宁夏回族自治区城镇老旧小区改造工程概算定额

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区发展改革委员会 编
宁 夏 回 族 自 治 区 财 政 厅

批 准 部 门： 宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区发展改革委员会

宁夏回族自治区财政厅

主 编 单 位： 宁夏回族自治区建设工程造价管理站

参 编 单 位： 宁夏建筑设计研究院有限公司

银川市规划建筑设计研究院有限公司

宁夏正业通工程咨询有限责任公司

宁夏营建工程咨询有限公司

宁夏第一建筑有限公司

宁夏商建建筑工程集团有限公司

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区发展改革委员会
宁 夏 回 族 自 治 区 财 政 厅

宁建（科）发〔2024〕4号

自治区住房和城乡建设厅等3部门关于发布《宁夏回族自治区城镇老旧小区改造工程概算定额》的通知

各市、县（区）住房城乡建设局、城市管理（综合执法）局、发展改革委（局）、财政局，宁东管委会建设和交通局、经济发展局、财政金融局，各有关单位：

为深入推进工程造价改革，合理确定和有效控制城镇老旧小区改造工程项目投资，提高建设工程投资效益，依据《宁夏回族自治区建设工程造价管理条例》，自治区住房和城乡建设厅、发展改革委、财政厅组织编制了《宁夏回族自治区城镇老

旧小区改造工程概算定额》（以下统称本定额），经评估审查通过，现予发布，并将有关事项通知如下：

一、本定额适用于我区城镇老旧小区改造（含既有居住小区改造）工程项目，是设计概算（书）编制、建设投资评审和对设计方案进行技术经济分析的依据，是编制估算指标和概算指标的基础。

二、本定额是建安工程费的计算基础，工程建设其他费、预备费等按有关标准规定另行计算。

三、本定额自 2024 年 2 月 20 日起施行，在此之前已批复的设计概算按原批复执行。

四、本定额在使用过程中，如遇到问题请及时反馈宁夏回族自治区建设工程造价管理站。

联系电话：0951—5065438

自治区住房和城乡建设厅　　自治区发展改革委

自治区财政厅

2024 年 2 月 7 日

（此件公开发布）

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅办公室　　2024 年 2 月 7 日印发

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

《宁夏回族自治区城镇老旧小区改造工程概算定额》编委会

主任委员： 李　斌

副主任委员： 袁京平　李　梅　杨　普　隋　峰

委　　员： 薛宝忠　马沛贤　李金保　杨夏云　张　钊　杨海林

主　　编： 李金保　杨夏云

副 主 编： 白　涛　靳红霞　郭北玲　李昊宁　聂来健　杨　睿　白耀文　邝山鹰

编　　委： 高　翔　李　莉　任红英　潘宏鑫　王梦夏　王克文　董　婷　马晓玲　温鸿江　丁金莲　韩宗芳　仇兆兵　于六良　哈默冉　杨振江　姚　刚　马伟彤　于鹤飞　王　静　朱一昕　孙宁琪　田晓莉　于千千　刘昱坤　尹红华　杨晓萍　何莉瑾　徐万军　孙　娇　薛冬冬　关向妤

审查专家： 徐　涛　兰德卿　朱永利　浦兴学　沈学虹

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

总说明

一、《宁夏回族自治区城镇老旧小区改造工程概算定额》是在《宁夏回族自治区建设工程造价计价依据（2019 版)》基础上，根据有关规定和标准设计图集、典型设计图纸，《宁夏回族自治区城镇老旧小区改造技术导则》（宁建（城）发〔2023〕11 号）及《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 年）等技术资料综合编制而成。

二、《宁夏回族自治区城镇老旧小区改造工程概算定额》（以下简称“本定额”）包括拆除工程、房屋建筑工程、安装工程、基础设施工程、园林工程共五册，以及附录 A《综合费率及计价程序》、附录 B《补充工料机标准数据库》共二个附录。

三、本定额适用于宁夏回族自治区域内城镇老旧小区改造（含既有居住小区改造）工程项目。

四、本定额是设计概算（书）编制、建设投资评审和对设计方案进行技术经济分析的依据，是编制估算指标和概算指标的基础。

五、本定额是建安工程费的计算基础，工程建设其他费、预备费等按有关标准规定另行计算（本定额缺项内容的建安工程费可按《宁夏回族自治区建设工程造价计价依据（2019 版》相关子目计算）。

六、本定额不区分工程专业以综合费率计算，综合费率详见附录 A。

七、本定额中人工、材料及机械台班消耗量是根据正常施工条件和目前多数建筑企业的施工机械装配程度，并结合合理工期、工艺、劳动组织编制。

八、本定额不包括在施工阶段需要进行方案论证，超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，比如超过一定规模的深基坑工程、基坑支撑体系等，此类工程应结合专项设计或方案另行计取。

九、本定额已包括材料、成品及半成品从工地仓库、现场堆放地点或现场加工地点至操作地点的场内水平运输所需的人工及机械台班费用。

十、本定额中未包括大型、特大型机械的安拆及场外运输费用，发生时另按《宁夏回族自治区建设工程造价计价依据（2019 版)》相关规定计取。

十一、本定额基价有关数据的取定

1．关于人工。人工费包括基本用工、超运距用工、人工幅度差、辅助用工所发生的计时工资或计件工资、奖金津贴补贴、社会保险费及住房公积金等。

2．材料、成品及半成品的单价除补充材料外，按《工料机标准数据库（2019 版)》取定。

3．施工机械台班单价按《混凝土、砂浆配合比及施工机械台班定额（2019 版)》取定。

十二、本定额中零星工程费是指初步设计阶段由于图纸设计深度不足等原因发生的一些无法准确计量的工程内容，按税前造价的 3%估算。

十三、凡注明“××以内”或“××以下”及“小于”者，均包括××本身；“××以外”、或“××以上”及“大于”者，则不包括××本身。

十四、各单位在执行过程中遇到的问题和意见，请及时与自治区建设工程造价管理站联系。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

目　录

第一册　拆除工程……1
第一章　建筑及装饰工程拆除……2
第二章　室外工程拆除……23
第三章　水、暖工程拆除……33
第四章　电气工程拆除……42

第二册　房屋建筑工程……53
第一章　土方工程……54
第二章　立面改造工程……63
第三章　屋面工程……88
第四章　楼梯间及楼道整修工程……101
第五章　电梯加装……121
第六章　措施项目……142

第三册　安装工程……149
第一章　给排水、采暖、消防工程……150
第二章　电气设备安装工程……352
第三章　光纤入户、楼宇对讲……452
第四章　刷油绝热防腐工程……465

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四册　基础设施工程……475
第一章　道路及场地工程……476
第二章　室外附属工程……504
第三章　海绵设施……526
第四章　井室工程……541
第五章　智能安全防范设施……564
第六章　室外照明设施……592

第五册　绿化工程……609
第一章　绿地整理……610
第二章　栽植植物……618
第三章　植物养护……661
第四章　措施项目……675
第五章　喷灌……686

附录 A　综合费率及计价程序……690
附录 B　补充工料机标准数据库……692

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第一册 拆除工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第一章　建筑及装饰工程拆除

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括金属构件拆除、门窗拆除、屋面拆除、结构拆除、装饰面层拆除、其他拆除六节。

二、拆除工程包括：本建筑物和毗邻部位的支顶加固、现场监护和将拆下的可用材料和渣土废弃材料运至水平距离 20m 以内指定地点，清理归堆码放整齐。

三、整体拆除包含建筑物地坪（即±0.00)以上部分全部拆除，并考虑了毗邻建筑物的保护措施。凡符合整体拆除的工程项目，不得使用分项拆除定额。

四、自然地坪以下建筑物拆除，除另有说明者外，均包括开口部分的土方开挖。

五、分部拆除不包括水、电线路及室内设备的拆除，如发生时，另执行相应定额。单项拆除不包括对水、电线路及设备部位的保护，如发生时，另行处理。对石材、混凝土预制构件采取保护性拆除时，人工乘以系数 1.5。

六、本定额各项目均包括搭拆 3.6m 以内的简易脚手架，超过上述高度需支搭脚手架时，按实际发生的项目进行结算。

七、除可回收的材料外，本定额已综合考虑拆除垃圾外运费用，垃圾外运距离按 5 公里考虑，实际运距不同时可以换算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、金属构件拆除。

钢结构拆除包括钢梁、钢柱、钢支撑、钢墙架等所有钢结构的拆除，各种金属构件拆除均以实拆构件重量计算。

二、门窗拆除。

1.门窗拆除包括门窗框及门扇、窗扇的拆除。木门窗、金属门窗拆除以实拆面积计算。

2.防盗窗护栏及金属大门拆除按护栏及大门宽度以“m”计算，围墙栏杆拆除按长度以“m”计算。

三、屋面工程拆除。

1.屋面拆除：屋面拆除按屋面的实拆工程量以面积计算，不扣除天窗、房上烟囱、风帽底座、风道、斜沟等所占面积。

2.各种瓦屋面的拆除包括基层及其以上的屋面拆除。

3.彩钢屋面及采光屋面拆除包括龙骨(骨架)拆除按实拆面积以“㎡”计算。

4.屋面防水层及屋面找平层拆除按面积计算，屋面保温层、找坡层、保护层拆除按实拆体积计算。

5.屋面保温层(或防水层)与保护层同时拆除时执行屋面保温层拆除子目乘以系数1.05。墙面保温层拆除执行屋面保温层拆除子目乘以系数1.1，墙面保温层、保护层同时拆除执行屋面保温层拆除子目乘以系数1.2，保护层为水泥砂浆或面砖时乘以系数1.35。

6.各种水落管拆除按其垂直长度以“m”计算，檐沟、斜沟除按实拆长度以“m”计算，太阳能热水器拆除按“台”计算。

四、结构拆除。

1.各种砌体拆除按实拆体积以“㎥”计算，不扣除0.3㎡以内孔洞和构件所占的体积。墙体凿门窗洞口套用相应墙体拆除项目。洞口面积在0.5㎡以内，相应项目的人工乘以系数3.0；洞口面积在1㎡以内，相应项目的人工乘以系数2.4。

2.混凝土、钢筋混凝土构件及砖石基础拆除按各类构件的实拆体积以“㎥”计算，各种混凝土构件破坏性拆除均包括断钢筋、剔凿、落料、破小(指人力能装车为度）等工作。

3.整体拆除按房屋的建筑面积计算。层高(或檐高）以3.6m为准，3.6m以外部分超过2m时，按一层的建筑面积计算，不足2m时不计算建筑面积。

4.单项拆除以实拆体积计算。

5.地下室凸出地面部分由室外地坪至首层楼板底高度超过1.4m时，首层面积乘以系数1.21。

6.半地下室地面距室外地坪高度超过0.8m,可按地下室计算；高度小于0.8m时，按首层建筑面积计算。

7.机械拆除已综合考虑防护、警戒、监护及人工配合机械的内容。

五、装饰面层拆除。

1.整体面层、抹灰层、块料面层铲除不包括找平层，如需铲除找平层，每10㎡增加普工0.40工日。

2.楼地面混凝土垫层以实拆体积计算，楼地面水磨石面层、塑胶地面以水平投影面积计算，块料面层以实际铲除面积计算。

3.楼地面龙骨及饰面拆除以实拆投影面积计算,拆除带支架防静电地板按带龙骨木地板项目普工乘以系数1.3。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.各种墙、柱面面层的拆除或铲除以实拆面积计算，各种龙骨及饰面拆除以实拆投影面积计算。钢骨架及饰面层拆除钢骨架按每㎡重量 22kg 计算。

5.天棚抹灰面层拆除按水平投影面积计算。各种龙骨及饰面拆除均按实拆投影面积计算，天棚只拆除面层，保留龙骨时相应项目普工乘以系数 0.8。

6.油漆、涂料、裱糊面层铲除均按实际铲除面积计算。

7.暖气罩、嵌入式柜体拆除以正立面边框外围尺寸垂直投影面积计算，栏杆扶手拆除以实拆长度计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、金属构件拆除

工作内容：装车绑扎，运输，按指定地点卸车、堆放。　　计量单位：t

定额编号					1-1-1	1-1-2	1-1-3
项目名称					钢结构拆除	小型金属构拆除	钢扶梯、平台、楼梯拆除
单位					t		
基价（元）					683.76	678.87	545.41
其中	人工费（元）				373.00	394.35	297.20
	材料费（元）						
	机械费（元）				310.76	284.52	248.21
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-1-108	金属构件拆除 钢梁 1t以内	t	686.84	0.450	—	—
	5-1-110	金属构件拆除 钢柱 1t以内	t	566.33	0.300	—	—
	5-1-113	金属构件拆除 钢支撑、钢墙架	t	817.00	0.250	—	—
	5-1-114	金属构件拆除 其他金属构件	t	678.87	—	1.000	—
	5-1-115	金属构件拆除 钢扶梯、平台、楼梯	t	545.41	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.516	2.660	1.975
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.629	0.665	0.525
机械	99230450	氧割机	台班	252.17	0.853	0.880	0.736
	99090030	汽车式起重机 提升质量(t) 10	台班	854.12	0.112	—	—
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	0.080	0.080

二、门窗拆除

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆。　　计量单位：见表

定额编号					1-1-4	1-1-5	1-1-6	1-1-7
项目名称					木门窗拆除	金属门窗拆除	防盗窗护栏拆除	金属大门、围墙栏杆拆除
单位					10㎡		10m	
基价（元）					114.85	138.25	183.49	183.49
其中	人工费（元）				101.74	138.25	183.49	183.49
	材料费（元）							
	机械费（元）				13.11			
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-2-1	木门窗 拆除	10㎡	101.52	1.000	—	—	—
	5-2-2	金属门窗 拆除	10㎡	138.25	—	1.000	—	—
	5-2-45	金属栏杆 拆除	10m	183.49	—	—	1.000	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.060	—	—	—
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	0.240	—	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.687	0.934	1.237	1.237
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.171	0.232	0.310	0.310
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.013	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、屋面工程拆除

工作内容：拆除各类瓦，玻璃钢顶、 望板油毡顶、挂瓦条控制扬尘，废弃材料清理归堆，建筑垃圾外运。

计量单位：㎡

定额编号					1-1-8	1-1-9
项目名称					带泥背屋面拆除	无泥背屋面拆除
单位					㎡	
基价（元）					12.34	5.62
其中		人工费（元）			10.45	4.74
		材料费（元）				
		机械费（元）			1.89	0.88
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-1-16	屋面拆除 带泥背屋面 小青瓦	㎡	12.82	0.250	—
	5-1-17	屋面拆除 带泥背屋面 水泥瓦、黏土瓦	㎡	7.71	0.250	—
	5-1-18	屋面拆除 带泥背屋面 青灰顶	㎡	10.56	0.250	—
	5-1-19	屋面拆除 带泥背屋面 焦渣顶	㎡	10.19	0.250	—
	5-1-20	屋面拆除 无泥背屋面 石棉瓦顶	㎡	5.22	—	0.200
	5-1-21	屋面拆除 无泥背屋面 镀锌瓦垄铁顶	㎡	3.78	—	0.200
	5-1-22	屋面拆除 无泥背屋面 玻璃钢顶	㎡	4.04	—	0.200
	5-1-23	屋面拆除 无泥背屋面 望板油毡顶	㎡	5.34	—	0.200
	5-1-24	屋面拆除 无泥背屋面 挂瓦条、水泥瓦顶	㎡	5.45	—	0.200
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.003	0.002
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	0.012	0.008
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.070	0.032
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.018	0.008
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.001	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：拆除，整理，搬运至堆放地点及建筑垃圾外运。　　计量单位：㎡

定额编号					1-1-10
项目名称					彩钢屋面拆除
单位					㎡
基价（元）					**77.26**
其中	人工费（元）				14.71
	材料费（元）				
	机械费（元）				62.55
名称			单位	单价（元）	数量
综合	5-1-25	屋面拆除 金属压型板屋面 型钢龙骨 单板	㎡	69.65	0.500
	5-1-26	屋面拆除 金属压型板屋面 型钢龙骨 复合板	㎡	70.70	0.500
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.010
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	0.040
	5-1-118	建筑垃圾外运 运距1000m以内	m³	40.97	0.100
	5-1-119	建筑垃圾外运 运距每增加1000m	m³	1.93	0.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.099
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.025
机械	99070490	自卸汽车 装载质量(t) 8	台班	643.20	0.003
	99230450	氧割机	台班	252.17	0.220
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.004
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.002

工作内容：拆除，控制扬尘，废弃材料清理归堆。　　计量单位：㎡

定额编号					1-1-11	1-1-12
项目名称					型钢龙骨 采光屋面拆除	其他龙骨 采光屋面拆除
单位					㎡	
基价（元）					**49.25**	**7.67**
其中	人工费（元）				10.34	6.89
	材料费（元）					
	机械费（元）				38.91	0.78
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-1-29	屋面拆除 采光屋面 型钢龙骨 玻璃	㎡	49.95	0.500	—
	5-1-30	屋面拆除 采光屋面 型钢龙骨 阳光板	㎡	48.29	0.500	—
	5-1-31	屋面拆除 采光屋面 其他龙骨 玻璃	㎡	8.12	—	0.500
	5-1-32	屋面拆除 采光屋面 其他龙骨 阳光板	㎡	7.08	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.069	0.046
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.018	0.012
机械	99230450	氧割机	台班	252.17	0.145	—
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.003	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：拆除，控制扬尘，废弃材料清理归堆，建筑垃圾外运。　　计量单位：见表

定额编号					1-1-13	1-1-14	1-1-15
项目名称					屋面防水层拆除	屋面找平层拆除	屋面找坡层、保护层拆除
单位					㎡		㎥
基价（元）					8.11	8.00	233.58
其中	人工费（元）				7.23	7.12	210.52
	材料费（元）						
	机械费（元）				0.88	0.88	23.06
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-1-33	屋面拆除 卷材防水层	㎡	7.23	1.000	—	—
	5-1-35	屋面拆除 找平层	㎡	6.75	—	0.800	—
	5-1-37	屋面拆除 塑料油膏层	㎡	8.42	—	0.200	—
	5-1-34	屋面拆除 找坡层	㎥	180.64	—	—	0.500
	5-1-36	屋面拆除 保护层	㎥	239.57	—	—	0.500
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10㎥	115.87	0.001	0.002	0.100
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10㎥	26.22	0.002	0.008	0.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.049	0.048	1.420
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.012	0.012	0.355
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	—	—	0.022

工作内容：拆除，控制扬尘，废弃材料清理归堆，建筑垃圾外运。　　计量单位：㎥

定额编号					1-1-16	1-1-17
项目名称					屋面保温板拆除	屋面保温其他块料拆除
单位					㎥	
基价（元）					52.45	68.34
其中	人工费（元）				18.84	34.73
	材料费（元）					
	机械费（元）				33.61	33.61
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-1-38	屋面拆除 屋面保温层 聚苯板(挤塑板)	㎥	18.50	1.000	—
	5-1-41	屋面拆除 屋面保温层 其他块料保温	㎥	34.39	—	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10㎥	115.87	0.100	0.100
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10㎥	26.22	0.400	0.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.128	0.235
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.031	0.058
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.013	0.013
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.022	0.022

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：拆除水落管，控制扬尘，废渣废料清理归堆。　　计量单位：见表

定额编号				1-1-18	1-1-19	1-1-20
项目名称				水落管拆除	屋面天沟拆除	太阳能热水器拆除
单位				m		台
基价（元）				4.74	5.22	275.74
其中	人工费（元）			4.74	5.22	273.97
	材料费（元）					1.77
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-1-42	屋面拆除 白铁水落管	m	2.49	0.250	—	—
	5-1-44	屋面拆除 钢管水落管	m	5.82	0.250	—	—
	5-1-45	屋面拆除 塑料水落管	m	2.15	0.500	—	—
	5-1-48	屋面拆除 弯头	个	6.41	0.100	—	—
	5-1-49	屋面拆除 雨水斗	个	9.38	0.100	—	—
	5-1-47	屋面拆除 天沟	m	5.22	—	1.000	—
	5-3-179	卧式贮水罐拆除 型号/规格(mm) 1#/700×2060	台	275.23	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.032	0.035	1.848
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.008	0.009	0.462
材料	14390115	氧气	m^3	3.64	—	—	0.140
	14390141	乙炔气	kg	18.00	—	—	0.070

四、结构拆除

1.人工拆除

工作内容：拆除，控制扬尘，废渣废料清理归堆，建筑垃圾外运。　　计量单位：见表

定额编号				1-1-21	1-1-22	1-1-23
项目名称				黏土砖砌体拆除	砌块墙砌体拆除	轻质墙板墙拆除
单位				m^3		m^2
基价（元）				94.87	78.52	28.82
其中	人工费（元）			72.69	56.34	6.64
	材料费（元）					
	机械费（元）			22.18	22.18	22.18
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-1-81	砌体拆除 黏土砖(实心砖) 实心斗墙	m^3	72.57	0.500	—	—
	5-1-82	砌体拆除 黏土砖 多孔砖	m^3	72.12	0.500	—	—
	5-1-83	砌体拆除 多孔砖空心砌块墙	m^3	54.44	—	0.500	—
	5-1-84	砌体拆除 加气混凝土砌块墙	m^3	57.52	—	0.500	—
	5-1-85	砌体拆除 轻质墙板墙	m^2	6.30	—	—	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	$10m^3$	115.87	0.100	0.100	0.100
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	$10m^3$	26.22	0.400	0.400	0.400
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.122	0.095	0.011
	00010003	普工	工日	113.00	0.491	0.380	0.045
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.022	0.022	0.022

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.机械拆除

工作内容：拆除，破碎，块体吊运，废弃材料清理归堆，建筑垃圾外运。　　计量单位：10m³

定额编号					1-1-24	1-1-25	1-1-26
项目名称					混凝土及钢筋混凝土基础拆除	砖石基础拆除	混凝土(垫层、灰土)拆除
单位					10m³		
基价（元）					1449.29	802.48	780.06
其中	人工费（元）				458.42	86.56	149.84
	材料费（元）						
	机械费（元）				990.87	715.92	630.22
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	1.000	1.000	1.000
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	4.000	4.000	4.000
	5-1-127	机械拆除 混凝土及钢筋混凝土基础	10m³	1228.55	1.000	—	—
	5-1-128	机械拆除 灰土及砖基础	10m³	581.74	—	1.000	—
	5-1-129	机械拆除 混凝土(垫层、路面、灰土)	10m³	559.33	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.096	0.766	1.326
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.770	—	—
机械	99010230	反铲挖掘机 带液压锤 HM780	台班	1785.39	0.433	0.279	0.231
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.216	0.216	0.216

工作内容：拆除，破碎，块体吊运，废弃材料清理归堆，建筑垃圾外运。　　计量单位：见表

定额编号					1-1-27	1-1-28
项目名称					整体拆除 砖砌体结构	单层砖混结构拆除
单位					10m³	100m²
基价（元）					524.83	2952.07
其中	人工费（元）				69.58	778.48
	材料费（元）					
	机械费（元）				455.25	2173.59
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	1.000	6.600
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	4.000	26.400
	5-1-133	机械拆除 砖砌体(构件) 单层	10m³	304.10	1.000	—
	5-1-120	砖混结构 单层	100m²	1494.79	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.466	5.292
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.120	1.280
机械	99010230	反铲挖掘机 带液压锤 HM780	台班	1785.39	0.133	0.390
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	0.040
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.216	1.426

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：拆除，破碎，块体吊运，废弃材料清理归堆，建筑垃圾外运。

计量单位：100㎡

定额编号					1-1-29	1-1-30	1-1-31	1-1-32
项目名称					三层以内砖混结构拆除	六层以内砖混结构拆除	三层以内框架结构拆除	六层以内框架结构拆除
单位								
基价（元）					3450.55	4842.27	3488.00	5454.66
其中	人工费（元）				989.42	989.42	1229.27	1229.27
	材料费（元）							
	机械费（元）				2461.13	3852.85	2258.73	4225.39
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-1-122	砖混结构 六层以内	100㎡	2308.52	—	1.000	—	—
	5-1-124	框架结构 六层以内	100㎡	2892.75	—	—	—	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	6.600	6.600	5.500	5.500
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	26.400	26.400	22.000	22.000
	5-1-121	砖混结构 三层以内	100㎡	1993.27	1.000	—	—	—
	5-1-123	框架结构 三层以内	100㎡	2273.98	—	—	1.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.722	6.722	8.333	8.333
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.630	1.630	2.040	2.040
机械	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.060	0.090	0.080	0.110
	99010230	反铲挖掘机 带液压锤 HM780	台班	1785.39	0.540	0.700	0.550	0.880
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	1.426	1.426	1.188	1.188
	99430220	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 20	台班	460.03	—	2.340	—	2.930

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、装饰面层拆除

1.楼地面拆除

工作内容：拆除龙骨、面层，控制扬尘，废渣废料清理归堆，建筑垃圾外运。

计量单位：见表

定额编号					1-1-33	1-1-34	1-1-35	1-1-36
项目名称					整体面层拆除	地面块料拆除	木地板拆除	塑胶地面拆除
单位					m^3	10㎡		
基价（元）					314.28	115.48	66.85	57.18
其中	人工费（元）				292.10	110.44	53.74	57.18
	材料费（元）							
	机械费（元）				22.18	5.04	13.11	
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-2-11	楼地面 混凝土垫层 拆除	m^3	291.76	1.000	—	—	—
	5-2-15	楼地面 地面砖 拆除	10㎡	100.64	—	0.500	—	—
	5-2-16	楼地面 石材面 拆除	10㎡	120.01	—	0.500	—	—
	5-2-18	楼地面 带龙骨木地板 拆除	10㎡	63.45	—	—	0.500	—
	5-2-19	楼地面 不带龙骨木地板拆除	10㎡	43.54	—	—	0.500	—
	5-2-20	楼地面 塑胶地面 拆除	10㎡	57.18	—	—	—	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	$10m^3$	115.87	0.100	0.025	0.060	0.001
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	$10m^3$	26.22	0.400	0.100	0.240	0.002
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.971	0.749	0.362	0.385
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.492	0.183	0.091	0.097
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.022	0.005	0.013	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.墙柱面拆除

工作内容：1.铲除砂浆面层，控制扬尘，废渣废料清理归堆。
2.铲除砂浆结合层、块料面层，控制扬尘，废渣废料清理归堆，建筑垃圾外运。

计量单位：10㎡

定额编号					1-1-37	1-1-38
项目名称					水泥及混合砂浆面拆除	墙柱面块料面层拆除
单位					10㎡	
基价（元）					169.34	104.08
其中		人工费（元）			165.31	103.07
		材料费（元）				
		机械费（元）			4.03	1.01
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-2-22	墙柱面 水泥及混合砂浆面 拆除	10㎡	165.19	1.000	—
	5-2-24	墙柱面 墙面砖及陶瓷面砖 拆除	10㎡	103.07	—	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.020	0.004
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	0.080	0.016
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.278	0.174
	00010003	普工	工日	113.00	1.116	0.695
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.004	0.001

工作内容：拆除龙骨、面层，控制扬尘，废渣废料清理归堆，建筑垃圾外运。

计量单位：10㎡

定额编号					1-1-39	1-1-40	1-1-41
项目名称					钢骨架及饰面层拆除	木骨架及饰面层拆除	隔断板拆除
单位					10㎡		
基价（元）					336.51	105.12	61.73
其中		人工费（元）			263.89	94.03	58.71
		材料费（元）					
		机械费（元）			72.62	11.09	3.02
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-2-26	干挂石材骨架拆除	t	944.00	0.220	—	—
	5-2-25	墙柱面 石材面 拆除	10㎡	122.64	1.000	—	—
	5-2-29	墙柱面 龙骨及护墙板 拆除	10㎡	93.92	—	1.000	—
	5-2-30	墙柱面 隔断板 拆除	10㎡	58.71	—	—	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.030	0.050	0.012
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	0.120	0.200	0.048
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.445	0.158	0.099
	00010003	普工	工日	113.00	1.780	0.635	0.396
机械	99230450	氧割机	台班	252.17	0.264	—	—
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.006	0.011	0.003

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3. 天棚拆除

工作内容：铲除砂浆面层，控制扬尘，废渣废料清理归堆，建筑垃圾外运。

计量单位：10㎡

定额编号					1-1-42	1-1-43
项目名称					水泥及混合砂浆面 天棚面拆除	天棚吊顶拆除
单位					10㎡	
基价（元）					147.49	72.81
其中		人工费（元）			144.47	66.76
		材料费（元）				
		机械费（元）			3.02	6.05
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-2-33	天棚面 水泥及混合砂浆面 拆除	10㎡	144.47	1.000	—
	5-2-35	天棚 木龙骨 石膏面 拆除	10㎡	60.97	—	0.250
	5-2-36	天棚 金属龙骨 金属面拆除	10㎡	74.35	—	0.250
	5-2-37	天棚 金属龙骨 石膏面拆除	10㎡	67.24	—	0.250
	5-2-38	天棚 金属龙骨 矿棉板拆除	10㎡	64.04	—	0.250
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.012	0.030
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	0.048	0.120
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.244	0.112
	00010003	普工	工日	113.00	0.974	0.451
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.003	0.006

4. 油漆、涂料、裱糊面铲除

工作内容：铲除，控制扬尘，废弃材料清理归堆。

计量单位：10㎡

定额编号					1-1-44	1-1-45	1-1-46
项目名称					内墙油漆涂料铲除	撕墙纸	外墙油漆涂料铲除
单位					10㎡		
基价（元）					84.02	28.58	63.52
其中		人工费（元）			84.02	28.58	63.52
		材料费（元）					
		机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-2-41	撕墙纸 拆除	10㎡	28.58	—	1.000	—
	5-2-40	木材面油漆 拆除	10㎡	13.11	0.900	—	—
	5-2-39	抹灰面油漆涂料 拆除	10㎡	10.86	0.100	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.630	0.188	0.466
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.091	0.052	0.077

注：内墙油漆涂料铲除已综合考虑楼梯间清理普工0.132工日/10㎡，外墙油漆涂料铲除已综合考虑清理普工0.08工日/10㎡。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

5.其他构配件拆除

工作内容：拆除，废弃材料清理归堆，建筑垃圾外运。　　计量单位：见表

定额编号					1-1-47	1-1-48	1-1-49
项目名称					暖气罩拆除	嵌入式柜体拆除	栏杆、扶手 拆除
单位					10㎡		10m
基价（元）					75.03	234.19	142.14
其中		人工费（元）			72.01	221.08	141.13
		材料费（元）					
		机械费（元）			3.02	13.11	1.01
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-2-42	暖气罩拆除	10㎡	72.01	1.000	—	—
	5-2-43	嵌入式柜体拆除	10㎡	220.85	—	1.000	—
	5-2-44	木栏杆 拆除	10m	50.89	—	—	0.200
	5-2-45	金属栏杆 拆除	10m	183.49	—	—	0.600
	5-2-46	玻璃栏杆 拆除	10m	97.85	—	—	0.100
	5-2-47	靠墙扶手 拆除	10m	111.12	—	—	0.100
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.012	0.060	0.003
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	0.048	0.240	0.013
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.485	1.491	0.952
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.122	0.373	0.238
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.003	0.013	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

六、其他拆除

1.剔堵槽、沟

工作内容：划线、剔槽、堵抹、调运砂浆、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					1-1-50	1-1-51	1-1-52
项目名称					剔堵槽、沟 砖结构		
					宽mm×深mm		
					70×70	90×90	100×140
单位					10m		
基价（元）					137.97	178.17	234.60
其中	人工费（元）				94.88	129.27	168.41
	材料费（元）				43.09	48.90	66.19
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-11-157	剔堵槽、沟 砖结构 宽mm×深mm 70×70	10m	96.37	1.000	—	—
	2-10-11-158	剔堵槽、沟 砖结构 宽mm×深mm 90×90	10m	131.05	—	1.000	—
	2-10-11-159	剔堵槽、沟 砖结构 宽mm×深mm 100×140	10m	170.99	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.640	0.872	1.136
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.160	0.218	0.284
材料	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.010	0.010	0.010
	80010510	水泥砂浆 1:3	m^3	273.62	0.050	0.070	0.130
	34110117	水	m^3	3.88	0.050	0.060	0.080
	03131450	合金钢切割片 Φ300	片	56.15	0.440	0.440	0.440
	34110103	电	kW·h	0.60	1.070	1.375	2.140
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.85	0.96	1.30

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：划线、剔槽、堵抹、调运砂浆、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					1-1-53	1-1-54	1-1-55
项目名称					剔堵槽、沟 混凝土结构		
					宽mm×深mm		
					70×70	90×90	100×140
单位					10m		
基价（元）					340.34	449.47	584.53
其中		人工费（元）			285.83	389.01	506.42
		材料费（元）			54.51	60.46	78.11
		机械费（元）					
	名称		单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-11-162	剔堵槽、沟 混凝土结构 宽mm×深mm 70×70	10m	340.34	1.000	—	—
	2-10-11-163	剔堵槽、沟 混凝土结构 宽mm×深mm 90×90	10m	449.47	—	1.000	—
	2-10-11-164	剔堵槽、沟 混凝土结构 宽mm×深mm 100×140	10m	584.53	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.928	2.624	3.416
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.482	0.656	0.854
材料	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.010	0.010	0.010
	80010510	水泥砂浆 1:3	m^3	273.62	0.050	0.070	0.130
	34110117	水	m^3	3.88	0.050	0.060	0.070
	34110103	电	kW·h	0.60	1.950	2.490	3.900
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.07	1.19	1.53
	03131450	合金钢切割片 Φ300	片	56.15	0.630	0.630	0.630

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.机械钻孔

工作内容：定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清理现场。　　计量单位：10个

定额编号					1-1-56	1-1-57	1-1-58	1-1-59	1-1-60
项目名称					混凝土楼板钻孔				
					直径(mm以内)				
					63	83	108	132	200
单位					10个				
基价（元）					191.41	258.73	338.93	383.90	474.94
其中	人工费（元）				163.30	228.42	298.87	343.71	416.29
	材料费（元）				28.11	30.31	40.06	40.19	58.65
	机械费（元）								
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	2-10-11-167	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径(mm以内) 63	10个	191.41	1.000	—	—	—	—
	2-10-11-168	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径(mm以内) 83	10个	258.73	—	1.000	—	—	—
	2-10-11-169	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径(mm以内) 108	10个	338.93	—	—	1.000	—	—
	2-10-11-170	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径(mm以内) 132	10个	383.90	—	—	—	1.000	—
	2-10-11-171	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径(mm以内) 200	10个	474.94	—	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.102	1.541	2.016	2.318	2.808
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.275	0.385	0.504	0.580	0.702
材料	03131020	合金钢钻头 综合	个	17.88	1.400	1.500	2.000	2.000	3.000
	14070121	机油 15#	kg	11.66	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
	34110103	电	kW·h	0.60	1.490	2.110	3.130	3.280	3.580
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.55	0.59	0.79	0.79	1.15
	34110117	水	m³	3.88	0.060	0.060	0.060	0.070	0.080

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：定位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清理现场。　　计量单位：10个

定额编号					1-1-61	1-1-62	1-1-63	1-1-64	1-1-65
项目名称					混凝土墙体钻孔				
					直径(mm以内)				
					63	83	108	132	200
单位					10个				
基价（元）					283.35	374.71	441.88	536.57	630.97
其中		人工费（元）			250.25	339.20	405.61	491.00	566.91
		材料费（元）			33.10	35.51	36.27	45.57	64.06
		机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	2-10-11-172	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径(mm以内) 63	10个	283.35	1.000	—	—	—	—
	2-10-11-173	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径(mm以内) 83	10个	374.71	—	1.000	—	—	—
	2-10-11-174	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径(mm以内) 108	10个	441.88	—	—	1.000	—	—
	2-10-11-175	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径(mm以内) 132	10个	536.57	—	—	—	1.000	—
	2-10-11-176	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径(mm以内) 200	10个	630.97	—	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.688	2.288	2.736	3.312	3.824
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.422	0.572	0.684	0.828	0.956
材料	03131020	合金钢钻头 综合	个	17.88	1.600	1.700	1.700	2.200	3.200
	14070121	机油 15#	kg	11.66	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	34110103	电	kW·h	0.60	2.810	3.820	5.060	5.530	6.390
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.09	0.10	0.12	0.12	0.13
	34110117	水	m³	3.88	0.100	0.100	0.100	0.120	0.140

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3. 堵洞

工作内容：制作模具、清理、调制、填塞砂浆、找平、养护。　　计量单位：10个

定额编号					1-1-66	1-1-67	1-1-68	1-1-69
项目名称					堵洞			
					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					10个			
基价（元）					98.47	124.98	143.37	166.36
其中	人工费（元）				29.65	32.14	36.77	42.47
	材料费（元）				68.82	92.84	106.60	123.89
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-199	堵洞 公称直径(mm以内) 50	10个	98.47	1.000	—	—	—
	2-10-11-200	堵洞 公称直径(mm以内) 65	10个	124.98	—	1.000	—	—
	2-10-11-201	堵洞 公称直径(mm以内) 80	10个	143.37	—	—	1.000	—
	2-10-11-202	堵洞 公称直径(mm以内) 100	10个	166.36	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.200	0.217	0.248	0.286
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.050	0.054	0.062	0.072
材料	34110117	水	m^3	3.88	0.009	0.012	0.014	0.016
	01030130	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	6.62	0.001	0.001	0.001	0.001
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.005	0.006	0.007	0.008
	80212060	预拌混凝土 C20	m^3	320.00	0.010	0.014	0.016	0.019
	35010116	木模板	m^3	1568.00	0.040	0.054	0.062	0.072
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.35	1.82	2.09	2.43

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制作模具、清理、调制、填塞砂浆、找平、养护。　　计量单位：10个

定额编号					1-1-70	1-1-71	1-1-72
项目名称					堵洞		
					公称直径(mm以内)		
					125	150	200
单位					10个		
基价（元）					175.21	278.84	336.14
其中	人工费（元）				44.59	53.48	68.20
	材料费（元）				130.62	225.36	267.94
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-11-203	堵洞 公称直径(mm以内) 125	10个	175.21	1.000	—	—
	2-10-11-204	堵洞 公称直径(mm以内) 150	10个	278.84	—	1.000	—
	2-10-11-205	堵洞 公称直径(mm以内) 200	10个	336.14	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.301	0.361	0.460
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.075	0.090	0.115
材料	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.008	0.015	0.017
	01030130	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	6.62	0.001	0.002	0.002
	80212060	预拌混凝土 C20	m^3	320.00	0.020	0.034	0.040
	34110117	水	m^3	3.88	0.017	0.029	0.035
	35010116	木模板	m^3	1568.00	0.076	0.131	0.156
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.56	4.42	5.25

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第二章 室外工程拆除

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括拆除旧路、拆除块料面层、拆除混凝土管道、拆除金属管道、其他拆除、垃圾处理六节。

二、本章定额拆除均未包括挖土方，挖土方执行土石方工程相应项目。

三、本章定额人工拆除是指人工使用小型机械拆除，拆除后的旧料应整理干净就近堆放清理并外运，液压岩石破碎机破碎后的废料的清理并外运。

四、拆除混凝土管道未包括拆除基础及垫层用工。基础及垫层拆除按结构拆除相应项目执行。

五、工程中未考虑地下水因素，若发生则另行计算。

六、除可回收的材料外，本定额已综合考虑拆除垃圾外运费用，垃圾外运距离按 5 公里考虑，实际运距不同时可以换算。

工程量计算规则

一、旧路拆除、凿毛及铣刨按面积计算。铣刨路面厚度大于 5cm 时需分层铣刨。

二、拆除侧缘石及各类管道按长度计算。

三、广告牌、铁质储物柜、信箱柜拆除以“套”为单位计算，拆除井盖、井壁拆除以“10 套”为单位计算。

四、地沟揭盖板，清扫积土、灰尘，盖板恢复，垃圾运至指定地点，以“m”为单位计算。

五、清淤、化粪池清理、管道清理，包含启闭井盖，吸泥，运输，清洗机具，清理场地以“m^3”为单位计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、拆除旧路

工作内容：基层、面层拆除、清底、场内运输、旧料清理成堆，建筑垃圾外运。

计量单位：100㎡

定额编号					1-2-1	1-2-2	1-2-3	1-2-4
项目名称					刚性路面		柔性路面	
					人工拆除			
					厚15cm以内	每增1cm	厚15cm以内	每增1cm
单位					100㎡			
基价（元）					2218.06	128.84	995.35	81.11
其中	人工费（元）				1620.87	91.01	576.97	49.29
	材料费（元）				11.31	1.17	6.17	0.55
	机械费（元）				585.88	36.66	412.21	31.27
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	1.500	0.100	1.500	0.100
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	6.000	0.400	6.000	0.400
	3-1-3-3	拆除旧路 小型机械拆除 混凝土类路面层 无筋 厚15cm以内	100㎡	1475.97	0.500	—	—	—
	3-1-3-5	拆除旧路 小型机械拆除 混凝土类路面层 有筋 厚15cm以内	100㎡	2297.96	0.500	—	—	—
	3-1-3-6	拆除旧路 小型机械拆除 混凝土类路面层 有筋 每增1cm	100㎡	114.16	—	0.500	—	—
	3-1-3-1	拆除旧路 拆除沥青柏油类路面层 小型机械拆除 厚10cm以内	100㎡	664.25	—	—	1.000	—
	3-1-3-4	拆除旧路 小型机械拆除 混凝土类路面层 无筋 每增1cm	100㎡	98.48	—	0.500	—	—
	3-1-3-2	拆除旧路 拆除沥青柏油类路面层 小型机械拆除 每增1cm	100㎡	58.59	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	7.848	0.441	2.805	0.239
	00010005	一般技工	工日	141.00	5.206	0.292	1.844	0.158
材料	03131070	合金钢钻头 一字型	个	20.56	0.375	0.040	0.200	0.020
	01150005	六角空心钢 综合	kg	4.77	0.575	0.060	0.320	0.030
	22450011	高压胶皮风管 Φ25-6P-20m	m	13.22	0.065	0.005	0.040	—
机械	99430180	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 3	台班	108.03	1.970	0.110	0.650	0.070
	99330120	手持式风动凿岩机	台班	11.77	3.940	0.220	1.300	0.130
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.324	0.022	0.324	0.022

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：装、拆合金钎头，破碎岩石，机械移动，建筑垃圾外运。　　计量单位：见表

定额编号					1-2-5	1-2-6	1-2-7	1-2-8
项目名称					水泥混凝土路面凿毛	路面铣刨机铣刨沥青路面		液压岩石破碎机破碎砼及钢筋砼
						1-5cm	增加1cm	
单位					100㎡	1000㎡		1000m³
基价（元）					486.71	5011.01	912.34	42608.69
其中	人工费（元）				430.35	2529.87	433.80	235.20
	材料费（元）				1.49	333.92	91.29	265.55
	机械费（元）				54.87	2147.22	387.25	42107.94
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	3-1-3-69	路面铣刨机铣刨沥青路面铣刨机铣刨路面厚度(1~5cm)	1000㎡	4524.19	—	1.000	—	—
	3-1-3-70	路面铣刨机铣刨沥青路面铣刨机铣刨路面厚度每增加1cm	1000㎡	425.51	—	—	1.000	—
	5-1-118	建筑垃圾外运 运距1000m以内	m³	40.97	—	10.000	—	1.000
	5-1-119	建筑垃圾外运 运距每增加1000m	m³	1.93	—	40.000	—	4.000
	3-1-3-68	路面凿毛 水泥混凝土 小型机械	100㎡	486.71	1.000	—	—	—
	3-1-3-71	液压岩石破碎机破碎混凝土及钢筋混凝土 混凝土构筑物	1000m³	37561.81	—	—	—	0.500
	3-1-3-72	液压岩石破碎机破碎混凝土及钢筋混凝土 钢筋混凝土 构筑物	1000m³	47558.20	—	—	—	0.500
	5-1-118	建筑垃圾外运 运距1000m以内	m³	40.97	—	—	10.000	—
	5-1-119	建筑垃圾外运 运距每增加1000m	m³	1.93	—	—	40.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.079	6.872	2.369	1.586
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.386	12.435	1.178	0.397
材料	03131070	合金钢钻头 一字型	个	20.56	0.050	—	—	—
	01150005	六角空心钢 综合	kg	4.77	0.070	—	—	—
	34090147	铣刨鼓边刀	把	27.17	—	12.290	3.360	—
	03131205	合金钎头Φ135	个	429.00	—	—	—	0.619
	22450011	高压胶皮风管 Φ25-6P-20m	m	13.22	0.010	—	—	—
机械	99430160	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 0.6	台班	34.34	1.190	—	—	—
	99330120	手持式风动凿岩机	台班	11.77	1.190	—	—	—
	99130300	路面铣刨机 宽度(mm) 500	台班	947.46	—	2.083	—	—
	99070490	自卸汽车 装载质量(t) 8	台班	643.20	—	0.270	0.270	0.027
	99130310	路面铣刨机 宽度(mm) 1000	台班	1067.92	—	—	0.200	—
	99010230	反铲挖掘机 带液压锤 HM780	台班	1785.39	—	—	—	23.575

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、拆除块料面层

工作内容：拆除、清底、场内运输、旧料清理成堆，建筑垃圾外运。　　计量单位：见表

定额编号					1-2-9	1-2-10
项目名称					拆除人行道砖	拆除预制侧缘石
单位					100㎡	100m
基价（元）					506.16	506.08
其中	人工费（元）				375.08	440.54
	材料费（元）					
	机械费（元）				131.08	65.54
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-1-3-26	拆除人行道 普通黏土砖平铺	100㎡	373.28	1.000	—
	3-1-3-29	拆除预制侧缘石 侧石 混凝土	100m	456.23	—	0.250
	3-1-3-30	拆除预制侧缘石 侧石 石质	100m	595.91	—	0.250
	3-1-3-34	拆除预制侧缘石 缘石 石质	100m	402.36	—	0.250
	3-1-3-33	拆除预制侧缘石 缘石 混凝土	100m	304.15	—	0.250
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.600	0.300
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	2.400	1.200
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.961	1.121
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.890	2.226
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.130	0.065

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、拆除混凝土管道

工作内容：平整场地、清理工作坑、剔口、吊管、清理管腔污泥、旧料就近堆放，建筑垃圾外运。

计量单位：100m

定额编号					1-2-11	1-2-12	1-2-13	1-2-14
项目名称					拆除混凝土管道			
					管径(mm)			
					Φ300以内	Φ450以内	Φ600以内	Φ600以上
单位					100m			
基价（元）					3809.76	5193.10	5080.02	9102.38
其中	人工费（元）				3758.34	5078.15	2159.44	3530.30
	材料费（元）							
	机械费（元）				51.42	114.95	2920.58	5572.08
名称				单位	单价（元）	数量		
综合	3-1-3-36	拆除混凝土管道 管径(mm以内) Φ300		100m	3757.66	1.000	—	—	—
	3-1-3-37	拆除混凝土管道 管径(mm以内) Φ450		100m	5076.57	—	1.000	—	—
	3-1-3-38	拆除混凝土管道 管径(mm以内) Φ600		100m	4872.63	—	—	1.000	—
	3-1-3-39	拆除混凝土管道 管径(mm以内) Φ1000		100m	7010.23	—	—	—	0.700
	3-1-3-40	拆除混凝土管道 管径(mm以内) Φ1500		100m	9837.90	—	—	—	0.200
	3-1-3-41	拆除混凝土管道 管径(mm以内) Φ2000		100m	13416.38	—	—	—	0.100
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km		10m³	115.87	0.236	0.530	0.942	4.013
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km		10m³	26.22	0.944	2.120	3.768	16.052
人工	00010003	普工		工日	113.00	9.518	12.865	5.483	9.011
	00010005	一般技工		工日	141.00	19.027	25.705	10.921	17.816
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8		台班	782.68	—	—	3.470	3.500
	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12		台班	878.74	—	—	—	1.314
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16		台班	986.31	—	—	—	0.815
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15		台班	1008.30	0.051	0.114	0.203	0.867

