37.16	43.25	49.20
	机具费(元)				21.58	27.58	41.57	44.11	46.67
	管理费(元)				32.33	39.11	51.49	57.83	65.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	95.06	113.50	144.19	164.51	188.75
材料	01290008	钢板	kg	-	[9.450]	[14.980]	[16.730]	[18.844]	[20.622]
	17010075	焊接钢管	kg	-	[3.080]	[4.578]	[5.264]	[6.804]	[8.260]
	02030020	橡胶条 $\phi 20$	个	0.75	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
	03011375	双头螺栓	kg	5.44	0.252	0.448	0.448	0.896	0.896
	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.035	0.059	0.070	0.088	0.105
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.700	0.875	1.029	1.260	1.736
	13350360	橡胶石棉盘根 编织 $\phi 11 \sim 25(250^{\circ}\text{C})$	kg	22.46	0.077	0.098	0.119	0.140	0.161
	14390070	氧气	m^3	5.16	1.638	2.212	2.457	2.618	2.870
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.546	0.735	0.819	0.875	0.959
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.72	0.97	1.08	1.26	1.43
机具	990718040	普通车床 工件直径 $\times$ 长度 $630 \times 2000(\text{mm})$	台班	104.09	0.028	0.035	0.049	0.056	0.056
	990727010	立式钻床 钻孔管径 $25(\text{mm})$	台班	9.26	0.007	0.014	0.021	0.021	0.028
	990901010	交流弧焊机 容量 $21(\text{kV} \cdot \text{A})$	台班	64.83	0.280	0.350	0.532	0.560	0.595
	990919030	电焊条烘干箱 容量 $600 \times 500 \times 750(\text{cm}^3)$	台班	31.85	0.014	0.035	0.056	0.056	0.063

工作内容： 放样,下料,切割,焊接,刷防锈漆。

计量单位：个

定额编号					C10-2-50	C10-2-51	C10-2-52	C10-2-53
子目名称					柔性防水套管制作			
					公称直径(mm以内)			
					200	250	300	350
基价(元)					403.65	469.93	521.64	709.59
其中	人工费(元)				210.44	233.31	258.91	285.58
	材料费(元)				67.33	89.84	106.32	215.88
	机具费(元)				52.89	64.29	66.27	100.98
	管理费(元)				72.99	82.49	90.14	107.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	210.44	233.31	258.91	285.58
材料	01290008	钢板	kg	-	[33.719]	[39.249]	[47.320]	[58.653]
	17010075	焊接钢管	kg	-	[12.733]	[16.982]	[21.784]	[25.578]
	02030020	橡胶条 φ20	个	0.75	1.400	1.400	1.400	1.400
	03011375	双头螺栓	kg	5.44	0.896	1.344	2.436	2.520
	03131071	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	3.04	0.144	0.180	0.214	0.249
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	3.192	4.928	6.440	7.028
	13350360	橡胶石棉盘根 编织 φ11~25(250℃)	kg	22.46	0.203	0.252	0.294	0.336
	14390070	氧气	m³	5.16	3.689	4.508	4.508	13.755
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.232	1.505	1.505	4.578
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.96	2.62	3.10	19.07
机具	990718040	普通车床 工件直径×长度630×2000(mm)	台班	104.09	0.070	0.070	0.084	0.098
	990727010	立式钻床 钻孔管径25(mm)	台班	9.26	0.028	0.035	0.042	0.049
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.665	0.833	0.840	0.910
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.070	0.084	0.084	0.091
	991204020	鼓风机 能力18(m³/min)	台班	203.05	-	-	-	0.140

工作内容： 放样,下料,切割,焊接,刷防锈漆。

计量单位： 个

定额编号					C10-2-54	C10-2-55	C10-2-56	C10-2-57
子目名称					柔性防水套管制作			
					公称直径(mm以内)			
					400	450	500	600
基价(元)					805.09	944.34	1040.61	1248.34
其中	人工费(元)				319.37	373.07	395.43	446.33
	材料费(元)				248.12	285.25	319.44	423.73
	机具费(元)				116.72	142.97	169.22	199.31
	管理费(元)				120.88	143.05	156.52	178.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	319.37	373.07	395.43	446.33
材料	01290008	钢板	kg	-	[69.573]	[76.174]	[87.654]	[133.665]
	17010075	焊接钢管	kg	-	[28.231]	[31.276]	[35.791]	[42.245]
	02030020	橡胶条 φ20	个	0.75	1.400	1.400	1.400	1.400
	03011375	双头螺栓	kg	5.44	3.360	3.360	3.584	5.460
	03131071	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	3.04	0.281	0.316	0.349	0.409
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	8.120	10.640	11.760	16.800
	13350360	橡胶石棉盘根 编织 φ11~25(250℃)	kg	22.46	0.378	0.420	0.581	0.777
	14390070	氧气	m³	5.16	13.755	14.007	14.259	14.259
	14390100	乙炔气	kg	13.30	4.578	4.662	4.746	13.146
	99450760	其他材料费	元	1.00	39.19	57.84	77.99	25.73
机具	990718040	普通车床 工件直径×长度630×2000(mm)	台班	104.09	0.112	0.126	0.140	0.154
	990727010	立式钻床 钻孔管径25(mm)	台班	9.26	0.049	0.056	0.063	0.070
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	1.120	1.400	1.680	2.100
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.112	0.140	0.168	0.210
	991204020	鼓风机 能力18(m³/min)	台班	203.05	0.140	0.168	0.196	0.196

工作内容： 放样,下料,切割,焊接,刷防锈漆。

计量单位：个

定额编号					C10-2-58	C10-2-59	C10-2-60	C10-2-61
子目名称					柔性防水套管制作			
					公称直径(mm以内)			
					700	800	900	1000
基价(元)					1377.88	1796.04	1964.64	2272.42
其中	人工费(元)				509.33	632.39	685.99	791.92
	材料费(元)				439.44	579.58	646.11	736.34
	机具费(元)				225.43	320.05	346.37	410.77
	管理费(元)				203.68	264.02	286.17	333.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	509.33	632.39	685.99	791.92
材料	01290008	钢板	kg	-	[156.716]	[192.983]	[222.929]	[244.181]
	17010075	焊接钢管	kg	-	[48.769]	[55.160]	[61.852]	[68.278]
	02030020	橡胶条 ϕ 20	个	0.75	1.400	1.400	1.400	1.400
	03011375	双头螺栓	kg	5.44	7.392	12.096	12.096	14.112
	03131071	尼龙砂轮片 ϕ 100 $\times$ 16 $\times$ 3	片	3.04	0.475	0.541	0.607	0.673
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	19.600	29.162	31.920	35.840
	13350360	橡胶石棉盘根 编织 ϕ 11~25(250℃)	kg	22.46	0.882	1.036	1.113	1.246
	14390070	氧气	m ³	5.16	15.351	18.438	20.895	24.570
	14390100	乙炔气	kg	13.30	5.124	6.153	6.972	8.190
	99450760	其他材料费	元	1.00	112.74	137.04	161.62	179.17
机具	990718040	普通车床 工件直径 $\times$ 长度630 $\times$ 2000(mm)	台班	104.09	0.175	0.196	0.210	0.224
	990727010	立式钻床 钻孔管径25(mm)	台班	9.26	0.084	0.098	0.112	0.126
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV $\cdot$ A)	台班	64.83	2.450	3.640	3.920	4.760
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 $\times$ 500 $\times$ 750(cm ³)	台班	31.85	0.245	0.364	0.392	0.476
	991204020	鼓风机 能力18(m ³ /min)	台班	203.05	0.196	0.252	0.280	0.308

4 柔性防水套管安装

工作内容：找标高,找平,找正,就位,安装,加添料,紧螺栓。

计量单位：个

定额编号					C10-2-62	C10-2-63	C10-2-64	C10-2-65	C10-2-66
子目名称					柔性防水套管安装				
					公称直径(mm以内)				
					50	150	200	300	400
基价(元)					37.42	42.27	57.41	63.10	77.37
其中	人工费(元)				28.45	32.00	43.72	48.02	58.94
	材料费(元)				1.08	1.40	1.57	1.77	2.09
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				7.89	8.87	12.12	13.31	16.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	28.45	32.00	43.72	48.02	58.94
材料	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.032	0.040	0.064	0.064	0.080
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.056	0.096	0.096	0.128	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容：找标高,找平,找正,就位,安装,加添料,紧螺栓。 计量单位：个

定额编号					C10-2-67	C10-2-68	C10-2-69	C10-2-70
子目名称					柔性防水套管安装			
					公称直径(mm以内)			
					500	600	800	1000
基价(元)					106.44	118.54	130.15	148.60
其中	人工费(元)				80.94	89.71	97.72	114.33
	材料费(元)				3.06	3.96	5.34	2.58
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				22.44	24.87	27.09	31.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	80.94	89.71	97.72	114.33
材料	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.160	0.200	0.280	0.120
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.224	0.320	0.448	0.192
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

5 刚性防水套管制作

工作内容： 放样, 下料, 切割, 组对, 焊接, 车制, 刷防锈漆。

计量单位：个

定额编号					C10-2-71	C10-2-72	C10-2-73	C10-2-74	C10-2-75
子目名称					刚性防水套管制作				
					公称直径(mm以内)				
					50	80	100	125	150
基价(元)					75.36	90.27	119.01	139.07	149.32
其中	人工费(元)				40.14	47.81	63.15	75.80	81.04
	材料费(元)				12.39	15.19	17.31	19.13	21.54
	机具费(元)				9.16	10.98	16.47	18.11	19.01
	管理费(元)				13.67	16.29	22.08	26.03	27.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	40.14	47.81	63.15	75.80	81.04
材料	01290008	钢板	kg	-	[2.779]	[3.465]	[4.305]	[4.977]	[5.768]
	17010075	焊接钢管	kg	-	[2.282]	[2.814]	[3.598]	[5.845]	[6.622]
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	0.630	0.735	0.875	0.980	1.120
	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.028	0.039	0.048	0.059	0.070
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.280	0.350	0.413	0.504	0.693
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.819	1.022	1.148	1.232	1.309
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.273	0.343	0.385	0.413	0.434
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.56	0.63
机具	990718040	普通车床 工件直径 $\times$ 长度630 $\times$ 2000(mm)	台班	104.09	0.014	0.014	0.021	0.028	0.028
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV $\cdot$ A)	台班	64.83	0.112	0.140	0.210	0.224	0.238
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 $\times$ 500 $\times$ 750(cm ³)	台班	31.85	0.014	0.014	0.021	0.021	0.021

工作内容： 放样,下料,切割,组对,焊接,车制,刷防锈漆。

计量单位：个

定额编号					C10-2-76	C10-2-77	C10-2-78	C10-2-79
子目名称					刚性防水套管制作			
					公称直径(mm以内)			
					200	250	300	350
基价(元)					182.57	230.64	270.94	328.58
其中	人工费(元)				100.04	125.49	148.51	184.99
	材料费(元)				26.98	36.46	41.51	44.96
	机具费(元)				21.78	26.54	31.12	37.07
	管理费(元)				33.77	42.15	49.80	61.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	100.04	125.49	148.51	184.99
材料	01290008	钢板	kg	-	[8.533]	[10.927]	[20.440]	[26.502]
	17010075	焊接钢管	kg	-	[9.646]	[13.132]	[15.288]	[19.439]
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.400	1.680	1.890	2.170
	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.097	0.120	0.143	0.166
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	1.260	1.960	2.576	2.618
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.393	1.799	1.841	2.051
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.462	0.602	0.616	0.686
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.79	1.06	1.21	1.31
机具	990718040	普通车床 工件直径 $\times$ 长度630 $\times$ 2000(mm)	台班	104.09	0.035	0.035	0.042	0.049
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV $\cdot$ A)	台班	64.83	0.266	0.336	0.392	0.469
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 $\times$ 500 $\times$ 750(cm ³)	台班	31.85	0.028	0.035	0.042	0.049

工作内容： 放样,下料,切割,组对,焊接,车制,刷防锈漆。

计量单位：个

定额编号					C10-2-80	C10-2-81	C10-2-82	C10-2-83
子目名称					刚性防水套管制作			
					公称直径(mm以内)			
					400	450	500	600
基价(元)					470.47	532.33	577.69	691.97
其中	人工费(元)				212.32	239.65	255.00	297.83
	材料费(元)				120.75	137.93	153.85	186.55
	机具费(元)				61.49	69.15	76.85	97.89
	管理费(元)				75.91	85.60	91.99	109.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	212.32	239.65	255.00	297.83
材料	01290008	钢板	kg	-	[31.787]	[37.114]	[42.728]	[55.692]
	17010075	焊接钢管	kg	-	[22.232]	[24.283]	[26.565]	[31.325]
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.380	2.660	2.870	3.360
	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.188	0.210	0.233	0.273
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	2.912	3.920	4.368	6.160
	14390070	氧气	m ³	5.16	6.636	6.636	7.119	7.119
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.205	2.205	2.373	2.373
	99450760	其他材料费	元	1.00	30.67	40.76	48.45	68.58
机具	990718040	普通车床 工件直径 $\times$ 长度630 $\times$ 2000(mm)	台班	104.09	0.056	0.063	0.063	0.077
	990732035	剪板机 厚度 $\times$ 宽度20 $\times$ 2500(mm)	台班	195.44	0.014	0.014	0.021	0.021
	990734015	卷板机 板厚 $\times$ 宽度20 $\times$ 2500(mm)	台班	103.41	0.028	0.028	0.042	0.056
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV $\cdot$ A)	台班	64.83	0.525	0.588	0.616	0.882
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 $\times$ 500 $\times$ 750(cm ³)	台班	31.85	0.056	0.056	0.063	0.091
	991204020	鼓风机 能力18(m ³ /min)	台班	203.05	0.070	0.084	0.098	0.098

工作内容： 放样,下料,切割,组对,焊接,车制,刷防锈漆。

计量单位： 个

定额编号					C10-2-84	C10-2-85	C10-2-86	C10-2-87
子目名称					刚性防水套管制作			
					公称直径(mm以内)			
					700	800	900	1000
基价(元)					782.12	974.79	1150.03	1269.28
其中	人工费(元)				338.62	414.43	496.02	540.02
	材料费(元)				215.50	264.00	300.00	348.55
	机具费(元)				105.02	142.09	169.52	180.88
	管理费(元)				122.98	154.27	184.49	199.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	338.62	414.43	496.02	540.02
材料	01290008	钢板	kg	-	[64.988]	[71.610]	[81.683]	[97.020]
	17010075	焊接钢管	kg	-	[35.469]	[40.131]	[44.793]	[49.546]
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	3.850	4.060	4.480	5.040
	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.316	0.361	0.405	0.449
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	7.000	10.920	12.320	13.720
	14390070	氧气	m ³	5.16	7.749	8.652	10.437	12.285
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.583	2.877	3.486	4.095
	99450760	其他材料费	元	1.00	84.58	100.26	108.95	129.37
机具	990718040	普通车床 工件直径 $\times$ 长度630 $\times$ 2000(mm)	台班	104.09	0.084	0.098	0.105	0.112
	990732035	剪板机 厚度 $\times$ 宽度20 $\times$ 2500(mm)	台班	195.44	0.028	0.028	0.035	0.035
	990734015	卷板机 板厚 $\times$ 宽度20 $\times$ 2500(mm)	台班	103.41	0.063	0.063	0.070	0.084
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV $\cdot$ A)	台班	64.83	0.945	1.386	1.708	1.799
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 $\times$ 500 $\times$ 750(cm ³)	台班	31.85	0.098	0.140	0.168	0.182
	991204020	鼓风机 能力18(m ³ /min)	台班	203.05	0.098	0.126	0.140	0.154

6 刚性防水套管安装

工作内容： 找标高,找平,找正,就位,安装,加填料。

计量单位：个

定额编号					C10-2-88	C10-2-89	C10-2-90	C10-2-91	C10-2-92
子目名称					刚性防水套管安装				
					公称直径(mm以内)				
					50	150	200	300	400
基价(元)					79.40	100.22	132.49	163.41	199.23
其中	人工费(元)				47.38	53.24	73.57	80.18	97.72
	材料费(元)				18.89	32.22	38.53	61.00	74.42
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				13.13	14.76	20.39	22.23	27.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	47.38	53.24	73.57	80.18	97.72
材料	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.960	1.632	1.952	3.088	3.768
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	4.640	8.000	9.520	15.120	18.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.15	15.63	18.70	29.61	36.12

工作内容：找标高,找平,找正,就位,安装,加填料。

计量单位：个

定额编号					C10-2-93	C10-2-94	C10-2-95	C10-2-96
子目名称					刚性防水套管安装			
					公称直径(mm以内)			
					500	600	800	1000
基价(元)					258.54	274.67	322.62	385.81
其中	人工费(元)				134.94	134.94	147.25	171.24
	材料费(元)				86.19	102.32	134.55	167.10
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				37.41	37.41	40.82	47.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	134.94	134.94	147.25	171.24
材料	02290110	油麻丝	kg	8.60	4.368	5.184	6.816	8.424
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	21.360	25.360	33.360	41.504
	99450760	其他材料费	元	1.00	41.79	49.63	65.26	81.38

7 成品防火套管安装

工作内容：就位、固定、堵洞。

计量单位：个

定额编号					C10-2-97	C10-2-98	C10-2-99
子目名称					成品防火套管安装		
					公称直径(mm以内)		
					50	75	100
基价(元)					20.48	29.88	39.03
其中	人工费(元)				13.65	20.76	26.93
	材料费(元)				3.05	3.37	4.63
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				3.78	5.75	7.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	13.65	20.76	26.93
材料	18290180	成品防火套管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010430	现场搅拌 水泥砂浆 1:2.5	m ³	308.85	0.002	0.002	0.004
	80210205	普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子	m ³	322.00	0.006	0.007	0.009
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容： 就位、固定、堵洞。 计量单位：个

定额编号					C10-2-100	C10-2-101	C10-2-102
子目名称					成品防火套管安装		
					公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					45.38	58.69	65.04
其中	人工费(元)				30.41	39.84	44.06
	材料费(元)				6.54	7.81	8.77
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				8.43	11.04	12.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	30.41	39.84	44.06
材料	18290180	成品防火套管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010430	现场搅拌 水泥砂浆 1:2.5	m³	308.85	0.006	0.007	0.008
	80210205	普通预拌混凝土 C20 粒径为40mm石子	m³	322.00	0.013	0.016	0.018
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

8 碳钢管道保护管制作安装

工作内容： 切管连接、除锈刷漆、就位固定、管端处理。

计量单位：10m

定额编号					C10-2-103	C10-2-104	C10-2-105	C10-2-106
子目名称					碳钢管道保护管制作安装			
					公称直径(mm以内)			
					50	80	100	150
基价(元)					110.14	166.28	207.46	274.92
其中	人工费(元)				74.62	112.50	135.58	180.43
	材料费(元)				12.21	17.83	22.54	30.92
	机具费(元)				2.06	3.73	9.21	10.61
	管理费(元)				21.25	32.22	40.13	52.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	74.62	112.50	135.58	180.43
材料	17010320	碳钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01030121	钢丝 综合	kg	4.90	0.065	0.065	0.065	0.065
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.249	0.311	0.370	0.440
	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	4.27	0.005	0.009	0.011	0.018
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.028	0.041	0.047	-
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.269	0.419	0.537	0.750
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.011	0.022	0.038	0.073
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.130	-	-	-
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.181	0.282	0.362	0.505
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.440	0.685	0.879	1.228
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.128	0.199	0.256	0.357
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.069	0.096	0.120	0.252
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.023	0.032	0.040	0.084
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.52	0.66	0.90
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.001	0.002	0.003	0.004
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.001	0.002	0.003	0.004
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.007	0.008	0.024	-
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.007	0.012	0.052	0.063

工作内容： 切管连接、除锈刷漆、就位固定、管端处理。 计量单位： 10m

定额编号					C10-2-107	C10-2-108	C10-2-109	C10-2-110
子目名称					碳钢管道保护管制作安装			
					公称直径(mm以内)			
					200	300	400	500
基价(元)					338.49	558.74	747.99	938.32
其中	人工费(元)				218.69	293.88	392.00	489.70
	材料费(元)				42.41	62.12	86.16	110.21
	机具费(元)				13.13	94.96	126.19	158.68
	管理费(元)				64.26	107.78	143.64	179.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	218.69	293.88	392.00	489.70
材料	17010320	碳钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01030121	钢丝 综合	kg	4.90	0.065	0.065	0.087	0.108
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.546	0.672	0.896	1.120
	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	4.27	0.025	0.041	0.055	0.068
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.035	1.530	2.040	2.550
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.101	0.324	0.432	0.540
	03139321	钢丝刷子	把	12.82	0.697	1.030	1.373	1.717
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	1.695	2.505	3.340	4.175
	14030047	汽油 70~90#	kg	11.50	0.493	0.728	0.971	1.213
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.378	0.510	1.017	1.527
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.126	0.170	0.339	0.509
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.24	1.81	2.51	3.21
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.006	0.076	0.101	0.127
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.006	0.076	0.101	0.127
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.065	0.070	0.093	0.117

9 塑料保护管制作安装

工作内容： 切管连接、就位固定、管端处理。

计量单位：10m

定额编号					C10-2-111	C10-2-112	C10-2-113
子目名称					塑料保护管制作安装		
					外径(mm以内)		
					50	90	110
基价(元)					32.75	58.12	76.65
其中	人工费(元)				25.19	45.00	59.44
	材料费(元)				0.58	0.65	0.73
	机具费(元)				—	—	—
	管理费(元)				6.98	12.47	16.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	—	25.19	45.00	59.44
材料	17250040	塑料管	m	—	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.131	0.209	0.313
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.002	0.004	0.007
	14410630	粘结剂	kg	8.97	0.001	0.002	0.003
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容：切管连接、就位固定、管端处理。 计量单位：10m

定额编号					C10-2-114	C10-2-115	C10-2-116
子目名称					塑料保护管制作安装		
					外径(mm以内)		
					160	200	315
基价(元)					102.47	127.98	153.03
其中	人工费(元)				79.62	99.44	118.46
	材料费(元)				0.78	0.98	1.73
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				22.07	27.56	32.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	79.62	99.44	118.46
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.413	0.814	2.481
	14330030	丙酮	kg	9.74	0.008	0.009	0.011
	14410630	粘结剂	kg	8.97	0.003	0.005	0.006
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

C. 10. 2. 4 阻火圈

工作内容： 配合土建预留孔洞、裁木砖、安装固定。

计量单位：10个

定额编号					C10-2-117	C10-2-118	C10-2-119
子目名称					阻火圈安装		
					管外径(mm以内)		
					50	75	110
基价(元)					100. 68	111. 53	122. 56
其中	人工费(元)				68. 45	76. 94	85. 58
	材料费(元)				13. 26	13. 26	13. 26
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				18. 97	21. 33	23. 72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	68. 45	76. 94	85. 58
材料	15590001	阻火圈	个	-	[10. 000]	[10. 000]	[10. 000]
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	3. 09	4. 120	4. 120	4. 120
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 53	0. 53	0. 53

工作内容： 配合土建预留孔洞、栽木砖、安装固定。 计量单位： 10个

定额编号					C10-2-120	C10-2-121
子目名称					阻火圈安装	
					管外径(mm以内)	
					160	200
基价(元)					144. 43	162. 13
其中	人工费(元)				102. 70	116. 56
	材料费(元)				13. 26	13. 26
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				28. 47	32. 31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量	
人工	00010010	人工费	元	-	102. 70	116. 56
材料	15590001	阻火圈	个	-	[10. 000]	[10. 000]
	03013121	膨胀螺栓 M6×80	十套	3. 09	4. 120	4. 120
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 53	0. 53

C. 10. 2. 5 管道水压试验

工作内容：准备工作、制堵盲板、装拆临时泵、临时管线、灌水、加压、停压检查。

计量单位：100m

定额编号					C10-2-122	C10-2-123	C10-2-124	C10-2-125	C10-2-126
子目名称					管道水压试验				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					307.81	332.16	358.22	384.54	410.57
其中	人工费(元)				234.29	252.94	272.76	292.72	312.53
	材料费(元)				6.68	7.19	7.74	8.42	9.01
	机具费(元)				1.48	1.50	1.65	1.77	1.88
	管理费(元)				65.36	70.53	76.07	81.63	87.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	234.29	252.94	272.76	292.72	312.53
材料	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.295	0.318	0.343	0.368	0.393
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.072	0.078	0.084	0.090	0.096
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.037	0.040	0.043	0.047	0.050
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.130	0.139	0.147	0.156	0.163
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.061	0.064	0.067	0.070	0.073
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.040	0.042	0.044	0.046	0.048
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024
	34110010	水	m ³	4.58	0.024	0.043	0.069	0.121	0.158
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015

工作内容：准备工作、制堵盲板、装拆临时泵、临时管线、灌水、加压、停压检查。

计量单位：100m

定额编号					C10-2-127	C10-2-128	C10-2-129	C10-2-130	C10-2-131
子目名称					管道水压试验				
					公称直径(mm以内)				
					50	65	80	100	125
基价(元)					435.44	462.16	487.57	515.51	548.29
其中	人工费(元)				331.19	351.00	369.66	389.47	411.39
	材料费(元)				9.94	11.17	12.48	14.98	19.28
	机具费(元)				1.96	2.11	2.32	2.43	2.80
	管理费(元)				92.35	97.88	103.11	108.63	114.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	331.19	351.00	369.66	389.47	411.39
材料	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	0.417	0.442	0.465	0.490	0.727
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.102	0.108	0.114	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.053	0.056	0.059	0.062	0.080
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028
	14390070	氧气	m³	5.16	0.051	0.054	0.057	0.060	0.063
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.174	0.185	0.203	0.210	0.218
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.076	0.080	0.084	0.087	0.091
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.050	0.052	0.055	0.057	0.060
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030
	34110010	水	m³	4.58	0.265	0.436	0.611	1.058	1.641
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.56
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.005	0.006	0.008	0.010	0.016
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018

工作内容：准备工作、制堵盲板、装拆临时泵、临时管线、灌水、加压、停压检查。

计量单位：100m

定额编号					C10-2-132	C10-2-133	C10-2-134	C10-2-135
子目名称					管道水压试验			
					公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
基价(元)					582.39	648.44	772.86	896.68
其中	人工费(元)				433.52	476.42	561.05	643.57
	材料费(元)				24.61	35.22	50.81	68.50
	机具费(元)				3.20	3.71	4.29	4.86
	管理费(元)				121.06	133.09	156.71	179.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	433.52	476.42	561.05	643.57
材料	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	1.103	1.476	2.306	3.328
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.160	0.180	0.210	0.240
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.120	0.180	0.278	0.376
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.030	0.032	0.035	0.037
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.069	0.075	0.084	0.090
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.023	0.025	0.028	0.030
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.228	0.239	0.250	0.261
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.096	0.100	0.105	0.109
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.063	0.066	0.069	0.072
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.031	0.033	0.034	0.036
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.031	0.033	0.034	0.036
	34110010	水	m ³	4.58	2.292	4.036	6.417	9.111
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.72	1.03	1.48	2.00
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.025	0.034	0.047	0.060
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.028	0.032	0.036	0.040
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.018	0.019	0.019	0.019

工作内容：准备工作、制堵盲板、装拆临时泵、临时管线、灌水、加压、停压检查。

计量单位：100m

定额编号					C10-2-136	C10-2-137	C10-2-138	C10-2-139
子目名称					管道水压试验			
					公称直径(mm以内)			
					350	400	450	500
基价(元)					996.67	1096.07	1133.11	1241.25
其中	人工费(元)				706.28	766.67	777.05	843.60
	材料费(元)				87.59	109.08	132.45	154.97
	机具费(元)				5.50	6.11	6.43	6.91
	管理费(元)				197.30	214.21	217.18	235.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	706.28	766.67	777.05	843.60
材料	01290043	钢板 8~15	kg	3.16	3.796	4.264	4.403	4.946
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.330	0.420	0.508	0.535
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.458	0.540	0.589	0.637
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.040	0.042	0.044	0.047
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.108	0.120	0.138	0.156
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.036	0.040	0.046	0.052
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.272	0.282	0.289	0.297
	17270175	橡胶软管 DN20	m	5.00	0.114	0.120	0.123	0.126
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	0.075	0.080	0.080	0.085
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.038	0.040	0.040	0.043
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.038	0.040	0.040	0.043
	34110010	水	m ³	4.58	12.141	15.681	19.933	24.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.55	3.18	3.86	4.51
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.070	0.080	0.087	0.091
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.048	0.060	0.063	0.075
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.020	0.020	0.020	0.021

C. 10. 2. 6 管道消毒、冲洗

工作内容： 溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗。

计量单位：100m

定额编号					C10-2-140	C10-2-141	C10-2-142	C10-2-143	C10-2-144
子目名称					管道消毒、冲洗				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					52.84	57.24	62.17	67.73	73.01
其中	人工费(元)				40.57	43.69	47.11	50.59	54.07
	材料费(元)				1.02	1.44	2.00	3.12	3.95
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				11.25	12.11	13.06	14.02	14.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	40.57	43.69	47.11	50.59	54.07
材料	14350490	漂白粉 综合	kg	5.31	0.014	0.023	0.035	0.059	0.081
	34110010	水	m ³	4.58	0.098	0.178	0.286	0.503	0.660
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容： 溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗。

计量单位：100m

定额编号					C10-2-145	C10-2-146	C10-2-147	C10-2-148	C10-2-149
子目名称					管道消毒、冲洗				
					公称直径(mm以内)				
					50	65	80	100	125
基价(元)					78.98	95.70	103.53	117.14	136.40
其中	人工费(元)				57.12	67.50	70.98	74.83	80.78
	材料费(元)				6.03	9.49	12.87	21.57	33.23
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				15.83	18.71	19.68	20.74	22.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量				
人工	00010010	人工费	元	-	57.12	67.50	70.98	74.83	80.78
材料	14350490	漂白粉 综合	kg	5.31	0.090	0.127	0.132	0.140	0.176
	34110010	水	m³	4.58	1.103	1.815	2.547	4.410	6.839
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.63	0.97

工作内容： 溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗。

计量单位：100m

定额编号					C10-2-150	C10-2-151	C10-2-152	C10-2-153
子目名称					管道消毒、冲洗			
					公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
基价(元)					154.94	200.80	257.01	319.43
其中	人工费(元)				84.99	93.48	100.02	106.76
	材料费(元)				46.39	81.41	129.26	183.08
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				23.56	25.91	27.73	29.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	84.99	93.48	100.02	106.76
材料	14350490	漂白粉 综合	kg	5.31	0.243	0.380	0.573	0.730
	34110010	水	m³	4.58	9.552	16.818	26.737	37.963
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.35	2.37	3.76	5.33

工作内容： 溶解漂白粉、灌水、消毒冲洗。 计量单位： 100m

定额编号					C10-2-154	C10-2-155	C10-2-156	C10-2-157
子目名称					管道消毒、冲洗			
					公称直径(mm以内)			
					350	400	450	500
基价(元)					388.09	465.68	571.82	653.26
其中	人工费(元)				112.14	117.72	126.73	133.11
	材料费(元)				244.86	315.33	409.96	483.25
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				31.09	32.63	35.13	36.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	112.14	117.72	126.73	133.11
材料	14350490	漂白粉 综合	kg	5.31	1.138	1.300	1.597	2.020
	34110010	水	m³	4.58	50.586	65.337	85.053	100.097
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.13	9.18	11.94	14.08

征求意见稿

C. 10. 3

管道附件安装

征求意见稿

说 明

一、本章定额内容包括：各种阀门、水锤消除器、减压器、疏水器、Y型过滤器、补偿器、金属波纹管、可曲挠橡胶接头、各种法兰、倒流防止器、水表安装以及浮标液面计、水塔及水池浮漂水位标尺制作安装、喷灌喷头、喷泉喷头及喷泉水设备安装等。

二、本章定额适用范围：

1. 螺纹阀门安装适用于各种内外螺纹连接的阀门安装。

2. 法兰阀门安装适用于各种法兰阀门的安装,如仅为一侧法兰连接时,定额中的法兰、带帽螺栓及钢垫圈数量减半,其余不变。

3. 喷灌喷头、喷泉喷头及喷泉水设备安装适用于庭院喷灌和喷泉工程。

三、本章定额包括的内容

1. 浮球阀安装定额包括了联杆及浮球的安装,不得另行计算。

2. 各类法兰阀门安装定额已含法兰安装,不得另行计算。

四、本章定额相关规定、

1. 各种法兰连接用垫片均按石棉橡胶板计算。如用其他材料,不做调整。

2. 法兰阀(带短管甲乙)安装,如接口材料不同时,可作调整。

3. 浮标液面计 FQ—II 型安装是按《采暖通风国家标准图集》N102—3 编制的,如设计不符时可作调整。

4. 水塔、水池浮漂水位标尺制作安装,是按《全国通用给水排水标准图集》S318 编制的,如设计不符时可作调整。

5. 减压器、疏水器组成与安装是按《国家建筑标准设计图集》1 S S 105 和 05 R 407 编制,如实际组成与此不符时,阀门和压力表数量可按实际调整,其余不变。单独安装减压器、疏水器时执行阀门安装相应项目。

6. 法兰水表(带旁通管及止回阀)安装是按《国家建筑标准设计图集》05 S 502 编制的,定额内包括旁通管及止回阀,如实际安装形式与此不同时,阀门及止回阀可按实际调整,其余不变。

7. 减压器安装,按高压侧的管道直径计算。

8. 减压器、疏水器单体的安装执行相应阀门安装项目。
9. 法兰安装仅适用于单独安装法兰时套用。
10. 沟槽法兰适用于与普通阀门连接的情况，如使用沟槽阀门不得再套用沟槽法兰子目。

工程量计算规则

- 一、各种阀门安装按设计图示数量以“个”计算。
- 二、自动排气阀及手动放风阀安装按设计图示数量以“个”计算。
- 三、各种浮球阀安装按设计图示数量以“个”计算。
- 四、浮标液面计安装按设计图示数量以“组”计算。
- 五、水塔及水池浮漂水位标尺制作安装按设计图示数量以“套”计算。
- 六、可曲挠橡胶接头安装按设计图示数量以“个”计算。
- 七、Y型过滤器安装按设计图示数量以“个”计算。
- 八、减压器及疏水器组成安装按设计图示数量以“组”计算。
- 九、各种水表组成安装按设计图示数量以“组”计算。
- 十、水锤消除器安装按设计图示数量以“套”计算。
- 十一、喷灌喷头安装，分埋藏旋转、散射及换向摇臂式两种形式，按设计图示数量以“个”计算。
- 十二、喷泉喷头安装按设计图示数量以“个”计算。
- 十三、喷泉过滤网安装按设计图示尺寸以“ m^2 ”计算。
- 十四、喷泉过滤箱安装按设计图示数量以“个”计算。
- 十五、喷泉过滤器安装按设计图示数量以“台”计算。
- 十六、喷泉过滤池安装按设计图示尺寸以“ m^3 ”计算。
- 十七、各种伸缩器制作安装按设计图示数量以“个”计算。方形伸缩器的两臂，按臂长的两倍合并在管道长度内计算。
- 十八、方形补偿器以其所占长度按管道安装工程量以“个”计算。

征求意见稿

C. 10.3 管道附件安装

C. 10.3.1 螺纹阀门

1 螺纹阀

工作内容：切管、套丝、制垫加垫、上阀门、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-1	C10-3-2	C10-3-3	C10-3-4	C10-3-5
子目名称					螺纹阀安装				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					11.95	12.06	22.08	28.21	43.72
其中	人工费(元)				7.69	7.69	9.43	11.33	20.97
	材料费(元)				2.13	2.24	10.04	13.74	16.94
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				2.13	2.13	2.61	3.14	5.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	7.69	7.69	9.43	11.33	20.97
材料	19000001	螺纹阀门	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20mm×0.1mm	m	0.13	1.040	1.280	1.600	1.920	2.360
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.010	0.012	0.015	0.019	0.024
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.100	0.120	0.150	0.190	0.240
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.070	0.100	0.120	0.160	0.230
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.012	0.012	0.012	0.012	0.016
	18010755	黑玛钢活接头 DN15	个	1.14	1.010	-	-	-	-
	18010760	黑玛钢活接头 DN20	个	1.15	-	1.010	-	-	-
	18010765	黑玛钢活接头 DN25	个	8.75	-	-	1.010	-	-
	18010770	黑玛钢活接头 DN32	个	12.25	-	-	-	1.010	-
	18010775	黑玛钢活接头 DN40	个	15.19	-	-	-	-	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49

工作内容： 切管、套丝、制垫加垫、上阀门、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-6	C10-3-7	C10-3-8	C10-3-9
子目名称					螺纹阀安装			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					49.98	84.14	123.04	204.01
其中	人工费(元)				20.97	33.10	50.59	83.47
	材料费(元)				23.20	41.86	58.43	97.40
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				5.81	9.18	14.02	23.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	20.97	33.10	50.59	83.47
材料	19000001	螺纹阀门	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	0.010	0.016	0.022	0.037
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20m×0.1mm	m	0.13	4.280	5.480	6.640	8.120
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.030	0.037	0.044	0.052
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.300	0.370	0.440	0.520
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.320	0.420	0.500	0.700
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.016	0.020	0.020	0.024
	18010780	黑玛钢活接头 DN50	个	20.77	1.010	-	-	-
	18010785	黑玛钢活接头 DN65	个	38.28	-	1.010	-	-
	18010790	黑玛钢活接头 DN80	个	53.81	-	-	1.010	-
	18010795	黑玛钢活接头 DN100	个	90.63	-	-	-	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.68	1.22	1.70	2.84

2 自动排气阀、手动放风阀

工作内容：套丝、丝堵攻丝、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-10	C10-3-11	C10-3-12	C10-3-13
子目名称					自动排气阀安装			手动放风阀安装
					公称直径 (mm以内)			
					15	20	25	10
基价(元)					25.34	33.36	41.26	3.51
其中	人工费(元)				13.86	18.29	22.72	2.69
	材料费(元)				7.64	10.00	12.24	0.07
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3.84	5.07	6.30	0.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	13.86	18.29	22.72	2.69
材料	22110010	自动排气阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	-
	22110040	手动放风阀	个	-	-	-	-	[1.010]
	01010031	热轧圆盘条 ϕ 10以内	kg	3.56	0.210	0.210	0.210	-
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm $\times$ 20m $\times$ 0.1mm	m	0.13	0.520	0.640	0.800	0.520
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.020	0.030	0.040	-
	03014421	六角螺母 M8	十套	2.11	0.206	0.206	0.206	-
	03016071	垫圈 M8	十个	0.09	0.206	0.206	0.206	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.040	0.050	0.060	-
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.500	0.500	0.500	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.009	0.009	0.009	-
	18010420	黑玛钢堵头 DN20	个	1.56	-	1.010	-	-
	18010500	黑玛钢直通 DN15	个	1.20	2.020	-	-	-
	18010510	黑玛钢直通 DN20	个	1.54	-	2.020	-	-
	18010515	黑玛钢直通 DN25	个	2.49	-	-	2.020	-
	18010575	黑玛钢弯头 DN15	个	1.92	1.010	-	-	-
	18010580	黑玛钢弯头 DN20	个	2.91	-	1.010	-	-
	18010585	黑玛钢弯头 DN25	个	3.85	-	-	1.010	-
	18010805	黑玛钢堵头 DN15	个	1.03	1.010	-	-	-
	18010810	黑玛钢堵头 DN25	个	0.80	-	-	1.010	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	-

3 螺纹浮球阀

工作内容： 切管、套丝、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-14	C10-3-15	C10-3-16	C10-3-17	C10-3-18
子目名称					螺纹浮球阀安装				
					公称直径(mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					11.85	12.27	15.56	19.33	31.83
其中	人工费(元)				7.69	7.69	9.43	11.33	20.03
	材料费(元)				2.03	2.45	3.52	4.86	6.25
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				2.13	2.13	2.61	3.14	5.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	7.69	7.69	9.43	11.33	20.03
材料	19370010	螺纹浮球阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20m×0.1mm	m	0.13	0.520	0.640	0.800	0.960	1.180
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.010	0.012	0.015	0.019	0.024
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.100	0.120	0.150	0.190	0.240
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.050	0.070	0.100	0.120	0.180
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012
	18010500	黑玛钢直通 DN15	个	1.20	1.010	-	-	-	-
	18010510	黑玛钢直通 DN20	个	1.54	-	1.010	-	-	-
	18010515	黑玛钢直通 DN25	个	2.49	-	-	1.010	-	-
	18010520	黑玛钢直通 DN32	个	3.69	-	-	-	1.010	-
	18010525	黑玛钢直通 DN40	个	4.89	-	-	-	-	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容：切管、套丝、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-19	C10-3-20	C10-3-21	C10-3-22
子目名称					螺纹浮球阀安装			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					34.72	53.70	73.60	130.01
其中	人工费(元)				20.03	30.41	40.79	74.03
	材料费(元)				9.14	14.86	21.50	35.46
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				5.55	8.43	11.31	20.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	20.03	30.41	40.79	74.03
材料	19370010	螺纹浮球阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.13	2.140	2.740	3.320	4.060
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.030	0.037	0.044	0.052
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.300	0.370	0.440	0.520
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.240	0.300	0.400	0.600
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.012	0.015	0.015	0.020
	18010530	黑玛钢直通 DN50	个	7.47	1.010	-	-	-
	18010535	黑玛钢直通 DN65	个	12.87	-	1.010	-	-
	18010540	黑玛钢直通 DN80	个	19.05	-	-	1.010	-
	18010545	黑玛钢直通 DN100	个	32.10	-	-	-	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.63	1.03

C. 10. 3. 2 螺纹法兰阀门

1 螺纹法兰阀

工作内容：切管、套丝、上法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-23	C10-3-24	C10-3-25
子目名称					螺纹法兰阀安装		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					25.04	25.26	31.41
其中	人工费(元)				16.55	16.55	20.97
	材料费(元)				3.90	4.12	4.63
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				4.59	4.59	5.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	16.55	16.55	20.97
材料	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010390	螺纹法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.030	0.040	0.070
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20mm×0.1mm	m	0.13	1.040	1.280	1.600
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.020	0.020	0.030
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.824	0.824	0.824
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.200	0.300	0.400
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.070	0.100	0.120
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.010
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.012	0.012	0.015
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容：切管、套丝、上法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-26	C10-3-27	C10-3-28
子目名称					螺纹法兰阀安装		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					39.45	62.11	64.61
其中	人工费(元)				25.19	42.68	42.68
	材料费(元)				7.28	7.60	10.10
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				6.98	11.83	11.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	25.19	42.68	42.68
材料	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010390	螺纹法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.080	0.110	0.140
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20m×0.1mm	m	0.13	1.920	2.360	4.280
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.030	0.030	0.040
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.824	0.824	0.824
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.400	0.400	0.400
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.160	0.230	0.320
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.150
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.015	0.015	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

C. 10. 3. 3 焊接法兰阀门

1 焊接法兰阀

工作内容：切管、焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-29	C10-3-30	C10-3-31	C10-3-32	C10-3-33
子目名称					焊接法兰阀安装				
					公称直径(mm以内)				
					32	40	50	65	80
基价(元)					63.20	65.98	72.14	109.65	126.36
其中	人工费(元)				32.30	34.04	38.25	57.49	65.40
	材料费(元)				8.09	8.64	9.43	11.70	18.31
	机具费(元)				10.85	10.85	10.85	19.20	19.20
	管理费(元)				11.96	12.45	13.61	21.26	23.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	32.30	34.04	38.25	57.49	65.40
材料	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.080	0.110	0.140	0.180	0.260
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.030	0.030	0.040	0.050	0.050
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.824	0.824	0.824	0.824	1.648
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.400	0.400	0.400	0.500	0.500
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.140	0.170	0.210	0.420	0.490
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.080	0.130	0.160	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.060	0.070	0.080	0.090	0.120
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.015	0.015	0.015
	14390070	氧气	m ³	5.16	-	-	-	0.040	0.060
	14390100	乙炔气	kg	13.30	-	-	-	0.014	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.24	0.25	0.27	0.34	0.53
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.130	0.130	0.130	0.230	0.230

工作内容： 切管、焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-34	C10-3-35	C10-3-36	C10-3-37
子目名称					焊接法兰阀安装			
					公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					152.69	185.32	214.80	357.28
其中	人工费(元)				81.15	103.65	114.24	178.69
	材料费(元)				20.26	23.08	36.90	58.69
	机具费(元)				22.54	23.38	25.05	55.10
	管理费(元)				28.74	35.21	38.61	64.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	81.15	103.65	114.24	178.69
材料	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.350	0.460	0.550	0.660
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.060	0.070	0.070	0.080
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	1.648	1.648	-	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	-	1.648	2.472
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.500	0.600	0.700	0.800
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.590	0.720	0.880	2.350
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.150	0.220	0.280	0.340
	14010010	清油	kg	13.07	0.020	0.020	0.030	0.030
	14390070	氧气	m³	5.16	0.070	0.090	0.110	0.150
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.024	0.030	0.037	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.59	0.67	1.07	1.71
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.270	0.280	0.300	0.660

工作内容： 切管、焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-38	C10-3-39	C10-3-40	C10-3-41
子目名称					焊接法兰阀安装			
					公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					529.32	607.66	709.18	916.39
其中	人工费(元)				202.93	236.97	286.77	324.07
	材料费(元)				92.40	100.61	126.89	207.02
	机具费(元)				139.16	160.03	169.14	231.34
	管理费(元)				94.83	110.05	126.38	153.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	202.93	236.97	286.77	324.07
材料	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.730	0.800	1.080	1.380
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.080	0.100	0.120	0.150
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	2.472	2.472	3.296	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	-	-	3.296
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.000	1.200	1.400	1.600
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	4.880	5.790	6.850	9.350
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.400	0.500	0.550	0.600
	14010010	清油	kg	13.07	0.040	0.050	0.050	0.060
	14390070	氧气	m³	5.16	0.220	0.260	0.330	0.380
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.074	0.087	0.110	0.130
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.69	2.93	3.70	6.03
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.060	0.060	0.060	0.120
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.100	0.100	0.120	0.150
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.940	1.190	1.230	1.490

2 法兰浮球阀

工作内容： 切管、焊接、制垫加垫、紧螺栓、固定、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-42	C10-3-43	C10-3-44	C10-3-45	C10-3-46
子目名称					法兰浮球阀安装				
					公称直径(mm以内)				
					32	50	80	100	150
基价(元)					48.36	49.04	76.59	93.27	116.98
其中	人工费(元)				26.93	26.93	40.79	51.38	60.02
	材料费(元)				4.37	5.05	9.56	10.59	18.99
	机具费(元)				7.51	7.51	11.69	13.36	16.70
	管理费(元)				9.55	9.55	14.55	17.94	21.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	26.93	26.93	40.79	51.38	60.02
材料	19370020	法兰浮球阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[0.500]	[0.500]	[0.500]	[0.500]	[0.500]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.040	0.070	0.130	0.170	0.310
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.010	0.020	0.030	0.030	0.035
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.412	0.412	0.824	0.824	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	-	-	-	0.824
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.200	0.200	0.300	0.400	0.500
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.070	0.100	0.250	0.300	0.440
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.040	0.080	-	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.030	0.040	0.060	0.075	0.140
	14010010	清油	kg	13.07	0.005	0.008	0.010	0.015	0.020
	14390070	氧气	m³	5.16	-	-	0.030	0.040	0.060
	14390100	乙炔气	kg	13.30	-	-	0.010	0.014	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.090	0.090	0.140	0.160	0.200

3 法兰液压式水位控制阀

工作内容： 切管、挖眼、焊接、制垫加垫、固定、紧螺栓、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-47	C10-3-48	C10-3-49	C10-3-50	C10-3-51
子目名称					法兰液压式水位控制阀安装				
					公称直径(mm以内)				
					50	80	100	150	200
基价(元)					111.60	178.70	216.25	307.11	593.83
其中	人工费(元)				49.64	74.83	91.53	117.51	211.79
	材料费(元)				26.87	45.81	55.63	109.05	217.76
	机具费(元)				16.70	29.22	34.23	37.57	82.66
	管理费(元)				18.39	28.84	34.86	42.98	81.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	49.64	74.83	91.53	117.51	211.79
材料	19330001	法兰液压式水位控制阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.140	0.260	0.350	0.550	0.660
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.040	0.050	0.060	0.070	0.080
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.824	1.648	1.648	-	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	-	-	1.648	2.472
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.400	0.500	0.500	0.700	0.800
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.310	0.740	0.890	1.320	3.530
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.160	0.200	0.250	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.080	0.120	0.150	0.280	0.340
	14010010	清油	kg	13.07	0.015	0.015	0.020	0.030	0.030
	14390070	氧气	m³	5.16	0.100	0.120	0.130	0.200	0.350
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.034	0.040	0.044	0.067	0.117
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	0.800	-	-	-	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	0.800	-	-	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	0.800	-	-
	17010067	焊接钢管 DN150	m	66.53	-	-	-	1.000	-
	17070230	热轧无缝钢管 D219×6	m	145.43	-	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.78	1.33	1.62	3.18	6.34
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.200	0.350	0.410	0.450	0.990