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、拆除金属管道

工作内容：1.焊接钢管拆除的氧气、乙炔气费用另计。
2.若为法兰接口,则定额人工乘以系数1.3。

计量单位：100m

定额编号					1-2-15	1-2-16	1-2-17	1-2-18
项目名称					人工拆除		机械拆除	
					拆除金属管道			
					管径(mm)			
					Φ200以内	Φ200以上	Φ300以内	Φ300以上
单位					100m			
基价（元）					2088.69	5528.09	1553.94	3534.22
其中	人工费（元）				1520.75	5039.27	947.61	2304.04
	材料费（元）				567.94	488.82		
	机械费（元）						606.33	1230.18
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	3-1-3-45	拆除金属管道 机械拆除 管径(mm以内) Φ300	100m	1553.94	—	—	1.000	—
	3-1-3-46	拆除金属管道 机械拆除 管径(mm以内) Φ500	100m	2815.31	—	—	—	0.700
	3-1-3-47	拆除金属管道 机械拆除 管径(mm以内) Φ800	100m	5211.80	—	—	—	0.300
	3-1-3-42	拆除金属管道 人工拆除 管径(mm以内) Φ200	100m	2088.69	1.000	—	—	—
	3-1-3-43	拆除金属管道 人工拆除 管径(mm以内) Φ400	100m	4138.62	—	0.700	—	—
	3-1-3-44	拆除金属管道 人工拆除 管径(mm以内) Φ600	100m	8770.00	—	0.300	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.850	12.758	2.399	5.833
	00010005	一般技工	工日	141.00	7.700	25.515	4.798	11.666
材料	05010015	原木(综合)	m^3	1568.00	0.217	0.184	—	—
	01170005	工字钢 综合	t	3909.91	0.053	0.046	—	—
	01030130	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	6.62	3.090	3.090	—	—
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	—	—	0.690	0.777
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	—	—	0.555

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、其他拆除

工作内容：拆除，整理，搬运至堆放地点及建筑垃圾外运。　　计量单位：见表

定额编号					1-2-19	1-2-20	1-2-21
项目名称					广告牌拆除	铁质储物柜、信箱柜拆除	井盖、井箅拆除
单位					套		10套
基价（元）					25.64	25.64	377.42
其中	人工费（元）				9.97	9.97	311.77
	材料费（元）						
	机械费（元）				15.67	15.67	65.65
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	3-1-3-53	拆除砖石构筑物 人工拆除 井盖	10套	224.53	—	—	0.500
	3-1-3-54	拆除砖石构筑物 人工拆除井箅	10套	274.48	—	—	0.500
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.013	0.013	0.041
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	0.051	0.051	0.165
	5-1-127	机械拆除 混凝土及钢筋混凝土基础	10m³	1228.55	0.013	0.013	0.041
	5-1-118	建筑垃圾外运 运距1000m以内	m³	40.97	0.128	0.128	1.390
	5-1-119	建筑垃圾外运 运距每增加1000m	m³	1.93	0.512	0.512	5.660
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.067	0.067	2.628
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.017	0.017	0.105
机械	99070490	自卸汽车 装载质量(t) 8	台班	643.20	0.003	0.003	0.038
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.003	0.003	0.009
	99010230	反铲挖掘机 带液压锤 HM780	台班	1785.39	0.006	0.006	0.018

六、垃圾处理

工作内容：装车，建筑垃圾外运，楼层运出垃圾包括室外20m以内水平运输及堆放。　　计量单位：m³

定额编号					1-2-22	1-2-23
项目名称					垃圾外运	
					运距1000m以内	运距每增加1000m
单位					m³	
基价（元）					11.43	3.02
其中	人工费（元）				0.34	
	材料费（元）					
	机械费（元）				11.09	3.02
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	10m³	115.87	0.100	—
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	10m³	26.22	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.003	—
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.011	0.003

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.人工向上向下运输材料物品等，垂直运输、水平运输及堆放。
2.自然层5层以内（含5层）。

计量单位：m^3

定额编号					1-2-24	1-2-25
项目名称					楼层运出垃圾	
					垂直运距15m以内	垂直运距每增加1m
单位					m^3	
基价（元）					76.36	1.56
其中	人工费（元）				51.37	
	材料费（元）					
	机械费（元）				24.99	1.56
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-1-116	楼层运出垃圾 垂直运距15m以内	m^3	76.36	1.000	—
	5-1-117	楼层运出垃圾 垂直运距每增加1m	m^3	1.56	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.346	—
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.087	—
机械	99091350	单笼施工电梯 提升质量(t) 1 提升高度(m) 75	台班	312.35	0.080	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：地沟揭盖板，清理垃圾、积土、灰尘，盖板恢复，垃圾运至指定地点。

计量单位：见表

定额编号					1-2-26	1-2-27
项目名称					地沟清理	清淤、化粪池清理、管道清理
单位					m	m^3
基价（元）					68.46	416.97
其中		人工费（元）			63.59	212.09
		材料费（元）				1.41
		机械费（元）			4.87	203.47
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-8-101	揭盖盖板 板长 1000mm以内	10m	275.48	0.200	—
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	$10m^3$	337.76	0.003	—
	5-8-99	吸泥车吸管、涵淤泥及运输 每增加1km	m^3	37.19	—	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	$10m^3$	115.87	0.003	—
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	$10m^3$	26.22	0.012	—
	5-8-98	吸泥车吸管、涵淤泥及运输 汽车吸泥 4km内	m^3	379.78	—	1.000
	5-1-118	建筑垃圾外运 运距1000m以内	m^3	40.97	0.240	—
	5-1-119	建筑垃圾外运 运距每增加1000m	m^3	1.93	0.960	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.320	1.002
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.043	0.167
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.143	0.501
材料	03230440	铁桶	个	25.66	—	0.040
	34110117	水	m^3	3.88	—	0.100
机械	99070490	自卸汽车 装载质量(t) 8	台班	643.20	0.006	—
	99071140	泥浆罐车 罐容量(L) 5000	台班	531.25	—	0.383
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.001	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第三章 水、暖工程拆除

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括管道拆除、管道附件拆除、卫生器具拆除和散热器拆除四节。

二、管道拆除不分室内外，套用相应定额。

三、本定额除散热器为保护性拆除，其他定额按破坏性拆除考虑。

四、除可回收的材料外，本定额已综合考虑拆除垃圾外运费用，垃圾外运距离按 5 公里考虑，实际运距不同时可以换算。

工程量计算规则

一、管道拆除长度按管道中心线长度计算，不扣除阀门、管件、附件（包括器具组成）及井类所占长度。

二、在洞库、暗室、已封闭的管道间（井）、地沟、吊顶内拆除的项目，人工、机械乘以系数 1.20。

三、随管道整体拆除的阀门、法兰、附件等均不再另行计算，再次利用的阀门、法兰、附件等单独记取。

四、管道附件拆除以实拆数量计算。

五、卫生器具拆除以实拆数量计算。

六、散热器拆除按不同型号、规格以实拆数量计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、管道拆除

工作内容：泄水、切割、拆落卡子、堵管口及搬运至堆放地点，拆除保温层并码放整齐。

计量单位：10m

定额编号					1-3-1	1-3-2	1-3-3	1-3-4
项目名称					铜管、钢管、复合管拆除（公称直径mm）			
					DN25以内	DN50以内	DN100以内	DN150以内
单位					10m			
基价（元）					39.43	53.22	93.63	183.39
其中	人工费（元）				35.58	47.44	83.02	166.04
	材料费（元）				3.85	5.78	10.61	17.35
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-3-1	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 25	10m	39.43	1.000	—	—	—
	5-3-2	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 50	10m	53.22	—	1.000	—	—
	5-3-3	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 100	10m	93.63	—	—	1.000	—
	5-3-4	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 150	10m	183.39	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.240	0.320	0.560	1.120
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.060	0.080	0.140	0.280
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.133	0.200	0.367	0.600
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.400	0.600	1.100	1.800

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：泄水、切割、拆落卡子、堵管口及搬运至堆放地点，拆除保温层并码放整齐。

计量单位：10m

定额编号					1-3-5	1-3-6	1-3-7	1-3-8
项目名称					铜管、钢管、复合管拆除（公称直径mm）			
					DN200以内	DN250以内	DN300以内	DN300以上
单位					10m			
基价（元）					324.46	394.35	465.22	610.34
其中	人工费（元）				296.50	355.80	415.10	533.70
	材料费（元）				27.96	38.55	50.12	76.64
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-3-5	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 200	10m	324.46	1.000	—	—	—
	5-3-6	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 250	10m	394.35	—	1.000	—	—
	5-3-7	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 300	10m	465.22	—	—	1.000	—
	5-3-8	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 350	10m	537.07	—	—	—	0.400
	5-3-9	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 400	10m	609.85	—	—	—	0.300
	5-3-10	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 450	10m	683.61	—	—	—	0.200
	5-3-11	钢管、铜管、复合管拆除 公称直径(mm) 500	10m	758.35	—	—	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.000	2.400	2.800	3.600
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.500	0.600	0.700	0.900
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.967	1.333	1.733	2.650
	14390115	氧气	m^3	3.64	2.900	4.000	5.200	7.950

工作内容：泄水、切割、拆落卡子、堵管口及搬运至堆放地点，拆除保温层并码放整齐。

计量单位：10m

定额编号					1-3-9	1-3-10	1-3-11	1-3-12
项目名称					塑料管道拆除（公称直径mm）			
					De50以内	De75以内	De110以内	De25以内
单位					10m			
基价（元）					35.84	47.84	59.96	71.95
其中	人工费（元）				35.58	47.44	59.30	71.16
	材料费（元）				0.26	0.40	0.66	0.79
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-3-22	塑料管道拆除 公称直径(mm) 50	10m	35.84	1.000	—	—	—
	5-3-23	塑料管道拆除 公称直径(mm) 75	10m	47.84	—	1.000	—	—
	5-3-24	塑料管道拆除 公称直径(mm) 110	10m	59.96	—	—	1.000	—
	5-3-25	塑料管道拆除 公称直径(mm) 125	10m	71.95	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.240	0.320	0.400	0.480
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.060	0.080	0.100	0.120
材料	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.400	0.600	1.000	1.200

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：泄水、切割、拆落卡子、堵管口及搬运至堆放地点，拆除保温层并码放整齐。

计量单位：10m

定额编号					1-3-13	1-3-14	1-3-15	1-3-16	1-3-17
项目名称					塑料管道拆除（公称直径mm）				
					De160以内	De200以内	De250以内	De315以内	De315以上
单位					10m				
基价（元）					83.94	107.86	131.78	167.62	227.32
其中	人工费（元）				83.02	106.74	130.46	166.04	225.34
	材料费（元）				0.92	1.12	1.32	1.58	1.98
	机械费（元）								
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	5-3-26	塑料管道拆除 公称直径(mm) 160	10m	83.94	1.000	—	—	—	—
	5-3-27	塑料管道拆除 公称直径(mm) 200	10m	107.86	—	1.000	—	—	—
	5-3-28	塑料管道拆除 公称直径(mm) 250	10m	131.78	—	—	1.000	—	—
	5-3-29	塑料管道拆除 公称直径(mm) 315	10m	167.62	—	—	—	1.000	—
	5-3-30	塑料管道拆除 公称直径(mm) 350	10m	203.47	—	—	—	—	0.500
	5-3-31	塑料管道拆除 公称直径(mm) 400	10m	251.17	—	—	—	—	0.500
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.140	0.180	0.220	0.280	0.380
	00010003	普工	工日	113.00	0.560	0.720	0.880	1.120	1.520
材料	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	1.400	1.700	2.000	2.400	3.000

工作内容：锯断、拆落、搬运至堆放地点并码放整齐，建筑垃圾外运。

计量单位：m^3

定额编号					1-3-18
项目名称					管道保温层拆除
单位					m^3
基价（元）					263.31
其中	人工费（元）				222.60
	材料费（元）				1.16
	机械费（元）				39.55
名称			单位	单价（元）	数量
综合	5-3-32	管道保温层拆除	m^3	192.11	1.000
	1-1-133	自卸汽车运石碴 运距≤1km	$10m^3$	115.87	0.100
	1-1-134	自卸汽车运石碴 每增运1km	$10m^3$	26.22	0.400
	5-1-118	建筑垃圾外运 运距1000m以内	m^3	40.97	1.000
	5-1-119	建筑垃圾外运 运距每增加1000m	m^3	1.93	4.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.502
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.375
材料	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	1.750
机械	99070490	自卸汽车 装载质量(t) 8	台班	643.20	0.027
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.022

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、管道附件拆除

工作内容：各类阀门、减压器、水表、热量表补偿器拆除，切割、剔、落，运至指定地点。

计量单位：个

定额编号					1-3-19	1-3-20	1-3-21	1-3-22
项目名称					各类阀门拆除（公称直径mm）			
					DN50以内	DN100以内	DN200以内	DN300以内
单位					个			
基价（元）					23.86	57.13	106.38	181.49
其中	人工费（元）				23.72	56.93	106.15	181.23
	材料费（元）				0.14	0.20	0.23	0.26
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-3-224	阀门拆除（公称直径mm以内）50	个	23.86	1.000	—	—	—
	5-3-225	阀门拆除（公称直径mm以内）100	个	57.13	—	1.000	—	—
	5-3-226	阀门拆除（公称直径mm以内）200	个	106.38	—	—	1.000	—
	5-3-227	阀门拆除（公称直径mm以内）300	个	181.49	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.160	0.384	0.716	1.222
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.040	0.096	0.179	0.306
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.005	0.007	0.008	0.009
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.015	0.021	0.024	0.027

工作内容：各类阀门、减压器、水表、热量表补偿器拆除，切割、剔、落，运至指定地点。

计量单位：个

定额编号					1-3-23	1-3-24
项目名称					各类阀门拆除（公称直径mm）	
					DN400以内	DN500以内
单位					个	
基价（元）					256.50	331.64
其中	人工费（元）				256.18	331.26
	材料费（元）				0.32	0.38
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-3-228	阀门拆除（公称直径mm以内）400	个	256.50	1.000	—
	5-3-229	阀门拆除（公称直径mm以内）500	个	331.64	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.728	2.234
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.432	0.559
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.011	0.013
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.033	0.039

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切割、剔、落，运至指定地点。　　计量单位：副

定额编号					1-3-25	1-3-26	1-3-27	1-3-28
项目名称					法兰拆除（公称直径mm）			
					DN50以内	DN100以内	DN200以内	DN300以内
单位					副			
基价（元）					**23.19**	**38.13**	**65.77**	**112.43**
其中		人工费（元）			22.53	37.47	64.75	111.12
		材料费（元）			0.66	0.66	1.02	1.31
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-3-230	法兰拆除（公称直径mm以内）50	副	23.19	1.000	—	—	—
	5-3-231	法兰拆除（公称直径mm以内）100	副	38.13	—	1.000	—	—
	5-3-232	法兰拆除（公称直径mm以内）200	副	65.77	—	—	1.000	—
	5-3-233	法兰拆除（公称直径mm以内）300	副	112.43	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.152	0.253	0.437	0.750
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.038	0.063	0.109	0.187
材料	14390115	氧气	m^3	3.64	0.180	0.180	0.280	0.360

工作内容：切割、剔、落，运至指定地点。　　计量单位：副

定额编号					1-3-29	1-3-30
项目名称					法兰拆除（公称直径mm）	
					DN400以内	DN500以内
单位					副	
基价（元）					**156.94**	**187.10**
其中		人工费（元）			155.48	185.50
		材料费（元）			1.46	1.60
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-3-234	法兰拆除（公称直径mm以内）400	副	156.94	1.000	—
	5-3-235	法兰拆除（公称直径mm以内）500	副	187.10	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.262	0.313
	00010003	普工	工日	113.00	1.049	1.251
材料	14390115	氧气	m^3	3.64	0.400	0.440

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：锯、剔、落，运至材料堆放场地等操作过程。　　计量单位：个

定额编号				1-3-31	1-3-32	1-3-33	1-3-34
项目名称				软接头(软管)拆除（公称直径mm）			
				DN50以内	DN100以内	DN200以内	DN200以上
单位				个			
基价（元）				15.25	35.54	53.62	95.14
其中	人工费（元）			15.05	34.76	51.11	90.02
	材料费（元）			0.20	0.78	2.51	5.12
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-3-273	软接头(软管)拆除 （公称直径mm以内） 50	个	15.25	1.000	—	—	—
	5-3-274	软接头(软管)拆除 （公称直径mm以内） 100	个	35.54	—	1.000	—	—
	5-3-275	软接头(软管)拆除 （公称直径mm以内） 200	个	53.62	—	—	1.000	—
	5-3-276	软接头(软管)拆除 （公称直径mm以内） 300	个	80.43	—	—	—	0.500
	5-3-277	软接头(软管)拆除 （公称直径mm以内） 400	个	109.82	—	—	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.102	0.234	0.345	0.607
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.025	0.059	0.086	0.152
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.007	0.027	0.087	0.177
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.020	0.080	0.260	0.530

三、卫生器具拆除

工作内容：锯、剔、落给排水连接管、支架及其附件，安丝堵，剔凿地面，搬运至材料堆放地点。　　计量单位：套

定额编号				1-3-35	1-3-36	1-3-37
项目名称				坐式大便器拆除	蹲式大便器拆除	洗脸盆拆除
单位				套		
基价（元）				25.41	66.92	34.83
其中	人工费（元）			24.91	66.42	34.39
	材料费（元）			0.50	0.50	0.44
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-3-65	卫生器具拆除 坐式大便器	套	25.41	1.000	—	—
	5-3-66	卫生器具拆除 蹲式大便器	套	66.92	—	1.000	—
	5-3-70	卫生器具拆除 洗脸盆	套	34.83	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.168	0.448	0.232
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.042	0.112	0.058
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.300	0.300	0.200
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.200	0.200	0.200

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：锯、剔、落给排水连接管、支架及其附件，安丝堵，剔凿地面，搬运至材料堆放地点。　　计量单位：套

定额编号					1-3-38	1-3-39
项目名称					拖布池拆除	小便器拆除
单位					套	
基价（元）					22.27	23.63
其中	人工费（元）				21.83	23.13
	材料费（元）				0.44	0.50
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-3-77	卫生器具拆除 拖布池	套	22.27	1.000	—
	5-3-69	卫生器具拆除 立式小便器	套	28.96	—	0.500
	5-3-68	卫生器具拆除 挂式小便器	套	18.29	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.147	0.156
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.037	0.039
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.200	0.300
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.200	0.200

四、散热器拆除

工作内容：泄水、拆活接头、剔落卡子、托架、堵洞、搬运至材料堆放地点。　　计量单位：组

定额编号					1-3-40	1-3-41
项目名称					散热器拆除	
					15片以内	30片以内
单位					组	
基价（元）					20.36	33.41
其中	人工费（元）				20.16	33.21
	材料费（元）				0.20	0.20
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-3-33	铸铁散热器拆除 15片以内	组	16.80	0.300	—
	5-3-35	柱式散热器拆除 散热器高度600mm以内 单组片数(片以内) 15	组	24.99	0.400	—
	5-3-43	板式散热器拆除 单板 高×长(mm以内) H600×1000	组	17.51	0.300	—
	5-3-34	铸铁散热器拆除 30片以内	组	25.11	—	0.300
	5-3-36	柱式散热器拆除 散热器高度600mm以内 单组片数(片以内) 35	组	48.35	—	0.400
	5-3-44	板式散热器拆除 单板 高×长(mm以内) H600×2000	组	21.77	—	0.300
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.136	0.224
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.034	0.056
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.007	0.007
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.020	0.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四章　电气工程拆除

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括配电箱、盘拆除、电缆拆除、桥架拆除、电杆拆除、架空线拆除、配管拆除、配线拆除及小电器及灯具拆除八节。

二、本章定额的拆除均为保护性拆除。其中，管线损耗率不大于 10%，灯具及器具和设备不大于 20%。非保护性拆除按照本章相应项目乘以系数 0.5 计算。

三、本章定额除各节另有注明者外，均包括拆卸各项设备、管线、附属零件等，并分类整理集中堆放。

四、控制、继电、配电屏、柜、箱的拆除已包括了二次回路外部接线的拆除，不再套用盘、柜拆线定额。

五、电缆拆除工程为正常施工状况的 10kV 以下电力电缆拆除。

六、除可回收的材料外，本定额已综合考虑拆除垃圾外运费用，垃圾外运距离按 5 公里考虑，实际运距不同时可以换算。

工程量计算规则

一、配电箱、盘、板拆除，盘上电器具拆除以实拆数量计算。

二、电杆拆除以实拆根数计算。

三、各种配管拆除均以实际长度计算，不扣除管路中的接线 箱、接线盒、开关盒、插座盒及分线盒所占长度，遇管路变径及分支路时，以盒中心点计算。

四、各种配线的拆除均以实际长度计算。

五、开关、插座、风扇等小电器拆除以实拆数量计算。

六、灯具拆除以实拆数量计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、配电箱、盘拆除

工作内容：断电、配件拆除、箱体拆除、搬运至指定地点、清理现场等。　　计量单位：台

定额编号					1-4-1	1-4-2	1-4-3
项目名称					配电箱、盘拆除		
					悬挂半周长(m以内) 1.5	悬挂半周长(m以上) 1.5	落地式
单位					台		
基价（元）					54.29	73.00	87.85
其中	人工费（元）				51.75	69.73	84.58
	材料费（元）						
	机械费（元）				2.54	3.27	3.27
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-4-114	配电箱、盘拆除 半周长(m以内) 0.7	台	49.16	0.300	—	—
	5-4-115	配电箱、盘拆除 半周长(m以内) 1.1	台	53.92	0.300	—	—
	5-4-116	配电箱、盘拆除 半周长(m以内) 1.5	台	58.32	0.400	—	—
	5-4-117	配电箱、盘拆除 半周长(m以内) 1.9	台	68.97	—	0.500	—
	5-4-118	配电箱、盘拆除 半周长(m以内) 2.5	台	76.67	—	0.500	—
	5-4-119	配电箱、盘拆除 落地式	台	87.85	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.282	0.380	0.192
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.141	0.190	0.446
机械	99070340	载重汽车 装载质量(t) 2	台班	363.14	0.007	0.009	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、电缆拆除

工作内容：断电、拆封头、拆号牌、电缆拆除、搬运至指定地点、清理现场等。

计量单位：100m

定额编号					1-4-4	1-4-5	1-4-6	1-4-7
项目名称					电力电缆拆除			
					截面面积mm² 以内			
					35	120	240	400
单位					100m			
基价（元）					349.78	556.19	783.90	1122.21
其中	人工费（元）				348.28	547.56	764.09	1085.84
	材料费（元）							
	机械费（元）				1.50	8.63	19.81	36.37
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-4-127	电力电缆拆除(截面mm2以内) 35	100m	101.38	0.500	—	—	—
	5-4-131	竖直通道电力电缆拆除(截面mm2以内) 35	100m	597.49	0.500	—	—	—
	5-4-128	电力电缆拆除(截面mm2以内) 120	100m	194.18	—	0.500	—	—
	5-4-132	竖直通道电力电缆拆除(截面mm2以内) 120	100m	917.97	—	0.500	—	—
	5-4-129	电力电缆拆除(截面mm2以内) 240	100m	279.45	—	—	0.500	—
	5-4-133	竖直通道电力电缆拆除(截面mm2以内) 240	100m	1288.36	—	—	0.500	—
	5-4-130	电力电缆拆除(截面mm2以内) 400	100m	439.04	—	—	—	0.500
	5-4-134	竖直通道电力电缆拆除(截面mm2以内) 400	100m	1804.92	—	—	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.898	2.984	4.164	5.917
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.949	1.492	2.082	2.959
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.001	0.004	0.016	0.040
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.002	0.013	0.024	0.035

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：断电、拆封头、拆号牌、电缆拆除、搬运至指定地点、清理现场等。

计量单位：100m

定额编号					1-4-8	1-4-9	1-4-10
项目名称					控制电缆拆除		
					14芯以下	24芯以下	48芯以下
单位					100m		
基价（元）					192.59	279.17	403.29
其中		人工费（元）			191.69	277.82	397.46
		材料费（元）					
		机械费（元）			0.90	1.35	5.83
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-4-135	控制电缆拆除 6芯以下	100m	69.73	0.500	—	—
	5-4-138	竖直通道控制电缆拆除 14芯以下	100m	315.33	0.500	—	—
	5-4-136	控制电缆拆除 24芯以下	100m	79.72	—	0.500	—
	5-4-139	竖直通道控制电缆拆除 24芯以下	100m	478.05	—	0.500	—
	5-4-137	控制电缆拆除 48芯以下	100m	129.15	—	—	0.500
	5-4-140	竖直通道控制电缆拆除 48芯以下	100m	677.44	—	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.045	1.514	2.166
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.522	0.757	1.083
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.002	0.003	0.013

三、桥架拆除

工作内容：配件拆除、桥架拆除、搬运至指定地点、清理现场等。

计量单位：10m

定额编号					1-4-11	1-4-12
项目名称					桥架拆除	
					（宽+高）600mm以内	（宽+高）600mm以上
单位					10m	
基价（元）					118.03	342.56
其中		人工费（元）			114.87	324.80
		材料费（元）				
		机械费（元）			3.16	17.76
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-4-142	钢制桥架拆除(宽+高mm以下) 600	10m	168.51	0.500	—
	5-4-141	钢制桥架拆除(宽+高mm以下) 200	10m	67.02	0.500	—
	5-4-143	钢制桥架拆除(宽+高mm以下) 1000	10m	313.10	—	0.800
	5-4-144	钢制桥架拆除(宽+高mm以下) 1500	10m	459.04	—	0.200
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.626	1.770
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.313	0.885
机械	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.006	0.015
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、电杆拆除

工作内容：挖土、放杆，横担、担上器具、抱箍、接线拆除，回填坑，清理现场等。

计量单位：根

定额编号					1-4-13	1-4-14
项目名称					单杆拆除	
					木制电线杆单杆拆除	混凝土电线杆单杆拆除
单位					根	
基价（元）					29.73	96.27
其中	人工费（元）				29.73	47.96
	材料费（元）					
	机械费（元）					48.31
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-4-178	10KV以下架空配电线路单杆拆除 木杆(m以内) 9m	根	27.16	0.500	—
	5-4-179	10KV以下架空配电线路单杆拆除 木杆(m以内) 13m	根	32.30	0.500	—
	5-4-180	10KV以下架空配电线路单杆拆除 混凝土杆(m以内) 9m	根	86.08	—	0.700
	5-4-181	10KV以下架空配电线路单杆拆除 混凝土杆(m以内) 13m	根	120.79	—	0.300
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.081	0.131
	00010003	普工	工日	113.00	0.162	0.261
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	0.025
	99070360	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	433.87	—	0.042
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	0.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、架空线拆除

工作内容：断电，配件及架空线拆除、搬运至指定地点，清理现场等。　　计量单位：100m

定额编号					1-4-15
项目名称					架空线拆除（截面mm²）
单位					100m
基价（元）					70.83
其中	人工费（元）				70.83
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	5-4-198	架空线拆除(截面mm2以内) 50	100m	11.38	0.100
	5-4-199	架空线拆除(截面mm2以内) 120	100m	19.20	0.100
	5-4-200	架空线拆除(截面mm2以内) 185	100m	30.46	0.050
	5-4-201	架空引入线拆除(截面mm2以内) 二线 35	100m	56.41	0.200
	5-4-202	架空引入线拆除(截面mm2以内) 四线 50	100m	80.74	0.250
	5-4-203	架空引入线拆除(截面mm2以内) 四线 120	100m	112.67	0.100
	5-4-204	架空引入线拆除(截面mm2以内) 六线 50	100m	94.32	0.100
	5-4-205	架空引入线拆除(截面mm2以内) 六线 120	100m	140.93	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.386
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.193

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

六、配管拆除

工作内容：管卡子、管、接线盒、接地及支持物等拆除、搬运至指定地点，清理现场等。

计量单位：100m

定额编号					1-4-16	1-4-17	1-4-18	1-4-19	1-4-20
项目名称					明装管线拆除				
					公称直径mm以内				
					20	32	50	70	100
单位					100m				
基价（元）					461.19	522.09	603.33	1037.95	1463.10
其中	人工费（元）				437.41	494.72	569.67	975.12	1383.22
	材料费（元）								
	机械费（元）				23.78	27.37	33.66	62.83	79.88
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	5-4-213	电线管拆除(公称直径mm以内) 20	100m	505.90	0.500	—	—	—	—
	5-4-216	钢管拆除(公称直径mm以内) 20	100m	479.21	0.100	—	—	—	—
	5-4-225	硬塑料管拆除(外径mm以内) 20	100m	400.77	0.400	—	—	—	—
	5-4-214	电线管拆除(公称直径mm以内) 32	100m	545.79	—	0.500	—	—	—
	5-4-217	钢管拆除(公称直径mm以内) 32	100m	576.34	—	0.100	—	—	—
	5-4-226	硬塑料管拆除(外径mm以内) 32	100m	478.38	—	0.400	—	—	—
	5-4-215	电线管拆除(公称直径mm以内) 50	100m	578.66	—	—	0.500	—	—
	5-4-218	钢管拆除(公称直径mm以内) 50	100m	688.19	—	—	0.100	—	—
	5-4-227	硬塑料管拆除(外径mm以内) 50	100m	613.23	—	—	0.400	—	—
	5-4-219	钢管拆除(公称直径mm以内) 70	100m	1037.95	—	—	—	1.000	—
	5-4-220	钢管拆除(公称直径mm以内) 100	100m	1463.10	—	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.401	2.716	3.116	5.314	7.538
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.178	1.332	1.543	2.657	3.769
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.053	0.061	0.075	0.140	0.178

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

七、配线拆除

工作内容：配线拆除、搬运至指定地点，清理现场等。　　计量单位：100m

定额编号					1-4-21	1-4-22	1-4-23
项目名称					管内配线拆除		
					导线截面mm² 以内		
					10	50	50以上
单位					100m		
基价（元）					51.49	108.63	210.29
其中	人工费（元）				51.49	108.63	210.29
	材料费（元）						
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-4-255	管内配线拆除(导线截面mm2以内) 4	100m	44.04	0.700	—	—
	5-4-256	管内配线拆除(导线截面mm2以内) 10	100m	69.00	0.300	—	—
	5-4-257	管内配线拆除(导线截面mm2以内) 50	100m	108.63	—	1.000	—
	5-4-258	管内配线拆除(导线截面mm2以内) 95	100m	167.35	—	—	0.700
	5-4-259	管内配线拆除(导线截面mm2以内) 150	100m	261.30	—	—	0.200
	5-4-260	管内配线拆除(导线截面mm2以内) 240	100m	408.10	—	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.281	0.592	1.146
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.140	0.296	0.573

工作内容：配线拆除、搬运至指定地点，清理现场等。　　计量单位：100m

定额编号					1-4-24	1-4-25	1-4-26
项目名称					线槽配线拆除		
					导线截面mm² 以内		
					16	70	70以上
单位					100m		
基价（元）					63.49	105.70	320.39
其中	人工费（元）				63.49	105.70	320.39
	材料费（元）						
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-4-261	线槽配线拆除(导线截面mm2以内) 6	100m	57.25	0.700	—	—
	5-4-262	线槽配线拆除(导线截面mm2以内) 16	100m	77.80	0.300	—	—
	5-4-263	线槽配线拆除(导线截面mm2以内) 35	100m	96.89	—	0.500	—
	5-4-264	线槽配线拆除(导线截面mm2以内) 70	100m	114.50	—	0.500	—
	5-4-265	线槽配线拆除(导线截面mm2以内) 120	100m	261.30	—	—	0.700
	5-4-266	线槽配线拆除(导线截面mm2以内) 185	100m	365.53	—	—	0.200
	5-4-267	线槽配线拆除(导线截面mm2以内) 240	100m	642.98	—	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.346	0.576	1.746
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.173	0.288	0.873

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

八、小电器及灯具拆除

工作内容：接头线拆除，灯具、配件拆除、搬运至指定地点，清理现场等。

计量单位：见表

定额编号					1-4-27	1-4-28	1-4-29	1-4-30
项目名称					小电器拆除	室内灯具拆除	庭院灯拆除	马路弯灯拆除
单位					10套		套	
基价（元）					38.09	2.94	20.19	10.90
其中	人工费（元）				35.85	2.94	20.19	10.90
	材料费（元）							
	机械费（元）				2.24			
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-4-122	小电器拆除 照明开关	10套	37.20	0.400	—	—	—
	5-4-125	小电器拆除 插座	10套	37.65	0.400	—	—	—
	5-4-126	其他小电器拆除	10套	40.01	0.200	—	—	—
	5-4-273	吸顶灯拆除	套	2.57	—	0.400	—	—
	5-4-297	荧光灯拆除 吊装式	套	2.82	—	0.400	—	—
	5-4-275	墙壁灯拆除 双叉	套	3.30	—	0.100	—	—
	5-4-298	荧光灯拆除 嵌入式	套	5.03	—	0.100	—	—
	5-4-303	庭院灯拆除 ≤二火	套	20.19	—	—	1.000	—
	5-4-306	杆上灯具拆除 混凝土杆上马路弯灯拆除	套	10.90	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.195	0.016	0.110	0.059
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.098	0.008	0.055	0.030
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.005	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第二册 房屋建筑工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第一章 土方工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括土方工程、回填土及其他，共两节。

二、土方开挖子目不分土质类别，按一、二、三、四类土综合考虑。

三、土方开挖子目不分干土和湿土，综合考虑编制。

四、含水率超过液限，土和水的混合物呈现流动状态时为淤泥。执行本章人工、机械挖淤泥（流砂）子目，自卸汽车运淤泥时执行自卸汽车运土方相应项目乘以系数 1.50。

五、人工挖土方子目挖土深度按 2m 以内考虑，如实际挖土深度不同时，深度每增加 1m，相应定额项目人工乘以系数 1.25。

六、机械土方子目已综合考虑挖填土深度，深度不同时不做调整。

七、机械挖土子目已综合考虑需人工辅助开挖（包括修整底边、切坡）的工程量，按人工、机械 10%、90%比例考虑，其中人工辅助开挖项目已考虑定额项目乘以系数 2.0。

八、机械回填土方子目已综合考虑因工作面狭窄需要人工回填的工程量，按人工、机械回填比例按 43%、57%考虑。

九、沟槽、基坑、一般土方的划分。

底宽（含工作面，下同）≤7m，且底长＞3 倍底宽为沟槽；底长≤3 倍底宽，且底面积≤150m² 为基坑；超出上述范围，又非平整场地的，为一般土方。

十、回填土项目不包括外购土土源费，实际发生时另行计算。

十一、土方外运项目不包括弃土场及渣土弃置占用费，实际发生时另行计算。

十二、本章未包括现场障碍物清除、地下常水位以下的施工降水、土方开挖过程中的地表水排除与边坡支护，实际发生时，另按其他章节相应规定计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、土方的开挖、运输均按开挖前的天然密实体积计算。土方回填，按回填后的竣工体积计算。不同状态的土方体积按下表换算。

土方体积换算系数表

虚方体积	松填体积	天然密实体积	夯填体积
1.00	0.83	0.77	0.67
1.20	1.00	0.92	0.80
1.30	1.08	1.00	0.87
1.50	1.25	1.15	1.00

二、管道施工的工作面宽度，按施工组织设计计算；施工组织设计无规定时，按下表计算。

管道施工单面工作面宽度计算表

管道材质	管道基础外沿宽度（无基础时管道外径）(mm)			
	≤500	≤1000	≤2500	＞2500
混凝土管、水泥管	400	500	600	700
其他管道	300	400	500	600

三、基础土方的放坡。

1.土方放坡的起点深度和放坡坡度，按施工组织设计计算；施工组织设计无规定时，按下表计算。

土方放坡起点深度和放坡坡度表

土壤类别	起点深度(＞m)	放坡坡度			
		人工挖土	机械挖土		
			基坑内作业	基坑上作业	沟槽上作业
一、二类土	1.20	1 : 0.50	1 : 0.33	1 : 0.75	1 : 0.50
三类土	1.50	1 : 0.33	1 : 0.25	1 : 0.67	1 : 0.33
四类土	2.00	1 : 0.25	1 : 0.10	1 : 0.33	1 : 0.25

2.基础土方放坡，自基础（含垫层）底标高算起。

3.混合土质的基础土方，其放坡的起点深度和放坡坡度，按不同土类厚度加权平均计算。

4.计算基础土方放坡时，不扣除放坡交叉处的重复工程量。

5.基础土方支挡土板时，不再计算放坡。

四、沟槽土方，按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积，以体积计算。

1.条形基础的沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，按下列规定计算。

（1）外墙沟槽，按外墙中心线长度计算。突出墙面的墙垛，按墙垛突出墙面的中心线长度，并入相应工程量内计算。

（2）内墙沟槽、框架间墙沟槽，按基础（含垫层）之间垫层（或基础底）的净长度计算。

2.管道的沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，以设计图示管道中心线长度（不扣除下口直径或边长≤1.5m 的井池）计算。下口直径或边长＞1.5m 的井池的土方，另按基

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

坑的相应规定计算。

3.沟槽的断面面积，应包括工作面宽度、放坡宽度或石方允许超挖量的面积。

五、基坑土方，按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度乘以开挖深度，以体积计算。

六、一般土方，按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度乘以开挖深度，以体积计算。机械施工坡道的土方工程量，并入相应工程量内计算。

七、挖淤泥流砂，以实际挖方体积计算。

八、回填按下列规定，以体积计算。

（1）沟槽、基坑回填，按挖方体积减去设计室外地坪以下建筑物、基础（含垫层）的体积计算。

（2）管道沟槽回填，按挖方体积减去管道基础和管道折合回填体积计算，管道折合回填体积见下表。

管道折合回填体积表(m^3/m)

管道	公称直径(mm 以内)					
	500	600	800	1000	1200	1500
混凝土管及钢筋混凝土管道	-	0.33	0.6	0.92	1.15	1.45
其他材质管道	-	0.22	0.46	0.74	-	-

（3）房心（含地下室内）回填，按主墙间净面积(扣除连续底面积> 2 ㎡的设备基础等面积乘以回填厚度以体积计算。

（4）场区（含地下室顶板以上）回填，按回填面积乘以平均回填厚度以体积计算。

九、土方运输，以天然密实体积计算。

挖土总体积减去回填土（折合天然密实体积），总体积为正，则为余土外运:总体积为负，则为取土内运。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、土方工程

1. 人工土方

工作内容：挖土，弃土于槽边5m以内或装土，修整边底。　　计量单位：10m³

定额编号					2-1-1	2-1-2	2-1-3
项目名称					人工挖一般土方 基深≤2m	人工挖沟槽土方 槽深≤2m	人工挖基坑土方 坑深≤2m
单位					10m³		
基价（元）					374.82	555.17	589.75
其中	人工费（元）				374.82	555.17	589.75
	材料费（元）						
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	236.85	0.300	—	—
	1-1-3	人工挖一般土方(基深) 三类土 ≤2m	10m³	383.30	0.500	—	—
	1-1-6	人工挖一般土方(基深) 四类土 ≤2m	10m³	560.71	0.200	—	—
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	—	0.300	—
	1-1-11	人工挖沟槽土方(槽深) 三类土 ≤2m	10m³	568.62	—	0.500	—
	1-1-14	人工挖沟槽土方(槽深) 四类土 ≤2m	10m³	847.73	—	0.200	—
	1-1-17	人工挖基坑土方(坑深) 一、二类土 ≤2m	10m³	358.21	—	—	0.300
	1-1-19	人工挖基坑土方(坑深) 三类土 ≤2m	10m³	603.76	—	—	0.500
	1-1-22	人工挖基坑土方(坑深) 四类土 ≤2m	10m³	901.74	—	—	0.200
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.317	4.913	5.219

工作内容：挖泥砂，弃泥砂于5m以内，修整边底。　　计量单位：m³

定额编号					2-1-4
项目名称					人工挖淤泥流砂
单位					m³
基价（元）					92.77
其中	人工费（元）				92.77
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-1-32	人工挖淤泥流砂	10m³	927.28	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.821

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.装土，清理车下余土。
2.装土，运土，弃土。　　计量单位：m³

定额编号					2-1-5	2-1-6	2-1-7
项目名称					人工装车	人工运土方	
					土方	运距≤20m	运距≤200m,每增运20m
单位					m³		
基价（元）					13.67	20.23	4.29
其中		人工费（元）			13.67	20.23	4.29
		材料费（元）					
		机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-1-27	人工装车 土方	10m³	137.18	0.100	—	—
	1-1-28	人工运土方 运距≤20m	10m³	202.72	—	0.100	—
	1-1-29	人工运土方 运距≤200m,每增运20m	10m³	42.38	—	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.121	0.179	0.038

工作内容：1.装土，清理车下余土。
2.装土，运土，弃土。　　计量单位：m³

定额编号					2-1-8	2-1-9
项目名称					人力车运土方	
					运距≤50m	运距≤500m,每增运50m
单位					m³	
基价（元）					14.58	3.50
其中		人工费（元）			14.58	3.50
		材料费（元）				
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-30	人力车运土方 运距≤50m	10m³	146.22	0.100	—
	1-1-31	人力车运土方 运距≤500m,每增运50m	10m³	35.26	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.129	0.031

工作内容：装泥砂，运泥砂，弃泥砂。　　计量单位：m³

定额编号					2-1-10	2-1-11
项目名称					人力车运淤泥流砂	
					运距≤50m	运距≤500m,每增运50m
单位					m³	
基价（元）					22.94	5.54
其中		人工费（元）			22.94	5.54
		材料费（元）				
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-35	人力车运淤泥流砂 运距≤50m	10m³	228.94	0.100	—
	1-1-36	人力车运淤泥流砂 运距≤500m,每增运50m	10m³	55.48	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.203	0.049

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.机械土方

工作内容：挖土，人工配合清底、修边、清理机下余土。　　计量单位：10m³

定额编号					2-1-12	2-1-13	2-1-14
项目名称					机械挖一般土方	小型挖掘机挖槽坑土方	机械挖淤泥流砂
单位					10m³		
基价（元）					103.59	151.18	264.78
其中	人工费（元）				81.02	117.18	210.07
	材料费（元）						
	机械费（元）				22.57	34.00	54.71
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-1-1	人工挖一般土方(基深)一、二类土 ≤2m	10m³	236.85	0.060	—	—
	1-1-3	人工挖一般土方(基深)三类土 ≤2m	10m³	383.30	0.100	—	—
	1-1-6	人工挖一般土方(基深)四类土 ≤2m	10m³	560.71	0.040	—	—
	1-1-43	挖掘机挖一般土方 一、二类土	10m³	29.35	0.270	—	—
	1-1-44	挖掘机挖一般土方 三类土	10m³	31.78	0.450	—	—
	1-1-45	挖掘机挖一般土方 四类土	10m³	34.21	0.180	—	—
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深)一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	—	0.060	—
	1-1-11	人工挖沟槽土方(槽深)三类土 ≤2m	10m³	568.62	—	0.100	—
	1-1-14	人工挖沟槽土方(槽深)四类土 ≤2m	10m³	847.73	—	0.040	—
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方一、二类土	10m³	38.11	—	0.270	—
	1-1-56	小型挖掘机挖槽坑土方三类土	10m³	44.23	—	0.450	—
	1-1-57	小型挖掘机挖槽坑土方四类土	10m³	50.36	—	0.180	—
	1-1-32	人工挖淤泥流砂	10m³	927.28	—	—	0.200
	1-1-67	挖掘机挖淤泥流砂	10m³	99.12	—	—	0.800
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.717	1.037	1.859
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW)75	台班	947.27	0.002	0.004	—
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.017	—	—
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	—	0.035	—
	99010170	抓铲挖掘机 斗容量(m³) 0.5	台班	854.77	—	—	0.064

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：装土，清理车下余土。　　计量单位：10m³

定额编号					2-1-15
项目名称					挖掘机装车土方
单位					10m³
基价（元）					37.26
其中		人工费（元）			5.76
		材料费（元）			
		机械费（元）			31.50
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-1-62	挖掘机装车 土方	10m³	37.26	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.051
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.014
机械	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.015

工作内容：运土，弃土；维护行驶道路。　　计量单位：10m³

定额编号					2-1-16	2-1-17
项目名称					机动翻斗车运土方	
					运距≤100m	运距≤500m,每增运100m
单位					10m³	
基价（元）					125.99	13.81
其中		人工费（元）				
		材料费（元）				
		机械费（元）			125.99	13.81
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-63	机动翻斗车运土方 运距≤100m	10m³	125.99	1.000	—
综合	1-1-64	机动翻斗车运土方 运距≤500m,每增运100m	10m³	13.81	—	1.000
机械	99070680	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	215.73	0.584	0.064

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：运土，弃土；维护行驶道路。　　计量单位：10m³

定额编号				2-1-18	2-1-19	2-1-20
项目名称				自卸汽车运土方		
				运距≤1km	运距≤20km以内，每增运1km	运距≤20~40km以内，每增运1km
单位						
基价（元）				61.42	14.12	6.05
其中	人工费（元）			2.94		
	材料费（元）					
	机械费（元）			58.48	14.12	6.05
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	1.000	—	—
	1-1-66	自卸汽车运土方 每增运1km	10m³	14.12	—	1.000	—
	B1-1	自卸汽车运土方 运距20km至40km，每增运1km	10m³	6.05	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.026	—	—
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.058	0.014	0.006

二、回填土及其他

工作内容：碎土，5m内就地取土，分层填土，洒水，打夯，平整。　　计量单位：10m³

定额编号				2-1-21	2-1-22	2-1-23
项目名称				人工回填土夯填土	筛土	机械回填土填土碾压内燃压路机
单位				10m³		
基价（元）				304.13	355.16	172.31
其中	人工费（元）			280.81	355.16	125.88
	材料费（元）					0.33
	机械费（元）			23.32		46.10
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.000	—	0.430
	1-1-138	筛土	10m³	355.16	—	1.000	—
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	—	—	0.057
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.485	3.143	1.114
材料	34110117	水	m³	3.88	—	—	0.086
机械	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.955	—	0.411
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	—	—	0.045
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	—	—	0.005
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	—	—	0.004

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第二章 立面改造工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说　明

一、本章定额包括门窗工程，墙柱面工程，油漆涂料粉刷工程，保温隔热工程，共四节。

二、门窗工程

本节定额包括木门安装，金属门安装、金属窗安装、门窗套四部分。

（一）木门安装：成品套装木门安装包括门套、门扇、五金配件的安装，成品套装木门主材价格已包含合页、执手锁及门吸等五金配件，设计要求的其他五金另按 2019 版《房屋建筑与装饰工程计价定额》“门五金”一节中门特殊五金相应项目执行。

（二）金属门、窗安装。

1.铝合金成品窗安装项目按隔热断桥铝合金型材考虑，当设计为普通铝合金型材时，相应项目人工乘以系数 0.8。

2.金属卷帘（闸）项目是按卷帘侧装（即安装在洞口内侧或外侧）考虑的，当设计为中装（即安装在洞口中）时，按相应项目执行，其中人工乘以系数 1.1。

3.金属卷帘（闸）项目是按不带活动小门考虑的，当设计为带活动小门时，按相应项目执行，其中人工乘以系数 1.07，材料调整为带活动小门金属卷帘（闸）。

4.金属卷帘（闸）项目包含电动装置、手动装置及金属卷帘安装，按每 100 ㎡ 13.3 套考虑编制，设计不同时可以换算。

5.全玻璃门扇安装项目按地弹门考虑，包含地弹簧、玻璃门扇、门五金安装、其中弹簧合页、上下挡、门把手、门锁等五金在全玻璃门扇材料价格中包含，不另计算。全玻璃门扇安装按每扇 1.47 ㎡考虑编制，一般不做调整。

6. 隔热断桥铝合金普通窗安装包含铝合金窗、隐形纱窗安装。

7.塑钢窗安装包含塑钢窗、隐形纱窗安装。

8.不锈钢防盗栏拆除、恢复不含登高作业机械费用，若发生则根据现场实际计入。

（三）门窗套。

1.门窗套、门窗筒子板均执行门窗套（筒子板）项目。

2.门窗套（筒子板）项目未包括封边线条，设计要求时，按 2019 版《房屋建筑与装饰工程计价定额》“第十五章 其他装饰工程”中相应线条项目执行。

三、墙柱面工程

本节定额包括墙面一般抹灰，墙面、柱面块料面层两部分。

1.定额砂浆按干混预拌砂浆编制，如实际使用现拌砂浆或湿拌预拌砂浆时，按 2019 版《房屋建筑与装饰工程计价定额》总说明中方法调整。

2.墙面砂浆找平定额项目，适用于不分层、不压光的找平层。

3.圆弧形、锯齿形、异形等不规则墙面抹灰按相应项目乘以系数 1.15。

4.抹灰面层综合了砖墙、混凝土墙、零星项目的抹灰、线条抹灰（含量 0.27m/㎡）、墙面界面剂、抹灰挂网格布、钢丝网等。其中每 1 ㎡墙面含线条抹灰 0.27m，钢丝网 0.29 ㎡考虑计算，一般不做调整。