4 水锤消除器

工作内容：制垫、加垫、就位、紧螺栓、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-3-52	C10-3-53	C10-3-54
子目名称					水锤消除器安装(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					18.84	22.79	29.71
其中	人工费(元)				12.47	14.52	18.74
	材料费(元)				2.91	4.25	5.78
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				3.46	4.02	5.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	12.47	14.52	18.74
材料	19410040	水锤消除器	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.568	0.752	0.944
	18010703	黑玛钢六角内接头 DN15	个	1.21	1.010	-	-
	18010705	黑玛钢六角内接头 DN20	个	2.15	-	1.010	-
	18010710	黑玛钢六角内接头 DN25	个	3.26	-	-	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容：制垫、加垫、就位、紧螺栓、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-3-55	C10-3-56	C10-3-57
子目名称					水锤消除器安装(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					37.49	50.02	65.37
其中	人工费(元)				22.90	31.21	39.53
	材料费(元)				8.24	10.16	14.88
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				6.35	8.65	10.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	22.90	31.21	39.53
材料	19410040	水锤消除器	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	1.208	1.504	1.888
	18010715	黑玛钢六角内接头 DN32	个	5.15	1.010	-	-
	18010720	黑玛钢六角内接头 DN40	个	6.44	-	1.010	-
	18010725	黑玛钢六角内接头 DN50	个	10.38	-	-	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.43

工作内容：制垫、加垫、就位、紧螺栓、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-3-58	C10-3-59	C10-3-60	C10-3-61	C10-3-62
子目名称					水锤消除器安装(法兰连接)				
					公称直径(mm以内)				
					50	65	80	100	125
基价(元)					54.15	75.60	86.26	126.54	126.77
其中	人工费(元)				39.53	56.16	62.36	81.10	93.57
	材料费(元)				3.66	3.87	6.61	6.89	7.26
	机具费(元)				—	—	—	12.58	—
	管理费(元)				10.96	15.57	17.29	25.97	25.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	—	39.53	56.16	62.36	81.10	93.57
材料	19410040	水锤消除器	套	—	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.035	0.045	0.065	0.085	0.115
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.412	0.412	0.824	0.824	0.824
	03134011	水砂纸	张	0.77	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.025	0.030	0.035	0.040	0.050
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.015	0.020	0.025	0.027
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	—	—	—	0.003	—
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	—	—	—	0.034	—

工作内容：制垫、加垫、就位、紧螺栓、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-3-63	C10-3-64	C10-3-65	C10-3-66
子目名称					水锤消除器安装(法兰连接)			
					公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
基价(元)					161.96	212.20	274.61	322.86
其中	人工费(元)				103.93	133.04	162.14	197.51
	材料费(元)				13.15	18.78	27.16	30.24
	机具费(元)				12.58	18.40	31.60	31.60
	管理费(元)				32.30	41.98	53.71	63.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	103.93	133.04	162.14	197.51
材料	19410040	水锤消除器	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.140	0.165	0.185	0.400
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.016	0.022	0.024	0.049
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	0.824	1.236	-	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	-	1.236	1.236
	03134011	水砂纸	张	0.77	0.016	0.024	0.024	0.024
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.070	0.080	0.100	0.200
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.035	0.040	0.050
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.016	0.018	0.018
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.55	0.79	0.88
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.003	0.009	0.009
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.034	0.052	0.083	0.083

5 沟槽阀门

工作内容： 切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-67	C10-3-68	C10-3-69	C10-3-70	C10-3-71
子目名称					沟槽阀门安装				
					公称直径 (mm以内)				
					20	25	32	40	50
基价(元)					15.75	19.08	24.19	29.21	42.20
其中	人工费(元)				9.80	12.12	15.39	18.65	26.35
	材料费(元)				1.56	1.70	2.10	2.53	4.02
	机具费(元)				1.31	1.49	1.90	2.24	3.55
	管理费(元)				3.08	3.77	4.80	5.79	8.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	9.80	12.12	15.39	18.65	26.35
材料	19000220	沟槽阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.026	0.031	0.043	0.049	0.160
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.003	0.004	0.005	0.007	0.012
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.036	0.036	0.072	0.075	0.200
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.050	0.059	0.065	0.089	0.122
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
	14390070	氧气	m³	5.16	0.042	0.048	0.060	0.084	0.099
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.014	0.016	0.020	0.028	0.033
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.006	0.006	0.006	0.006	0.016
	34110010	水	m³	4.58	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	-	-	0.002
	990747010	管子切断机 管径60(mm)	台班	19.18	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.008	0.010	0.013	0.016	0.020
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.006	0.006	0.006	0.006	0.016
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.008	0.009	0.012	0.014	0.017

工作内容： 切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-72	C10-3-73	C10-3-74	C10-3-75	C10-3-76
子目名称					沟槽阀门安装				
					公称直径 (mm以内)				
					65	80	100	125	150
基价(元)					59.66	77.82	104.51	143.20	171.22
其中	人工费(元)				38.47	51.75	67.14	84.63	102.34
	材料费(元)				4.45	4.84	7.76	9.04	12.23
	机具费(元)				4.76	5.39	8.61	20.41	22.14
	管理费(元)				11.98	15.84	21.00	29.12	34.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	38.47	51.75	67.14	84.63	102.34
材料	19000220	沟槽阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.202	0.238	0.343	0.445	0.581
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.017	0.024	0.029	0.036	0.046
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.208	0.216	0.532	0.561	0.950
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.132	0.140	0.157	0.175	0.196
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.114	0.128	0.195	0.258	0.297
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.038	0.042	0.065	0.086	0.099
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.008	0.008	0.010	0.010	0.010
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.016	0.016	0.019	0.019	0.019
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.002	0.003
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.003	0.003	0.010	0.038	0.039
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	0.008	0.008	0.009	0.012	0.015
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.026	0.032	0.040	0.049	0.058
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.024	0.024	0.029	0.076	0.076
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.020	0.024	0.029	0.032	0.036

工作内容：切管、沟槽滚压、阀门安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-77	C10-3-78	C10-3-79	C10-3-80	C10-3-81
子目名称					沟槽阀门安装				
					公称直径（mm以内）				
					200	250	300	350	400
基价(元)					207.56	273.94	343.94	427.28	485.35
其中	人工费(元)				124.26	157.35	199.09	246.41	281.61
	材料费(元)				14.41	20.69	23.74	30.10	35.62
	机具费(元)				26.97	40.93	51.61	64.57	70.51
	管理费(元)				41.92	54.97	69.50	86.20	97.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	124.26	157.35	199.09	246.41	281.61
材料	19000220	沟槽阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.831	1.216	1.568	2.004	2.493
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.049	0.055	0.066	0.089	0.114
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.950	1.482	1.549	2.233	2.698
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.224	0.252	0.279	0.298	0.325
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.020	0.026	0.028	0.030	0.032
	14390070	氧气	m³	5.16	0.426	0.597	0.714	0.779	0.865
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.142	0.199	0.238	0.257	0.285
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
	34110010	水	m³	4.58	0.003	0.006	0.020	0.034	0.036
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.42	0.60	0.69	0.88	1.04
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.005	0.009	0.012	0.016	0.024
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.047	0.081	0.106	0.135	0.137
	990747030	管子切断机 管径250(mm)	台班	50.78	0.016	-	-	-	-
	990748020	自动管道切割坡口一体机 功率2.4(kW)	台班	33.15	-	0.017	0.017	0.020	0.022
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.076	0.095	0.114	0.133	0.144
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.076	0.076	0.076	0.090	0.102
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.038	0.041	0.043	0.046	0.049

C. 10. 3. 4 带短管甲乙阀门

1 法兰阀安装(带短管甲乙)膨胀水泥接口

工作内容：管口除沥青、制垫加垫、调制接口材料、接口养护、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-82	C10-3-83	C10-3-84	C10-3-85
子目名称					法兰阀安装(带短管甲乙)膨胀水泥接口			
					公称直径(mm以内)			
					80	100	150	200
基价(元)					196.29	241.46	377.65	509.41
其中	人工费(元)				54.44	76.36	119.83	151.55
	材料费(元)				126.76	143.93	224.60	315.85
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				15.09	21.17	33.22	42.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	54.44	76.36	119.83	151.55
材料	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.260	0.350	0.550	0.660
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.050	0.060	0.070	0.080
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.200	0.240	0.340	0.440
	02330010	草袋	个	1.28	0.200	0.200	0.250	0.300
	03011560	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M16×65~80	十套	10.25	1.648	1.648	-	-
	03011570	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M20×85~100	十套	19.98	-	-	1.648	2.472
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.500	0.500	0.700	0.800
	04010055	膨胀水泥	kg	0.74	1.320	1.740	2.480	3.200
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.120	0.150	0.280	0.340
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.020	0.030	0.030
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.050	0.070	0.090	0.160
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.020	0.030	0.040	0.060
	18010030	给水铸铁短管 甲型 DN80	个	61.54	1.000	-	-	-
	18010040	给水铸铁短管 甲型 DN100	个	68.38	-	1.000	-	-
	18010050	给水铸铁短管 甲型 DN150	个	101.71	-	-	1.000	-
	18010060	给水铸铁短管 甲型 DN200	个	125.64	-	-	-	1.000
	18010240	给水铸铁短管 乙型 DN80	个	36.75	1.000	-	-	-
	18010250	给水铸铁短管 乙型 DN100	个	44.44	-	1.000	-	-
	18010260	给水铸铁短管 乙型 DN150	个	68.38	-	-	1.000	-
	18010270	给水铸铁短管 乙型 DN200	个	112.82	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.69	4.19	6.54	9.20

工作内容：管口除沥青、制垫加垫、调制接口材料、接口养护、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-86	C10-3-87	C10-3-88
子目名称					法兰阀安装(带短管甲乙)膨胀水泥接口		
					公称直径(mm以内)		
					250	300	350
基价(元)					739.13	923.62	1135.29
其中	人工费(元)				191.97	241.40	271.01
	材料费(元)				416.45	537.80	704.29
	机具费(元)				60.68	60.68	66.45
	管理费(元)				70.03	83.74	93.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	191.97	241.40	271.01
材料	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.730	0.800	1.080
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.080	0.100	0.120
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.600	0.720	0.880
	02330010	草袋	个	1.28	0.300	0.350	0.350
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	2.472	2.472	3.296
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.000	1.200	1.400
	04010055	膨胀水泥	kg	0.74	4.560	5.360	6.580
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.400	0.500	0.550
	14010010	清油	kg	13.07	0.040	0.050	0.050
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.200	0.240	0.390
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.080	0.090	0.150
	18010070	给水铸铁短管 甲型 DN250	个	185.47	1.000	-	-
	18010080	给水铸铁短管 甲型 DN300	个	250.43	-	1.000	-
	18010090	给水铸铁短管 甲型 DN350	个	324.79	-	-	1.000
	18010280	给水铸铁短管 乙型 DN250	个	149.57	1.000	-	-
	18010290	给水铸铁短管 乙型 DN300	个	198.29	-	1.000	-
	18010300	给水铸铁短管 乙型 DN350	个	263.25	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.13	15.66	20.51
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.060	0.060	0.060
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.100	0.100	0.120

工作内容：管口除沥青、制垫加垫、调制接口材料、接口养护、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-89	C10-3-90	C10-3-91
子目名称					法兰阀安装(带短管甲乙)膨胀水泥接口		
					公称直径(mm以内)		
					400	450	500
基价(元)					1351.91	1676.47	1913.85
其中	人工费(元)				271.01	325.60	325.60
	材料费(元)				869.20	1116.66	1302.32
	机具费(元)				106.94	112.71	153.20
	管理费(元)				104.76	121.50	132.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	271.01	325.60	325.60
材料	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	1.380	1.630	1.660
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.150	0.200	0.200
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.980	1.160	1.400
	02330010	草袋	个	1.28	0.400	0.450	0.500
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	3.296	4.120	-
	03010925	六角螺栓 M30×130~160	十套	51.06	-	-	4.120
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.600	1.800	2.000
	04010055	膨胀水泥	kg	0.74	7.420	8.740	10.600
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.600	0.650	0.700
	14010010	清油	kg	13.07	0.060	0.060	0.070
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.450	0.561	0.570
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.170	0.200	0.220
	18010100	给水铸铁短管 甲型 DN400	个	376.07	1.000	-	-
	18010110	给水铸铁短管 甲型 DN450	个	485.47	-	1.000	-
	18010120	给水铸铁短管 甲型 DN500	个	545.30	-	-	1.000
	18010310	给水铸铁短管 乙型 DN400	个	307.69	1.000	-	-
	18010320	给水铸铁短管 乙型 DN450	个	401.71	-	1.000	-
	18010330	给水铸铁短管 乙型 DN500	个	457.26	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	25.32	32.52	37.93
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.120	0.120	0.180
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.150	0.170	0.200

C. 10. 3. 5 塑料阀门

1 塑料阀门(粘接)

工作内容：切管、涂粘合剂、上阀门、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-92	C10-3-93	C10-3-94	C10-3-95
子目名称					塑料阀门安装(粘接)			
					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
基价(元)					6.29	6.29	7.89	8.62
其中	人工费(元)				4.43	4.43	5.59	6.53
	材料费(元)				0.63	0.63	0.75	0.28
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				1.23	1.23	1.55	1.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4.43	4.43	5.59	6.53
材料	19380001	塑料阀门	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.010	0.010	0.020	0.020
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.010	0.010	0.010	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.01

工作内容：切管、涂粘合剂、上阀门、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-96	C10-3-97	C10-3-98	C10-3-99
子目名称					塑料阀门安装(粘接)			
					公称直径(mm以内)			
					40	50	65	80
基价(元)					17.49	17.68	26.21	40.10
其中	人工费(元)				13.07	13.07	19.60	30.41
	材料费(元)				0.80	0.99	1.18	1.26
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				3.62	3.62	5.43	8.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	13.07	13.07	19.60	30.41
材料	19380001	塑料阀门	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.020	0.030	0.040	0.040
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.040	0.080	0.120	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

C. 10. 3. 6 减压器

1 减压器组成安装(螺纹安装)

工作内容：切管、套丝、组对、安装，旁通管安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-100	C10-3-101	C10-3-102	C10-3-103
子目名称					减压器组成安装(螺纹连接)			
					公称直径(mm以内)			
					20	25	32	40
基价(元)					456.25	562.74	685.71	782.37
其中	人工费(元)				217.80	258.50	306.90	363.00
	材料费(元)				171.59	223.22	282.55	305.63
	机具费(元)				5.08	7.33	8.76	10.27
	管理费(元)				61.78	73.69	87.50	103.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	217.80	258.50	306.90	363.00
材料	19270010	螺纹减压阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[3.030]	[3.030]	[3.030]	[3.030]
	18210195	螺纹挠性接头	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.120	0.135	0.170	0.190
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	0.018	0.021	0.025	0.029
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	23.704	28.680	34.472	39.160
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.005	0.006	0.011	0.012
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.174	0.174	0.282	0.291
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.025	0.057	0.072	0.084
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.228	0.248	0.306	0.352
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.290	0.316	0.390	0.446
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.136	0.145	0.160	0.202
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.213	0.474	0.588	0.648
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.071	0.158	0.196	0.216
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	1.300	-	-	-
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	-	1.488	-	-
	17010057	焊接钢管 DN32	m	12.18	-	-	1.756	-
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	-	-	-	1.911
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.015	0.015	0.015	0.015
	18010580	黑玛钢弯头 DN20	个	2.91	2.020	-	-	-
	18010585	黑玛钢弯头 DN25	个	3.85	-	2.020	-	-
	18010590	黑玛钢弯头 DN32	个	5.81	-	-	2.020	-
	18010595	黑玛钢弯头 DN40	个	7.76	-	-	-	2.020
	18010620	黑玛钢三通 DN20	个	1.30	4.040	-	-	-
	18010625	黑玛钢三通 DN25	个	2.00	-	4.040	-	-
	18010630	黑玛钢三通 DN32	个	3.10	-	-	4.040	-
	18010635	黑玛钢三通 DN40	个	13.33	-	-	-	4.040
	18010703	黑玛钢六角内接头 DN15	个	1.21	2.020	2.020	2.020	2.020
	18010705	黑玛钢六角内接头 DN20	个	2.15	10.100	-	-	-
	18010710	黑玛钢六角内接头 DN25	个	3.26	-	10.100	-	-
	18010715	黑玛钢六角内接头 DN32	个	5.15	-	-	10.100	-

续上表

计量单位: 组

定额编号					C10-3-100	C10-3-101	C10-3-102	C10-3-103
子目名称					减压器组成安装(螺纹连接)			
					公称直径(mm以内)			
					20	25	32	40
材料	18010720	黑玛钢六角内接头 DN40	个	6.44	-	-	-	1.010
	18010760	黑玛钢活接头 DN20	个	1.15	2.020	-	-	-
	18010765	黑玛钢活接头 DN25	个	8.75	-	2.020	-	-
	18010770	黑玛钢活接头 DN32	个	12.25	-	-	2.020	-
	18010775	黑玛钢活接头 DN40	个	15.19	-	-	-	2.020
	19010220	螺纹截止阀 DN15	个	6.01	2.050	2.050	2.050	2.050
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	2.030	2.030	2.030	2.030
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	2.030	2.030	2.030	2.030
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.97	6.48	8.21	8.88
	18250985	黑玛钢管箍 DN15	个	0.37	2.020	2.020	2.020	2.020
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.030	0.030	0.030	0.030
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.041	0.082	0.105	0.130
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.007	0.018	0.024	0.026
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.030	0.030	0.030	0.030
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.041	0.045	0.050	0.057

工作内容： 切管、套丝、组对、安装，旁通管安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-104	C10-3-105	C10-3-106	C10-3-107
子目名称					减压器组成安装(螺纹连接)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					1009.69	1521.68	1818.00	2600.50
其中	人工费(元)				435.60	577.50	737.00	965.80
	材料费(元)				434.97	760.96	849.47	1299.56
	机具费(元)				14.38	18.12	21.32	52.79
	管理费(元)				124.74	165.10	210.21	282.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	435.60	577.50	737.00	965.80
材料	19270010	螺纹减压阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[3.030]	[3.030]	[3.030]	[3.030]
	18210195	螺纹挠性接头	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.523	0.650	0.755	1.071
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	0.036	0.079	0.083	0.093
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	47.712	59.592	69.496	87.352
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.016	0.025	0.033	0.044
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.666	0.690	0.714	1.662
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.118	0.190	0.225	0.295
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.395	0.445	0.498	0.549
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.557	-	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.222	0.286	0.303	0.367
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.942	1.203	1.359	1.821
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.314	0.401	0.453	0.607
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	1.995	-	-	-
	17010061	焊接钢管 DN65	m	25.77	-	2.441	-	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	-	2.663	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	-	3.033
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030	0.035
	18010600	黑玛钢弯头 DN50	个	11.36	2.020	-	-	-
	18010605	黑玛钢弯头 DN65	个	20.80	-	2.020	-	-
	18010610	黑玛钢弯头 DN80	个	29.19	-	-	2.020	-
	18010640	黑玛钢三通 DN50	个	6.20	4.040	-	-	-
	18010645	黑玛钢三通 DN65	个	38.52	-	4.040	-	-
	18010650	黑玛钢三通 DN80	个	14.80	-	-	4.040	-
	18010655	黑玛钢三通 DN100	个	26.10	-	-	-	4.040
	18010703	黑玛钢六角内接头 DN15	个	1.21	2.020	2.020	2.020	2.020
	18010725	黑玛钢六角内接头 DN50	个	10.38	10.100	-	-	-
	18010730	黑玛钢六角内接头 DN65	个	18.02	-	10.100	-	-
	18010735	黑玛钢六角内接头 DN80	个	27.03	-	-	10.100	-
	18010740	黑玛钢六角内接头 DN100	个	47.97	-	-	-	10.100
	18010780	黑玛钢活接头 DN50	个	20.77	2.020	-	-	-
	18010785	黑玛钢活接头 DN65	个	38.28	-	2.020	-	-

续上表

计量单位: 组

定额编号					C10-3-104	C10-3-105	C10-3-106	C10-3-107
子目名称					减压器组成安装(螺纹连接)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
材料	18010790	黑玛钢活接头 DN80	个	53.81	-	-	2.020	-
	18010795	黑玛钢活接头 DN100	个	90.63	-	-	-	2.020
	19010220	螺纹截止阀 DN15	个	6.01	2.080	2.080	2.080	2.089
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	2.060	2.060	2.060	2.069
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	2.060	2.060	2.060	2.069
	34110010	水	m ³	4.58	0.002	0.002	0.002	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.64	22.14	24.71	35.57
	18010613	黑玛钢弯头 DN100	个	38.25	-	-	-	2.020
	18250985	黑玛钢管箍 DN15	个	0.37	2.020	2.020	2.020	2.020
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060	0.069
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.203	0.262	0.320	0.397
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.030	0.043	0.050	0.064
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.060	0.067	0.079	0.091
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.065	0.078	0.085	0.094
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	-	0.084

2 减压器组成安装(法兰连接)

工作内容： 切管、套丝、组对、焊接、制垫、加垫、紧螺栓、安装，旁通管安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-108	C10-3-109	C10-3-110	C10-3-111	C10-3-112
子目名称					减压器组成安装(法兰连接)				
					公称直径(mm以内)				
					20	25	32	40	50
基价(元)					417.42	449.23	507.91	587.65	727.18
其中	人工费(元)				231.00	247.50	275.00	327.80	399.30
	材料费(元)				107.34	115.61	137.48	147.63	176.43
	机具费(元)				11.78	13.71	15.03	16.72	31.91
	管理费(元)				67.30	72.41	80.40	95.50	119.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	231.00	247.50	275.00	327.80	399.30
材料	18030037	压制弯头	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18210190	法兰挠性接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000020	法兰阀门	个	-	[3.000]	[3.000]	[3.000]	[3.000]	[3.000]
	19270020	法兰减压阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[4.000]	[4.000]	[4.000]	[4.000]	[4.000]
	01030017	镀锌低碳钢丝 φ4.0	kg	5.38	0.008	0.010	0.011	0.012	0.013
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.120	0.135	0.170	0.190	0.823
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	0.178	0.338	0.338	0.498	0.614
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	3.344	3.344	3.344	3.344	3.344
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.072	0.089	0.105	0.128	0.139
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.174	0.174	0.282	0.291	1.041
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	-	-	3.296	3.296	3.296
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	3.296	3.296	-	-	-
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.193	0.237	0.278	0.344	0.412
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.034	0.051	0.062	0.075	0.091
	03134001	木砂纸	张	0.17	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.428	0.468	0.496	0.525	1.205
	03135101	碳钢气焊条 φ2以内	kg	8.98	0.080	0.092	0.108	0.128	0.142
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.293	0.320	0.350	0.372	0.417
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.060	0.070	0.073	0.075	0.080
	14010010	清油	kg	13.07	0.015	0.018	0.020	0.022	0.050
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.132	0.138	0.147	0.165	0.187
	14390070	氧气	m³	5.16	0.525	0.576	0.702	0.909	1.101
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.175	0.192	0.234	0.303	0.367
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	1.300	-	-	-	-
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	-	1.488	-	-	-
	17010057	焊接钢管 DN32	m	12.18	-	-	1.756	-	-
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	-	-	-	1.911	-
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	-	-	-	-	1.995
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.015	0.015	0.015	0.015	0.045
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.030	0.030	0.030	0.030	0.090
	18250985	黑玛钢管箍 DN15	个	0.37	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
	19010220	螺纹截止阀 DN15	个	6.01	2.050	2.050	2.050	2.050	2.110

续上表

计量单位: 组

定额编号					C10-3-108	C10-3-109	C10-3-110	C10-3-111	C10-3-112
子目名称					减压器组成安装(法兰连接)				
					公称直径(mm以内)				
					20	25	32	40	50
材料	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	2.030	2.030	2.030	2.030	2.090
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	2.030	2.030	2.030	2.030	2.090
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	34110040	电	kW·h	0.77	0.254	0.315	0.335	0.397	0.399
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.10	3.34	3.98	4.28	5.11
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.009	0.015	0.020	0.023	0.025
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.030	0.030	0.030	0.030	0.090
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.155	0.180	0.196	0.218	0.424
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.011	0.013	0.015	0.018	0.029
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.011	0.013	0.015	0.018	0.029

工作内容： 切管、套丝、组对、焊接、制垫、加垫、紧螺栓、安装，旁通管安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-113	C10-3-114	C10-3-115
子目名称					减压器组成安装(法兰连接)		
					公称直径(mm以内)		
					65	80	100
基价(元)					885.68	1041.25	1335.04
其中	人工费(元)				489.50	566.50	709.50
	材料费(元)				202.52	251.41	332.01
	机具费(元)				45.39	51.92	75.84
	管理费(元)				148.27	171.42	217.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	489.50	566.50	709.50
材料	18030037	压制弯头	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18210190	法兰挠性接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000020	法兰阀门	个	-	[3.000]	[3.000]	[3.000]
	19270020	法兰减压阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[4.000]	[4.000]	[4.000]
	01030017	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	5.38	0.016	0.017	0.020
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.650	0.755	1.071
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	0.799	1.119	1.453
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	3.344	3.344	3.344
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.072	0.089	0.105
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.690	0.714	1.662
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	3.296	6.592	-
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	-	-	6.592
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.705	0.771	0.942
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.115	0.134	0.171
	03134001	木砂纸	张	0.17	0.032	0.058	0.064
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	1.504	1.675	2.414
	03135101	碳钢气焊条 $\phi 2$ 以内	kg	8.98	0.156	0.178	0.193
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.194	0.194	0.194
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.100	0.140	0.200
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.036	0.040
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.187	0.216	0.276
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.113	1.512	2.055
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.371	0.504	0.685
	17010061	焊接钢管 DN65	m	25.77	2.440	-	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	2.660	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	3.030
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.035
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.069
	18250985	黑玛钢管箍 DN15	个	0.37	2.020	2.020	2.020
	19010220	螺纹截止阀 DN15	个	6.01	2.080	2.080	2.089
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	2.060	2.060	2.069
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	2.060	2.060	2.069

续上表

计量单位: 组

定额编号					C10-3-113	C10-3-114	C10-3-115
子目名称					减压器组成安装(法兰连接)		
					公称直径(mm以内)		
					65	80	100
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.002	0.002	0.002
	34110040	电	kW·h	0.77	0.555	0.618	0.720
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.87	7.30	9.64
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	0.019
	990748010	管子切断套丝机 管径 159(mm)内	台班	39.52	0.006	0.006	0.006
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径 400(mm)	台班	33.22	0.026	0.030	0.038
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.084	0.084	0.098
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV ·A)	台班	64.83	0.613	0.703	0.949
	990919030	电焊条烘干箱 容量600 ×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.052	0.062	0.085
	990919060	电焊条恒温箱 功率 3(kW)	台班	24.73	0.052	0.062	0.085

C. 10. 3. 7 疏水器

1 疏水器组成安装(螺纹连接)

工作内容：切管、套丝、组对、安装，旁通管安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-116	C10-3-117	C10-3-118	C10-3-119	C10-3-120
子目名称					疏水器组成安装(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					20	25	32	40	50
基价(元)					299.29	369.38	467.79	619.65	738.82
其中	人工费(元)				156.20	180.40	209.00	249.70	304.70
	材料费(元)				93.35	131.27	190.36	287.75	333.63
	机具费(元)				5.04	6.03	8.22	10.16	12.55
	管理费(元)				44.70	51.68	60.21	72.04	87.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	156.20	180.40	209.00	249.70	304.70
材料	19170001	螺纹疏水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[0.030]	[0.030]	[0.030]	[0.030]	[0.050]
	19010160	螺纹截止阀	个	-	[5.050]	[5.050]	[5.050]	[5.050]	[5.050]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.116	0.130	0.163	0.205	0.433
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	0.018	0.018	0.018	0.018	0.030
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	19.052	23.144	28.500	34.132	40.560
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.005	0.010	0.011	0.018	0.020
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.171	0.174	0.249	0.327	0.580
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.030	0.039	0.069	0.093	0.109
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.228	0.248	0.306	0.352	0.395
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.693	0.645	0.612	0.576	0.543
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.123	0.132	0.144	0.175	0.202
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.213	0.360	0.516	0.621	0.828
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.071	0.120	0.172	0.207	0.276
	17010051	焊接钢管 DN15	m	4.60	2.350	0.540	0.290	0.320	0.350
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	-	2.050	0.290	-	-
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	-	-	2.300	-	-
	17010057	焊接钢管 DN32	m	12.18	-	-	-	2.870	0.350
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	-	-	-	-	2.800
	17070080	热轧无缝钢管 D22 $\times$ 2	m	3.87	0.015	0.015	0.015	0.015	0.025
	18010575	黑玛钢弯头 DN15	个	1.92	2.020	-	-	-	-
	18010580	黑玛钢弯头 DN20	个	2.91	-	2.020	-	-	-
	18010585	黑玛钢弯头 DN25	个	3.85	-	-	2.020	-	-
	18010590	黑玛钢弯头 DN32	个	5.81	-	-	-	2.020	-
	18010595	黑玛钢弯头 DN40	个	7.76	-	-	-	-	2.020
	18010620	黑玛钢三通 DN20	个	1.30	4.040	-	-	-	-
	18010625	黑玛钢三通 DN25	个	2.00	-	4.040	-	-	-
	18010630	黑玛钢三通 DN32	个	3.10	-	-	4.040	-	-
	18010635	黑玛钢三通 DN40	个	13.33	-	-	-	4.040	-
	18010640	黑玛钢三通 DN50	个	6.20	-	-	-	-	4.040
	18010703	黑玛钢六角内接头 DN15	个	1.21	3.030	2.020	1.010	1.010	1.010
	18010705	黑玛钢六角内接头 DN20	个	2.15	8.080	1.010	1.010	-	-

续上表

计量单位: 组

定额编号					C10-3-116	C10-3-117	C10-3-118	C10-3-119	C10-3-120
子目名称					疏水器组成安装(螺纹连接)				
					公称直径(mm以内)				
					20	25	32	40	50
材料	18010710	黑玛钢六角内接头 DN25	个	3.26	-	8.080	1.010	-	-
	18010715	黑玛钢六角内接头 DN32	个	5.15	-	-	8.080	2.020	1.010
	18010720	黑玛钢六角内接头 DN40	个	6.44	-	-	-	8.080	1.010
	18010725	黑玛钢六角内接头 DN50	个	10.38	-	-	-	-	8.080
	18010755	黑玛钢活接头 DN15	个	1.14	1.010	-	-	-	-
	18010760	黑玛钢活接头 DN20	个	1.15	1.010	1.010	-	-	-
	18010765	黑玛钢活接头 DN25	个	8.75	-	1.010	1.010	-	-
	18010770	黑玛钢活接头 DN32	个	12.25	-	-	1.010	1.010	-
	18010775	黑玛钢活接头 DN40	个	15.19	-	-	-	1.010	1.010
	18010780	黑玛钢活接头 DN50	个	20.77	-	-	-	-	1.010
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.030	0.030	0.030	0.030	0.050
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.030	0.030	0.030	0.030	0.050
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.72	3.82	5.54	8.38	9.71
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.030	0.030	0.030	0.030	0.050
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.039	0.055	0.093	0.124	0.159
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.008	0.011	0.022	0.030	0.033
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.030	0.030	0.030	0.030	0.050
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.041	0.045	0.050	0.057	0.065

2 疏水器组成安装(法兰连接)

工作内容： 切管、组对、焊接、制垫、加垫、安装、紧螺栓，旁通管安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-121	C10-3-122	C10-3-123	C10-3-124	C10-3-125
子目名称					疏水器组成安装(法兰连接)				
					公称直径(mm以内)				
					20	25	32	40	50
基价(元)					501.36	523.64	653.16	748.53	882.53
其中	人工费(元)				229.90	242.00	267.30	304.70	357.50
	材料费(元)				179.73	183.35	277.89	321.11	369.03
	机具费(元)				21.92	24.44	26.52	29.96	44.55
	管理费(元)				69.81	73.85	81.45	92.76	111.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	229.90	242.00	267.30	304.70	357.50
材料	19170010	法兰疏水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[0.030]	[0.030]	[0.030]	[0.030]	[0.070]
	19010001	法兰截止阀	个	-	[5.000]	[5.000]	[5.000]	[5.000]	[5.000]
	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	18030037	压制弯头	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	01030017	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	5.38	0.019	0.019	0.021	0.023	0.025
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.129	0.139	0.168	0.198	0.638
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	0.258	0.378	0.418	0.578	0.702
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.135	0.139	0.174	0.209	0.229
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.180	0.180	0.252	0.294	0.833
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	-	-	24.720	32.960	41.200
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	49.440	49.440	24.720	16.480	8.240
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.413	0.485	0.562	0.684	0.749
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.041	0.058	0.075	0.098	0.119
	03134001	木砂纸	张	0.17	0.041	0.043	0.045	0.048	0.051
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.664	0.072	0.766	0.825	1.380
	03135101	碳钢气焊条 $\phi 2$ 以内	kg	8.98	0.060	0.072	0.088	0.128	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.708	0.612	0.502	0.444	0.429
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.120	0.150	0.170	0.200	0.220
	14010010	清油	kg	13.07	0.035	0.038	0.042	0.045	0.050
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.235	0.265	0.293	0.333	0.353
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.501	0.567	0.771	1.077	1.251
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.167	0.189	0.257	0.359	0.417
	17010051	焊接钢管 DN15	m	4.60	2.450	-	-	-	-
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	-	2.580	0.660	0.350	0.380
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	-	-	2.220	0.350	-
	17010057	焊接钢管 DN32	m	12.18	-	-	-	2.310	0.380
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	-	-	-	-	2.584
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.015	0.015	0.015	0.015	0.035
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.030	0.030	0.030	0.030	0.070
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.030	0.030	0.030	0.030	0.060
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

续上表

计量单位: 组

定额编号					C10-3-121	C10-3-122	C10-3-123	C10-3-124	C10-3-125
子目名称					疏水器组成安装(法兰连接)				
					公称直径(mm以内)				
					20	25	32	40	50
	34110040	电	kW·h	0.77	0.496	0.601	0.629	0.740	0.852
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	5.23	5.34	8.09	9.35	10.74
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.030	0.030	0.030	0.030	0.070
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.011	0.017	0.024	0.031	0.033
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.030	0.030	0.030	0.030	0.070
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.301	0.335	0.360	0.406	0.606
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.026	0.028	0.032	0.036	0.050
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.026	0.028	0.032	0.036	0.050

工作内容： 切管、组对、焊接、制垫、加垫、安装、紧螺栓，旁通管安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-126	C10-3-127	C10-3-128
子目名称					疏水器组成安装(法兰连接)		
					公称直径(mm以内)		
					65	80	100
基价(元)					1012.92	1325.59	1723.48
其中	人工费(元)				423.50	503.80	606.10
	材料费(元)				396.02	589.36	833.68
	机具费(元)				59.51	72.64	90.58
	管理费(元)				133.89	159.79	193.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	423.50	503.80	606.10
材料	18030037	压制弯头	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[0.060]	[0.060]	[0.066]
	19010001	法兰截止阀	个	-	[5.000]	[5.000]	[5.000]
	19170010	法兰疏水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	01030017	镀锌低碳钢丝 $\phi 4.0$	kg	5.38	0.030	0.031	0.033
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.633	0.753	0.999
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	0.865	1.199	1.528
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.252	0.316	0.361
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.724	0.751	1.391
	03010680	六角螺栓 M16 $\times$ 65~80	十套	5.94	41.200	65.920	24.720
	03010855	六角螺栓 M12 $\times$ 14~75	十套	2.88	8.240	8.240	8.240
	03010890	六角螺栓 M16 $\times$ 85~140	十套	8.66	-	-	49.440
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	0.811	1.008	1.200
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.130	0.165	0.199
	03134001	木砂纸	张	0.17	0.055	0.065	0.072
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	1.821	2.230	2.910
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.308	0.213	0.213
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.250	0.300	0.330
	14010010	清油	kg	13.07	0.056	0.070	0.080
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.353	0.395	0.455
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.569	2.007	2.781
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.523	0.669	0.927
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.440	0.460	0.500
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	0.440	-	-
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	-	0.460	0.500
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	2.916	-	-
	17010061	焊接钢管 DN65	m	25.77	-	3.178	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	-	3.716
	17070080	热轧无缝钢管 D22 $\times$ 2	m	3.87	0.030	0.030	0.033
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.066
	24110140	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	20.00	0.060	0.060	0.066
	24590010	压力表弯管 DN15	个	5.56	0.060	0.060	0.066

续上表

计量单位: 组

定额编号					C10-3-126	C10-3-127	C10-3-128
子目名称					疏水器组成安装(法兰连接)		
					公称直径(mm以内)		
					65	80	100
材料	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.002	0.002
	34110040	电	kW·h	0.77	0.749	0.771	0.942
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.53	17.16	24.28
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.029	0.032	0.038
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.076	0.084	0.093
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.817	1.000	1.250
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.073	0.091	0.115
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.073	0.091	0.115

C. 10. 3. 8 除污器(过滤器)

1 Y型过滤器螺纹连接

工作内容： 切管、套丝、制垫加垫、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-129	C10-3-130	C10-3-131
子目名称					Y型过滤器安装(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					12.89	12.91	23.55
其中	人工费(元)				8.64	8.64	10.96
	材料费(元)				1.85	1.87	9.55
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				2.40	2.40	3.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8.64	8.64	10.96
材料	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	0.002	0.003	0.004
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.010	0.010	0.010
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.010
	18010755	黑玛钢活接头 DN15	个	1.14	1.010	-	-
	18010760	黑玛钢活接头 DN20	个	1.15	-	1.010	-
	18010765	黑玛钢活接头 DN25	个	8.75	-	-	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容：切管、套丝、制垫加垫、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-132	C10-3-133	C10-3-134
子目名称					Y型过滤器安装(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					28.64	45.48	51.28
其中	人工费(元)				12.12	22.87	22.87
	材料费(元)				13.16	16.27	22.07
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				3.36	6.34	6.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	12.12	22.87	22.87
材料	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	0.010	0.010	0.010
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.010	0.020	0.020
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.020	0.020
	18010770	黑玛钢活接头 DN32	个	12.25	1.010	-	-
	18010775	黑玛钢活接头 DN40	个	15.19	-	1.010	-
	18010780	黑玛钢活接头 DN50	个	20.77	-	-	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.47	0.64

2 Y型过滤器法兰连接

工作内容： 切管、焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-135	C10-3-136	C10-3-137	C10-3-138
子目名称					Y型过滤器安装(法兰连接)			
					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
基价(元)					69.29	71.00	80.06	123.64
其中	人工费(元)				36.00	36.94	43.48	66.56
	材料费(元)				7.59	8.10	8.81	10.81
	机具费(元)				12.31	12.31	12.31	21.78
	管理费(元)				13.39	13.65	15.46	24.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	36.00	36.94	43.48	66.56
材料	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.080	0.110	0.140	0.180
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.824	0.824	0.824	0.824
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.140	0.170	0.210	0.420
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.060	0.070	0.080	0.090
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.020	0.020
	14390070	氧气	m³	5.16	-	-	-	0.040
	14390100	乙炔气	kg	13.30	-	-	-	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.130	0.130	0.130	0.230

工作内容：切管、焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-139	C10-3-140	C10-3-141
子目名称					Y型过滤器安装(法兰连接)		
					公称直径(mm以内)		
					80	100	125
基价(元)					141.15	170.02	207.08
其中	人工费(元)				75.20	92.69	118.67
	材料费(元)				17.28	18.98	21.64
	机具费(元)				21.78	25.57	26.52
	管理费(元)				26.89	32.78	40.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	75.20	92.69	118.67
材料	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.260	0.350	0.460
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	1.648	1.648	1.648
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.490	0.590	0.720
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.120	0.150	0.220
	14010010	清油	kg	13.07	0.020	0.020	0.020
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.060	0.070	0.090
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.020	0.020	0.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.55	0.63
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.230	0.270	0.280

工作内容： 切管、焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-142	C10-3-143	C10-3-144
子目名称					Y型过滤器安装(法兰连接)		
					公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					238.73	398.28	579.14
其中	人工费(元)				130.79	204.82	233.13
	材料费(元)				35.40	56.85	90.19
	机具费(元)				28.41	62.50	149.70
	管理费(元)				44.13	74.11	106.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	130.79	204.82	233.13
材料	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.550	0.660	0.730
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	1.648	2.472	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	-	2.472
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.880	2.350	4.880
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.280	0.340	0.400
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.030	0.040
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.110	0.150	0.220
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.040	0.050	0.070
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.03	1.66	2.63
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.060
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	-	-	0.100
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.300	0.660	0.940

工作内容： 切管、焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-145	C10-3-146	C10-3-147
子目名称					Y型过滤器安装(法兰连接)		
					公称直径(mm以内)		
					300	350	400
基价(元)					667.06	777.23	997.05
其中	人工费(元)				272.18	328.72	373.50
	材料费(元)				98.00	123.75	203.22
	机具费(元)				173.37	182.93	248.04
	管理费(元)				123.51	141.83	172.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	272.18	328.72	373.50
材料	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.800	1.080	1.380
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	2.472	3.296	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	-	3.296
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	5.790	6.850	9.350
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.500	0.550	0.600
	14010010	清油	kg	13.07	0.050	0.050	0.060
	14390070	氧气	m³	5.16	0.260	0.330	0.380
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.090	0.110	0.130
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.85	3.60	5.92
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.060	0.060	0.120
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.100	0.120	0.150
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	1.190	1.230	1.490

C. 10. 3. 9 补偿器

1 螺纹连接法兰式套筒伸缩器

工作内容：切管、套丝、检修盘根、制垫、加垫、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-148	C10-3-149	C10-3-150	C10-3-151
子目名称					螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装			
					公称直径(mm以内)			
					25	32	40	50
基价(元)					10.75	10.82	17.63	19.85
其中	人工费(元)				7.69	7.69	12.92	12.92
	材料费(元)				0.93	1.00	1.13	3.35
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				2.13	2.13	3.58	3.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	7.69	7.69	12.92	12.92
材料	18210210	螺纹套筒伸缩器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	-
	18210220	螺纹法兰套筒伸缩器	个	-	-	-	-	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	-	-	-	0.140
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm × 20m × 0.1mm	m	0.13	1.600	1.920	2.360	4.280
	02270001	棉纱	kg	11.47	-	-	-	0.040
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	-	-	-	0.400
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.080	0.140	0.140	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.020	0.020
	15010180	石棉松绳 φ13~19	kg	12.09	0.010	0.010	0.010	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

2 焊接法兰式套筒伸缩器

工作内容： 切管、检修盘根、对口、焊接法兰、制垫、加垫、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-152	C10-3-153	C10-3-154	C10-3-155
子目名称					焊接法兰式套筒伸缩器安装			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					57.15	95.80	102.84	132.77
其中	人工费(元)				24.82	46.16	46.16	61.55
	材料费(元)				10.52	12.32	19.36	25.37
	机具费(元)				11.69	19.20	19.20	22.54
	管理费(元)				10.12	18.12	18.12	23.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	24.82	46.16	46.16	61.55
材料	18210200	法兰套筒伸缩器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.140	0.180	0.260	0.350
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.040	0.040	0.060	0.060
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.824	0.824	1.648	-
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	-	-	-	1.648
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.400	0.400	0.500	0.500
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.210	0.420	0.490	0.590
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.200	0.200	0.400	0.400
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.070	0.070	0.100	0.100
	14010010	清油	kg	13.07	0.040	0.040	0.060	0.060
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.040	0.040	0.050	0.050
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.040	0.060	0.060	0.070
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.010	0.020	0.020	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.56	0.74
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.140	0.230	0.230	0.270

工作内容： 切管、检修盘根、对口、焊接法兰、制垫、加垫、安装、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-156	C10-3-157	C10-3-158
子目名称					焊接法兰式套筒伸缩器安装		
					公称直径(mm以内)		
					125	150	200
基价(元)					166.44	194.39	324.44
其中	人工费(元)				84.63	97.33	151.40
	材料费(元)				28.49	38.09	60.70
	机具费(元)				23.38	25.05	55.10
	管理费(元)				29.94	33.92	57.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	84.63	97.33	151.40
材料	18210200	法兰套筒伸缩器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.460	0.550	0.660
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.080	0.080	0.100
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	1.648	-	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	1.648	2.472
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.800	1.000	1.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.720	0.880	2.350
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.600	0.800	1.000
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.150	0.200	0.300
	14010010	清油	kg	13.07	0.060	0.080	0.080
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.050	0.070	0.090
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.100	0.120	0.170
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.030	0.040	0.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.83	1.11	1.77
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.280	0.300	0.660

工作内容： 切管、检修盘根、对口、焊接法兰、制垫、加垫、安装、水压试验。 计量单位：个

定额编号					C10-3-159	C10-3-160	C10-3-161
子目名称					焊接法兰式套筒伸缩器安装		
					公称直径(mm以内)		
					300	400	500
基价(元)					551.17	818.06	1025.16
其中	人工费(元)				251.57	352.38	404.49
	材料费(元)				102.97	209.12	320.88
	机具费(元)				99.35	124.40	146.94
	管理费(元)				97.28	132.16	152.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	251.57	352.38	404.49
材料	18210200	法兰套筒伸缩器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.800	1.380	1.660
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.120	0.150	0.200
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	2.472	-	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	3.296	-
	03010925	六角螺栓 M30×130~160	十套	51.06	-	-	4.120
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.200	1.500	2.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	5.790	9.350	11.570
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.500	2.000	2.000
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.500	0.600	0.700
	14010010	清油	kg	13.07	0.080	0.100	0.100
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.100	0.100
	14390070	氧气	m³	5.16	0.290	0.390	0.480
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.100	0.130	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.00	6.09	9.35
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	1.190	1.490	1.760

3 方形伸缩器制作安装

工作内容： 做样板、筛砂、炒砂、灌砂、打砂、制堵、加热、煨制、倒砂、清管腔、组成、焊接、张拉、安装。

计量单位：个

定额编号					C10-3-162	C10-3-163	C10-3-164	C10-3-165
子目名称					方形伸缩器制作安装			
					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
基价(元)					103.26	131.90	171.56	298.65
其中	人工费(元)				45.22	62.49	69.24	120.41
	材料费(元)				19.57	26.15	44.23	67.23
	机具费(元)				20.31	20.31	30.46	60.78
	管理费(元)				18.16	22.95	27.63	50.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	45.22	62.49	69.24	120.41
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	-	-	0.300
	03135101	碳钢气焊条 $\Phi 2$ 以内	kg	8.98	0.020	0.020	0.030	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.050	0.050	0.050	-
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.001	0.001	0.003	0.006
	05030390	木材 一级红白松	m ³	1415.78	-	-	-	0.002
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.020	0.030	0.050	0.050
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.015	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.270	0.330	0.360	1.080
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.090	0.120	0.120	0.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.42	22.19	39.63	49.85
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	-	-	-	0.120
	991204020	鼓风机 能力18(m ³ /min)	台班	203.05	0.100	0.100	0.150	0.250

工作内容： 做样板、筛砂、炒砂、灌砂、打砂、制堵、加热、煨制、倒砂、清管腔、组成、焊接、张拉、安装。

计量单位：个

定额编号					C10-3-166	C10-3-167	C10-3-168
子目名称					方形伸缩器制作安装		
					公称直径(mm以内)		
					80	100	125
基价(元)					463.54	633.14	1144.34
其中	人工费(元)				234.44	332.56	620.86
	材料费(元)				86.48	128.63	223.12
	机具费(元)				60.78	62.45	100.42
	管理费(元)				81.84	109.50	199.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	234.44	332.56	620.86
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.470	0.570	0.980
	04030015	中砂	m³	78.68	0.015	0.026	0.037
	05030390	木材 一级红白松	m³	1415.78	0.002	0.002	0.003
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.050	0.080	0.080
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.200	0.200	0.250
	14390070	氧气	m³	5.16	1.230	1.530	2.880
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.420	0.480	0.960
	99450760	其他材料费	元	1.00	65.81	103.83	179.88
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.120	0.140	0.230
	991204020	鼓风机 能力18(m³/min)	台班	203.05	0.250	0.250	0.400

工作内容： 做样板、筛砂、炒砂、灌砂、打砂、制堵、加热、煨制、倒砂、清管腔、组成、焊接、张拉、安装。

计量单位：个

定额编号					C10-3-169	C10-3-170	C10-3-171
子目名称					方形伸缩器制作安装		
					公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					1393.94	2904.01	4507.84
其中	人工费(元)				630.29	1473.68	2172.48
	材料费(元)				285.22	550.65	871.81
	机具费(元)				237.79	368.92	674.40
	管理费(元)				240.64	510.76	789.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	630.29	1473.68	2172.48
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.170	1.610	3.160
	04030015	中砂	m³	78.68	0.053	0.094	0.220
	05030390	木材 一级红白松	m³	1415.78	0.003	0.003	0.004
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.080	0.100	0.100
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.250	0.300	0.300
	14390070	氧气	m³	5.16	3.360	5.310	10.650
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.470	1.770	3.570
	99450760	其他材料费	元	1.00	230.32	475.28	724.30
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.400	0.600	1.440
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.250	0.400	0.670
	991204020	鼓风机 能力18(m³/min)	台班	203.05	0.500	0.800	1.000

工作内容： 做样板、筛砂、炒砂、灌砂、打砂、制堵、加热、煨制、倒砂、清管腔、组成、焊接、张拉、安装。

计量单位：个

定额编号					C10-3-172	C10-3-173	C10-3-174
子目名称					方形伸缩器制作安装		
					公称直径(mm以内)		
					300	350	400
基价(元)					6161.15	8643.16	12098.34
其中	人工费(元)				3328.03	4931.77	7325.77
	材料费(元)				1004.26	1267.53	1599.36
	机具费(元)				709.62	843.07	894.54
	管理费(元)				1119.24	1600.79	2278.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3328.03	4931.77	7325.77
材料	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	3.770	6.880	9.720
	04030015	中砂	m³	78.68	0.320	0.430	0.750
	05030390	木材 一级红白松	m³	1415.78	0.004	0.004	0.004
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.120	0.150	0.200
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.300	0.350	0.350
	14390070	氧气	m³	5.16	12.930	15.570	17.250
	14390100	乙炔气	kg	13.30	4.320	5.190	5.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	823.27	1033.34	1306.17
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	1.440	1.800	1.800
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.800	0.960	1.090
	991204020	鼓风机 能力18(m³/min)	台班	203.05	1.120	1.200	1.400

C. 10. 3. 10 软接头(软管)

1 金属波纹管安装

工作内容：切管、焊接、制加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-175	C10-3-176	C10-3-177	C10-3-178
子目名称					金属波纹管安装			
					公称直径(mm以内)			
					40	50	65	80
基价(元)					66.22	66.45	112.20	129.86
其中	人工费(元)				32.15	32.15	57.70	65.18
	材料费(元)				9.44	9.67	10.69	18.79
	机具费(元)				12.31	12.31	21.78	21.78
	管理费(元)				12.32	12.32	22.03	24.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	32.15	32.15	57.70	65.18
材料	17210115	金属波纹管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.110	0.140	0.180	0.260
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	0.824	0.824	0.824	1.648
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.160	0.160	0.280	0.330
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.55
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.130	0.130	0.230	0.230

工作内容： 切管、焊接、制加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-179	C10-3-180	C10-3-181	C10-3-182
子目名称					金属波纹管安装			
					公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					156.75	179.67	241.45	414.66
其中	人工费(元)				81.36	97.33	105.97	178.48
	材料费(元)				20.18	21.49	69.82	106.88
	机具费(元)				25.57	26.52	28.41	62.50
	管理费(元)				29.64	34.33	37.25	66.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	81.36	97.33	105.97	178.48
材料	17210115	金属波纹管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.350	0.460	0.550	0.660
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	1.648	1.648	-	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	-	1.648	2.470
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.440	0.510	0.570	1.430
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.59	0.63	2.03	3.11
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.270	0.280	0.300	0.660

工作内容：切管、焊接、制加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-183	C10-3-184	C10-3-185	C10-3-186
子目名称					金属波纹管安装			
					公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					578.22	674.61	710.69	842.99
其中	人工费(元)				211.79	259.84	268.33	301.57
	材料费(元)				116.52	121.31	134.34	141.02
	机具费(元)				149.70	173.37	182.93	248.04
	管理费(元)				100.21	120.09	125.09	152.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	211.79	259.84	268.33	301.57
材料	17210115	金属波纹管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.730	0.800	1.080	1.380
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	2.470	2.470	2.470	2.470
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	2.910	3.600	5.360	6.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.39	3.53	3.91	4.11
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.060	0.060	0.060	0.120
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.100	0.100	0.120	0.150
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.940	1.190	1.230	1.490

2 可曲挠橡胶接头

工作内容： 焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-187	C10-3-188	C10-3-189	C10-3-190
子目名称					可曲挠橡胶接头安装			
					公称直径(mm以内)			
					40	50	65	80
基价(元)					67.94	74.52	111.66	130.73
其中	人工费(元)				33.68	38.47	57.34	65.40
	材料费(元)				9.20	9.67	10.61	19.38
	机具费(元)				12.31	12.31	21.78	21.78
	管理费(元)				12.75	14.07	21.93	24.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	33.68	38.47	57.34	65.40
材料	18210180	可曲挠橡胶接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.110	0.140	0.180	0.260
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	0.824	0.824	0.824	1.648
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.120	0.160	0.210	0.330
	14390070	氧气	m ³	5.16	-	-	0.040	0.060
	14390100	乙炔气	kg	13.30	-	-	0.010	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.56
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.130	0.130	0.230	0.230

工作内容： 焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-191	C10-3-192	C10-3-193	C10-3-194
子目名称					可曲挠橡胶接头安装			
					公称直径(mm以内)			
					100	125	150	200
基价(元)					157.13	188.89	252.70	415.88
其中	人工费(元)				81.15	103.86	113.88	178.11
	材料费(元)				20.83	22.37	70.96	108.57
	机具费(元)				25.57	26.52	28.41	62.50
	管理费(元)				29.58	36.14	39.45	66.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	81.15	103.86	113.88	178.11
材料	18210180	可曲挠橡胶接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.350	0.460	0.550	0.660
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	1.648	1.648	-	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	-	1.648	2.472
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.440	0.510	0.570	1.430
	14390070	氧气	m³	5.16	0.070	0.090	0.110	0.150
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.020	0.030	0.040	0.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.61	0.65	2.07	3.16
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.270	0.280	0.300	0.660

工作内容： 焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位：个

定额编号					C10-3-195	C10-3-196	C10-3-197	C10-3-198
子目名称					可曲挠橡胶接头安装			
					公称直径(mm以内)			
					250	300	350	400
基价(元)					528.58	607.11	728.03	824.77
其中	人工费(元)				202.93	236.76	286.98	323.71
	材料费(元)				118.86	123.95	168.52	175.84
	机具费(元)				117.87	141.54	151.10	184.38
	管理费(元)				88.92	104.86	121.43	140.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	202.93	236.76	286.98	323.71
材料	18210180	可曲挠橡胶接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.730	0.800	1.080	1.380
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	2.472	2.472	3.296	3.296
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	2.910	3.600	5.360	6.060
	14390070	氧气	m³	5.16	0.220	0.260	0.330	0.380
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.080	0.086	0.100	0.128
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.46	3.61	4.91	5.12
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.100	0.100	0.120	0.150
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.940	1.190	1.230	1.490

C. 10. 3. 11 法兰

1 铸铁法兰(螺纹连接)

工作内容：切管、套丝、制垫、上法兰、组对、紧螺栓、水压试验。

计量单位：副

定额编号					C10-3-199	C10-3-200	C10-3-201	C10-3-202
子目名称					铸铁法兰安装(螺纹连接)			
					公称直径(mm以内)			
					20	25	32	40
基价(元)					14.90	17.39	17.43	25.00
其中	人工费(元)				9.43	11.18	11.18	16.33
	材料费(元)				2.86	3.11	3.15	4.14
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				2.61	3.10	3.10	4.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	9.43	11.18	11.18	16.33
材料	20050060	铸铁法兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.020	0.040	0.040	0.060
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.13	1.280	1.600	1.920	2.360
	02270020	白布	kg	2.75	0.010	0.010	0.010	0.020
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	-	-	-	0.412
	03010875	六角螺栓 M14×14~75	十套	4.23	0.412	0.412	0.412	-
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.150	0.200	0.200	0.250
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容：切管、套丝、制垫、上法兰、组对、紧螺栓、水压试验。 计量单位：副

定额编号					C10-3-203	C10-3-204	C10-3-205
子目名称					铸铁法兰安装(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					27.54	40.09	54.82
其中	人工费(元)				18.07	27.51	36.73
	材料费(元)				4.46	4.95	7.91
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				5.01	7.63	10.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	18.07	27.51	36.73
材料	20050060	铸铁法兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.070	0.090	0.130
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.13	4.280	5.480	6.640
	02270020	白布	kg	2.75	0.020	0.020	0.020
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.412	0.412	0.824
	03010875	六角螺栓 M14×14~75	十套	4.23	-	-	-
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.250	0.300	0.350
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.020	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容： 切管、套丝、制垫、上法兰、组对、紧螺栓、水压试验。 计量单位：副

定额编号					C10-3-206	C10-3-207	C10-3-208
子目名称					铸铁法兰安装(螺纹连接)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					87.24	158.00	278.18
其中	人工费(元)				59.81	114.61	205.41
	材料费(元)				10.85	11.62	15.83
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				16.58	31.77	56.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	59.81	114.61	205.41
材料	20050060	铸铁法兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.170	0.230	0.280
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.13	8.120	10.080	12.000
	02270020	白布	kg	2.75	0.030	0.030	0.050
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	0.824	0.824	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	-	0.824
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.400	0.450	0.600
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.030	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

2 碳钢法兰(焊接)

工作内容： 切口、坡口、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、水压试验。

计量单位：副

定额编号					C10-3-209	C10-3-210	C10-3-211	C10-3-212
子目名称					碳钢法兰安装(焊接)			
					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
基价(元)					49.11	50.45	53.03	77.64
其中	人工费(元)				24.03	24.03	24.82	35.20
	材料费(元)				4.56	5.90	6.40	8.16
	机具费(元)				10.85	10.85	11.69	19.20
	管理费(元)				9.67	9.67	10.12	15.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	24.03	24.03	24.82	35.20
材料	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.040	0.060	0.070	0.090
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.010	0.020	0.020	0.020
	02270020	白布	kg	2.75	0.010	0.010	0.020	0.020
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	-	0.412	0.412	0.412
	03010875	六角螺栓 M14×14~75	十套	4.23	0.412	-	-	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.140	0.170	0.210	0.420
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.030	0.030	0.040	0.050
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.010	0.010
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.050	0.070	0.070	0.070
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.020	0.030	0.040	0.060
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.010	0.010	0.010	0.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.130	0.130	0.140	0.230

工作内容： 切口、坡口、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、水压试验。

计量单位：副

定额编号					C10-3-213	C10-3-214	C10-3-215	C10-3-216
子目名称					碳钢法兰安装(焊接)			
					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
基价(元)					83.10	96.98	111.74	120.87
其中	人工费(元)				36.73	41.15	50.59	52.11
	材料费(元)				11.67	15.63	17.27	22.33
	机具费(元)				19.20	22.54	23.38	25.05
	管理费(元)				15.50	17.66	20.50	21.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	36.73	41.15	50.59	52.11
材料	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.130	0.170	0.230	0.280
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.020	0.030	0.030	0.030
	02270020	白布	kg	2.75	0.020	0.030	0.030	0.030
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.824	-	-	-
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	-	0.824	0.824	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	-	-	0.824
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.490	0.590	0.720	0.880
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.070	0.110	0.120	0.140
	14010010	清油	kg	13.07	0.020	0.020	0.020	0.030
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.070	0.100	0.100	0.100
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.060	0.070	0.100	0.120
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.020	0.020	0.030	0.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.65
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.230	0.270	0.280	0.300

工作内容： 切口、坡口、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、水压试验。

计量单位：副

定额编号					C10-3-217	C10-3-218	C10-3-219
子目名称					碳钢法兰安装(焊接)		
					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
基价(元)					230.52	328.89	404.97
其中	人工费(元)				95.01	129.05	162.51
	材料费(元)				38.80	63.84	70.52
	机具费(元)				55.10	78.48	99.35
	管理费(元)				41.61	57.52	72.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	95.01	129.05	162.51
材料	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.330	0.370	0.400
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.030	0.040	0.050
	02270020	白布	kg	2.75	0.040	0.040	0.040
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	1.236	-	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	1.236	1.236
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.350	4.880	5.790
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.200	0.200	0.250
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.040	0.040
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.150	0.150	0.150
	14390070	氧气	m³	5.16	0.170	0.260	0.290
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.060	0.090	0.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.13	1.86	2.05
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.660	0.940	1.190

工作内容： 切口、坡口、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、水压试验。 计量单位：副

定额编号					C10-3-220	C10-3-221	C10-3-222
子目名称					碳钢法兰安装(焊接)		
					公称直径(mm以内)		
					350	400	500
基价(元)					474.86	582.73	718.84
其中	人工费(元)				200.98	225.80	261.00
	材料费(元)				87.01	135.46	197.82
	机具费(元)				102.69	124.40	146.94
	管理费(元)				84.18	97.07	113.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	200.98	225.80	261.00
材料	20010030	碳钢平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.540	0.690	0.810
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.050	0.060	0.060
	02270020	白布	kg	2.75	0.040	0.060	0.070
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	1.648	-	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	1.648	-
	03010925	六角螺栓 M30×130~160	十套	51.06	-	-	2.060
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	6.850	9.350	11.570
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.250	0.300	0.330
	14010010	清油	kg	13.07	0.040	0.060	0.060
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.200	0.200	0.200
	14390070	氧气	m³	5.16	0.340	0.390	0.490
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.110	0.130	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.53	3.95	5.76
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	1.230	1.490	1.760

3 沟槽法兰

工作内容： 切管、滚槽、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定额编号					C10-3-223	C10-3-224	C10-3-225	C10-3-226
子目名称					沟槽法兰安装			
					公称直径(mm以内)			
					20	25	32	40
基价(元)					17.62	19.44	23.71	28.49
其中	人工费(元)				9.80	10.96	13.28	16.55
	材料费(元)				4.54	4.76	5.92	6.33
	机具费(元)				0.44	0.53	0.65	0.80
	管理费(元)				2.84	3.19	3.86	4.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	9.80	10.96	13.28	16.55
材料	20000130	沟槽法兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.020	0.040	0.055	0.065
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.010	0.012	0.014	0.016
	03012545	六角螺栓 M12×14~75	十套	7.30	0.412	0.412	-	-
	03012577	六角螺栓 M16×60~80	十套	9.70	-	-	0.412	0.412
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.040	0.040	0.040	0.060
	14010010	清油	kg	13.07	0.005	0.007	0.009	0.010
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.045	0.048	0.050	0.063
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.004	0.005	0.006	0.007
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990747010	管子切断机 管径60(mm)	台班	19.18	0.005	0.005	0.005	0.006
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.008	0.010	0.013	0.016

工作内容：切管、滚槽、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定额编号					C10-3-227	C10-3-228	C10-3-229	C10-3-230
子目名称					沟槽法兰安装			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					35.39	45.10	58.07	70.17
其中	人工费(元)				20.97	27.51	34.04	40.79
	材料费(元)				6.52	6.88	11.19	11.29
	机具费(元)				1.64	2.41	2.66	5.31
	管理费(元)				6.26	8.30	10.18	12.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	20.97	27.51	34.04	40.79
材料	20000130	沟槽法兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.078	0.090	0.130	0.160
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.018	0.020	0.025	0.030
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	-	-	-	0.824
	03012577	六角螺栓 M16×60~80	十套	9.70	0.412	0.412	0.824	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.060	0.080	0.070	0.110
	14010010	清油	kg	13.07	0.013	0.015	0.020	0.030
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.068	0.070	0.070	0.090
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.008	0.009	0.010	0.012
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.003	0.003	0.010
	990747010	管子切断机 管径60(mm)	台班	19.18	0.007	-	-	-
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	0.008	0.008	0.009
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.020	0.026	0.032	0.040

工作内容： 切管、滚槽、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。 计量单位：副

定额编号					C10-3-231	C10-3-232	C10-3-233	C10-3-234
子目名称					沟槽法兰安装			
					公称直径(mm以内)			
					125	150	200	250
基价(元)					93.44	109.16	137.97	182.84
其中	人工费(元)				48.48	57.12	71.56	87.90
	材料费(元)				11.85	15.49	21.28	29.85
	机具费(元)				15.40	16.22	19.80	31.88
	管理费(元)				17.71	20.33	25.33	33.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	48.48	57.12	71.56	87.90
材料	20000130	沟槽法兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.180	0.204	0.224	0.245
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.033	0.036	0.040	0.045
	03010890	六角螺栓 M16×85~140	十套	8.66	0.824	-	-	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	0.824	1.236	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	-	-	1.236
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.130	0.146	0.156	0.182
	14010010	清油	kg	13.07	0.033	0.036	0.040	0.045
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.110	0.130	0.150	0.160
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.014	0.016	0.020	0.026
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.45	0.62	0.87
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.001	0.001	0.001	0.002
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.038	0.039	0.047	0.081
	990747020	管子切断机 管径 150(mm)	台班	39.91	0.012	0.015	-	-
	990747030	管子切断机 管径 250(mm)	台班	50.78	-	-	0.016	-
	990748020	自动管道切割坡口一体机 功率2.4(kW)	台班	33.15	-	-	-	0.017
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.049	0.058	0.076	0.095

工作内容：切管、滚槽、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、试压检查。

计量单位：副

定额编号					C10-3-235	C10-3-236	C10-3-237
子目名称					沟槽法兰安装		
					公称直径(mm以内)		
					300	350	400
基价(元)					203.20	265.01	289.17
其中	人工费(元)				101.18	125.42	141.97
	材料费(元)				30.29	53.51	53.94
	机具费(元)				34.20	40.17	42.21
	管理费(元)				37.53	45.91	51.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	101.18	125.42	141.97
材料	20000130	沟槽法兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.260	0.285	0.298
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.051	0.055	0.060
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	1.236	-	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	1.236	1.236
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.195	0.215	0.228
	14010010	清油	kg	13.07	0.050	0.050	0.050
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.170	0.180	0.200
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.028	0.030	0.032
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.88	1.56	1.57
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.084	0.098	0.101
	990748020	自动管道切割坡口一体机 功率2.4(kW)	台班	33.15	0.017	0.020	0.022
	990783440	滚槽机 管径425内(mm)	台班	42.94	0.114	0.133	0.144

C. 10. 3. 12 倒流防止器

1 倒流防止器组成(螺纹连接不带水表)

工作内容：切管、套丝、制垫、加垫，倒流防止器及阀门安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-238	C10-3-239	C10-3-240
子目名称					倒流防止器组成安装(螺纹连接不带水表)		
					公称直径(mm)		
					15	20	25
基价(元)					96.09	115.41	145.76
其中	人工费(元)				49.43	58.28	68.08
	材料费(元)				23.53	30.47	47.06
	机具费(元)				7.38	8.22	9.20
	管理费(元)				15.75	18.44	21.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	49.43	58.28	68.08
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.213	0.258	0.309
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.021	0.027	0.031
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.826	3.768	4.710
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.330	0.360	0.360
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.004	0.004	0.005
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.383	0.464	0.525
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.080	0.111	0.124
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.013	0.015	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.420	0.429	0.444
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.140	0.143	0.148
	17010051	焊接钢管 DN15	m	4.60	0.300	0.300	-
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	-	-	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060
	18010703	黑玛钢六角内接头 DN15	个	1.21	4.040	-	-
	18010705	黑玛钢六角内接头 DN20	个	2.15	-	4.040	-
	18010710	黑玛钢六角内接头 DN25	个	3.26	-	-	4.040
	18010755	黑玛钢活接头 DN15	个	1.14	1.010	-	-
	18010760	黑玛钢活接头 DN20	个	1.15	-	1.010	-
	18010765	黑玛钢活接头 DN25	个	8.75	-	-	1.010
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.69	0.89	1.37
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.006	0.008	0.016
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.060	0.060	0.060
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.063	0.071	0.078

工作内容： 切管、套丝、制垫、加垫，倒流防止器及阀门安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-241	C10-3-242	C10-3-243
子目名称					倒流防止器组成安装(螺纹连接不带水表)		
					公称直径(mm)		
					32	40	50
基价(元)					182.98	246.26	298.31
其中	人工费(元)				82.52	120.99	136.38
	材料费(元)				64.54	77.46	108.16
	机具费(元)				10.22	11.17	12.50
	管理费(元)				25.70	36.64	41.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	82.52	120.99	136.38
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.426	0.492	0.600
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.036	0.040	0.045
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	6.029	7.536	9.420
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.720	0.750	0.750
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.008	0.009	0.021
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.601	0.712	0.805
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.135	0.149	0.158
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.019	0.025	0.029
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.453	0.459	0.465
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.151	0.153	0.155
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	0.300	0.300	-
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	-	-	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060
	18010715	黑玛钢六角内接头 DN32	个	5.15	4.040	-	-
	18010720	黑玛钢六角内接头 DN40	个	6.44	-	4.040	-
	18010725	黑玛钢六角内接头 DN50	个	10.38	-	-	4.040
	18010770	黑玛钢活接头 DN32	个	12.25	1.010	-	-
	18010775	黑玛钢活接头 DN40	个	15.19	-	1.010	-
	18010780	黑玛钢活接头 DN50	个	20.77	-	-	1.010
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.88	2.26	3.15
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.021	0.026	0.041
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.003	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.060	0.060	0.060
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.086	0.094	0.101

2 倒流防止器组成(螺纹连接带水表)

工作内容： 切管、套丝、制垫、加垫，倒流防止器、阀门及水表安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-244	C10-3-245	C10-3-246
子目名称					倒流防止器组成安装(螺纹连接带水表)		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					110.32	136.23	171.13
其中	人工费(元)				60.39	71.56	83.68
	材料费(元)				23.76	34.33	52.50
	机具费(元)				7.38	8.22	9.20
	管理费(元)				18.79	22.12	25.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	60.39	71.56	83.68
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	24010020	螺纹水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.213	0.258	0.309
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.021	0.027	0.031
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	3.391	4.522	5.652
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.330	0.360	0.360
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.004	0.004	0.005
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.383	0.464	0.525
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.080	0.111	0.124
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.013	0.015	0.016
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.420	0.429	0.444
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.140	0.143	0.148
	17010051	焊接钢管 DN15	m	4.60	0.300	0.300	-
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	-	-	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060
	18010673	黑玛钢六角外丝 DN15	个	0.78	5.050	-	-
	18010705	黑玛钢六角内接头 DN20	个	2.15	-	5.050	-
	18010710	黑玛钢六角内接头 DN25	个	3.26	-	-	5.050
	18010755	黑玛钢活接头 DN15	个	1.14	1.010	-	-
	18010760	黑玛钢活接头 DN20	个	1.15	-	1.010	-
	18010765	黑玛钢活接头 DN25	个	8.75	-	-	1.010
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.69	1.00	1.53
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.006	0.008	0.016
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.001	0.001	0.001
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.060	0.060	0.060
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.063	0.071	0.078

工作内容： 切管、套丝、制垫、加垫，倒流防止器、阀门及水表安装，水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-247	C10-3-248	C10-3-249
子目名称					倒流防止器组成安装(螺纹连接带水表)		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					212.09	268.88	356.71
其中	人工费(元)				99.07	126.36	156.19
	材料费(元)				72.51	93.22	141.25
	机具费(元)				10.22	11.17	12.50
	管理费(元)				30.29	38.13	46.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	99.07	126.36	156.19
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	24010020	螺纹水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.426	0.492	0.600
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.036	0.040	0.045
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	7.235	9.043	11.304
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.720	0.750	0.750
	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	11.97	0.008	0.009	0.021
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.601	0.712	0.805
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.135	0.149	0.158
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.019	0.025	0.029
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.453	0.459	0.465
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.151	0.153	0.155
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	0.300	0.300	-
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	-	-	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060
	18010715	黑玛钢六角内接头 DN32	个	5.15	5.050	-	-
	18010720	黑玛钢六角内接头 DN40	个	6.44	-	5.050	-
	18010725	黑玛钢六角内接头 DN50	个	10.38	-	-	5.050
	18010770	黑玛钢活接头 DN32	个	12.25	1.010	-	-
	18010780	黑玛钢活接头 DN50	个	20.77	-	1.010	-
	18010785	黑玛钢活接头 DN65	个	38.28	-	-	1.010
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.001	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.11	2.72	4.11
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.021	0.026	0.041
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.003	0.003	0.005
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.060	0.060	0.060
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.086	0.094	0.101

3 倒流防止器组成(法兰连接不带水表)

工作内容: 切管、制垫、加垫, 倒流防止器及阀门安装, 紧螺栓、水压试验。

计量单位: 组

定额编号					C10-3-250	C10-3-251	C10-3-252	C10-3-253
子目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					276.50	335.72	441.55	564.33
其中	人工费(元)				169.26	211.21	278.13	360.80
	材料费(元)				40.43	43.53	62.33	75.96
	机具费(元)				15.57	17.56	18.78	21.58
	管理费(元)				51.24	63.42	82.31	105.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	169.26	211.21	278.13	360.80
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18210190	法兰挠性接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.600	0.759	0.891	1.083
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.456	0.630	0.870	1.110
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.020	0.020	0.020	0.030
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.750	0.780	0.810	1.680
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	2.472	2.472	4.944	4.944
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.045	0.060	0.069	0.100
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.021	0.027	0.032	0.041
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.609	0.706	0.741	0.820
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.106	-	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.040	0.050	0.070	0.100
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.015	0.020	0.025
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.423	0.438	0.495	0.633
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.141	0.146	0.165	0.211
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	0.300	0.300	0.300	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	-	-	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060	0.060
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.002	0.002	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.18	1.27	1.82	2.21
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.005	0.006	0.007	0.009
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.060	0.090	0.090	0.090
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.147	0.161	0.173	0.200
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.006	0.007	0.008	0.011
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.006	0.007	0.008	0.011

工作内容： 切管、制垫、加垫，倒流防止器及阀门安装，紧螺栓、水压试验。 计量单位： 组

定额编号					C10-3-254	C10-3-255	C10-3-256
子目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)		
					公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					838.38	1106.17	1614.08
其中	人工费(元)				452.18	567.58	748.01
	材料费(元)				130.25	176.58	256.47
	机具费(元)				102.26	160.26	314.95
	管理费(元)				153.69	201.75	294.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	452.18	567.58	748.01
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18210190	法兰挠性接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	1.836	2.625	3.840
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	1.824	2.153	2.429
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.030	0.030	0.040
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	3.000	3.000	4.680
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	4.944	7.416	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	-	7.416
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.146	0.199	0.262
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.989	1.606	2.795
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.140	0.170	0.200
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.030	0.040
	14390070	氧气	m³	5.16	1.050	1.557	2.097
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.350	0.519	0.699
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	0.300	0.300	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060
	34110010	水	m³	4.58	0.008	0.019	0.064
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.79	5.14	7.47
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.014	0.023	0.081
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.206	0.312	0.650
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.240	0.240	0.240
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.241	0.430	0.576
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.015	0.034	0.049
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.015	0.034	0.049

工作内容：切管、制垫、加垫，倒流防止器及阀门安装，紧螺栓、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-257	C10-3-258	C10-3-259
子目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)		
					公称直径(mm以内)		
					300	350	400
基价(元)					1845.58	2225.71	2748.05
其中	人工费(元)				890.92	1061.49	1226.54
	材料费(元)				279.66	363.65	573.96
	机具费(元)				335.14	396.43	475.69
	管理费(元)				339.86	404.14	471.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	890.92	1061.49	1226.54
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18210190	法兰挠性接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	4.953	6.327	7.872
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	2.609	3.600	4.500
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.050	0.050	0.060
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	4.890	7.050	8.520
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	7.416	9.899	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	-	9.899
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.310	0.379	0.426
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	3.350	4.757	5.309
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.250	0.280	0.300
	14010010	清油	kg	13.07	0.050	0.055	0.060
	14390070	氧气	m ³	5.16	2.526	2.715	3.102
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.842	0.905	1.034
	17010067	焊接钢管 DN150	m	66.53	0.300	0.300	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060
	34110010	水	m ³	4.58	0.064	0.107	0.107
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.15	10.59	16.72
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.097	0.120	0.193
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.650	0.789	0.889
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.240	0.300	0.300
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.693	0.723	0.805
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.060	0.063	0.071
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.060	0.063	0.071

4 倒流防止器组成(法兰连接带水表)

工作内容： 切管、制垫，加垫，倒流防止器、水表及阀门安装，紧螺栓、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-260	C10-3-261	C10-3-262	C10-3-263
子目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接带水表)			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					369.82	486.01	633.94	816.52
其中	人工费(元)				228.70	288.14	371.76	481.79
	材料费(元)				50.72	71.96	110.05	138.48
	机具费(元)				21.14	36.05	38.43	49.09
	管理费(元)				69.26	89.86	113.70	147.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	228.70	288.14	371.76	481.79
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18210190	法兰挠性接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[2.000]	[4.000]	[4.000]	[4.000]
	24010001	法兰水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	0.600	0.759	0.891	1.083
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.596	0.950	1.270	1.710
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.040	0.080	0.080	0.100
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.750	0.780	0.810	1.680
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	3.708	4.120	7.004	8.240
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.091	0.210	0.229	0.338
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.021	0.027	0.032	0.041
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.724	1.145	1.216	1.637
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.106	-	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.080	0.180	0.220	0.340
	14010010	清油	kg	13.07	0.020	0.040	0.060	0.080
	14390070	氧气	m³	5.16	0.423	0.438	0.495	0.633
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.141	0.146	0.165	0.211
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	0.300	0.300	0.300	-
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060	0.060
	18031465	异径管 DN65×50	个	5.00	-	2.000	-	-
	18031470	异径管 DN80×50	个	12.50	-	-	2.000	-
	18031475	异径管 DN100×80	个	18.06	-	-	-	2.000
	34110010	水	m³	4.58	0.001	0.002	0.002	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.48	2.10	3.21	4.03
机具	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.060	0.090	0.090	0.090
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.204	0.347	0.371	0.477
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.012	0.026	0.028	0.039
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.012	0.026	0.028	0.039

工作内容： 切管、制垫，加垫，倒流防止器、水表及阀门安装，紧螺栓、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-264	C10-3-265	C10-3-266
子目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接带水表)		
					公称直径(mm以内)		
					150	200	250
基价(元)					1254.88	1661.91	2376.51
其中	人工费(元)				621.44	783.21	1003.06
	材料费(元)				238.63	255.50	377.36
	机具费(元)				174.25	317.95	562.20
	管理费(元)				220.56	305.25	433.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	621.44	783.21	1003.06
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18031485	异径管	个	-	-	[2.000]	[2.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18210190	法兰挠性接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[4.000]	[4.000]	[4.000]
	24010001	法兰水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	1.836	2.625	3.840
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	2.724	3.373	3.829
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.120	0.120	0.140
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	3.000	3.000	4.680
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	2.472	-	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	5.768	11.124	3.708
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	-	8.652
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.493	0.691	0.923
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	2.132	3.704	7.317
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.480	0.620	0.740
	14010010	清油	kg	13.07	0.100	0.120	0.140
	14390070	氧气	m³	5.16	1.050	1.557	2.097
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.350	0.519	0.699
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	0.300	0.300	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060
	18031480	异径管 DN150×100	个	30.00	2.000	-	-
	34110010	水	m³	4.58	0.008	0.019	0.064
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.95	7.44	10.99
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.016	0.025	0.092
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.310	0.597	1.035
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.240	0.240	0.240
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.613	1.073	1.742
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.052	0.098	0.165
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.052	0.098	0.165

工作内容： 切管、制垫、加垫，倒流防止器、水表及阀门安装，紧螺栓、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-267	C10-3-268	C10-3-269
子目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接带水表)		
					公称直径(mm以内)		
					300	350	400
基价(元)					2788.15	3342.14	4049.06
其中	人工费(元)				1209.99	1436.58	1682.78
	材料费(元)				445.98	557.65	828.89
	机具费(元)				623.84	743.57	838.49
	管理费(元)				508.34	604.34	698.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1209.99	1436.58	1682.78
材料	19090060	倒流防止器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18031485	异径管	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	18190001	Y型过滤器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18210190	法兰挠性接头	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[2.000]	[4.000]	[4.000]
	24010001	法兰水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290173	钢板 12~20	kg	3.23	4.953	6.327	7.872
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	4.149	5.480	6.680
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.180	0.200	0.220
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	4.890	7.050	8.520
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	12.360	15.244	4.944
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	-	11.536
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	1.145	1.378	1.473
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	10.805	14.729	15.834
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.900	1.000	1.100
	14010010	清油	kg	13.07	0.180	0.200	0.220
	14390070	氧气	m³	5.16	2.526	2.715	3.102
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.842	0.905	1.034
	17010067	焊接钢管 DN150	m	66.53	0.300	0.300	0.300
	17070080	热轧无缝钢管 D22×2	m	3.87	0.030	0.030	0.030
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	0.060	0.060	0.060
	34110010	水	m³	4.58	0.064	0.107	0.107
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.99	16.24	24.14
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.109	0.147	0.222
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	1.035	1.248	1.368
	990813010	试压泵 压力3(MPa)	台班	19.07	0.240	0.300	0.300
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	2.266	2.561	2.724
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.218	0.247	0.263
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.218	0.247	0.263

C. 10. 3. 13 水表

1 螺纹水表

工作内容：切管、套丝、制垫、安装、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-270	C10-3-271	C10-3-272	C10-3-273
子目名称					螺纹水表			
					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
基价(元)					21.84	21.91	27.23	30.83
其中	人工费(元)				15.97	15.97	19.81	22.50
	材料费(元)				1.44	1.51	1.93	2.09
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				4.43	4.43	5.49	6.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	15.97	15.97	19.81	22.50
材料	24010020	螺纹水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030170	螺纹闸阀	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	0.050	0.050	0.080	0.090
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20m×0.1mm	m	0.13	2.080	2.560	3.200	3.440
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.110	0.130	0.140	0.170
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容：切管、套丝、制垫、安装、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-274	C10-3-275	C10-3-276
子目名称					螺纹水表		
					公称直径(mm以内)		
					40	50	80
基价(元)					40.85	52.47	116.14
其中	人工费(元)				29.83	38.25	87.32
	材料费(元)				2.75	3.62	4.61
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				8.27	10.60	24.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	29.83	38.25	87.32
材料	24010020	螺纹水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030170	螺纹闸阀	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	0.130	0.160	0.190
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.13	4.720	8.560	13.280
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.260	0.340	0.410
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.012	0.012	0.015
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

2 焊接法兰水表

工作内容： 切管、焊接、制垫、加垫、水表、止回阀、阀门安装、上螺栓、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-277	C10-3-278	C10-3-279	C10-3-280
子目名称					焊接法兰水表			
					公称直径 (mm以内)			
					50	80	100	150
基价(元)					266.02	405.64	491.37	690.80
其中	人工费(元)				127.74	217.74	269.85	380.25
	材料费(元)				29.29	53.96	60.34	109.17
	机具费(元)				57.61	57.61	67.63	75.14
	管理费(元)				51.38	76.33	93.55	126.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	127.74	217.74	269.85	380.25
材料	24010001	法兰水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19090030	法兰止回阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[3.000]	[3.000]	[3.000]	[3.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.420	0.780	1.050	1.650
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.120	0.150	0.180	0.210
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	2.472	4.872	4.872	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	-	-	4.872
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.200	1.500	1.500	2.100
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.630	1.380	1.770	2.640
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.240	0.360	0.450	0.780
	14010010	清油	kg	13.07	0.045	0.045	0.060	0.090
	14390070	氧气	m³	5.16	0.120	0.180	0.210	0.330
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.042	0.060	0.071	0.111
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.85	1.57	1.76	3.18
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.690	0.690	0.810	0.900

工作内容： 切管、焊接、制垫、加垫、水表、止回阀、阀门安装、上螺栓、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-281	C10-3-282	C10-3-283
子目名称					焊接法兰水表		
					公称直径 (mm以内)		
					200	250	300
基价(元)					1138.03	1441.28	1690.13
其中	人工费(元)				595.30	676.45	790.11
	材料费(元)				176.17	276.62	300.32
	机具费(元)				157.80	235.44	298.06
	管理费(元)				208.76	252.77	301.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	595.30	676.45	790.11
材料	24010001	法兰水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19090030	法兰止回阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[3.000]	[3.000]	[3.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	1.980	2.130	2.400
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.240	0.240	0.300
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	7.410	-	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	7.410	7.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	2.400	3.000	3.600
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	7.080	14.640	17.370
	13030240	厚漆	kg	10.26	1.020	1.200	1.500
	14010010	清油	kg	13.07	0.090	0.120	0.150
	14390070	氧气	m³	5.16	0.450	0.660	0.520
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.150	0.222	0.261
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.13	8.06	8.75
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	1.890	2.820	3.570

3 焊接法兰水表(带旁通管及止回阀)

工作内容: 切管、焊接、制垫、加垫、水表、止回阀、阀门安装、上螺栓、水压试验。

计量单位: 组

定额编号					C10-3-284	C10-3-285	C10-3-286	C10-3-287
子目名称					焊接法兰水表(带旁通管及止回阀)			
					公称直径(mm以内)			
					50	80	100	150
基价(元)					515.31	766.91	1003.00	1461.58
其中	人工费(元)				219.63	303.53	398.32	503.13
	材料费(元)				116.44	194.76	277.81	579.06
	机具费(元)				92.67	144.44	169.48	187.85
	管理费(元)				86.57	124.18	157.39	191.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	219.63	303.53	398.32	503.13
材料	24010001	法兰水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[3.000]	[3.000]	[3.000]	[3.000]
	19090030	法兰止回阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[7.000]	[7.000]	[7.000]	[7.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.830	1.570	2.080	3.310
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.240	0.300	0.360	0.420
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	4.944	4.944	9.888	-
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	-	-	-	9.888
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	2.400	3.000	3.000	4.200
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.590	3.810	4.770	7.060
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.480	0.720	0.900	1.680
	14010010	清油	kg	13.07	0.060	0.090	0.120	0.180
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.900	0.900	1.200	1.500
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.420	0.660	0.780	1.240
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.140	0.220	0.260	0.410
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	1.750	-	-	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	2.000	-	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	2.250	-
	17010067	焊接钢管 DN150	m	66.53	-	-	-	2.500
	18031380	冲压弯头 DN50	个	6.55	2.000	-	-	-
	18031390	冲压弯头 DN80	个	17.99	-	2.000	-	-
	18031395	冲压弯头 DN100	个	21.56	-	-	2.000	-
	18031405	冲压弯头 DN150	个	77.08	-	-	-	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.39	5.67	8.09	16.87
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	1.110	1.730	2.030	2.250

工作内容： 切管、焊接、制垫、加垫、水表、止回阀、阀门安装、上螺栓、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-288	C10-3-289	C10-3-290
子目名称					焊接法兰水表(带旁通管及止回阀)		
					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
基价(元)					2864.22	4532.24	5871.77
其中	人工费(元)				911.47	1232.49	1545.82
	材料费(元)				1172.25	1981.45	2724.01
	机具费(元)				413.28	764.68	918.76
	管理费(元)				367.22	553.62	683.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	911.47	1232.49	1545.82
材料	24010001	法兰水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030001	法兰闸阀	个	-	[3.000]	[3.000]	[3.000]
	19090030	法兰止回阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	20010360	钢板平焊法兰	副	-	[7.000]	[7.000]	[7.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	3.970	4.390	4.800
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.480	0.590	0.700
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	14.832	-	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	14.832	14.832
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	4.800	6.000	7.200
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	18.150	36.270	41.360
	13030240	厚漆	kg	10.26	2.040	2.400	3.260
	14010010	清油	kg	13.07	0.180	0.240	0.330
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.800	1.800	2.450
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.810	2.580	3.040
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.600	0.860	1.010
	17070245	热轧无缝钢管 D219×7	m	168.87	3.000	-	-
	17070260	热轧无缝钢管 D273×7	m	218.94	-	3.250	-
	17070270	热轧无缝钢管 D325×8	m	321.00	-	-	3.450
	18031410	冲压弯头 DN200	个	122.00	2.000	-	-
	18031415	冲压弯头 DN250	个	303.00	-	2.000	-
	18031420	冲压弯头 DN300	个	438.00	-	-	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	34.14	57.71	79.34
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	0.060	0.060
	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	-	0.500	0.600
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	4.950	7.050	8.550

4 IC卡水表(螺纹连接)

工作内容： 切管、套丝、制垫、水表组安装、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-291	C10-3-292	C10-3-293
子目名称					IC卡水表螺纹连接		
					公称直径 (mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					31.60	33.14	39.65
其中	人工费(元)				23.66	24.82	29.61
	材料费(元)				1.38	1.44	1.83
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				6.56	6.88	8.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	23.66	24.82	29.61
材料	24010010	螺纹IC卡水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030170	螺纹闸阀	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	0.050	0.050	0.080
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20m×0.1mm	m	0.13	1.600	2.000	2.400
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.110	0.130	0.140
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容：切管、套丝、制垫、水表组安装、水压试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-294	C10-3-295	C10-3-296
子目名称					IC卡水表螺纹连接		
					公称直径（mm以内）		
					32	40	50
基价(元)					45.76	60.31	77.70
其中	人工费(元)				34.26	44.64	57.92
	材料费(元)				2.00	3.30	3.72
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				9.50	12.37	16.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	34.26	44.64	57.92
材料	24010010	螺纹IC卡水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19030170	螺纹闸阀	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	0.090	0.130	0.160
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.13	2.800	3.200	3.600
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.170	0.260	0.340
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.120	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

5 螺纹水表配驳喉组合

工作内容： 量尺寸、切管、套丝、上零件、安装水表、通水试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-297	C10-3-298	C10-3-299
子目名称					螺纹水表配驳喉组合安装		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					60.54	63.80	91.15
其中	人工费(元)				39.05	39.05	52.33
	材料费(元)				10.67	13.93	24.31
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				10.82	10.82	14.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	39.05	39.05	52.33
材料	24010020	螺纹水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	19090001	螺纹止回阀	个	-	-	-	[1.010]
	17030100	镀锌水煤气管 综合	kg	4.10	1.250	1.630	2.420
	18030805	镀锌弯头 综合	个	8.58	0.149	0.226	0.662
	18030870	镀锌外接头 综合	个	28.50	0.055	0.085	-
	18030920	镀锌丝堵 DN15(堵头)	个	0.68	0.020	0.047	0.071
	18030995	镀锌内接头 综合	个	4.23	-	-	0.640
	18031355	镀锌驳喉	套	6.46	0.306	0.326	0.771
	22110050	管子托钩 综合	kg	0.47	0.440	0.520	0.560
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.71

工作内容：量尺寸、切管、套丝、上零件、安装水表、通水试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-300	C10-3-301
子目名称					螺纹水表配驳喉组合安装	
					公称直径(mm以内)	
					40	50
基价(元)					146.83	167.67
其中	人工费(元)				78.10	78.10
	材料费(元)				47.08	67.92
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				21.65	21.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	78.10	78.10
材料	24010020	螺纹水表	个	-	[1.000]	[1.000]
	19000001	螺纹阀门	个	-	[1.010]	[1.010]
	19090001	螺纹止回阀	个	-	[1.010]	[1.010]
	17030100	镀锌水煤气管 综合	kg	4.10	3.840	4.880
	18030805	镀锌弯头 综合	个	8.58	1.620	2.350
	18030920	镀锌丝堵 DN15(堵头)	个	0.68	0.176	0.232
	18030995	镀锌内接头 综合	个	4.23	1.373	1.922
	18031355	镀锌驳喉	套	6.46	1.523	2.659
	22110050	管子托钩 综合	kg	0.47	0.640	0.640
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.37	1.98

6 焊接法兰水表配承插盘短管

工作内容： 场内材料运输、校正尺寸、安装水表组、通水试验。

计量单位：组

定额编号					C10-3-302	C10-3-303	C10-3-304	C10-3-305
子目名称					焊接法兰水表配承插盘短管安装			
					公称直径(mm以内)			
					100	150	200	250
基价(元)					243.87	354.83	631.42	760.81
其中	人工费(元)				133.84	195.61	381.78	453.34
	材料费(元)				72.93	105.00	143.81	181.80
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				37.10	54.22	105.83	125.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	133.84	195.61	381.78	453.34
材料	24010001	法兰水表	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18010010	铸铁承盘短管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18010220	铸铁插盘短管	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19000020	法兰阀门	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	19090030	法兰止回阀	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02070240	橡胶片 3	kg	3.81	5.890	8.610	12.100	17.210
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.370	0.530	0.680	0.930
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	4.620	7.000	9.900	10.300
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	0.110	0.150	0.200	0.290
	13030240	厚漆	kg	10.26	1.380	1.790	2.240	3.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.32	10.16	13.56	18.85

C. 10. 3. 14 浮标液面计

1 浮标液面计制作安装FQ-II型

工作内容： 支架制作安装、液面计安装。

计量单位：组

定额编号					C10-3-306
子目名称					浮标液面计制作安装
基价(元)					FQ-II型
					41.73
其中	人工费(元)				24.82
	材料费(元)				4.70
	机具费(元)				4.17
	管理费(元)				8.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	24.82
材料	24170001	浮标液面计 FQ-II	组	-	[1.000]
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	0.800
	03010820	六角螺栓 M8×14~75	十套	1.33	0.412
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.100
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.050

C. 10. 3. 15 浮漂水位标尺

1 水塔及水池浮漂水位标尺制作安装

工作内容：预埋螺栓、下料、制作、安装、导杆升降调整。

计量单位：套

定额编号					C10-3-307	C10-3-308
子目名称					水塔浮漂水位标尺制作安装	
基价(元)					一	二
其中	人工费(元)				2699.06	3439.36
	材料费(元)				1257.31	1431.94
	机具费(元)				1046.23	1558.18
	管理费(元)				36.79	40.96
					358.73	408.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1257.31	1431.94
材料	01010031	热轧圆盘条 ϕ 10以内	kg	3.56	55.200	180.700
	01050061	钢丝绳 ϕ 8	m	2.10	7.500	7.500
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	28.300	111.500
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	63.300	-
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	85.100	78.400
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.500	0.700
	03010830	六角螺栓 M10 $\times$ 30~75	十套	2.35	0.412	0.412
	03010840	六角螺栓 M10 $\times$ 80~130	十套	3.90	0.412	0.412
	03010915	六角螺栓 M24 $\times$ 100	十套	21.08	0.206	0.206
	03011120	地脚螺栓 M14 $\times$ 120~230	十套	13.00	1.442	1.133
	03016081	垫圈 M14	十个	0.39	1.442	1.133
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	3.000	4.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.760	0.850
	03135101	碳钢气焊条 ϕ 2以内	kg	8.98	1.270	1.270
	03139281	钢锯条	条	0.43	5.000	7.000
	05030390	木材 一级红白松	m ³	1415.78	0.002	0.002
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	2.500	2.500
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.250	0.250
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.250	0.250
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.200	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	9.500	9.500
	14390100	乙炔气	kg	13.30	3.650	3.650
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	0.250	0.100
	17010057	焊接钢管 DN32	m	12.18	0.060	0.060
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	0.250	0.150
	17250060	塑料排水管 DN20	m	1.25	0.060	0.060
	18010815	黑玛钢堵头 DN32	个	0.90	1.010	1.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	30.47	45.38
机具	990718010	普通车床 工件直径 $\times$ 长度400 $\times$ 1000(mm)	台班	52.01	0.240	0.240
	990727010	立式钻床 钻孔管径25(mm)	台班	9.26	0.100	0.100
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV $\cdot$ A)	台班	83.49	0.280	0.330