5.抹灰项目中砂浆配合比与设计不同者，按设计要求调整；如设计厚度与定额取定厚度不同者，按相应增减厚度项目调整。

6.镶贴面砖勾缝子目，面砖消耗量按缝宽 10mm 考虑，设计不同时，一般不做调整。

7.干挂石材钢骨架均按不锈钢骨架项目执行。

8.挂贴石材综合了墙面、零星、柱面挂贴石材。

9.干挂石材综合了墙面、柱面干挂石材、不锈钢骨架、后置件(化学锚栓)、刷养护液等工作内容。

10.干挂石材不锈钢骨架按每 1 ㎡含量 15kg 考虑，后置件(化学锚栓) 按每 1 ㎡含量 0.25

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

套考虑。不锈钢骨架含量设计与定额不同时可以调整。

四、油漆、涂料粉刷工程

1. 油漆、涂料粉刷工程中滴水线(槽)按每 1 ㎡含量 0.22m 考虑、线条按每 1 ㎡含量 0.27m 考虑。

2.当设计与定额取定的喷、涂、刷遍数不同时，可按 2019 版《房屋建筑与装饰工程计价定额》相应每增加一遍项目进行调整。

3.油漆、涂料定额中均已考虑满刮腻子两遍。当抹灰面油漆、喷刷涂料设计与定额取定的刮腻子遍数不同时，可按 2019 版《房屋建筑与装饰工程计价定额》喷刷涂料一节中刮腻子每增减一遍项目进行调整。

4.油漆各种颜色已在定额中综合考虑，颜色不同时，不另行调整。

5.定额综合考虑了在同一平面上的分色，但美术图案需另外计算。

五、保温隔热工程

1.墙面保温综合了抗裂保护层、防火隔离带、托架制作安装、线条制作安装等工作内容。其中线条制作安装按每 1 ㎡含量 0.25m 考虑，防火隔离带按每 1 ㎡含量 0.12 ㎡考虑，托架制作安装按每 1 ㎡含量 1.5kg 考虑。

2.保温材料材质、厚度与设计不同时，可以换算。

3.弧形墙墙面保温隔热层，按相应项目的人工乘以系数 1.1。

4.柱面保温根据墙面保温定额项目人工乘以系数 1.19、材料乘以系数 1.04。

5.抗裂保护层工程如采用塑料膨胀螺栓固定时，每 1m2 增加：人工 0.03 工日、塑料膨胀螺栓 6.12 套。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、门窗工程

1.成品套装木门安装按设计图示数量计算。

2.木质防火门安装按设计图示洞口面积计算。

3.铝合金窗（飘窗、阳台封闭窗除外）、塑钢窗均按设计图示窗洞口面积计算。

4.飘窗、阳台封闭窗按设计图示框型材外边线尺寸以展开面积计算。

5.钢质防火门、防盗门按设计图示门洞口面积计算。

6.防盗窗按设计图示窗框外围面积计算。

7.金属卷帘（闸）按设计图示卷帘门宽度乘以卷帘门高度（包括卷帘箱展开面积）以“㎡”计算。电动装置及手动装置安装已综合在卷帘门中，不单独计算。

8.门窗套（筒子板）龙骨、面层、基层均按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。

9.成品门窗套按设计图示饰面外围尺寸展开面积计算。

10.窗台板按设计图示长度乘宽度以面积计算，图纸未注明尺寸的，窗台板长度可按窗框的外边宽度两边共加 100mm 计算。窗台板凸出墙面的宽度按墙面外加 50mm 计算。

二、墙柱面工程

1.外墙抹灰面积按垂直投影面积计算，应扣除门窗洞口、外墙裙（墙面和墙裙抹灰种类相同者应合并计算）和单个面积＞0.3 ㎡的孔洞所占面积，门窗洞门及孔洞侧壁面积亦不增加。附墙垛、梁、柱侧面等凸出外墙面增加的抹灰面积并入外墙面、墙裙抹灰工程量内。

2.女儿墙（包括泛水、挑砖）内侧、阳台栏板（不扣除花格所占孔洞面积）内侧与阳台栏板外侧抹灰工程量按其投影面积计算，块料按展开面积计算。

3.镶贴块料面层，按镶贴表面积计算。

三、油漆、涂料粉刷工程

1.抹灰面油漆、涂料按设计图示尺寸以面积计算。

四、保温隔热工程

1.墙面保温隔热层工程量按设计图示尺寸以面积计算。扣除门窗洞口及面积＞0.3 ㎡梁、孔洞所占面积；门窗洞口侧壁以及与墙相连的柱，并入保温墙体工程量内。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、门窗工程

1. 木门安装

工作内容：门框、门套、门扇安装，五金安装，框周边塞缝等。　　计量单位：10樘

定额编号					2-2-1	2-2-2	2-2-3
项目名称					成品套装木门安装		
					单扇门	双扇门	子母门
单位					10樘		
基价（元）					12660.42	21227.39	16451.04
其中	人工费（元）				498.67	732.37	722.39
	材料费（元）				12161.75	20495.02	15728.65
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-8-3	成品套装木门安装 单扇门	10樘	12660.42	1.000	—	—
	1-8-4	成品套装木门安装 双扇门	10樘	21227.38	—	1.000	—
	1-8-5	成品套装木门安装 子母门	10樘	16451.04	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.105	1.623	1.600
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.210	3.245	3.201
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.368	0.541	0.534
材料	11010141	单扇套装平开实木门	樘	1190.50	10.000	—	—
	11010146	双扇套装平开实木门	樘	2000.00	—	10.000	—
	11010151	双扇套装子母对开实木门	樘	1523.84	—	—	10.000
	05010035	木材(成材)	m^3	1568.00	0.003	0.002	0.002
	03030140	不锈钢合页	副	11.26	20.000	40.000	40.000
	03010365	沉头木螺钉 L32	个	0.05	126.000	252.000	252.000
	03130190	水砂纸	张	1.68	5.000	5.000	5.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	12.15	20.48	15.71

工作内容：门洞修整、凿洞、防火门安装、框周边塞缝等。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-2-4
项目名称					木质防火门安装
单位					100㎡
基价（元）					41760.60
其中	人工费（元）				2985.57
	材料费（元）				38775.03
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-8-8	木质防火门安装	100㎡	41760.59	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.615
	00010005	一般技工	工日	141.00	13.230
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.205
材料	11010136	木质防火门	m^2	390.50	98.250
	80010510	水泥砂浆 1:3	m^3	273.62	1.351
	34000010	其他材料费	元	1.00	38.74

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.金属门安装

工作内容：1.金属防盗门：打眼剔洞、框扇安装校正、焊接、框周边塞缝等。
2.钢质防火门：门洞修整、防火门安装、框周边塞缝等。
3.闭门器明装。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-5	2-2-6
项目名称					金属防盗门 单元门	钢质防火门安装
单位					100㎡	
基价（元）					11038.55	4336.31
其中	人工费（元）				5311.57	4265.10
	材料费（元）				5705.79	71.21
	机械费（元）				21.19	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-8-16	钢质防盗门安装	100㎡	4818.95	1.000	—
	1-8-15	钢质防火门安装	100㎡	4336.31	—	1.000
	1-8-129	门特殊五金 闭门器 明装	10个	1173.49	5.300	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	11.766	9.450
	00010005	一般技工	工日	141.00	23.538	18.900
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.924	3.150
材料	11030121	钢制防盗门	㎡	—	(97.810)	—
	11030126	钢质防火门	㎡	—	—	(98.250)
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	95.779	—
	03130310	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.96	9.690	—
	80010510	水泥砂浆 1:3	㎥	273.62	0.260	0.260
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.53	0.07
	03030370	闭门器	套	96.64	53.530	—
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A)21	台班	51.69	0.410	—

注：钢质防火门主材中已包含闭门器、把手、门锁等五金配件。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：支架、导槽、附件安装，卷帘、门锁(电动装置、手动装置)安装、试开关等。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-2-7	2-2-8
项目名称					金属卷帘(闸)彩钢板	防火卷帘门
单位					100㎡	
基价（元）					35837.16	56130.52
其中		人工费（元）			12774.48	13612.36
		材料费（元）			22952.63	42336.01
		机械费（元）			110.05	182.15
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-8-20	金属卷帘(闸) 卷帘(闸) 彩钢板	100㎡	29421.95	1.000	—
	1-8-23	金属卷帘(闸) 防火卷帘门	100㎡	49715.30	—	1.000
	1-8-22	金属卷帘(闸) 电动装置	套	330.44	13.300	13.300
	1-8-24	金属卷帘(闸) 防火卷帘门手动装置	套	151.90	13.300	13.300
人工	00010003	普工	工日	113.00	28.310	30.166
	00010005	一般技工	工日	141.00	56.606	60.319
	00010007	高级技工	工日	169.00	9.432	10.051
材料	11370101	电动装置	套	—	(13.300)	(13.300)
	11370105	防火卷帘门手动装置	套	—	(13.300)	(13.300)
	11250106	彩钢卷帘	㎡	210.00	100.000	—
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	28.799	—
	03011390	膨胀螺栓 M12×100	套	2.87	530.002	—
	03130310	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.96	52.060	42.560
	11250121	防火卷帘门	㎡	420.00	—	100.000
	03130420	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	16.47	—	5.000
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A)21	台班	51.69	2.129	1.729
	99250070	直流弧焊机 容量(kV·A)10	台班	38.82	—	2.390

工作内容：定位，安装地弹簧、弹簧合页、门扇(玻璃)，校正等。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-2-9
项目名称					全玻璃门扇安装有框门扇
单位					100㎡
基价（元）					22298.57
其中		人工费（元）			13235.49
		材料费（元）			9063.08
		机械费（元）			
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-8-59	全玻璃门扇安装 有框门扇	100㎡	5736.11	1.000
	1-8-117	门特殊五金 自由门 弹簧合页	10个	254.15	13.605
	1-8-118	门特殊五金 自由门 地弹簧	10个	1926.35	6.803
人工	00010003	普工	工日	113.00	29.325
	00010005	一般技工	工日	141.00	58.651
	00010007	高级技工	工日	169.00	9.775
材料	11010201	全玻有框门扇	㎡	—	(100.000)
	80010490	水泥砂浆 1:2	m³	320.25	0.340
	03030150	弹簧合页	副	9.88	137.411
	03030360	地弹簧	个	110.56	68.710

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.金属窗安装

工作内容：1.开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。
2.安装、矫正纱扇、五金配件等。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-10	2-2-11
项目名称					隔热断桥铝合金成品窗安装	塑钢成品窗安装
					平开	
单位					100㎡	
基价（元）					58806.09	47293.11
其中		人工费（元）			3786.29	3158.09
		材料费（元）			55019.80	44135.02
		机械费（元）				
	名称		单位	单价（元）	数量	
综合	1-8-68	隔热断桥铝合金 普通窗 安装 平开	100㎡	54431.35	1.000	—
	1-8-77	铝合金窗纱扇安装 隐形纱扇	100㎡	8749.24	0.500	—
	1-8-79	塑钢成品窗安装 平开	100㎡	42308.15	—	1.000
	1-8-83	塑钢窗纱扇安装 平开	100㎡	9969.64	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.390	6.997
	00010005	一般技工	工日	141.00	16.778	13.994
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.796	2.333
材料	11090221	铝合金断桥隔热平开窗(6+12A+6中空玻璃)	㎡	455.15	94.590	—
	11110211	塑钢平开窗 (含5mm玻璃)	㎡	333.00	—	94.590
	11210204	铝合金隐形纱窗扇	㎡	72.65	50.000	—
	11210208	塑钢平开纱窗扇	㎡	86.50	—	50.000
	03030390	铝合金门窗配件固定连接铁件(地脚) 3×30×300(mm)	个	0.65	714.555	714.555
	14410219	聚氨酯发泡密封胶 (750mL/支)	支	22.19	151.372	151.372
	14410181	硅酮耐候密封胶	kg	39.55	102.242	102.242
	03011435	塑料膨胀螺栓	套	0.50	721.630	721.630
	34110103	电	kW·h	0.60	7.000	7.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	102.57	79.46

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.不锈钢板面层：下料、安装面层板等。
2.石材面层：调运砂浆、锯板磨边、镶贴石材等。　　计量单位：10㎡

定额编号					2-2-12	2-2-13
项目名称					窗台板	
					面层	
					不锈钢板	石材
单位					10㎡	
基价（元）					1758.13	2419.89
其中		人工费（元）			217.35	534.18
		材料费（元）			1540.78	1885.71
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-8-104	窗台板 面层 不锈钢板	10㎡	1758.13	1.000	—
	1-8-105	窗台板 面层 石材	10㎡	2419.89	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.481	1.183
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.963	2.367
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.161	0.395
材料	09050201	不锈钢饰面板 δ1.0	㎡	134.10	11.000	—
	14410307	万能胶	kg	13.00	4.200	—
	14410151	玻璃胶 335g/支	支	11.43	0.969	—
	08170015	石材成品窗台板	㎡	165.46	—	10.500
	80110080	素水泥浆	㎥	525.38	—	0.021
	80010290	干混地面砂浆 DS20	㎥	448.99	—	0.303
	04010019	白色硅酸盐水泥 32.5	t	750.00	—	0.001
	34110117	水	㎥	3.88	—	0.143

工作内容：拆卸、修理、保护、安装。　　计量单位：10樘

定额编号					2-2-14
项目名称					不锈钢防盗栏
					拆除、修理、恢复
单位					10樘
基价（元）					1522.63
其中		人工费（元）			1449.99
		材料费（元）			72.64
		机械费（元）			
名称			单位	单价（元）	数量
综合	5-2-65	拆卸、修理、安装 金属窗	10扇	1522.63	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.213
	00010005	一般技工	工日	141.00	6.425
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.071
材料	01010105	钢筋 综合	t	3900.00	0.018
	03130290	低碳钢焊条 J422 Φ2.5～Φ3.2	kg	6.09	0.400

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.门窗套

工作内容：1.石材：清理基层、找平、镶嵌、固定、预埋铁件、调运砂浆、灌浆、养护、擦缝等。
2.木质：清理基层、找平、安装门窗套等。

计量单位：10㎡

定额编号					2-2-15	2-2-16	2-2-17
项目名称					门窗套(筒子板)	成品门窗套(筒子板)	
					不锈钢板	石材	木质
单位					10㎡		
基价（元）					1305.98	5498.16	1433.02
其中	人工费（元）				199.04	723.04	181.94
	材料费（元）				1106.94	4774.60	1251.08
	机械费（元）					0.52	
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-8-98	门窗套(筒子板) 面层 不锈钢板	10㎡	1305.98	1.000	—	—
	1-8-99	成品门窗套(筒子板) 石材	10㎡	5498.16	—	1.000	—
	1-8-100	成品门窗套(筒子板) 木质	10㎡	1433.02	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.441	1.602	0.404
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.882	3.204	0.806
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.147	0.534	0.134
材料	01300220	不锈钢镜面板 δ1.0(8K)	㎡	94.66	11.000	—	—
	14410307	万能胶	kg	13.00	4.200	—	—
	14410151	玻璃胶 335g/支	支	11.43	0.969	—	—
	08170020	石材门窗套	㎡	360.00	—	10.600	—
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	㎥	301.91	—	1.082	—
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	—	10.649	—
	03011375	膨胀螺栓 M10×80	套	1.46	—	172.298	—
	01410030	紫铜丝 T2 1～4	kg	61.50	—	2.101	—
	01090125	圆钢 HPB300 Φ6.5～Φ10	t	3878.57	—	0.051	—
	04010019	白色硅酸盐水泥 32.5	t	750.00	—	0.005	—
	03130310	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.96	—	0.304	—
	34110117	水	㎥	3.88	—	0.764	—
	11010162	木质门窗套	㎡	114.23	—	—	10.600
	14410223	聚醋酸乙烯乳液	kg	6.19	—	—	4.500
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	—	12.39
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	—	0.010	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、墙、柱面工程

1.墙面一般抹灰

工作内容：1.清理、修补、湿润基层表面，堵墙眼，刷界面剂，挂钢丝网，调运砂浆，清扫落地灰。
2.分层抹灰找平，贴玻纤网，刷浆，洒水湿润，罩面压光（包括门窗洞口侧壁及护角线抹灰）。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-18	2-2-19	2-2-20
项目名称					墙面、墙裙抹干混砂浆	干混砂浆找平层	抹灰层每增减1mm
						墙面	干混砂浆
						20mm	
单位					100㎡		
基价（元）					6363.33	2567.10	114.10
其中		人工费（元）			4068.73	1459.70	52.86
		材料费（元）			2184.75	1020.50	56.08
		机械费（元）			109.85	86.90	5.16
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-12-1	一般抹灰 墙面、墙裙抹干混砂浆 砖墙 14+6mm	100㎡	3335.18	0.800	—	—
	1-12-2	一般抹灰 墙面、墙裙抹干混砂浆 混凝土墙 12+8mm	100㎡	3496.49	0.100	—	—
	1-12-6	一般抹灰 墙面、墙裙抹干混砂浆 零星项目 6+14mm	100㎡	9940.66	0.100	—	—
	1-12-50	干混砂浆找平层 墙面 20mm	100㎡	2567.10	—	1.000	—
	1-12-22	一般抹灰 抹灰层每增减1mm 干混砂浆	100㎡	114.10	—	—	1.000
	1-12-7	一般抹灰 墙面、墙裙抹干混砂浆 装饰线条	100m	2291.28	0.270	—	—
	1-12-54	混凝土墙面处理 墙面界面剂	100㎡	201.53	1.000	—	—
	1-12-59	墙面挂网 贴玻纤网格布	100㎡	1168.61	1.000	—	—
	1-12-60	墙面挂网 挂钢丝网	100㎡	1246.40	0.290	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.500	1.973	0.071
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.622	3.452	0.125
	00010007	高级技工	工日	169.00	12.370	4.438	0.161
材料	80010320	干混抹灰砂浆 DP10	m³	451.72	1.639	—	—
	34110117	水	m³	3.88	1.184	0.700	0.010
	80110080	素水泥浆	m³	525.38	0.109	0.110	—
	14410101	107胶	kg	3.05	2.453	2.480	—
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.760	2.020	0.120
	05090013	松厚板	m³	1810.34	0.005	0.005	—
	80010340	干混抹灰砂浆 DP20	m³	480.58	0.035	—	—
	80010360	干混界面砂浆	m³	251.98	0.113	—	—
	14410191	建筑胶	kg	1.28	5.100	—	—
	09270111	玻璃纤维网格布	㎡	3.10	105.000	—	—
	14410137	YJ-Ⅲ胶	kg	12.50	33.000	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.99	—	—
	03210090	钢丝网综合	㎡	7.20	30.450	—	—
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.426	0.337	0.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.墙面、柱面块料面层

工作内容：1.清理、修补基层表面，刷浆，安铁件，制作安装钢筋，焊接固定，抹粘结层砂浆。
2.选料、钻孔成槽、穿丝固定，调运砂浆，挂贴面层，清洁表面。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-21
项目名称					挂贴石材
单位					100㎡
基价（元）					24819.61
其中		人工费（元）			7713.03
		材料费（元）			16773.65
		机械费（元）			332.93
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-12-62	墙面块料面层 挂贴石材	100㎡	24225.79	0.800
	1-12-106	柱（梁）面块料面层 柱面 挂贴石材	100㎡	27488.80	0.100
	1-12-128	镶贴零星块料 挂贴石材	100㎡	26899.76	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	10.423
	00010005	一般技工	工日	141.00	18.240
	00010007	高级技工	工日	169.00	23.452
材料	08000101	石材（综合）	㎡	130.00	102.800
	80010320	干混抹灰砂浆 DP10	㎥	451.72	3.974
	04010021	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.75	15.502
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	1.382
	01410050	铜丝	kg	62.91	7.201
	01290010	热轧薄钢板 综合	kg	3.88	85.761
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	1.543
	03131045	合金钢钻头 Φ16～20	个	16.80	6.518
	03011270	膨胀螺栓 M8	套	0.72	577.218
	02090115	塑料薄膜	㎡	0.10	21.420
	14090101	硬白蜡	kg	5.52	2.914
	14310223	草酸	kg	4.29	1.070
	02270175	棉纱	kg	8.34	1.076
	34110117	水	㎥	3.88	1.702
	01090010	圆钢 HPB300 综合	kg	4.23	15.012
	03131520	锡纸	kg	58.46	1.050
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	14.840
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.283
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.662
	99230040	石料切割机	台班	44.61	3.163

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.基层清理、清洗石材、钻孔开槽、安挂件(螺栓)。
2.面层安装、嵌缝、刷胶、清洁表面。
3.铁件加工、钢架制作、安装、焊接等全部操作过程。
4.龙骨安装、焊接、石材安装、勾缝打胶、防锈处理等全部操作过程。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-22
项目名称					挂钩式干挂石材
单位					100㎡
基价（元）					73025.97
其中	人工费（元）				14692.33
	材料费（元）				57360.10
	机械费（元）				973.54
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-12-66	墙面块料面层 挂钩式干挂石材 1.0m2以下 密缝	100㎡	25500.07	0.800
	1-12-108	柱（梁）面块料面层 柱面 挂钩式干挂石材	100㎡	31462.08	0.200
	1-12-104	墙面块料面层 干挂石材钢骨架、后置件 不锈钢骨架	t	29907.93	1.500
	1-12-105	墙面块料面层 干挂石材钢骨架、后置件 后置件(化学锚栓)	套	31.61	25.000
	1-11-48	块料面层 石材表面刷保护液 光面石材	100㎡	681.06	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	19.826
	00010005	一般技工	工日	141.00	34.757
	00010007	高级技工	工日	169.00	44.682
材料	08000112	石材 800×800	㎡	130.00	81.600
	03040090	不锈钢石材干挂件	套	9.32	330.480
	03011270	膨胀螺栓 M8	套	0.72	660.960
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	1.476
	03131045	合金钢钻头 Φ16～20	个	16.80	83.276
	14410317	云石 AB胶	kg	34.95	19.626
	13350189	密封胶	kg	28.80	16.134
	02270175	棉纱	kg	8.34	1.010
	14090101	硬白蜡	kg	5.52	2.677
	14310223	草酸	kg	4.29	1.010
	31190126	美纹纸	m	0.69	400.000
	34110117	水	m³	3.88	1.434
	01000050	不锈钢型材 综合	kg	21.88	1590.000
	03130650	不锈钢焊丝	kg	58.38	35.766
	14390115	氧气	m³	3.64	1.250
	14390143	乙炔气	m³	15.20	1.250
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	1.250
	03210790	镀锌铁件	kg	6.30	25.500
	03012480	化学锚栓 M12×160	套	2.32	102.000
	08000113	石材 600×900	㎡	130.00	21.200
	04010023	麻刀快硬水泥	m³	322.00	0.073
	12030163	铝合金条 Φ4	m	2.19	50.456
	14350287	石材保护液	kg	35.33	2.500
机械	99230040	石料切割机	台班	44.61	3.145
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A)32	台班	74.65	11.162

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.基层清理、清洗石材、钻孔开槽、安挂件(螺栓)；面层安装、嵌缝;刷胶、泛碱处理、清洁表面。
2.铁件加工、钢架制作、安装、焊接等全部操作过程。
3龙骨安装、焊接、石材安装、勾缝打胶、防锈处理等全部操作过程。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-23
项目名称					背栓式干挂石材
单位					100㎡
基价（元）					76914.83
其中	人工费（元）				15028.03
	材料费（元）				60836.28
	机械费（元）				1050.52
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-12-70	墙面块料面层 背栓式干挂石材 1.0m2以下 密缝	100㎡	29592.73	0.800
	1-12-109	柱（梁）面块料面层 柱面 背栓式干挂石材	100㎡	34536.92	0.200
	1-12-104	墙面块料面层 干挂石材钢骨架、后置件 不锈钢骨架	t	29907.93	1.500
	1-12-105	墙面块料面层 干挂石材钢骨架、后置件 后置件(化学锚栓)	套	31.61	25.000
	1-11-48	块料面层 石材表面刷保护液 光面石材	100㎡	681.06	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	20.279
	00010005	一般技工	工日	141.00	35.551
	00010007	高级技工	工日	169.00	45.703
材料	08000112	石材 800×800	㎡	130.00	82.400
	03040080	不锈钢石材背栓	个	1.67	660.960
	03040030	铝合金石材干挂挂件	套	2.67	660.960
	01510190	铝合金型材转接件	kg	21.80	179.220
	03011150	不锈钢六角螺栓 M6×30	10个	2.47	66.096
	03011155	不锈钢六角螺栓 M8×30	套	0.35	660.960
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	1.748
	03131030	合金钢钻头 Φ10	个	7.67	5.698
	14410317	云石 AB胶	kg	34.95	19.626
	13350189	密封胶	kg	28.80	16.134
	14090101	硬白蜡	kg	5.52	2.756
	14310223	草酸	kg	4.29	1.040
	31190126	美纹纸	m	0.69	400.000
	34110117	水	m³	3.88	1.477
	34000010	其他材料费	元	1.00	165.37
	14390115	氧气	m³	3.64	1.250
	14390143	乙炔气	m³	15.20	1.250
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	1.250
	03210790	镀锌铁件	kg	6.30	25.500
	03012480	化学锚栓 M12×160	套	2.32	102.000
	03131045	合金钢钻头 Φ16～20	个	16.80	64.250
	01000050	不锈钢型材 综合	kg	21.88	1590.000
	03130650	不锈钢焊丝	kg	58.38	35.766
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.200
	08000113	石材 600×900	㎡	130.00	21.200
	14350287	石材保护液	kg	35.33	2.500
机械	99230380	后切式石料加工机	台班	35.64	1.230
	99230040	石料切割机	台班	44.61	3.888
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A)32	台班	74.65	11.162

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清理修补基层表面,打底抹灰,砂浆找平。
2.选料,抹结合层砂浆(刷粘接剂),贴砖,擦缝,清洁表面。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-2-24
项目名称					墙面块料面层 文化石 粉状型建筑胶贴剂
单位					100㎡
基价（元）					9199.59
其中		人工费（元）			6981.60
		材料费（元）			2101.12
		机械费（元）			116.87
名称			单位	单价（元）	数量
综合	B1-5	墙面块料面层 文化石 粉状型建筑胶贴剂	100㎡	9199.59	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	9.435
	00010005	一般技工	工日	141.00	16.510
	00010007	高级技工	工日	169.00	21.228
材料	07030122	文化石	㎡	—	(103.500)
	80010110	普通干混抹灰砂浆 DP20	t	282.00	0.210
	80010100	普通干混抹灰砂浆 DP15	t	274.00	2.951
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	0.750
	14410163	粉状型建筑胶粘剂	kg	2.84	421.000
	02270175	棉纱	kg	8.34	1.000
	34110117	水	m³	3.88	1.463
机械	99050260	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	215.49	0.100
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.169
	99230040	石料切割机	台班	44.61	1.160

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.基层清理、修补，调运砂浆，砂浆打底，铺抹结合层(刷粘结剂)。
2.选料、贴面砖、拖缝、擦缝、清洁表面。
3.砖缝清理、调运砂浆、勾缝。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-25	2-2-26
项目名称					面砖	
					粉状型建筑胶贴剂	
					密缝	勾缝
单位					100㎡	
基价（元）					11308.22	12369.15
其中	人工费（元）				6250.20	7325.58
	材料费（元）				4967.80	4943.04
	机械费（元）				90.22	100.53
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-12-84	墙面块料面层 面砖每块面积0.01m2以内 粉状型建筑胶贴剂 面砖灰缝(mm) 5	100㎡	11356.69	0.800	—
	1-12-123	柱（梁）面块料面层 矩形柱 粉状型建筑胶贴剂 密缝	100㎡	10429.01	0.100	—
	1-12-145	镶贴零星块料 面砖 粉状型建筑胶贴剂 密缝	100㎡	11801.19	0.100	—
	1-12-144	镶贴零星块料 面砖 粉状型建筑胶贴剂 勾缝	100㎡	11609.63	—	0.100
	1-12-85	墙面块料面层 面砖每块面积0.01m2以内 粉状型建筑胶贴剂 面砖灰缝(mm) 10以内	100㎡	11246.23	—	0.800
	1-12-122	柱（梁）面块料面层 矩形柱 粉状型建筑胶贴剂 勾缝	100㎡	10899.05	—	0.100
	1-12-99	墙面块料面层 面砖 加浆勾缝 10mm以内	100㎡	1121.28	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.446	9.899
	00010005	一般技工	工日	141.00	14.781	17.324
	00010007	高级技工	工日	169.00	19.004	22.274
材料	07010111	面砖 95×95	㎡	31.72	74.369	70.104
	80010320	干混抹灰砂浆 DP10	m³	451.72	1.548	1.783
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	0.240	0.240
	02270175	棉纱	kg	8.34	1.040	1.040
	34110117	水	m³	3.88	0.784	1.148
	14410163	粉状型建筑胶粘剂	kg	2.84	461.872	478.672
	07030121	墙面砖 194×94	㎡	27.29	21.200	19.560
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.258	0.298
	99230040	石料切割机	台班	44.61	0.531	0.531

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、油漆、涂料粉刷工程

工作内容：清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷抗碱封底涂料、刷底油、真石漆、罩面漆，做滴水线等。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-2-27
项目名称					真石漆 墙面
单位					100㎡
基价（元）					10431.65
其中		人工费（元）			4952.08
		材料费（元）			5479.57
		机械费（元）			
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-14-195	真石漆 墙面	100㎡	9494.82	1.000
	1-12-58	塑料滴水线(槽)	100m	1158.98	0.220
	1-14-256	抗碱封底涂料 墙面	100㎡	681.78	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.692
	00010005	一般技工	工日	141.00	11.711
	00010007	高级技工	工日	169.00	15.057
材料	13030133	成品腻子粉	kg	0.75	204.120
	34110117	水	m³	3.88	0.095
	03130180	砂纸	张	0.39	8.080
	13010139	醇酸清漆	kg	16.47	27.675
	14350145	醇酸漆稀释剂	kg	13.33	3.120
	13030359	真石漆	kg	9.00	416.000
	13030357	真石面漆	kg	15.38	31.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	49.21
	29030011	塑料线槽	m	7.75	23.100
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	0.462
	13030249	抗碱底涂料	kg	8.27	30.000
	14410191	建筑胶	kg	1.28	96.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷底漆一遍、乳胶漆二遍等。
2.滴水线。
3.乳胶漆线条。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-28
项目名称					乳胶漆 室外 墙面 二遍
单位					100㎡
基价（元）					2611.65
其中	人工费（元）				1685.99
	材料费（元）				925.66
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-14-202	乳胶漆 室外 墙面 二遍	100㎡	2149.68	1.000
	1-12-58	塑料滴水线(槽)	100m	1158.98	0.220
	1-14-212	乳胶漆 线条(宽度)≤150mm	100m	766.72	0.270
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.279
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.987
	00010007	高级技工	工日	169.00	5.126
材料	13010127	苯丙清漆	kg	12.30	12.435
	13030115	苯丙乳胶漆外墙用	kg	14.06	28.080
	13030133	成品腻子粉	kg	0.75	204.836
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	1.383
	34110117	水	m³	3.88	0.101
	03130180	砂纸	张	0.39	10.539
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.09
	29030011	塑料线槽	m	7.75	23.100
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	0.462
	13030113	苯丙乳胶漆内墙用	kg	8.90	1.952

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清扫、满刮腻子二遍、抗碱封底、打磨、涂料二遍等。
2.滴水线。
3.外墙丙烯酸涂料线条。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-29
项目名称					外墙丙烯酸酯涂料 墙面 二遍
单位					100㎡
基价（元）					4079.90
其中		人工费（元）			1770.08
		材料费（元）			2309.82
		机械费（元）			
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-14-226	外墙丙烯酸酯涂料 墙面 二遍	100㎡	2936.15	1.000
	1-14-256	抗碱封底涂料 墙面	100㎡	681.78	1.000
	1-12-58	塑料滴水线(槽)	100m	1158.98	0.220
	1-14-212	乳胶漆 线条(宽度)≤150mm	100m	766.72	0.270
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.392
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.186
	00010007	高级技工	工日	169.00	5.382
材料	13030133	成品腻子粉	kg	0.75	204.836
	34110117	水	m³	3.88	0.114
	03130180	砂纸	张	0.39	10.539
	13030181	高级丙烯酸外墙涂料无光	kg	16.61	93.600
	34000010	其他材料费	元	1.00	16.13
	29030011	塑料线槽	m	7.75	23.100
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	0.462
	13030249	抗碱底涂料	kg	8.27	30.000
	14410191	建筑胶	kg	1.28	96.000
	13010127	苯丙清漆	kg	12.30	0.815
	13030113	苯丙乳胶漆内墙用	kg	8.90	1.952
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.092

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清扫、找补孔洞、满刮腻子二遍、调料、遮盖不应喷处、喷涂料、压平等。
2.粘贴滴水线。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-30	2-2-31
项目名称					胶砂喷涂	彩砂喷涂
单位					100㎡	
基价（元）					6951.82	7838.39
其中		人工费（元）			2488.60	2322.11
		材料费（元）			4408.01	5483.61
		机械费（元）			55.21	32.67
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-14-245	胶砂喷涂 墙面	100㎡	5624.74	1.000	—
	1-14-253	刮腻子 墙面 满刮二遍	100㎡	1072.03	1.000	1.000
	1-14-246	彩砂喷涂 墙面	100㎡	6511.31	—	1.000
	1-12-58	塑料滴水线(槽)	100m	1158.98	0.220	0.220
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.363	3.138
	00010005	一般技工	工日	141.00	5.886	5.492
	00010007	高级技工	工日	169.00	7.566	7.060
材料	14410289	砂胶料	kg	35.72	110.000	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	142.27	18.69
	29030011	塑料线槽	m	7.75	23.100	23.100
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	0.462	0.462
	13030133	成品腻子粉	kg	0.75	204.120	204.120
	34110117	水	m³	3.88	0.095	0.735
	03130180	砂纸	张	0.39	4.000	4.000
	13030127	丙烯酸彩砂涂料	kg	13.43	—	380.000
	04010019	白色硅酸盐水泥 32.5	t	750.00	—	0.030
机械	99430170	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 1	台班	46.01	1.200	0.710

工作内容：制作、放线、安装、油漆等全部操作内容。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-32
项目名称					室外墙面分隔缝
单位					100㎡
基价（元）					1761.81
其中		人工费（元）			1296.35
		材料费（元）			465.46
		机械费（元）			
名称			单位	单价（元）	数量
综合	B1-6	室外墙面分隔缝	100m	548.16	3.200
	1-14-260	天棚、墙、柱面板缝粘贴胶带	100㎡	763.94	0.010
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.008
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.166
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.018
材料	14430179	贴缝网带	m	0.55	1.648
	13350201	嵌缝膏	kg	8.03	0.105
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03
	31190126	美纹纸	m	0.69	672.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、保温隔热工程

工作内容：1.清理基层，刷界面剂，粘贴保温层、防火隔离带。
2.裁剪，铺设网格布，砂浆调制、运输，抹平。
3.铁件(螺栓)定位、预埋、安装、电焊固定等。
4.聚氯乙烯装饰线条。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-33
项目名称					聚苯乙烯板墙面保温
单位					100㎡
基价（元）					9854.58
其中	人工费（元）				4265.71
	材料费（元）				5531.66
	机械费（元）				57.21
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-10-69	保温、隔热 墙、柱面 聚苯乙烯板 厚度(mm) 50	100㎡	5025.52	0.880
	1-10-97	保温、隔热 防火隔离带 聚苯乙稀板 宽度(mm) 300	100㎡	9162.53	0.120
	1-10-74	保温、隔热 墙、柱面 抗裂保护层 耐碱网格布抗裂砂浆 厚度(mm) 4	100㎡	2473.75	1.210
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.150
	1-15-77	聚氯乙烯装饰线条	100m	819.68	0.250
人工	00010003	普工	工日	113.00	9.394
	00010005	一般技工	工日	141.00	18.767
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.302
材料	14350235	界面剂	kg	1.91	70.400
	15130139	聚苯乙烯板	m³	333.33	4.488
	14410227	聚合物粘结砂浆	kg	1.45	460.000
	03011435	塑料膨胀螺栓	套	0.50	600.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	28.32
	15130158	热固型改性聚苯乙烯泡沫板	m³	728.58	0.708
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	151.500
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	5.400
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	2.700
	14390143	乙炔气	m³	15.20	2.145
	14390115	氧气	m³	3.64	6.600
	12090105	聚氯乙烯阴、阳角线 50×50	m	4.99	26.500
	14410307	万能胶	kg	13.00	0.525
	04090075	聚合物抹面砂浆	kg	1.54	665.500
	09270116	玻璃纤维网格布(耐碱)	m²	3.10	141.570
	34110117	水	m³	3.88	4.840
机械	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.659
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.066
	994501010	其他机械费	元	1.00	3.92

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层，钻孔锚钉，锡纸包裹，铺设保温材料，膨胀螺钉固定。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-34
项目名称					岩棉保温板
单位					100㎡
基价（元）					7343.07
其中	人工费（元）				3777.66
	材料费（元）				3565.41
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-10-73	保温、隔热 墙、柱面 干挂岩棉板 厚度(mm) 50	100㎡	7343.07	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.370
	00010005	一般技工	工日	141.00	16.740
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.790
材料	15030009	岩棉板 δ50 120kg/m³	m³	470.10	5.100
	14350235	界面剂	kg	1.91	10.000
	03131530	锡纸	m²	4.80	156.000
	03011435	塑料膨胀螺栓	套	0.50	800.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清理基层，刷界面剂，粘贴保温层。
2.裁剪，铺设网格布，砂浆调制、运输，抹平。
3.材料运输、铁件(螺栓)定位、预埋、安装、电焊固定等。
4.聚氯乙烯线条粘贴。

计量单位：100㎡

定额编号					2-2-35
项目名称					热固复合改性聚苯乙烯泡沫保温板
单位					100㎡
基价（元）					13063.68
其中		人工费（元）			5663.04
		材料费（元）			7343.43
		机械费（元）			57.21
名称			单位	单价（元）	数量
综合	B1-4	墙、柱面 热固复合改性聚苯乙烯泡沫保温板 厚度(mm) 50	100㎡	8731.04	1.000
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.150
	1-15-77	聚氯乙烯装饰线条	100m	819.68	0.250
	1-10-74	保温、隔热 墙、柱面 抗裂保护层 耐碱网格布抗裂砂浆 厚度(mm) 4	100㎡	2473.75	1.210
人工	00010003	普工	工日	113.00	12.490
	00010005	一般技工	工日	141.00	24.959
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.334
材料	04090075	聚合物抹面砂浆	kg	1.54	665.500
	09270116	玻璃纤维网格布(耐碱)	㎡	3.10	141.570
	34110117	水	㎥	3.88	4.840
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	151.500
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	5.400
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	2.700
	14390143	乙炔气	㎥	15.20	2.145
	14390115	氧气	㎥	3.64	6.600
	12090105	聚氯乙烯阴、阳角线 50×50	m	4.99	26.500
	14410307	万能胶	kg	13.00	0.525
	14350235	界面剂	kg	1.91	80.000
	03011435	塑料膨胀螺栓	套	0.50	800.000
	14410227	聚合物粘结砂浆	kg	1.45	460.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	17.82
	15130158	热固型改性聚苯乙烯泡沫板	㎥	728.58	5.100
机械	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.659
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.066
	994501010	其他机械费	元	1.00	3.92

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.拆除，清理基层，刷界面剂，粘贴保温层、防火隔离带。
2.裁剪，铺设网格布，砂浆调制，运输，抹平。
3.铁件(螺栓)定位、预埋、安装、电焊固定等。
4.定位、划线、清理基层、安装固定聚氯乙烯线条等。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-2-36
项目名称					局部保温板加固、修补
单位					100㎡
基价（元）					11103.13
其中	人工费（元）				5518.12
	材料费（元）				5527.80
	机械费（元）				57.21
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-10-97	保温、隔热 防火隔离带 聚苯乙稀板 宽度(mm) 300	100㎡	9162.53	0.120
	1-10-74	保温、隔热 墙、柱面 抗裂保护层 耐碱网格布抗裂砂浆 厚度(mm) 4	100㎡	2473.75	1.210
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.150
	1-15-77	聚氯乙烯装饰线条	100m	819.68	0.250
	5-1-296	聚苯乙烯板 厚度(mm) 50	100㎡	6444.34	0.880
人工	00010003	普工	工日	113.00	17.842
	00010005	一般技工	工日	141.00	20.879
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.302
材料	03210780	铁件 综合	kg	4.21	151.500
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	5.400
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	2.700
	14390143	乙炔气	m³	15.20	2.145
	14390115	氧气	m³	3.64	6.600
	34000010	其他材料费	元	1.00	24.46
	14350235	界面剂	kg	1.91	70.400
	14410227	聚合物粘结砂浆	kg	1.45	460.000
	03011435	塑料膨胀螺栓	套	0.50	600.000
	09270116	玻璃纤维网格布(耐碱)	m²	3.10	141.570
	34110117	水	m³	3.88	4.840
	15130158	热固型改性聚苯乙烯泡沫板	m³	728.58	0.708
	12090105	聚氯乙烯阴、阳角线 50×50	m	4.99	26.500
	14410307	万能胶	kg	13.00	0.525
	04090075	聚合物抹面砂浆	kg	1.54	665.500
	15130139Z	聚苯乙烯板	m³	—	(4.488)
	15130139	聚苯乙烯板	m³	333.33	4.488
机械	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.659
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.066
	994501010	其他机械费	元	1.00	3.92

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层，修补墙面，砂浆调制、运输，抹平。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-2-37	2-2-38
项目名称					聚苯颗粒保温砂浆	
					厚度(mm) 25	厚度(mm) 每增减5
单位					100㎡	
基价（元）					5034.71	930.76
其中		人工费（元）			2239.01	373.20
		材料费（元）			2699.16	538.17
		机械费（元）			96.54	19.39
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-10-55	保温、隔热 墙、柱面 聚苯颗粒保温砂浆 厚度(mm) 25	100㎡	5034.71	1.000	—
	1-10-56	保温、隔热 墙、柱面 聚苯颗粒保温砂浆 厚度(mm) 每增减5	100㎡	930.77	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.960	0.826
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.922	1.654
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.654	0.276
材料	80090170	聚苯颗粒保温砂浆	m³	928.78	2.888	0.578
	34110117	水	m³	3.88	3.300	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.04	1.34
机械	99050260	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	215.49	0.448	0.090

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第三章 屋面工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章包括屋面工程，排水工程，变形缝盖板，共三节。

二、本章项目是按标准或常用材料编制，设计与定额不同时，材料可以换算，人工、机械不变。

三、屋面工程

1.防水已综合考虑平面和立面防水。

2.屋面工程及防水工程已综合考虑材料垂直运输。

四、排水工程

1.屋面排水已综合考虑水落管，落水斗，弯头落水口。

五、变形缝盖板

1.变形缝盖板已综合考虑平面立面盖板。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、屋面工程

1.各种屋面和型材屋面（包括挑檐部分）均按设计图示尺寸以面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、小气窗、斜沟和脊瓦等，不扣除面积≤0.3㎡孔洞所占面积。

2.屋面防水，按水平投影面积计算（斜屋面按斜面面积计算），不另行计算上翻高度。

3.屋面防水搭接及附加层用量不另行计算。

二、排水工程

1.水落管按设计图示尺寸，以长度计算；落水斗，弯头落水口均已综合考虑，不另计算。

三、变形缝盖板

1.变形缝盖板按设计图示尺寸，以长度计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、屋面工程

工作内容：1.铺瓦，钢、混凝土檩条上铺钉苇箔，铺泥挂瓦。
2.调制砂浆,安脊瓦、檐口梢头坐灰。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-3-1	2-3-2
项目名称					普通黏土瓦	
					屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	混凝土板上浆贴
单位					100㎡	
基价（元）					7303.31	8226.56
其中		人工费（元）			840.83	796.29
		材料费（元）			6282.86	7174.59
		机械费（元）			179.62	255.68
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-9-1	普通黏土瓦 屋面板上或椽子挂瓦条上铺设	100㎡	7127.56	1.000	—
	1-9-3	普通黏土瓦 混凝土板上浆贴	100㎡	8050.82	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.863	1.764
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.726	3.529
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.621	0.588
材料	80010280	干混地面砂浆 DS15	m³	434.99	0.115	2.165
	04170001	黏土平瓦 387×218	千块	3400.00	1.805	1.805
	04170005	黏土脊瓦 455×195	块	3.40	28.188	28.188
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.200	0.200
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.015	0.310

工作内容：1.固定钉固定，粘结铺瓦；满粘加钉脊瓦，封檐。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-3-3	2-3-4
项目名称					小青瓦	铺设叠合沥青瓦
					椽子上铺设	
单位					100㎡	
基价（元）					10560.81	21167.57
其中		人工费（元）			1478.06	646.96
		材料费（元）			8896.17	20344.86
		机械费（元）			186.58	175.75
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-9-4	小青瓦 椽子上铺设	100㎡	10385.06	1.000	—
	1-9-16	铺设叠合沥青瓦	100㎡	20991.82	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.274	1.433
	00010005	一般技工	工日	141.00	6.550	2.867
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.092	0.478
材料	80010280	干混地面砂浆 DS15	m³	434.99	0.318	—
	04170105	小青瓦 200×130	千块	560.00	15.639	—
	34110127	烟煤	t	247.49	—	0.014
	03012450	油毡钉	kg	6.40	—	6.180
	04170129	沥青瓦 1000×333	块	28.46	—	690.000
	13030251	冷底子油 30:70	kg	7.91	—	84.000
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.042	—
	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.200	0.200

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：截料，制作安装铁件，吊装安装屋面板；安装防水堵头、屋脊板。

计量单位：100㎡

定额编号					2-3-5	2-3-6	2-3-7
项目名称					彩钢夹芯板屋面	采光板屋面	金属压型钢板屋面
					钢龙骨上安装		
单位					100㎡		
基价（元）					14361.18	17215.95	13603.51
其中	人工费（元）				2584.65	2338.75	2212.18
	材料费（元）				11275.61	14376.28	10890.41
	机械费（元）				500.92	500.92	500.92
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	B1-1-72	屋面板 彩钢夹芯板	100㎡	14361.18	1.000	—	—
	B1-1-73	屋面板 采光板	100㎡	17215.95	—	1.000	—
	B1-1-74	屋面板 压型钢板	100㎡	13603.51	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.727	5.182	4.901
	00010005	一般技工	工日	141.00	11.453	10.364	9.803
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.909	1.727	1.634
材料	09250136	彩钢夹芯板 δ75	㎡	73.33	106.000	—	—
	01291005	压型彩钢板 δ0.5	㎡	23.00	30.000	20.000	20.000
	03010035	铝拉铆钉 M5×40	100个	20.00	13.700	6.500	6.500
	13350187	密封胶	支	8.60	60.000	60.000	60.000
	03131025	合金钢钻头 Φ6～13	个	5.82	0.600	0.600	0.600
	0006	彩钢内外扣槽	m	8.00	84.200	—	—
	02030045	橡胶密封条 20×4	m	7.12	173.300	173.000	173.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	111.64	142.34	107.83
	01290960	压型钢板 δ0.5	㎡	23.00	—	—	106.000
	33330125	金属结构铁件	kg	4.90	—	5.000	5.000
	02050185	彩钢密封圈	只	7.88	—	650.000	650.000
	0007	金属堵头	只	2.60	—	280.000	280.000
	03010175	自攻螺钉 ST6×20	100个	10.26	—	9.500	9.500
	05030089	垫木 60×60×60	㎥	1568.00	—	0.020	0.020
	09090151	聚酯采光板 δ1.2	㎡	55.56	—	106.000	—
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.640	0.640	0.640