工作内容： 预埋螺栓、下料、制作、安装、导杆升降调整。

计量单位：套

定额编号					C10-3-309	C10-3-310	C10-3-311
子目名称					水池浮漂水位标尺制作安装		
					一	二	三
基价(元)					2715.71	962.42	921.76
其中	人工费(元)				966.33	385.84	358.33
	材料费(元)				1438.79	452.50	464.10
	机具费(元)				33.45	13.41	-
	管理费(元)				277.14	110.67	99.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	966.33	385.84	358.33
材料	01010031	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	kg	3.56	8.200	0.700	-
	01050051	钢丝绳 $\phi 6$	m	1.32	12.000	11.000	-
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	4.000	-	-
	01190001	槽钢 综合	kg	3.66	-	1.700	-
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	82.700	50.700	-
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	31.500	19.200	0.100
	01530050	青铅 综合	kg	22.89	25.000	-	-
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.400	0.300	0.100
	02290110	油麻丝	kg	8.60	-	1.250	-
	03010810	六角螺栓 M6 $\times$ 14~75	十套	0.64	0.206	0.412	0.412
	03010830	六角螺栓 M10 $\times$ 30~75	十套	2.35	0.618	1.854	-
	03010840	六角螺栓 M10 $\times$ 80~130	十套	3.90	0.206	-	-
	03011125	地脚螺栓 M16 $\times$ 120~300	十套	18.07	2.060	-	-
	03011150	地脚螺栓 M12 $\times$ 160	十套	10.64	-	0.412	-
	03014391	六角螺母 M10	十套	3.45	0.412	-	-
	03016031	垫圈 M12	十个	0.34	-	0.412	-
	03016041	垫圈 M16	十个	0.50	2.060	-	-
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	2.500	2.000	1.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.500	-	-
	03135101	碳钢气焊条 $\phi 2$ 以内	kg	8.98	0.850	-	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	2.000	1.000
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	-	1.000	4.600
	05030390	木材 一级红白松	m ³	1415.78	0.001	-	-
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	0.250	0.300	0.300
	13050070	防锈漆	kg	11.00	0.500	0.650	0.650
	13350430	油浸石棉盘根 扭制 $\phi 6\sim 10(250^{\circ}\text{C})$	kg	18.06	-	-	0.500
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.200	0.100	0.100
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.250	0.100	0.100
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.200	0.300	-
	14390070	氧气	m ³	5.16	7.600	-	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.920	-	-
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	1.250	0.080	0.250
	17010055	焊接钢管 DN25	m	8.77	-	-	6.000
	17010057	焊接钢管 DN32	m	12.18	-	-	0.100
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	-	0.500	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	4.200	2.900	0.100
	17010066	焊接钢管 DN125	m	48.99	0.050	-	-

续上表

计量单位: 套

定额编号					C10-3-309	C10-3-310	C10-3-311
子目名称					水池浮漂水位标尺制作安装		
					一	二	三
材料	17310170	有机玻璃管 D40~50	m	50.45	-	-	4.000
	18010420	黑玛钢堵头 DN20	个	1.56	-	1.010	-
	18010580	黑玛钢弯头 DN20	个	2.91	-	-	1.010
	18010620	黑玛钢三通 DN20	个	1.30	-	-	1.010
	18010815	黑玛钢堵头 DN32	个	0.90	-	1.010	-
	18250630	异径管箍 DN25×20	个	1.84	-	-	1.010
	19030190	螺纹闸阀 DN20	个	23.83	-	-	1.010
	19230030	旋塞阀 DN15	个	123.00	-	-	1.010
	20010340	平焊法兰 1.6MPa DN100	副	68.08	0.500	-	-
机具	34090200	乒乓球	个	1.48	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	41.91	16.20	22.59
	990718010	普通车床 工件直径× 长度400×1000(mm)	台班	52.01	0.240	0.240	-
机具	990727010	立式钻床 钻孔管径 25(mm)	台班	9.26	0.100	0.100	-
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV ·A)	台班	83.49	0.240	-	-

C. 10. 3. 16 庭园喷灌及喷泉水设备

1 喷灌喷头

工作内容： 喷头检查、清理、安装、水压试验等。

计量单位：个

定额编号					C10-3-312	C10-3-313
子目名称					喷头安装	
					埋藏旋转、散射	换向摇臂式
基价(元)					5.42	8.10
其中	人工费(元)				3.85	5.95
	材料费(元)				0.50	0.50
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				1.07	1.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3.85	5.95
材料	23210001	喷头	个	-	[1.010]	[1.010]
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

2 喷泉喷头

工作内容： 喷头检查、清理、安装、水压试验等。

计量单位：个

定额编号					C10-3-314	C10-3-315	C10-3-316
子目名称					喷泉喷头安装		
					公称直径mm以内		
					15	20	25
基价(元)					4.20	4.20	5.42
其中	人工费(元)				2.90	2.90	3.85
	材料费(元)				0.50	0.50	0.50
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				0.80	0.80	1.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2.90	2.90	3.85
材料	23210001	喷头	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容： 喷头检查、清理、安装、水压试验等。 计量单位：个

定额编号					C10-3-317	C10-3-318	C10-3-319
子目名称					喷泉喷头安装		
					公称直径mm以内		
					32	40	50
基价(元)					5.42	8.10	8.10
其中	人工费(元)				3.85	5.95	5.95
	材料费(元)				0.50	0.50	0.50
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1.07	1.65	1.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3.85	5.95	5.95
材料	23210001	喷头	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容： 喷头检查、清理、安装、水压试验等。 计量单位：个

定额编号					C10-3-320	C10-3-321	C10-3-322
子目名称					喷泉喷头安装		
					公称直径mm以内		
					65	80	100
基价(元)					9.31	9.31	10.60
其中	人工费(元)				6.90	6.90	7.91
	材料费(元)				0.50	0.50	0.50
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1.91	1.91	2.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6.90	6.90	7.91
材料	23210001	喷头	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

3 喷泉过滤设备

工作内容： 设备开箱检查、本体与附件安装。

计量单位：见表

定额编号					C10-3-323	C10-3-324	C10-3-325	C10-3-326
子目名称					过滤网安装	过滤箱安装	过滤器安装	过滤池安装
基价(元)					m ²	个	台	m ³
其中					72.87	181.96	363.92	1819.15
人工费(元)					26.70	53.39	39.60	0.50
材料费(元)					7.78	13.61	25.93	49.27
机具费(元)					22.36	54.21	108.07	517.93
管理费(元)								
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
人工	00010010	人工费	元	-	72.87	181.96	363.92	1819.15
材料	22510005	过滤网	m ²	-	[1.000]	-	-	-
	53110050	过滤箱	个	-	-	[1.000]	-	-
	18190170	过滤器	台	-	-	-	[1.000]	-
	53110060	过滤池	m ³	-	-	-	-	[1.000]
	01130061	镀锌扁钢	kg	-	[10.000]	[10.000]	[20.000]	[180.000]
	03011440	半圆头镀锌螺栓 M8~12 ×12~50	十套	3.52	0.100	0.200	0.600	-
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	0.500	1.000	2.000	-
	13050070	防锈漆	kg	11.00	0.500	1.000	2.000	-
	22510001	尼龙过滤网	m ²	8.24	2.000	4.000	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.78	1.56	1.15	0.50
机具	990901010	交流弧焊机 容量21(kV ·A)	台班	64.83	0.120	0.210	0.400	0.760

征求意见稿

C. 10. 4

卫生器具安装

征求意见稿

说 明

一、本章定额内容

本章卫生器具是参照国家建筑标准设计图集《排水设备及卫生器具安装》(2010年合订本)中有关标准图编制的,包括浴盆、净身盆、洗脸盆、洗涤盆、化验盆、大便器、小便器、淋浴器、桑拿浴房、烘手器、拖布池、水龙头、排水栓、地漏、地面扫除口、雨水斗、蒸汽-水加热器、冷热水混合器、饮水器、隔油器等器具安装项目,以及大、小便器自动冲洗水箱和小便槽冲洗管制作安装。

二、本章定额适用范围:各类卫生器具安装,除另有标注外,均适用于各种材质。

三、本章定额包括的内容:

1. 各类卫生器具安装项目包括卫生器具本体、配套附件、成品支托架安装。各类卫生器具配套附件是指给水附件(水嘴、金属软管、阀门、冲洗管、喷头等)和排水附件(下水口、排水栓、存水弯、与地面或墙面排水口间的管道连接等)。

2. 各类卫生器具所用附件已列出消耗量,如随设备或器具配套供应时,其消耗量不得重复计算。

3. 卫生器具所用液压脚踏装置包括配套的控制器、液压脚踏开关及其液压连接软管等配套附件。

4. 大、小便器冲洗(弯)管均按成品考虑。大便器安装已包括了柔性连接头或胶皮碗。

四、本章定额不包括的内容:

1. 各类器具支托架如现场制作时,执行其他章节相应项目。

2. 浴盆冷热水带喷头若采用埋入式安装时,混合水管及管件消耗量应另行计算。按摩浴盆包括配套小型循环设备(过滤罐、水泵、按摩泵、气泵等)安装,其循环管路材料、配件等均按成套供货考虑。浴盆底部所需要填充的干砂消耗量另行计算。

3. 本章所有项目安装不包括预留、堵孔洞,发生时执行其他章节相应项目。

4. 大、小便槽自动冲洗水箱安装中,已包括水箱和冲洗管的成品支托架、管卡安装,水箱支托架及管卡的制作及刷漆,应按相应定额项目另行计算。

5. 与卫生器具配套的电气安装,应执行第四册《电气设备安装工程》相应项目。

6. 各类卫生器具的混凝土或砖基础、周边砌砖、瓷砖粘贴,蹲式大便器蹲台砌筑、台

式洗脸盆的台面，浴厕配件安装，应执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》相应项目。

五、本章定额相关规定

1. 液压脚踏卫生器具安装执行本章相应定额，定额子目人工费乘以系数 1.30，液压脚踏装置材料消耗量另行计算。如水嘴、喷头等配件随液压阀及控制器成套供应时，应扣除定额中的相应材料，不得重复计取。

工程量计算规则

一、各种卫生器具均按设计图示数量以“组”、“套”计算。

二、大便槽、小便槽自动冲洗水箱安装分容积按设计图示数量以“套”计算。大、小便槽自动冲洗水箱制作不分规格以“kg”计算。

三、小便槽冲洗管制作与安装按设计图示尺寸以“m”计算，不扣除阀门的长度。

四、湿蒸房依据使用人数以“座”计算。

五、隔油器区分安装方式和进水管径以“套”计算。

征求意见稿

C. 10.4 卫生器具安装

C. 10.4.1 浴缸

1 搪瓷浴缸

工作内容：打螺栓孔、浴盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-1	C10-4-2	C10-4-3
子目名称					搪瓷浴盆安装		
					冷水	冷热水	冷热水带喷头
基价(元)					1231.41	1282.33	1640.84
其中	人工费(元)				860.15	893.24	1072.45
	材料费(元)				132.83	141.48	271.11
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				238.43	247.61	297.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	860.15	893.24	1072.45
材料	21010020	搪瓷浴缸	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03078041	浴缸排水配件	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03071071	水龙头 DN15	个	-	[10.100]	-	-
	03071151	混合冷热龙头	个	-	-	[10.100]	-
	03078181	浴盆混合水龙头带喷头	套	-	-	-	[10.100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[20.200]	[20.200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	33.200	37.200	41.200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	-	-	2.060
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	-	-	0.220
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400	0.400
	13350035	防水密封胶	支	8.10	3.900	3.900	3.900
	34110010	水	m ³	4.58	6.000	6.000	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.87	4.12	7.90

2 玻璃钢浴盆

工作内容： 打螺栓孔、浴盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-4	C10-4-5
子目名称					玻璃钢浴盆安装	
					冷热水	冷热水带喷头
基价(元)					1019.44	1378.03
其中	人工费(元)				687.41	866.68
	材料费(元)				141.48	271.11
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				190.55	240.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	687.41	866.68
材料	21010001	玻璃钢浴缸	个	-	[10.000]	[10.000]
	03078041	浴缸排水配件	套	-	[10.100]	[10.100]
	03071151	混合冷热龙头	个	-	[10.100]	-
	03078181	浴盆混合水龙头带喷头	套	-	-	[10.100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[20.200]	[20.200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	37.200	41.200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	-	2.060
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	-	0.220
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400
	13350035	防水密封胶	支	8.10	3.900	3.900
	34110010	水	m³	4.58	6.000	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.12	7.90

3 塑料浴盆

工作内容： 打螺栓孔、浴盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-6	C10-4-7
子目名称					塑料浴盆安装	
					冷热水	冷热水带喷头
基价(元)					964.66	1323.25
其中	人工费(元)				644.52	823.79
	材料费(元)				141.48	271.11
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				178.66	228.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	644.52	823.79
材料	21010010	塑料浴缸	个	-	[10.000]	[10.000]
	03078041	浴缸排水配件	套	-	[10.100]	[10.100]
	03071151	混合冷热龙头	个	-	[10.100]	-
	03078181	浴盆混合水龙头带喷头	套	-	-	[10.100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[20.200]	[20.200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	37.200	41.200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	-	2.060
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	-	0.220
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400
	13350035	防水密封胶	支	8.10	3.900	3.900
	34110010	水	m³	4.58	6.000	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.12	7.90

4 按摩浴缸

工作内容： 打螺栓孔、浴盆及配件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-8	C10-4-9
子目名称					按摩浴缸安装	
					体积≤1200L	体积>1200L
基价(元)					2078.94	2390.21
其中	人工费(元)				1411.18	1633.35
	材料费(元)				276.58	304.10
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				391.18	452.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1411.18	1633.35
材料	21010030	按摩浴缸	个	-	[10.000]	[10.000]
	03078041	浴缸排水配件	套	-	[10.100]	[10.100]
	03078181	浴盆混合水龙头带喷头	套	-	[10.100]	[10.100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[20.200]	[20.200]
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	[20.200]	[20.200]
	17190005	金属软管 DN15	条	-	[20.200]	[20.200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	37.200	41.200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	2.060	2.060
	03139071	冲击钻头 Φ6~8	个	2.76	0.220	0.220
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400
	13350035	防水密封胶	支	8.10	4.500	4.500
	34110010	水	m³	4.58	8.000	12.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.06	8.86

C. 10. 4. 2 净身盆

工作内容： 打螺栓孔、金属框架安装、净身盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-10	C10-4-11
子目名称					净身盆安装	
					落地式	壁挂式
基价(元)					951.47	814.65
其中	人工费(元)				578.54	377.35
	材料费(元)				212.56	332.70
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				160.37	104.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	578.54	377.35
材料	21030001	净身盆	个	-	[10.100]	[10.100]
	21030010	壁挂式净身盆金属框架	副	-	-	[10.100]
	21030020	净身盆水龙头和排水附件	套	-	[10.100]	[10.100]
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	[20.200]	[20.200]
	17190005	金属软管 DN15	条	-	[20.200]	[20.200]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[20.200]	[20.200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	37.200	37.200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	2.060	4.120
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.024	0.050
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400
	13350035	防水密封胶	支	8.10	1.300	1.300
	34110010	水	m ³	4.58	0.200	0.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.19	9.69

C. 10. 4. 3 洗脸盆

工作内容： 打螺栓孔、托架安装、洗脸盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-12	C10-4-13	C10-4-14
子目名称					挂墙式		
					组成安装		成套安装
					单嘴	双嘴	冷水
							手动开关
基价(元)					980. 72	1031. 64	1061. 11
其中	人工费(元)				426. 78	459. 87	482. 95
	材料费(元)				435. 64	444. 29	444. 29
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				118. 30	127. 48	133. 87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	426. 78	459. 87	482. 95
材料	21090001	洗脸盆	套	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	21310100	洗脸盆托架	副	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	21090005	洗脸盆排水附件	套	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	03071071	水龙头 DN15	个	-	[10. 100]	[20. 200]	[10. 100]
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	-	-	[10. 100]
	17190005	金属软管 DN15	条	-	-	-	[10. 100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10. 100]	[20. 200]	[10. 100]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	27. 200	31. 200	31. 200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56. 57	6. 180	6. 180	6. 180
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4. 14	0. 660	0. 660	0. 660
	03139281	钢锯条	条	0. 43	1. 000	1. 000	1. 000
	13350035	防水密封胶	支	8. 10	1. 500	1. 500	1. 500
	34110010	水	m ³	4. 58	0. 200	0. 200	0. 200
	99450760	其他材料费	元	1. 00	12. 69	12. 94	12. 94

工作内容： 打螺栓孔、托架安装、洗脸盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-15	C10-4-16	C10-4-17
子目名称					挂墙式		
					成套安装		
					冷水		冷热水
					脚踏阀开关	感应开关	
基价(元)					1278.01	1412.93	1126.04
其中	人工费(元)				544.50	562.21	527.01
	材料费(元)				582.57	694.88	452.94
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				150.94	155.84	146.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	544.50	562.21	527.01
材料	21090001	洗脸盆	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21310100	洗脸盆托架	副	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21090005	洗脸盆排水附件	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03076141	脚踏式开关阀门	套	-	[10.100]	-	-
	03071041	红外感应龙头及配件	套	-	-	[10.100]	-
	03071151	混合冷热龙头	个	-	-	-	[10.100]
	03078161	洗手喷头(带弯管)	套	-	[10.100]	-	-
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[20.200]
	17190005	金属软管 DN15	条	-	[20.200]	[20.200]	[20.200]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[20.200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	39.200	35.200	35.200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	8.240	10.300	6.180
	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	0.880	1.100	0.660
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	13350035	防水密封胶	支	8.10	1.500	1.500	1.500
	34110010	水	m ³	4.58	0.200	0.200	0.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.97	20.24	13.19

工作内容：打螺栓孔、托架安装、洗脸盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-18	C10-4-19	C10-4-20	C10-4-21	C10-4-22
子目名称					立柱式		台上式	台下式	洗发盆
					冷水	冷热水			
基价(元)					751. 46	1042. 68	820. 78	1330. 21	1837. 34
其中	人工费(元)				418. 14	632. 61	573. 17	674. 34	1061. 49
	材料费(元)				217. 41	234. 71	88. 73	468. 94	481. 60
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				115. 91	175. 36	158. 88	186. 93	294. 25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量				
人工	00010010	人工费	元	-	418. 14	632. 61	573. 17	674. 34	1061. 49
材料	21090001	洗脸盆	套	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	-
	21090005	洗脸盆排水附件	套	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	-
	21110001	洗发盆	套	-	-	-	-	-	[10. 100]
	21110010	洗发盆水龙头和排水附件	套	-	-	-	-	-	[10. 100]
	21310100	洗脸盆托架	副	-	-	-	-	[10. 100]	-
	03071071	水龙头 DN15	个	-	[10. 100]	-	-	-	-
	03071151	混合冷热龙头	个	-	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	-
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	[10. 100]	[20. 200]	[20. 200]	[20. 200]	[20. 200]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10. 100]	[20. 200]	[20. 200]	[20. 200]	[20. 200]
	17190005	金属软管 DN15	条	-	[10. 100]	[20. 200]	[20. 200]	[20. 200]	[20. 200]
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25. 70	0. 130	0. 130	0. 130	0. 130	0. 130
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	31. 200	39. 200	31. 200	39. 200	43. 200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56. 57	2. 060	2. 060	-	6. 180	6. 180
	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4. 14	0. 220	0. 220	-	0. 660	0. 660
	03139281	钢锯条	条	0. 43	0. 400	0. 400	0. 400	0. 400	0. 400
	13350035	防水密封胶	支	8. 10	2. 500	2. 500	2. 000	2. 000	2. 000
	34110010	水	m³	4. 58	0. 200	0. 200	0. 200	0. 200	0. 300
	80010280	白水泥砂浆(配合比) 1:2	m³	392. 98	0. 009	0. 009	-	-	0. 009
	99450760	其他材料费	元	1. 00	6. 23	6. 73	2. 58	13. 66	13. 92

C. 10. 4. 4 洗涤盆

工作内容：打螺栓孔、托架安装、洗涤盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-23	C10-4-24	C10-4-25	C10-4-26	C10-4-27
子目名称					洗涤盆安装				
					单嘴	双嘴	肘式开关		脚踏阀开关
							冷水	冷热水	冷水
基价(元)					717.37	791.32	825.46	922.03	1016.71
其中	人工费(元)				352.16	401.59	436.79	503.93	491.81
	材料费(元)				267.59	278.41	267.59	278.41	388.57
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				97.62	111.32	121.08	139.69	136.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	352.16	401.59	436.79	503.93	491.81
材料	21130001	洗涤盆	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21130005	洗涤盆排水附件	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21310100	洗脸盆托架	副	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03071071	水龙头 DN15	个	-	[10.100]	[20.200]	[10.100]	[10.100]	-
	03078161	洗手喷头(带弯管)	套	-	-	-	-	-	[10.100]
	03076141	脚踏式开关阀门	套	-	-	-	-	-	[10.100]
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	-	-	[10.100]	[20.200]	[10.100]
	17190005	金属软管 DN15	条	-	-	-	[10.100]	[20.200]	[20.200]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[20.200]	[10.100]	[20.200]	[10.100]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	4.120	4.120	4.120	4.120	6.180
	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	0.440	0.440	0.440	0.440	0.660
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	13350035	防水密封胶	支	8.10	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	34110010	水	m ³	4.58	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.79	8.11	7.79	8.11	11.32

C. 10. 4. 5 化验盆

工作内容： 支架安装、化验盆及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-28	C10-4-29	C10-4-30	C10-4-31	C10-4-32
子目名称					化验盆安装				
					单联	双联	三联	鹅颈水嘴	
								肘式开关	脚踏阀开关
基价(元)					535. 46	583. 41	623. 03	642. 22	718. 45
其中	人工费(元)				370. 82	401. 59	425. 83	451. 02	503. 93
	材料费(元)				61. 85	70. 50	79. 16	66. 18	74. 83
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				102. 79	111. 32	118. 04	125. 02	139. 69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	370. 82	401. 59	425. 83	451. 02	503. 93
材料	21130011	化验盆	套	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	21130015	化验盆排水附件	套	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	21310120	化验盆托架	个	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	03071161	铜制单联化验水龙头	套	-	[10. 100]	-	-	-	-
	03071181	铜制二联化验水龙头	套	-	-	[10. 100]	-	-	-
	03071191	铜制三联化验水龙头	套	-	-	-	[10. 100]	-	-
	03071061	水龙头	个	-	-	-	-	[10. 100]	-
	03078161	洗手喷头(带弯管)	套	-	-	-	-	-	[10. 100]
	03076141	脚踏式开关阀门	套	-	-	-	-	-	[10. 100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	-	-	-	[10. 100]	[10. 100]
	17190005	金属软管 DN15	条	-	-	-	-	[10. 100]	[20. 200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	24. 000	28. 000	32. 000	26. 000	30. 000
	03139281	钢锯条	条	0. 43	0. 400	0. 400	0. 400	0. 400	0. 400
	13350035	防水密封胶	支	8. 10	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
	34110010	水	m ³	4. 58	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300	0. 300
	99450760	其他材料费	元	1. 00	1. 80	2. 05	2. 31	1. 93	2. 18

C. 10. 4. 6 大便器

1 蹲式大便器

工作内容： 打螺栓孔，大便器、水箱及附件安装，与上下水管连接，试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-33	C10-4-34	C10-4-35	C10-4-36	C10-4-37
子目名称					蹲式大便器安装				
					瓷高水箱	瓷低水箱	手动开关	脚踏开关	感应开关 埋入式
基价(元)					1562.54	1553.55	1285.81	939.09	981.35
其中	人工费(元)				874.38	874.38	535.65	535.65	568.74
	材料费(元)				445.78	436.79	601.68	254.96	254.96
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				242.38	242.38	148.48	148.48	157.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	874.38	874.38	535.65	535.65	568.74
材料	21150001	瓷蹲式大便器	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03078001	瓷蹲式大便器水箱配件	套	-	[10.100]	[10.100]	-	-	-
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	-	-	-
	17190005	金属软管 DN15	条	-	[10.100]	[10.100]	-	-	-
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	-	-	-
	19010270	截止阀 DN25	个	33.33	-	-	10.100	-	-
	03076001	大便器脚踏阀	个	-	-	-	-	[10.100]	-
	55270040	埋入式感应控制器	个	-	-	-	-	-	[10.100]
	21150130	冲洗器 DN32	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21150120	防污器 DN32	个	-	-	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03073011	瓷制大便器用存水弯	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	3.090	3.090	-	-	-
	03078051	大便器胶皮碗	个	0.95	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.500	0.420	-	-	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	04030001	砂子	kg	0.08	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	04090055	石灰膏	m³	378.64	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
	04130070	烧结粉煤灰砖 240×115×53	千块	248.00	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160
	13350035	防水密封胶	支	8.10	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
	18250605	管卡(带膨胀螺栓) DN32	套	0.80	10.500	-	-	-	-
	21150140	大便器排水接头	个	5.20	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	34110010	水	m³	4.58	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.98	12.72	17.52	7.43	7.43

2 坐式大便器

工作内容： 打螺栓孔，大便器、水箱及附件安装，与上下水管连接，试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-38	C10-4-39	C10-4-40	C10-4-41	C10-4-42
子目名称					坐式大便器安装				
					挂墙水箱	分体水箱	连体水箱	隐蔽水箱	自闭阀
基价(元)					1404.47	1079.07	1079.07	1170.15	1256.17
其中	人工费(元)				745.69	646.84	646.84	724.93	697.43
	材料费(元)				452.07	252.93	252.93	244.27	365.41
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				206.71	179.30	179.30	200.95	193.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	745.69	646.84	646.84	724.93	697.43
材料	21150050	落地式坐便器(含存水弯)	个	-	[10.100]	[10.100]	-	-	[10.100]
	21150030	连体坐便器	个	-	-	-	[10.100]	-	-
	21150060	壁挂式坐便器	个	-	-	-	-	[10.100]	-
	21150070	挂墙式低水箱及水箱配件(带冲洗弯管)	套	-	[10.100]	-	-	-	-
	21150080	分体式低水箱及水箱配件	套	-	-	[10.100]	-	-	-
	21150090	连体坐便器进水阀配件	套	-	-	-	[10.100]	-	-
	21150100	墙体隐蔽水箱及支架(带冲洗弯管)	套	-	-	-	-	[10.100]	-
	03076101	自闭式冲洗阀	个	-	-	-	-	-	[10.100]
	21150110	冲水连接管(含防污器)	套	-	-	-	-	-	[10.100]
	03078101	坐便器盖板	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	-
	17190005	金属软管 DN15	条	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	-	-
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	-	-
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	24.000	16.000	16.000	12.000	12.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	5.150	2.060	2.060	2.060	4.120
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.660	0.240	0.240	0.240	0.500
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	13350035	防水密封胶	支	8.10	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
	21150140	大便器排水接头	个	5.20	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	34110010	水	m³	4.58	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.17	7.37	7.37	7.11	10.64

C. 10. 4. 7 小便器

1 壁挂式小便器

工作内容： 打螺栓孔、小便器及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-43	C10-4-44	C10-4-45
子目名称					壁挂式小便器安装		
					手动开关	脚踏阀开关	感应开关
基价(元)					787. 35	932. 13	860. 66
其中	人工费(元)				303. 53	322. 18	357. 54
	材料费(元)				399. 68	520. 64	404. 01
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				84. 14	89. 31	99. 11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	303. 53	322. 18	357. 54
材料	21170001	挂式小便器	个	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	21170030	小便器排水附件	套	-	[10. 100]	[10. 100]	[10. 100]
	21170020	小便器冲水连接管 DN15	根	-	[10. 100]	-	[10. 100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10. 100]	[10. 100]	-
	19010280	角式长柄截止阀 DN15	个	-	[10. 100]	-	-
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	-	[10. 100]	-
	03076141	脚踏式开关阀门	套	-	-	[10. 100]	-
	17190005	金属软管 DN15	条	-	-	[20. 200]	-
	55270040	埋入式感应控制器	个	-	-	-	[10. 100]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	14. 000	14. 000	16. 000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56. 57	6. 180	8. 240	6. 180
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4. 14	0. 660	0. 880	0. 660
	03139281	钢锯条	条	0. 43	0. 400	0. 400	0. 400
	13350035	防水密封胶	支	8. 10	0. 700	0. 700	0. 700
	34110010	水	m³	4. 58	0. 100	0. 100	0. 100
	99450760	其他材料费	元	1. 00	11. 64	15. 16	11. 77

2 落地式小便器

工作内容： 打螺栓孔、小便器及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-46	C10-4-47	C10-4-48
子目名称					落地式小便器安装		
					手动开关	脚踏阀开关	埋入式感应开关
基价(元)					668.50	894.30	713.46
其中	人工费(元)				364.07	425.83	399.27
	材料费(元)				203.51	350.43	203.51
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				100.92	118.04	110.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	364.07	425.83	399.27
材料	21170010	立式小便器	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21170020	小便器冲水连接管 DN15	根	-	[10.100]	-	[10.100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	-
	19010280	角式长柄截止阀 DN15	个	-	[10.100]	-	-
	03072011	排水栓 DN50	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	-	[10.100]	-
	17190005	金属软管 DN15	条	-	-	[20.200]	-
	03076141	脚踏式开关阀门	套	-	-	[10.100]	-
	55270040	埋入式感应控制器	个	-	-	-	[10.100]
	18150798	排水接头 DN50	个	-	[20.200]	[20.200]	[20.200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	34.000	46.000	34.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	2.060	4.120	2.060
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.220	0.440	0.220
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400	0.400
	13350035	防水密封胶	支	8.10	1.000	1.000	1.000
	34110010	水	m³	4.58	0.100	0.100	0.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.93	10.21	5.93

C. 10. 4. 8 其他成品卫生器具

1 感应式冲水器

工作内容： 检查、感应式冲水器安装、管道连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-49	C10-4-50
子目名称					感应式冲水器安装	
基价(元)					明装	暗装
其中	人工费(元)				223. 82	257. 19
	材料费(元)				174. 27	200. 40
	机具费(元)				1. 24	1. 24
	管理费(元)				-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量	
人工	00010010	人工费	元	-	174. 27	200. 40
材料	03077001	感应式冲水器	组	-	[10. 000]	[10. 000]
	03010260	镀锌木螺钉 M6×100	十套	1. 79	0. 412	-
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42. 5	kg	0. 37	-	2. 000
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 50	0. 50

注： 适用便器感应冲水阀、感应水龙头、感应皂液控制器的安装。

2 成品拖布池

工作内容： 打螺栓孔、成品拖布池安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-51
子目名称					成品拖布池安装
基价(元)					655.98
其中	人工费(元)				352.16
	材料费(元)				206.20
	机具费(元)				-
	管理费(元)				97.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	352.16
材料	21130020	成品拖布池	套	-	[10.100]
	03073041	存水弯 DN50	个	-	[10.100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]
	03071061	水龙头	个	-	[10.100]
	03072001	排水栓带链堵	套	-	[10.100]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	5.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	3.090
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.330
	13350035	防水密封胶	支	8.10	1.500
	18150798	排水接头 DN50	个	-	[10.500]
	34110010	水	m ³	4.58	0.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.01

C. 10. 4. 9 烘手器

工作内容： 打螺栓孔、烘手器安装。

计量单位：10台

定额编号					C10-4-52
子目名称					烘手器安装
基价(元)					377.65
其中	人工费(元)				104.44
	材料费(元)				244.26
	机具费(元)				-
	管理费(元)				28.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	104.44
材料	21270001	烘手器	台	-	[10.000]
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	4.160
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.440
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.11

C. 10. 4. 10 淋浴器

1 组成淋浴器(镀锌钢管)

工作内容： 打螺栓孔、淋浴器组成与安装、接管、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-53	C10-4-54
子目名称					组成淋浴器	
					镀锌钢管丝接	
					冷水	冷热水
基价(元)					610. 86	1246. 71
其中	人工费(元)				236. 39	587. 40
	材料费(元)				308. 94	496. 48
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				65. 53	162. 83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	236. 39	587. 40
材料	32320001	莲蓬喷头	个	-	[10. 000]	[10. 000]
	19010160	螺纹截止阀	个	-	[10. 100]	[20. 200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	20. 000	56. 000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56. 57	1. 030	1. 030
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4. 14	0. 110	0. 110
	03139281	钢锯条	条	0. 43	2. 000	3. 000
	17030010	镀锌钢管 DN15	m	8. 57	18. 000	25. 000
	18030810	镀锌弯头 DN15	个	1. 13	10. 100	30. 300
	18030955	镀锌三通 DN15	个	2. 30	-	10. 100
	18031180	镀锌钢管活接头 DN15	个	2. 81	10. 100	10. 100
	18250001	镀锌钢管卡子 DN15	个	0. 34	10. 500	10. 500
	34110010	水	m ³	4. 58	0. 160	0. 160
	99450760	其他材料费	元	1. 00	9. 00	14. 46

2 组成淋浴器(塑料管)

工作内容： 留堵洞眼、栽木砖、切管、套丝、淋浴器组成与安装、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-55	C10-4-56	C10-4-57	C10-4-58
子目名称					组成淋浴器			
					塑料管粘接		塑料管熔接	
					冷水	冷热水	冷水	冷热水
基价(元)					469.63	993.81	471.61	996.56
其中	人工费(元)				231.97	582.02	231.97	582.02
	材料费(元)				173.36	250.45	173.22	250.26
	机具费(元)				-	-	1.66	2.30
	管理费(元)				64.30	161.34	64.76	161.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	231.97	582.02	231.97	582.02
材料	32320001	莲蓬喷头	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	19010160	螺纹截止阀	个	-	[10.100]	[20.200]	[10.100]	[20.200]
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	1.030	1.030	1.030	1.030
	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	0.110	0.110	0.110	0.110
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.800	1.000	0.800	1.000
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.072	0.100	-	-
	17250690	PVC管 DN20	m	4.18	18.000	25.000	18.000	25.000
	18090625	塑料三通 DN20	个	1.50	-	10.100	-	10.100
	18090855	塑料弯头 DN20	个	1.50	10.100	30.300	10.100	30.300
	18090920	塑料活接头 DN20	个	1.50	10.100	10.100	10.100	10.100
	29060330	难燃塑料管卡子 20	个	0.27	10.500	10.500	10.500	10.500
	34110010	水	m³	4.58	0.160	0.160	0.160	0.160
机具	99450760	其他材料费	元	1.00	5.05	7.29	5.05	7.29
	990911005	热熔对接焊机 直径63(mm)	台班	18.39	-	-	0.090	0.125

3 成套淋浴器

工作内容： 打螺栓孔、成套淋浴器安装、接管、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-59	C10-4-60	C10-4-61	C10-4-62
子目名称					成套淋浴器			
					手动开关		脚踏开关	
					冷水	冷热水	冷水	冷热水
基价(元)					182.06	283.63	779.22	887.93
其中	人工费(元)				107.71	173.69	575.27	646.84
	材料费(元)				44.49	61.79	44.49	61.79
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				29.86	48.15	159.46	179.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	107.71	173.69	575.27	646.84
材料	21050001	单管成品淋浴器	套	-	[10.000]	-	-	-
	21050010	双管成品淋浴器	套	-	-	[10.000]	-	-
	32320001	莲蓬喷头	个	-	-	-	[10.000]	[10.000]
	21050020	淋浴器脚踏阀及脚踏板	套	-	-	-	[10.100]	[10.100]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[20.200]	[10.100]	[20.200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	20.000	28.000	20.000	28.000
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.110	0.110	0.110	0.110
	34110010	水	m ³	4.58	0.160	0.160	0.160	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.30	1.80	1.30	1.80

C. 10. 4. 11 淋浴间

1 整体淋浴器

工作内容： 开箱检查、本体及附件安装、与上下水管连接、找平找正、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-63
子目名称					整体淋浴室安装
基价(元)					3054. 26
其中	人工费(元)				1851. 67
	材料费(元)				118. 31
	机具费(元)				447. 07
	管理费(元)				637. 21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1851. 67
材料	21070001	整体淋浴室	套	-	[10. 000]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[20. 200]
	03076181	角型阀(带铜活) DN15	个	-	[20. 200]
	17190005	金属软管 DN15	条	-	[20. 200]
	03073041	存水弯 DN50	个	-	[10. 100]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	16. 000
	13350035	防水密封胶	支	8. 10	9. 000
	18150798	排水接头 DN50	个	-	[10. 500]
	34110010	水	m ³	4. 58	0. 160
	80010280	白水泥砂浆(配合比) 1:2	m ³	392. 98	0. 020
	99450760	其他材料费	元	1. 00	3. 22
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 800
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323. 20	0. 070

C. 10. 4. 12 桑拿浴房

1 湿蒸房

工作内容：膨胀螺栓固定木方、组装湿蒸房、与上下水管连接、配合电气安装。

计量单位：座

定额编号					C10-4-64	C10-4-65	C10-4-66	C10-4-67	C10-4-68
子目名称					湿蒸房安装				
					2人以内	6人以内	8人以内	10人以内	10人以上
基价(元)					1336.66	1832.59	2185.13	2577.39	2996.85
其中	人工费(元)				791.41	1088.53	1287.87	1527.53	1810.52
	材料费(元)				325.87	442.32	540.26	626.43	684.45
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				219.38	301.74	357.00	423.43	501.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	791.41	1088.53	1287.87	1527.53	1810.52
材料	21080001	湿蒸房	座	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[2.020]	[2.020]	[2.020]	[2.020]	[2.020]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	2.472	2.884	3.296	3.708	4.120
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.150	0.350	0.500	0.600	0.700
	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	19.200	22.400	25.600	28.800	32.000
	05030140	杉木枋	m ³	1603.20	0.046	0.088	0.124	0.148	0.160
	13350035	防水密封胶	支	8.10	2.000	3.000	3.000	4.000	4.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.49	12.88	15.74	18.25	19.94

C. 10.4.13 大、小便槽自动冲洗水箱

1 大便槽自动冲洗水箱

工作内容：打螺栓孔、托架安装、水箱安装、接管、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-69	C10-4-70	C10-4-71
子目名称					大便槽自动冲洗水箱安装		
					容积 (L)		
					40	48	64.4
基价(元)					1147.17	1147.22	1165.52
其中	人工费(元)				511.62	511.62	525.85
	材料费(元)				493.73	493.78	493.90
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				141.82	141.82	145.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	511.62	511.62	525.85
材料	21250050	大便槽自动冲洗水箱	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	03078021	大便器自动冲洗水箱托架	副	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21250060	水箱进水嘴 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03076051	水箱自动冲洗阀 DN40	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	18150795	转换接头 DN40	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	17250080	塑料排水管 DN50	m	4.14	22.000	22.000	22.000
	18090860	塑料弯头 45° DN50	个	-	[20.200]	[20.200]	[20.200]
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.350	0.350	0.350
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	8.000	8.000	8.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	6.180	6.180	6.180
	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	0.840	0.840	0.840
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.200	2.200	2.200
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.070	0.070	0.070
	29060345	难燃塑料管卡子 40	个	0.80	10.050	10.050	10.050
	34110010	水	m ³	4.58	0.060	0.072	0.096
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.38	14.38	14.39

工作内容：打螺栓孔、托架安装、水箱安装、接管、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-72	C10-4-73	C10-4-74	C10-4-75
子目名称					大便槽自动冲洗水箱安装			
					容积 (L)			
					67.5	81	94.5	108
基价(元)					951.98	952.08	952.70	952.80
其中	人工费(元)				236.97	236.97	236.97	236.97
	材料费(元)				649.32	649.42	650.04	650.14
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				65.69	65.69	65.69	65.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	236.97	236.97	236.97	236.97
材料	21250050	大便槽自动冲洗水箱	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	03078021	大便器自动冲洗水箱托架	副	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21250060	水箱进水嘴 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03076051	水箱自动冲洗阀 DN40	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	18150795	转换接头 DN40	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	17250080	塑料排水管 DN50	m	4.14	22.000	22.000	22.000	22.000
	18090860	塑料弯头 45° DN50	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.350	0.350	0.370	0.370
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	22.000	22.000	22.000	22.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	8.240	8.240	8.240	8.240
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	1.120	1.120	1.120	1.120
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.500	2.500	2.500	2.500
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.090	0.090	0.090	0.090
	29060350	难燃塑料管卡子 50	个	1.16	10.050	10.050	10.050	10.050
	34110010	水	m³	4.58	0.100	0.120	0.140	0.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.91	18.92	18.93	18.94

2 小便槽自动冲洗水箱

工作内容： 打螺栓孔、托架安装、水箱安装、接管、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-76	C10-4-77	C10-4-78	C10-4-79	C10-4-80
子目名称					小便槽自动冲洗水箱安装				
					容积 (L)				
					8.4	10.9	16.1	20.7	25.9
基价(元)					781.94	781.97	793.29	859.42	864.46
其中	人工费(元)				396.00	396.00	401.59	453.34	453.34
	材料费(元)				276.17	276.20	280.38	280.41	285.45
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				109.77	109.77	111.32	125.67	125.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	396.00	396.00	401.59	453.34	453.34
材料	21250040	小便槽自动冲洗水箱	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	03078031	小便器自动冲洗水箱托架	副	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	18030529	螺纹管件 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	21250060	水箱进水嘴 DN15	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03076021	水箱自动冲洗阀 DN20	个	-	[10.100]	[10.100]	-	-	-
	03076031	水箱自动冲洗阀 DN25	个	-	-	-	[10.100]	[10.100]	-
	03076041	水箱自动冲洗阀 DN32	个	-	-	-	-	-	[10.100]
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.200	0.200	0.250	0.250	0.300
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	13.000	13.000	14.300	14.300	16.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	4.120	4.120	4.120	4.120	4.120
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	34110010	水	m³	4.58	0.008	0.015	0.023	0.030	0.038
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.04	8.04	8.17	8.17	8.31

3 大、小便槽自动冲洗水箱制作

工作内容： 小料、坡口、平直、开孔、接管、组对、装配零件、焊接、注水试验。

计量单位：100kg

定额编号					C10-4-81	C10-4-82
子目名称					大便槽自动冲洗水箱制作	小便槽自动冲洗水箱制作
基价(元)					1217.35	1339.11
其中	人工费(元)				405.90	423.50
	材料费(元)				622.82	722.11
	机具费(元)				59.59	59.59
	管理费(元)				129.04	133.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	405.90	423.50
材料	01290003	钢板 综合	kg	3.44	105.000	105.000
	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	4.27	2.130	2.130
	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	11.97	0.170	0.170
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	3.220	3.220
	05030265	枕木	m ³	1329.20	0.120	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	5.450	4.420
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.830	1.510
	34110010	水	m ³	4.58	0.260	0.180
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.14	21.03
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.594	0.594
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.059	0.059
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.059	0.059

C. 10. 4. 14 给、排水附(配)件

1 水龙头

工作内容： 上水嘴、试水。 计量单位： 10个

定额编号					C10-4-83	C10-4-84	C10-4-85
子目名称					单冷水龙头安装		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					45.52	48.82	59.54
其中	人工费(元)				28.67	29.61	36.36
	材料费(元)				8.90	11.00	13.10
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				7.95	8.21	10.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	28.67	29.61	36.36
材料	03071061	水龙头	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	4.000	5.000	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

2 排水栓

工作内容： 上零件、安装、与上下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-86	C10-4-87	C10-4-88
子目名称					排水栓安装		
					带存水弯		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					340.61	366.92	502.52
其中	人工费(元)				82.52	82.52	82.52
	材料费(元)				235.22	261.53	397.13
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				22.87	22.87	22.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	82.52	82.52	82.52
材料	03072001	排水栓带链堵	套	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	03073045	存水弯 塑料 DN40	个	16.00	10.100	-	-
	03073046	存水弯 塑料 S型 DN50	个	18.00	-	10.100	-
	03073047	存水弯 塑料 S型 DN63	个	18.10	-	-	10.100
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.350	0.400	0.400
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	12.000	13.600	17.000
	17250380	塑料排水管 DN40	m	4.00	4.000	-	-
	17250080	塑料排水管 DN50	m	4.14	-	4.000	-
	17250085	塑料排水管 DN63	m	35.00	-	-	4.000
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.600	0.800	0.800
	13350035	防水密封胶	支	8.10	2.000	2.000	2.000
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.060	0.090	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.85	7.62	11.57

工作内容： 上零件、安装、与下水管连接、试水。

计量单位：10组

定额编号					C10-4-89	C10-4-90	C10-4-91
子目名称					排水栓安装		
					不带存水弯		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					133.72	138.05	301.34
其中	人工费(元)				57.70	57.70	57.70
	材料费(元)				60.03	64.36	227.65
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				15.99	15.99	15.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	57.70	57.70	57.70
材料	03072001	排水栓带链堵	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	17250380	塑料排水管 DN40	m	4.00	5.000	-	-
	17250080	塑料排水管 DN50	m	4.14	-	5.000	-
	17250085	塑料排水管 DN63	m	35.00	-	-	5.000
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	0.350	0.400	0.400
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	8.000	9.000	11.000
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.600	0.800	0.800
	13350035	防水密封胶	支	8.10	1.500	1.500	1.500
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.040	0.060	0.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.75	1.87	6.63

3 地漏

工作内容： 安装、与下水管连接、试水。

计量单位：10个

定额编号					C10-4-92	C10-4-93	C10-4-94	C10-4-95
子目名称					地漏安装			
					公称直径(mm以内)			
					50	80	100	150
基价(元)					212.71	410.87	481.35	759.75
其中	人工费(元)				165.99	321.02	376.19	593.93
	材料费(元)				0.71	0.86	0.88	1.18
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				46.01	88.99	104.28	164.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	165.99	321.02	376.19	593.93
	03072021	地漏	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
材料	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.110	0.190	0.200	0.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容：切管、套丝、安装、与下水管道连接。

计量单位：10个

定额编号					C10-4-96	C10-4-97	C10-4-98	C10-4-99
子目名称					金属地漏安装			
					公称直径(mm以内)			
					50	80	100	150
基价(元)					189.86	425.67	435.78	464.00
其中	人工费(元)				130.79	305.64	305.64	305.64
	材料费(元)				22.82	35.31	45.42	73.64
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				36.25	84.72	84.72	84.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	130.79	305.64	305.64	305.64
材料	03072021	地漏	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	6.000	6.500	7.000	7.500
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.100	0.150	0.200	0.250
	17010060	焊接钢管 DN50	m	19.21	1.000	-	-	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	1.000	-	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	1.000	-
	17010067	焊接钢管 DN150	m	66.53	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.66	1.03	1.32	2.14

4 地面扫除口

工作内容： 安装、与下水管连接、试水。

计量单位：10个

定额编号					C10-4-100	C10-4-101	C10-4-102	C10-4-103	C10-4-104
子目名称					地面扫除口安装				
					公称直径(mm以内)				
					50	80	100	125	150
基价(元)					97.76	122.95	125.93	155.56	161.37
其中	人工费(元)				75.99	95.59	97.91	120.99	125.42
	材料费(元)				0.71	0.86	0.88	1.03	1.18
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				21.06	26.50	27.14	33.54	34.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	75.99	95.59	97.91	120.99	125.42
	03074001	地面扫除口	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
材料	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.110	0.190	0.200	0.280	0.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

5 普通雨水斗

工作内容： 安装、与雨水管连接、试水。

计量单位：10个

定额编号					C10-4-105	C10-4-106	C10-4-107
子目名称					普通雨水斗安装		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					406.68	426.84	445.93
其中	人工费(元)				316.81	332.35	346.57
	材料费(元)				2.05	2.36	3.29
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				87.82	92.13	96.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	316.81	332.35	346.57
材料	33050040	雨水斗	套	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	13350200	密封膏	kg	6.19	0.250	0.300	0.450
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

6 虹吸式雨水斗

工作内容： 安装、与雨水管连接、试水。

计量单位：10个

定额编号					C10-4-108	C10-4-109	C10-4-110
子目名称					虹吸式雨水斗安装		
					公称直径(mm以内)		
					50	100	150
基价(元)					504.83	520.62	561.71
其中	人工费(元)				393.90	406.02	437.95
	材料费(元)				1.74	2.05	2.36
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				109.19	112.55	121.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	393.90	406.02	437.95
材料	33050050	虹吸式雨水斗	套	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	13350200	密封膏	kg	6.19	0.200	0.250	0.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