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层、调运砂浆、抹平、压实。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-3-8	2-3-9	2-3-10
项目名称					屋面找平层		
					水泥砂浆		细石混凝土
					混凝土或硬基层上	填充材料上填充材料上	
					厚度20mm		厚度30mm
单位					100㎡		
基价（元）					2061.88	2519.09	2462.40
其中	人工费（元）				1056.72	1263.02	1491.25
	材料费（元）				917.49	1146.48	971.15
	机械费（元）				87.67	109.59	
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-11-1	地面找平层 水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 厚度20mm	100㎡	2061.88	1.000	—	—
	1-11-2	地面找平层 水泥砂浆找平层 填充材料上 厚度20mm	100㎡	2519.09	—	1.000	—
	1-11-7	地面找平层 细石混凝土地面找平层 预拌细石混凝土 厚度30mm	100㎡	2462.40	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.428	1.707	2.015
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.499	2.987	3.527
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.213	3.840	4.534
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	2.040	2.550	—
	34110117	水	m³	3.88	0.400	0.400	0.400
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	—	—	3.030
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.340	0.425	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清理基层，粘贴、铺设保温块材。
2.保温层排气管、排气孔制作、安装。
3.上人孔木框、盖板制作安装，包铁皮；铁爬梯制作安装、刷油、保温材料安装等全过程。

计量单位：100㎡

定额编号					2-3-11
项目名称					保温、隔热 屋面 干铺聚苯乙烯板
单位					100㎡
基价（元）					3302.20
其中		人工费（元）			879.40
		材料费（元）			2334.93
		机械费（元）			87.87
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-10-32	保温、隔热 屋面 干铺聚苯乙烯板 厚度(mm) 50	100㎡	2029.65	0.860
	1-10-99	保温、隔热 防火隔离带 聚苯乙稀板 宽度(mm) 500	100㎡	8555.71	0.140
	1-10-43	保温、隔热 屋面 保温层排气孔安装 PVC管	10个	286.50	0.200
	1-10-40	保温、隔热 屋面上人孔 不保温	个	841.86	0.250
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.949
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.897
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.649
材料	15130139	聚苯乙烯板	m³	333.33	4.386
	15130158	热固型改性聚苯乙烯泡沫板	m³	728.58	0.798
	14410227	聚合物粘结砂浆	kg	1.45	64.400
	03011435	塑料膨胀螺栓	套	0.50	84.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	28.23
	17250053	塑料排水管 De50	m	13.70	0.840
	18090061	塑料弯头 DN50	个	4.73	4.000
	14410229	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	12.00	0.010
	80210460	低流动混凝土 碎石粒径15mm C20 42.5	m³	255.23	0.026
	05030001	一等板方材	m³	1800.00	0.007
	01290660	镀锌薄钢板 δ0.75	m²	32.21	0.178
	13050155	红丹防锈漆	kg	14.32	0.043
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.011
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.003
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.458
	01090125	圆钢 HPB300 Φ6.5～Φ10	t	3878.57	0.003
	03000001	五金费	元	1.00	1.500
	33050129	铸铁爬梯	kg	5.92	5.250
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.100

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层，调制保温混合料，铺填及养护。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-3-12	2-3-13
项目名称					水泥炉渣	
					厚度(mm) 100	每增减10mm
单位					100㎡	
基价（元）					2572.58	230.17
其中		人工费（元）			949.55	85.44
		材料费（元）			1447.28	144.73
		机械费（元）			175.75	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-10-7	保温、隔热 屋面 水泥炉渣 厚度(mm) 100	100㎡	2396.83	1.000	—
	1-10-8	保温、隔热 屋面 水泥炉渣 厚度(mm) 每增减10	100㎡	230.17	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.104	0.189
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.208	0.379
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.701	0.063
材料	80330190	水泥炉(矿)渣 1:6	m³	141.89	10.200	1.020
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.200	—

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-3-14	2-3-15
项目名称					卷材防水 改性沥青卷材	
					热熔法一层	热熔法每增一层
单位					100㎡	
基价（元）					6631.97	5530.27
其中		人工费（元）			663.77	569.33
		材料费（元）			5792.45	4960.94
		机械费（元）			175.75	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-9-48	卷材防水 改性沥青卷材 热熔法一层 平面	100㎡	5319.82	1.000	—
	1-9-50	卷材防水 改性沥青卷材 热熔法每增一层 平面	100㎡	4556.56	—	1.000
	1-9-49	卷材防水 改性沥青卷材 热熔法一层 立面	100㎡	5682.05	0.200	—
	1-9-51	卷材防水 改性沥青卷材 热熔法每增一层 立面	100㎡	4868.35	—	0.200
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.470	1.262
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.941	2.523
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.491	0.420
材料	13330005	弹性体改性沥青防水卷材(SBS)	㎡	34.00	138.762	138.762
	13350169	改性沥青嵌缝油膏	kg	14.77	7.172	6.198
	14390137	液化石油气	kg	4.19	32.390	36.154
	13350117	SBS弹性沥青防水胶	kg	24.00	34.704	—
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.200	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层，刷基底处理剂，收头钉压条等全部操作过程。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-3-16	2-3-17
项目名称					卷材防水 高聚物改性沥青自粘卷材	
					自粘法一层	自粘法每增一层
单位					100㎡	
基价（元）					6599.62	5884.80
其中		人工费（元）			551.98	473.08
		材料费（元）			5871.89	5411.72
		机械费（元）			175.75	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-9-57	卷材防水 高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法一层 平面	100㎡	5302.66	1.000	—
	1-9-58	卷材防水 高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法一层 立面	100㎡	5606.01	0.200	—
	1-9-59	卷材防水 高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法每增一层 平面	100㎡	4860.60	—	1.000
	1-9-60	卷材防水 高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法每增一层 立面	100㎡	5120.82	—	0.200
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.224	1.048
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.446	2.097
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.407	0.349
材料	13330030	高聚物改性沥青自粘卷材	㎡	39.00	138.762	138.762
	13030251	冷底子油 30:70	kg	7.91	58.176	—
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.200	—

工作内容：清理基层，调配及涂刷涂料。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-3-18	2-3-19
项目名称					涂料防水 聚氨酯防水涂膜	
					2mm厚	每增减0.5mm厚
单位					100㎡	
基价（元）					5876.49	1498.29
其中		人工费（元）			536.30	134.44
		材料费（元）			5164.44	1363.85
		机械费（元）			175.75	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-9-75	涂料防水 聚氨酯防水涂膜 2mm厚 平面	100㎡	4645.05	1.000	—
	1-9-76	涂料防水 聚氨酯防水涂膜 2mm厚 立面	100㎡	5278.56	0.200	—
	1-9-77	涂料防水 聚氨酯防水涂膜 每增减0.5mm厚 平面	100㎡	1225.17	—	1.000
	1-9-78	涂料防水 聚氨酯防水涂膜 每增减0.5mm厚 立面	100㎡	1365.65	—	0.200
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.189	0.298
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.376	0.596
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.396	0.099
材料	14330169	二甲苯	kg	6.67	15.120	5.820
	13030237	聚氨酯甲乙料	kg	15.33	330.306	86.434
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.200	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：放样、划线、裁料、平整、拼装、焊接、成品校正。　　计量单位：10㎡

定额编号					2-3-20
项目名称					屋面女儿墙压顶 卷材防水钢板压口
单位					10㎡
基价（元）					2584.52
其中	人工费（元）				1186.10
	材料费（元）				1200.24
	机械费（元）				198.18
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-6-109	其他封边、包角 钢板	10㎡	2584.52	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.628
	00010005	一般技工	工日	141.00	5.256
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.876
材料	01290110	热轧薄钢板 δ3.0	㎡	92.79	10.600
	03010175	自攻螺钉 ST6×20	100个	10.26	0.920
	03010035	铝拉铆钉 M5×40	100个	20.00	0.920
	02110300	密封带 3×20	m	2.03	28.000
	13350187	密封胶	支	8.60	0.510
	13050155	红丹防锈漆	kg	14.32	6.780
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.700
	34000010	其他材料费	元	1.00	23.53
机械	99230240	剪板机 厚度×宽度(mm) 40×3100	台班	623.63	0.070
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	2.070

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.钢筋制作、运输、绑扎、安装等。
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。
3.浇筑、振捣、养护等。

计量单位：100m

定额编号					2-3-21
项目名称					钢筋混凝土压顶
单位					100m
基价（元）					3475.26
其中		人工费（元）			1602.32
		材料费（元）			1865.00
		机械费（元）			7.94
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-5-57	现浇混凝土 扶手、压顶	10m³	5366.55	0.300
	1-16-98	现浇混凝土模板 扶手压顶 复合模板木支撑	100㎡	4677.42	0.246
	1-5-187	现浇构件圆钢筋 制作安装圆钢筋 钢筋HPB300 直径(mm) ≤10	t	5292.95	0.134
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.550
	00010005	一般技工	工日	141.00	7.101
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.183
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	3.060
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	26.869
	34110117	水	m³	3.88	2.497
	35010101	复合模板	m²	40.92	2.781
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.026
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.104
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.156
	14350193	隔离剂	kg	0.78	0.812
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	0.615
	01090150	圆钢 HPB300 Φ10	t	3878.57	0.137
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	1.194
机械	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.002
	99170020	钢筋调直机 40mm	台班	56.33	0.032
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.015
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	0.047
	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：定位、焊接、安装等全部操作过程。　　计量单位：10个

定额编号					2-3-22
项目名称					厨房卫生间变压式共用排风帽安装
单位					10个
基价（元）					1626.01
其中	人工费（元）				479.71
	材料费（元）				997.00
	机械费（元）				149.30
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-9-178	厨房卫生间变压式共用排风道安装 排风道 风帽	10个	1626.01	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.063
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.126
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.354
材料	03135010	电焊条综合	kg	5.88	20.000
	03210870	垫铁	kg	3.88	5.000
	18310055	排风道风帽	个	86.00	10.000
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A)32	台班	74.65	2.000

二、排水工程

工作内容：1.埋设管卡，成品水落管安装。
2.排水零件、安装。　　计量单位：100m

定额编号					2-3-23
项目名称					塑料管排水PVC水落管φ≤110mm
单位					100m
基价（元）					5002.74
其中	人工费（元）				652.63
	材料费（元）				4350.11
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-9-126	屋面排水 塑料管排水 水落管φ≤110mm	100m	4226.19	1.000
	1-9-129	屋面排水 塑料管排水 落水斗	10个	279.06	0.900
	1-9-130	屋面排水 塑料管排水 弯头落水口	10个	584.37	0.900
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.446
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.892
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.482
材料	03210780	铁件 综合	kg	4.21	36.878
	17250055	塑料水落管 dn110以内	m	30.74	105.000
	18250149	塑料管卡子 Φ110以内	个	3.53	61.200
	18090151	伸缩节	只	4.43	27.000
	18090087	塑料落水斗	个	12.06	9.180
	18250147	塑料管卡子 Φ110	个	6.37	9.000
	18090089	塑料落水口	个	11.67	9.090
	05030011	板方材	m^3	1800.00	0.033
	13310171	石油沥青玛蹄脂	m^3	4730.00	0.063

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、变形缝盖板

工作内容：制作盖板，埋木砖；铺设，钉盖板。　　计量单位：100m

定额编号					2-3-24	2-3-25	2-3-26
项目名称					镀锌铁皮盖板	铝合金盖板	不锈钢盖板
					平面、立面		
单位					100m		
基价（元）					5271.47	7866.55	10384.21
其中	人工费（元）				2105.72	2362.19	2362.22
	材料费（元）				3157.95	5496.56	8014.19
	机械费（元）				7.80	7.80	7.80
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-9-164	变形缝盖板 镀锌铁皮盖板 平面	100m	4435.87	1.000	—	—
	1-9-165	变形缝盖板 镀锌铁皮盖板 立面	100m	4174.10	0.200	—	—
	1-9-166	变形缝盖板 银合金盖板 平面	100m	6650.19	—	1.000	—
	1-9-167	变形缝盖板 银合金盖板 立面	100m	6077.76	—	0.200	—
	1-9-168	变形缝盖板 不锈钢盖板 平面	100m	8802.98	—	—	1.000
	1-9-169	变形缝盖板 不锈钢盖板 立面	100m	7902.13	—	—	0.200
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.666	5.234	5.233
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.331	10.467	10.468
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.555	1.745	1.745
材料	05030011	板方材	m^3	1800.00	0.313	0.313	0.313
	14010101	防腐油	kg	4.72	12.234	12.234	12.234
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	2.238	2.238	2.238
	01290605	镀锌薄钢板 综合	m^2	32.16	70.380	—	—
	03130860	焊锡	kg	52.49	4.753	4.753	4.753
	14310113	盐酸	kg	11.39	1.008	1.008	1.008
	09050416	铝合金方板 δ0.8	m^2	63.52	—	72.450	—
	01300120	不锈钢板 δ1.0	m^2	98.27	—	—	72.450
机械	99270130	沥青熔化炉XLL-0.5t	台班	299.95	0.026	0.026	0.026

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四章 楼梯间及楼道整修工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章定额包括楼地面工程，墙面工程，天棚工程，油漆、涂料粉刷工程，其他工程，共五节。

二、楼地面工程

（一）楼地面整修

1.楼地面整修指拆除旧有破损面层后重新施工、更换楼地面面层的所有费用，包含拆除、施工安装等全部工作内容。

（二）垫层、找平层

1.厚度小于或等于 60mm 的细石混凝土按找平层子目执行，厚度大于 60mm 的细石混凝土按 2019 版《房屋建筑与装饰工程计价定额》中混凝土垫层子目配合“水泥砂浆加浆抹光随捣随抹 5mm”子目执行。

2.楼梯找平层按水平投影面积乘以系数 1.37，台阶乘以系数 1.48。

（三）面层

1.楼梯面层装饰中包括踏步、休息平台、楼梯踢脚线。

三、墙面工程

1.抹灰项目中砂浆配合比与设计不同时，可按设计要求予以换算；如设计厚度与定额取定厚度不同时，按相应项目调整。

2.圆弧形、锯齿形、异型等不规则墙面抹灰、装饰性抹灰按相应项目乘以系数 1.15。

四、天棚工程

（一）天棚抹灰

1.抹灰项目中砂浆按干混预拌砂浆编制，如实际使用现拌砂浆或湿拌预拌砂浆时，按 2019 版《房屋建筑与装饰工程计价定额》总说明中方法调整。砂浆配合比与设计不同时，可按设计要求予以换算；如设计厚度与定额取定厚度不同时，按相应项目调整。

2.如混凝土天棚刷素水泥浆或界面剂，按“墙面抹灰”相应项目人工乘以系数 1.15。

3.楼梯底板抹灰按本章相应项目执行，其中锯齿形楼梯按相应项目人工乘以系数 1.35。

（二）天棚吊顶

1.天棚吊顶项目综合了龙骨、基层与面层。

2.龙骨的种类、间距、规格和基层、面层材料的型号、规格是按常用材料和常用做法考虑的，如设计要求不同时，材料可以调整，人工、机械不变。

3.天棚面层在同一标高者为平面天棚，天棚面层不在同一标高者为跌级天棚。跌级天棚其面层按相应项目人工乘以系数 1.30。

五、油漆、涂料粉刷工程

1.油漆、涂料粉刷工程含成品保护工作、楼梯间卫生打扫及拖洗地面。

2.油漆、涂料粉刷工程以手工操作为主，并视具体项目，结合辅助机械，且依据修缮工程状况综合了基层处理至油漆粉刷成活的工料费，实际施工不同时，不予调整。

3.附墙柱抹灰面喷刷油漆、涂料，按墙面相应项目执行。

4.木材面油漆含清扫、刷调和漆二遍、醇酸磁漆二遍、醇酸清漆二遍等。

5.金属面油漆含除锈、清扫、刷漆红丹防锈漆一遍、调和漆二遍、醇酸磁漆二遍等。

六、其他工程

1.扶手、栏杆、栏板项目适用于楼梯、走廊、回廊及其他装饰性扶手、栏杆、栏板。

2.扶手、栏杆、栏板项目已综合考虑扶手弯头（非整体弯头）的费用。

3.当设计栏板、栏杆的主材消耗量与定额不同时，其消耗量可以调整。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、楼地面工程

（一）楼地面整修

1.修补水泥砂浆地面按实际修补面积计算。

2.修补台阶、台明按实际修补长度计算。

3.块料面层整修、拆换按实际整修面积计算。

（二）垫层、找平层

1.混凝土垫层以主墙间净空面积乘以厚度按体积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积不大于 0.3 ㎡的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

2.其他垫层工程量按设计图示尺寸以体积计算。

3.楼地面找平层及整体面层按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内铁道、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积≤0.3 ㎡柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

（三）面层

1.整体面层按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、地沟等所占面积，不扣除间壁墙及单个面积不大于 0.3 ㎡的柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不加面积。

2.块料面层按设计图示尺寸以面积计算。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内。

（四）楼梯面层（含水泥砂浆面层）按设计图示尺寸以楼梯（包括踏步、休息平台及不大于 500mm 楼梯井）水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加 300mm。

二、墙面工程

1.内墙面、墙裙抹灰面积应扣除门窗洞口和单个面积大于 0.3 ㎡的空圈所占的面积，不扣除踢脚线、挂镜线及单个面积不大于 0.3 ㎡的孔洞和墙与构件交接处的面积。且门窗洞口、空圈、孔洞的侧壁面积亦不增加，附墙柱的侧面抹灰应并入墙面、墙裙抹灰工程量内计算。

2.内墙面、墙裙的长度以主墙间的图示净长计算，墙面高度按室内地面至天棚底面净高计算，墙画抹灰面积应扣除墙裙抹灰面积，如墙面和墙裙抹灰种类相同时，工程量合并计算。

三、天棚工程

（一）天棚抹灰：按设计结构尺寸以展开面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，带梁天棚的梁两侧抹灰面积并入天棚面积内，板式楼梯底面抹灰面积（包括踏步、休息平台以及不大于 500mm 宽的楼梯井）按水平投影面积乘以系数 1.15 计算，锯齿形楼梯底板抹灰面积（包括踏步、休息平台以及不大于 500mm 宽的楼梯井）按水平投影面积乘以系数 1.37 计算。

（二）天棚吊顶

1.天棚吊顶的面层按设计图示尺寸以展开面积计算。不扣除间壁墙、垛、柱、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积，扣除单个面积大于 0.3 ㎡的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积。

四、油漆、涂料粉刷工程

（一）木材面油漆、涂料

1.木材面油漆包括原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程，包括调和漆、醇酸磁漆、醇。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

（二）金属面油漆

1.金属面油漆翻新包括原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程，包括调和漆、醇酸磁漆、红丹防锈施工全部内容。

（三）抹灰面油漆、涂料

1.抹灰面油漆、涂料（另做说明的除外）按设计图示尺寸以面积计算。

五、其他工程

1.扶手、栏杆、栏板装饰：栏杆、栏板、成品栏杆（带扶手）均按其中心线长度计算，不扣除弯头长度。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、楼地面工程

1.楼地面整修

工作内容：1.水泥砂浆楼地面：铲除空鼓、酥裂部分和新做整体面层地面、养护等全部工序。
2.台阶：归安整理，剔除空鼓、开裂部位的灰皮，补垫砂浆等全部工序。

计量单位：见表

定额编号					2-4-1	2-4-2
项目名称					水泥砂浆楼地面修补	台阶修补
单位					10㎡	10m
基价（元）					312.36	6518.11
其中	人工费（元）				201.28	189.44
	材料费（元）				106.44	6320.93
	机械费（元）				4.64	7.74
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-2-78	修补 水泥砂浆楼地面	10㎡	312.36	1.000	—
	5-2-79	修补 台阶	10m	6518.11	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.272	0.256
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.476	0.448
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.612	0.576
材料	80110080	素水泥浆	m³	525.38	0.010	—
	80010280	干混地面砂浆 DS15	m³	434.99	0.232	0.380
	34110117	水	m³	3.88	0.070	0.114
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	—	10.200
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.018	0.030

工作内容：块料的刨起，垫层的修补，新贴块料面层等全部工序。

计量单位：10㎡

定额编号					2-4-3	2-4-4
项目名称					修补块料面层	
					石材	陶瓷地面砖
单位					10㎡	
基价（元）					3203.27	1705.91
其中	人工费（元）				470.64	417.36
	材料费（元）				2725.67	1283.91
	机械费（元）				6.96	4.64
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-2-81	修补块料面层 陶瓷地面砖	10㎡	1705.91	—	1.000
	5-2-82	修补块料面层 石材	10㎡	3203.27	1.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.636	0.564
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.113	0.987
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.431	1.269
材料	08000101Z	石材（综合）	㎡	—	(10.500)	—
	07050101Z	陶瓷地砖(综合)	㎡	—	—	(10.500)
	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	0.350	0.235
	80110070	白水泥浆	m³	1151.02	1.020	1.020
	80090070	胶粘剂 DTA砂浆	m³	291.72	0.020	0.010
	34110103	电	kW·h	0.60	1.100	0.906
	34110117	水	m³	3.88	0.230	0.230
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	0.700	—
	08000101	石材（综合）	㎡	130.00	10.500	—
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.027	0.018

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：拆换：拆除破损木地板及损坏木地板的制作、安装、材料厂内运输、清理等工序。　　计量单位：10㎡

定额编号					2-4-5
项目名称					木地板 拆换
单位					10㎡
基价（元）					1798.35
其中	人工费（元）				468.53
	材料费（元）				1329.82
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	5-2-84	木地板 拆换	10㎡	475.35	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.630
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.110
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.425
材料	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	1.229
	07130101	实木地板	㎡	126.00	10.500

2.垫层、找平层

工作内容：浇筑、振捣、养护等。　　计量单位：10m³

定额编号					2-4-6
项目名称					现浇混凝土混凝土垫层
单位					10m³
基价（元）					3999.04
其中	人工费（元）				501.23
	材料费（元）				3483.98
	机械费（元）				13.83
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.111
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.221
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.370
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200
	02090115	塑料薄膜	㎡	0.10	47.775
	34110117	水	m³	3.88	3.950
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.105
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	3.000
机械	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.650
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.410

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：拌和、铺设、找平、夯实。　　计量单位：10m³

定额编号					2-4-7	2-4-8	2-4-9
项目名称					垫层		
					灰土	砂	天然级配砂石
单位					10m³		
基价（元）					1889.13	1565.84	1651.53
其中	人工费（元）				714.77	422.70	607.81
	材料费（元）				1163.62	1139.23	1037.86
	机械费（元）				10.74	3.91	5.86
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-4-122	垫层 灰土	10m³	1889.13	1.000	—	—
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	—	1.000	—
	1-4-126	垫层 砂石 天然级配	10m³	1651.53	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.584	0.937	1.347
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.167	1.873	2.693
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.528	0.312	0.449
材料	80310020	灰土 3:7	m³	114.08	10.200	—	—
	34110117	水	m³	3.88	—	3.000	2.500
	04030025	中粗砂	m³	97.83	—	11.526	—
	04050069	天然砂夹石	m³	84.00	—	—	12.240
机械	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.440	0.160	0.240

工作内容：1.拌和、铺设垫层，找平压(夯)实。
2.调制砂浆、灌缝。　　计量单位：10m³

定额编号					2-4-10
项目名称					垫层
					碎石灌浆
单位					10m³
基价（元）					2877.38
其中	人工费（元）				614.90
	材料费（元）				2181.61
	机械费（元）				80.87
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-4-132	垫层 碎石 灌浆	10m³	2877.38	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.536
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.277
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.546
材料	34110117	水	m³	3.88	1.000
	04050001	碎石(综合)	m³	83.38	11.016
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	2.886
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.289
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.260

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层、调运砂浆、抹平、压实。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-4-11	2-4-12
项目名称					地面找平层 水泥砂浆找平层混凝土或硬基层上	
					厚度20mm	每增减1mm
单位					100㎡	
基价（元）					2061.88	79.05
其中		人工费（元）			1056.72	28.87
		材料费（元）			917.49	45.80
		机械费（元）			87.67	4.38
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-11-1	地面找平层 水泥砂浆找平层 混凝土或硬基层上 厚度20mm	100㎡	2061.88	1.000	—
	1-11-3	地面找平层 水泥砂浆找平层 每增减1mm	100㎡	79.05	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.428	0.039
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.499	0.068
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.213	0.088
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	2.040	0.102
	34110117	水	m³	3.88	0.400	—
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.340	0.017

工作内容：细石混凝土搅拌捣平、压实。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-4-13	2-4-14
项目名称					地面找平层 细石混凝土地面找平层预拌细石混凝土	
					厚度30mm	每增减1mm
单位					100㎡	
基价（元）					2462.40	56.00
其中		人工费（元）			1491.25	23.68
		材料费（元）			971.15	32.32
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-11-7	地面找平层 细石混凝土地面找平层 预拌细石混凝土 厚度30mm	100㎡	2462.40	1.000	—
	1-11-8	地面找平层 细石混凝土地面找平层 预拌细石混凝土 每增减1mm	100㎡	56.00	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.015	0.032
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.527	0.056
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.534	0.072
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	3.030	0.101
	34110117	水	m³	3.88	0.400	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3. 面层

工作内容：清理基层、调运砂浆、抹面层。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-4-15	2-4-16
项目名称					整体面层 水泥砂浆楼地面	
					楼地面20mm	楼地面每增减1mm
单位					100㎡	
基价（元）					2424.60	84.97
其中		人工费（元）			1407.02	34.79
		材料费（元）			929.91	45.80
		机械费（元）			87.67	4.38
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-11-9	整体面层 水泥砂浆楼地面 楼地面20mm	100㎡	2424.60	1.000	—
	1-11-10	整体面层 水泥砂浆楼地面 楼地面每增减1mm	100㎡	84.97	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.902	0.047
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.327	0.082
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.278	0.106
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m^3	448.99	2.040	0.102
	34110117	水	m^3	3.88	3.600	—
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.340	0.017

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、铺贴踢脚线、清理净面。

计量单位：100㎡

定额编号					2-4-17	2-4-18
项目名称					块料面层	
					陶瓷地面砖	石材楼地面
单位					100㎡	
基价（元）					13002.92	20105.95
其中		人工费（元）			4384.80	4047.53
		材料费（元）			8475.59	15862.47
		机械费（元）			142.53	195.95
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-11-51	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以内	100㎡	11608.69	0.400	—
	1-11-50	块料面层 陶瓷地面砖 0.36m2以内	100㎡	11231.29	0.500	—
	1-11-52	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以外	100㎡	15291.87	0.050	—
	1-11-89	陶瓷地面砖踢脚线	100㎡	10710.25	0.120	—
	1-11-129	零星装饰项目 陶瓷地面砖	100㎡	13878.45	0.050	—
	1-11-29	块料面层 石材楼地面(每块面积) 0.36m2以内	100㎡	17417.74	—	0.450
	1-11-30	块料面层 石材楼地面(每块面积) 0.64m2以内	100㎡	17786.11	—	0.450
	1-11-31	块料面层 石材楼地面(每块面积) 0.64m2以外	100㎡	17900.64	—	0.050
	1-11-127	零星装饰项目 石材	100㎡	21785.55	—	0.110
	1-11-88	石材踢脚线	100㎡	19462.11	—	0.050
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.925	5.469
	00010005	一般技工	工日	141.00	10.370	9.572
	00010007	高级技工	工日	169.00	13.332	12.307
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	2.040	2.162
	04010021	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.75	11.965	11.638
	80090070	胶粘剂 DTA砂浆	m³	291.72	0.115	0.112
	02270180	棉纱头	kg	8.34	1.121	1.110
	34090122	锯木屑	m³	26.29	0.672	0.666
	34110117	水	m³	3.88	2.579	2.581
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	0.342	0.785
	07050131	地砖 800×800	㎡	68.38	41.600	—
	07050126	地砖 600×600	㎡	66.67	51.500	—
	07050136	地砖 1000×1000	㎡	85.47	5.200	—
	07050101	陶瓷地砖 (综合)	㎡	42.00	17.780	—
	08010146	天然石材饰面板 600×600	㎡	130.00	—	45.900
	08010151	天然石材饰面板 800×800	㎡	130.00	—	45.900
	08010156	天然石材饰面板 1000×1000	㎡	130.00	—	5.100
	08010106	天然石材饰面板	㎡	130.00	—	16.860
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.391	0.389
	99230040	石料切割机	台班	44.61	0.935	2.144

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.楼梯面层

工作内容：清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、铺贴踢脚线、清理净面。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-4-19
项目名称					楼梯面层 水泥砂浆 20mm
单位					100㎡
基价（元）					4126.92
其中		人工费（元）			2568.27
		材料费（元）			1427.91
		机械费（元）			130.74
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-11-101	楼梯面层 水泥砂浆 20mm	100㎡	3526.31	1.000
	1-11-87	水泥砂浆踢脚线	100㎡	6005.17	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.470
	00010005	一般技工	工日	141.00	6.074
	00010007	高级技工	工日	169.00	7.809
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	2.785
	80090070	胶粘剂 DTA砂浆	m³	291.72	0.140
	34110117	水	m³	3.88	5.527
	80010320	干混抹灰砂浆 DP10	m³	451.72	0.255
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.507

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺设面层；试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、铺贴踢脚线、清理净面。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-4-20	2-4-21
项目名称					楼梯面层	
					石材	陶瓷地面砖
单位					100㎡	
基价（元）					28065.69	16700.17
其中		人工费（元）			6032.65	8644.53
		材料费（元）			21585.45	7880.53
		机械费（元）			447.59	175.11
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-11-106	楼梯面层 石材	100㎡	26119.59	1.000	—
	1-11-88	石材踢脚线	100㎡	19462.11	0.100	—
	1-11-108	楼梯面层 陶瓷地面砖	100㎡	15629.16	—	1.000
	1-11-89	陶瓷地面砖踢脚线	100㎡	10710.25	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.152	11.682
	00010005	一般技工	工日	141.00	14.266	20.443
	00010007	高级技工	工日	169.00	18.343	26.284
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	2.754	2.785
	80090070	胶粘剂 DTA砂浆	m³	291.72	0.150	0.150
	34110117	水	m³	3.88	3.620	3.620
	08010106	天然石材饰面板	㎡	130.00	155.090	—
	04010021	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.75	15.351	15.341
	02270180	棉纱头	kg	8.34	1.465	1.465
	34090122	锯木屑	m³	26.29	0.879	0.879
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	2.617	0.370
	07050101	陶瓷地砖 (综合)	㎡	42.00	—	155.090
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.499	0.504
	99230040	石料切割机	台班	44.61	7.149	1.012

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、墙面工程

1.内墙面粉刷石膏

工作内容：清理、修补、湿润基层表面，堵墙眼，刷界面剂，调制石膏面料，挂网，粉刷。

计量单位：100㎡

定额编号					2-4-22	2-4-23
项目名称					内墙面粉刷石膏	
					5mm	每增减1mm
单位					100㎡	
基价（元）					3025.95	101.02
其中		人工费（元）			2010.38	56.97
		材料费（元）			1008.87	44.05
		机械费（元）			6.70	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-12-51	内墙面粉刷石膏 5mm	100㎡	1655.81	1.000	—
	1-12-52	内墙面粉刷石膏 每增减1mm	100㎡	101.02	—	1.000
	1-12-54	混凝土墙面处理 墙面界面剂	100㎡	201.53	1.000	—
	1-12-59	墙面挂网 贴玻纤网格布	100㎡	1168.61	1.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.718	0.077
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.754	0.135
	00010007	高级技工	工日	169.00	6.112	0.173
材料	34110117	水	m³	3.88	0.652	0.420
	80010110	普通干混抹灰砂浆 DP20	t	282.00	0.035	—
	04010001	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	345.00	0.020	—
	04030020	中砂	t	61.14	0.050	—
	13030365	粉刷石膏面料	kg	0.42	252.500	50.500
	13030367	粉刷石膏底料	kg	0.42	252.500	50.500
	80010360	干混界面砂浆	m³	251.98	0.113	—
	14410191	建筑胶	kg	1.28	5.100	—
	09270111	玻璃纤维网格布	m²	3.10	105.000	—
	14410137	YJ-Ⅲ胶	kg	12.50	33.000	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.41	—
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.026	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.内墙面石膏砂浆

工作内容：1.清理、修补、湿润基层表面，堵墙眼，刷界面剂，调运砂浆，挂网。
2.分层抹灰找平，刷浆，洒水湿润，罩面压光(包括门窗洞口侧壁及护角线抹灰)，清扫落地灰。

计量单位：100㎡

定额编号					2-4-24
项目名称					内墙面石膏砂浆
单位					100㎡
基价（元）					4583.48
其中	人工费（元）				3460.30
	材料费（元）				1084.58
	机械费（元）				38.60
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-12-12	一般抹灰 石膏砂浆 砖墙、柱面 8+2mm	100㎡	2688.62	0.480
	1-12-13	一般抹灰 石膏砂浆 混凝土墙、柱面 8+2mm	100㎡	3182.28	0.470
	1-12-14	一般抹灰 石膏砂浆 零星项目 6+14mm	100㎡	8531.75	0.050
	1-12-54	混凝土墙面处理 墙面界面剂	100㎡	201.53	1.000
	1-12-59	墙面挂网 贴玻纤网格布	100㎡	1168.61	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.678
	00010005	一般技工	工日	141.00	8.183
	00010007	高级技工	工日	169.00	10.520
材料	80010340	干混抹灰砂浆 DP20	m³	480.58	0.010
	05090013	松厚板	m³	1810.34	0.005
	80030150	石膏砂浆 1:3	m³	241.02	0.899
	80110060	素石膏浆	m³	279.77	0.271
	34110117	水	m³	3.88	0.984
	80010360	干混界面砂浆	m³	251.98	0.113
	14410191	建筑胶	kg	1.28	5.100
	09270111	玻璃纤维网格布	㎡	3.10	105.000
	14410137	YJ-III胶	kg	12.50	33.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.41
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.021
	99050260	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	215.49	0.154

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、天棚工程

1.天棚抹灰

工作内容：调运砂浆，抹灰找平、罩面及压光、清扫落地灰。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-4-25
项目名称					天棚粉刷石膏砂浆
单位					100㎡
基价（元）					3034.78
其中		人工费（元）			2714.52
		材料费（元）			296.56
		机械费（元）			23.70
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-13-6	天棚粉刷石膏砂浆	100㎡	3034.78	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.667
	00010005	一般技工	工日	141.00	6.420
	00010007	高级技工	工日	169.00	8.254
材料	34110117	水	m^3	3.88	0.190
	80030150	石膏砂浆 1:3	m^3	241.02	0.850
	80110060	素石膏浆	m^3	279.77	0.300
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.02
机械	99050260	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	215.49	0.110

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.天棚吊顶

工作内容：1.吊件加工、安装。
2.定位、弹线、射钉。
3.选料、下料、定位杆控制高度、平整、安装龙骨及吊配附件、孔洞预留等。
4.临时加固、调整、校正。
5.灯箱风口封边、龙骨设置。
6.预留位置、整体调整。
7.安装天棚面层。

计量单位：100㎡

定额编号					2-4-26
项目名称					石膏板天棚吊顶
					装配式U形轻钢天棚龙骨(不上人型)
					规格(mm)
					600×600以上
					平面
单位					100㎡
基价（元）					7417.80
其中		人工费（元）			3549.58
		材料费（元）			3665.92
		机械费（元）			202.30
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-13-35	吊顶天棚 平面、跌级天棚 天棚龙骨(轻钢龙骨) 装配式U形轻钢天棚龙骨(不上人型) 规格(mm) 600×600以上 平面	100㎡	4513.99	1.000
	1-13-107	吊顶天棚 平面、跌级天棚 石膏板天棚面层 安在U形	100㎡	2903.80	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.798
	00010005	一般技工	工日	141.00	8.394
	00010007	高级技工	工日	169.00	10.792
材料	25610013	吊杆	kg	4.28	25.979
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	1.590
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	13.171
	03012275	射钉	10个	5.36	15.300
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	40.000
	10010015	轻钢龙骨不上人型(平面) 600×600以上	㎡	14.13	105.000
	03010160	自攻螺钉	100个	8.65	35.187
	09010131	纸面石膏板	㎡	13.00	105.000
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	2.710

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、油漆、涂料粉刷工程

1.油漆

(1)木材面油漆

工作内容：1.清理刷漆：原漆膜局部铲除、清洗污迹至油漆成活全部操作过程。
2.翻新：原旧漆膜清除至油漆成活全部操作过程。

计量单位：见表

定额编号					2-4-27	2-4-28
项目名称					调和漆木扶手(不带托板)	其他木材面
					翻新	
单位					100m	100㎡
基价（元）					3335.23	9974.36
其中	人工费（元）				2595.78	7046.49
	材料费（元）				739.45	2927.87
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-2-102	调和漆 木扶手(不带托板) 翻新	100m	1010.32	1.000	—
	5-2-114	醇酸清漆 木扶手(不带托板) 翻新	100m	939.16	1.000	—
	5-2-108	醇酸磁漆 木扶手(不带托板) 翻新	100m	1385.75	1.000	—
	5-2-104	调和漆 其他木材面 翻新	100㎡	3405.82	—	1.000
	5-2-110	醇酸磁漆 其他木材面 翻新	100㎡	3814.28	—	1.000
	5-2-116	醇酸清漆 其他木材面 翻新	100㎡	2754.25	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.510	9.520
	00010005	一般技工	工日	141.00	6.140	16.660
	00010007	高级技工	工日	169.00	7.890	21.430
材料	13010175	酚醛调和漆	kg	12.90	7.140	36.090
	13010173	酚醛调和漆 各色	kg	16.34	2.100	12.530
	14010106	清油	kg	19.20	0.580	2.990
	14010131	熟桐油	kg	15.72	1.470	8.440
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	3.100	16.320
	03130190	水砂纸	张	1.68	14.560	52.890
	04090059	石膏粉	kg	0.54	1.800	31.440
	14350311	脱漆剂	kg	14.29	28.000	84.900
	02270250	钢丝棉	卷	2.50	4.600	13.400
	34000010	其他材料费	元	1.00	14.50	57.41
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	2.000	9.000
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	0.010
	13010139	醇酸清漆	kg	16.47	2.200	11.600
	13010137	醇酸调和漆各色	kg	13.26	0.090	0.460
	13010133	醇酸磁漆各色	kg	21.17	2.000	10.540

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)金属面油漆

工作内容：1.除锈、清扫、刷漆红丹防锈漆一遍、调和漆二遍、醇酸磁漆二遍等。

计量单位：100㎡

定额编号					2-4-29
项目名称					金属面油漆 翻新
单位					100㎡
基价（元）					**2381.04**
其中	人工费（元）				1565.22
	材料费（元）				815.82
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-14-171	金属面 红丹防锈漆一遍	100㎡	482.14	1.000
	1-14-172	金属面 调和漆二遍	100㎡	823.48	1.000
	1-14-174	金属面 醇酸磁漆 二遍	100㎡	1075.42	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.116
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.701
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.759
材料	13050145	醇酸防锈漆红丹	kg	13.71	12.180
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	1.520
	34000010	其他材料费	元	1.00	16.00
	13010173	酚醛调和漆 各色	kg	16.34	16.550
	03130180	砂纸	张	0.39	16.150
	13010133	醇酸磁漆各色	kg	21.17	15.584
	14350145	醇酸漆稀释剂	kg	13.33	0.828

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)抹灰面油漆

工作内容：1.清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷底漆一遍、乳胶漆二遍等。
2.清扫表面、铺设、拆除、成品保护、材料及材料清理归堆、清洁表面。

计量单位：100㎡

定额编号					2-4-30	2-4-31
项目名称					乳胶漆	
					楼梯间	
					墙面	天棚面
					二遍	
单位					100㎡	
基价（元）					2143.98	2684.10
其中		人工费（元）			1563.41	1733.97
		材料费（元）			580.57	950.13
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-14-203	乳胶漆 室内 墙面 二遍	100㎡	1780.58	1.000	—
	1-14-204	乳胶漆 室内 天棚面 二遍	100㎡	2084.25	—	1.000
	1-12-58	塑料滴水线(槽)	100m	1158.98	—	0.420
	1-15-237	成品保护 楼梯、台阶	100㎡	377.15	0.120	0.300
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.497	2.343
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.945	4.101
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.787	5.272
材料	13010127	苯丙清漆	kg	12.30	11.620	11.620
	13030133	成品腻子粉	kg	0.75	204.120	204.120
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	1.291	1.291
	34110117	水	m³	3.88	0.100	0.100
	03130180	砂纸	张	0.39	10.100	10.100
	13030113	苯丙乳胶漆内墙用	kg	8.90	27.810	27.810
	34000010	其他材料费	元	1.00	5.05	5.87
	02290020	麻袋布	㎡	3.23	4.582	11.454
	29030011	塑料线槽	m	7.75	—	44.100
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	—	0.882

工作内容：清扫、配浆、打磨、刷乳胶漆等。

计量单位：100㎡

定额编号					2-4-32
项目名称					乳胶漆
					墙腰线、檐口线、门窗套、窗台板等
					二遍
单位					100㎡
基价（元）					1299.05
其中		人工费（元）			898.32
		材料费（元）			400.73
		机械费（元）			
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-14-209	乳胶漆 墙腰线、檐口线、门窗套、窗台板等 二遍	100㎡	1299.06	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.215
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.124
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.731
材料	34110117	水	m³	3.88	0.005
	03130180	砂纸	张	0.39	6.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.57
	13030115	苯丙乳胶漆外墙用	kg	14.06	28.080

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.涂料粉刷

工作内容：1.墙面、天棚面：清扫、满刮腻子二遍、打磨、刷涂料二遍等。
2.清扫表面、铺设、拆除、成品保护、材料及材料清理归堆、清洁表面。

计量单位：100㎡

定额编号					2-4-33	2-4-34
项目名称					楼梯间内墙涂料	
					墙面	天棚面
					二遍	
单位					100㎡	
基价（元）					1349.02	2176.31
其中	人工费（元）				1122.32	1580.05
	材料费（元）				226.70	596.26
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-14-217	内墙涂料 墙面 二遍	100㎡	1303.72	1.000	—
	1-14-219	内墙涂料 天棚面 二遍	100㎡	1576.46	—	1.000
	1-12-58	塑料滴水线(槽)	100m	1158.98	—	0.420
	1-15-237	成品保护 楼梯、台阶	100㎡	377.15	0.120	0.300
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.516	2.135
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.654	3.737
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.413	4.804
材料	13030103	108内墙涂料	kg	1.38	38.110	38.110
	13030133	成品腻子粉	kg	0.75	204.120	204.120
	34110117	水	m³	3.88	0.101	0.101
	03130180	砂纸	张	0.39	10.100	10.100
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.89	2.71
	02290020	麻袋布	㎡	3.23	4.582	11.454
	29030011	塑料线槽	m	7.75	—	44.100
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	—	0.882

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、其他工程

工作内容：安装、清理等。　　计量单位：10m

定额编号					2-4-35	2-4-36
项目名称					不锈钢管栏杆(带扶手)	扶手
					直形	不锈钢
单位					10m	
基价（元）					3085.32	1012.61
其中		人工费（元）			386.13	318.36
		材料费（元）			2599.76	662.90
		机械费（元）			99.43	31.35
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-15-108	不锈钢管栏杆(带扶手) 直形	10m	3085.32	1.000	—
	1-15-102	扶手 不锈钢	10m	1012.61	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.522	0.430
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.913	0.753
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.174	0.968
材料	12210111	不锈钢钢管栏杆直线形(带扶手)	m	185.00	10.000	—
	03211340	不锈钢法兰盘 Φ59	只	10.54	57.710	—
	03130660	不锈钢焊丝 1.1～3mm	kg	38.78	1.250	0.247
	01610030	铈钨棒	g	0.48	7.000	1.374
	14390113	氩气	m^3	16.19	3.500	0.699
	14210136	环氧树脂	kg	22.00	1.500	0.126
	03210710	不锈钢法兰底座 59	个	2.02	—	14.420
	80210460	低流动混凝土 碎石粒径 15mm C20 42.5	m^3	255.23	—	0.005
	17050049	不锈钢装饰圆管 63.5×2	m	50.14	—	10.600
	17050039	不锈钢装饰圆管 31.8×1.5	m	20.67	—	3.710
机械	99250220	氩弧焊机 电流(A) 500	台班	85.35	1.110	0.260
	99230420	金属面抛光机	台班	31.26	0.150	0.131
	99190470	管子切断机 管径(mm) 150	台班	31.64	—	0.160

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第五章 电梯加装

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括钢筋混凝土工程、金属结构安装工程、围护结构工程，共三节。

二、钢筋混凝土工程

1.混凝土按预拌混凝土编制，包含混凝土、模板，模板按常用项目做法综合考虑，一般不做调整。

2.预拌混凝土是指在混凝土厂集中搅拌、含运输、泵送到施工现场并入模的混凝土。

3.混凝土按常用强度等级及常规养护方式考虑，混凝土设计强度等级不同时可以换算，混凝土各种外加剂统一在配合比中考虑；图纸设计要求增加的外加剂另行计算。

4.现浇混凝土柱、墙项目，均综合了每层底部灌注水泥砂浆消耗量。

5.二次灌浆，如灌注材料与设计不同时，可以换算。

三、金属结构安装工程

1.本章定额相应项目所含油漆，仅指构件安装时节点焊接或因切割引起的补漆。预制成品钢构件的除锈、油漆的费用应在成品价格内包含;若需现场除锈、刷油，另按本章及《房屋建筑与装饰工程计价定额 2019 版》相应项目执行。

2.构件安装定额中预制钢构件以外购成品编制，不考虑施工损耗。

3.预制钢结构构件安装，按构件种类及重量不同套用定额。

4.本定额已包括了施工企业按照质量验收规范要求，针对安装工作自检所发生的磁粉探伤、超声波探伤等常规检测费用。建设单位委托第三方检测机构检验试验费用由建设单位承担。

5.钢结构的柱间支撑、屋面支撑、系杆、撑杆、隅撑、墙梁等安装套用钢支撑安装定额，钢走道安装套用钢平台安装定额。

6.零星钢构件安装定额，适用于本章未列项目且单件质量在 25kg 以内的小型钢构件安装。

7.钢结构安装的垂直运输已包括在相应定额内，不另行计算。

四、围护结构工程

1.本章所使用的材料及技术要求，除符合有关规范标准外，还须符合《玻璃幕墙工程技术规范（JGJ102-2003）》、《建筑玻璃应用技术规程（JGJ113-2015）》以及《玻璃幕墙工程质量检验标准（JGJ/T139-2001）》的要求。

2.玻璃幕墙设计带有平、推拉窗者，并入幕墙面积计算，窗的型材用量应予调整，窗的五金用量相应增加，五金施工损耗按 2%计算。

3.玻璃幕墙中的玻璃按成品玻璃考虑；幕墙的封边、封顶费用另行计算。型钢、挂件设计用量与定额取定用量不同时，消耗量按设计计算用量加 15%的施工损耗计算。

4.幕墙子目中已综合考虑避雷装置。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、钢筋混凝土工程

1.混凝土基础、柱、墙、梁等按设计图示尺寸，以体积计算。

2.二次灌浆按照实际灌注混凝土体积计算。

3.模板已综合考虑在混凝土工程中，不再另行计算。

二、金属结构安装工程

1.构件安装工程量按成品构件的设计图示尺寸以质量计算，不扣除单个面积≤0.3㎡的孔洞质量，焊缝、铆钉、螺栓等不另增加质量。构件安装工程量应按设计规定及规范要求计 算搭接及锚固量(长度)。

2.依附在钢柱上的牛腿及悬臂梁、柱脚板、加劲板、柱顶板、隔板和肋板并入钢柱工程量。

3.钢平台的工程量包括钢平台的梁、板、斜撑等的质量，依附于钢平台上的平台栏杆，按相应构件另行列项计算。

三、围护结构工程

1、按设计图示尺寸以四周框外围展开面积计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、钢筋混凝土工程

1.现浇混凝土基础

工作内容：1.浇筑、振捣、养护等。
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m³

定额编号					2-5-1
项目名称					现浇混凝土 混凝土垫层
单位					10m³
基价（元）					3999.04
其中	人工费（元）				501.23
	材料费（元）				3483.98
	机械费（元）				13.83
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.111
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.221
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.370
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	47.775
	34110117	水	m³	3.88	3.950
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.105
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	3.000
机械	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.650
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.410