C. 10. 4. 15 小便槽冲洗管制作安装

1 镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：切管、套丝、钻眼、连接、管卡固定、试水。

计量单位：10m

定额编号					C10-4-111	C10-4-112
子目名称					镀锌钢管(螺纹连接)	
					公称直径(mm以内)	
					20	25
基价(元)					920. 92	1029. 09
其中	人工费(元)				651. 26	729. 36
	材料费(元)				83. 22	90. 45
	机具费(元)				4. 63	5. 56
	管理费(元)				181. 81	203. 72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	651. 26	729. 36
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[10. 200]	[10. 200]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	9. 000	11. 400
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56. 57	0. 618	0. 618
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4. 14	0. 066	0. 066
	03139281	钢锯条	条	0. 43	0. 500	0. 500
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0. 91	6. 060	-
	18030935	镀锌丝堵 DN25(堵头)	个	1. 26	-	6. 060
	18030960	镀锌三通 DN25	个	4. 50	3. 030	-
	18030965	镀锌三通 DN20	个	3. 60	-	3. 030
	18250010	镀锌钢管卡子 DN20	个	0. 39	6. 300	-
	18250020	镀锌钢管卡子 DN25	个	0. 53	-	6. 300
	18250975	镀锌管箍 20	个	0. 80	6. 060	-
	18250980	镀锌管箍 25	个	1. 08	-	6. 060
	99450760	其他材料费	元	1. 00	2. 42	2. 63
机具	990727010	立式钻床 钻孔管径25(mm)	台班	9. 26	0. 500	0. 600

2 塑料管(粘接)

工作内容： 切管、钻眼、连接、管卡固定、试水。

计量单位：10m

定额编号					C10-4-113	C10-4-114
子目名称					塑料管(粘接)	
					公称外径(mm以内)	
					25	32
基价(元)					633.36	719.94
其中	人工费(元)				432.36	498.34
	材料费(元)				75.24	77.55
	机具费(元)				4.63	4.63
	管理费(元)				121.13	139.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	432.36	498.34
材料	17250040	塑料管	m	-	[10.200]	[10.200]
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	0.618	0.618
	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	0.066	0.066
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.300	0.300
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.040	0.060
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	6.060	-
	18030935	镀锌丝堵 DN25(堵头)	个	1.26	-	6.060
	18090635	塑料内螺纹三通 DN25	个	2.93	3.030	-
	18090637	塑料内螺纹三通 DN32	个	3.27	-	3.030
	18090900	塑料内螺纹直接头 DN25	个	3.27	6.060	-
	18090910	塑料内螺纹直接头 DN32	个	3.02	-	6.060
	29060335	难燃塑料管卡子 25	个	0.54	6.300	-
	29060340	难燃塑料管卡子 32	个	0.63	-	6.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.19	2.26
机具	990727010	立式钻床 钻孔管径 25(mm)	台班	9.26	0.500	0.500

C. 10. 4. 16 蒸汽-水加热器

工作内容： 加热器安装、接水管、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-115
子目名称					蒸汽-水加热器安装
基价(元)					小型单管式
基价(元)					713.87
其中	人工费(元)				354.27
	材料费(元)				261.40
	机具费(元)				-
	管理费(元)				98.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	354.27
材料	52010060	水加热器	台	-	[10.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	9.000
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56.57	4.120
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4.14	0.440
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.61

C. 10. 4. 17 冷热水混合器

工作内容： 切管、套丝、冷热水混合器安装、接管、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-116	C10-4-117
子目名称					冷热水混合器安装	
					小型	大型
基价(元)					633. 88	994. 83
其中	人工费(元)				280. 45	556. 62
	材料费(元)				275. 69	283. 91
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				77. 74	154. 30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	280. 45	556. 62
材料	52050001	大型冷热水混合器	套	-	-	[10. 000]
	52050010	小型冷热水混合器	套	-	[10. 000]	-
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	15. 400	19. 200
	03011350	膨胀螺栓 M6~12×50~120	十套	56. 57	4. 120	4. 120
	03139081	冲击钻头 Φ8~16	个	4. 14	0. 440	0. 440
	03139281	钢锯条	条	0. 43	1. 000	1. 000
	99450760	其他材料费	元	1. 00	8. 03	8. 27

C. 10. 4. 18 饮水机

工作内容： 饮水器和附件安装、接管、试水。

计量单位：10套

定额编号					C10-4-118
子目名称					饮水机安装
基价(元)					757.08
其中	人工费(元)				561.05
	材料费(元)				40.51
	机具费(元)				-
	管理费(元)				155.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	561.05
材料	21450001	饮水机	台	-	[10.000]
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25.70	1.200
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	4.000
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.18

C. 10. 4. 19 隔油器

工作内容： 隔油器和附件安装、接管、试水。

计量单位：套

定额编号					C10-4-119	C10-4-120	C10-4-121
子目名称					隔油器安装		
					地上式		
					DN50	DN75	DN100
基价(元)					37.37	57.60	68.20
其中	人工费(元)				24.24	38.47	44.06
	材料费(元)				4.90	6.55	8.93
	机具费(元)				1.18	1.50	2.35
	管理费(元)				7.05	11.08	12.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	24.24	38.47	44.06
材料	21470010	隔油器	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2.020]	[2.020]	[2.020]
	34110010	水	m ³	4.58	0.960	1.320	1.840
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.001	0.001	0.002
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.002	0.003	0.004

工作内容： 隔油器和附件安装、接管、试水。

计量单位：套

定额编号					C10-4-122	C10-4-123	C10-4-124
子目名称					隔油器安装		
					悬挂式		
					DN75	DN100	DN150
基价(元)					111. 75	150. 00	219. 55
其中	人工费(元)				52. 69	79. 26	125. 42
	材料费(元)				41. 45	44. 26	51. 85
	机具费(元)				2. 35	3. 53	5. 88
	管理费(元)				15. 26	22. 95	36. 40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	52. 69	79. 26	125. 42
材料	21470010	隔油器	套	-	[1. 000]	[1. 000]	[1. 000]
	18310440	卡箍连接件(含胶圈)	套	-	[2. 020]	[2. 020]	[2. 020]
	02010013	橡胶板 1~3	kg	25. 70	1. 300	1. 300	1. 440
	13350035	防水密封胶	支	8. 10	0. 600	0. 700	0. 900
	34110010	水	m³	4. 58	0. 430	0. 850	1. 320
	99450760	其他材料费	元	1. 00	1. 21	1. 29	1. 51
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 002	0. 003	0. 005
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323. 20	0. 004	0. 006	0. 010

征求意见稿

C. 10. 5

供暖器具安装

征求意见稿

说 明

一、本章定额内容包括：铸铁散热器组成安装、光排管散热器制作安装以及钢制闭式散热器、钢制板式散热器、钢制壁式散热器、钢制柱式散热器、暖风机、热空气幕、太阳能集热器安装等。

二、本章定额相关规定：

1. 各类型散热器不分明装或暗装，均按类型分别编制，柱型散热器为挂装时，可执行 M132 项目。
2. 柱型和 M132 型铸铁散热器安装用拉条时，拉条另行计算。
3. 定额中列出的接口密封材料，除圆翼汽包垫采用橡胶石棉板外，其余均采用成品汽包垫，如采用其他材料，不作换算。
4. 光排管散热器制作、安装项目，单位每 10m 系指光排管长度，联管作为材料已列入定额，不得重复计算。

征求意见稿

工程量计算规则

- 一、长翼、圆翼、柱型铸铁散热器组成安装按设计图示数量以“片”计算。
- 二、光排管散热器制作安装按设计图示尺寸以“m”计算。
- 三、钢制闭式散热器安装按设计图示数量以“片”计算。
- 四、钢制板式散热器安装按设计图示数量以“组”计算。
- 五、钢制壁式散热器安装按设计图示数量以“组”计算。
- 六、钢制柱式散热器安装按设计图示数量以“组”计算。
- 七、暖风机安装按设计图示数量以“台”计算。
- 八、热空气幕安装按设计图示数量以“台”计算。
- 九、户用型太阳能集热器安装按设计图示数量以“台”计算。
- 十、集体型太阳能集热器安装按设计图示尺寸以“m²”计算。

征求意见稿

C.10.5 供暖器具安装

C.10.5.1 铸铁散热器

工作内容：制垫、加垫、组成、裁钩、稳固、水压试验。

计量单位：10片

定额编号					C10-5-1	C10-5-2	C10-5-3	C10-5-4
子目名称					铸铁散热器组成安装			
					型号			
					长翼型	圆翼型	M132	柱型
基价(元)					269.85	325.70	115.99	96.22
其中	人工费(元)				157.95	189.74	50.71	34.41
	材料费(元)				68.12	83.36	51.22	52.27
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				43.78	52.60	14.06	9.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	157.95	189.74	50.71	34.41
材料	22010010	铸铁散热器	片	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[6.910]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	-	1.270	-	-
	02270020	白布	kg	2.75	-	0.020	-	-
	03010660	六角螺栓 M12×300	十套	13.72	-	-	-	0.087
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	-	6.180	-	-
	03016201	方形垫圈 M12×50×50	十个	7.01	-	-	-	0.174
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	2.000	4.000	2.000	2.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	1.190	1.550	0.440	0.330
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.004	0.004	0.001	0.001
	13030240	厚漆	kg	10.26	-	0.160	-	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	-	0.020	-	-
	20050050	铸铁汽包法兰	副	2.83	-	11.670	-	-
	22110001	散热器组成胶垫 3	个	0.38	28.170	-	22.590	23.520
	22110100	汽包补芯 DN38	个	1.73	6.020	-	1.500	1.750
	22110110	汽包丝堵 DN38	个	0.82	6.020	-	1.500	1.750
	22110120	汽包对丝 DN38	个	1.73	14.850	-	18.540	18.920
	22110130	汽包托钩	个	1.08	10.260	12.500	2.790	-
	34110010	水	m ³	4.58	0.160	0.090	0.030	0.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.98	2.43	1.49	1.52

C. 10. 5. 2 钢制散热器

1 钢制闭式散热器

工作内容： 打堵墙眼、安装、稳固。

计量单位：片

定额编号					C10-5-5	C10-5-6
子目名称					钢制闭式散热器安装	
					型号	
					H200×2000以内	H300/400×1000
基价(元)					19. 01	27. 47
其中	人工费(元)				14. 19	20. 81
	材料费(元)				0. 89	0. 89
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				3. 93	5. 77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	14. 19	20. 81
材料	22030001	钢制散热器 闭式	片	-	[1. 000]	[1. 000]
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm × 20m× 0. 1mm	m	0. 13	1. 040	1. 040
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P. C 32. 5	kg	0. 32	0. 310	0. 310
	04030015	中砂	m ³	78. 68	0. 002	0. 002
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 50	0. 50

工作内容：打堵墙眼、安装、稳固。

计量单位：片

定额编号					C10-5-7	C10-5-8
子目名称					钢制闭式散热器安装	
					型号	
					H300/400×2000	H500/600×2000
					H500/600×1000	
基价(元)					31.56	33.78
其中	人工费(元)				24.01	25.75
	材料费(元)				0.89	0.89
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				6.66	7.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	24.01	25.75
材料	22030001	钢制散热器 闭式	片	-	[1.000]	[1.000]
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.13	1.040	1.040
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.310	0.310
	04030015	中砂	m³	78.68	0.002	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

2 钢制板式散热器

工作内容： 打堵墙眼、栽钩、安装。

计量单位：组

定额编号					C10-5-9	C10-5-10
子目名称					钢制板式散热器安装	
					型号	
					H600×1000以内	H600×2000以内
基价(元)					31.33	35.42
其中	人工费(元)				20.81	24.01
	材料费(元)				4.75	4.75
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				5.77	6.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	20.81	24.01
材料	22030030	钢制散热器 板式	组	-	[1.000]	[1.000]
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20m×0.1mm	m	0.13	1.040	1.040
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.570	0.570
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.002	0.002
	33010260	托架 圆钢 φ16×230	个	0.90	4.200	4.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

3 钢制壁式散热器

工作内容： 预埋螺栓、汽包及钩架安装、稳固。

计量单位：组

定额编号					C10-5-11	C10-5-12
子目名称					钢制壁式散热器安装	
					设备重量(kg)	
					15以内	15以上
基价(元)					31.87	35.96
其中	人工费(元)				20.81	24.01
	材料费(元)				5.29	5.29
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				5.77	6.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	20.81	24.01
材料	22030010	钢制散热器 壁式	组	-	[1.000]	[1.000]
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20m×0.1mm	m	0.13	1.040	1.040
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.570	0.570
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.002	0.002
	22110130	汽包托钩	个	1.08	4.000	4.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

4 钢制柱式散热器

工作内容：打堵墙眼、栽钩、安装、稳固。

计量单位：组

定额编号					C10-5-13	C10-5-14
子目名称					钢制柱式散热器安装	
					片数	
					6~8片	10~12片
基价(元)					30.01	35.42
其中	人工费(元)				14.92	19.13
	材料费(元)				10.95	10.99
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				4.14	5.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	14.92	19.13
材料	22030020	钢制散热器 柱式	组	-	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.050	0.050
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.000	1.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.310	0.310
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.002	0.002
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.010	0.010
	22110100	汽包补芯 DN38	个	1.73	2.080	2.080
	22110110	汽包丝堵 DN38	个	0.82	2.080	2.080
	22110130	汽包托钩	个	1.08	3.150	3.150
	34110010	水	m ³	4.58	0.014	0.022
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

C. 10. 5. 3 其他成品散热器

1 热空气幕

工作内容： 安装、稳固、试运转。

计量单位： 台

定额编号					C10-5-15	C10-5-16	C10-5-17
子目名称					热空气幕安装		
					RML/W-1X8/4	RML/W-1X12/4	RML/W-1X15/4
					设备重量		
					150kg以内	150~200kg以内	200kg以上
基价(元)					359.78	382.21	397.19
其中	人工费(元)				257.83	273.70	283.74
	材料费(元)				30.48	32.64	34.80
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				71.47	75.87	78.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	257.83	273.70	283.74
材料	50110001	热空气幕	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	1.100	1.400	1.700
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.360	0.400	0.440
	02270001	棉纱	kg	11.47	1.250	1.250	1.250
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	1.000	1.000	1.000
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.750	0.800	0.850
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.89	0.95	1.01

C. 10.5.4 光排管散热器制作安装

1 A型(2~4m)

工作内容：切管、焊接、组成、打眼裁钩、稳固、水压试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-5-18	C10-5-19	C10-5-20
子目名称					光排管散热器制作安装		
					A型(2~4m)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					305.81	394.53	462.92
其中	人工费(元)				157.22	202.98	233.61
	材料费(元)				47.43	60.64	78.17
	机具费(元)				45.08	58.44	67.63
	管理费(元)				56.08	72.47	83.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	157.22	202.98	233.61
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	1.150	1.460	2.040
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.870	1.300	1.550
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.360	0.360	0.420
	04030015	中砂	m³	78.68	0.002	0.002	0.002
	14390070	氧气	m³	5.16	0.620	0.810	0.930
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.210	0.270	0.310
	17010061	焊接钢管 DN65	m	25.77	0.920	-	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	1.010	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	1.070
	18250650	熟铁管箍 DN15	个	1.71	2.000	2.000	2.000
	22110130	汽包托钩	个	1.08	3.000	3.000	3.500
	34110010	水	m³	4.58	0.050	0.080	0.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.38	1.77	2.28
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.540	0.700	0.810

工作内容： 切管、焊接、组成、打眼栽钩、稳固、水压试验。 计量单位： 10m

定额编号					C10-5-21	C10-5-22	C10-5-23
子目名称					光排管散热器制作安装		
					A型(2~4m)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					531.03	634.12	876.76
其中	人工费(元)				251.21	288.46	320.99
	材料费(元)				104.61	149.47	294.05
	机具费(元)				82.66	91.00	135.25
	管理费(元)				92.55	105.19	126.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	251.21	288.46	320.99
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	3.350	4.000	7.130
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.140	3.140	4.440
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.480	0.480	0.560
	04030015	中砂	m³	78.68	0.002	0.002	0.002
	14390070	氧气	m³	5.16	1.140	1.460	1.770
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.380	0.480	0.590
	17010066	焊接钢管 DN125	m	48.99	1.170	-	-
	17010067	焊接钢管 DN150	m	66.53	-	1.340	-
	17070230	热轧无缝钢管 D219×6	m	145.43	-	-	1.420
	18250650	熟铁管箍 DN15	个	1.71	2.000	2.000	2.000
	22110130	汽包托钩	个	1.08	4.000	4.000	4.600
	34110010	水	m³	4.58	0.190	0.300	0.450
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.05	4.35	8.56
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.990	1.090	1.620

2 A型(4.5~6.0m)

工作内容： 切管、焊接、组成、打眼裁钩、稳固、水压试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-5-24	C10-5-25	C10-5-26
子目名称					光排管散热器制作安装		
					A型(4.5~6.0m)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					235.70	298.15	315.47
其中	人工费(元)				133.94	169.30	169.66
	材料费(元)				31.58	39.26	48.66
	机具费(元)				25.88	33.40	39.24
	管理费(元)				44.30	56.19	57.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	133.94	169.30	169.66
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.660	0.830	1.170
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.500	0.750	0.880
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.410	0.510	0.320
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.002	0.002	0.002
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.350	0.460	0.530
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.120	0.160	0.180
	17010061	焊接钢管 DN65	m	25.77	0.510	-	-
	17010063	焊接钢管 DN80	m	30.66	-	0.570	-
	17010065	焊接钢管 DN100	m	39.81	-	-	0.610
	18250660	熟铁管箍 DN20	个	2.33	2.000	2.000	2.000
	22110130	汽包托钩	个	1.08	3.430	3.140	2.860
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.090	0.110
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.92	1.14	1.42
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV • A)	台班	83.49	0.310	0.400	0.470

工作内容： 切管、焊接、组成、打眼栽钩、稳固、水压试验。 计量单位： 10m

定额编号					C10-5-27	C10-5-28	C10-5-29
子目名称					光排管散热器制作安装		
					A型(4.5~6.0m)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					405.10	548.55	711.82
其中	人工费(元)				216.95	307.01	343.32
	材料费(元)				67.23	90.33	174.16
	机具费(元)				47.59	51.76	77.65
	管理费(元)				73.33	99.45	116.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	216.95	307.01	343.32
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	1.910	2.290	4.070
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.220	1.800	2.540
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.340	0.410	0.600
	04030015	中砂	m³	78.68	0.002	0.002	0.002
	14390070	氧气	m³	5.16	0.650	0.830	1.010
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.220	0.280	0.340
	17010066	焊接钢管 DN125	m	48.99	0.740	-	-
	17010067	焊接钢管 DN150	m	66.53	-	0.770	-
	17070230	热轧无缝钢管 D219×6	m	145.43	-	-	0.810
	18250660	熟铁管箍 DN20	个	2.33	2.000	2.000	2.000
	22110130	汽包托钩	个	1.08	2.860	3.400	5.000
	34110010	水	m³	4.58	0.180	0.250	0.410
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.96	2.63	5.07
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.570	0.620	0.930

3 B型(2~4m)

工作内容： 切管、焊接、组成、打眼裁钩、稳固、水压试验

计量单位：10m

定额编号					C10-5-30	C10-5-31	C10-5-32
子目名称					光排管散热器制作安装		
					B型(2~4m)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					300.21	361.74	418.40
其中	人工费(元)				152.27	189.74	214.48
	材料费(元)				46.02	52.22	57.03
	机具费(元)				46.75	52.60	68.46
	管理费(元)				55.17	67.18	78.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	152.27	189.74	214.48
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.090	0.090	0.090
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.880	1.510	1.890
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.006	0.006	0.008
	02270020	白布	kg	2.75	0.280	0.310	0.310
	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.370	0.430	0.480
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.850	1.010	1.290
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.360	0.360	0.420
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.001	0.001	0.002
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.970	1.247	1.310
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.330	0.420	0.440
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	1.260	1.260	1.260
	18250650	熟铁管箍 DN15	个	1.71	2.000	2.000	2.000
	22110130	汽包托钩	个	1.08	3.000	3.000	3.500
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.040	0.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.34	1.52	1.66
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.560	0.630	0.820

工作内容： 切管、焊接、组成、打眼裁钩、稳固、水压试验

计量单位： 10m

定额编号					C10-5-33	C10-5-34	C10-5-35
子目名称					光排管散热器制作安装		
					B型(2~4m)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					461.28	559.08	659.61
其中	人工费(元)				233.61	293.56	338.59
	材料费(元)				64.81	74.32	90.67
	机具费(元)				76.81	85.99	106.87
	管理费(元)				86.05	105.21	123.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	233.61	293.56	338.59
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.090	0.090	0.090
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	2.770	4.100	5.700
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.009	0.012	0.014
	02270020	白布	kg	2.75	0.350	0.390	0.430
	03131071	尼龙砂轮片 $\Phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.530	0.590	0.700
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.570	1.660	2.460
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.480	0.480	0.560
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.002	0.002	0.002
	14390070	氧气	m ³	5.16	1.500	1.860	2.250
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.500	0.620	0.750
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	1.260	1.260	1.260
	18250650	熟铁管箍 DN15	个	1.71	2.000	2.000	2.000
	22110130	汽包托钩	个	1.08	4.000	4.000	4.700
	34110010	水	m ³	4.58	0.150	0.226	0.350
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.89	2.16	2.64
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.920	1.030	1.280

4 B型(4.5~6.0m)

工作内容： 切管、焊接、组成、打眼裁钩、稳固、水压试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-5-36	C10-5-37	C10-5-38
子目名称					光排管散热器制作安装		
					B型(4.5~6.0m)		
					公称直径(mm以内)		
					50	65	80
基价(元)					223.32	272.21	323.77
其中	人工费(元)				118.80	148.85	174.61
	材料费(元)				30.00	34.12	36.79
	机具费(元)				32.56	37.57	50.09
	管理费(元)				41.96	51.67	62.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	118.80	148.85	174.61
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.083	0.083	0.083
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.510	0.860	1.080
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.006	0.006	0.006
	02270020	白布	kg	2.75	0.250	0.300	0.300
	03131071	尼龙砂轮片 $\phi 100 \times 16 \times 3$	片	3.04	0.250	0.350	0.350
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.590	0.720	0.960
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.430	0.430	0.430
	04030015	中砂	m ³	78.68	0.001	0.001	0.001
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.560	0.710	0.750
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.190	0.240	0.250
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	0.700	0.700	0.700
	18250660	熟铁管箍 DN20	个	2.33	1.100	1.100	1.100
	22110130	汽包托钩	个	1.08	3.400	3.400	3.400
	34110010	水	m ³	4.58	0.040	0.070	0.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.87	0.99	1.07
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.390	0.450	0.600

工作内容：切管、焊接、组成、打眼裁钩、稳固、水压试验。

计量单位：10m

定额编号					C10-5-39	C10-5-40	C10-5-41
子目名称					光排管散热器制作安装		
					B型(4.5~6.0m)		
					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					352.78	442.00	520.61
其中	人工费(元)				186.32	240.23	276.90
	材料费(元)				41.77	49.88	60.32
	机具费(元)				57.19	66.79	83.49
	管理费(元)				67.50	85.10	99.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	186.32	240.23	276.90
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.086	0.086	0.088
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	1.580	2.340	3.260
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.009	0.011	0.014
	02270020	白布	kg	2.75	0.350	0.390	0.420
	03131071	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	3.04	0.390	0.440	0.530
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.190	1.480	1.970
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	0.430	0.410	0.600
	04030015	中砂	m³	78.68	0.001	0.002	0.002
	14390070	氧气	m³	5.16	0.860	1.100	1.290
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.290	0.360	0.430
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	0.700	0.700	0.700
	18250660	熟铁管箍 DN20	个	2.33	1.100	1.100	1.100
	22110130	汽包托钩	个	1.08	3.400	4.000	5.000
	34110010	水	m³	4.58	0.150	0.226	0.350
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.22	1.45	1.76
机具	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.685	0.800	1.000

C. 10. 5. 5 暖风机

工作内容： 吊装、稳固、试运转。

计量单位：台

定额编号					C10-5-42	C10-5-43	C10-5-44	C10-5-45
子目名称					暖风机安装			
					设备重量(kg以内)			
					50	100	150	200
基价(元)					189.77	191.73	273.86	384.99
其中	人工费(元)				135.61	137.14	201.45	288.46
	材料费(元)				16.57	16.57	16.57	16.57
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				37.59	38.02	55.84	79.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	135.61	137.14	201.45	288.46
材料	50270010	暖风机	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm ×20mm×0.1mm	m	0.13	1.040	1.040	1.040	1.040
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.412	0.412	0.412	0.412
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.010	0.010
	18250700	熟铁管箍 DN50	个	7.35	2.000	2.000	2.000	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.48	0.48	0.48	0.48

工作内容： 吊装、稳固、试运转。

计量单位：台

定额编号					C10-5-46	C10-5-47	C10-5-48	C10-5-49
子目名称					暖风机安装			
					设备重量(kg以内)			
					500	1000	1500	2000
基价(元)					558.59	780.20	1044.21	1285.58
其中	人工费(元)				335.17	473.26	649.39	785.00
	材料费(元)				17.15	30.84	30.84	37.09
	机具费(元)				88.76	113.46	144.04	192.52
	管理费(元)				117.51	162.64	219.94	270.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	335.17	473.26	649.39	785.00
材料	50270010	暖风机	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130070	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm	m	0.13	1.040	1.040	1.040	1.040
	03010875	六角螺栓 M14×14~75	十套	4.23	0.412	-	-	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	0.412	0.412	-
	03010925	六角螺栓 M30×130~160	十套	51.06	-	-	-	0.412
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.010	0.020
	18250700	熟铁管箍 DN50	个	7.35	2.000	2.000	2.000	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.90	0.90	1.08
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.015	0.025	0.040	0.040
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.250	0.310	0.380	0.530

征求意见稿

C. 10. 6

采暖、给排水设备安装

征求意见稿

说 明

一、本章定额内容包括：矩变频给水设备、稳压给水设备、无负压给水设备、气压罐、太阳能集热装置、地源（水源、气源）热泵机组、除砂器、水处理器、水箱自洁器、水质净化器、紫外线杀菌设备、热水器、开水炉、消毒器、消毒锅、直饮水设备、水箱制作、安装等。

二、本章定额适用范围

水箱安装适用于玻璃钢、不锈钢、钢板等各种材质，不分圆形、方形，均按箱体容积执行相应项目。水箱安装按成品水箱编制，如现场制作、安装水箱，水箱主材不得重复计算。水箱消毒冲洗及注水试验用水按设计图示容积或施工方案计入。组装水箱的连接材料是按随水箱配套供应考虑的。

三、本章定额包括的工作内容

1. 本章定额设备安装中均包括设备本体以及与其配套的管道、附件、部件的安装和单机试运转或水压试验、通水调试等内容，均不包括与设备外接的第一片法兰或第一个连接口以外的安装工程量，发生时应另行计算。

2. 设备安装项目中包括与本体配套的压力表、温度计等附件的安装，如实际未随设备供应附件时，其材料另行计算。

四、本章定额不包括的工作内容

1. 本章定额动力机械设备单机试运转用的水、电耗用量应另行计算；静置设备水压试验、通水调试所用消耗量已列入相应项目中。

2. 本章定额设备安装定额中均未包括减震装置、机械设备的拆装检查、基础灌浆、地脚螺栓的埋设，若发生时执行第一册《机械设备安装工程》相应项目。

3. 本章定额设备安装定额中均未包括设备支架或底座制作安装，如采用型钢支架执行第二章“设备支架”相应子目，混凝土及砖底座执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》相应项目。

4. 随设备配备的各种控制箱（柜）、电气接线及电气调试等，执行第四册《电气设备安装工程》相应项目。

五、本章定额相关规定

1. 给水设备、地源热泵机组均按整体组成安装编制。
2. 太阳能集热器是按集中成批安装编制的，如发生 4 m²以下工程量时，人工、机械乘以系数 1.10。

工程量计算规则

一、各种设备安装项目除另有说明外，按设计图示规格、型号、重量，均以“台”计算。

二、给水设备按同一底座设备重量列项，以“套”计算。

三、太阳能集装置区分平板、玻璃真空管型式，以“m²”计算。

四、地源热泵机组按设备重量列项，以“组”计算。

五、水箱自洁器分外置式、内置式，电热水器分挂式、立式安装，以“台”计算。

六、水箱安装项目按水箱设计容量，以“台”计算；钢板水箱制作分圆形、矩形，按水箱设计容量，以箱体金属重量以“kg”计算。

征求意见稿

C. 10. 6 采暖、给排水设备安装

C. 10. 6. 1 变频给水设备

工作内容： 基础定位、开箱检查、基础铲麻面、泵体及其配套的部件、附件安装、单机试运转。

计量单位：套

定额编号					C10-6-1	C10-6-2	C10-6-3	C10-6-4	C10-6-5	C10-6-6
子目名称					变频给水设备					
					设备重量(t以内)					
					0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.5
基价(元)					2328.85	3097.63	3959.88	4758.31	6151.51	7436.74
其中	人工费(元)				1472.68	1988.58	2252.25	2533.41	2973.96	3555.75
	材料费(元)				84.41	111.54	176.31	225.48	321.75	422.25
	机具费(元)				284.63	349.42	710.15	1015.63	1590.53	1936.34
	管理费(元)				487.13	648.09	821.17	983.79	1265.27	1522.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量					
人工	00010010	人工费	元	-	1472.68	1988.58	2252.25	2533.41	2973.96	3555.75
材料	51390001	变频给水设备	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.560	1.860	3.600	5.040	5.800	6.800
	01290019	钢板 1.6~1.9	kg	3.24	0.240	0.280	0.480	0.576	0.800	0.960
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	1.450	1.570	3.020	5.244	7.610	12.550
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.300	0.330	0.410	0.410	0.630	0.630
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	3.450	4.060	5.080	5.080	7.500	7.500
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	3.000	4.080	5.100	5.100	8.500	8.500
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.002	0.003	0.004	0.007	0.011	0.016
	05030285	枕木 2500×250×200	根	119.81	-	-	0.003	0.005	0.006	0.007
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.151	0.209	0.436	0.526	0.721	0.972
	14030030	煤油	kg	4.29	1.050	1.450	3.030	3.650	5.010	6.750
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.300	0.350	0.450	0.540	0.900	1.500
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.630	0.870	1.818	2.190	3.006	4.050
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.252	0.348	0.727	0.876	1.202	1.620
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.200	0.240	0.360	0.390	0.660	0.690
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.067	0.080	0.120	0.130	0.220	0.230
	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	21.19	0.340	0.408	0.550	0.590	0.660	0.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.46	3.25	5.14	6.57	9.37	12.30
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.370	0.381	0.643	0.768	1.165	1.366
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.250	0.430	1.110	1.850	2.960	3.700
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.116	0.128	0.158	0.158	0.243	0.243

C. 10. 6. 2 稳压给水设备

工作内容： 基础定位、开箱检查、基础铲麻面、泵体及其配套的部件、附件安装、单机试运转。

计量单位：套

定额编号					C10-6-7	C10-6-8	C10-6-9
子目名称					稳压给水设备		
					设备重量(t以内)		
					0.4	0.6	0.8
基价(元)					2541.47	3371.02	4276.67
其中	人工费(元)				1627.34	2197.36	2488.75
	材料费(元)				94.09	112.86	172.75
	机具费(元)				288.87	353.66	724.47
	管理费(元)				531.17	707.14	890.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1627.34	2197.36	2488.75
材料	51390011	稳压给水设备	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.672	0.898	2.260
	01290019	钢板 1.6~1.9	kg	3.24	0.240	0.280	0.480
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	1.623	1.743	3.193
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.300	0.330	0.410
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	3.450	4.060	5.080
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	3.000	4.080	5.100
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.002	0.002	0.003
	05030285	枕木 2500×250×200	根	119.81	-	-	0.003
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.151	0.209	0.436
	14030030	煤油	kg	4.29	1.050	1.450	3.030
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.300	0.350	0.450
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.630	0.870	1.818
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.252	0.348	0.727
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.200	0.240	0.360
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.067	0.080	0.120
	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	21.19	0.660	0.693	0.708
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.74	3.29	5.03
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.378	0.389	0.670
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.116	0.128	0.158
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.250	0.430	1.110

工作内容： 基础定位、开箱检查、基础铲麻面、泵体及其配套的部件、附件安装、单机试运转。 计量单位：套

定额编号					C10-6-10	C10-6-11	C10-6-12
子目名称					稳压给水设备		
					设备重量(t以内)		
					1	1.2	1.5
基价(元)					5114.82	6567.90	7950.60
其中	人工费(元)				2799.39	3286.25	3929.09
	材料费(元)				220.59	326.40	438.94
	机具费(元)				1032.61	1600.61	1952.26
	管理费(元)				1062.23	1354.64	1630.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2799.39	3286.25	3929.09
材料	51390011	稳压给水设备	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	3.798	6.090	7.140
	01290019	钢板 1.6~1.9	kg	3.24	0.576	0.800	0.960
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	5.452	7.783	12.723
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.410	0.630	0.630
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	5.080	7.500	7.500
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	5.100	8.500	8.500
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.004	0.008	0.016
	05030285	枕木 2500×250×200	根	119.81	0.005	0.006	0.007
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.526	0.721	0.972
	14030030	煤油	kg	4.29	3.650	5.010	6.750
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.540	0.900	1.500
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.190	3.006	4.050
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.876	1.202	1.620
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.390	0.660	0.690
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.130	0.220	0.230
	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	21.19	0.793	0.930	1.344
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.42	9.51	12.78
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.800	1.184	1.396
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	1.850	2.960	3.700
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.158	0.243	0.243

C. 10. 6. 3 无负压给水设备

工作内容： 基础定位、开箱检查、基础铲麻面、泵体及其配套的部件、附件安装、单机试运转。

计量单位：套

定额编号					C10-6-13	C10-6-14	C10-6-15
子目名称					无负压给水设备		
					设备重量(t以内)		
					0.4	0.6	0.8
基价(元)					2531.00	3355.02	4257.77
其中	人工费(元)				1614.03	2179.43	2468.51
	材料费(元)				100.62	119.76	179.70
	机具费(元)				288.87	353.66	724.47
	管理费(元)				527.48	702.17	885.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1614.03	2179.43	2468.51
材料	51390021	无负压给水设备	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.739	0.939	1.386
	01290019	钢板 1.6~1.9	kg	3.24	0.240	0.280	0.480
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	1.883	2.003	3.453
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.300	0.330	0.410
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	3.450	4.060	5.080
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	3.000	4.080	5.100
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.002	0.002	0.003
	05030285	枕木 2500×250×200	根	119.81	-	-	0.003
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.151	0.209	0.436
	14010010	清油	kg	13.07	0.120	0.126	0.134
	14030030	煤油	kg	4.29	1.050	1.450	3.030
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.300	0.350	0.450
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.630	0.870	1.818
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.252	0.348	0.727
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.200	0.240	0.360
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.067	0.080	0.120
	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	21.19	0.726	0.779	1.023
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.93	3.49	5.23
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.378	0.389	0.670
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.116	0.128	0.158
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.250	0.430	1.110

工作内容： 基础定位、开箱检查、基础铲麻面、泵体及其配套的部件、附件安装、单机试运转。

计量单位：套

定额编号					C10-6-16	C10-6-17	C10-6-18
子目名称					无负压给水设备		
					设备重量(t以内)		
					1	1.2	1.5
基价(元)					5095.05	6564.10	7949.07
其中	人工费(元)				2776.62	3259.41	3897.08
	材料费(元)				229.90	356.88	478.29
	机具费(元)				1032.61	1600.61	1952.26
	管理费(元)				1055.92	1347.20	1621.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2776.62	3259.41	3897.08
材料	51390021	无负压给水设备	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	1.756	6.699	7.854
	01290019	钢板 1.6~1.9	kg	3.24	0.576	0.800	0.960
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	5.764	8.043	12.983
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.410	0.630	0.630
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	5.080	7.500	7.500
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	5.100	8.500	8.500
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.004	0.008	0.016
	05030285	枕木 2500×250×200	根	119.81	0.005	0.006	0.007
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.526	0.721	0.972
	14010010	清油	kg	13.07	0.144	0.157	0.170
	14030030	煤油	kg	4.29	3.650	5.010	6.750
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.540	0.900	1.500
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.190	3.006	4.050
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.876	1.202	1.620
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.390	0.660	0.690
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.130	0.220	0.230
	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	21.19	1.478	1.933	2.718
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.70	10.39	13.93
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.800	1.184	1.396
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	1.850	2.960	3.700
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.158	0.243	0.243

C. 10. 6. 4 气压罐

工作内容： 外观检查、罐体及其配套的部件、附件安装、就位、充水、试压、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-19	C10-6-20	C10-6-21
子目名称					气压罐		
					罐体直径(mm以内)		
					400	600	800
基价(元)					1097.68	1271.70	1473.49
其中	人工费(元)				541.75	609.40	682.66
	材料费(元)				59.51	69.11	81.70
	机具费(元)				271.10	332.18	407.06
	管理费(元)				225.32	261.01	302.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	541.75	609.40	682.66
材料	23290010	气压罐	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	1.008	1.108	1.312
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5.96	0.167	0.188	0.208
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	2.066	2.325	2.830
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	1.079	1.214	1.349
	05030285	枕木 $2500 \times 250 \times 200$	根	119.81	0.049	0.052	0.056
	14030030	煤油	kg	4.29	0.970	1.120	1.280
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.183	0.207	0.228
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.061	0.069	0.076
	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	21.19	0.990	1.062	1.116
	34110010	水	m ³	4.58	0.690	1.554	2.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.73	2.01	2.38
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.278	0.336	0.406
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.369	0.461	0.576
	990813035	试压泵 压力30(MPa)	台班	24.87	0.008	0.010	0.012
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.064	0.072	0.080

工作内容：外观检查、罐体及其配套的部件、附件安装、就位、充水、试压、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-22	C10-6-23	C10-6-24
子目名称					气压罐		
					罐体直径(mm以内)		
					1000	1200	1400
基价(元)					1674.26	1983.86	2383.09
其中	人工费(元)				764.50	856.24	958.98
	材料费(元)				108.86	129.70	191.68
	机具费(元)				461.15	595.50	756.81
	管理费(元)				339.75	402.42	475.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	764.50	856.24	958.98
材料	23290010	气压罐	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	1.396	1.426	1.528
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.330	0.417	0.833
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	4.132	5.166	10.330
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	2.158	2.698	5.396
	05030285	枕木 2500×250×200	根	119.81	0.061	0.065	0.075
	14030030	煤油	kg	4.29	1.455	1.685	1.905
	14390070	氧气	m³	5.16	0.366	0.459	0.915
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.122	0.153	0.305
	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	21.19	1.344	1.380	1.464
	34110010	水	m³	4.58	4.320	6.220	8.460
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.17	3.78	5.58
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.457	0.578	0.716
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.650	0.860	1.100
	990813035	试压泵 压力30(MPa)	台班	24.87	0.015	0.018	0.024
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.127	0.161	0.321

C. 10. 6. 5 太阳能集热装置

工作内容： 开箱检查、集热板稳固、安装、与进出水管连接、通水试验。

计量单位： m²

定额编号					C10-6-25	C10-6-26
子目名称					平板式	全玻璃真空管
基价(元)					261. 48	371. 10
其中	人工费(元)				133. 65	189. 42
	材料费(元)				28. 54	28. 39
	机具费(元)				48. 73	78. 91
	管理费(元)				50. 56	74. 38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	133. 65	189. 42
材料	22230010	太阳能集热器	台	-	[1. 000]	[1. 000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	0. 148	0. 296
	03010630	六角螺栓 M12×50	十套	2. 44	0. 240	0. 240
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3. 2	kg	5. 96	0. 380	0. 301
	03213131	预埋铁件	kg	3. 69	2. 295	1. 755
	14030040	汽油 综合	kg	6. 38	1. 189	1. 189
	14070050	机油 综合	kg	6. 96	0. 006	0. 011
	14390070	氧气	m ³	5. 16	0. 090	0. 090
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	0. 030	0. 030
	18031195	镀锌钢管活接头 DN32	个	13. 47	0. 147	0. 295
	34110010	水	m ³	4. 58	0. 030	0. 023
	80210200	普通预拌混凝土 C20	m ³	322. 00	0. 017	0. 017
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 83	0. 83
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 074	0. 084
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323. 20	-	0. 083
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64. 83	0. 146	0. 116

C. 10. 6. 6 地源(水源、气源)热泵机组

工作内容：基础验收、开箱检查、设备及附件就位、固定、垫铁焊接、单机试运转。

计量单位：组

定额编号					C10-6-27	C10-6-28	C10-6-29
子目名称					地源(水源、气源)热泵机组		
					设备重量(t以内)		
					1	3	5
基价(元)					1823.43	3318.66	5037.10
其中	人工费(元)				1045.00	2021.80	3210.90
	材料费(元)				126.38	227.15	329.71
	机具费(元)				283.73	398.74	474.81
	管理费(元)				368.32	670.97	1021.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1045.00	2021.80	3210.90
材料	50050045	地源(水源、气源)热泵机组	组	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	1.600	2.000	2.500
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	1.860	4.615	6.000
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.410	0.720	0.800
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	5.080	8.130	12.260
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	5.100	8.160	12.610
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.009	0.016	0.030
	05030285	枕木 2500×250×200	根	119.81	0.010	0.030	0.040
	14030030	煤油	kg	4.29	1.730	3.150	4.180
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.153	0.408	0.550
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.980	1.480	1.970
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.410	0.720	1.000
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.360	0.690	0.810
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.120	0.230	0.270
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.68	6.62	9.60
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.400	0.440	0.500
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.158	0.278	0.309
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.171	0.423	0.550

工作内容： 基础验收、开箱检查、设备及附件就位、固定、垫铁焊接、单机试运转。 计量单位： 组

定额编号					C10-6-30	C10-6-31	C10-6-32
子目名称					地源(水源、气源)热泵机组		
					设备重量(t以内)		
					8	10	15
基价(元)					7226.83	8527.75	10869.66
其中	人工费(元)				4678.30	5283.30	6601.10
	材料费(元)				451.28	688.53	1012.18
	机具费(元)				626.71	854.52	1116.94
	管理费(元)				1470.54	1701.40	2139.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4678.30	5283.30	6601.10
材料	50050045	地源(水源、气源)热泵机组	组	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	4.000	7.500	9.800
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	9.000	12.000	15.000
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	1.050	1.680	2.100
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	15.490	31.500	47.250
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	16.050	25.470	45.710
	05030060	板枋材 综合	m³	1592.08	0.035	0.038	0.044
	05030285	枕木 2500×250×200	根	119.81	0.062	0.070	0.077
	14030030	煤油	kg	4.29	5.880	10.500	15.750
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.920	1.530	2.290
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.803	3.030	3.540
	14090030	黄甘油	kg	6.46	1.870	2.020	2.220
	14390070	氧气	m³	5.16	1.530	3.060	6.120
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.510	1.020	2.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.14	20.05	29.48
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.600	0.830	1.080
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.825	1.075	1.425
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.406	0.649	0.811

C. 10. 6. 7 除砂器

工作内容： 基础验收、开箱检查、设备及附件就位、固定、单机试运转。

计量单位：台

定额编号					C10-6-33	C10-6-34	C10-6-35	C10-6-36	C10-6-37
子目名称					除砂器				
					水处理量(m³/h以内)				
					50	100	150	200	300
基价(元)					537.25	604.00	692.64	913.49	1072.69
其中	人工费(元)				406.89	446.82	506.88	549.45	625.68
	材料费(元)				10.53	21.81	31.25	43.59	53.52
	机具费(元)				5.51	9.01	10.96	131.65	172.29
	管理费(元)				114.32	126.36	143.55	188.80	221.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	406.89	446.82	506.88	549.45	625.68
材料	53000200	除砂器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.074	0.148	0.222	0.296	0.370
	01290019	钢板 1.6~1.9	kg	3.24	0.132	0.264	0.396	0.528	0.660
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.198	0.396	0.593	0.791	0.989
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.220	0.360	0.440	0.660	0.780
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	0.268	0.536	0.805	1.073	1.341
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	0.415	0.830	1.245	1.660	2.075
	05030200	木板	m³	1630.62	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007
	14030030	煤油	kg	4.29	0.256	0.513	0.769	1.026	1.282
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.017	0.035	0.052	0.069	0.086
	14090030	黄甘油	kg	6.46	0.011	0.021	0.032	0.043	0.053
	14390070	氧气	m³	5.16	0.009	0.012	0.018	0.060	0.090
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.003	0.004	0.006	0.020	0.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.64	0.91	1.27	1.56
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	-	0.024	0.031
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	-	0.317	0.422
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.085	0.139	0.169	0.254	0.300

C. 10. 6. 8 水处理器

1 水处理器安装(螺纹连接)

工作内容： 外观检查、设备安装、接管、通水调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-38	C10-6-39	C10-6-40
子目名称					水处理器安装(螺纹连接)		
					进口管径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					49.45	57.89	75.64
其中	人工费(元)				31.02	34.10	44.44
	材料费(元)				9.83	14.34	18.88
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				8.60	9.45	12.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	31.02	34.10	44.44
材料	18190100	全程水处理器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.118	2.590	3.063
	14010010	清油	kg	13.07	-	-	-
	14030030	煤油	kg	4.29	0.020	0.020	0.040
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.120	0.130	0.140
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.072	0.079	0.092
	18030920	镀锌丝堵 DN15(堵头)	个	0.68	1.010	1.010	1.010
	18031180	镀锌钢管活接头 DN15	个	2.81	1.010	-	-
	18031185	镀锌钢管活接头 DN20	个	6.18	-	1.010	-
	18031190	镀锌钢管活接头 DN25	个	9.40	-	-	1.010
	34110010	水	m ³	4.58	0.001	0.002	0.003
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.55

工作内容： 外观检查、设备安装、接管、通水调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-41	C10-6-42	C10-6-43
子目名称					水处理器安装(螺纹连接)		
					进口管径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					94.53	105.83	141.57
其中	人工费(元)				54.34	57.97	81.29
	材料费(元)				25.13	31.79	37.75
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				15.06	16.07	22.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	54.34	57.97	81.29
材料	18190100	全程水处理器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	3.720	4.474	5.416
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.037	0.045
	14030030	煤油	kg	4.29	0.040	0.040	0.050
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.150	0.160	0.170
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.109	0.139	0.166
	18030920	镀锌丝堵 DN15(堵头)	个	0.68	1.010	1.010	1.010
	18031195	镀锌钢管活接头 DN32	个	13.47	1.010	-	-
	18031200	镀锌钢管活接头 DN40	个	17.92	-	1.010	-
	18031205	镀锌钢管活接头 DN50	个	21.28	-	-	1.010
	34110010	水	m³	4.58	0.004	0.007	0.011
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.73	0.93	1.10

2 水处理器安装(法兰连接)

工作内容： 外观检查、设备安装、接管、通水调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-44	C10-6-45	C10-6-46
子目名称					水处理器安装(法兰连接)		
					进口管径(mm以内)		
					50	70	80
基价(元)					273.79	412.50	521.29
其中	人工费(元)				102.08	190.52	257.73
	材料费(元)				3.66	5.78	7.32
	机具费(元)				109.42	127.93	144.69
	管理费(元)				58.63	88.27	111.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	102.08	190.52	257.73
材料	18190100	全程水处理器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	0.140	0.180	0.260
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.133	0.237	0.271
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.042	0.090	0.114
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.050	0.075	0.085
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.072	0.090
	14390105	乙炔气	m ³	9.00	0.003	0.024	0.030
	34110010	水	m ³	4.58	0.011	0.021	0.028
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.200	0.230	0.260
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.051	0.091	0.104

工作内容： 外观检查、设备安装、接管、通水调试。

计量单位： 台

定额编号					C10-6-47	C10-6-48	C10-6-49
子目名称					水处理器安装(法兰连接)		
					进口管径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					636. 41	741. 81	821. 83
其中	人工费(元)				322. 63	380. 49	415. 69
	材料费(元)				9. 47	11. 96	18. 34
	机具费(元)				168. 24	190. 96	213. 41
	管理费(元)				136. 07	158. 40	174. 39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	322. 63	380. 49	415. 69
材料	18190100	全程水处理器	台	-	[1. 000]	[1. 000]	[1. 000]
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11. 61	0. 350	0. 460	0. 550
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3. 2	kg	5. 96	0. 363	0. 423	0. 474
	14030040	汽油 综合	kg	6. 38	0. 118	0. 200	0. 244
	14070050	机油 综合	kg	6. 96	0. 120	0. 130	0. 170
	14390070	氧气	m ³	5. 16	0. 117	0. 135	0. 174
	14390105	乙炔气	m ³	9. 00	0. 039	0. 045	0. 058
	34110010	水	m ³	4. 58	0. 043	0. 068	0. 970
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 50	0. 50	0. 53
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 300	0. 340	0. 380
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64. 83	0. 140	0. 163	0. 182

工作内容： 外观检查、设备安装、接管、通水调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-50	C10-6-51	C10-6-52	C10-6-53	C10-6-54
子目名称					水处理器安装(法兰连接)				
					进口管径(mm以内)				
					200	300	400	500	600
基价(元)					843.63	1562.56	2315.77	2909.60	3333.31
其中	人工费(元)				587.73	1076.46	1572.56	1965.59	2269.63
	材料费(元)				22.33	38.12	62.88	81.74	87.60
	机具费(元)				55.32	117.12	191.37	248.52	271.64
	管理费(元)				178.25	330.86	488.96	613.75	704.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	587.73	1076.46	1572.56	1965.59	2269.63
材料	18190100	全程水处理器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	0.660	0.730	1.380	1.660	1.680
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	1.192	2.999	5.049	6.959	7.289
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.110	0.208	0.334	0.460	0.506
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.241	0.357	0.456	0.565	0.684
	14390070	氧气	m³	5.16	0.459	0.621	0.792	0.834	0.858
	14390105	乙炔气	m³	9.00	0.153	0.207	0.264	0.278	0.286
	34110010	水	m³	4.58	0.173	0.389	0.691	1.079	1.554
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.65	1.11	1.83	2.38	2.55
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.036	0.065	0.100	0.110	0.121
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.020	0.024	0.038	0.051	0.079
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.459	1.155	1.944	2.679	2.806

C. 10. 6. 9 水箱自洁器

工作内容： 外观检查、设备就位、设备及附件安装、接管、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-55	C10-6-56	C10-6-57	C10-6-58
子目名称					水箱自洁器			
					外置式		内置式	
					出口管径(mm)			潜入式布水器
					20	25	20	
基价(元)					166.88	179.22	152.20	28.04
其中	人工费(元)				126.50	135.19	114.84	21.56
	材料费(元)				5.31	6.56	5.53	0.50
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				35.07	37.47	31.83	5.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	126.50	135.19	114.84	21.56
材料	03076061	水箱自洁器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	0.020	0.040	0.040	-
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	1.884	2.355	1.884	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.040	0.040	0.040	-
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.010	-
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.012	0.015	0.010	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

C. 10. 6. 10 水质净化器

工作内容： 外观检查、设备就位、设备及附件安装、接管、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-59	C10-6-60	C10-6-61
子目名称					水质净化器		
					罐体直径(mm以内)		
					400	500	600
基价(元)					656.81	763.29	1066.70
其中	人工费(元)				402.05	446.82	506.99
	材料费(元)				8.31	11.86	15.82
	机具费(元)				105.70	141.52	315.81
	管理费(元)				140.75	163.09	228.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	402.05	446.82	506.99
材料	21430020	净化器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290040	钢板 3.5~4.0	kg	3.09	0.500	0.700	0.950
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	0.120	0.135	0.160
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.220	0.360	0.440
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.050	0.070	0.100
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.009	0.012	0.018
	14390105	乙炔气	m ³	9.00	0.003	0.004	0.006
	34110010	水	m ³	4.58	0.691	1.079	1.554
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.270
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.310	0.410	0.500
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.085	0.139	0.169

工作内容： 外观检查、设备就位、设备及附件安装、接管、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-62	C10-6-63	C10-6-64
子目名称					水质净化器		
					罐体直径(mm以内)		
					800	1000	1200
基价(元)					1195.51	1410.96	1803.49
其中	人工费(元)				552.97	625.46	804.21
	材料费(元)				24.59	34.66	51.55
	机具费(元)				363.82	452.13	567.49
	管理费(元)				254.13	298.71	380.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	552.97	625.46	804.21
材料	21430020	净化器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290040	钢板 3.5~4.0	kg	3.09	1.200	1.500	1.850
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	0.200	0.250	0.350
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.660	0.780	1.600
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.120	0.150	0.200
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.060	0.090	0.120
	14390105	乙炔气	m ³	9.00	0.020	0.030	0.040
	34110010	水	m ³	4.58	2.763	4.318	6.217
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.72	1.01	1.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.277	0.383	0.507
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.620	0.710	0.800
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.254	0.300	0.616

C. 10. 6. 11 紫外线杀菌设备

工作内容： 外观检查、设备就位、设备及附件安装、接管、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-65	C10-6-66	C10-6-67	C10-6-68	C10-6-69
子目名称					紫外线杀菌设备				
					进口管径(mm以内)				
					25	40	50	70	80
基价(元)					169.22	276.36	364.17	420.72	527.76
其中	人工费(元)				75.90	112.86	146.30	176.88	222.53
	材料费(元)				10.36	16.63	20.45	25.06	31.35
	机具费(元)				48.48	90.50	122.82	132.91	166.14
	管理费(元)				34.48	56.37	74.60	85.87	107.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	75.90	112.86	146.30	176.88	222.53
材料	53090040	紫外线杀菌设备	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290040	钢板 3.5~4.0	kg	3.09	0.283	0.420	0.537	0.735	0.919
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	-	0.165	0.210	0.270	0.390
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.942	1.507	1.884	2.638	3.014
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	-	-	-	0.140	0.175
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.010	0.016	0.020	0.023	0.036
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.082	0.133	0.160	0.170	0.180
	14390070	氧气	m³	5.16	-	-	-	0.039	0.069
	14390105	乙炔气	m³	9.00	-	-	-	0.013	0.023
	34110010	水	m³	4.58	1.391	1.905	2.305	2.381	2.981
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.60	0.73	0.91
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.150	0.280	0.380	0.400	0.500
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	-	-	-	0.056	0.070

工作内容： 外观检查、设备就位、设备及附件安装、接管、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-70	C10-6-71	C10-6-72
子目名称					紫外线杀菌设备		
					进口管径(mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					439.35	573.56	619.02
其中	人工费(元)				251.79	333.85	348.81
	材料费(元)				28.08	34.20	38.58
	机具费(元)				70.22	88.45	105.65
	管理费(元)				89.26	117.06	125.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	251.79	333.85	348.81
材料	53090040	紫外线杀菌设备	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290040	钢板 3.5~4.0	kg	3.09	1.131	1.555	1.767
	02010100	石棉橡胶板 3~6	kg	11.61	0.525	0.690	0.875
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.215	0.296	0.336
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.044	0.060	0.068
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.192	0.210	0.258
	14390070	氧气	m³	5.16	0.117	0.135	0.174
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.039	0.045	0.058
	34110010	水	m³	4.58	2.981	3.381	3.481
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.82	1.00	1.12
机具	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.200	0.250	0.300
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.086	0.118	0.134

C. 10. 6. 12 热水器、开水炉

1 蒸汽间断式开水炉安装

工作内容：就位、稳固、附件安装、水压试验。

计量单位：台

定额编号					C10-6-73	C10-6-74	C10-6-75
子目名称					蒸汽间断式开水炉安装		
					型号/容积(L)		
					1#/60	2#/100	3#/160
基价(元)					228.47	233.51	268.35
其中	人工费(元)				175.78	179.52	205.70
	材料费(元)				3.96	4.23	5.63
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				48.73	49.76	57.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	175.78	179.52	205.70
材料	52010080	蒸汽间断式开水炉	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.757	0.757	0.757
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400	0.400
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.100	0.100	0.100
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.020	0.020	0.200
	15010180	石棉松绳 Φ13~19	kg	12.09	0.010	0.010	0.010
	34110010	水	m ³	4.58	0.090	0.150	0.180
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

2 电热水器安装

工作内容：就位、稳固、附件安装、水压试验。

计量单位：台

定额编号					C10-6-76	C10-6-77	C10-6-78
子目名称					电热水器安装		
					挂式		
					RS15型	RS30型	RS50型
基价(元)					79.52	92.84	149.20
其中	人工费(元)				57.97	68.31	110.33
	材料费(元)				5.48	5.59	8.29
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				16.07	18.94	30.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	57.97	68.31	110.33
材料	52010020	电热水器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.565	0.565	0.942
	03010840	六角螺栓 M10×80~130	十套	3.90	0.412	0.412	0.412
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.200	0.200	0.400
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	1.000	1.000	1.000
	04030015	中砂	m³	78.68	0.002	0.002	0.002
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.050	0.050	0.100
	18250965	镀锌管箍	个	2.51	-	-	-
	18250970	镀锌管箍 15	个	0.50	2.020	2.020	-
	18250980	镀锌管箍 25	个	1.08	-	-	2.020
	34110010	水	m³	4.58	0.022	0.045	0.075
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容：就位、稳固、附件安装、水压试验。

定额编号					C10-6-79	C10-6-80	C10-6-81
子目名称					电热水器安装		
					立式		
					RS50型	RS100型	RS300型
基价(元)					154.38	212.89	350.73
其中	人工费(元)				116.82	162.36	266.31
	材料费(元)				5.18	5.52	10.60
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				32.38	45.01	73.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	116.82	162.36	266.31
材料	52010020	电热水器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.942	0.942	1.507
	03010840	六角螺栓 M10×80~130	十套	3.90	-	-	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400	0.500
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	-	-	-
	04030015	中砂	m³	78.68	-	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	-	-	-
	18250965	镀锌管箍	个	2.51	-	-	2.020
	18250970	镀锌管箍 15	个	0.50	-	-	-
	18250980	镀锌管箍 25	个	1.08	2.020	2.020	-
	34110010	水	m³	4.58	0.075	0.150	0.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

3 立式电开水炉安装

工作内容：就位、稳固、附件安装、水压试验。

计量单位：台

定额编号					C10-6-82
子目名称					开水炉
基价(元)					118.19
其中	人工费(元)				88.88
	材料费(元)				4.67
	机具费(元)				-
	管理费(元)				24.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	88.88
材料	52010010	电开水炉	台	-	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.565
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.200
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.050
	18250970	镀锌管箍 15	个	0.50	2.020
	34110010	水	m³	4.58	0.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50

4 容积式热交换器安装

工作内容：就位、稳固、附件安装、水压试验。

计量单位：台

定额编号					C10-6-83	C10-6-84	C10-6-85
子目名称					容积式热交换器安装		
					型号/容积(L)		
					1#/500	2#/720	3#/1000
基价(元)					583.67	741.67	812.47
其中	人工费(元)				387.09	493.68	533.94
	材料费(元)				29.15	30.28	31.98
	机具费(元)				47.08	63.31	77.15
	管理费(元)				120.35	154.40	169.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	387.09	493.68	533.94
材料	52010060	水加热器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	1.620	1.620	1.620
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	3.767	3.767	3.767
	03010875	六角螺栓 M14×14~75	十套	4.23	0.824	0.824	0.824
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400	0.400
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.160	0.160	0.160
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.100	0.100
	34110010	水	m ³	4.58	0.600	0.840	1.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.85	0.88	0.93
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.040	0.045	0.051
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.080	0.122	0.155

工作内容：就位、稳固、附件安装、水压试验。

计量单位：台

定额编号					C10-6-86	C10-6-87	C10-6-88	C10-6-89
子目名称					容积式热交换器安装			
					型号/容积(L)			
					4#/1500	5#/2000	6#/3000	7#/5000
基价(元)					984.19	1005.26	1397.48	1793.47
其中	人工费(元)				680.68	680.68	976.14	1265.55
	材料费(元)				46.45	49.29	54.95	66.27
	机具费(元)				53.54	67.81	75.01	86.78
	管理费(元)				203.52	207.48	291.38	374.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	680.68	680.68	976.14	1265.55
材料	52010060	水加热器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	3.620	3.620	3.620	3.620
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	3.767	3.767	3.767	3.767
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.400	0.400	0.400	0.400
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.200	0.200	0.200	0.200
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.100	0.100	0.100
	34110010	水	m ³	4.58	1.800	2.400	3.600	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.35	1.44	1.60	1.93
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.040	0.048	0.050	0.060
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.100	0.131	0.150	0.170

C. 10. 6. 13 消毒器、消毒锅

1 消毒器安装

工作内容：就位、找平找正、附件安装、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-90	C10-6-91	C10-6-92
子目名称					消毒器安装		
					湿式		干式
					250×400	900×900	700×1600
基价(元)					76.18	98.94	146.14
其中	人工费(元)				52.36	70.18	104.72
	材料费(元)				9.31	9.31	12.39
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				14.51	19.45	29.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	52.36	70.18	104.72
材料	21430010	消毒器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02010155	石棉橡胶板 低压0.8~6	kg	7.19	0.150	0.150	0.150
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.565	0.565	0.565
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.500	0.500	0.500
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.300	0.300	0.600
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.010
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.100	0.100
	14230050	红丹粉	kg	10.30	0.010	0.010	0.010
	15010200	油浸石棉绳	kg	23.21	0.100	0.100	0.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

2 消毒锅安装

工作内容：就位、找平找正、附件安装、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-93	C10-6-94	C10-6-95	C10-6-96
子目名称					消毒锅安装			
					型号			
					1#	2#	3#	4#
基价(元)					151.66	181.17	198.48	232.20
其中	人工费(元)				112.20	135.30	147.40	173.80
	材料费(元)				8.36	8.36	10.22	10.22
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				31.10	37.51	40.86	48.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	112.20	135.30	147.40	173.80
材料	21430001	消毒锅	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.565	0.565	0.565	0.565
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.500	0.500	0.500	0.500
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.300	0.300	0.300	0.300
	14010010	清油	kg	13.07	0.020	0.020	0.020	0.020
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.100	0.100	0.100
	14230050	红丹粉	kg	10.30	0.010	0.010	0.010	0.010
	15010200	油浸石棉绳	kg	23.21	0.100	0.100	0.180	0.180
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

C. 10. 6. 14 直饮水设备

工作内容： 稳装、找平找正、附件安装、调试。

计量单位：台

定额编号					C10-6-97	C10-6-98	C10-6-99	C10-6-100
子目名称					直饮水设备			
					设备供水量(t/h以内)			
					1	2	4	6
基价(元)					532.45	748.18	1053.30	1233.88
其中	人工费(元)				267.85	415.36	615.23	709.72
	材料费(元)				30.20	48.50	72.57	98.58
	机具费(元)				125.39	132.46	152.65	179.18
	管理费(元)				109.01	151.86	212.85	246.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	267.85	415.36	615.23	709.72
材料	21450001	饮水器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	1.420	1.770	2.520	2.980
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.250	0.420	0.600	0.950
	03213021	垫铁	kg	4.87	4.630	7.624	11.525	15.728
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.240	0.390	0.570	0.750
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.080	0.130	0.190	0.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.88	1.41	2.11	2.87
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.090	0.090	0.100	0.100
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.160	0.230	0.260	0.310
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.400	0.160	0.240	0.400

C.10.6.15 水箱

1 整体水箱安装

工作内容： 稳固、找平、找正、安装，调距、上零件、消毒、清洗、满水试验。

计量单位：台

定额编号					C10-6-101	C10-6-102	C10-6-103	C10-6-104
子目名称					整体水箱安装			
					水箱总容量(m³以内)			
					3	6	10	15
基价(元)					557.19	681.93	809.08	1153.11
其中	人工费(元)				352.44	383.46	470.58	692.23
	材料费(元)				45.53	61.56	70.93	96.84
	机具费(元)				48.17	102.26	107.37	134.79
	管理费(元)				111.05	134.65	160.20	229.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	352.44	383.46	470.58	692.23
材料	33110030	水箱	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.010	2.010	2.010	2.010
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.187	0.208	0.256	0.416
	03213021	垫铁	kg	4.87	3.532	3.932	4.832	7.864
	05030265	枕木	m³	1329.20	0.015	0.025	0.028	0.034
	14390070	氧气	m³	5.16	0.180	0.201	0.246	0.399
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.060	0.067	0.082	0.133
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.33	1.79	2.07	2.82
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	0.090	0.090	0.090
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.134	0.152	0.164	0.236
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.075	0.083	0.102	0.166

工作内容： 稳固、找平、找正、安装，调距、上零件、消毒、清洗、满水试验。

计量单位：台

定额编号					C10-6-105	C10-6-106	C10-6-107	C10-6-108
子目名称					整体水箱安装			
					水箱总容量(m³以内)			
					25	35	45	60
基价(元)					1442.76	1562.91	1744.33	1941.00
其中	人工费(元)				873.29	917.62	1013.21	1116.50
	材料费(元)				130.78	165.81	199.75	232.33
	机具费(元)				153.94	176.26	196.14	221.33
	管理费(元)				284.75	303.22	335.23	370.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	873.29	917.62	1013.21	1116.50
材料	33110030	水箱	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.010	2.512	2.512	2.512
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.625	0.833	1.041	1.250
	03213021	垫铁	kg	4.87	11.796	15.728	19.660	23.592
	05030265	枕木	m³	1329.20	0.042	0.050	0.058	0.065
	14390070	氧气	m³	5.16	0.600	0.801	1.002	1.203
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.200	0.267	0.334	0.401
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.81	4.83	5.82	6.77
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.100	0.100	-	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	-	-	0.100	0.120
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.262	0.315	0.328	0.346
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.250	0.330	0.416	0.520

2 组装水箱安装

工作内容： 开箱检查、分片组装、消毒、清洗、满水试验。

计量单位：台

定额编号					C10-6-109	C10-6-110	C10-6-111	C10-6-112	C10-6-113
子目名称					组装水箱安装				
					水箱总容量(m³以内)				
					20	40	60	80	100
基价(元)					2079.94	2611.30	3644.10	4721.13	5847.69
其中	人工费(元)				1005.73	1130.69	1589.50	2120.36	2650.01
	材料费(元)				335.50	446.35	611.61	843.17	1129.93
	机具费(元)				360.10	564.38	784.83	915.94	1043.82
	管理费(元)				378.61	469.88	658.16	841.66	1023.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1005.73	1130.69	1589.50	2120.36	2650.01
材料	33110030	水箱	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	5.38	2.850	4.500	6.900	9.720	13.020
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	16.500	25.400	38.700	57.600	81.100
	05030060	板枋材 综合	m³	1592.08	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.006	0.012	0.018	0.024	0.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.77	13.00	17.81	24.56	32.91
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.100	0.150	0.200	0.240	0.280
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.950	1.500	2.100	2.440	2.770

3 圆形钢板水箱制作

工作内容： 下料、坡口、压头、卷圆、找圆、组对、焊接、装配、注水试验。

计量单位：100kg

定额编号					C10-6-114	C10-6-115	C10-6-116	C10-6-117	C10-6-118
子目名称					圆形钢板水箱制作				
					水箱总容量(m³以内)				
					0.5	1	3	6	10
基价(元)					472.60	424.14	406.19	374.09	316.83
其中	人工费(元)				324.28	286.88	250.80	229.90	189.20
	材料费(元)				29.68	29.48	29.12	28.58	27.83
	机具费(元)				22.51	22.13	44.43	40.62	37.07
	管理费(元)				96.13	85.65	81.84	74.99	62.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	324.28	286.88	250.80	229.90	189.20
材料	33110010	圆形钢板水箱	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290008	钢板	kg	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.820	0.800	0.780	0.770	0.750
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.015	0.015	0.013	0.012	0.010
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	1.390	1.380	1.360	1.320	1.290
	05030390	木材 一级红白松	m³	1415.78	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	14390070	氧气	m³	5.16	1.302	1.296	1.284	1.260	1.215
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.434	0.432	0.428	0.420	0.405
	34110040	电	kW·h	0.77	0.154	0.153	0.150	0.147	0.143
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.86	0.86	0.85	0.83	0.81
机具	990734015	卷板机 板厚×宽度20×2500(mm)	台班	103.41	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.288	0.283	0.278	0.270	0.265
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	0.070	0.060	0.050

工作内容： 下料、坡口、压头、卷圆、找圆、组对、焊接、装配、注水试验。 计量单位： 100kg

定额编号					C10-6-119	C10-6-120	C10-6-121
子目名称					圆形钢板水箱制作		
					水箱总容量 (m³以内)		
					15	25	35
基价(元)					281. 53	244. 35	200. 19
其中	人工费(元)				165. 00	143. 00	115. 50
	材料费(元)				25. 12	23. 46	20. 66
	机具费(元)				35. 76	29. 95	25. 06
	管理费(元)				55. 65	47. 94	38. 97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量		
人工	00010010	人工费	元	-	165.00	143.00	115.50
材料	33110010	圆形钢板水箱	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290008	钢板	kg	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.698	0.634	0.570
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.010	0.010	0.010
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	1.260	1.200	1.140
	05030390	木材 一级红白松	m³	1415.78	0.002	0.002	0.001
	14390070	氧气	m³	5.16	1.131	1.029	0.960
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.377	0.343	0.320
	34110040	电	kW·h	0.77	0.133	0.121	0.109
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.73	0.68	0.60
机具	990734015	卷板机 板厚×宽度20×2500(mm)	台班	103.41	0.020	0.010	0.010
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.003	0.003	0.003
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.247	0.225	0.202
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.025	0.023	0.020
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.025	0.023	0.020
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.050	0.040	0.030

4 矩形钢板水箱制作

工作内容： 下料、坡口、平直、开孔、接板组对、装配零部件、焊接、注水试验。

计量单位：100kg

定额编号					C10-6-122	C10-6-123	C10-6-124	C10-6-125
子目名称					矩形钢板水箱制作			
					水箱总容量(m³以内)			
					3	6	10	15
基价(元)					481.09	399.15	356.23	309.47
其中	人工费(元)				297.33	243.10	204.60	178.20
	材料费(元)				41.25	35.53	39.42	34.81
	机具费(元)				47.05	41.60	43.45	36.85
	管理费(元)				95.46	78.92	68.76	59.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	297.33	243.10	204.60	178.20
材料	33110001	矩形水箱	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290008	钢板	kg	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.950	0.747	0.916	0.805
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.070	0.060	0.050	0.040
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	1.606	1.465	1.823	1.655
	05030390	木材 一级红白松	m³	1415.78	0.007	0.006	0.005	0.004
	14390070	氧气	m³	5.16	1.620	1.380	1.632	1.482
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.540	0.460	0.544	0.494
	34110040	电	kW·h	0.77	0.178	0.162	0.202	0.183
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.20	1.03	1.15	1.01
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.035	0.030	0.025	0.020
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.330	0.301	0.375	0.330
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.033	0.030	0.038	0.033
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.033	0.030	0.038	0.033
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.070	0.060	0.050	0.040

工作内容： 下料、坡口、平直、开孔、接板组对、装配零部件、焊接、注水试验。 计量单位：100kg

定额编号					C10-6-126	C10-6-127	C10-6-128	C10-6-129
子目名称					矩形钢板水箱制作			
					水箱总容量(m³以内)			
					25	35	45	60
基价(元)					270.06	239.52	216.90	202.41
其中	人工费(元)				152.90	137.50	127.60	121.00
	材料费(元)				32.30	28.29	24.82	21.97
	机具费(元)				33.26	27.88	22.79	20.28
	管理费(元)				51.60	45.85	41.69	39.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	152.90	137.50	127.60	121.00
材料	33110001	矩形水箱	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290008	钢板	kg	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.805	0.732	0.680	0.601
	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	11.97	0.030	0.020	0.012	0.008
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	1.591	1.452	1.335	1.169
	05030390	木材 一级红白松	m³	1415.78	0.003	0.002	0.001	0.001
	14390070	氧气	m³	5.16	1.428	1.302	1.206	1.062
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.476	0.434	0.402	0.354
	34110040	电	kW·h	0.77	0.176	0.161	0.148	0.130
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.94	0.82	0.72	0.64
机具	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.015	0.010	0.008	0.004
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.327	0.299	0.274	0.240
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.033	0.030	0.027	0.024
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.033	0.030	0.027	0.024
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.030	0.020	0.010	0.010

征求意见稿

C. 10. 7

燃气器具及其他安装

征求意见稿

说 明

一、本章定额内容包括：燃气工程的管道器具、调压柜、调压器、燃气波形补偿器安装等。

二、本章定额适用范围：各种燃气器具安装。

三、本章定额不包括的内容：

下列项目发生时应另行计算：

1. 燃气计量表安装, 不包括表托、支架、表底垫层基础。
2. 燃气加热器具只包括器具与燃气管终端阀门连接, 其他执行相应项目。

征求意见稿

工程量计算规则

- 一、各种抽水缸安装按设计图示数量以“个”计算。
- 二、调长器安装及调长器与阀门联接按设计图示数量以“个”计算。
- 三、燃气表安装按设计图示数量以“块”计算。
- 四、开水炉、采暖炉、沸水器及快速热水器安装按设计图示数量以“台”计算。
- 五、灶具安装按设计图示数量以“台”计算。
- 六、气嘴安装按设计图示数量以“个”计算。
- 七、燃气波形补偿器安装按设计图示数量以“个”计算。
- 八、调压器安装按设计图示数量以“个”计算。
- 九、箱式调压器安装按设计图示数量以“组”计算。
- 十、调压柜安装按设计图示数量以“台”计算。

征求意见稿

C. 10.7 燃气器具及其他安装

C. 10.7.1 燃气开水炉

工作内容： 炉体及附件安装、通气、通水、试火、调试风门。

计量单位：台

定额编号					C10-7-1	C10-7-2
子目名称					燃气开水炉	
					水容量 (L)	
					100	200
基价(元)					155.20	211.23
其中	人工费(元)				121.06	164.93
	材料费(元)				0.58	0.58
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				33.56	45.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	121.06	164.93
材料	52010001	燃气开水炉	台	-	[1.000]	[1.000]
	02010070	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

C. 10. 7. 2 燃气采暖炉

工作内容： 炉体及配件安装、通气、通水、试火、调试风门。

计量单位：台

定额编号					C10-7-3	C10-7-4
子目名称					燃气采暖炉	
					壁挂式	落地式
基价(元)					109.65	126.70
其中	人工费(元)				82.50	96.84
	材料费(元)				4.28	3.02
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				22.87	26.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	82.50	96.84
材料	52090001	采暖炉	台	-	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	1.200	1.200
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.309	-
	03139021	冲击钻头 Φ12	个	8.55	0.033	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

C. 10. 7. 3 燃气沸水器、消毒器

1 沸水器

工作内容： 器具及附件安装、通气、通水、试火、调试风门。

计量单位：台

定额编号					C10-7-5	C10-7-6
子目名称					沸水器	
基价(元)					容积式	自动式
					81.54	95.76
其中	人工费(元)				61.48	72.61
	材料费(元)				3.02	3.02
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				17.04	20.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	61.48	72.61
材料	52030001	沸水器	台	-	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	1.200	1.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

2 消毒器

工作内容： 器具及附件安装、通气、通水、试火、调试风门。

计量单位：台

定额编号					C10-7-7
子目名称					消毒器
基价(元)					81.54
其中	人工费(元)				61.48
	材料费(元)				3.02
	机具费(元)				-
	管理费(元)				17.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	61.48
材料	21430010	消毒器	台	-	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	1.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50

C. 10. 7. 4 燃气快速热水器

工作内容： 热水器及配件安装、通气、通水、试火、调试风门。

计量单位：台

定额编号					C10-7-8
子目名称					燃气快速热水器
基价(元)					95.03
其中	人工费(元)				69.41
	材料费(元)				6.38
	机具费(元)				-
	管理费(元)				19.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	69.41
材料	52010030	热水器	台	-	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.200
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.309
	03139021	冲击钻头 Φ12	个	8.55	0.033
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50

C. 10. 7. 5 燃气表

1 模式燃气表

工作内容： 燃气表就位、安装、试压检查。

计量单位：块

定额编号					C10-7-9	C10-7-10	C10-7-11	C10-7-12	C10-7-13
子目名称					膜式燃气表				
					型号(m³/h)				
					1.6、2.5、4	6	10、16	25、40	65、100
基价(元)					56.38	92.73	124.14	184.11	281.35
其中	人工费(元)				42.93	70.57	95.16	141.29	216.37
	材料费(元)				1.55	2.60	2.60	3.65	5.00
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				11.90	19.56	26.38	39.17	59.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	42.93	70.57	95.16	141.29	216.37
材料	21550001	燃气表接头	套	-	[2.020]	[2.020]	[2.020]	[2.020]	[2.020]
	24030020	膜式燃气表	块	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.500	1.000	1.000	1.500	2.143
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

2 燃气流量计

工作内容： 流量计就位、安装、加垫、紧固螺栓、试压检查。

计量单位：台

定额编号					C10-7-14	C10-7-15	C10-7-16	C10-7-17	C10-7-18
子目名称					燃气流量计				
					公称直径 (mm以内)				
					25	40	50	80	100
基价(元)					256.50	304.86	328.67	399.46	419.36
其中	人工费(元)				180.65	201.24	219.79	240.81	256.09
	材料费(元)				25.77	47.84	47.95	91.90	92.28
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				50.08	55.78	60.93	66.75	70.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	180.65	201.24	219.79	240.81	256.09
材料	24030030	燃气流量计	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	03011550	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M12×14~75	十套	5.05	4.120	-	-	-	-
	03011560	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M16×65~80	十套	10.25	-	4.120	4.120	8.240	8.240
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.030	0.030	0.040	0.070	0.100
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.010	0.020	0.025
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3.60	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.75	1.39	1.40	2.68	2.69

工作内容：流量计就位、安装、加垫、紧固螺栓、试压检查。

计量单位：台

定额编号					C10-7-19	C10-7-20	C10-7-21
子目名称					燃气流量计		
					公称直径（mm以内）		
					150	200	250
基价(元)					514.54	624.36	789.82
其中	人工费(元)				289.99	328.55	387.41
	材料费(元)				111.59	164.94	243.97
	机具费(元)				25.50	31.16	39.97
	管理费(元)				87.46	99.71	118.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	289.99	328.55	387.41
材料	24030030	燃气流量计	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.030	0.040	0.040
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	8.240	12.360	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	-	12.360
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.140	0.170	0.200
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.040	0.004
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3.60	1.030	1.030	1.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.25	4.80	7.11
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.026	0.031	0.040
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.005	0.006

3 流量计控制器

工作内容： 控制器就位、安装、加垫、紧固螺栓、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-7-22	C10-7-23	C10-7-24	C10-7-25	C10-7-26
子目名称					流量计控制器				
					公称直径 (mm以内)				
					25	40	50	80	100
基价(元)					58.11	87.24	99.42	175.72	201.74
其中	人工费(元)				25.32	30.85	40.30	65.63	85.70
	材料费(元)				25.77	47.84	47.95	91.90	92.28
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				7.02	8.55	11.17	18.19	23.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	25.32	30.85	40.30	65.63	85.70
材料	55270030	控制器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	03011550	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M12×14~75	十套	5.05	4.120	-	-	-	-
	03011560	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M16×65~80	十套	10.25	-	4.120	4.120	8.240	8.240
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.030	0.030	0.040	0.070	0.100
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.010	0.010	0.020	0.025
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3.60	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.75	1.39	1.40	2.68	2.69

工作内容：控制器就位、安装、加垫、紧固螺栓、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-7-27	C10-7-28	C10-7-29
子目名称					燃气流量计		
					公称直径（mm以内）		
					150	200	250
基价(元)					514.54	624.36	789.82
其中	人工费(元)				289.99	328.55	387.41
	材料费(元)				111.59	164.94	243.97
	机具费(元)				25.50	31.16	39.97
	管理费(元)				87.46	99.71	118.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	289.99	328.55	387.41
材料	55270030	控制器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.030	0.040	0.040
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	8.240	12.360	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	-	12.360
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.140	0.170	0.200
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.040	0.004
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3.60	1.030	1.030	1.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.25	4.80	7.11
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.026	0.031	0.040
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.005	0.006

C. 10. 7. 6 燃气灶具

1 民用灶具

工作内容： 灶具就位、安装、通气、试火、调试风门。 计量单位：台

定额编号					C10-7-30	C10-7-31
子目名称					民用灶具	
					台式	内嵌式
基价(元)					25. 87	37. 21
其中	人工费(元)				19. 86	28. 74
	材料费(元)				0. 50	0. 50
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				5. 51	7. 97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	19. 86	28. 74
材料	54290030	民用燃气灶具	台	-	[1. 000]	[1. 000]
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 50	0. 50

2 公用灶具

工作内容： 灶具就位、安装、通气、试火、调试风门。

计量单位：台

定额编号					C10-7-32	C10-7-33	C10-7-34	C10-7-35	C10-7-36
子目名称					公用灶具				
					进气管公称直径 (mm以内)				
					15	20	25	32	40
基价(元)					63.63	66.52	85.11	119.68	127.25
其中	人工费(元)				48.97	51.07	65.47	92.32	98.00
	材料费(元)				1.09	1.29	1.49	1.77	2.08
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				13.57	14.16	18.15	25.59	27.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	48.97	51.07	65.47	92.32	98.00
材料	54290040	公用燃气灶具	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.283	0.377	0.471	0.603	0.754
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

C. 10. 7. 7 气嘴

工作内容： 气嘴安装。

计量单位：个

定额编号					C10-7-37
子目名称					气嘴安装
基价(元)					15. 27
其中	人工费(元)				6. 04
	材料费(元)				7. 56
	机具费(元)				-
	管理费(元)				1. 67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	6. 04
材料	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2. 10	0. 283
	21550015	燃气嘴 15	个	6. 40	1. 010
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 50

C. 10. 7. 8 调压器

工作内容： 调压器就位、安装、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-7-38	C10-7-39	C10-7-40
子目名称					调压器		
					公称直径 (mm以内)		
					40	50	80
基价(元)					136. 31	150. 71	207. 20
其中	人工费(元)				35. 21	46. 34	90. 22
	材料费(元)				91. 34	91. 52	91. 97
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				9. 76	12. 85	25. 01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	35. 21	46. 34	90. 22
材料	21530001	燃气调压器	台	-	[1. 000]	[1. 000]	[1. 000]
	02270180	破布 一级	kg	7. 18	0. 010	0. 020	0. 020
	03011560	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M16×65~80	十套	10. 25	8. 240	8. 240	8. 240
	03011570	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M20×85~100	十套	19. 98	-	-	-
	13030240	厚漆	kg	10. 26	0. 030	0. 040	0. 070
	14010010	清油	kg	13. 07	0. 010	0. 010	0. 020
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3. 60	1. 030	1. 030	1. 030
	99450760	其他材料费	元	1. 00	2. 66	2. 67	2. 68

工作内容：调压器就位、安装、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-7-41	C10-7-42	C10-7-43
子目名称					调压器		
					公称直径（mm以内）		
					100	150	200
基价(元)					345.58	571.24	827.09
其中	人工费(元)				130.15	177.08	244.38
	材料费(元)				179.35	345.07	514.97
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				36.08	49.09	67.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	130.15	177.08	244.38
材料	21530001	燃气调压器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.030	0.030	0.030
	03011560	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M16×65~80	十套	10.25	16.480	-	-
	03011570	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M20×85~100	十套	19.98	-	16.480	24.720
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.100	0.140	0.170
	14010010	清油	kg	13.07	0.020	0.030	0.030
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3.60	1.030	1.030	1.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.22	10.05	15.00

C.10.7.9 调压箱、调压装置

1 壁挂式调压箱

工作内容：就位、固定、安装、试压检查。

计量单位：台

定额编号					C10-7-44	C10-7-45
子目名称					壁挂式调压箱	
					进口管 公称直径(mm以内)	
					25	40
基价(元)					154.88	209.98
其中	人工费(元)				117.64	160.78
	材料费(元)				4.63	4.63
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				32.61	44.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	117.64	160.78
材料	21530040	壁挂式燃气调压箱	台	-	[1.000]	[1.000]
	03013061	膨胀螺栓 M12	十套	8.41	0.412	0.412
	03139041	冲击钻头 Φ16	个	11.11	0.060	0.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

2 落地式调压箱(柜)

工作内容：就位、固定、安装、试压检查。

计量单位：台

定额编号					C10-7-46	C10-7-47	C10-7-48	C10-7-49	C10-7-50
子目名称					落地式调压箱(柜)				
					单路 进口管公称直径(mm以内)				
					50	80	100	150	200
基价(元)					561.54	681.98	799.21	1026.80	1261.32
其中	人工费(元)				258.57	310.22	372.64	471.00	582.60
	材料费(元)				8.48	8.48	8.48	17.80	17.80
	机具费(元)				174.45	217.11	246.47	319.01	391.03
	管理费(元)				120.04	146.17	171.62	218.99	269.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	258.57	310.22	372.64	471.00	582.60
材料	21530050	落地式燃气调压箱	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	05030265	枕木	m ³	1329.20	0.006	0.006	0.006	0.013	0.013
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.147	0.183	0.208	0.269	0.330
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.074	0.092	0.104	0.135	0.165

工作内容：就位、固定、安装、试压检查。

计量单位：台

定额编号					C10-7-51	C10-7-52	C10-7-53	C10-7-54	C10-7-55
子目名称					落地式调压箱(柜)				
					双路 进口管公称直径(mm以内)				
					50	80	100	150	200
基价(元)					671.73	815.91	966.07	1229.33	1509.80
其中	人工费(元)				310.22	372.42	447.14	565.58	698.94
	材料费(元)				8.48	8.48	17.80	17.80	17.80
	机具费(元)				209.08	259.77	295.32	383.00	469.24
	管理费(元)				143.95	175.24	205.81	262.95	323.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	310.22	372.42	447.14	565.58	698.94
材料	21530050	落地式燃气调压箱	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	05030265	枕木	m ³	1329.20	0.006	0.006	0.013	0.013	0.013
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.176	0.219	0.249	0.323	0.396
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.089	0.110	0.125	0.162	0.198

C. 10.7.10 燃气凝水缸

1 低压 钢制凝水缸

工作内容：凝水缸本体就位、与管道焊接，抽水管及其附件管件安装。

计量单位：套

定额编号					C10-7-56	C10-7-57	C10-7-58	C10-7-59
子目名称					低压 钢制凝水缸			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					117.57	124.32	128.72	139.10
其中	人工费(元)				-	-	-	-
	材料费(元)				108.89	110.26	112.22	115.34
	机具费(元)				6.80	11.01	12.92	18.60
	管理费(元)				1.88	3.05	3.58	5.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
材料	22210010	铸铁凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	22490030	防护罩	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130073	聚四氟乙烯生料带 宽20	kg	100.00	0.340	0.340	0.340	0.340
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.033	0.033	0.033	0.033
	03011135	地脚螺栓 M10×100	十套	5.25	0.412	0.412	0.412	0.412
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.141	0.190	0.223	0.350
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.106	0.183	0.215	0.396
	03135101	碳钢气焊条 φ2以内	kg	8.98	0.044	0.044	0.044	0.044
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.584	0.584	0.584	0.584
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.010	0.010
	14390070	氧气	m³	5.16	0.107	0.159	0.303	0.427
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.041	0.058	0.107	0.148
	17010057	焊接钢管 DN32	m	12.18	1.775	1.775	1.775	1.775
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	2.280	2.295	2.310	2.330
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	1.010	1.010	1.010	1.010
	18250975	镀锌管箍 20	个	0.80	1.010	1.010	1.010	1.010
	80210190	普通预拌混凝土 C15	m³	310.00	0.055	0.055	0.055	0.055
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.17	3.21	3.27	3.36
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.004	0.004	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.066	0.108	0.127	0.184
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.007	0.011	0.013	0.018
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.007	0.011	0.013	0.018

工作内容： 凝水缸本体就位、与管道焊接，抽水管及其附件管件安装。 计量单位：套

定额编号					C10-7-60	C10-7-61	C10-7-62	C10-7-63
子目名称					低压 钢制凝水缸			
					公称直径(mm以内)			
					150	200	300	400
基价(元)					208.86	235.68	297.58	349.56
其中	人工费(元)				-	-	-	-
	材料费(元)				140.07	145.93	161.98	175.17
	机具费(元)				53.86	70.27	106.17	136.54
	管理费(元)				14.93	19.48	29.43	37.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
材料	22210010	铸铁凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	22490030	防护罩	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	0.152	0.200	0.200
	02130073	聚四氟乙烯生料带 宽20	kg	100.00	0.340	0.340	0.340	0.340
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.033	0.033	0.033	0.033
	03011135	地脚螺栓 M10×100	十套	5.25	4.120	4.120	4.120	4.120
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.549	0.785	1.541	2.439
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.729	1.009	2.368	3.111
	03135101	碳钢气焊条 φ2以内	kg	8.98	0.044	0.044	0.044	0.044
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.584	0.584	0.584	0.584
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.010	0.010	0.010
	14390070	氧气	m³	5.16	0.546	0.752	1.051	1.407
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.187	0.251	0.356	0.475
	17010057	焊接钢管 DN32	m	12.18	1.775	1.775	1.775	1.775
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	2.380	2.430	2.530	2.630
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	1.010	1.010	1.010	1.010
	18250975	镀锌管箍 20	个	0.80	1.010	1.010	1.010	1.010
	80210190	普通预拌混凝土 C15	m³	310.00	0.055	0.055	0.055	0.055
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.08	4.25	4.72	5.10
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.026	0.031	0.040	0.050
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.005	0.006	0.007
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.004	0.004	0.004	0.004
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.281	0.388	0.658	0.864
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.028	0.039	0.066	0.086
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.028	0.039	0.066	0.086

2 中压 钢制凝水缸

工作内容：凝水缸本体就位、与管道焊接，抽水管及其附件管件安装。

计量单位：套

定额编号					C10-7-64	C10-7-65	C10-7-66	C10-7-67
子目名称					中压 钢制凝水缸			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					557.81	564.54	567.59	577.05
其中	人工费(元)				-	-	-	-
	材料费(元)				547.40	548.77	549.38	551.57
	机具费(元)				8.15	12.35	14.26	19.95
	管理费(元)				2.26	3.42	3.95	5.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
材料	19000001	螺纹阀门	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	22210010	铸铁凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130073	聚四氟乙烯生料带 宽20	kg	100.00	3.884	3.884	3.884	3.884
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.022	0.022	0.022	0.022
	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	4.27	0.145	0.191	0.227	0.354
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.106	0.183	0.215	0.396
	03135101	碳钢气焊条 ϕ 2以内	kg	8.98	0.050	0.050	0.050	0.050
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.473	1.473	1.473	1.473
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.092	0.092	0.092	0.092
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.209	0.261	0.268	0.294
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.081	0.098	0.100	0.109
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	1.150	1.150	1.150	1.150
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	0.700	0.700	0.700	0.700
	17030030	镀锌钢管 DN25	m	12.28	2.000	2.015	2.030	2.050
	18030815	镀锌弯头 DN20	个	1.70	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030935	镀锌丝堵 DN25(堵头)	个	1.26	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030960	镀锌三通 DN25	个	4.50	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030965	镀锌三通 DN20	个	3.60	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030975	镀锌三通 DN40	个	9.70	1.010	1.010	1.010	1.010
	18031005	镀锌内接头 DN20	个	1.13	2.020	2.020	2.020	2.020
	18031010	镀锌内接头 DN25	个	1.69	3.030	3.030	3.030	3.030
	18031185	镀锌钢管活接头 DN20	个	6.18	1.010	1.010	1.010	1.010
	18250980	镀锌管箍 25	个	1.08	1.010	1.010	1.010	1.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	2.020	2.020	2.020	2.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.94	15.98	16.00	16.07
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.038	0.038	0.038	0.038
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.066	0.108	0.127	0.184
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm ³)	台班	31.85	0.007	0.011	0.013	0.018
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.007	0.011	0.013	0.018

工作内容： 凝水缸本体就位、与管道焊接，抽水管及其附件管件安装。 计量单位： 套

定额编号					C10-7-68	C10-7-69	C10-7-70	C10-7-71
子目名称					中压 钢制凝水缸			
					公称直径(mm以内)			
					150	200	300	400
基价(元)					629.12	655.18	717.99	770.07
其中	人工费(元)				-	-	-	-
	材料费(元)				558.62	563.72	580.67	593.96
	机具费(元)				55.20	71.61	107.52	137.89
	管理费(元)				15.30	19.85	29.80	38.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消 耗 量			
材料	19000001	螺纹阀门	个	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	22210010	铸铁凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	0.152	0.200	0.200
	02130073	聚四氟乙烯生料带 宽20	kg	100.00	3.884	3.884	3.884	3.884
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.022	0.022	0.022	0.022
	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	4.27	0.553	0.789	1.545	2.443
	03135021	低碳钢焊条 结422 φ3.2	kg	5.96	0.729	1.009	2.368	3.111
	03135101	碳钢气焊条 φ2以内	kg	8.98	0.050	0.050	0.050	0.050
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.473	1.473	1.473	1.473
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.092	0.092	0.092	0.092
	14390070	氧气	m³	5.16	0.648	0.765	1.153	1.509
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.227	0.266	0.396	0.514
	17010058	焊接钢管 DN40	m	14.02	1.150	1.150	1.150	1.150
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	0.700	0.700	0.700	0.700
	17030030	镀锌钢管 DN25	m	12.28	2.100	2.150	2.250	2.350
	18030815	镀锌弯头 DN20	个	1.70	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030935	镀锌丝堵 DN25(堵头)	个	1.26	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030960	镀锌三通 DN25	个	4.50	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030965	镀锌三通 DN20	个	3.60	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030975	镀锌三通 DN40	个	9.70	1.010	1.010	1.010	1.010
	18031005	镀锌内接头 DN20	个	1.13	2.020	2.020	2.020	2.020
	18031010	镀锌内接头 DN25	个	1.69	3.030	3.030	3.030	3.030
	18031185	镀锌钢管活接头 DN20	个	6.18	1.010	1.010	1.010	1.010
	18250980	镀锌管箍 25	个	1.08	1.010	1.010	1.010	1.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	2.020	2.020	2.020	2.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.27	16.42	16.91	17.30
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.026	0.031	0.040	0.050
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.005	0.006	0.007
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.038	0.038	0.038	0.038
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.281	0.388	0.658	0.864
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm³)	台班	31.85	0.028	0.039	0.066	0.086
	990919060	电焊条恒温箱 功率3(kW)	台班	24.73	0.028	0.039	0.066	0.086

3 低压 铸铁凝水缸

工作内容：凝水缸本体就位、与管道连接，抽水管及其附件管件安装，混凝土基座浇筑及防护罩安装。

计量单位：套

定额编号					C10-7-72	C10-7-73	C10-7-74	C10-7-75	C10-7-76
子目名称					低压 铸铁凝水缸				
					公称直径(mm以内)				
					100	150	200	300	400
基价(元)					91.34	105.19	99.27	143.68	174.11
其中	人工费(元)				-	-	-	-	-
	材料费(元)				62.09	71.74	59.27	92.43	110.43
	机具费(元)				22.90	26.19	31.32	40.13	49.86
	管理费(元)				6.35	7.26	8.68	11.12	13.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
材料	20000040	压兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	21550150	支撑圈	套	-	[2.020]	[2.020]	[2.020]	[2.020]	[2.020]
	22210010	铸铁凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	22490030	防护罩	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	02050010	橡胶圈 DN100	个	5.35	2.020	-	-	-	-
	02050020	橡胶圈 DN150	个	7.30	-	2.020	-	-	-
	02050030	橡胶圈 DN300	个	14.26	-	-	-	2.020	-
	02050040	橡胶圈 DN400	个	20.07	-	-	-	-	2.020
	02050200	橡胶圈 DN200	个	1.16	-	-	2.020	-	-
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.510	0.510	0.510	0.510	0.510
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	0.824	1.236	1.236	1.648	2.060
	03011135	地脚螺栓 M10×100	十套	5.25	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412
	03135101	碳钢气焊条 ϕ 2以内	kg	8.98	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	2.300	2.350	2.400	2.500	2.600
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
	18250975	镀锌管箍 20	个	0.80	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	80210190	普通预拌混凝土 C15	m ³	310.00	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.81	2.09	1.73	2.69	3.22
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.023	0.026	0.031	0.040	0.050
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