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.浇筑、振捣、养护等。
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m³

定额编号					2-5-2	2-5-3
项目名称					现浇混凝土	
					独立基础	带形基础
单位					10m³	
基价（元）					5157.03	5359.80
其中		人工费（元）			1105.26	1242.61
		材料费（元）			4045.64	4111.22
		机械费（元）			6.13	5.97
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	1.000	—
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m²	5058.19	0.297	—
	1-5-4	现浇混凝土 带形基础 混凝土	10m³	3737.17	—	1.000
	1-16-6	现浇混凝土模板 带形基础 钢筋混凝土(有肋式) 复合模板 钢支撑	100m²	5040.11	—	0.322
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.449	2.752
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.898	5.507
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.816	0.918
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200	10.200
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	15.927	12.590
	34110117	水	m³	3.88	1.125	1.009
	35010101	复合模板	m²	40.92	7.328	7.945
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.075	0.067
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.192	0.136
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	3.778	1.352
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.053	0.058
	14350193	隔离剂	kg	0.78	2.970	3.220
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.004	0.004
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	1.188	1.610
	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	—	15.627
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	—	4.788
	17250129	硬塑料管 dn20	m	2.17	—	17.057
	03012020	对拉螺栓	kg	8.67	—	2.086
机械	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.770	0.770
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.019	0.012
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.浇筑、振捣、养护等。
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m³

定额编号					2-5-4	2-5-5
项目名称					现浇混凝土	
					满堂基础	
					无梁式	有梁式
单位					10m³	
基价（元）					3802.12	4040.85
其中	人工费（元）				439.26	611.47
	材料费（元）				3356.73	3423.17
	机械费（元）				6.13	6.21
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-5-9	现浇混凝土 满堂基础 无梁式	10m³	3621.99	1.000	—
	1-16-16	现浇混凝土模板 满堂基础 无梁式 复合模板 木支撑	100m²	4018.50	0.045	—
	1-5-8	现浇混凝土 满堂基础 有梁式	10m³	3698.58	—	1.000
	1-16-18	现浇混凝土模板 满堂基础 有梁式 复合模板 钢支撑	100m²	4071.18	—	0.084
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.973	1.355
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.946	2.709
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.325	0.452
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200	10.250
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	25.095	25.295
	34110117	水	m³	3.88	1.520	1.339
	35010101	复合模板	m²	40.92	1.110	2.073
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.009	0.017
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.009	0.004
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.910	0.044
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.008	0.015
	14350193	隔离剂	kg	0.78	0.450	0.840
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.001	0.001
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	0.180	0.336
	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	—	1.491
机械	99130610	混凝土抹平机 功率(kW) 5.5	台班	20.76	0.030	0.035
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.770	0.770
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.003	0.002
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.浇筑、振捣、养护等。
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m³

定额编号					2-5-6	2-5-7
项目名称					现浇混凝土 设备基础	
					5m³以内	20m³以内
单位					10m³	
基价（元）					6270.66	5487.88
其中	人工费（元）				1803.47	1208.02
	材料费（元）				4460.19	4272.98
	机械费（元）				7.00	6.88
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-5-11	现浇混凝土 设备基础 混凝土	10m³	3627.95	1.000	1.000
	1-16-20	现浇混凝土模板 设备基础(块体≤5m3) 复合模板 钢支撑	100m²	5984.80	0.252	—
	1-16-22	现浇混凝土模板 设备基础(块体≤20m3) 复合模板 钢支撑	100m²	5406.17	—	0.134
	1-16-28	现浇混凝土模板 设备基础螺栓套 深度≤1m 复合模板木支撑	10个	545.71	2.080	2.080
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.997	2.677
	00010005	一般技工	工日	141.00	7.992	5.353
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.331	0.892
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200	10.200
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	14.761	14.761
	34110117	水	m³	3.88	0.900	0.900
	35010101	复合模板	m²	40.92	6.665	3.754
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.405	0.375
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.071	0.073
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	5.030	4.954
	14350193	隔离剂	kg	0.78	3.726	2.546
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	1.008	0.536
	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	7.051	4.137
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	—	1.272
机械	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.770	0.770
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.068	0.063

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.现浇混凝土柱、墙、梁

工作内容：1.浇筑、振捣、养护等。
2.模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m³

定额编号					2-5-8	2-5-9	2-5-10
项目名称					矩形柱	电梯井壁直形墙	矩形梁
单位					10m³		
基价（元）					9674.92	11637.27	8860.62
其中	人工费（元）				3780.11	4658.83	3402.91
	材料费（元）				5871.69	6957.11	5447.59
	机械费（元）				23.12	21.33	10.12
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-5-14	现浇混凝土 矩形柱	10m³	4313.66	1.000	—	—
	1-16-31	现浇混凝土模板 矩形柱 复合模板 钢支撑	100m²	5550.35	0.966	—	—
	1-5-31	现浇混凝土 电梯井壁直形墙	10m³	3907.62	—	1.000	—
	1-16-59	现浇混凝土模板 电梯井壁 复合模板 钢支撑	100m²	5829.15	—	1.326	—
	1-5-20	现浇混凝土 矩形梁	10m³	3713.66	—	—	1.000
	1-16-41	现浇混凝土模板 矩形梁 复合模板 钢支撑	100m²	5643.47	—	—	0.912
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.375	10.323	7.539
	00010005	一般技工	工日	141.00	16.751	20.644	15.079
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.792	3.441	2.514
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	9.910	9.930	10.200
	02270140	土工布	m²	6.38	0.912	0.770	2.720
	34110117	水	m³	3.88	0.911	0.690	3.090
	80010280	干混地面砂浆 DS15	m³	434.99	0.310	0.280	—
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	—	—	29.750
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.359	0.618	0.408
	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	43.938	26.295	63.366
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.176	—	0.026
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.949	2.134	1.116
	14350193	隔离剂	kg	0.78	9.660	13.260	9.120
	35010101	复合模板	m²	40.92	23.836	32.719	22.504
	17250129	硬塑料管 dn20	m	2.17	113.762	163.143	12.944
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	2.415	5.304	4.104
	03012020	对拉螺栓	kg	8.67	18.367	66.544	5.284
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	—	—	0.164
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	—	—	0.011
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	—	8.977	—
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.051	0.046	0.002
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	1.240	1.220	1.250
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.053	0.037	0.034

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.二次灌浆

工作内容：浇筑、振捣、养护等。　　计量单位：10m³

定额编号					2-5-11	2-5-12
项目名称					二次灌浆	
					细石混凝土	水泥砂浆
单位					10m³	
基价（元）					5953.37	8241.27
其中		人工费（元）			2620.24	2912.85
		材料费（元）			3319.01	5015.53
		机械费（元）			14.12	312.89
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-5-12	现浇混凝土 二次灌浆 细石混凝土	10m³	5953.37	1.000	—
	1-5-13	现浇混凝土 二次灌浆 水泥砂浆	10m³	8241.27	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.806	6.454
	00010005	一般技工	工日	141.00	11.611	12.908
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.935	2.151
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.300	—
	34110117	水	m³	3.88	5.930	22.540
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	—	10.300
	05030011	板方材	m³	1800.00	—	0.180
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	—	2.800
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	94.44
机械	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	2.000	—
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	1.030
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	0.900
	99070380	载重汽车 装载质量(t) 6	台班	466.89	—	0.040
	994501010	其他机械费	元	1.00	—	7.93

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.铁件、螺栓

工作内容：材料运输、铁件（螺栓）定位、预埋、安装、电焊固定等。　　计量单位：t

定额编号					2-5-13	2-5-14
项目名称					铁件制作、安装	预埋螺栓安装
单位					t	
基价（元）					7562.52	8899.70
其中		人工费（元）			2058.22	2058.22
		材料费（元）			5123.18	6486.49
		机械费（元）			381.12	354.99
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	1.000	—
	1-5-305	预埋螺栓安装	t	8899.70	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.560	4.560
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.121	9.121
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.520	1.520
材料	03210780	铁件 综合	kg	4.21	1010.000	—
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	36.000	52.680
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	18.000	1010.000
	14390143	乙炔气	m³	15.20	14.300	—
	14390115	氧气	m³	3.64	44.000	—
机械	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A)32	台班	79.26	4.390	4.390
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³)45×35×45	台班	16.03	0.439	0.439
	994501010	其他机械费	元	1.00	26.13	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

5.钢筋工程

工作内容：1.钢筋制作、运输、绑扎、安装等。
2.材料运输、孔点测定、钻孔、矫正、清灰、钢筋打磨、灌胶、养护等。
3.钻孔、清理、锚固、铁件安装固定。

计量单位：见表

定额编号					2-5-15	2-5-16
项目名称					现浇构件钢筋	植筋
单位					t	10个
基价（元）					5188.83	256.15
其中	人工费（元）				834.15	129.84
	材料费（元）				4189.99	116.97
	机械费（元）				164.69	9.34
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-5-187	现浇构件圆钢筋 制作安装圆钢筋 钢筋HPB300 直径(mm) ≤10	t	5292.95	0.068	—
	1-5-193	现浇构件带肋钢筋 制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤25	t	4714.85	0.932	—
	1-5-276	钢筋焊接、机械连接 钢筋电渣压力焊接接头 直径(mm) ≤18	10个	63.53	2.233	—
	1-5-282	钢筋焊接、机械连接 直螺纹钢筋接头 钢筋直径(mm) ≤25	10个	252.70	1.158	—
	1-5-287	钢筋焊接、机械连接 锥螺纹钢筋接头 钢筋直径(mm) ≤25	10个	199.42	0.002	—
	1-5-294	植筋钢筋直径(mm) ≤10	10个	18.14	—	0.380
	1-5-301	植筋钢筋直径(mm) ≤25	10个	401.85	—	0.620
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.846	0.288
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.697	0.575
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.617	0.096
材料	01090150	圆钢 HPB300 Φ10	t	3878.57	0.069	—
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	2.097	—
	01010365	螺纹钢筋 HRB400E Φ25	t	3859.58	0.965	—
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	4.474	—
	34110117	水	m^3	3.88	0.087	—
	03130850	焊剂	kg	3.24	0.362	—
	15010213	石棉垫	kg	7.22	0.181	—
	03230050	直螺纹连接套筒	个	7.82	11.696	—
	14070133	润滑冷却液	kg	21.51	0.116	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：见表

定额编号					2-5-15	2-5-16
项目名称					现浇构件钢筋	植筋
单位					t	10个
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02190200	尼龙帽	个	1.53	23.432	—
	03230205	锥螺纹套筒	只	2.50	0.020	—
	14410216	结构胶	ml	0.01	—	85.940
	14330193	丙酮	kg	9.01	—	5.847
	02270180	棉纱头	kg	8.34	—	0.151
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	3.48
	03131050	合金钢钻头 Φ22～26	个	28.04	—	2.083
	03131025	合金钢钻头 Φ6～13	个	5.82	—	0.049
机械	99170020	钢筋调直机 40mm	台班	56.33	0.016	—
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.091	—
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	0.192	—
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.373	—
	99250280	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	96.28	0.056	—
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 45×35×45	台班	16.03	0.037	—
	99250460	电渣焊机 电流(A) 1000	台班	439.57	0.134	—
	99190340	螺栓套丝机 直径(mm) 39	台班	294.68	0.208	—
	99190330	锥形螺纹车丝机 直径(mm) 45	台班	286.69	—	—
	99450260	电锤 520kW	台班	26.83	—	0.348

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、金属结构安装工程

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装加固、翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定额编号					2-5-17	2-5-18
项目名称					钢柱	钢梁
单位					t	
基价（元）					1042.24	1141.97
其中	人工费（元）				537.28	372.21
	材料费（元）				234.42	259.52
	机械费（元）				270.54	510.24
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	B1-1-23	金属结构安装 钢柱安装 3t以内	t	1042.24	1.000	—
	B1-1-27	金属结构安装 钢梁安装 1.5t以内	t	1141.97	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	2.381	1.649
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.397	0.275
	00010003	普工	工日	113.00	1.190	0.825
材料	33011332	钢柱	t	—	(1.000)	—
	01270205Z	钢梁	t	—	—	(1.000)
	14390117	二氧化碳气体	m³	8.41	0.822	2.302
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	1.421	3.980
	33330125	金属结构铁件	kg	4.90	12.176	8.446
	34000010	其他材料费	元	1.00	11.15	12.34
	03130600	焊丝 Φ3.2	kg	8.73	1.244	3.482
	33010113	吊装夹具	套	102.55	0.023	0.023
	01050055	钢丝绳 Φ12	kg	7.34	4.244	3.772
	13010205	环氧富锌底漆	kg	28.86	1.219	1.219
	05030013	板枋材(杉木)	m³	1740.04	0.022	0.014
	14350327	稀释剂	kg	12.48	0.098	0.098
	35130101	千斤顶	台	970.48	0.023	0.023
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.127	0.354
	99250380	二氧化碳气体保护焊机 电流(A) 500	台班	560.85	0.127	0.354
	99090060	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	1060.51	0.179	0.269

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装加固、翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定额编号					2-5-19	2-5-20
项目名称					钢支撑	钢檩条
单位					t	
基价（元）					**5430.91**	**863.43**
其中	人工费（元）				440.45	383.04
	材料费（元）				4678.76	250.60
	机械费（元）				311.70	229.79
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	B1-1-41	金属结构安装 钢檩条	t	863.44	—	1.000
	B1-1-40	金属结构安装 钢支撑(钢拉条)	t	5430.91	1.000	—
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	1.952	1.697
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.325	0.283
	00010003	普工	工日	113.00	0.976	0.849
材料	33011372Z	钢支撑	t	—	(1.000)	—
	33011377	钢檩条	t	—	—	(1.000)
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	3.980	3.461
	34000010	其他材料费	元	1.00	12.33	10.47
	33010113	吊装夹具	套	102.55	0.023	0.020
	01050055	钢丝绳 Φ12	kg	7.34	5.658	4.920
	13010205	环氧富锌底漆	kg	28.86	2.438	2.120
	05030013	板枋材(杉木)	m³	1740.04	0.016	0.014
	14350327	稀释剂	kg	12.48	0.196	0.170
	35130101	千斤顶	台	970.48	0.023	0.020
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	6.100	9.690
	14390115	氧气	m³	3.64	0.253	0.220
	33011372	钢支撑	t	4420.00	1.000	—
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.354	0.308
	99090060	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	1060.51	0.269	0.195

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：放线、卸料、检验、划线、构件拼装加固、翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

计量单位：t

定额编号					2-5-21	2-5-22	2-5-23
项目名称					钢平台	钢护栏	零星钢构件
单位					t		
基价（元）					1414.86	1921.78	1452.99
其中	人工费（元）				893.47	1251.10	985.97
	材料费（元）				207.62	269.00	226.34
	机械费（元）				313.77	401.68	240.68
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	B1-1-35	金属结构安装 钢平台(走道)	t	1414.86	1.000	—	—
	B1-1-36	金属结构安装 钢护栏	t	1921.78	—	1.000	—
	B1-1-59	零星钢构件	t	1452.98	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	3.960	5.544	4.369
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.659	0.924	0.728
	00010003	普工	工日	113.00	1.980	2.772	2.185
材料	33011347	钢平台	t	—	(1.000)	—	—
	33011352	钢护栏	t	—	—	(1.000)	—
	33011392Z	零星钢构件	t	—	—	—	(1.000)
	01050055	钢丝绳 Φ12	kg	7.34	3.608	3.608	5.412
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	5.947	—	7.293
	13010205	环氧富锌底漆	kg	28.86	2.332	4.664	2.332
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	3.807	5.710	3.807
	14390115	氧气	m³	3.64	0.581	1.452	1.210
	34000010	其他材料费	元	1.00	9.89	12.81	1.13
	14350327	稀释剂	kg	12.48	0.187	0.373	0.187
	33010113	吊装夹具	套	102.55	0.022	0.022	0.022
	35130101	千斤顶	台	970.48	0.022	0.022	—
	14390143	乙炔气	m³	15.20	—	—	0.333
	05030065	垫木	块	814.00	—	—	0.025
机械	99090060	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	1060.51	0.272	0.343	—
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.339	0.508	0.339
	99090100	汽车式起重机 提升质量(t) 40	台班	1566.82	—	—	0.029
	99250380	二氧化碳气体保护焊机 电流(A) 500	台班	560.85	—	—	0.303

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：划线、定位、连接固定等。　　计量单位：10套

定额编号					2-5-24	2-5-25
项目名称					螺栓安装	
					高强螺栓	花篮螺栓
单位					10套	
基价（元）					**93.35**	**82.12**
其中		人工费（元）			42.79	42.79
		材料费（元）			50.56	39.33
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	B1-1-60	螺栓安装 高强螺栓	10套	93.35	1.000	—
	B1-1-61	螺栓安装 花篮螺栓	10套	82.12	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.189	0.189
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.032	0.032
	00010003	普工	工日	113.00	0.095	0.095
材料	03011245	高强螺栓	套	4.86	10.200	—
	03011915	花篮螺栓 M6×120	套	3.78	—	10.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.99	0.77

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、围护结构工程

工作内容：1.型材矫正、放料下料、切割断料、钻孔、安装框料及玻璃配件、周边塞口、清洁。
2.清理基层、定位、弹线、下料、打砖剔洞、安装龙骨、避雷装置焊接安装、清洗等。

计量单位：100㎡

定额编号					2-5-26	2-5-27	2-5-28
项目名称					玻璃幕墙		
					全隐框	半隐框	明框
单位					100㎡		
基价（元）					59640.22	60521.85	57941.42
其中	人工费（元）				15493.85	15493.66	15510.51
	材料费（元）				43447.23	44329.05	41731.77
	机械费（元）				699.14	699.14	699.14
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-12-243	玻璃幕墙 全隐框	100㎡	59640.22	1.000	—	—
	1-12-244	玻璃幕墙 半隐框	100㎡	60521.85	—	1.000	—
	1-12-245	玻璃幕墙 明框	100㎡	57941.42	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	20.937	20.938	20.961
	00010005	一般技工	工日	141.00	36.641	36.640	36.680
	00010007	高级技工	工日	169.00	47.110	47.109	47.160
材料	01510030	铝合金型材 140系列	kg	20.51	1068.260	1147.947	983.827
	03040100	铝单板(幕墙)	㎡	188.00	4.400	4.400	4.400
	14410175	硅酮结构胶(双组份)	L	49.52	35.000	22.400	—
	14410263	耐候胶	L	47.81	22.313	24.938	22.313
	06210101	钢化镀膜玻璃 6mm	㎡	143.72	102.282	99.378	95.317
	03011190	不锈钢六角带帽螺栓 M12×45	套	2.15	132.812	132.812	132.812
	03011195	不锈钢六角带帽螺栓 M12×110	套	3.37	132.812	132.812	132.812
	03010160	自攻螺钉	100个	8.65	22.489	22.489	22.490
	14430155	双面胶带纸	㎡	1.19	364.583	420.000	—
	34090133	泡沫条 Φ18	m	1.38	247.917	319.010	277.083
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	200.970	200.970	200.970
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	21.000	21.000	21.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	220.03	219.23	228.68
	15030026	岩棉	㎡	23.51	9.100	9.100	9.100
	02030060	空心胶条 (幕墙用)	m	4.30	—	—	729.166
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	4.321	4.321	4.321
	99450260	电锤 520kW	台班	26.83	2.480	2.480	2.480
	99230060	双头切割机	台班	16.02	2.700	2.700	2.700
	99150100	双组分注胶机	台班	277.90	0.960	0.960	0.960

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.型材矫正、放料下料、切割断料、钻孔、安装框料及玻璃配件、周边塞口、清洁。
2.平直、下料、侧位、打眼、埋卡子、焊接、固定、刷漆。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-5-29	2-5-30
项目名称					铝板幕墙 铝塑板	
					铝合金骨架	钢骨架
单位					100㎡	
基价（元）					42996.34	37327.07
其中	人工费（元）				15044.32	16310.35
	材料费（元）				27158.48	20168.45
	机械费（元）				793.54	848.27
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-12-246	铝板幕墙 铝塑板 铝合金骨架	100㎡	40522.85	1.000	—
	1-12-247	铝板幕墙 铝塑板 钢骨架	100㎡	34853.60	—	1.000
	2-4-10-40	避雷引下线敷设 利用金属构件引下	m	2.21	200.000	200.000
	2-4-10-57	户内接地母线敷设	m	29.02	70.000	70.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	21.248	22.958
	00010005	一般技工	工日	141.00	37.220	40.214
	00010007	高级技工	工日	169.00	43.759	47.609
材料	09130106	铝塑板 δ3	㎡	44.00	116.760	116.760
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	21.000	21.000
	01510020	铝合金型材 110系列	kg	20.51	644.688	—
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	200.970	329.700
	14410175	硅酮结构胶(双组份)	L	49.52	27.370	27.370
	14410263	耐候胶	L	47.81	72.850	72.850
	03010160	自攻螺钉	100个	8.65	22.490	12.360
	34090133	泡沫条 Φ18	m	1.38	253.750	254.390
	03011225	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×45	套	2.03	132.812	—
	03011230	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×110	套	3.28	132.812	—
	15030026	岩棉	㎡	23.51	9.100	9.100
	03131070	合金钢钻头 一字型	个	20.56	0.660	1.480
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	—	693.240
	03011280	膨胀螺栓 M10	套	0.84	—	296.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前　　计量单位：100㎡

定额编号					2-5-29	2-5-30
项目名称					铝板幕墙	
					铝塑板	
					铝合金骨架	钢骨架
单位					100㎡	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	03011595	镀锌六角螺栓 M8×250	套	1.18	—	148.000
	03211430	热镀锌角码 80×150×8	个	14.35	—	81.000
	03010040	铝抽芯铆钉 综合	个	0.10	—	49.980
	13050177	防锈漆	kg	9.48	—	3.300
	04170033	镀锌薄钢板波纹瓦 2000×920×0.5	块	38.08	—	24.000
	03211440	铝角码	百个	205.00	—	2.600
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	4.470	4.470
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.400	0.400
	13050179	防锈漆 C53-1	kg	9.48	1.000	1.000
	14010106	清油	kg	19.20	0.200	0.200
	18250115	镀锌扁钢卡子 25×4	kg	5.68	10.400	10.400
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	175.000	175.000
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.070	0.070
	03131350	钢锯条	根	0.46	7.000	7.000
	13010175	酚醛调和漆	kg	12.90	0.350	0.350
	29060261	钢管保护管 Φ40×400	根	57.04	7.000	7.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	128.59	364.27
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	8.000	8.000
	99230060	双头切割机	台班	16.02	2.700	2.700
	99450260	电锤 520kW	台班	26.83	1.660	3.700
	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	2.100	2.100

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.型材矫正、放料下料、切割断料、钻孔、安装框料及玻璃配件、周边塞口、清洁。
2.平直、下料、侧位、打眼、埋卡子、焊接、固定、刷漆。　　计量单位：100㎡

定额编号					2-5-31	2-5-32
项目名称					铝板幕墙	
					铝单板	
					铝合金骨架	钢骨架
单位					100㎡	
基价（元）					56769.84	51107.98
其中		人工费（元）			15054.60	16337.24
		材料费（元）			40921.70	33922.47
		机械费（元）			793.54	848.27
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-12-248	铝板幕墙 铝单板 铝合金骨架	100㎡	54296.34	1.000	—
	1-12-249	铝板幕墙 铝单板 钢骨架	100㎡	48634.50	—	1.000
	2-4-10-40	避雷引下线敷设 利用金属构件引下	m	2.21	200.000	200.000
	2-4-10-57	户内接地母线敷设	m	29.02	70.000	70.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	21.339	22.995
	00010005	一般技工	工日	141.00	37.220	40.278
	00010007	高级技工	工日	169.00	43.759	47.690
材料	03040100	铝单板(幕墙)	㎡	188.00	102.000	102.000
	14410175	硅酮结构胶(双组份)	L	49.52	27.370	27.370
	14410263	耐候胶	L	47.81	72.850	72.850
	03010160	自攻螺钉	100个	8.65	22.490	12.360
	34090133	泡沫条 Φ18	m	1.38	253.750	254.390
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	21.000	21.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	184.79	364.27
	01510020	铝合金型材 110系列	kg	20.51	628.523	—
	03011225	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×45	套	2.03	132.812	—
	03011230	不锈钢六角螺栓带螺母 M12×110	套	3.28	132.812	—
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	200.970	329.700
	15030026	岩棉	㎡	23.51	9.100	9.100
	03131070	合金钢钻头 一字型	个	20.56	0.660	1.400
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	—	693.240

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前　　计量单位：100㎡

定额编号					2-5-31	2-5-32
项目名称					铝板幕墙	
					铝单板	
					铝合金骨架	钢骨架
单位					100㎡	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	03011280	膨胀螺栓 M10	套	0.84	—	296.000
	03011595	镀锌六角螺栓 M8×250	套	1.18	—	148.000
	03211430	热镀锌角码 80×150×8	个	14.35	—	81.000
	03010040	铝抽芯铆钉 综合	个	0.10	—	50.000
	13050177	防锈漆	kg	9.48	—	3.300
	04170033	镀锌薄钢板波纹瓦 2000×920×0.5	块	38.08	—	24.000
	03211440	铝角码	百个	205.00	—	1.220
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	4.470	4.470
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.400	0.400
	13050179	防锈漆 C53-1	kg	9.48	1.000	1.000
	14010106	清油	kg	19.20	0.200	0.200
	18250115	镀锌扁钢卡子 25×4	kg	5.68	10.400	10.400
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	175.000	175.000
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.070	0.070
	03131350	钢锯条	根	0.46	7.000	7.000
	13010175	酚醛调和漆	kg	12.90	0.350	0.350
	29060261	钢管保护管 Φ40×400	根	57.04	7.000	7.000
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	8.000	8.000
	99230060	双头切割机	台班	16.02	2.700	2.700
	99450260	电锤 520kW	台班	26.83	1.660	3.700
	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	2.100	2.100

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第六章 措施项目

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括外脚手架、临街防护、外装饰吊篮，共三节。

二、一般说明

1.建筑物檐高以设计室外地坪至檐口滴水高度（平屋顶系指屋面板底高度，斜屋面系指外墙外边线与斜屋面板底的交点）为准。突出主体建筑屋顶的楼梯间、电梯间、水箱间、屋面天窗等不计入檐口高度之内。

2.本章脚手架措施项目是指施工需要的脚手架及钢板网的搭、拆、运输、摊销的工料消耗。

3.本章脚手架措施项目材料均按钢管式脚手架及全封闭挂钢板网编制。

4.各项脚手架消耗量中未包括脚手架基础加固。基础加固是指脚手架立杆下端以下或脚手架底座下皮以下的所有做法。

三、装饰脚手架

1.建筑物外脚手架，考虑高度为设计室外地坪至檐口高度≤50m 以内高度。

2.楼梯间墙柱面及天棚装饰按 6 层以内活动脚手架考虑，与实际不同时不做调整。

四、临街防护

1.临街水平防护架和垂直防护架指脚手架以外单独搭设的，用于车辆通道、人行通道、临街防护和施工与其他物体隔离等的防护。

2.临街防护架按全封闭和半封闭防护考虑编制，实际搭设高度、宽度与定额不同时可以调整。

五、外装饰吊篮

1.外装饰吊篮，按总层数 6 层以下（包含 6 层）老旧小区改造项目建筑外装吊篮考虑编制，总层数 6 层以上建筑外装吊篮按照 2019 版《房屋建筑与装饰工程计价定额》相应吊篮子目执行。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

1.外脚手架外墙外边线长度（含墙垛及附墙井道）乘以外墙高度以面积计算。

2.计算外脚手架时，均不扣除门、窗、洞口、空圈等所占面积。同一建筑物高度不同时，应按不同高度分别计算。

3.楼梯间装饰装修活动脚手架以楼梯间单元数按座计算。

4.临街防护按实际搭设通道长度以“m”计算。

5.吊篮按外墙垂直投影面积计算，不扣除门窗洞口所占面积。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、外脚手架

工作内容：1.场内、场外材料搬运。
2.搭脚手架及钢板网垂直封闭、挡脚板、上下翻板子。
3.拆除脚手架及钢板网后材料的堆放。

计量单位：100㎡

定额编号					2-6-1	2-6-2	2-6-3
项目名称					脚手架		
					20m以内	30m以内	50m以内
					钢板网		
单位					100㎡		
基价（元）					4504.82	4737.21	6219.39
其中	人工费（元）				2283.07	2375.40	3023.96
	材料费（元）				2133.04	2273.10	3106.72
	机械费（元）				88.71	88.71	88.71
	名称		单位	单价（元）	数量		
综合	1-18-20	外脚手架 20m以内 双排	100㎡	1931.00	1.000	—	—
	1-18-21	外脚手架 30m以内 双排	100㎡	2163.38	—	1.000	—
	1-18-22	外脚手架 50m以内 双排	100㎡	3645.57	—	—	1.000
	B1-9	建筑物垂直封闭 钢板网	100㎡	2573.82	1.000	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.585	5.790	7.227
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.905	10.314	13.188
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.511	1.579	2.058
材料	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	62.279	72.012	108.251
	35030141	扣件	个	5.69	25.525	30.486	45.824
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.118	0.145	0.205
	35030119	脚手架钢管底座	个	4.56	0.227	0.229	0.235
	01030130	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	6.62	9.022	10.200	10.367
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	1.316	1.384	1.394
	13050155	红丹防锈漆	kg	14.32	6.340	7.334	12.522
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.512	0.640	0.987
	01050305	缆风绳 Φ8	kg	7.28	0.215	0.870	1.525
	05010015	原木(综合)	m³	1568.00	0.002	0.003	0.004
	05030091	垫木 60×60×60	块	0.81	1.835	1.864	1.905
	12010204	防滑木条	m³	2600.00	0.001	0.001	0.002
	05030101	挡脚板	m³	1513.00	0.007	0.008	0.013
	01190110	槽钢 18#以外	kg	3.69	—	—	78.776
	01090025	圆钢 HPB300 Φ16～Φ25	kg	4.29	—	—	15.365
	01130010	扁钢 综合	kg	3.79	—	—	3.076
	17010023	钢管 DN63	m	29.08	—	—	0.861
	03130580	顶丝	个	3.43	—	—	3.076
	01050030	钢丝绳 Φ8	m	3.66	—	—	1.602
	18250003	管卡子(钢管用) 20	个	0.40	—	—	1.144
	03011920	花篮螺栓 M6×250	套	3.85	—	—	0.286
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	—	—	0.005
	01010115	螺纹钢筋 HRB400E Φ8～Φ10	kg	3.97	—	—	0.114
	03211375	钢板防护网连接件	个	4.75	12.000	12.000	12.000
	03211365	钢板防护网	㎡	37.62	35.000	35.000	35.000
机械	99070380	载重汽车 装载质量(t) 6	台班	466.89	0.190	0.190	0.190

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.场内、场外材料搬运。
2.脚手架搭设、拆除。
3.拆除脚手架后材料的堆放。

计量单位：座

定额编号					2-6-4
项目名称					楼梯间装饰装修
					综合脚手架
单位					座
基价（元）					411.85
其中		人工费（元）			332.69
		材料费（元）			79.16
		机械费（元）			
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-18-36	活动脚手架 3.6m~6m 墙、柱面	100㎡	158.08	1.278
	1-18-37	活动脚手架 3.6m~6m 天棚	100㎡	346.79	0.605
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.737
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.474
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.246
材料	35000134	活动脚手架材料费	元	1.00	79.159

二、临街防护

工作内容：1. 选料、绑拆架子、护身栏杆、铺拆板子、安全挡板、挂拆钢板网。
2.拆除后材料的堆放及材料场内运输等。

计量单位：100m

定额编号					2-6-5	2-6-6
项目名称					全封闭临街防护	
					宽2.5m、高度3m	宽4.5m、高4.5m
单位					100m	
基价（元）					21442.15	33076.31
其中		人工费（元）			10409.75	16100.30
		材料费（元）			10584.19	16219.65
		机械费（元）			448.21	756.36
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-18-41	安全防护架 水平防护架 钢管架	100㎡	1219.33	2.500	4.500
	1-18-42	安全防护架 垂直防护架 钢管架	100㎡	491.34	6.000	9.000
	B1-9	建筑物垂直封闭 钢板网	100㎡	2573.82	6.000	9.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	26.226	40.415
	00010005	一般技工	工日	141.00	44.855	69.435
	00010007	高级技工	工日	169.00	6.637	10.314
材料	35030111	脚手架钢管 Φ48	t	4051.05	0.442	0.716
	35030141	扣件	个	5.69	35.570	58.860
	35030119	脚手架钢管底座	个	4.56	6.695	10.665
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.208	0.374
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.80	6.39
	03211375	钢板防护网连接件	个	4.75	72.000	108.000
	03211365	钢板防护网	㎡	37.62	210.000	315.000
机械	99070380	载重汽车 装载质量(t) 6	台班	466.89	0.960	1.620

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1. 选料、绑拆架子、护身栏杆、铺拆板子、安全挡板、挂拆钢板网。
2.拆除后材料的堆放及材料场内运输等。

计量单位：100m

定额编号					2-6-7	2-6-8
项目名称					半封闭临街防护	
					宽2.5m、高度3m	宽4.5m、高4.5m
单位					100m	
基价（元）					13720.68	21494.19
其中		人工费（元）			6809.38	10699.83
		材料费（元）			6463.09	10038.00
		机械费（元）			448.21	756.36
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-18-41	安全防护架 水平防护架 钢管架	100㎡	1219.33	2.500	4.500
	1-18-42	安全防护架 垂直防护架 钢管架	100㎡	491.34	6.000	9.000
	B1-9	建筑物垂直封闭 钢板网	100㎡	2573.82	3.000	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	16.668	26.078
	00010005	一般技工	工日	141.00	29.537	46.458
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.504	7.115
材料	03211375	钢板防护网连接件	个	4.75	36.000	54.000
	03211365	钢板防护网	㎡	37.62	105.000	157.500
	35030111	脚手架钢管 Φ48	t	4051.05	0.442	0.716
	35030141	扣件	个	5.69	35.570	58.860
	35030119	脚手架钢管底座	个	4.56	6.695	10.665
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.80	6.39
	35030129	木脚手板	㎥	1513.00	0.208	0.374
机械	99070380	载重汽车 装载质量(t) 6	台班	466.89	0.960	1.620

三、外装饰吊篮

工作内容：1.场内、场外材料搬运。
2.吊篮的安装。
3.测试电动装置、安全锁等、平衡控制器等。
4.吊篮的拆卸。

计量单位：100㎡

定额编号					2-6-9
项目名称					外墙装饰吊篮
					6层以下
单位					100㎡
基价（元）					1131.99
其中		人工费（元）			343.94
		材料费（元）			
		机械费（元）			788.05
名称			单位	单价（元）	数量
综合	B1-8	外装饰吊篮 6层以下	100㎡	1131.99	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.762
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.523
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.255
机械	99091440	电动吊篮 提升质量(t) 0.63	台班	45.18	17.277
	99070380	载重汽车 装载质量(t) 6	台班	466.89	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第三册 安装工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第一章 给排水、采暖、消防工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

1．脚手架搭拆费按定额人工费的5%计算，其费用中人工费占35%。单独承担的室外埋地管道工程，不计取该费用。

2．操作高度增加费：给水工程、采暖工程中操作物高度以距楼地面3.6m为限，消防工程以5m为限，超过部分工程量按定额人工费乘以下表系数：

操作物高度(m)	≤10	≤30
系数	1.1	1.2

3．建筑物超高增加费，指高度在6层或20m以上的工业与民用建筑物上进行安装时增加的费用，按下表计算，其费用中人工费占65%。

建筑物檐高(m)	≤40	≤60	≤80	≤100	≤120	≤140	≤160	≤180	≤200
建筑层数（层）	≤12	≤18	≤24	≤30	≤36	≤42	≤48	≤54	≤60
按人工费的(%)	2	5	9	14	20	26	32	38	44

4．给排水、采暖管道在洞库、暗室，已封闭的管道间（井）、地沟、吊顶内安装，管道、阀门、法兰、支架，人工、机械乘以系数1.20。

5．采暖工程系统调整费按采暖系统工程人工费的10%计算，其费用中人工费占35%。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第一节　给水工程

说 明

一、本节适用于室内外生活用给水管道的安装，包括塑料管、铸铁管、复合管等不同材质的管道安装等项目。

二、管道的界限划分：

1.室内外给水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。

三、管道的适用范围：

1.给水管道适用于生活饮用水、热水等管道的安装。

2.塑料管安装适用于UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE、PB管等塑料管安装。

四、有关说明：

1.室内给水管道安装项目中均包括管件安装、水压试验、水冲洗、消毒冲洗、套管、支架及支架除锈、刷油工作内容。

2.室外给水管道安装项目均包括管件安装、水压试验、水冲洗、消毒冲洗、管道基础及土方挖填工作内容。

3.管道埋深按常规埋深计算，实际管道挖方量与定额含量不符时，允许换算。土方挖填综合考虑人工挖填和机械挖填，挖方比例按人工40%，机械60%计入；填方比例按人工90%，机械10%计入。

4.给水管道基础根据图集10S507-40一般土质计入，实际与定额含量不符时，允许换算。

5.钢管焊接综合考虑了成品管件和现场煨制弯管、摔制大小头、挖眼三通等。

6.塑料管（熔接连接）按热熔连接和电熔连接各占50%考虑。

工程量计算规则

一、各类管道安装按室内、室外、材质、连接形式、规格分别列项，以“10m”为计量单位。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。

二、各类管道安装工程量，均按设计管道中心线长度，以“10m”为计量单位，不扣除阀门、管件、附件（包括器具组成）及井类所占长度。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、给水工程

1. 室外给水管道

(1) 塑料管道安装(熔接连接)

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-1	3-1-2	3-1-3	3-1-4
项目名称					公称外径(mm以内)			
					32	40	50	63
单位					10m			
基价（元）					1092.54	1113.14	1131.28	1163.36
其中	人工费（元）				835.34	850.72	865.22	888.06
	材料费（元）				159.51	162.09	164.56	169.62
	机械费（元）				97.69	100.33	101.50	105.68
	名称		单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-138	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	59.77	0.100	—	—	—
	2-10-11-139	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	65.05	—	0.100	—	—
	2-10-11-140	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 40	100m	69.95	—	—	0.100	—
	2-10-11-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	75.70	—	—	—	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.742	0.749	0.755	0.768
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.114	1.123	1.133	1.152
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.545	1.558	1.571	1.596
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.017	0.017	0.017	0.018
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.139	0.141	0.143	0.147
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.139	0.141	0.143	0.147
	2-10-1-257	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	76.35	0.500	—	—	—
	2-10-1-269	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	94.00	0.500	—	—	—
	2-10-1-258	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	84.29	—	0.500	—	—
	2-10-1-270	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	107.19	—	0.500	—	—
	2-10-1-271	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	116.46	—	—	0.500	—
	2-10-1-259	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	91.90	—	—	0.500	—
	2-10-1-260	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	101.07	—	—	—	0.500
	2-10-1-272	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	127.80	—	—	—	0.500

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-1	3-1-2	3-1-3	3-1-4
项目名称					公称外径(mm以内)			
					32	40	50	63
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.422	6.494	6.561	6.685
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.653	0.696	0.738	0.791
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.104	0.111	0.117	0.125
材料	17250049	塑料给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(2.830)	(2.960)	(2.860)	(2.810)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.078	0.093	0.127	0.146
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.027	0.038	0.050	0.057
	34110103	电	kW·h	0.60	0.282	0.338	0.394	0.561
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.034	0.037	0.039	0.042
	14390115	氧气	m³	3.64	0.003	0.006	0.006	0.006
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.001	0.002	0.002	0.002
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110117	水	m³	3.88	0.494	0.539	0.574	0.666
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.008	0.009	0.010	0.010
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.004	0.005	0.005	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.004	0.005	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.015	0.016	0.016	0.017
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.007	0.007	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.002	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.002	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.02	0.03	0.03	0.04
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	0.005	—	—	—
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.004	0.006	0.008	0.009
	04030025	中粗砂	m³	97.83	1.602	1.625	1.648	1.694
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.001	0.001	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.001	0.002	0.002	0.002
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.028	0.037	0.040	0.044
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.005
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.037	0.037	0.037	0.038
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.498	1.510	1.523	1.548
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.013	0.013	0.013	0.014
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.008	0.008	0.008	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-5	3-1-6	3-1-7	3-1-8
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	90	110	125
单位					10m			
基价（元）					1179.02	1181.77	1224.38	1313.22
其中		人工费（元）			899.18	898.38	934.57	970.48
		材料费（元）			172.56	175.59	179.48	187.30
		机械费（元）			107.28	107.80	110.33	155.44
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	91.29	0.100	—	—	—
	2-10-11-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	98.62	—	0.100	—	—
	2-10-11-144	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	110.77	—	—	0.100	—
	2-10-11-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 125	100m	127.83	—	—	—	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.774	0.765	0.787	0.806
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.162	1.147	1.181	1.210
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.608	1.585	1.634	1.671
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.018	0.018	0.018	0.019
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.149	0.151	0.153	0.159
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.149	0.151	0.153	0.159
	2-10-1-261	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	105.61	0.500	—	—	—
	2-10-1-273	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	134.25	0.500	—	—	—
	2-10-1-262	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	113.24	—	0.500	—	—
	2-10-1-274	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	144.63	—	0.500	—	—
	2-10-1-263	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	127.93	—	—	0.500	—
	2-10-1-275	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	159.46	—	—	0.500	—
	2-10-1-264	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	184.07	—	—	—	0.500
	2-10-1-276	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	219.66	—	—	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.745	6.675	6.893	7.080

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-5	3-1-6	3-1-7	3-1-8
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	90	110	125
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.817	0.859	0.929	1.017
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.129	0.136	0.146	0.160
材料	17250049	塑料给水管	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(2.810)	(2.730)	(2.730)	(1.335)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.241	0.306	0.583	—
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.070	0.075	0.076	0.079
	34110103	电	kW·h	0.60	0.627	0.835	0.951	—
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.044	0.047	0.049	0.073
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.002	0.002	0.002
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.002	0.003	0.003	0.003
	34110117	水	m³	3.88	0.801	0.939	1.280	1.736
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.011	0.011	0.012	0.014
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.006	0.006	0.008
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.006	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.019	0.020	0.021	0.022
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.008	0.009	0.009
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.05	0.07	0.10	0.12
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.013	0.013	0.014	0.018
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	0.001	—	—	—
	04030025	中粗砂	m³	97.83	1.717	1.740	1.763	1.833
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.003
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.049	0.053	0.055	0.060
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.005
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.038	0.038	0.039	0.040
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.002	0.002	0.002	0.003
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.559	1.538	1.585	1.621
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.014	0.014	0.014	0.015
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.009	0.009	0.009	0.009
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	—	0.004
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.049
	99250300	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	16.51	—	—	—	0.060
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	—	—	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层，管道及管件安装,水压试验,
消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-9	3-1-10	3-1-11	3-1-12
项目名称					公称外径(mm以内)			
					160	200	250	315
单位					10m			
基价（元）					1344.95	1458.37	1588.66	1704.32
其中		人工费（元）			987.79	1056.29	1127.98	1189.71
		材料费（元）			194.01	210.86	229.81	249.83
		机械费（元）			163.15	191.22	230.87	264.78
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-146	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	144.04	0.100	—	—	—
	2-10-11-147	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	183.66	—	0.100	—	—
	2-10-11-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 250	100m	231.54	—	—	0.100	—
	2-10-11-149	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	284.52	—	—	—	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.819	0.851	0.883	0.915
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.229	1.277	1.325	1.373
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.696	1.759	1.823	1.886
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.019	0.020	0.020	0.021
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.163	0.173	0.183	0.193
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.163	0.173	0.183	0.193
	2-10-1-265	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	191.06	0.500	—	—	—
	2-10-1-277	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	234.34	0.500	—	—	—
	2-10-1-266	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	237.53	—	0.500	—	—
	2-10-1-278	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	308.75	—	0.500	—	—
	2-10-1-267	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	303.64	—	—	0.500	—
	2-10-1-279	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	393.72	—	—	0.500	—
	2-10-1-268	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 315	10m	362.24	—	—	—	0.500
	2-10-1-280	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 315	10m	461.80	—	—	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	7.192	7.523	7.860	8.177

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-9	3-1-10	3-1-11	3-1-12
项目名称					公称外径(mm以内)			
					160	200	250	315
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	1.044	1.231	1.431	1.586
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.165	0.193	0.225	0.249
材料	17250049	塑料给水管	m	—	(10.150)	(10.195)	(10.195)	(10.195)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(1.265)	(1.225)	(1.205)	(1.205)
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.081	0.086	0.093	0.098
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.110	0.148	0.231	0.332
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.009	0.009	0.009
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.003	0.003	0.003
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.003	0.003	0.004	0.004
	34110117	水	m³	3.88	2.237	3.577	5.392	7.444
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.016	0.018	0.021	0.024
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.012	0.018	0.028	0.038
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.007	0.007	0.007
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.023	0.024	0.025	0.026
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.010	0.010	0.011	0.011
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.004
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.007	0.004
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.16	0.27	0.42	0.58
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.024	0.038	0.057	0.073
	04030025	中粗砂	m³	97.83	1.879	1.994	2.109	2.225
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.005	0.012	0.021	0.027
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.051	0.057	0.085	0.102
	99250300	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	16.51	0.075	—	—	—
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.011	0.014	0.016	0.018
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.003	0.003	0.004	0.004
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.075	0.130	0.160	0.200
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.006	0.006
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.041	0.042	0.044	0.045
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.005	0.007	0.009	0.012
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.646	1.708	1.770	1.832
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.015	0.016	0.016	0.016
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.002	0.002	0.002
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.009	0.010	0.011	0.011
	99250310	热熔对接焊机 直径(mm) 250	台班	19.35	—	0.130	0.160	—
	99250320	热熔对接焊机 直径(mm) 630	台班	40.54	—	—	—	0.200

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)塑料管道安装(粘接)

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-13	3-1-14	3-1-15	3-1-16
项目名称					公称外径(mm以内)			
					32	40	50	63
单位					10m			
基价（元）					1078.69	1096.11	1119.48	1142.43
其中	人工费（元）				828.37	842.90	863.39	878.22
	材料费（元）				159.91	162.49	164.97	169.96
	机械费（元）				90.41	90.72	91.12	94.25
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-138	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	59.77	0.100	—	—	—
	2-10-11-139	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	65.05	—	0.100	—	—
	2-10-11-140	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 40	100m	69.95	—	—	0.100	—
	2-10-11-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	75.70	—	—	—	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.742	0.749	0.755	0.768
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.114	1.123	1.133	1.152
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.545	1.558	1.571	1.596
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.017	0.017	0.017	0.018
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.139	0.141	0.143	0.147
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.139	0.141	0.143	0.147
	2-10-1-281	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 32	10m	71.24	1.000	—	—	—
	2-10-1-282	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 40	10m	78.56	—	1.000	—	—
	2-10-1-283	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	92.25	—	—	1.000	—
	2-10-1-284	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 63	10m	93.70	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.409	6.480	6.556	6.667
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.620	0.659	0.729	0.744
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.099	0.105	0.117	0.118
材料	17250049	塑料给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(2.830)	(2.960)	(2.860)	(2.810)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.078	0.093	0.127	0.146
	14410325	粘接剂	kg	4.80	0.067	0.070	0.075	0.077
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.027	0.038	0.050	0.057
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.026	0.029	0.030	0.033
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.034	0.037	0.039	0.042