4 中压 铸铁凝水缸

工作内容：凝水缸本体就位、与管道连接，抽水管及其附件管件安装。

计量单位：套

定额编号					C10-7-77	C10-7-78	C10-7-79	C10-7-80	C10-7-81
子目名称					中压 铸铁凝水缸				
					公称直径(mm以内)				
					100	150	200	300	400
基价(元)					166.32	175.97	170.73	215.15	245.55
其中	人工费(元)				-	-	-	-	-
	材料费(元)				133.34	142.99	130.52	163.69	181.68
	机具费(元)				25.82	25.82	31.48	40.29	50.01
	管理费(元)				7.16	7.16	8.73	11.17	13.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
材料	20000040	压兰	片	-	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]	[2.000]
	21550150	支撑圈	套	-	[2.020]	[2.020]	[2.020]	[2.020]	[2.020]
	22210010	铸铁凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02050010	橡胶圈 DN100	个	5.35	2.020	-	-	-	-
	02050020	橡胶圈 DN150	个	7.30	-	2.020	-	-	-
	02050030	橡胶圈 DN300	个	14.26	-	-	-	2.020	-
	02050040	橡胶圈 DN400	个	20.07	-	-	-	-	2.020
	02050200	橡胶圈 DN200	个	1.16	-	-	2.020	-	-
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	0.824	1.236	1.236	1.648	2.060
	03135101	碳钢气焊条 φ2以内	kg	8.98	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.496	0.496	0.496	0.496	0.496
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
	14390070	氧气	m³	5.16	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	2.300	2.350	2.400	2.500	2.600
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	18030815	镀锌弯头 DN20	个	1.70	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030965	镀锌三通 DN20	个	3.60	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	18031005	镀锌内接头 DN20	个	1.13	5.010	5.010	5.010	5.010	5.010
	18031185	镀锌钢管活接头 DN20	个	6.18	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	18250975	镀锌管箍 20	个	0.80	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.88	4.16	3.80	4.77	5.29
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.026	0.026	0.031	0.040	0.050
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007
	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

5 低压 塑料凝水缸

工作内容：凝水缸本体就位、与管道连接，抽水管及其附件管件安装，混凝土基座浇筑及防护罩安装。
计量单位：套

定额编号					C10-7-82	C10-7-83	C10-7-84	C10-7-85
子目名称					低压 塑料凝水缸			
					公称直径(mm以内)			
					90	110	160	200
基价(元)					61.89	62.26	62.57	69.61
其中	人工费(元)				-	-	-	-
	材料费(元)				59.07	59.19	59.50	59.81
	机具费(元)				2.21	2.40	2.40	7.67
	管理费(元)				0.61	0.67	0.67	2.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
材料	21510040	塑料凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	22490030	防护罩	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.300	0.300	0.300	0.300
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.510	0.510	0.510	0.510
	03011135	地脚螺栓 M10×100	十套	5.25	4.120	4.120	4.120	4.120
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.248	0.248	0.248	0.248
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.013	0.013	0.013	0.013
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	2.280	2.300	2.350	2.400
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	2.020	2.020	2.020	2.020
	18250975	镀锌管箍 20	个	0.80	1.010	1.010	1.010	1.010
	80210190	普通预拌混凝土 C15	m³	310.00	0.055	0.055	0.055	0.055
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.72	1.72	1.73	1.74
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.004	0.004	0.004	0.004
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	0.110	0.120	0.120	-
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	-	-	-	0.150

工作内容： 凝水缸本体就位、与管道连接，抽水管及其附件管件安装，混凝土基座浇筑及防护罩
安装。 计量单位：套

定额编号					C10-7-86	C10-7-87	C10-7-88
子目名称					低压 塑料凝水缸		
					公称直径(mm以内)		
					250	315	400
基价(元)					53.08	55.31	56.58
其中	人工费(元)				-	-	-
	材料费(元)				40.08	40.39	40.39
	机具费(元)				10.18	11.68	12.68
	管理费(元)				2.82	3.24	3.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
材料	21510040	塑料凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	22490030	防护罩	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	0.300	0.300	0.300
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.510	0.510	0.510
	03011135	地脚螺栓 M10×100	十套	5.25	0.412	0.412	0.412
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.248	0.248	0.248
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.013	0.013	0.013
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	2.450	2.500	2.500
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	2.020	2.020	2.020
	18250975	镀锌管箍 20	个	0.80	1.010	1.010	1.010
	80210190	普通预拌混凝土 C15	m³	310.00	0.055	0.055	0.055
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.17	1.18	1.18
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.004	0.004	0.004
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	0.200	0.230	0.250

6 中压 塑料凝水缸

工作内容：凝水缸本体就位、与管道连接，抽水管及其附件管件安装。

计量单位：套

定额编号					C10-7-89	C10-7-90	C10-7-91	C10-7-92
子目名称					中压 塑料凝水缸			
					公称直径(mm以内)			
					90	110	160	200
基价(元)					114.60	114.95	115.26	122.31
其中	人工费(元)				-	-	-	-
	材料费(元)				111.57	111.69	112.00	112.31
	机具费(元)				2.37	2.55	2.55	7.83
	管理费(元)				0.66	0.71	0.71	2.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
材料	21510040	塑料凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.040	2.040	2.040	2.040
	03135101	碳钢气焊条 Φ2以内	kg	8.98	0.036	0.036	0.036	0.036
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.496	0.496	0.496	0.496
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.045	0.045	0.045	0.045
	14390070	氧气	m³	5.16	0.086	0.086	0.086	0.086
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.033	0.033	0.033	0.033
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	2.280	2.300	2.350	2.400
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	1.500	1.500	1.500	1.500
	18030815	镀锌弯头 DN20	个	1.70	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	1.010	1.010	1.010	1.010
	18030965	镀锌三通 DN20	个	3.60	1.010	1.010	1.010	1.010
	18031005	镀锌内接头 DN20	个	1.13	5.050	5.050	5.050	5.050
	18031185	镀锌钢管活接头 DN20	个	6.18	1.010	1.010	1.010	1.010
	18250975	镀锌管箍 20	个	0.80	1.010	1.010	1.010	1.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	2.020	2.020	2.020	2.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.25	3.25	3.26	3.27
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.008	0.008	0.008	0.008
	990911010	热熔对接焊机 直径160(mm)	台班	18.65	0.110	0.120	0.120	-
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	-	-	-	0.150

工作内容： 凝水缸本体就位、与管道连接，抽水管及其附件管件安装。

计量单位：套

定额编号					C10-7-93	C10-7-94	C10-7-95
子目名称					中压 塑料凝水缸		
					公称直径(mm以内)		
					250	315	400
基价(元)					125.81	128.05	129.33
其中	人工费(元)				-	-	-
	材料费(元)				112.62	112.93	112.93
	机具费(元)				10.33	11.84	12.84
	管理费(元)				2.86	3.28	3.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
材料	21510040	塑料凝水器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	2.040	2.040	2.040
	03135101	碳钢气焊条 ϕ 2以内	kg	8.98	0.036	0.036	0.036
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.496	0.496	0.496
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.045	0.045	0.045
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.086	0.086	0.086
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.033	0.033	0.033
	17010053	焊接钢管 DN20	m	6.02	2.450	2.500	2.500
	17030020	镀锌钢管 DN20	m	11.35	1.500	1.500	1.500
	18030815	镀锌弯头 DN20	个	1.70	1.010	1.010	1.010
	18030930	镀锌丝堵 DN20(堵头)	个	0.91	1.010	1.010	1.010
	18030965	镀锌三通 DN20	个	3.60	1.010	1.010	1.010
	18031005	镀锌内接头 DN20	个	1.13	5.050	5.050	5.050
	18031185	镀锌钢管活接头 DN20	个	6.18	1.010	1.010	1.010
	18250975	镀锌管箍 20	个	0.80	1.010	1.010	1.010
	19000210	螺纹阀门 DN20	个	26.00	2.020	2.020	2.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.28	3.29	3.29
机具	990748010	管子切断套丝机 管径159(mm)内	台班	39.52	0.008	0.008	0.008
	990911030	热熔对接焊机 直径630(mm)	台班	50.09	0.200	0.230	0.250

C. 10. 7. 11 燃气管道调长器

工作内容： 调长器就位、加垫、紧固螺栓、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-7-96	C10-7-97	C10-7-98	C10-7-99
子目名称					燃气管道调长器			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
基价(元)					50.83	71.92	74.75	88.30
其中	人工费(元)				34.05	50.49	50.71	61.26
	材料费(元)				7.34	7.43	9.98	10.06
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				9.44	14.00	14.06	16.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	34.05	50.49	50.71	61.26
材料	21550140	煤气调长器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.020	0.023	0.028	0.030
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.412	0.412	0.824	0.824
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.040	0.040	0.040	0.040
	14010010	清油	kg	13.07	0.010	0.015	0.020	0.025
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3.60	1.030	1.030	1.030	1.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容： 调长器就位、加垫、紧固螺栓、试压检查。

计量单位：个

定额编号					C10-7-100	C10-7-101	C10-7-102	C10-7-103
子目名称					燃气管道调长器			
					公称直径(mm以内)			
					150	200	300	400
基价(元)					227.78	311.04	453.74	905.57
其中	人工费(元)				65.47	83.23	123.32	167.77
	材料费(元)				111.59	164.94	245.19	627.81
	机具费(元)				25.50	31.16	39.97	49.70
	管理费(元)				25.22	31.71	45.26	60.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	65.47	83.23	123.32	167.77
材料	21550140	煤气调长器	个	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270180	破布 一级	kg	7.18	0.030	0.040	0.050	0.060
	03010905	六角螺栓 M20×85~100	十套	12.45	8.240	12.360	-	-
	03010910	六角螺栓 M22×90~120	十套	18.67	-	-	12.360	-
	03010920	六角螺栓 M27×120~140	十套	36.50	-	-	-	16.480
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.140	0.170	0.250	0.300
	14010010	清油	kg	13.07	0.030	0.040	0.050	0.060
	20330070	氟丁腈橡胶垫片	片	3.60	1.030	1.030	1.030	1.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.25	4.80	7.14	18.29
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.026	0.031	0.040	0.050
	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.003	0.005	0.006	0.007

C. 10. 7. 12 引入口保护罩

工作内容： 安装固定。

计量单位： 个

定额编号					C10-7-104	C10-7-105
子目名称					引入口保护罩	
					分体型	整体型
基价(元)					2.17	2.17
其中	人工费(元)				-	-
	材料费(元)				2.17	2.17
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
	29250110	分体型保护罩	个	-	[1.000]	-
	29250120	整体型保护罩	个	-	-	[1.000]
材料	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	0.412	0.412
	03139021	冲击钻头 Φ12	个	8.55	0.044	0.044
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

征求意见稿

C. 10. 8

医疗气体设备及附件安装

征求意见稿

说 明

一、本章定额内容包括：制氧机、液氧罐、二级稳压箱、气体汇流排、集污罐、刷手池、医用真空罐、气水分离器、干燥机、储气罐、空气过滤器、集水器、医疗设备带及气体终端等。

二、本章定额适用范围：

1. 适用于常用医疗气体设施器具安装。
2. 气体汇流排安装项目，适用于氧气、二氧化碳、氮气、笑气、氩气、压缩空气等汇流排安装。
3. 干燥机安装项目，适用于吸附式和冷冻式干燥机安装。
4. 空气过滤器安装项目，适用于压缩空气预过滤器、精过滤器、超精过滤器等安装。

三、本章定额包括的内容：

1. 本章设备安装包括随本体配备的管道及附件安装。
2. 刷手池安装项目，按刷手池自带全部配件及密封材料编制，本定额中只包括刷手池安装、连接上下水管。

四、本章定额不包括的内容：

1. 与本体配备的第一片法兰或第一个连接口的工程量，应另行计算；设备安装项目中支架、地脚螺栓按随设备配备考虑，如需现场加工，另行计算。
2. 本章设备单机无负载试运转及水压试验所用的水、电耗用量应另行计算。
3. 本章安装项目均不包括试压、脱脂、阀门研磨及无损探伤检验设备氮气置换等工作内容，如设计要求应另行计算。
4. 设备地脚螺栓预埋、基础灌浆应执行第一册《机械设备安装工程》相应项目执行。

征求意见稿

工程量计算规则

一、各种医疗设备及附件均按设计图示数量以“台”计算。

二、制氧机按氧产量、储氧罐按储液氧量以“台”计算。

三、气体汇流排按左右两侧钢瓶数量以“套”计算。

四、刷手池按水嘴数量以“组”计算。

五、集污罐、医用真空罐、气水分离器、储气罐均按罐体直径以“台”计算。

六、集水器、二级稳压箱、干燥机以“台”计算。

七、气体终端、空气过滤器以“个”计算。

八、医疗设备带以“m”计算。

征求意见稿

C. 10.8 医疗气体设备及附件安装

C. 10.8.1 制氧机

工作内容：设备就位、置放垫铁、找平找正，设备本体附带的管道及阀门安装、固定、无负荷单机试运转等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-1	C10-8-2	C10-8-3
子目名称					制氧机安装		
					氧产量(m ³ /h以内)		
					3	10	16
基价(元)					1829.35	2426.36	2783.95
其中	人工费(元)				844.37	1070.63	1260.73
	材料费(元)				158.35	202.68	266.32
	机具费(元)				463.96	670.43	710.48
	管理费(元)				362.67	482.62	546.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	844.37	1070.63	1260.73
材料	50270060	制氧机	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290030	钢板 2.6~3.2	kg	3.11	1.500	1.800	1.900
	02010120	石棉橡胶板 3~6	kg	7.71	0.200	0.300	0.350
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	2.250	2.550	2.775
	03135215	银钎焊条 Φ2.5	kg	333.30	0.320	0.420	0.580
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	2.540	3.048	3.429
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	1.143	1.372	1.543
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.001	0.001	0.001
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.150	0.165
	14310350	硼砂	kg	4.20	0.107	0.140	0.193
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.705	0.924	1.275
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.235	0.308	0.425
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.100	0.150	0.190
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.61	5.90	7.76
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.200	0.400	0.300
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.750	1.000	1.250
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.120	0.180	0.200
	991003040	电动空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台班	138.78	0.750	0.850	0.925

工作内容： 设备就位、置放垫铁、找平找正，设备本体附带的管道及阀门安装、固定、无负荷单机试运转等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-4	C10-8-5	C10-8-6
子目名称					制氧机安装		
					氧产量(m³/h以内)		
					20	30	50
基价(元)					3278.48	3939.47	5162.64
其中	人工费(元)				1450.62	1700.89	2361.04
	材料费(元)				331.65	386.32	477.27
	机具费(元)				856.64	1081.09	1307.43
	管理费(元)				639.57	771.17	1016.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1450.62	1700.89	2361.04
材料	50270060	制氧机	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01290030	钢板 2.6~3.2	kg	3.11	2.000	2.500	2.800
	02010120	石棉橡胶板 3~6	kg	7.71	0.400	0.500	0.600
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	3.000	3.750	4.500
	03135215	银钎焊条 Φ2.5	kg	333.30	0.740	0.840	1.050
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	3.810	5.080	5.840
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	1.715	2.286	2.628
	05030060	板枋材 综合	m³	1592.08	0.002	0.003	0.004
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.180	0.200	0.250
	14310350	硼砂	kg	4.20	0.247	0.280	0.350
	14390070	氧气	m³	5.16	1.629	1.848	2.310
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.543	0.616	0.770
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.240	0.300	0.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.66	11.25	13.90
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.400	0.600	0.800
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	1.500	1.750	2.000
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.220	0.250	0.300
	991003040	电动空气压缩机 排气量3(m³/min)	台班	138.78	1.000	1.250	1.500

C. 10. 8. 2 液氧罐

工作内容： 本体设备及附带的管道、阀门、附件安装，与汽化器管道连接、地脚螺栓固定、压力试验等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-7	C10-8-8	C10-8-9
子目名称					液氧罐安装		
					储液氧量(m³以内)		
					3.5	5	10
基价(元)					2264.80	3154.36	4560.97
其中	人工费(元)				1088.02	1417.37	2083.56
	材料费(元)				298.45	503.52	802.72
	机具费(元)				451.56	658.14	859.01
	管理费(元)				426.77	575.33	815.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1088.02	1417.37	2083.56
材料	50270050	液氧罐	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01000010	型钢 综合	t	3365.23	0.020	0.040	0.060
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	3.000	5.000	10.000
	01290030	钢板 2.6~3.2	kg	3.11	2.000	4.000	6.000
	02090245	塑料布	kg	15.00	1.680	2.790	4.410
	03011365	地脚螺栓 M20×300	十套	23.93	0.420	0.420	0.630
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.188	0.225	0.300
	03135215	银钎焊条 $\Phi 2.5$	kg	333.30	0.180	0.300	0.600
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	1.524	2.032	2.540
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	0.500	0.750	1.000
	05030265	枕木	m³	1329.20	0.050	0.080	0.100
	13350210	密封膏 低温	kg	3.90	1.200	1.400	2.600
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.010	0.012	0.015
	14310350	硼砂	kg	4.20	0.060	0.100	0.200
	14350360	酒精	kg	7.34	2.000	3.000	5.000
	14390070	氧气	m³	5.16	0.396	0.660	1.320
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.132	0.220	0.440
	21310010	肥皂	块	3.56	0.500	0.800	1.200
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	2.000	4.000	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.69	14.67	23.38
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.400	0.600	0.800
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.400	0.600	0.800
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.063	0.075	0.100
	991003040	电动空气压缩机 排气量3(m³/min)	台班	138.78	0.750	1.000	1.200

C. 10. 8. 3 二级稳压箱

工作内容： 箱体稳固，与管道连接、气体检查等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-10
子目名称					二级稳压箱安装
基价(元)					213.61
其中	人工费(元)				69.41
	材料费(元)				7.66
	机具费(元)				91.84
	管理费(元)				44.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	69.41
材料	55190030	稳压箱	台	-	[1.000]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	0.618
	03139091	冲击钻头 $\phi 6\sim 12$	个	4.70	0.084
	14330340	聚四氟乙烯(液体)	g	0.14	20.000
	14350360	酒精	kg	7.34	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.100
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.120

C.10.8.4 气体汇流排

工作内容： 开箱检查、钻孔、稳装、找平找正、固定、软管与气瓶连接、气体检查等。

计量单位：组

定额编号					C10-8-11	C10-8-12	C10-8-13
子目名称					气体汇流排安装		
					普通		
					瓶/组以内		
					3	5	10
基价(元)					127.41	193.13	287.89
其中	人工费(元)				56.38	84.54	126.74
	材料费(元)				31.21	48.87	71.59
	机具费(元)				18.94	28.41	42.62
	管理费(元)				20.88	31.31	46.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	56.38	84.54	126.74
材料	29170630	气体汇流排	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	6.000	9.000	13.000
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	0.618	1.236	1.854
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	0.800	1.200	1.800
	03139091	冲击钻头 Φ6~12	个	4.70	0.084	0.168	0.252
	14350360	酒精	kg	7.34	0.050	0.075	0.113
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.099	0.150	0.225
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.033	0.050	0.075
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.91	1.42	2.09
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.200	0.300	0.450

工作内容： 开箱检查、钻孔、稳装、找平找正、固定、软管与气瓶连接、气体检查等。 计量单位： 组

定额编号					C10-8-14	C10-8-15	C10-8-16
子目名称					气体汇流排安装		
					自动转换		
					瓶/组以内		
					3	5	10
基价(元)					242.59	363.58	546.83
其中	人工费(元)				121.64	182.54	273.55
	材料费(元)				44.89	66.94	102.15
	机具费(元)				33.15	49.72	74.62
	管理费(元)				42.91	64.38	96.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	121.64	182.54	273.55
材料	29170630	气体汇流排	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	8.000	11.000	17.000
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	0.927	1.854	2.781
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3.2	kg	5.96	1.400	2.100	3.150
	03139091	冲击钻头 Φ6~12	个	4.70	0.126	0.252	0.378
	14350360	酒精	kg	7.34	0.050	0.075	0.113
	14390070	氧气	m³	5.16	0.200	0.300	0.450
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.067	0.100	0.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.31	1.95	2.98
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.350	0.525	0.788

C. 10. 8. 5 集污罐

工作内容： 本体安装，找平找正，与管道连接、压力试验等。 计量单位：台

定额编号					C10-8-17	C10-8-18	C10-8-19
子目名称					集污罐安装		
					罐体直径(mm以内)		
					200	300	400
基价(元)					200. 99	281. 26	309. 44
其中	人工费(元)				130. 52	183. 48	196. 94
	材料费(元)				14. 10	18. 73	21. 62
	机具费(元)				15. 81	22. 07	28. 41
	管理费(元)				40. 56	56. 98	62. 47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	130. 52	183. 48	196. 94
材料	53000040	集污罐	台	-	[1. 000]	[1. 000]	[1. 000]
	03011150	地脚螺栓 M12×160	十套	10. 64	0. 420	0. 420	0. 420
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3. 2	kg	5. 96	0. 500	0. 700	0. 900
	03139101	冲击钻头 Φ10～20	个	8. 12	0. 020	0. 020	0. 020
	13030240	厚漆	kg	10. 26	0. 300	0. 500	0. 571
	14010010	清油	kg	13. 07	0. 080	0. 080	0. 080
	14070050	机油 综合	kg	6. 96	0. 090	0. 100	0. 120
	14390070	氧气	m³	5. 16	0. 129	0. 261	0. 339
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	0. 043	0. 087	0. 113
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 50	0. 55	0. 63
机具	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94. 70	0. 167	0. 233	0. 300

C. 10. 8. 6 刷手池

工作内容： 稳装、上下水管道连接、找平找正，调试等。

计量单位：组

定额编号					C10-8-20	C10-8-21
子目名称					刷手池安装	
					水嘴(个数)	
					2	3
基价(元)					200.12	220.14
其中	人工费(元)				139.03	154.16
	材料费(元)				22.55	23.25
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				38.54	42.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	139.03	154.16
材料	21310130	刷手池	台	-	[1.000]	[1.000]
	02010090	石棉橡胶板 0.8~3	kg	11.32	0.020	0.020
	02130075	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	2.10	0.500	0.750
	02270020	白布	kg	2.75	0.100	0.100
	03073047	存水弯 塑料 S型 DN63	个	18.10	1.005	1.005
	04010001	水泥 综合	kg	0.37	1.031	1.031
	04030001	砂子	kg	0.08	3.093	3.093
	13010470	油灰	kg	5.16	0.100	0.100
	13350200	密封膏	kg	6.19	0.050	0.075
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.100	0.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.66	0.68

C.10.8.7 医用真空罐

工作内容： 本体设备及附带的管道、阀门、附件安装，找平找正、调试等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-22	C10-8-23	C10-8-24
子目名称					医用真空罐安装		
					罐体直径(mm以内)		
					800	1000	1500
基价(元)					1362.71	1692.12	2334.85
其中	人工费(元)				573.15	642.92	744.70
	材料费(元)				69.64	90.65	124.73
	机具费(元)				439.27	610.97	985.74
	管理费(元)				280.65	347.58	479.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	573.15	642.92	744.70
材料	22210030	真空罐	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02090245	塑料布	kg	15.00	1.200	1.800	2.500
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	0.824	0.824	0.824
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.220	0.260	0.300
	03139101	冲击钻头 ϕ 10~20	个	8.12	0.112	0.112	0.112
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	2.820	3.830	6.820
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	1.270	1.870	2.880
	05030265	枕木	m ³	1329.20	0.010	0.010	0.010
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.200	0.400	0.600
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.780	0.900	1.050
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.260	0.300	0.350
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.500	1.000	1.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.03	2.64	3.63
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.200	0.400	0.800
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.800	1.000	1.500
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.055	0.065	0.075
	991003040	电动空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台班	138.78	0.500	0.500	0.500

C. 10. 8. 8 气水分离器

工作内容： 设备稳装、找平找正、与管道连接、调试等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-25	C10-8-26	C10-8-27	C10-8-28
子目名称					气水分离器安装			
					罐体直径(mm以内)			
					500	600	800	1000
基价(元)					732.06	881.98	1228.35	1479.76
其中	人工费(元)				408.00	517.34	660.74	834.18
	材料费(元)				204.55	214.82	227.71	257.61
	机具费(元)				5.02	5.02	122.72	122.72
	管理费(元)				114.49	144.80	217.18	265.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	408.00	517.34	660.74	834.18
材料	33070210	气水分离器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\Phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.600	0.800	1.000	1.100
	01290030	钢板 2.6~3.2	kg	3.11	0.400	0.580	0.800	1.300
	02010120	石棉橡胶板 3~6	kg	7.71	0.300	0.400	0.450	0.500
	02030110	密封带 3×20	m	3.38	2.500	3.250	4.225	5.493
	02090245	塑料布	kg	15.00	1.680	1.680	1.680	1.680
	03015031	双头螺柱 M16×340	十套	28.22	4.120	4.120	4.120	4.120
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\Phi 3.2$	kg	5.96	0.210	0.230	0.260	0.310
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	2.572	2.820	3.170	3.870
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	1.742	1.940	2.620	3.142
	05030265	枕木	m ³	1329.20	0.010	0.010	0.010	0.020
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.101	0.101	0.101	0.202
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.450	0.660	0.720	0.840
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.150	0.220	0.240	0.280
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.500	1.000	1.500	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.96	6.26	6.63	7.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	-	0.100	0.100
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	-	0.200	0.200
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.053	0.053	0.053	0.053

C. 10. 8. 9 干燥机

工作内容： 本体安装，找平找正，与管道连接、单机无负荷试运转等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-29
子目名称					冷冻干燥机安装
基价(元)					1134. 24
其中	人工费(元)				534. 00
	材料费(元)				104. 25
	机具费(元)				272. 45
	管理费(元)				223. 54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	534. 00
材料	50000030	干燥机械	台	-	[1. 000]
	02030110	密封带 3×20	m	3. 38	3. 500
	03135021	低碳钢焊条 结422 Φ3. 2	kg	5. 96	0. 201
	03213041	平垫铁 综合	kg	4. 22	4. 650
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6. 23	2. 093
	05030265	枕木	m ³	1329. 20	0. 010
	14070050	机油 综合	kg	6. 96	0. 700
	14090040	润滑脂	kg	34. 61	0. 900
	14350360	酒精	kg	7. 34	0. 100
	14390070	氧气	m ³	5. 16	0. 570
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	0. 190
	99450760	其他材料费	元	1. 00	3. 04
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 200
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323. 20	0. 500
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94. 70	0. 050

C. 10. 8. 10 储气罐

工作内容： 本体设备及附带的管道、阀门、附件安装，找平找正、调试、压力试验等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-30	C10-8-31
子目名称					储气罐安装	
					罐体直径(mm以内)	
					800	1200
基价(元)					1488. 65	2262. 56
其中	人工费(元)				582. 24	837. 97
	材料费(元)				149. 44	224. 46
	机具费(元)				466. 31	757. 78
	管理费(元)				290. 66	442. 35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	582. 24	837. 97
材料	22210020	储气罐	台	-	[1. 000]	[1. 000]
	01050011	钢丝绳 $\phi 16\sim 18.5$	kg	5. 98	2. 200	3. 300
	01290030	钢板 2.6~3.2	kg	3. 11	1. 000	2. 000
	02010120	石棉橡胶板 3~6	kg	7. 71	0. 740	1. 310
	02090245	塑料布	kg	15. 00	1. 680	2. 790
	03011150	地脚螺栓 M12×160	十套	10. 64	0. 840	1. 260
	03135021	低碳钢焊条 结422 $\phi 3.2$	kg	5. 96	0. 600	0. 800
	03213041	平垫铁 综合	kg	4. 22	2. 032	3. 048
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6. 23	1. 044	1. 566
	05030265	枕木	m ³	1329. 20	0. 042	0. 060
	14070050	机油 综合	kg	6. 96	0. 100	0. 200
	14390070	氧气	m ³	5. 16	1. 182	1. 500
	14390100	乙炔气	kg	13. 30	0. 394	0. 500
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1. 23	2. 000	3. 000
	99450760	其他材料费	元	1. 00	4. 35	6. 54
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530. 56	0. 200	0. 400
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323. 20	0. 800	1. 200
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94. 70	0. 150	0. 200
	991003040	电动空气压缩机 排气量3(m ³ /min)	台班	138. 78	0. 630	1. 000

C. 10.8.11 空气过滤器

工作内容： 本体安装，找平找正，与管道连接、压力试验等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-32	C10-8-33	C10-8-34
子目名称					空气过滤器安装		
					接口直径(mm以内)		
					50	100	200
基价(元)					189.97	391.09	496.97
其中	人工费(元)				142.45	203.56	275.01
	材料费(元)				8.03	9.68	16.04
	机具费(元)				-	95.07	101.54
	管理费(元)				39.49	82.78	104.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	142.45	203.56	275.01
材料	50250001	高效过滤器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.38	0.800	0.800	0.800
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.500	1.000	2.000
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.351	0.501	1.002
	14350360	酒精	kg	7.34	0.071	0.101	0.404
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	-	0.100	0.100
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	-	0.130	0.150

C. 10. 8. 12 集水器

工作内容： 本体安装，找平找正，与管道连接等。

计量单位：台

定额编号					C10-8-35
子目名称					集水器安装
基价(元)					405.05
其中	人工费(元)				160.42
	材料费(元)				75.59
	机具费(元)				97.53
	管理费(元)				71.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	160.42
材料	23270010	集水器	台	-	[1.000]
	01290030	钢板 2.6~3.2	kg	3.11	0.200
	02010120	石棉橡胶板 3~6	kg	7.71	0.500
	03135021	低碳钢焊条 结422 ϕ 3.2	kg	5.96	0.105
	03135215	银钎焊条 ϕ 2.5	kg	333.30	0.105
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	3.872
	03213051	斜垫铁 综合	kg	6.23	1.742
	05030060	板枋材 综合	m ³	1592.08	0.001
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.202
	14310350	硼砂	kg	4.20	0.035
	14350360	酒精	kg	7.34	0.100
	14390070	氧气	m ³	5.16	0.231
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.077
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.20
机具	990401020	载货汽车 装载质量5(t)	台班	530.56	0.100
	990501050	电动单筒快速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	323.20	0.130
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.026

C. 10. 8. 13 医疗设备带

工作内容： 开箱检查、测位、划线、穗装、找平找正、组对、固定等。

计量单位：m

定额编号					C10-8-36
子目名称					医疗设备带安装
基价(元)					66.57
其中	人工费(元)				9.09
	材料费(元)				42.71
	机具费(元)				9.59
	管理费(元)				5.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	9.09
材料	01510110	医疗设备带	m	-	[1.010]
	02030110	密封带 3×20	m	3.38	2.020
	03131101	尼龙砂轮片 Φ400	片	11.97	0.010
	03139481	钻头	kg	8.00	0.110
	03210447	塑料胀塞 Φ6~9	套	4.00	8.320
	14350360	酒精	kg	7.34	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.24
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	0.010
	990735010	联合冲剪机 板厚16(mm)	台班	92.09	0.100
	990772025	砂轮切割机 砂轮直径400(mm)	台班	33.22	0.010

C. 10.8.14 气体终端

工作内容： 安装、与管道连接、调试等。

计量单位：个

定额编号					C10-8-37
子目名称					气体终端安装
基价(元)					47.84
其中	人工费(元)				17.39
	材料费(元)				25.63
	机具费(元)				-
	管理费(元)				4.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	17.39
材料	14390140	气体终端	个	-	[1.000]
	03135215	银钎焊条 Φ2.5	kg	333.30	0.020
	03139481	钻头	kg	8.00	0.006
	03210447	塑料胀塞 Φ6~9	套	4.00	4.160
	14310350	硼砂	kg	4.20	0.007
	14330340	聚四氟乙烯(液体)	g	0.14	5.000
	14350360	酒精	kg	7.34	0.050
	14390070	氧气	m³	5.16	0.045
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.015
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.75

C. 10. 9

分部分项工程增加费

征求意见稿

说 明

一、分部分项工程增加费，是指在特殊环境下为完成工程项目施工而发生的技术、生活、安全等方面的费用，包括了对人工降效、材料、机械消耗费用的补偿。

二、本章列出各项增加费的费率、计算内容、方法和说明。

三、分部分项工程增加费的费率测算时已经综合考虑各种因素，其计算结果均作为人工费。

征

永

意

见

稿

征求意见稿

分部分项工程增加费用标准

一、采暖工程系统调试费：按采暖系统工程人工费的 10% 计算，其中人工费占 35%，材料费占 65%。

二、空调水工程系统调试费：按空调水系统工程（含设备、冷冻冷却水系统及防腐绝热、冷凝水系统及防腐绝热）人工费的 10% 计算，其中人工费占 35%，材料费占 65%。

征

永

意

见

和

征求意见稿

第二部分 措施项目

征求意见稿

绿色施工安全防护措施费

征求意见稿

说 明

一、绿色施工安全防护措施费是在现阶段建设施工过程中，为达到绿色施工和安全防护标准，需实施实体工程之外的措施性项目而发生的费用，主要包括以下两个方面。

1. 按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境所需要的费用。

2. 在保证质量、安全等基本要求的前提下，项目实施中通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源，减少对环境的影响，实现环境保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节地与土地资源保护，达到广东省《建筑工程绿色施工评价标准》所需要的措施性费用。

二、绿色施工安全防护措施费，属于不可竞争费用，工程计价时，应单独列项并按本定额相应项目及费率计算。

三、各地建设行政主管部门制定的绿色施工安全防护措施补充内容和建设单位对绿色施工安全防护措施有其他要求的，所发生费用应一并列入绿色施工安全防护措施费列支和使用。

征求意见稿

绿色施工安全防护措施费

一、根据施工图纸、方案及施工组织设计等资料，以下绿色施工安全防护措施费项目按相关定额子目计算：

1. 综合脚手架
2. 施工现场围挡和临时占地围挡
3. 施工围挡照明
4. 防尘降噪绿色施工防护棚
5. 样板引路

二、对于不能按工作内容单独计量的绿色施工安全防护措施费，具体包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理，编制概预算时，按人工费与施工机具费之和的 35.77% 计算。

绿色施工安全防护措施项目费工作内容构成表

类别	项目名称		具体要求
绿色施工	施工管理	组织管理	1. 建立绿色施工管理体系，并制定系统、完整的管理制度和绿色施工的整体目标，有明确的责任分配制度。 2. 成立以项目经理为第一责任人的绿色施工管理机构，明确项目员工的绿色施工管理职责。
		规划管理	1. 编制绿色施工专项方案，并按有关规定进行审批。绿色施工专项方案应包括以下内容：（1）绿色施工具体目标和指标；（2）绿色施工针对“四节一环保”的具体措施；（3）绿色施工拟采用的“四新”技术措施；（4）绿色施工评价管理措施；5）绿色施工设施购置（建造）计划清单；（6）绿色施工具体人员组织安排；（7）绿色施工社会经济效益分析。 2. 制定环境保护和人员安全与健康等突发事件的应急预案等。
		实施管理	1. 对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。 2. 结合工程特点，通过有针对性地对绿色施工作相应的宣传，在现场施工标牌中增加环境保护内容，现场醒目的位置设置环境保护标识等举措，营造绿色施工氛围。 3. 加强管理人员培训学习，将绿色施工意识在普通员工中普及，在施工阶段，定期对操作人员进行宣传教育等措施，增强职工绿色施工意识以及对绿色施工的承担和参与。 4. 借助信息化技术，在企业信息化平台上开发绿色施工管理模块，对项目绿色施工实施情况进行监督、控制和评价等工作。 5. 定期记录、收集和整理绿色施工资料，及时总结绿色施工措施实施成效，提出持续性改进措施。
		评价管理	1. 采用符合广东省建设工程绿色施工评价标准的评价方法、程序和指标体系等相关要求，结合工程特点，自行对绿色施工的效果及采用的“四新”技术进行评价。 2. 对绿色施工方案、实施过程至项目竣工，自行进行综合评估。
		人员安全与健康管理	1. 制订施工防尘、防毒、防辐射、防噪声、防高温等职业危害的措施，保障施工人员的长期职业健康。 2. 合理布置施工场地，保护生活及办公区不受施工活动的有害影响。施工现场建立卫生急救、保健防疫制度，在安全事故和疾病疫情出现时提供及时救助。 3. 提供卫生、健康的工作与生活环境，加强对施工人员的住宿、膳食、饮用水等生活与环境卫生等管理，明显改善施工人员的生活条件。 4. 根据不同施工阶段和周围环境、气候变化，采取相应的安全措施。

类别	项目名称		具体要求
绿色施工	环境保护	扬尘控制	1. 配备相关管理人员，落实施工现场各项扬尘污染防治措施，建立扬尘污染防治检查制度，定期组织建设工程施工扬尘污染防治专项检查。 2. 建立扬尘污染防治公示制度，在施工现场出入口将工程概况、扬尘污染防治措施、非道路移动机械使用清单、建设各方责任单位名称及项目负责人姓名、本企业以及工程所在地相关行业主管部门的投诉举报电话等信息向社会公示。 3. 在项目施工前编制扬尘污染防治专项方案和扬尘污染防治费用使用计划，明确扬尘控制目标、防治部位、控制措施，并将扬尘污染防治费用专项使用。 4. 建设工程下列部位或者施工阶段应当采取喷雾、喷淋或者洒水等扬尘污染防治措施： （1）施工现场主要道路；（2）拆除作业、（3）场内装卸、搬移物料；（4）其他产生扬尘污染的部位或者施工阶段。 5. 在施工现场出入口、主要场地、周边道路采取下列扬尘污染防治措施：（1）施工现场主要场地、道路、材料加工区应当硬化，裸露泥地应当采取覆盖或者绿化措施。 6. 在施工作业区采取下列扬尘污染防治措施：（1）外脚手架采用密目式安全网封闭，并保持严密整洁；（2）建筑土方开挖后尽快回填，不能及时回填的采取覆盖或者固化等措施；（3）工程渣土、建筑垃圾集中分类堆放，严密覆盖，宜在施工工地内设置封闭式垃圾站，严禁高空抛洒；（4）建筑土方等细散颗粒材料和易扬尘材料集中堆放并有覆盖措施；（5）易产生扬尘的施工机械应当采取降尘防尘措施。 7. 建筑土方、建筑垃圾、工程渣土等散装物料运输由具备相应资质的运输企业承担，运输车辆经车辆法定检测机构检测合格有效，运输作业时确保车辆封闭严密，不得超载、超高、超宽或者撒漏，且按规定的时间、路线等要求，清运到指定场所处理。
		噪音与振动控制	1. 对施工现场场界噪声按现行国家标准《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523）的相关要求进行监测和记录，施工场界环境噪声排放昼间不超过 70dB(A)，夜间不超过 55 dB(A)。 2. 施工现场的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧；运输材料的车辆进入施工现场，严禁鸣笛；卸装材料做到轻拿轻放。 3. 施工现场使用低噪音、低振动的机具，对现场的砂轮切割机、电动单筒慢速卷扬机、电动空气压缩机等强噪声设备搭设封闭式机棚。
		光污染控制	1. 施工现场尽量避免夜间施工。夜间室外照明灯加设灯罩，光照方向集中在施工范围内。 2. 灯具选择以日光型为主，尽量减少射灯及石英灯的使用。 3. 电焊作业采取遮挡措施，避免电焊弧光外泄。

类别	项目名称		具体要求
绿色施工	环境保护	水污染控制	1. 施工现场污水排放符合《污水排入城镇下水道水质标准》的有关要求。 2. 在施工现场针对不同的污水，设置相应的处理设施，如隔油池、化粪池等，并做防渗处理及定期清洗，未经处理不直接排入市政管道。 3. 使用非传统水源和现场循环水时，根据实际情况对水质进行检测。 4. 对于化学溶剂等有毒材料、油料的储存地，设专门库房，地面做防渗漏处理，同时做好渗漏液收集和处理。废弃的油料和化学溶剂集中处理，不随意倾倒。 5. 易挥发、易污染的液态材料，使用密闭容器存放。 6. 施工现场设置移动式厕所，并作定期清理。固定厕所的化粪池做抗渗处理。 7. 施工现场雨水、污水分开排放、收集。
		土壤保护	1. 保护地表环境，防止土壤侵蚀、流失。采取设置地表排水系统、稳定斜坡、植被覆盖等措施，减少土壤流失。施工后恢复施工活动破坏的植被（一般指临时占地内）。 2. 沉淀池、隔油池、化粪池等不发生堵塞、渗漏、溢出等现象，且及时清掏池内沉淀物，并委托有资质的单位清运。 3. 对于有毒有害废弃物如电池、墨盒、油漆、涂料等回收后，交有资质的单位处理，不能作为建筑垃圾外运，避免污染土壤和地下水。 4. 施工现场使用机油、黄油、柴油的设备或工艺工序，根据不同情况制定相应的防范措施。
		建筑垃圾控制	1. 制定建筑垃圾减量计划，尽可能减少建筑垃圾的排放。 2. 建筑垃圾的回收利用符合现行国家标准《工程施工废弃物再生利用技术规范》GB/T50743 的规定。建筑垃圾的回收及再利用情况及时分析，并将结果公示，发现与目标值偏差较大时，及时采取纠正措施。 3. 施工现场生活区设置封闭式垃圾容器，施工场地生活垃圾实行袋装化，及时清运。对建筑垃圾进行分类，并收集到现场围蔽式垃圾站，集中运出。生活区、办公区垃圾不与建筑垃圾混合运输、消纳。 4. 有毒有害废弃物的分类达到 100%；对有可能造成二次污染的废弃物单独储存，并设置醒目标识。
		地下和周边设施、文物和资源保护	1. 施工前调查清楚地下及周边各种设施，制定专项施工方案，设置明显的、不易被破坏的施工现场管线保护标识，做好保护计划，保证施工场地地下及周边的各类管道、管线、建筑物、构筑物的安全运行。 2. 指定地下管线保护责任人并落实相关责任，做好地下管线安全保护技术交底，对可能损害地下管线的施工作业，采取跟班作业，现场指导。 3. 涉及油气等危险化学品、高压电缆、给水管及大型排水箱涵等地下管线施工作业前，书面通知建设单位协调相关管线权属单位指派专人到现场监护和指导。 4. 施工过程中一旦发现文物古迹，立即停止施工，保护现场及通报文物部门并协助做好相关工作。 5. 避让、保护施工场区及周边的古树名木。

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	节能与能源利用	1. 建立节能管理制度，制订合理施工能耗指标，提高施工能源利用率。（1）施工现场按生产、生活、办公制定用电控制指标，并建立计量管理机制；（2）大型工程分不同单项工程、不同标段、不同阶段、不同分包生活区，分别制定能耗定额指标，并采取不同的计量考核机制；（3）进行现场教育和技术交底时，将能耗定额指标一并交底，并在施工过程中计量考核；（4）对塔式起重机、电梯等大型施工机械进行专项能耗考核；（5）定期对计量结果进行核算、对比分析，并制定预防与纠正措施。 2. 在施工组织设计中，合理安排施工顺序、工作面，以减少作业区域的机具数量，相邻作业区充分利用共有的机具资源。 3. 充分利用太阳能、风能、空气能等新能源，如太阳能照明、太阳能热水器、空气能热水器等。 4. 建立施工机械设备档案和管理制度，开展耗能、耗水及排污计量，定期维修保养工作，做到停工关机。机械设备使用节能型油料添加剂，在可能的情况下，考虑回收利用，节约油量。 5. 生产、生活及办公临时设施应满足：（1）合理设计、采用自然采光、通风，并根据需要设置外遮阳设施；（2）临时设施采用节能材料，墙体、屋面使用热工性能好的材料，减少夏天空调设备的使用时间及耗能量；（3）合理配置空调、风扇数量，规定使用时间，实行分段分时使用，节约用电。 6. 施工用电及照明应满足：（1）施工用电在用电审批范围；（2）合理布置临时用电线路，选用节能器具，采用声控、光控等自动控制装置；办公区和生活区节能照明灯具的数量不少于 80%；（3）照明设计以满足最低照度为原则，照度不超过最低照度的 20%；（4）施工现场错峰用电。
	节材与材料资源利用	1. 制定材料使用的减量计划，保障材料损耗率低于定额损耗率。 2. 准确计算采购数量、供应频率、施工速度等，在施工过程中动态控制。 3. 根据施工进度、材料使用时点、库存情况等制定材料的采购和使用计划，减少库存。 4. 现场材料堆放有序，并满足材料储存及质量保证的要求。 5. 材料运输工具适宜，装卸方法得当，防止损坏和遗洒。根据现场平面布置情况做到就近装卸，避免和减少二次搬运。 6. 采取技术和管理措施提高模板、脚手架等的周转次数。 7. 对综合管线进行优化设计，且对安装工程的预留、预埋、管线路径等方案进行优化。 8. 就地取材，现场主要以当地建筑材料为主，当地建筑材料应占该类型的建筑材料总费用的 80%以上。 9. 钢管、塑料管、镀锌钢板、保温材料、型钢、电线电缆等主要材料根据专用软件优化配料结果确定进场的用量，减少废料产生，充分利用余料。 10. 钢结构深化设计时，结合加工、运输、安装方案和焊接工艺要求，确定分段、分节数量和位置，优化节点构造，减少钢材用料。 11. 各类油漆及粘结剂应随用随开启，不用时及时封闭。

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	节水与水资源利用	1. 施工现场喷洒路面、绿化浇灌使用非市政自来水。 2. 合理设计施工现场供水管网，并采取管网和用水器具防渗漏的措施。 3. 施工现场办公区、生活区的生活用水采用节水系统和节水器具，节水器具配置率应达到 100%。项目临时用水使用节水型产品，安装计量装置，采取针对性的节水措施。 4. 施工现场分别对生活用水与工程用水确定用水定额指标，并分别计量考核。 5. 大型工程的不同单项工程、不同标段、不同分包生活区，应分别计量用水量。 6. 非传统水源和现场循环再利用水的使用过程中，制定有效的水质检测与卫生保障措施，确保避免对人体健康、工程质量以及周围环境产生不良影响。
	节地与施工用地保护	1. 根据施工规模及现场条件等因素合理确定临时设施，如临时加工厂、现场作业棚及材料堆场、办公生活设施等的占地指标。临时设施的占地面积按用地指标所需的最低面积设计。 2. 平面布置合理、紧凑，在满足环境、职业健康与安全及文明施工要求的前提下，尽可能减少废弃地和死角，临时设施占地面积有效利用率大于 90%。 3. 最大限度地减少对周边土地的扰动，保护周边自然生态环境。 4. 按经批准的时间、地点、范围和要求占用道路，协助维护占路范围周围的交通秩序，并满足施工作业区周边居民的基本出行要求。 5. 利用和保护施工用地范围内原有绿色植被。 6. 施工总平面布置做到科学、合理并实施动态管理，充分利用原有建筑物、构筑物、道路、管线为施工服务。 7. 施工现场仓库、加工厂、作业棚、材料堆场等布置尽量靠近已有交通线路或即将修建的正式或临时交通线路，缩短运输距离。 8. 临时办公和生活用房采用经济、美观、占地面积小、对周边地貌环境影响较小，且适合于施工平面布置动态调整的多层轻钢活动板房、钢骨架水泥活动板房等标准化装配式结构。生活区与生产区应分开布置，并设置标准的分隔设施。 9. 施工现场道路按照永久道路和临时道路相结合的原则布置，道路应对荷载有限制，施工期间不得破坏永久道路。施工现场内应形成环形通路，减少道路占用土地。 10. 临时设施布置注意远近结合(本期工程与下期工程)，努力减少和避免大量临时建筑拆迁和场地搬迁。
	发展绿色施工“四新”技术	1. 施工方案建立推广、限制、淘汰公布制度和管理办法。 2. 大力发展推行低噪音的施工技术、建筑固体废弃物再生产品在墙体材料中的应用技术。 3. 加强信息技术应用实现与提高绿色施工的各项指标。
临时设施	现场办公生活设施	1. 施工现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。 2. 工地办公室、值班岗亭、现场监控室、现场宿舍、食堂、厕所、淋浴、饮水、休息场所符合卫生和安全要求。 3. 住宿、办公、生活空间和配套设备符合相关要求，满足需要。

类别	项目名称		具体要求
临时设施	施工现场临时用电	配电线路	1. 按照 TN-S 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆； 2. 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟； 3. 对靠近施工现场的外电线路，设置绝缘体的防护设施。
		配电设施、设备及防护	1. 按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品； 2. 按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器； 3. 变压器容量符合要求，质量合格，安装和防护、警示标志符合安全规范。
		接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处。脚手架、塔吊、施工电梯等金属结构，各类加工棚及电气设备间等安装防雷装置。
	施工现场临时用水设施		工地办公室、现场宿舍、食堂、厕所、休息场所、仓库、加工厂等临时用水管线符合卫生和安全要求。
	施工现场		1. 施工现场钢质大门、伸缩门、电动门、门禁系统符合工程需要及安全要求。 2. 美化现场围挡外墙：外墙绘画图案、栽种绿色植物或花草处理。 3. 悬挂公示、标志、标牌及宣传栏： （1）在进门处悬挂企业标牌、工程概况、管理人员名单及监督电话、安全生产、文明施工、消防保卫、环境保护、建筑节能公示牌、公开告知事项牌九板；施工现场总平面图； （2）制作公益广告、标语、企业宣传画，设宣传栏； （3）设旗帜、旗杆、旗杆座。 4. 场容场貌： （1）围墙内地面硬化处理； （2）办公生活区、施工现场必要的排水沟、排水设施，需保持通畅； （3）施工现场道路设置车行区、人行区，道路需保持通畅； （4）施工用地范围内绿化； 5. 材料堆放： （1）材料仓库、加工棚、堆放场地的搭设； （2）材料、构件、料具等堆放时，悬挂有名称、品种、规格等的标牌； （3）易燃、易爆和有毒有害物品分类存放在专用库房内； （4）易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。 6. 现场消防：包括消防设施和消防器材，配置合理，符合消防要求。 7. 施工现场范围设置安防系统：实施施工现场 360° 无死角安防监控。
	临时设施维护及拆除		1. 施工、办公、生活场地临时设施、围蔽、临时道路、场内绿化、场地硬化的维护、拆除； 2. 场地的清理、平整和复原等。