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-13	3-1-14	3-1-15	3-1-16
项目名称					公称外径(mm以内)			
					32	40	50	63
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14390115	氧气	m³	3.64	0.003	0.006	0.006	0.006
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.001	0.002	0.002	0.002
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110117	水	m³	3.88	0.494	0.539	0.574	0.666
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.008	0.009	0.010	0.010
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.004	0.005	0.005	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.004	0.005	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.015	0.016	0.016	0.017
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.007	0.007	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.002	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.002	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03	0.04	0.04	0.05
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.004	0.006	0.008	0.009
	04030025	中粗砂	m³	97.83	1.602	1.625	1.648	1.694
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.001	0.001	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.001	0.002	0.002	0.002
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.005
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.037	0.037	0.037	0.038
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.498	1.510	1.523	1.548
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.013	0.013	0.013	0.014
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.008	0.008	0.008	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-17	3-1-18	3-1-19	3-1-20
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	90	110	125
单位					10m			
基价（元）					1157.76	1158.18	1199.32	1284.24
其中	人工费（元）				890.33	888.28	923.40	956.94
	材料费（元）				172.91	175.86	179.87	188.44
	机械费（元）				94.52	94.04	96.05	138.86
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	91.29	0.100	—	—	—
	2-10-11-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	98.62	—	0.100	—	—
	2-10-11-144	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	110.77	—	—	0.100	—
	2-10-11-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 125	100m	127.83	—	—	—	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.774	0.765	0.787	0.806
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.162	1.147	1.181	1.210
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.608	1.585	1.634	1.671
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.018	0.018	0.018	0.019
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.149	0.151	0.153	0.159
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.149	0.151	0.153	0.159
	2-10-1-285	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	98.56	1.000	—	—	—
	2-10-1-286	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 90	10m	105.20	—	1.000	—	—
	2-10-1-287	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	118.61	—	—	1.000	—
	2-10-1-288	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 125	10m	172.83	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.728	6.656	6.872	7.055
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.775	0.811	0.875	0.953
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.123	0.129	0.139	0.150
材料	34110117	水	m³	3.88	0.801	0.942	1.280	1.736
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.013	0.013	0.014	0.018
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.06	0.07	0.11	0.14
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	0.001	—	—	—
	17250049	塑料给水管	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(2.810)	(2.730)	(2.730)	(1.860)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.241	0.306	0.583	—
	14410325	粘接剂	kg	4.80	0.079	0.086	0.115	0.137
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.070	0.075	0.076	0.078

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-17	3-1-18	3-1-19	3-1-20
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	90	110	125
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14330193	丙酮	kg	9.01	0.036	0.039	0.045	0.051
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.044	0.047	0.049	0.073
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.002	0.002	0.002
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.003	0.002	0.003	0.003
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.011	0.011	0.012	0.014
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.006	0.006	0.008
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.006	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.019	0.020	0.021	0.022
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.008	0.009	0.009
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	04030025	中粗砂	m³	97.83	1.717	1.740	1.763	1.833
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.005
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.038	0.038	0.039	0.040
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.002	0.002	0.003
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.559	1.538	1.585	1.621
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.014	0.014	0.014	0.015
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.009	0.009	0.009	0.009
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.003
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	—	0.004
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.049
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	—	—	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-21	3-1-22	3-1-23	3-1-24
项目名称					公称外径(mm以内)			
					160	200	250	315
单位					10m			
基价（元）					1312.79	1406.34	1521.01	1622.24
其中	人工费（元）				975.06	1039.22	1103.61	1166.18
	材料费（元）				195.30	212.18	231.19	251.33
	机械费（元）				142.43	154.94	186.21	204.73
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-146	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	144.04	0.100	—	—	—
	2-10-11-147	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	183.66	—	0.100	—	—
	2-10-11-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 250	100m	231.54	—	—	0.100	—
	2-10-11-149	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	284.52	—	—	—	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.819	0.851	0.883	0.915
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.229	1.277	1.325	1.373
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.696	1.759	1.823	1.886
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.019	0.020	0.020	0.021
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.163	0.173	0.183	0.193
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.163	0.173	0.183	0.193
	2-10-1-289	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	180.56	1.000	—	—	—
	2-10-1-290	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 200	10m	221.24	—	1.000	—	—
	2-10-1-291	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 250	10m	281.07	—	—	1.000	—
	2-10-1-292	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 315	10m	329.89	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	7.169	7.491	7.816	8.134
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.983	1.150	1.315	1.474
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.156	0.181	0.207	0.232
材料	34110117	水	m³	3.88	2.237	3.577	5.392	7.444
	17250049	塑料给水管	m	—	(10.150)	(10.170)	(10.170)	(10.170)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(1.740)	(1.710)	(1.690)	(1.690)
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.081	0.086	0.093	0.098
	14410325	粘接剂	kg	4.80	0.158	0.159	0.162	0.166
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.056	0.059	0.067	0.075
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.110	0.148	0.231	0.333
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.009	0.009	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-21	3-1-22	3-1-23	3-1-24
项目名称					公称外径(mm以内)			
					160	200	250	315
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.003	0.003	0.003
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.003	0.003	0.004	0.004
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.016	0.018	0.021	0.024
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.012	0.018	0.028	0.038
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.007	0.007	0.007
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.010	0.010	0.011	0.011
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.023	0.024	0.025	0.026
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.004
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.004
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.19	0.29	0.44	0.61
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.024	0.038	0.057	0.073
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	1.879	1.994	2.109	2.225
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.006	0.006
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 0.6	台班	863.14	0.041	0.042	0.044	0.045
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.005	0.007	0.009	0.012
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.646	1.708	1.770	1.832
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.015	0.016	0.016	0.016
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.002	0.002	0.002
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.009	0.010	0.011	0.011
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.005	0.012	0.021	0.027
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.051	0.057	0.085	0.102
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.011	0.014	0.016	0.018
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.003	0.003	0.004	0.004

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)铸铁管安装（胶圈接口）

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-25	3-1-26	3-1-27	3-1-28
项目名称					公称直径(mm以内)			
					100	150	200	250
单位					10m			
基价（元）					1373.70	1497.37	1635.75	1818.00
其中		人工费（元）			987.26	1062.48	1133.04	1190.99
		材料费（元）			226.86	251.13	275.86	298.62
		机械费（元）			159.58	183.76	226.85	328.39
	名称		单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-144	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	110.77	0.100	—	—	—
	2-10-11-146	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	144.04	—	0.100	—	—
	2-10-11-147	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	183.66	—	—	0.100	—
	2-10-11-148	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 250	100m	231.54	—	—	—	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.787	0.819	0.851	0.883
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.181	1.229	1.277	1.325
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.634	1.696	1.759	1.823
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.018	0.019	0.020	0.020
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.153	0.163	0.173	0.183
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.153	0.163	0.173	0.183
	2-10-1-170	给排水管道 室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 100	10m	292.99	1.000	—	—	—
	2-10-1-171	给排水管道 室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 150	10m	365.15	—	1.000	—	—
	2-10-1-172	给排水管道 室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	450.64	—	—	1.000	—
	2-10-1-173	给排水管道 室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 250	10m	578.04	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.989	7.329	7.663	7.976
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.179	1.398	1.596	1.731
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.185	0.220	0.249	0.270
材料	34110117	水	m³	3.88	1.280	2.237	3.577	5.392
	18010075	承插铸铁给水管件	个	—	(1.070)	(1.010)	(0.980)	(0.920)
	17110033	承插铸铁给水管	m	—	(10.100)	(10.050)	(10.050)	(9.900)
	02050015	橡胶密封圈 DN100	个	18.66	2.445	—	—	—
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.101	0.112	0.131	0.140
	02270190	破布	kg	3.88	0.298	0.340	0.408	0.451
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.049	0.110	0.148	0.231
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.006	0.009	0.009
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.002	0.003	0.003
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.003	0.003	0.003	0.004

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-25	3-1-26	3-1-27	3-1-28
项目名称					公称直径(mm以内)			
					100	150	200	250
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.012	0.016	0.018	0.021
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.012	0.018	0.028
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.006	0.007	0.007
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.021	0.023	0.024	0.025
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.009	0.010	0.010	0.011
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.03	1.28	1.54	1.77
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.014	0.024	0.038	0.057
	02050025	橡胶密封圈 DN150	个	23.42	—	2.305	—	—
	02050030	橡胶密封圈 DN200	个	27.31	—	—	2.245	—
	02050035	橡胶密封圈 DN250	个	30.56	—	—	—	2.122
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	1.763	1.879	1.994	2.109
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.006
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 0.6	台班	863.14	0.039	0.041	0.042	0.044
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.002	0.005	0.007	0.009
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.585	1.646	1.708	1.770
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.014	0.015	0.016	0.016
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.002	0.002
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.009	0.009	0.010	0.011
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.012	0.020	0.040	0.058
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.073	0.094	0.131	—
	99190500	管子切断机 管径(mm) 500	台班	91.75	0.011	0.013	0.019	0.023
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.003	0.003	0.004
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	—	—	0.193

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-29
项目名称					公称直径(mm以内)
					300
单位					10m
基价（元）					1943.29
其中	人工费（元）				1235.94
	材料费（元）				327.52
	机械费（元）				379.83
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-11-149	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 300	100m	284.52	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.915
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.373
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.886
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.021
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.193
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.193
	2-10-1-174	给排水管道 室外铸铁给水管(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	650.92	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.262
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.805
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.283
材料	34110117	水	m³	3.88	7.444
	18010075	承插铸铁给水管件	个	—	(0.880)
	17110033	承插铸铁给水管	m	—	(9.900)
	02050040	橡胶密封圈 DN300	个	36.12	2.033
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.144
	02270190	破布	kg	3.88	0.468
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.333
	14390115	氧气	m³	3.64	0.009
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.003
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.004
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.024

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-29
项目名称					公称直径(mm以内)
					300
单位					10m
名称			单位	单价（元）	数量
材料	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.038
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.007
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.026
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.011
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.004
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.004
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.11
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.073
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	2.225
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.006
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 0.6	台班	863.14	0.045
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.012
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.832
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.016
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.002
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.011
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.076
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.234
	99190500	管子切断机 管径(mm) 500	台班	91.75	0.028
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.004

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(4)钢骨架塑料复合管(电熔连接)

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-30	3-1-31	3-1-32	3-1-33
项目名称					公称外径(mm以内)			
					63	75	90	110
单位					10m			
基价（元）					1192.55	1210.33	1239.79	1259.95
其中		人工费（元）			905.13	916.47	939.67	954.57
		材料费（元）			169.44	172.45	175.40	179.29
		机械费（元）			117.98	121.41	124.72	126.09
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	75.70	0.100	—	—	—
	2-10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	91.29	—	0.100	—	—
	2-10-11-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	98.62	—	—	0.100	—
	2-10-11-144	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	110.77	—	—	—	0.100
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.768	0.774	0.781	0.787
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.152	1.162	1.171	1.181
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.596	1.608	1.621	1.634
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.018	0.018	0.018	0.018
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.147	0.149	0.151	0.153
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.147	0.149	0.151	0.153
	2-10-1-399	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	143.84	1.000	—	—	—
	2-10-1-400	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	151.15	—	1.000	—	—
	2-10-1-401	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	169.41	—	—	1.000	—
	2-10-1-402	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	179.24	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.717	6.775	6.861	6.929
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.872	0.900	0.980	1.024
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.137	0.142	0.155	0.161
材料	34110117	水	m³	3.88	0.666	0.801	0.939	1.280
	18110002	给水钢塑复合管电熔管件	个	—	(2.810)	(2.810)	(2.730)	(2.730)
	172800017	复合管	m	—	(10.200)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.175	0.289	0.367	0.700
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.017	0.026	0.031	0.034
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.057	0.070	0.075	0.076
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.042	0.044	0.047	0.049
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.006	0.006	0.006

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-30	3-1-31	3-1-32	3-1-33
项目名称					公称外径(mm以内)			
					63	75	90	110
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.002	0.002	0.002
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.002	0.002	0.003	0.003
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.010	0.011	0.011	0.012
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.006	0.006	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.017	0.019	0.020	0.021
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.008	0.008	0.009
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.04	0.05	0.07	0.10
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	-0.010	0.001	—	—
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.009	0.013	0.013	0.014
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	1.694	1.717	1.740	1.763
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.005
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 0.6	台班	863.14	0.038	0.038	0.039	0.039
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.548	1.559	1.572	1.585
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.014	0.014	0.014	0.014
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.009	0.009	0.009	0.009
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.007	0.008	0.009
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.091	0.103	0.111	0.115
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.002	0.002

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-34	3-1-35	3-1-36
项目名称					公称外径(mm以内)		
					125	160	200
单位					10m		
基价（元）					1346.02	1382.14	1480.11
其中	人工费（元）				993.94	1011.99	1046.78
	材料费（元）				187.30	194.01	210.86
	机械费（元）				164.78	176.14	222.47
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-1-403	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	234.60	1.000	—	—
	2-10-1-404	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	249.91	—	1.000	—
	B2-1	给排水管道 室外塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	295.01	—	—	1.000
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.806	0.819	0.851
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.210	1.229	1.277
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.671	1.696	1.759
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.019	0.019	0.020
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.159	0.163	0.173
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.159	0.163	0.173
	2-10-11-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 125	100m	127.83	0.100	—	—
	2-10-11-146	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	144.04	—	0.100	—
	2-10-11-147	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	183.66	—	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	7.121	7.237	7.508
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.129	1.158	1.184
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.178	0.183	0.186
材料	34110117	水	m³	3.88	1.736	2.237	3.577
	17280021	金属骨架复合管	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	18110002	给水钢塑复合管电熔管件	个	—	(1.860)	(1.740)	(1.710)
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.073	0.110	0.148
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.003	0.003	0.003
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.006	0.009
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.002	0.003
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.079	0.081	0.086
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.014	0.016	0.018

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-34	3-1-35	3-1-36
项目名称					公称外径(mm以内)		
					125	160	200
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.008	0.012	0.018
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.006	0.007
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.022	0.023	0.024
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.009	0.010	0.010
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.12	0.16	0.27
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	1.833	1.879	1.994
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.018	0.024	0.038
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 0.6	台班	863.14	0.040	0.041	0.042
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.003	0.005	0.007
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.621	1.646	1.708
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.015	0.015	0.016
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.002
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.009	0.009	0.010
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.126	0.157	0.260
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.003	0.003	0.003
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.004	0.005	0.012
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.049	0.051	—
	99190480	管子切断机 管径(mm) 250	台班	40.02	0.010	0.011	—
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	0.057
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	—	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.室内给水管道

(1)塑料管道安装(熔接连接)

工作内容：管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗,套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-37	3-1-38	3-1-39	3-1-40
项目名称					公称外径(mm以内)			
					20	25	32	40
单位					10m			
基价（元）					283.52	336.97	359.82	401.71
其中	人工费（元）				218.91	249.60	265.42	298.62
	材料费（元）				17.16	32.30	33.14	34.52
	机械费（元）				47.45	55.07	61.26	68.57
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-136	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 15	100m	50.77	0.100	—	—	—
	2-10-11-137	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	100m	55.08	—	0.100	—	—
	2-10-11-138	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	59.77	—	—	0.100	—
	2-10-11-139	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	65.05	—	—	—	0.100
	2-10-11-25	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 20	个	20.09	1.000	—	—	—
	2-10-11-26	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 32	个	25.43	—	2.000	2.000	2.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-10-1-323	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	140.33	0.500	—	—	—
	2-10-1-337	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	181.90	0.500	—	—	—
	2-10-1-324	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	155.83	—	0.500	—	—
	2-10-1-338	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	210.85	—	0.500	—	—
	2-10-1-325	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	168.37	—	—	0.500	—
	2-10-1-339	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	234.36	—	—	0.500	—
	2-10-1-326	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	189.40	—	—	—	0.500
	2-10-1-340	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	270.18	—	—	—	0.500

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-37	3-1-38	3-1-39	3-1-40
项目名称					公称外径(mm以内)			
					20	25	32	40
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.045	0.045	0.047	0.053
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.413	0.468	0.498	0.560
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.031	1.177	1.252	1.409
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.159	0.182	0.193	0.217
材料	17250049	塑料给水管	m	—	(10.160)	(10.160)	(10.160)	(10.160)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(15.200)	(12.250)	(10.810)	(8.870)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.120	0.144	0.233	0.225
	34110103	电	kW·h	0.60	0.660	0.724	0.861	0.977
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.030	0.032	0.034	0.037
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.320	0.338	0.352	0.392
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.209	0.233	0.241	0.269
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.070	0.078	0.080	0.090
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.102	0.115	0.121	0.174
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.007	0.008	0.008	0.010
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.004	0.004	0.004	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.004	0.004	0.004	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.013	0.014	0.015	0.016
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.006	0.006	0.007	0.007
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110117	水	m^3	3.88	0.018	0.032	0.052	0.090
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.79	1.97	1.98	2.01
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	0.005	—	—	—
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.001	0.002	0.004	0.006
	17010067	焊接钢管 DN32	m	14.08	0.318	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-37	3-1-38	3-1-39	3-1-40
项目名称					公称外径(mm以内)			
					20	25	32	40
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.158	0.316	0.316	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.014	0.034	0.034	0.034
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.003	0.008	0.008	0.008
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.004	0.004	0.004	0.005
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.090	0.120	0.123	0.134
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.061	0.061	0.063	0.072
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.009	0.011	0.011	0.012
	02270190	破布	kg	3.88	0.009	0.011	0.011	0.012
	02290100	油麻	kg	6.14	0.090	0.316	0.316	0.316
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.107	0.306	0.306	0.306
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.129	0.372	0.372	0.372
	04030035	中粗砂	kg	0.06	0.386	1.116	1.116	1.116
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.191	0.191	0.199	0.225
	14050151	机油	kg	14.17	0.027	0.027	0.028	0.032
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.003	0.003	0.004	0.004
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.017	0.017	0.018	0.020
	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	—	0.636	0.636	0.636
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(4.725)	(4.725)	(4.935)	(5.565)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.191)	(0.191)	(0.199)	(0.225)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.095)	(0.095)	(0.099)	(0.112)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.028)	(0.028)	(0.029)	(0.033)
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.183	0.193	0.201	0.224
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.001	0.001	0.001	0.002
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.067	0.093	0.112	0.125
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.057	0.063	0.065	0.072
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.048	0.048	0.050	0.057
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.021	0.021	0.022	0.025
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.001
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装，水压试验，消毒冲洗，套管制作安装，支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-41	3-1-42	3-1-43	3-1-44
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	63	75	90
单位					10m			
基价（元）					501.22	525.48	552.26	581.47
其中	人工费（元）				359.66	382.87	397.34	423.21
	材料费（元）				69.19	69.72	87.84	89.12
	机械费（元）				72.37	72.89	67.08	69.14
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-140	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 40	100m	69.95	0.100	—	—	—
	2-10-11-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	75.70	—	0.100	—	—
	2-10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	91.29	—	—	0.100	—
	2-10-11-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	98.62	—	—	—	0.100
	2-10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	38.61	3.000	3.000	—	—
	2-10-11-28	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 65	个	51.66	—	—	3.000	3.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-10-1-327	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	220.32	0.500	—	—	—
	2-10-1-341	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	294.91	0.500	—	—	—
	2-10-1-328	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	240.93	—	0.500	—	—
	2-10-1-342	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	321.67	—	0.500	—	—
	2-10-1-329	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	248.05	—	—	0.500	—
	2-10-1-343	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	329.92	—	—	0.500	—
	2-10-1-330	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	270.77	—	—	—	0.500
	2-10-1-344	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	354.85	—	—	—	0.500
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆第一遍	100kg	31.33	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆增一遍	100kg	31.12	0.056	0.056	0.046	0.048

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-41	3-1-42	3-1-43	3-1-44
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	63	75	90
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.056	0.056	0.046	0.048
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.671	0.714	0.738	0.785
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.699	1.810	1.879	2.002
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.262	0.278	0.290	0.309
材料	34110103	电	kW·h	0.60	1.007	1.110	1.213	1.277
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.435	0.435	0.377	0.391
	14390115	氧气	m³	3.64	0.312	0.312	0.306	0.314
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.104	0.104	0.102	0.105
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.212	0.264	0.260	0.278
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.99	4.00	5.30	5.32
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.175	0.175	0.193	0.197
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.017	0.017	0.025	0.025
	02270190	破布	kg	3.88	0.017	0.017	0.025	0.025
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.238	0.238	0.195	0.204
	14050151	机油	kg	14.17	0.034	0.034	0.028	0.029
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.004	0.004	0.003	0.004
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.022	0.022	0.018	0.018
	17250049	塑料给水管	m	—	(10.160)	(10.160)	(10.160)	(10.160)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(7.420)	(6.590)	(6.030)	(3.950)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.268	0.326	0.497	0.533
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.039	0.042	0.044	0.047
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.010	0.010	0.011	0.011
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.005	0.006	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005	0.005	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016	0.017	0.019	0.020
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.008	0.008	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.003	0.003	0.003

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-41	3-1-42	3-1-43	3-1-44
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	63	75	90
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	34110117	水	m³	3.88	0.119	0.198	0.327	0.459
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	0.001	0.005
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.008	0.009	0.013	0.013
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	0.954	0.954	—	—
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(5.880)	(5.880)	(4.830)	(5.040)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.237)	(0.237)	(0.195)	(0.204)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.118)	(0.118)	(0.097)	(0.101)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.035)	(0.035)	(0.029)	(0.030)
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474	0.474	0.474	0.474
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.060	0.060	0.078	0.078
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.015	0.015	0.021	0.021
	02290100	油麻	kg	6.14	1.869	1.869	2.871	2.871
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.489	0.489	0.606	0.606
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.735	0.735	0.996	0.996
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.202	2.202	2.991	2.991
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	—	—	0.954	0.954
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.005	0.005	0.004	0.004
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.076	0.076	0.062	0.065
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.246	0.246	0.207	0.215
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.087	0.087	0.081	0.083
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.060	0.060	0.049	0.051
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.026	0.026	0.021	0.022
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.001
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.129	0.131	0.133	0.136
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.002

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装，水压试验，消毒冲洗，套管制作安装，支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-45
项目名称					公称外径(mm以内)
					110
单位					10m
基价（元）					647.13
其中	人工费（元）				464.48
	材料费（元）				106.89
	机械费（元）				75.76
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-11-144	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	110.77	0.100
	2-10-11-30	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	92.56	2.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.058
	2-10-1-331	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	282.95	0.500
	2-10-1-345	给排水管道 室内塑料给水管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	369.18	0.500
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.058
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.058
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.058
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.058
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.058
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.058
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.866
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.195
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.338
材料	34110103	电	kW·h	0.60	1.324
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.450
	14390115	氧气	m³	3.64	0.428
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.143
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.292
	34000010	其他材料费	元	1.00	5.25
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.214
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.021
	02270190	破布	kg	3.88	0.021
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.246
	14050151	机油	kg	14.17	0.035
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.004
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.022
	17250049	塑料给水管	m	—	(10.160)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(3.080)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.627
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.049

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-45
项目名称					公称外径(mm以内)
					110
单位					10m
名称			单位	单价（元）	数量
材料	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.012
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.021
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.009
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003
	34110117	水	m^3	3.88	0.794
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.014
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	0.636
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.074
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.018
	02290100	油麻	kg	6.14	4.388
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.516
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.880
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.638
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(6.090)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.246)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.122)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.036)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.005
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.078
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.253
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.094
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.062
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.027
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.137
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.002

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)钢塑复合管安装(螺纹连接)

工作内容：管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗,套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-46	3-1-47	3-1-48	3-1-49
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
基价（元）					364.37	396.83	467.36	507.81
其中	人工费（元）				307.70	330.41	386.51	419.23
	材料费（元）				23.86	32.65	42.44	44.23
	机械费（元）				32.81	33.77	38.41	44.35
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-136	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 15	100m	50.77	0.100	—	—	—
	2-10-11-137	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	100m	55.08	—	0.100	—	—
	2-10-11-138	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	59.77	—	—	0.100	—
	2-10-11-139	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	65.05	—	—	—	0.100
	2-10-11-25	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 20	个	20.09	1.000	2.000	—	—
	2-10-11-26	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 32	个	25.43	—	—	2.000	2.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-10-1-427	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	242.08	1.000	—	—	—
	2-10-1-428	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	254.02	—	1.000	—	—
	2-10-1-429	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	308.97	—	—	1.000	—
	2-10-1-430	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	335.97	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.045	0.045	0.047	0.053
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.575	0.617	0.719	0.782
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.453	1.560	1.827	1.981
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.224	0.241	0.282	0.305
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.151	0.151	0.158	0.178
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.320	0.336	0.352	0.392
	14390115	氧气	m³	3.64	0.209	0.227	0.241	0.269
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.070	0.076	0.080	0.090

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-46	3-1-47	3-1-48	3-1-49
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.049	0.049	0.051	0.058
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.93	1.56	2.16	2.20
	17010067	焊接钢管 DN32	m	14.08	0.318	0.636	—	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.158	0.316	0.316	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.014	0.028	0.034	0.034
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.003	0.006	0.008	0.008
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.123	0.137	0.209	0.251
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.009	0.011	0.011	0.012
	02270190	破布	kg	3.88	0.009	0.011	0.011	0.012
	02290100	油麻	kg	6.14	0.090	0.180	0.316	0.316
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.107	0.214	0.306	0.306
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.129	0.258	0.372	0.372
	04030035	中粗砂	kg	0.06	0.386	0.772	1.116	1.116
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.191	0.191	0.199	0.225
	14050151	机油	kg	14.17	0.185	0.197	0.231	0.238
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.003	0.003	0.004	0.004
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.017	0.017	0.018	0.020
	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	—	—	0.636	0.636
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.778	0.792	0.815	0.821
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	10.980	13.040	15.500	16.020
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.030	0.032	0.034	0.037
	34110117	水	m^3	3.88	0.018	0.032	0.052	0.090
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.007	0.008	0.008	0.009
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.004	0.004	0.004	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-46	3-1-47	3-1-48	3-1-49
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.004	0.004	0.004	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.013	0.014	0.015	0.016
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.006	0.006	0.007	0.007
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.002	0.002
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.001	0.002	0.004	0.006
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(4.725)	(4.725)	(4.935)	(5.565)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.191)	(0.191)	(0.199)	(0.225)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.095)	(0.095)	(0.099)	(0.112)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.028)	(0.028)	(0.029)	(0.033)
	17280001Z	复合管	m	—	(9.910)	(9.910)	(9.910)	(9.910)
	18110001	给水钢塑复合管螺纹管件	个	—	(14.490)	(12.100)	(11.400)	(9.830)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.004	0.004	0.004	0.005
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.061	0.061	0.063	0.072
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.183	0.191	0.201	0.224
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.065	0.071	0.087	0.098
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.048	0.048	0.050	0.057
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.021	0.021	0.022	0.025
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.001
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.002	0.002	0.003	0.004
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.067	0.079	0.196	0.261
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.001	0.001	0.001	0.002
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装，水压试验，消毒冲洗，套管制作安装，支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-50	3-1-51	3-1-52	3-1-53
项目名称					公称直径(mm以内)			
					40	50	65	80
单位					10m			
基价（元）					584.52	613.41	655.29	748.22
其中	人工费（元）				457.31	482.72	512.37	555.07
	材料费（元）				78.96	79.60	96.39	141.47
	机械费（元）				48.25	51.09	46.53	51.68
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-140	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 40	100m	69.95	0.100	—	—	—
	2-10-11-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	75.70	—	0.100	—	—
	2-10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	91.29	—	—	0.100	—
	2-10-11-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	98.62	—	—	—	0.100
	2-10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	38.61	3.000	3.000	—	—
	2-10-11-28	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 65	个	51.66	—	—	3.000	—
	2-10-11-29	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	74.60	—	—	—	3.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.056	0.056	0.046	0.049
	2-10-1-431	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	341.00	1.000	—	—	—
	2-10-1-432	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	369.43	—	1.000	—	—
	2-10-1-433	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	392.09	—	—	1.000	—
	2-10-1-434	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	410.91	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.056	0.056	0.046	0.048
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.056	0.056	0.046	0.048
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.850	0.897	0.949	1.026

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-50	3-1-51	3-1-52	3-1-53
项目名称					公称直径(mm以内)			
					40	50	65	80
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	2.163	2.284	2.425	2.629
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.333	0.351	0.374	0.405
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.188	0.188	0.155	0.161
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.435	0.435	0.377	0.400
	14390115	氧气	m³	3.64	0.312	0.312	0.306	0.386
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.104	0.104	0.102	0.129
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.061	0.061	0.050	0.053
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.18	4.19	5.47	6.87
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.295	0.300	0.334	0.388
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.017	0.017	0.025	0.025
	02270190	破布	kg	3.88	0.017	0.017	0.025	0.025
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.238	0.238	0.195	0.204
	14050151	机油	kg	14.17	0.243	0.247	0.158	0.139
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.004	0.004	0.003	0.004
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.022	0.022	0.018	0.018
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.008	0.009	0.013	0.013
	34110117	水	m³	3.88	0.119	0.198	0.327	0.459
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	0.010	0.001	—
	17010089	焊接钢管 DN125	m	63.77	—	—	—	0.954
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.834	0.839	—	—
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	16.190	16.580	17.950	19.310
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.039	0.042	0.044	0.047
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.010	0.010	0.011	0.011
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.005	0.006	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005	0.005	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016	0.017	0.019	0.020
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.008	0.008	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.003	0.003	0.003

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-50	3-1-51	3-1-52	3-1-53
项目名称					公称直径(mm以内)			
					40	50	65	80
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.003	0.003	0.003
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	0.954	0.954	—	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474	0.474	0.474	0.474
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.060	0.060	0.078	0.105
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.015	0.015	0.021	0.027
	02290100	油麻	kg	6.14	1.869	1.869	2.871	6.345
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.489	0.489	0.606	0.762
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.735	0.735	0.996	1.143
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.202	2.202	2.991	3.426
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	—	—	0.954	—
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(5.880)	(5.880)	(4.830)	(5.040)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.237)	(0.237)	(0.195)	(0.204)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.118)	(0.118)	(0.097)	(0.101)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.035)	(0.035)	(0.029)	(0.030)
	17280001Z	复合管	m	—	(10.020)	(10.020)	(10.020)	(10.020)
	18110001	给水钢塑复合管螺纹管件	个	—	(7.860)	(6.610)	(5.260)	(4.630)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.005	0.005	0.004	0.004
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.076	0.076	0.062	0.065
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.246	0.246	0.207	0.221
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.115	0.117	0.112	0.121
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.060	0.060	0.049	0.051
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.026	0.026	0.021	0.022
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.001
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.005	0.007	0.009	0.012
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.284	0.293	0.294	0.317
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	0.003	0.004	0.006
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.002

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装，水压试验，消毒冲洗，套管制作安装，支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-54	3-1-55	3-1-56
项目名称					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
单位					10m		
基价（元）					741.43	855.84	994.07
其中	人工费（元）				565.99	643.19	728.99
	材料费（元）				69.86	77.22	112.49
	机械费（元）				105.58	135.43	152.59
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-11-144	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	110.77	0.100	—	—
	2-10-11-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 125	100m	127.83	—	0.100	—
	2-10-11-146	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	144.04	—	—	0.100
	2-10-11-30	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	92.56	1.000	—	—
	2-10-11-31	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	114.45	—	1.000	—
	2-10-11-32	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	160.46	—	—	1.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.058	0.067	0.080
	2-10-1-435	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	512.78	1.000	—	—
	2-10-1-436	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	584.37	—	1.000	—
	2-10-1-437	给排水管道 室内钢塑复合管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	646.30	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.058	0.067	0.080
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.058	0.067	0.080
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.051	1.195	1.355
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.678	3.043	3.449
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.412	0.468	0.530
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.195	0.225	0.269
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.421	0.485	0.574
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.338	0.436	0.664
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.113	0.145	0.221
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.063	0.073	0.087

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-54	3-1-55	3-1-56
项目名称					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	2.94	3.17	5.07
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.315	0.179	0.138
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.015	0.018	0.020
	02270190	破布	kg	3.88	0.015	0.018	0.020
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.246	0.284	0.339
	14050151	机油	kg	14.17	0.075	0.070	0.078
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.004	0.005	0.006
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.022	0.026	0.031
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	0.318	0.318	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.158	0.158	0.158
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.037	0.051	0.051
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.009	0.013	0.013
	02290100	油麻	kg	6.14	2.194	2.849	3.152
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.258	0.273	0.612
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.440	0.462	0.800
	04030035	中粗砂	kg	0.06	1.319	1.387	2.399
	17070113	无缝钢管 DN219×6	m	150.45	—	—	0.318
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.014	0.018	0.024
	34110117	水	m^3	3.88	0.794	1.231	1.719
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	20.880	21.020	21.240
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.049	0.073	0.110
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.012	0.014	0.016
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.008	0.012
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.006	0.006

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-54	3-1-55	3-1-56
项目名称					公称直径(mm以内)		
					100	125	150
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.021	0.022	0.023
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.009	0.009	0.010
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(6.090)	(7.035)	(8.400)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.246)	(0.284)	(0.339)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.122)	(0.141)	(0.169)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.036)	(0.042)	(0.050)
	17280001Z	复合管	m	—	(10.020)	(10.020)	(10.020)
	18110001	给水钢塑复合管螺纹管件	个	—	(4.150)	(3.520)	(3.410)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.005	0.006	0.007
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.078	0.091	0.108
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.240	0.276	0.331
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.115	0.094	0.094
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.062	0.071	0.085
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.027	0.031	0.037
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.013	0.016	0.022
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.084	0.117	0.123
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.320	0.384	0.449
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.003	0.003
	99190470	管子切断机 管径(mm) 150	台班	31.64	—	0.035	0.037
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.002	0.003	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)镀锌钢管安装(螺纹连接)

工作内容：管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗,套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-57	3-1-58	3-1-59	3-1-60
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
基价（元）					360.88	393.30	462.54	502.07
其中	人工费（元）				303.61	326.21	380.59	412.29
	材料费（元）				24.46	33.32	43.54	45.43
	机械费（元）				32.81	33.77	38.41	44.35
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-136	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 15	100m	50.77	0.100	—	—	—
	2-10-11-137	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	100m	55.08	—	0.100	—	—
	2-10-11-138	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 25	100m	59.77	—	—	0.100	—
	2-10-11-139	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	65.05	—	—	—	0.100
	2-10-11-25	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 20	个	20.09	1.000	2.000	—	—
	2-10-11-26	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 32	个	25.43	—	—	2.000	2.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-10-1-12	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	10m	238.59	1.000	—	—	—
	2-10-1-13	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	10m	250.50	—	1.000	—	—
	2-10-1-14	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	10m	304.16	—	—	1.000	—
	2-10-1-15	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	10m	330.23	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.045	0.045	0.047	0.053
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.045	0.045	0.047	0.053
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.567	0.608	0.709	0.768
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.434	1.541	1.799	1.949
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.221	0.238	0.277	0.300
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.151	0.151	0.158	0.178
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.320	0.336	0.352	0.392
	14390115	氧气	m³	3.64	0.209	0.227	0.241	0.269
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.070	0.076	0.080	0.090

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-57	3-1-58	3-1-59	3-1-60
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.049	0.049	0.051	0.058
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.94	1.57	2.18	2.22
	17010067	焊接钢管 DN32	m	14.08	0.318	0.636	—	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.158	0.316	0.316	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.014	0.028	0.034	0.034
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.003	0.006	0.008	0.008
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.123	0.137	0.209	0.251
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.009	0.011	0.011	0.012
	02270190	破布	kg	3.88	0.089	0.101	0.161	0.179
	02290100	油麻	kg	6.14	0.090	0.180	0.316	0.316
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.107	0.214	0.306	0.306
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.129	0.258	0.372	0.372
	04030035	中粗砂	kg	0.06	0.386	0.772	1.116	1.116
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.191	0.191	0.199	0.225
	14050151	机油	kg	14.17	0.185	0.197	0.231	0.238
料	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.003	0.003	0.004	0.004
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.017	0.017	0.018	0.020
	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	—	—	0.636	0.636
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.001	0.002	0.004	0.006
	34110117	水	m^3	3.88	0.018	0.032	0.052	0.090
	18030037	镀锌钢管螺纹管件	个	—	(14.490)	(12.100)	(11.400)	(9.830)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.778	0.792	0.815	0.821
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	10.980	13.040	15.500	16.020
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.040	0.045	0.068	0.075

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-57	3-1-58	3-1-59	3-1-60
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.030	0.032	0.034	0.037
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.007	0.008	0.008	0.009
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.004	0.004	0.004	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.004	0.004	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.013	0.014	0.015	0.016
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.006	0.006	0.007	0.007
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.002	0.002
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(4.725)	(4.725)	(4.935)	(5.565)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.191)	(0.191)	(0.199)	(0.225)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.095)	(0.095)	(0.099)	(0.112)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.028)	(0.028)	(0.029)	(0.033)
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(9.910)	(9.910)	(9.910)	(9.910)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.004	0.004	0.004	0.005
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.061	0.061	0.063	0.072
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.183	0.191	0.201	0.224
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.065	0.071	0.087	0.098
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.048	0.048	0.050	0.057
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.021	0.021	0.022	0.025
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.001
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.002	0.002	0.003	0.004
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.067	0.079	0.196	0.261
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.001	0.001	0.001	0.002
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗,套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-61	3-1-62
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					10m	
基价（元）					581.85	609.01
其中		人工费（元）			453.33	476.89
		材料费（元）			80.27	81.03
		机械费（元）			48.25	51.09
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-11-140	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 40	100m	69.95	0.100	—
	2-10-11-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	75.70	—	0.100
	2-10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	38.61	3.000	3.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.056	0.056
	2-10-1-16	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	10m	338.33	1.000	—
	2-10-1-17	给排水管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	365.02	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.056	0.056
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.056	0.056
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.056	0.056
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.056	0.056
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.056	0.056
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.056	0.056
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.843	0.885
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.144	2.257
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.330	0.347
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.188	0.188
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.435	0.435
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.312	0.312
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.104	0.104
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.061	0.061
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.21	4.22
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474	0.474
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.060	0.060

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-61	3-1-62
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.015	0.015
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.295	0.300
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.017	0.017
	02270190	破布	kg	3.88	0.204	0.230
	02290100	油麻	kg	6.14	1.869	1.869
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.489	0.489
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.735	0.735
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.202	2.202
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.238	0.238
	14050151	机油	kg	14.17	0.243	0.247
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.004	0.004
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.022	0.022
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.008	0.009
	34110117	水	m^3	3.88	0.119	0.198
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	0.954	0.954
	18030037	镀锌钢管螺纹管件	个	—	(7.860)	(6.610)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.834	0.839
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	16.190	16.580
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.079	0.083
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.039	0.042
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.010	0.010
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-61	3-1-62
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016	0.017
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.003
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(5.880)	(5.880)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.237)	(0.237)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.118)	(0.118)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.035)	(0.035)
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.020)	(10.020)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.005	0.005
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.076	0.076
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.246	0.246
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.115	0.117
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.060	0.060
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.026	0.026
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.005	0.007
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.284	0.293
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	0.003
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(4)钢管(焊接)

工作内容：管道及管件安装,水压试验,消毒冲洗,套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-63	3-1-64	3-1-65	3-1-66
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
基价（元）					443.83	559.07	630.35	657.71
其中	人工费（元）				348.61	418.84	471.28	499.91
	材料费（元）				42.58	79.65	84.49	81.64
	机械费（元）				52.64	60.58	74.58	76.16
	名称		单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-139	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	65.05	0.100	—	—	—
	2-10-11-140	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 40	100m	69.95	—	0.100	—	—
	2-10-11-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 50	100m	75.70	—	—	0.100	—
	2-10-11-142	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 65	100m	91.29	—	—	—	0.100
	2-10-11-26	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 32	个	25.43	2.000	—	—	—
	2-10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	38.61	—	3.000	3.000	—
	2-10-11-28	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 65	个	51.66	—	—	—	2.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.053	0.056	0.056	0.046
	2-12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10㎡	42.06	0.133	0.151	0.189	0.237
	2-10-1-38	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 32	10m	245.69	1.000	—	—	—
	2-10-1-39	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 40	10m	285.67	—	1.000	—	—
	2-10-1-40	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 50	10m	348.99	—	—	1.000	—
	2-10-1-41	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 65	10m	399.46	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.053	0.056	0.056	0.046
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.053	0.056	0.056	0.046
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.053	0.056	0.056	0.046
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.053	0.056	0.056	0.046
	2-12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10㎡	29.13	0.133	0.151	0.189	0.237
	2-12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10㎡	28.99	0.133	0.151	0.189	0.237
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.053	0.056	0.056	0.046
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.053	0.056	0.056	0.046

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-63	3-1-64	3-1-65	3-1-66
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-2-24	管道刷油 银粉漆 第一遍	10㎡	49.66	0.133	0.151	0.189	0.237
	2-12-2-25	管道刷油 银粉漆 第二遍	10㎡	47.59	0.133	0.151	0.189	0.237
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.658	0.788	0.884	0.937
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.655	1.989	2.242	2.381
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.242	0.292	0.327	0.345
材料	18030033	钢管焊接管件	个	—	(1.050)	(1.070)	(1.560)	(1.170)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.348	0.396	0.405	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.199	0.254	0.257	0.244
	14390115	氧气	m³	3.64	0.434	0.588	0.713	0.903
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.145	0.196	0.239	0.301
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.628	0.752	1.001	1.080
	34110103	电	kW·h	0.60	0.428	0.529	0.575	0.570
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.075	0.079	0.083	0.085
	02270190	破布	kg	3.88	0.206	0.235	0.268	0.304
	14050151	机油	kg	14.17	0.072	0.084	0.094	0.108
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.037	0.039	0.042	0.044
	34110117	水	m³	3.88	0.090	0.119	0.198	0.327
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.009	0.010	0.010	0.011
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.005	0.005	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016	0.016	0.017	0.019
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.11	4.13	4.21	3.89
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.006	0.008	0.009	0.013
	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	0.636	—	—	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.316	0.474	0.474	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.034	0.060	0.060	0.052
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.193	0.225	0.278	0.343
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.039	0.048	0.055	0.066
	02290100	油麻	kg	6.14	0.316	1.869	1.869	1.914

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-63	3-1-64	3-1-65	3-1-66
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.306	0.489	0.489	0.404
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.372	0.735	0.735	0.664
	04030035	中粗砂	kg	0.06	1.116	2.202	2.202	1.994
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.225	0.238	0.238	0.195
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.004	0.004	0.004	0.003
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.257	0.288	0.345	0.406
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.048	0.053	0.061	0.067
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	—	0.954	0.954	—
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	—	0.001
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	—	—	—	0.636
	14230141	银粉	kg	25.00	0.023	0.026	0.032	0.040
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(5.565)	(5.880)	(5.880)	(4.830)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.225)	(0.237)	(0.237)	(0.195)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.480)	(0.536)	(0.642)	(0.754)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.033)	(0.035)	(0.035)	(0.029)
	13010183Z	酚醛清漆(各色)	kg	—	(0.092)	(0.104)	(0.130)	(0.164)
	17010005Z	钢管 综合	m	—	(10.250)	(10.250)	(10.120)	(10.120)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.181	0.239	0.648	0.770
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.072	0.076	0.076	0.062
机械	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.004	0.005	0.007	0.009
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.093	0.109	0.110	0.095
	99190640	电动弯管机 管径(mm) 108	台班	73.73	0.033	0.035	0.036	0.038
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.365	0.442	0.585	0.624
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.014	0.020	0.034	0.043
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.057	0.060	0.060	0.049
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.025	0.026	0.026	0.021
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.003	0.004
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.014	0.020	0.034	0.043

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装，水压试验，消毒冲洗，套管制作安装，支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-67	3-1-68	3-1-69	3-1-70
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					10m			
基价（元）					835.41	856.66	956.45	1111.42
其中	人工费（元）				594.17	624.10	683.11	778.20
	材料费（元）				155.51	88.84	101.27	142.97
	机械费（元）				85.73	143.72	172.07	190.25
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 80	100m	98.62	0.100	—	—	—
	2-10-11-144	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 100	100m	110.77	—	0.100	—	—
	2-10-11-145	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 125	100m	127.83	—	—	0.100	—
	2-10-11-146	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 150	100m	144.04	—	—	—	0.100
	2-10-11-29	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	74.60	3.000	—	—	—
	2-10-11-30	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	92.56	—	1.000	—	—
	2-10-11-31	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	114.45	—	—	1.000	—
	2-10-11-32	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	160.46	—	—	—	1.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.048	0.058	0.067	0.080
	2-12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10㎡	42.06	0.278	0.358	0.439	0.518
	2-10-1-42	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 80	10m	443.13	1.000	—	—	—
	2-10-1-43	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	10m	557.43	—	1.000	—	—
	2-10-1-44	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 125	10m	598.33	—	—	1.000	—
	2-10-1-45	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 150	10m	661.37	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.048	0.058	0.067	0.080
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.048	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.048	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.048	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10㎡	29.13	0.278	0.358	0.439	0.518
	2-12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10㎡	28.99	0.278	0.358	0.439	0.518
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.048	0.058	0.067	0.080

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-67	3-1-68	3-1-69	3-1-70
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.048	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-24	管道刷油 银粉漆 第一遍	10㎡	49.66	0.278	0.358	0.439	0.518
	2-12-2-25	管道刷油 银粉漆 第二遍	10㎡	47.59	0.278	0.358	0.439	0.518
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.111	1.174	1.288	1.469
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.831	2.976	3.260	3.715
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.411	0.425	0.461	0.523
材料	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.348	0.279	0.179	0.138
	14390115	氧气	m³	3.64	1.190	1.292	1.465	1.927
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.397	0.431	0.488	0.642
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	1.214	1.396	1.699	2.144
	34110103	电	kW·h	0.60	0.681	0.724	0.762	0.860
	02270190	破布	kg	3.88	0.336	0.384	0.429	0.464
	14050151	机油	kg	14.17	0.129	0.135	0.190	0.198
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.03	3.17	3.46	5.45
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.081	0.086	0.106	0.124
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.204	0.246	0.284	0.339
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.004	0.004	0.005	0.006
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.469	0.600	0.732	0.864
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.077	0.097	0.118	0.140
	18030033	钢管焊接管件	个	—	(1.110)	(1.020)	(1.410)	(1.120)
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.089	0.101	0.107	0.112
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.047	0.049	0.073	0.110
	34110117	水	m³	3.88	0.459	0.794	1.231	1.719
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.006	0.008	0.012
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.006	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.009	0.009	0.010
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.013	0.014	0.018	0.024

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-67	3-1-68	3-1-69	3-1-70
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	17010089	焊接钢管 DN125	m	63.77	0.954	—	—	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474	0.158	0.158	0.158
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.105	0.037	0.051	0.051
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.413	0.507	0.623	0.733
	02290100	油麻	kg	6.14	6.345	2.194	2.849	3.152
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.762	0.258	0.273	0.612
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	1.143	0.440	0.462	0.800
	04030035	中粗砂	kg	0.06	3.426	1.319	1.387	2.399
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	—	0.318	0.318	—
	17070113	无缝钢管 DN219×6	m	150.45	—	—	—	0.318
	14230141	银粉	kg	25.00	0.047	0.061	0.075	0.088
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(5.040)	(6.090)	(7.035)	(8.400)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.204)	(0.246)	(0.284)	(0.339)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.871)	(1.114)	(1.357)	(1.604)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.030)	(0.036)	(0.042)	(0.050)
	13010183Z	酚醛清漆(各色)	kg	—	(0.192)	(0.247)	(0.303)	(0.357)
	17010005Z	钢管 综合	m	—	(10.100)	(10.100)	(9.870)	(9.870)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.786	0.862	0.842	1.083
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.065	0.078	0.091	0.108
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.113	0.106	0.094	0.094
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.697	0.767	0.850	0.935
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.051	0.062	0.071	0.085
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.022	0.027	0.031	0.037
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.006	0.013	0.016	0.022
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.012	0.084	0.117	0.123
	99190640	电动弯管机 管径(mm) 108	台班	73.73	0.039	0.041	—	—
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.048	0.053	0.058	0.061
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.003	0.003
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.002	0.002	0.003	0.005
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.048	0.053	0.058	0.061

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装，水压试验，消毒冲洗，套管制作安装，支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-71
项目名称					公称直径(mm以内)
					200
单位					10m
基价（元）					1450.63
其中	人工费（元）				989.36
	材料费（元）				193.02
	机械费（元）				268.25
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-11-147	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 200	100m	183.66	0.100
	2-10-11-33	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 200	个	204.23	1.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.122
	2-12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10㎡	42.06	0.688
	2-10-1-46	给排水管道 室内钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 200	10m	829.38	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.122
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.122
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.122
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.122
	2-12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10㎡	29.13	0.688
	2-12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10㎡	28.99	0.688
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.122
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.122
	2-12-2-24	管道刷油 银粉漆 第一遍	10㎡	49.66	0.688
	2-12-2-25	管道刷油 银粉漆 第二遍	10㎡	47.59	0.688
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.876
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.721
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.661
材料	14390115	氧气	m³	3.64	2.459
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.820
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	2.859
	34110103	电	kW·h	0.60	1.158
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.211
	34000010	其他材料费	元	1.00	6.91