类别	项目名称		具体要求
安全施工	临边洞口交叉高处作业防护	楼板、屋面、阳台等临边防护	用密目式安全立网全封闭，作业层另加周边防护栏杆和 18 cm高的踢脚板。
		通道口防护	设防护棚，防护棚应为不小于 5 cm厚的木板或两道相距 50 cm的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。
		预留洞口防护	用木板全封闭；短边超过 1.5m 长的洞口，除封闭外四周还应设有防护栏杆。
		电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门；在电梯井内每隔两层（不大于 10m）设置一道安全平网。
		楼梯边防护	设置 1.2m 高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，18 cm高的踢脚板。
		垂直方向交叉作业防护	设置防护隔离棚或其他设施。
		高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道。
	保健急救措施		保健医药用品、急救用品，水上水下作业救生设备器具。
	安全检测费用		安全带、安全帽及脚手架、提升架等架体内外安全网等安全防护用品设施的检测，起重 机、塔吊等吊装设备（含井字架、龙门架）与外用电梯的安全检测。
	施工机具防护		施工机具的临时防雨防护工棚。
用工实名制管理		1. 利用信息技术手段，对施工现场人员登记并进行监管的各项信息、建立实名管理制度，开展实名管理所需数据的提取、登记、审核、报送和档案管理工作。 2. 在施工区域安装电子信息卡刷卡或者个人生物信息识别设备等门禁设施，用于施工现场人员的日常考勤和工作情况记录； 3. 在项目现场设置公示牌，将每月经施工现场人员确认的考勤与工资支付信息在公示牌上进行公示； 4. 落实工程建设领域人工费用与其他工程款分账管理制度，设立工资支付专用账户，统一为已实名信息采集的施工现场人员办理银行卡，并通过银行卡足额发放工资； 5. 自行或提请银行将银行卡制作发放信息、工资支付信息归集后上传至实名监管系统，并向施工现场人员反馈其工资收入信息； 6. 施工现场人员退场时，为其办理退场登记，填报登记退场日期、用工评价或者诚信记录。	

征

求

意

见

稿

措施其他项目

征求意见稿

说 明

一、措施项目是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的非实体项目，包括绿色施工安全防护措施费以及措施其他项目。措施其他项目是指措施项目中尚未包括的工程施工可能发生的其他措施性项目。

二、措施其他项目费已含了利润及管理费，属于指导性费用，供工程承发包双方参考，合同有约定的按合同约定执行。

三、本章列出了措施其他项目的名称、内容、费用标准、计算方法和有关说明。根据工程和施工现场发生本章未列明的措施其他项目，应按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算。

征求意见稿

措施其他项目费用标准

一、安装与生产同时进行增加费用：按人工费的 10% 计算。

二、在有害身体健康的环境中(包括高温、多尘、噪声超过标准和有害气体等有害环境)施工增加费：按人工费的 10% 计算。

三、脚手架搭拆费：按人工费的 5.00% 计算（单独承担埋地管道工程除外）。

四、在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费：按该部分人工费的 30% 计算。

五、高层建筑增加费：高度在 20m 以上的工业与民用建筑按下表以人工费为基础计算。

高度	30m 以下	40m 以下	50m 以下	60m 以下	70m 以下	80m 以下
按人工费 (%)	2	3	4	6	8	10
高度	90m 以下	100m 以下	110m 以下	120m 以下	130m 以下	140m 以下
按人工费 (%)	13	16	19	22	25	28
高度	150m 以下	160m 以下	170m 以下	180m 以下	190m 以下	200m 以下
按人工费 (%)	31	34	37	40	43	46
高度	220m 以下	240m 以下	260m 以下	280m 以下	300m 以下	330m 以下
按人工费 (%)	50	55	65	78	93	108

六、赶工措施费：招标工期短于标准工期的，招标工程量清单应开列赶工措施，招标控制价应计算赶工措施费，投标人应计算赶工措施费。非招标工程，发包人要求的合同工期短于标准工期的，施工图预算应计算赶工措施费。招标控制价、施工图预算的赶工措施费按下表计算；工程结算按合同约定，合同对赶工措施费没有约定的，按下表确定。

$$\text{赶工措施费} = (1 - \delta) \times (\text{人工费} + \text{施工机具费}) \times 27.36\%$$

其中：1. $0.8 \leq \delta < 1$ ；

2. $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ 。

七、夜间施工增加费：除赶工和合理的施工作业要求外，因施工条件不允许在白天施工的工程，按其夜间施工项目人工费的 20% 计算。

八、文明工地增加费：承包人按要求创建省、市级文明工地，加大投入、加强管理增加的费用。获得省、市级文明工地的工程，其计取方式为人工费与施工机具费为计算基础，费率按照下表标准计算：

名称	市级文明工地	省级文明工地
文明工地增加费率(%)	1.00	2.00

九、危险性较大的分部分项工程安全管理措施费：按经批准的专项施工组织方案计算。

十、其他费用，如特殊工种培训费、地上、地下设施、建筑物的临时保护设施等，根据工程和施工现场需要发生的其他费用，按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算。

第三部分
其他项目

征求意见稿

说 明

一、本章列出其他项目名称、费用标准、计算方法和说明，供工程招投标双方参考，合同有约定的按合同约定执行。

二、其他项目费中的暂列金额、暂估价和计日工数量，均为估算、预测数，虽计入工程造价中，但不为承包人所有。工程结算时，应按合同约定计算，剩余部分仍归发包人所有。

三、暂估价中的材料单价应按发承包双方最终确认价进行调整，专业工程暂估价应按中标价或发承包与分包人最终确认价计算。

四、计日工是指在施工过程中，完成发包人提出的施工图纸以外的零星项目或工作所消耗的人工、材料、机具，按合同的约定计算。

五、总承包服务费应依据合同约定金额计算，如发生调整的，以发承包双方确认调整的金额计算。

六、工程优质费是指承包人按照发包人的要求创建优质工程，增加投入与管理发生的费用。

七、其他项目，各市有标准者，从其规定。各市没标准者，按本章规定计算。

征求意见稿

其他项目费用标准

一、暂列金额：发包人暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。招标控制价和施工图预算具体由发包人根据工程特点确定，发包人没有约定时，按分部分项工程费的 8.00% 计算。结算按实际发生数额计算。

二、暂估价：发包人提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料的单价以及专业工程的金额。按预计发生数估算。

1. 材料暂估价：招标控制价和施工图预算按工程所在地的工程造价信息；工程造价信息没有的，参考市场价格确定。结算时，若材料是招标采购的，按照中标价调整；非招标采购的，按发承包双方最终确认的单价调整。

2. 专业工程暂估价：招标控制价和施工图预算应区分不同专业，按规定估算确定。结算时，若专业工程是招标采购的，其金额按照中标价计算；非招标采购的，其金额按发承包双方最终确认的金额计算。

三、计日工：预计数量由发包人根据拟建工程的具体情况，列出人工、材料、机具的名称、计量单位和相应数量，招标控制价和预算中计日工单价按工程所在地的工程造价信息计列，工程造价信息没有的，参考市场价格确定。工程结算时，工程量按承包人实际完成的工作量计算；单价按合同约定的计日工单价，合同没有约定的，按工程所在地的工程造价信息计列（其中人工按总说明签证用工规定执行）。

四、总承包服务费：总承包人为配合协调发包人在法律法规允许的范围内进行工程分包和自行采购的设备、材料等进行管理、服务（如分包人使用总包人的脚手架、水电接驳等）以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

1. 仅要求对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调时，可按专业工程造价的 1.50% 计算。

2. 要求对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调，并同时要求提供配合和服务，按专业工程造价的 4.00% 计算，具体应根据配合服务的内容和要求确定。

3. 配合发包人自行供应材料的，按发包人供应材料价值的 1.00% 计算（不含该部分材

料的保管费)。

五、预算包干费：按人工费与施工机具费之和的 10%计算，预算包干内容一般包括施工雨（污）水的排除、因地形影响造成的场内料具二次运输、20m 高以下的工程用水加压措施、施工材料堆放场地的整理、机电安装后的补洞（槽）工料费、工程成品保护费、施工中的临时停水停电、基础埋深 2m 以内挖土方的塌方、日间照明施工增加费（不包括地下室和特殊工程）、完工清场后的垃圾外运等。

六、工程优质费：发包人要求承包人创建优质工程，招标控制价和预算应按下表规定计列工程优质费。经有关部门鉴定或评定达到合同要求的，工程结算应按照合同约定计算工程优质费，合同没有约定的，参照以下规定计算：

工程质量	市级质量奖	省级质量奖	国家级质量奖
计算基础	人工费+施工机具费		
费用标准（%）	7.50	12.50	20.00

七、概算幅度差：是指依据初步设计文件资料，按照预算（综合）定额编制项目概算，因设计深度原因造成的工程量偏差而应增补的费用。本定额概算幅度差标准按总造价的 3.00%计算。

八、其他费用：如工程发生时，由编制人根据工程要求和施工现场实际情况，按实际发生或经批准的施工方案计算。

第四部分
税金

征求意见稿

说 明

税金是指国家税法规定的应计入工程造价内的增值税。

征求意见稿

征求意见稿

税 金

增值税：按工程所在地税务机关规定的增值税纳税方法计算。

征 永 意 见 稿

征求意见稿

征

求

意

见

稿

附录

征求意见稿

一、主要材料损耗率表

序号	名称	损耗率(%)	序号	名称	损耗率(%)
1	室外各类管道	3	32	地脚螺栓	5
2	室内碳钢管（雨水管除外）、不锈钢管、铜管	3.6	33	锁紧螺母	6
3	室内塑料管（除排水管、雨水管外）、复合管	3.6	34	脸盆架、存水弯	1
4	室内铸铁管（雨水管除外）	4	35	小便槽冲洗管	2
5	室内塑料排水管	4	36	冲洗管配件	1
6	室内雨水管（碳钢、铸铁、塑料）	3	37	水箱进水嘴	1
7	塑料管（用于套管）	6	38	胶皮碗	5
8	钢管（用于套管）	6	39	锯条	5
9	钢管（用于光排管散热器制作）	3	40	氧气	10
10	各类管道管件	1	41	乙炔气	10
11	铸铁散热器	1	42	铅油	2.5
12	卫生器具（搪瓷、陶瓷）	1	43	清油	2
13	卫生器具配件	1	44	机油	3
14	螺纹阀门	1	45	粘接剂	4
15	燃气表接头	1	46	橡胶石棉板	15
16	燃气气嘴	1	47	橡胶板	15
17	法兰压盖	1	48	组合聚醚	20
18	支撑圈	1	49	异氰酸酯	20
19	橡胶圈	1	50	丙酮	4.76
20	示踪线	5	51	氟丁腈橡胶垫	3
21	警示带	5	52	石棉绳	4
22	医疗设备带	1	53	石棉绒	4
23	型钢	5	54	铜丝	1
24	成品管卡	5	55	焦炭	5
25	散热器卡子及托钩	5	56	木柴	5
26	散热器对丝、补芯、丝堵	4	57	青铅	8
27	散热器胶垫	10	58	油麻	5
28	反射膜	3	59	线麻	5
29	铁丝网	5	60	漂白粉	5
30	带帽螺栓、膨胀螺栓	3	61	油灰	4
31	木螺钉、塑料胀塞	4	62	镀锌铁丝	1

二、管道冲洗、试验周转性材料周转次数表

名称	单位	取定次数
管道	m	5
阀门	个	5
压力表及弯管	个	5
螺纹截止阀	个	5

三、塑料管、复合管、铜管公称直径与公称外径对照表

公称直径 DN(mm)	公称外径 DN(mm)	
	塑料管、复合管	铜管
15	20	18
20	25	22
25	32	28
32	40	35
40	50	42
50	63	54
65	75	76
80	90	89
100	110	108
125	125	
150	160	
200	200	
250	250	
300	315	
400	400	

四、管道管件数量取定表

(一) 给排水管道

1、给水室外镀锌钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
三通		0.14	0.14	0.20	0.20	0.18	0.18	0.14	0.14	0.14	0.14
弯头	1.35	1.35	1.30	0.75	0.75	0.75	0.75	0.72	0.70	0.70	0.70
管箍	1.45	1.43	1.35	1.15	1.13	1.08	1.06	1.03	0.95	0.95	0.95
异径管		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
合计	2.80	2.96	2.83	2.14	2.12	2.05	2.03	1.92	1.82	1.82	1.82

2、给水室内镀锌钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	1.86	1.48	1.36	1.35	0.97	0.93
四通			0.21	0.11	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
弯头	11.65	5.12	4.65	4.34	2.98	2.91	2.24	1.83	1.46	1.18	1.15
管箍	1.07	1.09	1.02	1.03	1.28	1.15	1.26	1.24	1.16	1.12	1.08
异径管		0.50	1.14	0.87	0.64	0.39	0.25	0.17	0.15	0.21	0.21
对丝	1.08	0.94	0.65	0.46	0.34	0.28					
合计	14.49	12.1	11.4	9.83	7.86	6.61	5.26	4.63	4.15	3.52	3.41

3、给水室外钢管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)														
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
成品弯头	0.27	0.26	0.38	0.38	0.32	0.32	0.61	0.61	0.61	0.57	0.57	0.57	0.52	0.52	0.52
成品异径管	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
成品管件合计	0.29	0.28	0.41	0.41	0.35	0.35	0.67	0.67	0.67	0.63	0.63	0.63	0.58	0.58	0.58
煨制弯头	0.55	0.52	0.38	0.38	0.32	0.32									
挖眼三通	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16
制作异径管	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03									
制作管件合计	0.82	0.79	0.62	0.62	0.56	0.55	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.16

4、给水室内钢管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)												
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
成品弯头	0.62	0.62	1.23	0.88	0.85	0.83	1.22	0.96	0.88	0.85	0.85	0.84	0.84
成品异径管	0.43	0.45	0.33	0.29	0.26	0.19	0.19	0.16	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13
成品管件合计	1.05	1.07	1.56	1.17	1.11	1.02	1.41	1.12	1.03	1.00	1.00	0.97	0.97
煨制弯头	1.23	1.25	1.23	0.88	0.85	0.83							
挖眼三通	1.91	1.86	1.85	1.92	1.92	1.56	1.00	0.76	0.64	0.63	0.62	0.62	0.62
制作异径管	0.85	0.89	0.33	0.29	0.26	0.19							
制作管件合计	3.99	4.00	3.41	3.09	3.03	2.58	1.00	0.76	0.64	0.63	0.62	0.62	0.62

5、给水室内钢管（沟槽连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径（mm）									
	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
沟槽三通	1.28	1.28	1.04	0.62	0.38	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
机械三通	0.64	0.64	0.52	0.31	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
弯头	1.76	1.70	1.66	1.22	1.06	0.88	0.82	0.82	0.82	0.82
异径管	0.58	0.52	0.38	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
合计	4.26	4.14	3.60	2.40	1.88	1.67	1.61	1.61	1.61	1.61

6、雨水室内钢管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径（mm）						
	80	100	125	150	200	250	300
成品弯头	0.49	0.49	0.85	1.33	0.89	0.89	0.89
成品异径管		0.21	0.21	0.21	0.11	0.11	0.11
立检口	0.25	0.25	0.32	0.51	0.23	0.23	0.23
成品管件合计	0.74	0.95	1.38	2.05	1.23	1.23	1.23
煨制弯头	0.49	0.49					
挖眼三通		0.16	0.68	0.60	1.38	1.30	1.30
制作管件合计	0.49	0.65	0.68	0.60	1.38	1.30	1.30

7、雨水室内钢管(沟槽连接)管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径（mm）						
	80	100	125	150	200	250	300
沟槽三通		0.11	0.46	0.40	0.92	0.87	0.87
机械三通		0.05	0.22	0.20	0.46	0.43	0.43
弯头	0.98	0.98	0.85	1.33	0.89	0.89	0.89
异径管		0.21	0.21	0.21	0.11	0.11	0.11
立检口	0.25	0.25	0.32	0.51	0.23	0.23	0.23
合计	1.23	1.60	2.06	2.65	2.61	2.53	2.53

8、给水室内薄壁不锈钢管（卡压、卡套、承插氩弧焊）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	1.86	1.48	1.36	1.35
四通			0.21	0.11	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03
弯头	11.65	5.12	4.65	4.34	2.98	2.91	2.24	1.83	1.46
等径直通	1.07	1.09	1.02	1.03	1.28	1.15	1.26	1.24	1.16
异径直通		0.50	1.14	0.87	0.64	0.39	0.25	0.17	0.15
合计	13.41	11.16	10.75	9.37	7.52	6.33	5.26	4.63	4.15

9、给水室内薄壁不锈钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	1.86	1.48	1.36	1.35
四通			0.21	0.11	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03
弯头	11.65	5.12	4.65	4.34	2.98	2.91	2.24	1.83	1.46
等径直通	1.07	1.09	1.02	1.03	1.28	1.15	1.26	1.24	1.16
异径直通		0.50	1.14	0.87	0.64	0.39	0.25	0.17	0.15
对丝	1.08	0.94	0.65	0.46	0.34	0.28			
合计	14.49	12.01	11.40	9.83	7.86	6.61	5.26	4.63	4.15

10、给水室内不锈钢管（对接电弧焊）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	1.86	1.48	1.36	1.35	0.97	0.76	0.64
四通			0.21	0.11	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
弯头	11.65	5.12	4.65	4.34	2.98	2.91	2.24	1.83	1.46	1.18	0.96	0.88
异径直通		0.50	1.14	0.87	0.64	0.39	0.25	0.17	0.15	0.15	0.15	0.13
合计	12.34	10.07	9.73	8.34	6.24	5.18	4.00	3.39	2.99	2.33	1.90	1.68

11、给水室内铜管（卡压、钎焊）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称外径 (mm)								
	18	22	28	35	42	54	67 (76)	89	108
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	1.86	1.48	1.36	1.35
四通			0.21	0.11	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03
弯头	11.65	5.12	4.65	4.34	2.98	2.91	2.24	1.83	1.46
管箍	1.07	1.09	1.02	1.03	1.28	1.15	1.26	1.24	1.16
异径直通		0.50	1.14	0.87	0.64	0.39	0.25	0.17	0.15
合计	13.41	11.16	10.75	9.37	7.52	6.33	5.26	4.63	4.15

12、给水室内铜管（氧乙炔焊）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称外径 (mm)								
	18	22	28	35	42	54	67 (76)	89	108
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	1.86	1.48	1.36	1.35
四通			0.21	0.11	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03
弯头	11.65	5.12	4.65	4.34	2.98	2.91	2.24	1.83	1.46
异径直通		0.50	1.14	0.87	0.64	0.39	0.25	0.17	0.15
合计	12.34	10.07	9.73	8.34	6.24	5.18	4.00	3.39	2.99

13、室外铸铁给水管（膨胀水泥接口、石棉水泥接口、胶圈接口）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)									
	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500
三通	0.32	0.32	0.30	0.30	0.30	0.29	0.28	0.28	0.28	0.27
弯头	0.44	0.44	0.42	0.40	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.28
接轮	0.20	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.14	0.14	0.12	0.12
异径管	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
合计	1.07	1.07	1.01	0.98	0.92	0.88	0.83	0.81	0.77	0.76

14、室内铸铁给水管（膨胀水泥接口、石棉水泥接口、胶圈接口）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)							
	75	100	150	200	250	300	350	400
三通	0.18	0.52	1.02	1.07	1.08	1.05	1.03	1.03
弯头	2.25	2.14	1.88	1.92	1.88	1.84	1.82	1.82
接轮	0.67	0.86	0.84	0.82	0.79	0.78	0.76	0.72
异径管		0.08	0.36	0.29	0.28	0.26	0.24	0.24
合计	3.10	3.60	4.10	4.10	4.03	3.93	3.85	3.81

15、室内铸铁排水管（石棉水泥接口、水泥接口、机械接口）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	50	75	100	150	200	250
三通	1.09	2.85	4.27	2.36	2.04	0.5
四通		0.13	0.24	0.17	0.05	0.02
弯头	5.28	1.52	3.93	1.27	1.71	1.60
异径管		0.16	0.30	0.34	0.22	0.18
接轮(套袖)	0.07	0.16	0.13	0.11	0.08	0.05
立检口	0.20	1.96	0.77	0.21	0.09	
合计	6.64	6.78	9.64	4.46	4.19	2.35

16、室内无承口柔性铸铁排水管（卡箍连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	50	75	100	150	200	250
三通	1.09	2.85	4.27	2.36	2.04	0.50
四通		0.13	0.24	0.17	0.05	0.02
弯头	5.28	1.52	3.93	1.27	1.71	1.60
异径管		0.16	0.30	0.34	0.22	0.18
立检口	0.20	1.96	0.77	0.21	0.09	
合计	6.57	6.62	9.51	4.35	4.11	2.30

17、室内铸铁雨水管（石棉水泥接口、水泥接口、机械接口）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	75	100	150	200	250	300
三通		0.16	0.60	1.38	1.30	1.30
弯头	0.97	0.97	1.33	0.89	0.89	0.89
检查口	0.25	0.25	0.51	0.23	0.23	0.23
异径管		0.21	0.21	0.11	0.11	0.11
接轮(套袖)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
合计	1.30	1.67	2.73	2.69	2.61	2.61

18、室外塑料给水管（热熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)											
	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315
三通		0.20	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12
弯头	1.05	0.85	0.75	0.71	0.71	0.68	0.68	0.59	0.59	0.55	0.55	0.55
直接头	1.73	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80					
异径直接		0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
转换件	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02					
合计	2.83	2.96	2.86	2.81	2.81	2.73	2.73	0.81	0.79	0.74	0.72	0.72

19、室外塑料给水管（电熔、粘接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)											
	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315
三通		0.20	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12
弯头	1.05	0.85	0.75	0.71	0.71	0.68	0.68	0.59	0.59	0.55	0.55	0.55
直接头	1.73	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.05	0.95	0.97	0.97	0.97
异径直接		0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
转换件	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02					
合计	2.83	2.96	2.86	2.81	2.81	2.73	2.73	1.86	1.74	1.71	1.69	1.69

20、室内塑料给水管（热熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	2.32	1.96	0.96	1.54	0.67	0.43
四通			0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
弯头	8.69	2.14	2.87	2.9	2.31	2.37	2.61	1.43	0.6	0.75	0.75
直接头	2.07	3.99	2.72	2.13	1.60	1.07	1.05	1.36	0.76		
异径直接		0.30	0.30	0.37	0.57	0.46	0.39	0.17	0.15	0.12	0.12
抱弯	0.49										
转换件	3.26	1.37	1.18	0.44	0.37	0.35					
合计	15.2	12.25	10.81	8.87	7.42	6.59	6.03	3.95	3.08	1.58	1.34

21、室内直埋塑料给水管（热熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)		
	20	25	32
三通	0.34	3.38	2.45
弯头	5.06	3.87	3.61
直接头	2.07	1.32	1.04
异径直接		1.36	1.60
抱弯	0.95	0.49	
转换件	2.47	1.34	1.12
合计	10.89	11.76	9.82

22、室内塑料给水管（电熔、粘接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	2.32	1.96	0.96	1.54	0.67	0.43
四通			0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
弯头	8.69	2.14	2.87	2.9	2.31	2.37	2.61	1.43	0.60	0.75	0.75
直接头	2.07	3.99	2.72	2.13	1.60	1.07	1.05	1.36	0.76	1.10	0.98
异径直接		0.30	0.3	0.37	0.57	0.46	0.39	0.17	0.15	0.12	0.12
抱弯	0.49										
转换件	3.26	1.37	1.18	0.44	0.37	0.35					
合计	15.2	12.25	10.81	8.87	7.42	6.59	6.03	3.95	3.08	2.68	2.32

23、室内塑料排水管(热熔连接)管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	50	75	110	160	200	250
三通	1.09	2.85	4.27	2.36	2.04	0.50
四通		0.13	0.24	0.17	0.05	0.02
弯头	5.28	1.52	3.93	1.27	1.71	1.60
管箍	0.07	0.16	0.13			
异径管		0.16	0.30	0.34	0.22	0.18
立检口	0.20	1.96	0.77	0.21	0.09	
伸缩节	0.26	2.07	1.92	1.49	0.92	
合计	6.90	8.85	11.56	5.84	5.03	2.30

24、室内塑料排水管（粘结、螺母密封圈）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	50	75	110	160	200	250
三通	1.09	2.85	4.27	2.36	2.04	0.50
四通		0.13	0.24	0.17	0.05	0.02
弯头	5.28	1.52	3.93	1.27	1.71	1.60
管箍	0.07	0.16	0.13	0.11	0.08	0.05
异径管		0.16	0.30	0.34	0.22	0.18
立检口	0.20	1.96	0.77	0.21	0.09	
伸缩节	0.26	2.07	1.92	1.49	0.92	
合计	6.90	8.85	11.56	5.95	5.11	2.35

25、室内塑料雨水管（粘结）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)				
	75	110	160	200	250
三通		0.16	0.60	1.38	1.30
弯头	0.97	0.97	1.33	0.89	0.89
管箍	0.98	0.99	0.83	0.44	0.50
异径管		0.21	0.21	0.11	0.10
立检口	0.25	0.25	0.51	0.23	0.23
伸缩节	1.59	1.58	1.37	1.26	1.16
合计	3.79	4.16	4.85	4.31	4.18

26、室内塑料雨水管（热熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)				
	75	110	160	200	250
三通		0.16	0.60	1.38	1.30
弯头	0.97	0.97	1.33	0.89	0.89
管箍	0.98	0.99			
异径管		0.21	0.21	0.11	0.10
立检口	0.25	0.25	0.51	0.23	0.23
伸缩节	1.59	1.58	1.37	1.26	1.16
合计	3.79	4.16	4.02	3.87	3.68

27、给水室外塑铝稳态管（热熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)								
	32	40	50	63	75	90	110	125	160
三通		0.20	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.15	0.14
弯头	1.05	0.85	0.75	0.71	0.71	0.68	0.68	0.59	0.59
直接头	1.73	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80		
异径直接		0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
转换件	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02		
合计	2.83	2.96	2.86	2.81	2.81	2.73	2.73	0.81	0.79

28、给水室外钢骨架塑料复合管（电熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)								
	32	40	50	63	75	90	110	125	160
三通		0.20	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.15	0.14
弯头	1.05	0.85	0.75	0.71	0.71	0.68	0.68	0.59	0.59
套筒	1.73	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.05	0.95
异径管		0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06
转换件	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02		
合计	2.83	2.96	2.86	2.81	2.81	2.73	2.73	1.86	1.74

29、给水室内塑铝稳态管（热熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	2.32	1.96	0.96	1.54	0.67	0.43
四通			0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
弯头	8.69	2.14	2.87	2.90	2.31	2.37	2.61	1.43	0.60	0.75	0.75
直接头	2.07	3.99	2.72	2.13	1.6	1.07	1.05	1.36	0.76		
异径直接		0.30	0.30	0.37	0.57	0.46	0.39	0.17	0.15	0.12	0.12
抱弯	0.49										
转换件	3.26	1.37	1.18	0.44	0.37	0.35					
合计	15.2	12.25	10.81	8.87	7.42	6.59	6.03	3.95	3.08	1.58	1.34

30、给水室内钢骨架塑料复合管（电熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	2.32	1.96	0.96	1.54	0.67	0.43
四通			0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
弯头	8.69	2.14	2.87	2.9	2.31	2.37	2.61	1.43	0.60	0.75	0.75
套筒	2.07	3.99	2.72	2.13	1.60	1.07	1.05	1.36	0.76	1.10	0.98
异径管		0.30	0.30	0.37	0.57	0.46	0.39	0.17	0.15	0.12	0.12
抱弯	0.49										
转换件	3.26	1.37	1.18	0.44	0.37	0.35					
合计	15.2	12.25	10.81	8.87	7.42	6.59	6.03	3.95	3.08	2.68	2.32

31、给水室内钢塑复合管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	1.86	1.48	1.36	1.35	0.97	0.93
四通			0.21	0.11	0.07	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
弯头	11.65	5.12	4.65	4.34	2.98	2.91	2.24	1.83	1.46	1.18	1.15
管箍	1.07	1.09	1.02	1.03	1.28	1.15	1.26	1.24	1.16	1.12	1.08
异径管		0.50	1.14	0.87	0.64	0.39	0.25	0.17	0.15	0.21	0.21
对丝	1.08	0.94	0.65	0.46	0.34	0.28					
合计	14.49	12.1	11.4	9.83	7.86	6.61	5.26	4.63	4.15	3.52	3.41

32、给水室内铝塑复合管（卡套连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	20	25	32	40	50	63
三通	0.69	4.45	3.73	3.02	2.55	2.32
四通			0.01	0.01	0.02	0.02
弯头	11.95	3.51	4.05	3.34	2.68	2.72
等径直通	2.07	3.99	2.72	2.13	1.60	1.07
异径直通		0.30	0.30	0.37	0.57	0.46
合计	14.71	12.25	10.81	8.87	7.42	6.59

(二) 采暖管道

1、采暖室外镀锌钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
三通			0.13	0.08	0.08	0.16	0.19	0.14	0.14	0.13	0.13
弯头	1.28	1.28	1.28	0.78	0.84	0.73	0.73	0.54	0.62	0.61	0.61
管箍	1.51	1.62	1.37	1.09	1.07	0.99	0.91	1.02	0.91	0.90	0.90
异径				0.03	0.06	0.06	0.10	0.05	0.05	0.04	0.04
对丝				0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
合计	2.79	2.90	2.78	2.01	2.08	1.98	1.97	1.78	1.75	1.70	1.70

2、采暖室内镀锌钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
三通	0.83	1.14	2.25	2.05	2.08	1.96	1.57	1.54	1.07	1.05	1.04
四通		0.03	0.51	0.73							
弯头	8.54	5.31	3.68	2.91	2.77	1.87	1.51	1.21	1.19	1.17	1.15
管箍	1.51	2.04	1.84	1.28	0.76	1.07	1.37	1.21	0.95	0.94	0.93
异径管		0.43	1.14	1.77	0.46	0.45	0.44	0.41	0.36	0.35	0.32
补芯		0.02	0.10	0.10	0.08	0.02					
对丝	1.83	1.72	0.91	0.68	0.32	0.23	0.04				
活接	0.14	1.41	0.62	0.46	0.20	0.08					
抱弯		0.38	1.19	0.92							
管堵	0.03	0.06	0.07	0.03							
合计	12.88	12.54	12.31	10.93	6.67	5.68	4.93	4.37	3.57	3.51	3.44

3、采暖室外钢管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)												
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
成品弯头	0.26	0.28	0.37	0.36	0.27	0.31	0.53	0.52	0.49	0.47	0.43	0.41	0.39
成品异径管	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.08	0.08	0.09	0.1	0.08	0.08	0.08
成品管件合计	0.27	0.30	0.40	0.40	0.30	0.34	0.61	0.60	0.58	0.57	0.51	0.49	0.47
煨制弯头	0.52	0.56	0.37	0.36	0.27	0.31							
挖眼三通	0.08	0.08	0.16	0.19	0.14	0.14	0.16	0.16	0.18	0.18	0.22	0.24	0.24
制作异径管	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03							
制作管件合计	0.62	0.68	0.56	0.59	0.44	0.48	0.16	0.16	0.18	0.18	0.22	0.24	0.24

4、采暖室内钢管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
成品弯头	0.61	0.61	0.99	0.84	0.85	0.80	1.17	1.02	0.86	0.82	0.82
成品异径管	0.23	0.24	0.31	0.27	0.25	0.18	0.24	0.23	0.23	0.21	0.21
成品管件合计	0.84	0.85	1.30	1.11	1.10	0.98	1.41	1.25	1.09	1.03	1.03
煨制弯头	1.21	1.22	0.99	0.84	0.85	0.80					
挖眼三通	1.73	1.90	2.02	2.05	1.80	1.32	0.96	0.54	0.54	0.52	0.52
制作异径管	0.45	0.48	0.31	0.27	0.25	0.18					
制作管件合计	3.39	3.60	3.32	3.16	2.90	2.30	0.96	0.54	0.54	0.52	0.52

5、采暖室内塑料管道（热熔、电熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
三通	0.18	1.26	1.42	1.78	2.37	3.19	2.61	2.14	1.07
弯头	5.06	4.87	4.76	4.63	3.97	2.68	1.47	1.44	1.19
直接头	1.07	0.40	0.38	0.31	0.25	0.40	0.88	0.93	0.95
异径直接		0.10	0.12	0.35	0.46	0.57	0.41	0.33	0.36
抱弯	0.42	0.46							
转换件	1.44	1.26	1.05						
合计	8.17	8.35	7.73	7.07	7.05	6.84	5.37	4.84	3.57

6、采暖室内直埋塑料管道（热熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)		
	20	25	32
三通	0.26	1.18	0.92
弯头	5.23	5.65	5.86
直接头	1.10	0.40	0.78
异径直接		0.12	0.15
抱弯	0.54	0.63	
转换件	1.99	1.80	1.58
合计	9.12	9.78	9.29

7、室外采暖预制直埋保温管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)												
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
弯头	0.78	0.84	0.74	0.72	0.54	0.62	0.53	0.52	0.49	0.47	0.43	0.41	0.39
三通	0.08	0.08	0.16	0.19	0.14	0.14	0.16	0.16	0.18	0.18	0.22	0.24	0.24
异径管	0.03	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08
合计	0.89	0.98	0.96	0.99	0.74	0.82	0.77	0.76	0.76	0.75	0.73	0.73	0.71

(三) 空调水管道

1、空调冷热水室内镀锌钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
三通	0.05	2.00	2.32	2.58	2.58	2.41	2.37	2.35	2.23	1.06	0.75
弯头	5.10	3.53	3.43	2.71	1.98	1.76	1.42	1.29	1.16	1.12	1.07
管箍	2.90	2.69	2.20	1.98	1.02	0.95	0.92	0.87	0.84	0.79	0.75
异径管		0.60	0.68	0.70	0.70	0.72	0.58	0.56	0.52	0.24	0.23
对丝	0.05	0.38	0.51	0.62	0.56	0.48	0.36	0.33	0.31		
活接		0.16	0.23	0.28	0.25	0.20					
管堵	0.03	0.03	0.22	0.22	0.07						
合计	8.13	9.39	9.59	9.09	7.16	6.52	5.65	5.40	5.06	3.21	2.80

2、空调冷热水室内钢管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)												
	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
成品弯头	0.90	0.66	0.88	0.71	0.65	0.58	1.12	1.07	0.97	0.95	0.84	0.84	0.73
成品异径管	0.23	0.23	0.36	0.29	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.17	0.16	0.16	0.16
成品管件合计	1.13	0.89	1.24	1.00	0.93	0.84	1.36	1.30	1.18	1.12	1.00	1.00	0.89
煨制弯头	1.81	1.32	0.88	0.71	0.64	0.58							
挖眼三通	2.58	2.58	2.41	2.37	2.35	2.23	1.06	0.75	0.64	0.50	0.34	0.34	0.34
摔制异径管	0.47	0.47	0.36	0.29	0.28	0.26							
制作管件合计	4.86	4.37	3.65	3.37	3.27	3.07	1.06	0.75	0.64	0.50	0.34	0.34	0.34

3、空调凝结水室内镀锌钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	15	20	25	32	40	50
三通	1.20	1.35	2.42	2.58	1.97	1.56
弯头	4.42	3.27	3.15	1.84	1.45	1.16
管箍	0.90	0.95	0.89	0.78	1.02	0.95
异径		0.23	0.34	0.33	0.38	0.35
对丝		0.02	0.05	0.04	0.04	0.03
活接		0.08	0.26	0.23	0.22	0.19
合计	6.52	5.90	7.11	5.80	5.08	4.24

4、空调冷热水室内镀锌钢管（沟槽连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)									
	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
沟槽三通	1.34	1.55	1.72	1.72	1.61	1.58	1.57	1.49	0.71	0.50
机械三通	0.66	0.77	0.86	0.86	0.80	0.79	0.78	0.74	0.35	0.25
弯头	3.53	3.43	2.71	1.98	1.76	1.42	1.29	1.16	1.12	1.07
异径管		0.68	0.70	0.70	0.72	0.58	0.56	0.52	0.24	0.23
管堵	0.03	0.22	0.22	0.07						
合计	5.56	6.65	6.21	5.33	4.89	4.37	4.20	3.91	2.42	2.05

5、空调冷热水室内无缝钢管（沟槽连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)		
	200	250	300
沟槽三通	0.43	0.33	0.23
机械三通	0.21	0.17	0.11
弯头	0.97	0.95	0.84
异径管	0.21	0.17	0.16
合计	1.82	1.62	1.34

6、空调冷热水室内塑料管道（热熔、电熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
三通	0.05	2.00	2.32	2.58	2.58	2.41	2.17	1.75	1.34
弯头	5.13	3.56	3.46	2.73	1.98	1.76	1.43	1.04	0.76
直接头	2.90	2.69	2.20	1.98	1.02	0.95	0.82	0.68	0.57
异径直接		0.60	0.68	0.70	0.70	0.72	0.65	0.53	0.51
转换件	1.44	1.26	1.05	0.38	0.35	0.32			
合计	9.52	10.11	9.71	8.37	6.63	6.16	5.07	4.00	3.18

7、空调凝结水室内塑料管道（热熔、粘接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	20	25	32	40	50	63
三通	1.20	1.35	2.42	2.58	1.97	1.56
弯头	4.42	3.27	3.15	1.84	1.45	1.16
直接头	0.90	0.95	0.89	0.78	1.02	0.95
异径直接		0.23	0.34	0.33	0.38	0.35
合计	6.52	5.80	6.80	5.53	4.82	4.02

（四）燃气管道

1、燃气室外镀锌钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)			
	25	32	40	50
三通	0.42	0.42	0.45	0.48
弯头	2.47	2.02	1.42	1.07
管箍	1.12	1.12	0.89	0.89
补芯	0.21	0.21	0.15	0.15
活接	1.12	1.12	0.59	0.59
合计	5.34	4.89	3.50	3.18

2、燃气室内镀锌钢管（螺纹连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
三通	0.12	1.44	3.42	3.57	3.48	3.24	3.12	2.26	1.40
四通				0.26	0.26	0.26	0.26	0.18	0.18
弯头	10.50	6.32	2.88	1.80	1.68	2.49	2.07	2.07	2.07
管箍	0.99	0.80	0.30	0.30	0.30	0.30	0.09	0.09	0.09
补芯			0.45	1.03	1.09	0.81	0.02	0.02	0.02
对丝	1.26	0.80	0.60	0.60	0.59	0.39	0.30	0.30	0.30
活接		0.48	1.21	1.21	1.16	0.48	0.10	0.10	0.10
丝堵	0.12	0.22	0.60	0.60	0.42	0.40	0.38	0.38	0.38
合计	12.99	10.06	9.46	9.37	8.98	8.37	6.34	5.40	4.54

3、燃气室外钢管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)													
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
三通	0.42	0.42	0.45	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.38	0.36	0.35	0.33	0.30	0.30
弯头	2.47	2.02	1.42	1.07	1.02	0.97	0.93	0.76	0.76	0.56	0.35	0.35	0.34	0.34
异径管	0.21	0.21	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10
合计	3.10	2.65	2.02	1.70	1.62	1.53	1.47	1.27	1.27	1.04	0.81	0.79	0.74	0.74

4、燃气室内钢管（焊接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
三通	2.25	2.09	1.94	1.85	1.83	1.43	0.97	0.82	0.60	0.60	0.50	0.50
弯头	1.64	1.76	2.07	2.39	2.39	1.77	1.24	1.06	0.85	0.85	0.67	0.67
异径管	0.72	0.69	0.65	0.62	0.45	0.36	0.29	0.25	0.21	0.15	0.13	0.13
合计	4.61	4.54	4.66	4.86	4.67	3.56	2.50	2.13	1.66	1.60	1.30	1.30

5、燃气室内不锈钢管（承插氩弧焊）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)						
	25	32	40	50	65	80	100
三通	2.84	2.83	2.71	1.85	1.83	1.43	0.97
四通		0.13	0.13				
弯头	2.26	1.78	1.88	2.39	2.39	1.77	1.24
等径直通	0.30	0.30	0.30	0.30	0.09	0.09	0.09
异径直通	0.36	0.35	0.32	0.62	0.45	0.36	0.29
合计	5.76	5.39	5.34	5.16	4.76	3.65	2.59

6、燃气室内不锈钢管（卡套、卡压连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	15	20	25	32	40	50
三通	0.12	1.44	3.42	3.83	3.74	3.5
弯头	10.50	6.32	2.88	1.80	1.68	2.49
直通	0.99	0.80	0.30	0.30	0.30	0.30
堵头	0.12	0.22	0.60	0.60	0.42	0.40
活接		0.48	1.21	1.21	1.16	0.48
合计	11.73	9.26	8.41	7.74	7.30	7.17

7、燃气室内铜管（钎焊）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)					
	18	22	28	35	42	54
三通	0.12	1.44	2.84	2.83	2.71	1.85
四通				0.13	0.13	
弯头	10.50	6.32	2.26	1.78	1.88	2.39
等径直通	0.99	0.80	0.30	0.30	0.30	0.30
异径直通			0.36	0.35	0.32	0.62
合计	11.61	8.56	5.76	5.39	5.34	5.16

8、燃气室外铸铁管（柔性机械接口）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)				
	100	150	200	300	400
三通	0.40	0.38	0.36	0.33	0.30
弯头	0.93	0.76	0.56	0.35	0.34
接轮	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
异径管	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
合计	1.67	1.47	1.24	0.99	0.94

9、燃气室外塑料管（热熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)									
	50	63	75	90	110	160	200	250	315	400
三通	0.45	0.48	0.45	0.42	0.40	0.38	0.36	0.33	0.33	0.3
弯头	1.42	1.07	1.02	0.97	0.93	0.76	0.56	0.35	0.35	0.34
电熔套筒	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10	0.07	0.05	0.03	0.03
异径管	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
堵头	0.14	0.12	0.10	0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03
转换件	1.64	1.36	1.10	1.00	0.80	0.60	0.50	0.50	0.40	0.30
合计	3.92	3.30	2.93	2.72	2.45	2.03	1.67	1.39	1.26	1.10

10、燃气室外塑料管（电熔）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径 (mm)						
	32	40	50	63	75	90	110
三通	0.42	0.42	0.45	0.48	0.45	0.42	0.4
弯头	2.47	2.02	1.42	1.07	1.02	0.97	0.93
电熔套筒	1.21	1.05	0.96	0.77	0.71	0.63	0.63
异径管	0.21	0.21	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
堵头	0.03	0.05	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08
转换件	1.64	1.64	0.80	0.75	0.64	0.50	0.50
合计	5.98	5.39	3.88	3.34	3.07	2.74	2.68

11、燃气室内铝塑复合管（卡套连接）管件

计量单位:个/10m

材料名称	公称直径（mm）					
	16	20	25	32	40	50
三通	0.12	1.44	3.42	3.83	3.74	3.50
弯头	10.50	6.32	2.88	1.80	1.68	2.79
等径直通	0.99	0.80	0.30	0.30	0.30	0.30
异径直通			0.45	1.03	1.09	0.81
合计	11.61	8.56	7.05	6.96	6.81	7.40

五、室内钢管、铸铁管道支架用量参考表

单位:kg/m

序号	公称直径（mm 以内）	钢管			铸铁管	
		给水、采暖、空调水		燃气		
		保温	不保温		排水管	雨水管
1	15	0.58	0.34	0.34	—	
2	20	0.47	0.30	0.30	—	
3	25	0.50	0.27	0.27	—	
4	32	0.53	0.24	0.24	—	
5	40	0.47	0.22	0.22	—	
6	50	0.60	0.41	0.41	0.47	
7	70	0.59	0.42	0.42	—	
8	80	0.62	0.45	0.45	0.65	0.32
9	100	0.75	0.54	0.50	0.81	0.62
10	125	0.75	0.58	0.54	—	
11	150	1.06	0.64	0.59	1.29	0.86
12	200	1.66	1.33	1.22	1.41	0.97
13	250	1.76	1.42	1.30	1.60	1.09
14	300	1.81	1.48	1.35	2.03	1.20
15	350	2.96	2.22	2.03	3.12	
16	400	3.07	2.36	2.16	3.15	

六、成品管卡用量参考表

单位:个/10m

序号	公称直径 (mm 以内)	给水、采暖、空调水管道									排水管道	
		钢管		铜管		不锈钢管		塑料管及复合管			塑料管	
		保温管	不保温管	垂直管	水平管	垂直管	水平管	立管	水平管		立管	横管
									冷水管	热水管		
1	15	5.00	4.00	5.56	8.33	6.67	10.00	11.11	16.67	33.33	-	-
2	20	4.00	3.33	4.17	5.56	5.00	6.67	10.00	14.29	28.57	-	-
3	25	4.00	2.86	4.17	5.56	5.00	6.67	9.09	12.50	25.00	-	-
4	32	4.00	2.50	3.33	4.17	4.00	5.00	7.69	11.11	20.00	-	-
5	40	3.33	2.22	3.33	4.17	4.00	5.00	6.25	10.00	16.67	8.33	25.00
6	50	3.33	2.00	3.33	4.17	3.33	4.00	5.56	9.09	14.29	8.33	20.00
7	70	2.50	1.67	2.86	3.33	3.33	4.00	5.00	8.33	12.50	6.67	13.33
8	80	2.50	1.67	2.86	3.33	2.86	3.33	4.55	7.41	-	5.88	11.11
9	100	2.22	1.54	2.86	3.33	2.86	3.33	4.17	6.45	-	5.00	9.09
10	125	1.67	1.43	2.86	3.33	2.86	3.33	-	-	-	5.00	7.69
11	150	1.43	1.25	2.50	2.86	2.50	2.86	-	-	-	5.00	6.25

单位:个/10m

序号	公称直径 (mm 以内)	燃气管道							
		钢管		铜管		不锈钢管		铝塑复合管	
		垂直管	水平管	垂直管	水平管	垂直管	水平管	垂直管	水平管
1	15	4.00	4.00	5.56	8.33	5.00	5.56	6.67	8.33
2	20	3.33	3.33	4.17	5.56	5.00	5.00	4.00	5.56
3	25	2.86	2.86	4.17	5.56	4.00	4.00	4.00	5.56
4	32	2.50	2.50	3.33	4.17	4.00	4.00	3.33	5.00
5	40	2.22	2.22	3.33	4.17	3.33	3.33	3.33	4.17
6	50	2.00	2.00	3.33	4.17	3.33	3.33	2.86	4.17
7	70	1.67	1.67	-	-	3.33	3.33	-	-
8	80	1.54	1.54	-	-	3.33	3.33	-	-
9	100	1.43	1.43	-	-	2.86	2.86	-	-
10	125	1.25	1.25	-	-	-	-	-	-
11	150	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-

七、利 润 标 准

一、利润是工程造价的组成部分，它反映了承包工程应收取的合理酬金。

二、对于招标工程，本章利润率是指导性标准，供工程承发包双方参考或按招标文件规定和合同约定执行。

三、利润在工程计价中，列入各分项费用内。

四、计价基础

以人工费与施工机具费之和为基础计算工程利润。

五、利润标准

工程利润标准，按 20%计算。

征求意见稿

八、管理费分摊费率表

序号	专业册	计算基础	管理费分摊费率 (%)
1	机械设备安装工程	人工费+施工机具费	39.86
2	热力设备安装工程		39.92
3	静置设备与工艺金属结构制作安装工程		39.86
4	电气设备安装工程		28.74
5	建筑智能化工程		30.66
6	自动化控制仪表安装工程		29.43
7	通风空调工程		27.72
8	工业管道工程		29.35
9	消防工程		27.73
10	给排水、采暖、燃气工程		27.72
11	通信设备及线路工程		29.44
12	刷油、防腐、绝热工程		20.56