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-71
项目名称					公称直径(mm以内)
					200
单位					10m
名称			单位	单价（元）	数量
材料	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.518
	14050151	机油	kg	14.17	0.244
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.009
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.166
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	1.165
	02270190	破布	kg	3.88	0.574
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.191
	18030033	钢管焊接管件	个	—	(1.030)
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.131
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.148
	34110117	水	m^3	3.88	3.028
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.018
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.018
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.007
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.024
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.010
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003
	14350271	漂白粉(综合)	kg	2.10	0.038
	17070123	无缝钢管 DN273×7	m	223.17	0.318
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.063
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.972
	02290100	油麻	kg	6.14	3.236

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-71
项目名称					公称直径(mm以内)
					200
单位					10m
名称			单位	单价（元）	数量
材料	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.635
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.953
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.859
	14230141	银粉	kg	25.00	0.117
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(12.810)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.517)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(2.163)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.076)
	13010183Z	酚醛清漆(各色)	kg	—	(0.475)
	17010005Z	钢管 综合	m	—	(9.870)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	1.424
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.165
机械	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.130
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.057
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	1.274
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.143
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.040
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.169
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.078
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.003
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.007
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.078

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第二节 排水工程

说 明

一、本节适用于室内外生活用排水管道的安装，包括塑料管、混凝土管安装及卫生器具等项目。

二、本节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(水龙头、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排水连接管等)。

三、管道的界限划分：

室内外排水管道以出户第一个排水检查井为界。

四、有关说明：

1.室内排水管道安装项目均包括管件安装及灌水试验、阻火圈安装、管卡、托吊架安装、除锈、刷油,透气帽安装。排水管道不包括透气帽本体材料，发生时按实际数量另计材料费。

2.室外排水管道安装项目均包括管件安装、灌水试验、管道基础垫层及土方挖填工作内容。

3.管道埋深按常规埋深计算，实际管道挖方量与定额含量不符时，允许换算。土方挖填综合考虑人工挖填和机械挖填，挖方比列按按人工40%，机械60%计入；填方比列按人工90%，机械10%计入。

4.混凝土排水管道180°砂石基础根据图集04S516-11计入，其他排水管道基础根据04S520-14,15计入，实际与定额含量不符时，允许换算。

5.卫生器具综合了器具及附件安装、与下水管连接、试水。各类卫生器具支托架如现场制作时，参照现行宁夏回族自治区建设工程计价依据另行计算。

6.带水箱的大便器安装，单独安装大便器其人工费按 40％计算、单独安装水箱(包括铜活)其人工费按60％计算，所用材料及零附件按定额材料栏内所列计算。

7.大便器冲洗管均按成品考虑。大便器安装已包括了柔性连接头或胶皮碗。

8.本节所有项目安装不包括预留、堵孔洞，发生时执行相应定额。

工程量计算规则

一、各类管道安装按室内、室外、材质、连接形式、规格分别列项，以“10m”为计量单位。定额中塑料管按公称外径表示，其他管道均按公称直径表示。

二、各类管道安装工程量，均按设计管道中心线长度，以“10m”为计量单位，不扣除阀门、管件、附件（包括器具组成）及井类所占长度。

三、各种卫生器具均按设计数量计算，以“10组”、“10套”为计量单位。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、排水工程

1. 室外排水管道

(1)塑料排水管安装 (胶圈接口)

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,灌水试验　　计量单位：10m

定额编号					3-1-72	3-1-73	3-1-74	3-1-75
项目名称					管外径(mm以内)			
					110	125	160	250
单位					10m			
基价(元)					848.27	873.42	919.38	1061.26
其中	人工费(元)				689.90	711.16	750.87	877.08
	材料费(元)				85.49	88.00	91.60	102.52
	机械费(元)				72.88	74.26	76.91	81.66
名称			单位	单价(元)	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.612	0.622	0.638	0.686
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.918	0.934	0.958	1.029
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.310	1.332	1.365	1.465
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.015	0.015	0.015	0.016
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.074	0.076	0.079	0.088
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.074	0.076	0.079	0.088
	3-4-1-444	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 110	10m	77.31	1.000	—	—	—
	3-4-1-445	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 125	10m	88.38	—	1.000	—	—
	3-4-1-446	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 160	10m	111.96	—	—	1.000	—
	3-4-1-447	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 250	10m	190.41	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.392	5.503	5.690	6.267
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.477	0.528	0.637	0.999
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.079	0.088	0.107	0.166
材料	03130200	砂布	张	1.12	0.522	0.696	0.696	1.104
	14070135	润滑油	kg	6.61	0.074	0.080	0.101	0.141
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.02	0.02	0.02	0.03
	34110117	水	m³	3.88	0.245	0.251	0.260	0.288
	04030025	中粗砂	m³	97.83	0.853	0.876	0.911	1.014
	020500017	橡胶密封圈 综合	个	—	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	172500037	塑料管 综合	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004	0.004	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.030	0.031	0.032	0.034
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.263	1.284	1.316	1.413
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.012	0.012	0.012	0.013
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.004	0.004	0.005	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,灌水试验　　计量单位：10m

定额编号					3-1-76	3-1-77	3-1-78	3-1-79
项目名称					管外径(mm以内)			
					315	355	400	500
单位					10m			
基价（元）					1149.52	1224.25	1279.66	1398.10
其中		人工费（元）			951.69	1018.94	1067.69	1167.50
		材料费（元）			110.66	115.58	120.32	132.07
		机械费（元）			87.17	89.73	91.65	98.53
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.724	0.745	0.766	0.819
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.085	1.117	1.149	1.229
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.542	1.587	1.631	1.742
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.017	0.018	0.018	0.019
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.095	0.099	0.103	0.113
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.095	0.099	0.103	0.113
	3-4-1-448	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 315	10m	227.09	1.000	—	—	—
	3-4-1-449	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 355	10m	273.11	—	1.000	—	—
	3-4-1-450	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 400	10m	300.63	—	—	1.000	—
	3-4-1-451	塑料管安装(胶圈接口) 管外径(mm以内) 500	10m	346.78	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.664	6.946	7.185	7.736
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.174	1.383	1.512	1.734
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.196	0.231	0.252	0.289
材料	03130200	砂布	张	1.12	1.217	1.304	1.478	1.565
	14070135	润滑油	kg	6.61	0.141	0.181	0.181	0.221
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03	0.04	0.04	0.05
	34110117	水	m³	3.88	0.311	0.324	0.336	0.368
	04030025	中粗砂	m³	97.83	1.095	1.141	1.187	1.302
	020500017	橡胶密封圈 综合	个	—	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	172500037	塑料管 综合	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.005
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.036	0.037	0.038	0.041
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.488	1.531	1.574	1.682
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.013	0.014	0.014	0.015
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.006	0.006	0.006	0.007

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)塑料排水管安装 (粘结)

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,灌水试验　　计量单位：10m

定额编号					3-1-80	3-1-81	3-1-82	3-1-83
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	75	110	160
单位					10m			
基价（元）					809.85	840.70	880.69	987.98
其中		人工费（元）			660.49	685.93	720.25	774.56
		材料费（元）			79.53	83.29	87.50	93.92
		机械费（元）			69.83	71.48	72.94	119.50
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深)一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.580	0.596	0.612	0.638
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方一、二类土	10m³	38.11	0.870	0.894	0.918	0.958
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.244	1.277	1.310	1.366
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.014	0.014	0.015	0.015
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.068	0.071	0.074	0.079
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.068	0.071	0.074	0.079
	2-10-1-309	给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	81.22	1.000	—	—	—
	2-10-1-310	给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	90.89	—	1.000	—	—
	2-10-1-311	给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	109.72	—	—	1.000	—
	2-10-1-312	给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	180.31	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.098	5.250	5.418	5.691
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.504	0.553	0.645	0.785
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.079	0.087	0.101	0.123
材料	17250051	塑料排水管	m	—	(9.930)	(9.930)	(9.930)	(9.930)
	18250271	硬聚氯乙烯塑料管箍	个	1.13	0.680	0.650	0.580	0.530
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.113	0.216	0.548	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-80	3-1-81	3-1-82	3-1-83
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	75	110	160
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.113	0.135	0.157	0.174
	14410325	粘接剂	kg	4.80	0.045	0.057	0.073	0.099
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.068	0.089	0.110	0.149
	34110117	水	m³	3.88	0.258	0.288	0.377	0.547
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.04	0.05	0.06	0.07
	04030025	中粗砂	m³	97.83	0.784	0.818	0.853	0.911
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004	0.004	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.029	0.030	0.030	0.032
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.199	1.231	1.263	1.317
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.011	0.011	0.012	0.012
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.004	0.004	0.004	0.005
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	—	0.005
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.051
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	—	—	0.011
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.002	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,灌水试验　　计量单位：10m

定额编号					3-1-84
项目名称					公称外径(mm以内)
					200
单位					10m
基价（元）					1044.23
其中		人工费（元）			814.33
		材料费（元）			99.90
		机械费（元）			130.00
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.660
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.990
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.410
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.016
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.083
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.083
	2-10-1-313	给排水管道 室外塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 200	10m	207.72	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.906
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.878
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.137
材料	17250051	塑料排水管	m	—	(9.930)
	18250271	硬聚氯乙烯塑料管箍	个	1.13	0.480
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.188
	14410325	粘接剂	kg	4.80	0.132
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.198
	34110117	水	m³	3.88	0.778
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.10
	04030025	中粗砂	m³	97.83	0.957
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.012
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.057
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.014
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.033
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.360
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.013
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.005
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.006

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)砼排水管安装 (胶圈连接)

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,检查及清扫管材、管道安装、上胶圈、对口、调直,管道闭水试验　　计量单位：10m

定额编号					3-1-85	3-1-86	3-1-87	3-1-88
项目名称					公称直径(mm以内)			
					200	300	400	500
单位					10m			
基价(元)					1422.25	1656.39	1969.77	2293.27
其中		人工费(元)			981.19	1114.38	1303.92	1474.46
		材料费(元)			279.96	354.14	451.04	570.34
		机械费(元)			161.10	187.87	214.81	248.47
名称			单位	单价(元)	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.766	0.819	0.872	0.926
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.149	1.229	1.309	1.389
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.514	1.575	1.619	1.656
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.017	0.018	0.018	0.018
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.233	0.298	0.383	0.556
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.233	0.298	0.383	0.474
	B2-2	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 200	10m	230.32	1.000	—	—	—
	3-4-1-25	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 300	10m	319.18	—	1.000	—	—
	3-4-1-26	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 400	10m	460.58	—	—	1.000	—
	3-4-1-27	预应力(自应力)混凝土管安装(胶圈接口) 公称直径(mm以内) 500	10m	566.72	—	—	—	1.000
	3-4-1-816	管道闭水试验 管径(mm以内) 400	100m	370.48	0.100	0.100	0.100	—
	3-4-1-817	管道闭水试验 管径(mm以内) 600	100m	678.08	—	—	—	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.755	7.311	7.936	8.511
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.230	1.705	2.407	3.031
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.263	0.283	0.401	0.505
材料	34110117	水	m³	3.88	2.154	2.350	2.605	4.865
	17290011	预应力混凝土管	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	14070135	润滑油	kg	6.61	0.140	0.160	0.180	0.221

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-85	3-1-86	3-1-87	3-1-88
项目名称					公称直径(mm以内)			
					200	300	400	500
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	0.27	0.28	0.28	0.58
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	0.007	0.007	0.007	0.017
	17010069	焊接钢管 DN40	m	15.83	0.003	0.003	0.003	0.003
	17270065	橡胶管 综合	m	4.49	0.150	0.150	0.150	0.150
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m^3	467.02	0.001	0.001	0.001	0.001
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m^3	436.32	0.004	0.004	0.004	0.007
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	2.686	3.435	4.414	5.463
	020500017	橡胶密封圈 综合	个	—	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	01030125	镀锌低碳钢丝 Φ3.5	kg	7.05	0.068	0.068	0.068	0.068
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.006
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 0.6	台班	863.14	0.038	0.041	0.043	0.046
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.483	1.552	1.607	1.657
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.013	0.014	0.014	0.014
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.014	0.017	0.022	0.032
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.070	0.088	0.106	0.124
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.018	0.027	0.036	0.045
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.室内排水管道

(1)塑料排水管安装(热熔连接)

工作内容：管道及管件安装、阻火圈安装、管卡及托吊架安装、除锈、刷油，
透气帽安装,灌水试验

计量单位：10m

定额编号					3-1-89	3-1-90	3-1-91	3-1-92
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	75	110	160
单位					10m			
基价（元）					228.04	338.07	378.81	475.94
其中	人工费（元）				212.17	305.56	341.92	430.82
	材料费（元）				4.63	18.82	21.71	7.64
	机械费（元）				11.24	13.69	15.18	37.48
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.018	0.022	0.024	0.027
	2-10-1-359	给排水管道 室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	189.64	1.000	—	—	—
	2-10-1-360	给排水管道 室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	255.31	—	1.000	—	—
	2-10-1-361	给排水管道 室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	288.86	—	—	1.000	—
	2-10-1-362	给排水管道 室内塑料排水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	417.04	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.018	0.022	0.024	0.027
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.018	0.022	0.024	0.027
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.018	0.022	0.024	0.027
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.018	0.022	0.024	0.027
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.018	0.022	0.024	0.027
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.018	0.022	0.024	0.027
	2-10-11-113	阻火圈安装 公称直径(mm以内) 75	个	17.97	—	2.000	—	—
	2-10-11-114	阻火圈安装 公称直径(mm以内) 100	个	19.32	—	—	2.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.393	0.564	0.632	0.795
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.004	1.449	1.620	2.042
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.155	0.222	0.249	0.314
材料	02270190	破布	kg	3.88	0.003	0.003	0.004	0.004
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.165	0.232	0.253	0.271
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.09	0.36	0.42	0.15
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.075	0.092	0.100	0.113
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.025	0.031	0.033	0.038
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.121	0.148	0.161	0.181
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.003	0.003	0.004	0.004
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.031	0.038	0.041	0.047
	34110103	电	kW·h	0.60	1.518	4.015	6.273	0.091
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.076	0.093	0.102	0.115

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-89	3-1-90	3-1-91	3-1-92
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	75	110	160
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14050151	机油	kg	14.17	0.011	0.013	0.014	0.016
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.001	0.002	0.002	0.002
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.007	0.008	0.009	0.010
	18090115	塑料排水管管件	个	—	(6.900)	(8.850)	(11.560)	(5.950)
	17250051	塑料排水管	m	—	(10.120)	(9.800)	(9.500)	(9.500)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.268	0.863	2.161	—
	34110117	水	m³	3.88	0.033	0.054	0.132	0.587
	15590101	阻火圈	个	—	—	(2.000)	(2.000)	—
	03011295	膨胀螺栓 M12	套	1.23	—	8.240	8.240	—
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(1.890)	(2.310)	(2.520)	(2.835)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.076)	(0.093)	(0.102)	(0.114)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.038)	(0.046)	(0.051)	(0.057)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.011)	(0.014)	(0.015)	(0.017)
	03131115	冲击钻头 Φ16	个	10.12	—	0.080	0.080	—
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.024	0.030	0.032	0.036
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.002	0.002	0.002	0.002
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.070	0.085	0.093	0.105
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.021	0.026	0.028	0.032
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.019	0.023	0.026	0.029
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.008	0.010	0.011	0.013
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	—	—	0.001
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	—	0.005
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	—	—	—	0.017
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	—	—	0.040
	99250300	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	16.51	—	—	—	0.313
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.002	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)塑料排水管安装(粘结)

工作内容：管道及管件安装、阻火圈安装、管卡及托吊架安装、除锈、刷油，
透气帽安装、灌水试验　　计量单位：10m

定额编号					3-1-93	3-1-94	3-1-95	3-1-96
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	75	110	160
单位					10m			
基价（元）					220.28	307.74	352.02	440.86
其中		人工费（元）			200.32	278.14	314.84	396.50
		材料费（元）			6.27	18.36	22.00	12.04
		机械费（元）			13.69	11.24	15.18	32.32
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.022	0.018	0.024	—
	2-10-1-365	给排水管道 室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 50	10m	173.45	1.000	—	—	—
	2-10-1-366	给排水管道 室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 75	10m	233.41	—	1.000	—	—
	2-10-1-367	给排水管道 室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 110	10m	262.06	—	—	1.000	—
	2-10-1-368	给排水管道 室内塑料排水管(粘接) 公称外径(mm以内) 160	10m	381.93	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.022	0.018	0.024	0.027
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.022	0.018	0.024	0.027
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.022	0.018	0.024	0.027
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.022	0.018	0.024	0.027
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.022	0.018	0.024	0.027
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.022	0.018	0.024	0.027
	2-10-11-113	阻火圈安装 公称直径(mm以内) 75	个	17.97	—	2.000	—	—
	2-10-11-114	阻火圈安装 公称直径(mm以内) 100	个	19.32	—	—	2.000	—
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	50.57	—	—	—	0.027
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.373	0.512	0.582	0.732
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.948	1.319	1.492	1.879
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.145	0.203	0.229	0.289
材料	02270190	破布	kg	3.88	0.003	0.003	0.004	0.012
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.169	0.228	0.253	0.271
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.12	0.36	0.43	0.23
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.092	0.075	0.100	0.113
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.031	0.025	0.033	0.038
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.148	0.121	0.161	0.181
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.003	0.003	0.004	0.004
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.038	0.031	0.041	0.047
	34110103	电	kW·h	0.60	0.074	0.261	0.281	0.091
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.093	0.076	0.102	0.115

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-93	3-1-94	3-1-95	3-1-96
项目名称					公称外径(mm以内)			
					50	75	110	160
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14050151	机油	kg	14.17	0.013	0.011	0.014	0.016
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.002	0.001	0.002	0.002
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.008	0.007	0.009	0.010
	15590101	阻火圈	个	—	—	(2.000)	(2.000)	—
	03011295	膨胀螺栓 M12	套	1.23	—	8.240	8.240	—
	18090115	塑料排水管管件	个	—	(6.900)	(8.850)	(11.560)	(5.950)
	17250051	塑料排水管	m	—	(10.120)	(9.800)	(9.500)	(9.500)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.268	0.863	2.161	—
	14410325	粘接剂	kg	4.80	0.084	0.149	0.209	0.233
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.126	0.224	0.318	0.352
	34110117	水	m³	3.88	0.033	0.054	0.132	0.587
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(2.310)	(1.890)	(2.520)	(2.835)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.093)	(0.076)	(0.102)	(0.114)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.046)	(0.038)	(0.051)	(0.057)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.014)	(0.011)	(0.015)	(0.017)
	03131115	冲击钻头 Φ16	个	10.12	—	0.080	0.080	—
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.030	0.024	0.032	0.036
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.002	0.002	0.002	0.002
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.085	0.070	0.093	0.105
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.026	0.021	0.028	0.032
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.023	0.019	0.026	0.029
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.010	0.008	0.011	0.013
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	—	—	0.001
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	—	0.005
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	—	—	—	0.017
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	—	—	0.040
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.002	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3. 卫生器具

(1)蹲式大便器安装

工作内容：大便器及附件安装，与下水管连接、试水　　计量单位：10套

定额编号					3-1-97	3-1-98
项目名称					蹲式大便器安装	
					非感应式冲洗阀	感应式冲洗阀
单位					10套	
基价（元）					2124.78	1849.26
其中	人工费（元）				666.23	707.27
	材料费（元）				1458.55	1141.99
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-6-37	蹲式大便器安装 手动开关	10套	2124.79	1.000	—
	2-10-6-39	蹲式大便器安装 感应开关 埋入式	10套	1849.26	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.217	1.292
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.166	3.361
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.487	0.517
材料	21150009	瓷蹲式大便器	个	—	(10.100)	(10.100)
	19010061	螺纹截止阀 J11T-16 DN25	个	30.43	10.100	—
	03070550	防污器 DN32	个	13.79	10.100	10.100
	17310071	冲洗管 DN32	根	19.00	10.100	10.100
	03070410	大便器存水弯 DN100 瓷	个	53.30	10.100	10.100
	03070650	大便器胶皮碗(配喉箍)	套	1.72	10.500	10.500
	03070640	大便器排水接头	个	4.83	10.100	10.100
	04130075	蒸压粉煤灰普通砖 240×115×53	千块	316.00	0.160	0.160
	04090029	石灰膏	m^3	230.00	0.185	0.185
	04030030	中粗砂	t	61.14	0.090	0.090
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	16.000	16.000
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	1.500	1.500
	13350115	防水密封胶	支	13.31	5.000	5.000
	34110117	水	m^3	3.88	0.120	0.120
	34000010	其他材料费	元	1.00	42.48	33.26
	55270080	埋入式感应控制器	个	—	—	(10.100)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)坐式大便器安装

工作内容：大便器及附件安装，与下水管连接、试水　　计量单位：10套

定额编号					3-1-99	3-1-100
项目名称					坐式大便器安装	
					非自闭阀	自闭阀
单位					10套	
基价（元）					1626.26	1902.61
其中		人工费（元）			927.50	867.31
		材料费（元）			698.76	1035.30
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-6-40	坐式大便器安装 挂墙水箱	10套	1626.26	1.000	—
	2-10-6-44	坐式大便器安装 自闭阀	10套	1902.60	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.695	1.585
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.407	4.121
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.678	0.634
材料	21150015	落地式坐便器	个	—	(10.100)	(10.100)
	17190007	金属软管 DN15	根	1.95	10.100	—
	21250011	挂墙式低水箱及水箱配件(带冲洗弯管)	套	27.16	10.100	—
	18030031	螺纹管件 DN15	个	3.10	10.100	—
	03070540	角型阀(带铜活) DN15	个	16.75	10.100	—
	03070640	大便器排水接头	个	4.83	10.100	10.100
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	24.000	12.000
	13350115	防水密封胶	支	13.31	5.000	5.000
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	2.000	2.000
	34110103	电	kW·h	0.60	0.980	0.760
	34110117	水	m^3	3.88	0.120	0.120
	34000010	其他材料费	元	1.00	33.31	43.69
	03070490	自闭式冲洗阀 DN25	个	55.44	—	10.100
	03070560	冲水连接管(含防污器) DN32	套	27.16	—	10.100
	03011415	膨胀螺栓 M6～12×50～120	套	0.76	51.500	41.200
	03131105	冲击钻头 Φ8～Φ16	个	8.28	0.660	0.500

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)洗脸盆安装

工作内容：洗脸盆及附件安装，与下水管连接、试水　　计量单位：10组

定额编号					3-1-101	3-1-102	3-1-103	3-1-104
项目名称					立柱式	台式 混合龙头	台式 感应龙头	挂墙式 成套安装 冷水 手动开关
单位					10组			
基价（元）					5799.05	5692.33	1300.03	1186.57
其中	人工费（元）				786.61	712.74	712.74	600.57
	材料费（元）				5012.44	4979.59	587.29	586.00
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-6-19	洗脸盆 立柱式 冷热水	10组	5799.06	1.000	—	—	—
	2-10-6-20	洗脸盆 台上式 冷热水	10组	5692.33	—	1.000	—	—
	B2-18	洗脸盆 台上式 冷热水	10组	1298.84	—	—	1.000	—
	2-10-6-14	洗脸盆 挂墙式 成套安装 冷水 手动开关	10组	1186.56	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.437	1.302	1.302	1.097
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.738	3.387	3.387	2.854
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.575	0.521	0.521	0.439
材料	21090002	洗脸盆及附件	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	17190005Z	金属软管 DN15	m	—	(20.200)	(20.200)	(20.200)	(10.100)
	03070210	混合冷热水龙头	个	435.00	10.100	10.100	—	—
	03070540	角型阀(带铜活) DN15	个	16.75	20.200	20.200	20.200	10.100
	18030031	螺纹管件 DN15	个	3.10	20.200	20.200	20.200	10.100
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.130	0.130	0.260	—
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	39.200	31.200	31.200	31.200
	13350115	防水密封胶	支	13.31	2.500	2.000	2.000	1.500
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.400	0.400	0.400	1.000
	03131105	冲击钻头 Φ8～Φ16	个	8.28	0.220	—	—	0.660
	34110103	电	kW·h	0.60	0.320	—	—	0.960
	34110117	水	m^3	3.88	0.200	0.200	0.200	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	145.99	145.04	145.04	17.07
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	-0.010	—	—
	03070201	感应龙头	组	—	—	—	(10.100)	—
	03070260	立式水嘴 DN15	个	28.00	—	—	—	10.100
	21310003Z	洗脸盆托架	副	—	—	—	—	(10.100)
	03011415	膨胀螺栓 M6～12×50～120	套	0.76	20.600	—	—	61.800
	80010450	白水泥砂浆 1:2	m^3	521.12	0.009	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(4)洗涤盆、拖布池

工作内容：洗涤盆及附件安装,龙头安装，成品拖布池及龙头安装，与下水管连接、试水

计量单位：见表

定额编号					3-1-105	3-1-106	3-1-107
项目名称					洗涤盆		成品拖布池安装
					单嘴	冷热水	
单位					10组		10套
基价（元）					1094.75	1910.19	1152.47
其中	人工费（元）				437.76	626.54	437.76
	材料费（元）				656.99	1283.65	714.71
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-6-25	洗涤盆 单嘴	10组	1094.75	1.000	—	—
	2-10-6-28	洗涤盆 肘式开关 冷热水	10组	1910.19	—	1.000	—
	2-10-6-51	其他成品卫生器具 成品拖布池安装	10套	1152.47	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.800	1.145	0.800
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.080	2.977	2.080
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.320	0.458	0.320
材料	21130002	洗涤盆及附件	套	—	(10.100)	(10.100)	—
	03070180	长颈水嘴 DN15	个	45.00	10.100	—	10.100
	18030031	螺纹管件 DN15	个	3.10	10.100	20.200	10.100
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	5.000	10.000	5.000
	13350115	防水密封胶	支	13.31	1.500	1.500	1.500
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	1.000	1.000	—
	34110103	电	kW·h	0.60	0.320	0.320	0.480
	34110117	水	m^3	3.88	0.400	0.400	0.300
	34000010	其他材料费	元	1.00	19.14	37.39	20.82
	21130005	成品拖布池	套	—	—	—	(10.100)
	03070370	存水弯 DN50	个	3.25	—	—	10.100
	03070320	排水栓带链堵	套	7.80	—	—	10.100
	18150237	排水接头 DN50	个	4.48	—	—	10.500
	03070270	立式肘开关水嘴 DN15	个	68.46	—	10.100	—
	03070540	角型阀(带铜活) DN15	个	16.75	—	20.200	—
	03011415	膨胀螺栓 M6～12×50～120	套	0.76	41.200	41.200	30.900
	03131105	冲击钻头 Φ8～Φ16	个	8.28	0.440	0.440	0.330
	21310005	洗涤盆托架 -40×5	副	9.20	10.100	10.100	—
	171900052	金属软管 DN15	m	—	—	(20.200)	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(5)小便器

工作内容：小便器及附件安装，与下水管连接、试水　　计量单位：10套

定额编号					3-1-108	3-1-109
项目名称					壁挂式小便器安装	
					感应式开关	自闭阀
单位					10套	
基价（元）					515.41	771.16
其中		人工费（元）			444.61	377.57
		材料费（元）			70.80	393.59
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-6-47	壁挂式小便器安装 感应开关 埋入式	10套	515.41	1.000	—
	2-10-6-45	壁挂式小便器安装 手动开关	10套	771.16	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.812	0.690
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.113	1.794
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.325	0.276
材料	21170002	挂式小便器及附件	套	—	(10.100)	(10.100)
	55270080	埋入式感应控制器	个	—	(10.100)	—
	13350115	防水密封胶	支	13.31	0.700	0.700
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	16.000	14.000
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.400	0.400
	34110103	电	kW·h	0.60	0.960	0.960
	34110117	水	m^3	3.88	0.100	0.100
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.06	11.46
	18030031	螺纹管件 DN15	个	3.10	—	10.100
	19010071	角式长柄截止阀 DN15	个	28.00	—	10.100
	03011415	膨胀螺栓 M6～12×50～120	套	0.76	61.800	61.800
	03131105	冲击钻头 Φ8～Φ16	个	8.28	0.660	0.660
	03070610Z	小便器冲水连接管 DN15	根	—	(10.100)	(10.100)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：小便器及附件安装，与下水管连接、试水　　计量单位：10套

定额编号					3-1-110	3-1-111
项目名称					落地式小便器安装	
					感应式开关	自闭阀
单位					10套	
基价（元）					630.95	910.71
其中		人工费（元）			496.60	452.82
		材料费（元）			134.35	457.89
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-6-50	落地式小便器安装 埋入式感应开关	10套	630.95	1.000	—
	2-10-6-48	落地式小便器安装 手动开关	10套	910.70	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.907	0.827
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.360	2.152
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.363	0.331
材料	21170003	立式小便器	个	—	(10.100)	(10.100)
	55270080	埋入式感应控制器	个	—	(10.100)	—
	03070310	排水栓 DN50	套	3.88	10.100	10.100
	18150237	排水接头 DN50	个	4.48	10.100	10.100
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	34.000	34.000
	13350115	防水密封胶	支	13.31	1.000	1.000
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.400	0.400
	34110103	电	kW·h	0.60	0.320	0.320
	34110117	水	m^3	3.88	0.100	0.100
	34000010	其他材料费	元	1.00	6.04	15.47
	18030031	螺纹管件 DN15	个	3.10	—	10.100
	19010071	角式长柄截止阀 DN15	个	28.00	—	10.100
	03011415	膨胀螺栓 M6～12×50～120	套	0.76	20.600	20.600
	03131105	冲击钻头 Φ8～Φ16	个	8.28	0.220	0.220
	03070610Z	小便器冲水连接管 DN15	根	—	(10.100)	(10.100)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(6)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					3-1-112	3-1-113	3-1-114
项目名称					公称直径(mm以内)		
					50	80	100
单位					10个		
基价（元）					**207.13**	**400.40**	**468.85**
其中	人工费（元）				206.58	399.46	467.86
	材料费（元）				0.55	0.94	0.99
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-6-94	地漏安装 公称直径(mm以内) 50	10个	207.12	1.000	—	—
	2-10-6-95	地漏安装 公称直径(mm以内) 80	10个	400.40	—	1.000	—
	2-10-6-96	地漏安装 公称直径(mm以内) 100	10个	468.85	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.377	0.730	0.855
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.982	1.898	2.223
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.151	0.292	0.342
材料	14410325	粘接剂	kg	4.80	0.110	0.190	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.02	0.03	0.03
	03070360Z	地漏	个	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第三节　采暖工程

说　明

一、本节适用于室内外采暖管道的安装，包括镀锌钢管、钢管、塑料管、直埋式预制保温管及钢制柱式散热器和钢制板式散热器等项目。

二、管道的界限划分：

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，室外设有采暖入口装置者以入口装置循环管三通为界。

三、有关说明：

1.管道安装项目中，均包括相应管件安装、水压试验及水冲洗工作内容。本定额管件含量中不含与螺纹阀门配套的活接、对丝，其用量含在螺纹阀门安装项目中。

2.钢管焊接安装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.管道安装项目中，室内管道中已包括管道支架及支架刷油。

4．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乘以系数1.1，其他不变。

5.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。

6.预制直埋保温管安装项目中已包括管件、接口保温安装、管道基础垫层及土方挖填工作内容。管道基础根据图集《热水管道直埋敷设》（17R410）计入。管道埋深按常规埋深计算，实际管道挖方量与定额含量不符时，允许换算。土方挖填综合考虑人工挖填和机械挖填，挖方比列按按人工40%，机械60%计入；填方比列按人工90%，机械10%计入。

7.散热器安装项目系参考《国家建筑标准设计图集》10K509、10R504编制。除另有说明外，各型散热器均包括散热器成品支托架（钩、卡）安装和安装前的水压试验以及系统水压试验。

8.散热器不分明装、暗装，均按材质、类型执行同一定额。

9.散热器的成品支托架（钩、卡）安装，是按采用膨胀螺栓固定编制的，如工程要求与定额不同时，可按相应定额进行调整。

10.钢制板式散热器安装，不论是否带对流片，均按安装形式和规格执行同一项目。

11.钢制板式散热器的固定组件，按随散热器配套供应编制，如散热器未配套供应，应增加相应材料的消耗量。

12.手动放气阀如随散热器已配套安装就位时，不得重复计算。

工程量计算规则

一、各类管道安装按室内、室外、材质、连接形式、规格分别列项，以“10m”为计量单位。定额中塑料管按公称外径表示，其他管道均按公称直径表示。

二、各类管道安装工程量，均按设计管道中心线长度，以“10m”为计量单位，不扣除阀门、管件、附件所占长度。

三、钢制柱式散热器安装按每组片数，以“组”为计量单位；钢制板式散热器安装以“组”为计量单位。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、采暖工程

1. 室外采暖管道安装

(1) 预制沟内保温管(焊接)

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。管道支架制作、安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-115	3-1-116	3-1-117	3-1-118
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
基价（元）					212.46	227.12	279.89	369.80
其中	人工费（元）				161.65	173.13	203.99	260.94
	材料费（元）				13.55	14.16	18.42	26.47
	机械费（元）				37.26	39.83	57.48	82.39
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.050	0.050	0.060	0.090
	2-10-2-71	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 32	10m	104.67	1.000	—	—	—
	2-10-2-72	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 40	10m	119.33	—	1.000	—	—
	2-10-2-73	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 50	10m	150.37	—	—	1.000	—
	2-10-2-74	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 65	10m	175.21	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.050	0.050	0.060	0.090
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.050	0.050	0.060	0.090
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.050	0.050	0.060	0.090
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.050	0.050	0.060	0.090
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.050	0.050	0.060	0.090
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.050	0.050	0.060	0.090
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.310	0.331	0.390	0.502
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.759	0.814	0.958	1.223
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.116	0.124	0.147	0.188
材料	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.099	0.102	0.124	0.179
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.254	0.269	0.356	0.598
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.085	0.090	0.119	0.199
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.434	0.484	0.669	0.954
	34110103	电	kW·h	0.60	0.207	0.220	0.531	0.683
	02270190	破布	kg	3.88	0.213	0.217	0.246	0.280

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-115	3-1-116	3-1-117	3-1-118
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14050151	机油	kg	14.17	0.080	0.080	0.096	0.134
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.26	0.27	0.35	0.51
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.008	0.008	0.009	0.014
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.055	0.055	0.065	0.098
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.019	0.019	0.023	0.035
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.212	0.212	0.255	0.382
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.004	0.004	0.005	0.007
	18030059	采暖预制直埋保温焊接管件	个	—	(0.890)	(0.980)	(0.960)	(0.990)
	17310017	预制直埋保温管	m	—	(10.180)	(10.180)	(10.180)	(10.120)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.070	0.089	0.101	—
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.075	0.079	0.083	0.085
	35090141	柔性吊装带	kg	11.07	0.003	0.004	0.005	0.007
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.037	0.039	0.042	0.044
	34110117	水	m^3	3.88	0.040	0.053	0.088	0.145
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.009	0.010	0.010	0.011
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.005	0.005	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016	0.016	0.017	0.019
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.003	0.003
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(5.250)	(5.250)	(6.300)	(9.450)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.212)	(0.212)	(0.254)	(0.382)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.106)	(0.106)	(0.127)	(0.190)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.031)	(0.031)	(0.037)	(0.056)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.015	0.022	0.321	0.434
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.068	0.068	0.081	0.122
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.063	0.064	0.076	0.112
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.255	0.287	0.390	0.555
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.053	0.053	0.064	0.096
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.023	0.023	0.028	0.042
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.002
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.006	0.009	0.016	0.020
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	0.005	0.006
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.005	0.006
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.002	0.001	0.001
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.006	0.009	0.016	0.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

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。管道支架制作、安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-119	3-1-120	3-1-121	3-1-122
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					10m			
基价（元）					382.39	558.12	667.30	735.43
其中		人工费（元）			269.26	340.03	390.21	425.87
		材料费（元）			28.35	38.34	49.51	54.38
		机械费（元）			84.78	179.75	227.58	255.18
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.090	0.130	0.150	0.150
	2-10-2-75	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 80	10m	187.82	1.000	—	—	—
	2-10-2-76	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 100	10m	277.01	—	1.000	—	—
	2-10-2-77	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 125	10m	343.66	—	—	1.000	—
	2-10-2-78	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 150	10m	411.77	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.090	0.130	0.150	0.150
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.090	0.130	0.150	0.150
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.090	0.130	0.150	0.150
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.090	0.130	0.150	0.150
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.090	0.130	0.150	0.150
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.090	0.130	0.150	0.150
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.518	0.659	0.756	0.822
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.262	1.591	1.826	1.996
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.194	0.244	0.280	0.305
材料	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.182	0.255	0.259	0.259
	14390115	氧气	m³	3.64	0.733	0.984	1.499	1.493
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.244	0.328	0.500	0.498
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.956	1.333	1.780	2.214
	34110103	电	kW·h	0.60	0.521	0.715	0.864	0.974
	02270190	破布	kg	3.88	0.296	0.347	0.375	0.393
	14050151	机油	kg	14.17	0.144	0.168	0.200	0.240
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.54	0.73	0.95	1.05
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.014	0.020	0.023	0.023
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.098	0.142	0.164	0.164
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.035	0.050	0.058	0.058
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.382	0.552	0.636	0.636
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.007	0.010	0.011	0.011
	18030059	采暖预制直埋保温焊接管件	个	—	(0.740)	(0.820)	(0.770)	(0.760)
	17310017	预制直埋保温管	m	—	(10.120)	(10.120)	(9.980)	(9.980)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-119	3-1-120	3-1-121	3-1-122
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.089	0.101	0.107	0.112
	35090141	柔性吊装带	kg	11.07	0.011	0.016	0.032	0.043
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.047	0.049	0.073	0.110
	34110117	水	m^3	3.88	0.204	0.353	0.547	0.764
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.006	0.008	0.012
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.006	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.009	0.009	0.010
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	-0.010	—	—	—
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(9.450)	(13.650)	(15.750)	(15.750)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.382)	(0.551)	(0.636)	(0.636)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.190)	(0.274)	(0.317)	(0.317)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.056)	(0.081)	(0.093)	(0.093)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.479	0.494	0.661	0.973
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.122	0.176	0.203	0.203
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.112	0.160	0.184	0.176
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.569	0.775	0.950	1.046
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.096	0.139	0.160	0.160
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.042	0.060	0.070	0.070
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.002	0.003	0.003	0.003
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.007	0.083	0.110	0.130
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.019	0.033	0.043
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.022	0.027	0.037	0.046
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.003	0.003
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.002	0.002	0.003	0.005
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.022	0.027	0.037	0.046

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

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。管道支架制作、安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-123	3-1-124
项目名称					公称直径(mm以内)	
					200	250
单位					10m	
基价（元）					869.79	1089.40
其中		人工费（元）			500.39	580.44
		材料费（元）			68.93	88.48
		机械费（元）			300.47	420.48
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.170	0.170
	2-10-2-79	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 200	10m	503.22	1.000	—
	2-10-2-80	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 250	10m	722.84	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.170	0.170
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.170	0.170
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.170	0.170
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.170	0.170
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.170	0.170
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.170	0.170
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.964	1.110
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.346	2.726
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.359	0.418
材料	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.294	0.294
	14390115	氧气	m³	3.64	1.823	2.321
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.608	0.774
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	2.819	4.410
	34110103	电	kW·h	0.60	1.224	1.485
	02270190	破布	kg	3.88	0.470	0.516
	14050151	机油	kg	14.17	0.303	0.303
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.33	1.71
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.026	0.026
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.185	0.185
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.065	0.065
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.721	0.721
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.013	0.013
	18030059	采暖预制直埋保温焊接管件	个	—	(0.760)	(0.750)
	17310017	预制直埋保温管	m	—	(9.980)	(9.850)
	01210005	角钢 综合	kg	3.74	0.220	0.237

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-123	3-1-124
项目名称					公称直径(mm以内)	
					200	250
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.131	0.140
	35090141	柔性吊装带	kg	11.07	0.062	0.073
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.148	0.231
	34110117	水	m^3	3.88	1.346	2.139
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.018	0.021
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.018	0.028
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.007	0.007
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.024	0.025
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.010	0.011
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(17.850)	(17.850)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.721)	(0.721)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.359)	(0.359)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.105)	(0.105)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	1.392	2.270
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.230	0.230
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.200	0.200
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	1.305	1.568
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.181	0.181
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.079	0.079
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.003	0.209
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.149	—
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.051	0.079
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.064	0.091
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.003	0.004
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.007	0.009
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.064	0.091

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)预制直埋保温管(焊接)

工作内容：挖填土方，余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,预制直埋保温管热缩套袖补口，水压试验,管道冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-125	3-1-126	3-1-127	3-1-128
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
基价（元）					1006.57	1045.19	1093.64	1185.35
其中	人工费（元）				643.97	667.38	691.33	737.28
	材料费（元）				297.46	309.09	322.26	359.46
	机械费（元）				65.14	68.72	80.05	88.61
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深)一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.453	0.456	0.459	0.480
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方一、二类土	10m³	38.11	0.679	0.684	0.688	0.721
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.824	0.829	0.834	0.870
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.009	0.009	0.009	0.010
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.216	0.218	0.220	0.234
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.216	0.218	0.220	0.234
	2-10-2-71	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 32	10m	104.67	1.000	—	—	—
	2-10-2-72	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 40	10m	119.33	—	1.000	—	—
	2-10-2-73	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 50	10m	150.37	—	—	1.000	—
	2-10-2-74	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 65	10m	175.21	—	—	—	1.000
	2-10-2-84	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 32	个	56.95	2.000	—	—	—
	2-10-2-85	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 40	个	65.70	—	2.000	—	—
	2-10-2-86	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 50	个	71.49	—	—	2.000	—
	2-10-2-87	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 65	个	83.58	—	—	—	2.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.953	4.013	4.075	4.286
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.175	1.275	1.376	1.510
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.187	0.202	0.218	0.237
材料	18030059	采暖预制直埋保温焊接管件	个	—	(0.890)	(0.980)	(0.960)	(0.990)
	17310017	预制直埋保温管	m	—	(10.180)	(10.180)	(10.180)	(10.120)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.070	0.089	0.101	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.013	0.016	0.020	0.023
	14390115	氧气	m³	3.64	0.045	0.060	0.105	0.222
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.015	0.020	0.035	0.074
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.098	0.148	0.266	0.350

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-125	3-1-126	3-1-127	3-1-128
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.667	0.804	1.101	1.318
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.075	0.079	0.083	0.085
	02270190	破布	kg	3.88	0.205	0.209	0.237	0.266
	14050151	机油	kg	14.17	0.050	0.050	0.060	0.080
	35090141	柔性吊装带	kg	11.07	0.003	0.004	0.005	0.007
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.037	0.039	0.042	0.044
	34110117	水	m^3	3.88	0.702	0.721	0.762	0.862
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.009	0.010	0.010	0.011
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.005	0.005	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016	0.016	0.017	0.019
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.01	1.19	1.40	1.82
	14330101	组合聚醚(白料)	kg	8.50	0.124	0.186	0.308	0.370
	14330111	异氰酸酯(黑料)	kg	15.00	0.136	0.204	0.340	0.408
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.002	0.002	0.002	0.002
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.056	0.078	0.092	0.112
	03070010	肥皂	条	2.00	0.042	0.042	0.042	0.042
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	1.780	2.140	2.420	4.160
	18090095	PE聚乙烯封堵塞	个	0.30	4.000	4.000	4.000	4.000
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	2.490	2.513	2.536	2.697

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-125	3-1-126	3-1-127	3-1-128
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	18290035	高密度聚乙烯连接套管 Φ100×3	m	14.30	1.306	—	—	—
	37090273	收缩带	m²	26.50	0.272	0.334	0.412	0.458
	03130520	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	19.44	0.018	0.020	0.022	0.024
	03131160	钻头 Φ6～13	个	2.96	0.012	0.012	0.012	0.012
	18290037	高密度聚乙烯连接套管 Φ120×3	m	15.90	—	1.306	—	—
	18290039	高密度聚乙烯连接套管 Φ136×3	m	16.50	—	—	1.306	—
	18290041	高密度聚乙烯连接套管 Φ151×3	m	17.20	—	—	—	1.306
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.010	0.017	0.315	0.426
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.004	0.005	0.005	0.006
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.061	0.093	0.157	0.206
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.006	0.009	0.016	0.020
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	0.005	0.006
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.005	0.006
	99430160	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 0.6	台班	34.34	0.004	0.004	0.004	0.006
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.003	0.003	0.003	0.003
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.022	0.023	0.023	0.024
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.821	0.827	0.832	0.868
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.007	0.007	0.007	0.008
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.013	0.013	0.013	0.014
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.002	0.001	0.001
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm³) 60×50×75	台班	24.82	0.006	0.009	0.016	0.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方，余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,预制直埋保温管热缩套袖补口，水压试验,管道冲洗　　计量单位：10m

定额编号					3-1-129	3-1-130	3-1-131	3-1-132
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					10m			
基价（元）					1269.51	1452.26	1611.97	1817.52
其中	人工费（元）				781.52	826.72	886.33	963.73
	材料费（元）				395.71	461.14	522.51	596.40
	机械费（元）				92.28	164.40	203.13	257.39
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.493	0.511	0.529	0.557
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.739	0.767	0.794	0.835
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.878	0.882	0.891	0.918
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.010	0.010	0.010	0.010
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.256	0.297	0.334	0.373
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.256	0.297	0.334	0.373
	2-10-2-75	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 80	10m	187.82	1.000	—	—	—
	2-10-2-76	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 100	10m	277.01	—	1.000	—	—
	2-10-2-77	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 125	10m	343.66	—	—	1.000	—
	2-10-2-78	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 150	10m	411.77	—	—	—	1.000
	2-10-2-88	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 80	个	98.11	2.000	—	—	—
	2-10-2-89	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 100	个	107.54	—	2.000	—	—
	2-10-2-90	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 125	个	105.73	—	—	2.000	—
	2-10-2-91	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 150	个	145.91	—	—	—	2.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.417	4.558	4.737	5.007
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.684	1.858	2.093	2.374
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.266	0.294	0.331	0.374
材料	34110117	水	m³	3.88	0.987	1.259	1.564	1.898
	18030059	采暖预制直埋保温焊接管件	个	—	(0.740)	(0.820)	(0.770)	(0.760)
	17310017	预制直埋保温管	m	—	(10.120)	(10.120)	(9.980)	(9.980)
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.026	0.030	—	—
	14390115	氧气	m³	3.64	0.357	0.441	0.873	0.867
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.119	0.147	0.291	0.289
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.352	0.460	0.773	1.207

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-129	3-1-130	3-1-131	3-1-132
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34110103	电	kW·h	0.60	1.218	1.362	1.588	1.866
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.089	0.101	0.107	0.112
	02270190	破布	kg	3.88	0.282	0.327	0.352	0.370
	14050151	机油	kg	14.17	0.090	0.090	0.110	0.150
	35090141	柔性吊装带	kg	11.07	0.011	0.016	0.032	0.043
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.047	0.049	0.073	0.110
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.011	0.012	0.014	0.016
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.006	0.008	0.012
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.006	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.020	0.021	0.022	0.023
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.009	0.009	0.010
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.04	2.41	2.78	3.36
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	0.010	—	—	—
	14330101	组合聚醚(白料)	kg	8.50	0.494	0.618	0.740	0.864
	14330111	异氰酸酯(黑料)	kg	15.00	0.544	0.678	0.814	0.950
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.002	0.002	0.002	0.002
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.144	0.164	0.280	0.316
	03070010	肥皂	条	2.00	0.064	0.064	0.066	0.066
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	4.480	5.440	5.940	6.400
	18090095	PE聚乙烯封堵塞	个	0.30	4.000	4.000	4.000	4.000
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	2.951	3.423	3.850	4.299
	37090273	收缩带	m^2	26.50	0.522	0.644	0.682	0.758

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-129	3-1-130	3-1-131	3-1-132
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03130520	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	19.44	0.028	0.032	0.054	0.064
	03131160	钻头 Φ6～13	个	2.96	0.012	0.012	0.012	0.012
	18290043	高密度聚乙烯连接套管 Φ172×3	m	18.10	1.306	—	—	—
	18290045	高密度聚乙烯连接套管 Φ212×3	m	19.20	—	1.306	—	—
	18290047	高密度聚乙烯连接套管 Φ237×3	m	20.40	—	—	1.306	—
	18290049	高密度聚乙烯连接套管 Φ263×4	m	31.60	—	—	—	1.306
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.471	0.482	0.647	0.959
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.003	0.003	0.003	0.003
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.024	0.025	0.026	0.028
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.007	0.083	0.110	0.130
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.019	0.033	0.043
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.006	0.007	0.008	—
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.220	0.271	0.369	0.465
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.022	0.027	0.037	0.046
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.003	0.003
	99430160	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 0.6	台班	34.34	0.006	0.008	0.016	0.018
	99070340	载重汽车 装载质量(t) 2	台班	363.14	—	—	—	0.058
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.879	0.890	0.904	0.936
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.008	0.008	0.008	0.008
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.015	0.017	0.019	0.022
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.002	0.002	0.003	0.005
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm³) 60×50×75	台班	24.82	0.022	0.027	0.037	0.046

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方，余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,预制直埋保温管热缩套袖补口，水压试验,管道冲洗　　计量单位：10m

定额编号					3-1-133	3-1-134	3-1-135
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)		
					200	250	300
单位					10m		
基价（元）					2112.94	2636.42	3005.25
其中	人工费（元）				1071.78	1247.07	1378.12
	材料费（元）				740.31	952.25	1124.67
	机械费（元）				300.85	437.10	502.46
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.591	0.627	0.673
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.886	0.941	1.010
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.913	0.897	0.907
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.010	0.010	0.010
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.462	0.572	0.675
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.462	0.572	0.675
	2-10-2-79	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 200	10m	503.22	1.000	—	—
	2-10-2-80	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 250	10m	722.84	—	1.000	—
	2-10-2-81	采暖管道 室外预制直埋保温管(电弧焊) 介质管道公称直径(mm以内) 300	10m	836.15	—	—	1.000
	2-10-2-92	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 200	个	170.00	2.000	—	—
	2-10-2-93	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 250	个	227.47	—	2.000	—
	2-10-2-94	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 300	个	260.95	—	—	2.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.293	5.692	6.084
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.826	3.602	4.119
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.445	0.568	0.650
材料	34110117	水	m³	3.88	2.747	3.870	5.077
	18030059	采暖预制直埋保温焊接管件	个	—	(0.760)	(0.750)	(0.730)
	17310017	预制直埋保温管	m	—	(9.980)	(9.850)	(9.850)
	14390115	氧气	m³	3.64	1.113	1.611	1.869
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.371	0.537	0.623
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	1.678	3.269	3.899
	34110103	电	kW·h	0.60	2.320	2.933	3.400
	01210005	角钢 综合	kg	3.74	0.220	0.237	0.256

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-133	3-1-134	3-1-135
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)		
					200	250	300
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.131	0.140	0.144
	02270190	破布	kg	3.88	0.444	0.490	0.508
	14050151	机油	kg	14.17	0.200	0.200	0.200
	35090141	柔性吊装带	kg	11.07	0.062	0.073	0.088
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.148	0.231	0.333
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.018	0.021	0.024
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.018	0.028	0.038
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.007	0.007	0.007
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.024	0.025	0.026
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.010	0.011	0.011
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.004
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.004
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.20	5.89	6.97
	14330101	组合聚醚(白料)	kg	8.50	1.110	1.852	2.098
	14330111	异氰酸酯(黑料)	kg	15.00	1.222	2.036	2.308
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.004	0.004	0.004
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.402	0.482	0.550
	03070010	肥皂	条	2.00	0.082	0.084	0.084
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	8.000	12.400	15.840
	18090095	PE聚乙烯封堵塞	个	0.30	4.000	4.000	4.000
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	5.325	6.593	7.780
	37090273	收缩带	m^2	26.50	0.956	1.214	1.364
	03130520	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	19.44	0.090	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-133	3-1-134	3-1-135
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)		
					200	250	300
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	03131160	钻头 Φ6～13	个	2.96	0.012	0.012	0.012
	18290051	高密度聚乙烯连接套管 Φ330×5	m	35.50	1.306	—	—
	18290053	高密度聚乙烯连接套管 Φ418×6	m	36.90	—	1.306	—
	18290055	高密度聚乙烯连接套管 Φ471×6	m	37.80	—	—	1.306
	03130560	塑料焊条 Φ6	kg	21.62	—	0.136	0.222
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	1.376	2.254	2.950
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.003	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.029	0.031	0.033
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.946	0.948	0.974
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.008	0.008	0.008
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.027	0.033	0.039
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.149	—	—
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.051	0.079	0.099
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.646	0.909	1.084
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.064	0.091	0.108
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.003	0.004	0.004
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	0.206	0.236
	99070340	载重汽车 装载质量(t) 2	台班	363.14	0.070	0.090	0.102
	99430160	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 0.6	台班	34.34	0.022	0.028	0.032
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.007	0.009	0.012
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm³) 60×50×75	台班	24.82	0.064	0.091	0.108

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)PE-RT预制直埋保温管(热熔连接)

工作内容：挖填土方，余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,预制直埋保温管热缩套袖补口，水压试验,管道冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-136	3-1-137	3-1-138	3-1-139
项目名称					公称外径(mm以内)			
					32	40	50	63
单位					10m			
基价（元）					978.26	1010.15	1050.35	1111.20
其中		人工费（元）			623.46	643.07	670.88	694.30
		材料费（元）			294.49	305.74	316.79	351.90
		机械费（元）			60.31	61.34	62.68	65.00
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.453	0.456	0.459	0.480
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.679	0.684	0.688	0.721
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.824	0.829	0.884	0.870
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.009	0.009	0.009	0.010
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.216	0.218	0.220	0.234
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.216	0.218	0.220	0.234
	2-10-1-257	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	76.35	1.000	—	—	—
	2-10-1-258	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	84.29	—	1.000	—	—
	2-10-1-259	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	91.90	—	—	1.000	—
	2-10-1-260	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	101.07	—	—	—	1.000
	2-10-2-84	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 32	个	56.95	2.000	—	—	—
	2-10-2-85	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 40	个	65.70	—	2.000	—	—
	2-10-2-86	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 50	个	71.49	—	—	2.000	—
	2-10-2-87	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 65	个	83.58	—	—	—	2.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.915	3.968	4.136	4.208
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.078	1.159	1.212	1.306
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.172	0.185	0.193	0.205
材料	17250049	塑料给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(2.830)	(2.960)	(2.860)	(2.810)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.078	0.093	0.127	0.146

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-136	3-1-137	3-1-138	3-1-139
项目名称					公称外径(mm以内)			
					32	40	50	63
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.027	0.038	0.050	0.057
	34110103	电	kW·h	0.60	1.191	1.427	1.560	2.060
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.034	0.037	0.039	0.042
	14390115	氧气	m³	3.64	0.003	0.006	0.006	0.006
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.001	0.002	0.002	0.002
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.002	0.002	0.002	0.002
	34110117	水	m³	3.88	0.685	0.708	0.727	0.805
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.008	0.009	0.010	0.010
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.004	0.005	0.005	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.004	0.005	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.015	0.016	0.016	0.017
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.007	0.007	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.002	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.002	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.95	1.12	1.30	1.67
	14330101	组合聚醚(白料)	kg	8.50	0.124	0.186	0.308	0.370
	14330111	异氰酸酯(黑料)	kg	15.00	0.136	0.204	0.340	0.408
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.002	0.002	0.002	0.002
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.056	0.078	0.092	0.112
	03070010	肥皂	条	2.00	0.042	0.042	0.042	0.042
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	1.780	2.140	2.420	4.160
	18090095	PE聚乙烯封堵塞	个	0.30	4.000	4.000	4.000	4.000
	04030025	中粗砂	m³	97.83	2.490	2.513	2.536	2.697
	18290035	高密度聚乙烯连接套管 Φ100×3	m	14.30	1.306	—	—	—
	37090273	收缩带	m²	26.50	0.272	0.334	0.412	0.458
	03130520	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	19.44	0.018	0.020	0.022	0.024
	03131160	钻头 Φ6～13	个	2.96	0.012	0.012	0.012	0.012
	18290037	高密度聚乙烯连接套管 Φ120×3	m	15.90	—	1.306	—	—
	18290039	高密度聚乙烯连接套管 Φ136×3	m	16.50	—	—	1.306	—
	18290041	高密度聚乙烯连接套管 Φ151×3	m	17.20	—	—	—	1.306
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.001	0.001	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.001	0.002	0.002	0.002
	99430160	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 0.6	台班	34.34	0.004	0.004	0.004	0.006
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.003	0.003	0.003	0.003
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.022	0.023	0.023	0.024
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.821	0.827	0.879	0.868
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.007	0.007	0.007	0.008
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.013	0.013	0.013	0.014
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方，余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,预制直埋保温管热缩套袖补口，水压试验,管道冲洗　　计量单位：10m

定额编号					3-1-140	3-1-141	3-1-142	3-1-143
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	90	110	125
单位					10m			
基价（元）					1187.30	1213.79	1303.19	1452.40
其中	人工费（元）				734.30	743.84	782.49	832.66
	材料费（元）				386.69	403.57	451.17	504.31
	机械费（元）				66.31	66.38	69.53	115.43
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.493	0.493	0.511	0.529
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.739	0.739	0.767	0.794
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.878	0.878	0.882	0.891
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.010	0.010	0.010	0.010
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.256	0.256	0.297	0.334
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.256	0.256	0.297	0.334
	2-10-1-261	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	105.61	1.000	—	—	—
	2-10-1-262	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	113.24	—	1.000	—	—
	2-10-1-263	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	127.93	—	—	1.000	—
	2-10-1-264	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	184.07	—	—	—	1.000
	2-10-2-88	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 80	个	98.11	2.000	—	—	—
	2-10-2-89	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 100	个	107.54	—	2.000	2.000	—
	2-10-2-90	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 125	个	119.05	—	—	—	2.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.331	4.346	4.478	4.640
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.460	1.506	1.648	1.838
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.231	0.239	0.261	0.291
材料	34110117	水	m³	3.88	0.928	0.987	1.259	1.564
	17250049	塑料给水管	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(2.810)	(2.730)	(2.730)	(0.810)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.241	0.306	0.583	—
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.070	0.075	0.076	0.079

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-140	3-1-141	3-1-142	3-1-143
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	90	110	125
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34110103	电	kW·h	0.60	2.254	2.754	2.986	1.228
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.044	0.047	0.049	0.073
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.002	0.002	0.002
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.002	0.003	0.003	0.003
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.011	0.011	0.012	0.014
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.006	0.006	0.008
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.006	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.019	0.020	0.021	0.022
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.008	0.009	0.009
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.86	2.19	2.21	2.43
料	18290043	高密度聚乙烯连接套管 Φ172×3	m	18.10	1.306	—	—	—
	14330101	组合聚醚(白料)	kg	8.50	0.494	0.618	0.618	0.740
	14330111	异氰酸酯(黑料)	kg	15.00	0.544	0.678	0.678	0.814
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.002	0.002	0.002	0.002
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.144	0.164	0.164	0.280
	03070010	肥皂	条	2.00	0.064	0.064	0.064	0.066
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	4.480	5.440	5.440	5.940
	18090095	PE聚乙烯封堵塞	个	0.30	4.000	4.000	4.000	4.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-140	3-1-141	3-1-142	3-1-143
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	90	110	125
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	CLFBC	材料费补差	元	1.00	0.020	—	—	—
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	2.951	2.951	3.423	3.850
	37090273	收缩带	m^2	26.50	0.522	0.644	0.644	0.682
	03130520	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	19.44	0.028	0.032	0.032	0.054
	03131160	钻头 Φ6～13	个	2.96	0.012	0.012	0.012	0.012
	18290045	高密度聚乙烯连接套管 Φ212×3	m	19.20	—	1.306	1.306	—
	18290047	高密度聚乙烯连接套管 Φ237×3	m	20.40	—	—	—	1.306
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.003	0.003	0.003	0.003
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 0.6	台班	863.14	0.024	0.024	0.025	0.026
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.879	0.879	0.890	0.904
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.008	0.008	0.008	0.008
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.015	0.015	0.017	0.019
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.003
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	—	0.004
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.049
	99250300	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	16.51	—	—	—	0.120
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	—	—	0.010
	99430160	电动空气压缩机 排气量(m^3/min) 0.6	台班	34.34	0.006	0.008	0.008	0.016
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.002	0.002	0.002	0.003

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方，余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,预制直埋保温管热缩套袖补口，水压试验,管道冲洗　　计量单位：10m

定额编号					3-1-144	3-1-145	3-1-146	3-1-147
项目名称					公称外径(mm以内)			
					160	200	250	315
单位					10m			
基价（元）					1596.81	1847.25	2217.22	2531.34
其中		人工费（元）			877.73	971.14	1101.67	1211.99
		材料费（元）			574.40	710.26	906.22	1070.96
		机械费（元）			144.68	165.85	209.33	248.39
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.557	0.591	0.627	0.673
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.835	0.886	0.941	1.010
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.918	0.913	0.897	0.907
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.010	0.010	0.010	0.010
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.373	0.462	0.572	0.675
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.373	0.462	0.572	0.675
	2-10-1-265	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	191.06	1.000	—	—	—
	2-10-1-266	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 200	10m	237.53	—	1.000	—	—
	2-10-1-267	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 250	10m	303.64	—	—	1.000	—
	2-10-1-268	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 315	10m	362.24	—	—	—	1.000
	2-10-2-91	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 150	个	145.91	2.000	—	—	—
	2-10-2-92	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 200	个	170.00	—	2.000	—	—
	2-10-2-93	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 250	个	227.47	—	—	2.000	—
	2-10-2-94	采暖管道 室外预制直埋保温管热缩套袖补口 介质管道公称直径(mm) 300	个	260.95	—	—	—	2.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.849	5.108	5.426	5.779
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.965	2.348	2.911	3.329
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.312	0.372	0.462	0.530
材料	34110117	水	m³	3.88	1.898	2.747	3.870	5.077
	17250049	塑料给水管	m	—	(10.150)	(10.220)	(10.220)	(10.220)
	18090097	塑料给水管管件	个	—	(0.790)	(0.740)	(0.720)	(0.720)
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.081	0.086	0.093	0.098
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.110	0.148	0.231	0.330
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.009	0.009	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-144	3-1-145	3-1-146	3-1-147
项目名称					公称外径(mm以内)			
					160	200	250	315
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.003	0.003	0.003
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.003	0.003	0.003	0.004
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.016	0.018	0.021	0.024
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.012	0.018	0.028	0.038
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.007	0.007	0.007
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.023	0.024	0.025	0.026
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.010	0.010	0.011	0.011
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.004
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.004
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.93	3.61	4.99	5.92
	14330101	组合聚醚(白料)	kg	8.50	0.864	1.110	1.852	2.098
	14330111	异氰酸酯(黑料)	kg	15.00	0.950	1.222	2.036	2.308
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.002	0.004	0.004	0.004
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.316	0.402	0.482	0.550
	03070010	肥皂	条	2.00	0.066	0.082	0.084	0.084
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	6.400	8.000	12.400	15.840
	34110103	电	kW·h	0.60	1.396	1.668	2.020	2.344
	18090095	PE聚乙烯封堵塞	个	0.30	4.000	4.000	4.000	4.000
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	4.299	5.325	6.593	7.780
	37090273	收缩带	m^2	26.50	0.758	0.956	1.214	1.364
	03130520	聚氯乙烯焊条 Φ3.2	kg	19.44	0.064	0.090	—	—
	03131160	钻头 Φ6～13	个	2.96	0.012	0.012	0.012	0.012

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-144	3-1-145	3-1-146	3-1-147
项目名称					公称外径(mm以内)			
					160	200	250	315
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	18290049	高密度聚乙烯连接套管 Φ263×4	m	31.60	1.306	—	—	—
	18290051	高密度聚乙烯连接套管 Φ330×5	m	35.50	—	1.306	—	—
	18290053	高密度聚乙烯连接套管 Φ418×6	m	36.90	—	—	1.306	—
	18290055	高密度聚乙烯连接套管 Φ471×6	m	37.80	—	—	—	1.306
	03130560	塑料焊条 Φ6	kg	21.62	—	—	0.136	0.222
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.003	0.003	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.028	0.029	0.031	0.033
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.936	0.946	0.948	0.974
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.008	0.008	0.008	0.008
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.022	0.027	0.033	0.039
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.005	0.012	0.021	0.027
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.051	0.057	0.085	0.102
	99250300	热熔对接焊机 直径(mm) 160	台班	16.51	0.150	—	—	—
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.011	0.014	0.016	0.018
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.003	0.003	0.004	0.004
	99070340	载重汽车 装载质量(t) 2	台班	363.14	0.058	0.070	0.090	0.102
	99430160	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 0.6	台班	34.34	0.018	0.022	0.028	0.032
	99250310	热熔对接焊机 直径(mm) 250	台班	19.35	—	0.260	0.320	—
	99250320	热熔对接焊机 直径(mm) 630	台班	40.54	—	—	—	0.400
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.005	0.007	0.009	0.012

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.室内采暖管道安装

(1)镀锌钢管(螺纹连接)

工作内容：管道及管件安装,套管制作安装,水压试验、管道冲洗、支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-148	3-1-149	3-1-150	3-1-151
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
基价（元）					399.73	402.14	484.79	530.41
其中	人工费（元）				331.68	333.04	395.79	428.54
	材料费（元）				18.30	19.13	32.72	35.79
	机械费（元）				49.75	49.97	56.28	66.08
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-26	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 32	个	25.43	—	—	1.000	1.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-10-2-12	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 15	10m	242.78	1.000	—	—	—
	2-10-2-13	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 20	10m	245.19	—	1.000	—	—
	2-10-2-14	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 25	10m	296.85	—	—	1.000	—
	2-10-2-15	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 32	10m	316.87	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.073	0.073	0.075	0.087
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.626	0.629	0.745	0.807
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.563	1.569	1.866	2.021
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.240	0.241	0.287	0.310
材料	18030053	采暖镀锌钢管螺纹管件	个	—	(12.880)	(12.540)	(12.310)	(10.930)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.676	0.689	0.512	0.624
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.157	0.159	0.235	0.285
	14050151	机油	kg	14.17	0.181	0.207	0.246	0.256
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.091	0.125	0.151	0.162
	02290090	线麻	kg	11.47	0.009	0.011	0.015	0.019
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.040	0.045	0.068	0.075
	02270190	破布	kg	3.88	0.091	0.101	0.163	0.182

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-148	3-1-149	3-1-150	3-1-151
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.030	0.032	0.034	0.037
	14390115	氧气	m³	3.64	0.308	0.308	0.337	0.390
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.103	0.103	0.112	0.130
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.492	0.492	0.522	0.603
	34110117	水	m³	3.88	0.008	0.014	0.023	0.040
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.007	0.008	0.008	0.009
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.004	0.004	0.004	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.004	0.004	0.004	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.013	0.014	0.015	0.016
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.006	0.006	0.007	0.007
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.002	0.002
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.35	0.37	1.30	1.36
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	—	-0.010
料	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	—	—	0.158	0.158
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	—	—	0.017	0.017
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	—	—	0.004	0.004
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.011	0.011	0.013	0.015
	02290100	油麻	kg	6.14	—	—	0.158	0.158
	13350193	密封油膏	kg	6.80	—	—	0.153	0.153
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	—	—	0.186	0.186
	04030035	中粗砂	kg	0.06	—	—	0.558	0.558

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-148	3-1-149	3-1-150	3-1-151
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	—	—	0.318	0.318
	34110103	电	kW·h	0.60	0.245	0.245	0.252	0.292
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.310	0.310	0.318	0.369
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.005	0.005	0.006	0.007
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.080	0.080	0.082	0.095
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.028	0.028	0.029	0.033
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(7.665)	(7.665)	(7.875)	(9.135)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.310)	(0.310)	(0.318)	(0.369)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.154)	(0.154)	(0.158)	(0.184)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.045)	(0.045)	(0.047)	(0.054)
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(9.700)	(9.700)	(9.700)	(9.970)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.007	0.007	0.007	0.008
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.099	0.099	0.101	0.118
机械	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.002	0.002	0.003	0.004
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.094	0.094	0.115	0.133
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.065	0.076	0.196	0.279
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.284	0.284	0.301	0.347
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.001	0.001	0.001	0.002
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.078	0.078	0.080	0.093
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.034	0.034	0.035	0.040
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.002	0.002
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装,套管制作安装,水压试验、管道冲洗、支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-152	3-1-153
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					10m	
基价（元）					616.80	624.05
其中		人工费（元）			473.08	477.17
		材料费（元）			79.61	80.04
		机械费（元）			64.11	66.84
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.080	0.080
	2-10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	38.61	3.000	3.000
	2-10-2-16	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 40	10m	328.17	1.000	—
	2-10-2-17	采暖管道 室内镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm) 50	10m	335.40	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.080	0.080
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.080	0.080
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.080	0.080
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.080	0.080
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.080	0.080
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.080	0.080
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.886	0.894
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.234	2.253
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.343	0.346
材料	14390115	氧气	m^3	3.64	0.412	0.412
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.137	0.137
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.596	0.596
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.332	0.337
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.021	0.021
	02270190	破布	kg	3.88	0.208	0.234
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.19	4.20
	34110103	电	kW·h	0.60	0.269	0.269
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.339	0.339

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-152	3-1-153
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	14050151	机油	kg	14.17	0.254	0.257
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.006	0.006
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.087	0.087
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.031	0.031
	18030053	采暖镀锌钢管螺纹管件	个	—	(6.670)	(5.680)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.707	0.715
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.130	0.131
	02290090	线麻	kg	11.47	0.013	0.012
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.079	0.083
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.039	0.042
	34110117	水	m³	3.88	0.053	0.088
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.010	0.010
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016	0.017
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.003
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	0.954	0.954
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474	0.474
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.060	0.060
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.015	0.015

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-152	3-1-153
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02290100	油麻	kg	6.14	1.869	1.869
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.489	0.489
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.735	0.735
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.202	2.202
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(8.400)	(8.400)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.339)	(0.339)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.169)	(0.169)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.050)	(0.050)
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(9.970)	(9.970)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.007	0.007
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.108	0.108
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.339	0.339
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.143	0.144
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.085	0.085
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.037	0.037
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.002	0.002
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.005	0.007
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.282	0.286
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	0.003
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)钢管(焊接)

工作内容：管道及管件安装、套管制作安装、水压试验、管道冲洗、除锈刷油，支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-154	3-1-155	3-1-156	3-1-157
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
基价（元）					466.90	586.81	650.90	694.55
其中		人工费（元）			357.39	429.12	476.25	514.08
		材料费（元）			35.79	81.77	85.74	83.83
		机械费（元）			73.72	75.92	88.91	96.64
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10㎡	42.06	0.134	0.151	0.188	0.237
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.087	0.080	0.080	0.080
	2-10-11-26	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 32	个	25.43	1.000	—	—	—
	2-10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	38.61	—	3.000	3.000	—
	2-10-11-28	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 65	个	51.66	—	—	—	2.000
	2-10-2-36	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 32	10m	232.55	1.000	—	—	—
	2-10-2-37	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 40	10m	274.65	—	1.000	—	—
	2-10-2-38	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 50	10m	332.87	—	—	1.000	—
	2-10-2-39	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 65	10m	381.31	—	—	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.087	0.080	0.080	0.080
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.087	0.080	0.080	0.080
	2-12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10㎡	29.13	0.134	0.151	0.188	0.237
	2-12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10㎡	28.99	0.134	0.151	0.188	0.237
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.087	0.080	0.080	0.080
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.087	0.080	0.080	0.080
	2-12-2-22	管道刷油 银粉漆 第一遍	10㎡	28.68	0.134	0.151	0.188	0.237
	2-12-2-23	管道刷油 银粉漆 增一遍	10㎡	27.07	0.134	0.151	0.188	0.237
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.087	0.080	0.080	0.080
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.087	0.080	0.080	0.080

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-154	3-1-155	3-1-156	3-1-157
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.718	0.852	0.949	1.034
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.656	1.995	2.212	2.381
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.253	0.305	0.338	0.364
材料	18030051	采暖钢管焊接管件	个	—	(0.840)	(0.850)	(1.300)	(1.110)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.335	0.392	0.397	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.233	0.290	0.292	0.298
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.547	0.670	0.794	1.015
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.184	0.227	0.265	0.338
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.831	0.905	1.135	1.273
	34110103	电	kW·h	0.60	0.543	0.594	0.638	0.664
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.075	0.079	0.083	0.085
	02270190	破布	kg	3.88	0.209	0.238	0.272	0.309
	14050151	机油	kg	14.17	0.102	0.098	0.108	0.128
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.037	0.039	0.042	0.044
	34110117	水	m^3	3.88	0.040	0.053	0.088	0.145
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.009	0.010	0.010	0.011
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005	0.005	0.005	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.005	0.005	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016	0.016	0.017	0.019
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007	0.007	0.008	0.008
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.33	4.21	4.28	3.98
	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	0.318	—	—	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.158	0.474	0.474	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.017	0.060	0.060	0.052
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.004	0.015	0.015	0.014
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.042	0.051	0.059	0.071
	02290100	油麻	kg	6.14	0.158	1.869	1.869	1.914

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-154	3-1-155	3-1-156	3-1-157
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.153	0.489	0.489	0.404
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.186	0.735	0.735	0.664
	04030035	中粗砂	kg	0.06	0.558	2.202	2.202	1.994
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.369	0.339	0.339	0.339
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.007	0.006	0.006	0.006
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.296	0.314	0.369	0.443
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.098	0.103	0.121	0.144
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	—	0.954	0.954	—
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	—	—	—	0.636
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(9.135)	(8.400)	(8.400)	(8.400)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.369)	(0.339)	(0.339)	(0.339)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.555)	(0.587)	(0.690)	(0.825)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.228)	(0.246)	(0.294)	(0.358)
	17010005Z	钢管 综合	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.060)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.172	0.237	0.645	0.766
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.118	0.108	0.108	0.108
机械	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.004	0.005	0.007	0.009
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.128	0.137	0.138	0.135
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.486	0.531	0.661	0.735
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.014	0.019	0.032	0.041
	99190640	电动弯管机 管径(mm) 108	台班	73.73	0.031	0.032	0.033	0.035
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.002	0.002
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.093	0.085	0.085	0.085
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.040	0.037	0.037	0.037
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.002	0.002	0.002	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.003	0.004
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.014	0.019	0.032	0.041

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装、套管制作安装、水压试验、管道冲洗、除锈刷油，支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-158	3-1-159
项目名称					公称直径(mm以内)	
					80	100
单位					10m	
基价（元）					898.21	1028.98
其中	人工费（元）				621.24	707.50
	材料费（元）				162.52	139.94
	机械费（元）				114.45	181.54
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10㎡	42.06	0.278	0.358
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.095	0.117
	2-10-11-29	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	74.60	3.000	—
	2-10-11-30	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	92.56	—	2.000
	2-10-2-40	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 80	10m	426.03	1.000	—
	2-10-2-41	采暖管道 室内钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 100	10m	535.93	—	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.095	0.117
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.095	0.117
	2-12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10㎡	29.13	0.278	0.358
	2-12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10㎡	28.99	0.278	0.358
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.095	0.117
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.095	0.117
	2-12-2-22	管道刷油 银粉漆 第一遍	10㎡	28.68	0.278	0.358
	2-12-2-23	管道刷油 银粉漆 增一遍	10㎡	27.07	0.278	0.358
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.095	0.117
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.095	0.117
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.246	1.436
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.880	3.270
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.440	0.498
材料	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.419	0.430
	14390115	氧气	m³	3.64	1.735	1.849
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.578	0.577
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	1.491	1.774
	34110103	电	kW·h	0.60	0.814	0.897

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-158	3-1-159
项目名称					公称直径(mm以内)	
					80	100
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02270190	破布	kg	3.88	0.343	0.399
	14050151	机油	kg	14.17	0.147	0.161
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.23	5.83
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.403	0.496
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.007	0.009
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.088	0.101
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.521	0.665
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.170	0.217
	18030051	采暖钢管焊接管件	个	—	(1.100)	(0.980)
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.089	0.101
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.047	0.049
	34110117	水	m³	3.88	0.204	0.353
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.011	0.012
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.006
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.020	0.021
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.009
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003
	17010089	焊接钢管 DN125	m	63.77	0.954	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.105	0.074
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.027	0.018
	02290100	油麻	kg	6.14	6.345	4.388

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-158	3-1-159
项目名称					公称直径(mm以内)	
					80	100
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.762	0.516
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	1.143	0.880
	04030035	中粗砂	kg	0.06	3.426	2.638
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	—	0.636
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(9.975)	(12.285)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.403)	(0.496)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.971)	(1.239)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.420)	(0.538)
	17010005Z	钢管 综合	m	—	(10.060)	(10.060)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.774	0.788
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.128	0.158
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.169	0.189
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.859	0.993
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.101	0.125
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.044	0.054
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.002	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.006	0.013
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.012	0.084
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.045	0.051
	99190640	电动弯管机 管径(mm) 108	台班	73.73	0.037	0.039
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.002
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.045	0.051

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)塑料管(热熔连接)

工作内容：管道及管件安装,水压试验、管道冲洗,套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-160	3-1-161	3-1-162	3-1-163
项目名称					公称外径(mm以内)			
					20	25	32	40
单位					10m			
基价（元）					291.28	306.13	349.84	393.67
其中		人工费（元）			229.60	244.24	272.79	306.49
		材料费（元）			14.66	14.87	27.01	29.71
		机械费（元）			47.02	47.02	50.04	57.47
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-2-47	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 20	10m	134.34	1.000	—	—	—
	2-10-2-48	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 25	10m	149.19	—	1.000	—	—
	2-10-2-49	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	161.91	—	—	1.000	—
	2-10-2-50	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 40	10m	180.14	—	—	—	1.000
	2-10-11-26	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 32	个	25.43	—	—	1.000	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.073	0.073	0.075	0.087
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.073	0.073	0.075	0.087
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.440	0.467	0.521	0.585
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.078	1.147	1.281	1.440
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.165	0.176	0.197	0.221
材料	14390115	氧气	m^3	3.64	0.308	0.308	0.337	0.390
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.103	0.103	0.112	0.130
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.492	0.492	0.522	0.603
	34110103	电	kW·h	0.60	0.895	1.098	1.253	1.626
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.126	0.126	0.151	0.171
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.28	0.28	1.19	1.24

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-160	3-1-161	3-1-162	3-1-163
项目名称					公称外径(mm以内)			
					20	25	32	40
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.310	0.310	0.318	0.369
	14050151	机油	kg	14.17	0.044	0.044	0.045	0.052
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.005	0.005	0.006	0.007
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.011	0.011	0.013	0.015
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.133	0.146	0.152	0.211
	02270190	破布	kg	3.88	0.011	0.011	0.013	0.015
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.028	0.028	0.029	0.033
	18090129	采暖塑料管管件	个	—	(8.170)	(8.350)	(7.730)	(7.070)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.106	0.149	0.161	0.175
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.030	0.032	0.034	0.037
	34110117	水	m³	3.88	0.008	0.014	0.023	0.040
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.007	0.008	0.008	0.009
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.004	0.004	0.004	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.004	0.004	0.004	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.013	0.014	0.015	0.016
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.006	0.006	0.007	0.007
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002	0.002	0.002	0.002
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002	0.002	0.002	0.002
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	—	—	0.158	0.158
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	—	—	0.017	0.017
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	—	—	0.004	0.004
	02290100	油麻	kg	6.14	—	—	0.158	0.158
	13350193	密封油膏	kg	6.80	—	—	0.153	0.153
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	—	—	0.186	0.186
	04030035	中粗砂	kg	0.06	—	—	0.558	0.558
	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	—	—	0.318	0.318
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(7.665)	(7.665)	(7.875)	(9.135)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.310)	(0.310)	(0.318)	(0.369)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.154)	(0.154)	(0.158)	(0.184)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.045)	(0.045)	(0.047)	(0.054)
	17250003Z	塑料管 综合	m	—	(9.860)	(9.860)	(9.860)	(10.120)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.007	0.007	0.007	0.008
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.099	0.099	0.101	0.118
机械	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.078	0.078	0.080	0.093
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.034	0.034	0.035	0.040
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.284	0.284	0.301	0.347
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.086	0.086	0.093	0.107
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.001	0.001	0.001	0.002
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.001	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：管道及管件安装,水压试验、管道冲洗,套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油

计量单位：10m

定额编号					3-1-164
项目名称					公称外径(mm以内)
					50
单位					10m
基价（元）					499.54
其中	人工费（元）				370.89
	材料费（元）				73.88
	机械费（元）				54.77
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	38.61	3.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.080
	2-10-2-51	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	210.90	1.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.080
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.080
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.080
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.080
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.080
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.080
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.699
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.749
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.268
材料	14390115	氧气	m^3	3.64	0.412
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.137
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.596
	34110103	电	kW·h	0.60	1.896
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.216
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.08
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.339
	14050151	机油	kg	14.17	0.048
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.006
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.021
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.238
	02270190	破布	kg	3.88	0.021
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.031
	18090129	采暖塑料管管件	个	—	(7.050)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.207
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.039
	34110117	水	m^3	3.88	0.053

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-164
项目名称					公称外径(mm以内)
					50
单位					10m
名称			单位	单价（元）	数量
材料	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.010
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.005
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.016
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.007
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.002
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.002
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.060
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.015
	02290100	油麻	kg	6.14	1.869
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.489
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.735
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.202
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	0.954
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(8.400)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.339)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.169)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.050)
	17250003Z	塑料管 综合	m	—	(10.120)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.007
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.108
机械	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.085
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.037
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.339
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.115
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3. 散热器

(1) 钢制柱式散热器安装

工作内容：托钩安装、散热器稳固、水压试验　　计量单位：组

定额编号					3-1-165	3-1-166	3-1-167	3-1-168
项目名称					散热器高度600mm以内		散热器高度1000mm以内	
					单组片数(片以内) 15	单组片数(片以上) 15	单组片数(片以内) 15	单组片数(片以上) 15
单位					组			
基价（元）					**67.16**	**122.95**	**73.30**	**134.32**
其中	人工费（元）				49.64	96.61	55.71	107.80
	材料费（元）				17.36	26.18	17.43	26.36
	机械费（元）				0.16	0.16	0.16	0.16
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-7-15	钢制散热器 柱式散热器安装 散热器高度600mm以内 单组片数(片以内) 15	组	67.16	1.000	—	—	—
	2-10-7-17	钢制散热器 柱式散热器安装 散热器高度600mm以内 单组片数(片以内) 35	组	122.95	—	1.000	—	—
	2-10-7-19	钢制散热器 柱式散热器安装 散热器高度1000mm以内 单组片数(片以内) 15	组	73.30	—	—	1.000	—
	2-10-7-21	钢制散热器 柱式散热器安装 散热器高度1000mm以内 单组片数(片以内) 35	组	134.32	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.091	0.176	0.101	0.197
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.236	0.459	0.265	0.512
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.036	0.071	0.041	0.079
材料	22030005Z	钢制散热器 柱式	组	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	22110025	散热器托钩(带膨胀螺栓)	个	3.59	4.200	6.300	4.200	6.300
	34110103	电	kW·h	0.60	0.160	0.240	0.160	0.240
	34110117	水	m^3	3.88	0.033	0.084	0.051	0.129
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.51	0.76	0.51	0.77
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	0.010	—	—
	03131130	冲击钻头 Φ20	个	18.46	0.084	0.126	0.084	0.126
机械	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.010	0.010	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：托钩安装、散热器稳固、水压试验　　计量单位：组

定额编号					3-1-169	3-1-170	3-1-171	3-1-172
项目名称					散热器高度1500mm以内		散热器高度2000mm以内	
					单组片数(片以内) 10	单组片数(片以内) 15	单组片数(片以内) 10	单组片数(片以内) 15
单位					组			
基价（元）					61.08	97.86	70.44	114.61
其中		人工费（元）			43.52	80.19	52.83	96.86
		材料费（元）			17.40	17.51	17.45	17.59
		机械费（元）			0.16	0.16	0.16	0.16
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-7-22	钢制散热器 柱式散热器 安装 散热器高度1500mm以内 单组片数(片以内) 10	组	61.08	1.000	—	—	—
	2-10-7-23	钢制散热器 柱式散热器 安装 散热器高度1500mm以内 单组片数(片以内) 15	组	97.86	—	1.000	—	—
	2-10-7-24	钢制散热器 柱式散热器 安装 散热器高度2000mm以内 单组片数(片以内) 10	组	70.44	—	—	1.000	—
	2-10-7-25	钢制散热器 柱式散热器 安装 散热器高度2000mm以内 单组片数(片以内) 15	组	114.61	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.079	0.146	0.096	0.177
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.207	0.381	0.251	0.460
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.032	0.059	0.039	0.071
材料	22110025	散热器托钩(带膨胀螺栓)	个	3.59	4.200	4.200	4.200	4.200
	34110103	电	kW·h	0.60	0.160	0.160	0.160	0.160
	34110117	水	m³	3.88	0.043	0.070	0.056	0.092
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.51	0.51	0.51	0.51
	03131130	冲击钻头 Φ20	个	18.46	0.084	0.084	0.084	0.084
	22030005Z	钢制散热器 柱式	组	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
机械	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.010	0.010	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)钢制板式散热器安装

工作内容：固定组件安装、散热器稳固、水压试验　　计量单位：组

定额编号					3-1-173	3-1-174	3-1-175	3-1-176
项目名称					单板 高×长(mm以内)		双板 高×长(mm以内)	
					H600×1000	H600×2000	H600×1000	H600×2000
单位					组			
基价（元）					38.22	48.44	52.67	65.85
其中		人工费（元）			34.72	43.24	49.11	60.59
		材料费（元）			3.34	5.04	3.40	5.10
		机械费（元）			0.16	0.16	0.16	0.16
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-7-28	钢制散热器 板式散热器 安装 单板 高×长(mm以内) H600×1000	组	38.22	1.000	—	—	—
	2-10-7-29	钢制散热器 板式散热器 安装 单板 高×长(mm以内) H600×2000	组	48.44	—	1.000	—	—
	2-10-7-30	钢制散热器 板式散热器 安装 双板 高×长(mm以内) H600×1000	组	52.67	—	—	1.000	—
	2-10-7-31	钢制散热器 板式散热器 安装 双板 高×长(mm以内) H600×2000	组	65.85	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.064	0.079	0.090	0.111
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.165	0.205	0.233	0.288
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.025	0.032	0.036	0.044
材料	03011260	膨胀螺栓 M6	套	0.68	4.120	6.180	4.120	6.180
	34110103	电	kW·h	0.60	0.064	0.096	0.064	0.096
	34110117	水	m³	3.88	0.015	0.030	0.030	0.045
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.10	0.15	0.10	0.15
	03131095	冲击钻头 Φ10	个	7.12	0.048	0.072	0.048	0.072
	22030007Z	钢制散热器 板式	组	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
机械	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.010	0.010	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四节　消防工程

说　明

一、本节内容包括消防管道、室外消火栓、消防水泵结合器、灭火器等的安装。

二、管道安装相关规定:

1.管道安装项目中，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（沟槽连接）已包括直接卡箍件、其他沟槽管件安装。

3.室内管道安装已包括套管、管支架及支架刷油项目。

4.室外管道安装已包括管道基础及挖填方工作内容。管道埋深按常规埋深计算，实际管道挖方量与定额含量不符时，允许换算。土方挖填综合考虑人工挖填和机械挖填，挖方比例按人工40%，机械60%计入；填方比例按人工90%，机械10%计入。

5.室外埋地管道基础根据图集10S507-40一般土质计入，实际与定额含量不符时，允许换算。

三、有关说明:

1.室外消火栓、消防水泵接合器安装，定额中包括法兰接管及弯管底座（消火栓三通）的安装，本身价值另行计算。

2.设置于管道间、管廊内的管道，其定额人工、机械乘以系数1.2。

工程量计算规则

一、管道安装按设计图示管道中心线长度以“10m”为计量单位。不扣除阀门、管件及各种组件所占长度。

二、室外消火栓、消防水泵接合器均按设计图示数量计算。室外消火栓、消防水泵接合器分形式，按成套产品以“组”为计量单位。

三、灭火器按设计图示数量计算，分形式以“具、组”为计量单位。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、消防工程

1. 灭火器

工作内容：外观检查、压力表检查、灭火器及箱体搬运、就位等　　计量单位：见表

定额编号					3-1-177	3-1-178
项目名称					灭火器	
					手提式	推车式
单位					具	组
基价（元）					**52.41**	**365.30**
其中	人工费（元）				1.36	4.75
	材料费（元）				51.04	360.55
	机械费（元）				0.01	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-9-1-100	灭火器 推车式	组	365.30	—	1.000
	2-9-1-99	灭火器 手提式	具	52.41	1.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.012	0.042
材料	23010001	灭火器	个	49.50	1.000	—
	02270180	棉纱头	kg	8.34	0.006	0.006
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.49	10.50
	23010003	推车式灭火器	组	350.00	—	1.000
机械	99110020	手动液压叉车	台班	6.20	0.001	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.室外消火栓

工作内容：砌支墩、外观检查、管口除沥青、法兰连接、紧螺栓、消火栓安装，阀门、法兰安装

计量单位：套

定额编号					3-1-179	3-1-180	3-1-181	3-1-182
项目名称					公称直径100(mm)		公称直径150(mm)	
					支管安装	干管安装	支管安装	干管安装
单位					套			
基价（元）					598.04	667.14	728.18	840.46
其中	人工费（元）				254.98	260.17	332.58	338.62
	材料费（元）				324.45	385.45	336.35	439.68
	机械费（元）				18.61	21.52	59.25	62.16
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	104.32	1.000	1.000	—	—
	2-10-5-42	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 100	个	114.68	1.000	1.000	—	—
	2-9-1-85	室外地下式消火栓 公称直径100(mm) 支管安装	套	379.05	1.000	—	—	—
	2-9-1-86	室外地下式消火栓 公称直径100(mm) 干管安装	套	269.91	—	1.000	—	—
	2-10-5-144	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 150	副	169.87	—	—	1.000	1.000
	2-10-5-44	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 150	个	182.25	—	—	1.000	1.000
	2-9-1-87	室外地下式消火栓 公称直径150(mm) 支管安装	套	278.47	—	—	1.000	—
	2-9-1-88	室外地下式消火栓 公称直径150(mm) 干管安装	套	488.33	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.466	0.476	0.607	0.618
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.212	1.236	1.581	1.609
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.186	0.190	0.243	0.248
材料	20010055	平焊法兰 1.0MPa DN100	片	58.03	2.000	—	—	—
	20010057	平焊法兰 1.0MPa DN150	片	89.12	—	2.000	—	—
	20010091	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	48.80	—	—	2.000	—
	20010093	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	58.80	—	—	—	2.000
	23450009	消防栓底座 DN100(带弯头)	个	41.64	1.000	—	1.000	2.000
	18010133	黑玛钢丝堵 DN15	个	0.70	1.010	1.010	1.010	1.010
	80212060	预拌混凝土 C20	m^3	320.00	0.011	0.027	0.011	0.027
	04050077	卵石	m^3	120.00	0.500	0.500	0.500	0.500
	34000010	其他材料费	元	1.00	8.92	10.70	8.98	11.99
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.200	0.200	0.280	0.280
	14050151	机油	kg	14.17	0.105	0.105	0.135	0.135
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.003	0.003
	02270190	破布	kg	3.88	0.036	0.036	0.050	0.050
	03130180	砂纸	张	0.39	0.008	0.008	0.016	0.016
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.216	0.216	0.411	0.411
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.072	0.072	0.137	0.137
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.470	0.470	0.690	0.690

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：套

定额编号					3-1-179	3-1-180	3-1-181	3-1-182
项目名称					公称直径100(mm)		公称直径150(mm)	
					支管安装	干管安装	支管安装	干管安装
单位					套			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.010	0.010	0.010	0.010
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.019	0.019	0.019	0.019
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.532	0.532	0.950	0.950
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.019	0.019	0.019	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.019	0.019	0.019	0.019
	23230001	消火栓三通	套	24.44	—	1.000	—	1.000
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.041	0.041	—	—
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.023	0.023	0.030	0.030
	34110103	电	kW·h	0.60	0.086	0.086	0.122	0.122
	19000025Z	法兰阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	23030003Z	地下式消防栓	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03011775	镀锌六角螺栓带螺母 2平垫1弹垫M16×100以内	10套	21.36	1.648	—	1.648	—
	03130340	低碳钢焊条 J427 Φ3.2	kg	7.28	0.221	0.290	0.221	0.290
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.542	0.645	0.779	0.882
	03011785	镀锌六角螺栓带螺母 2平垫1弹垫M20×100以内	10套	25.62	—	1.648	—	1.648
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.343	0.343	0.581	0.581
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.019	0.019	0.019	0.019
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	16.480	16.480	—	—
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	—	—	16.480	16.480
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.126	0.126	0.220	0.220
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.233	0.272	0.296	0.335
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.029	0.029	0.076	0.076
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.004	0.004
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	—	—	0.052	0.052
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.009	0.009	—	—
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.013	0.013	0.019	0.019
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.013	0.013	0.019	0.019

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.消防水泵接合器

工作内容：砌支墩、外观检查、切管、法兰连接、紧螺栓、整体安装、充水试验

计量单位：套

定额编号					3-1-183	3-1-184
项目名称					消防水泵接合器	
					地下式 DN100	地下式 DN150
单位					套	
基价（元）					356.61	424.00
其中		人工费（元）			149.38	180.44
		材料费（元）			201.93	235.35
		机械费（元）			5.30	8.21
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-9-1-93	消防水泵接合器 地下式 DN100	套	356.61	1.000	—
	2-9-1-94	消防水泵接合器 地下式 DN150	套	424.00	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.273	0.330
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.710	0.857
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.109	0.132
材料	19010061	螺纹截止阀 J11T-16 DN25	个	30.43	1.010	1.010
	17030011	镀锌钢管 DN25	m	12.69	0.400	0.400
	20010091	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	48.80	2.000	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.057	0.071
	80212060	预拌混凝土 C20	m^3	320.00	0.054	0.054
	34000010	其他材料费	元	1.00	5.88	6.86
	20010093	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	58.80	—	2.000
	03011775	镀锌六角螺栓带螺母 2平垫1弹垫M16×100以内	10套	21.36	1.648	—
	03011785	镀锌六角螺栓带螺母 2平垫1弹垫M20×100以内	10套	25.62	—	1.648
	03130340	低碳钢焊条 J427 Φ3.2	kg	7.28	0.221	0.290
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.520	0.830
	23050001Z	消防水泵接合器	套	—	(1.000)	(1.000)
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.071	0.110

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4. 室外消防管道

工作内容：挖填土方,余土外运,管道基础垫层,管道及管件安装,水压试验,冲洗

计量单位：10m

定额编号					3-1-185	3-1-186	3-1-187	3-1-188
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	110	125	160
单位					10m			
基价（元）					1201.08	1248.86	1333.30	1367.76
其中	人工费（元）				907.96	945.26	983.96	1001.44
	材料费（元）				171.71	177.51	184.56	190.18
	机械费（元）				121.41	126.09	164.78	176.14
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.774	0.787	0.806	0.819
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	1.162	1.181	1.210	1.229
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	1.608	1.634	1.671	1.696
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.018	0.018	0.019	0.019
	1-4-124	垫层 砂	10m³	1565.84	0.149	0.153	0.159	0.163
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.149	0.153	0.159	0.163
	2-10-1-400	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	151.15	1.000	—	—	—
	2-10-1-402	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 110	10m	179.24	—	1.000	—	—
	2-10-1-403	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 125	10m	234.60	—	—	1.000	—
	2-10-1-404	给排水管道 室外钢骨架塑料复合管(电熔连接) 公称外径(mm以内) 160	10m	249.91	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.760	6.912	7.103	7.218
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.860	0.980	1.081	1.108
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.135	0.154	0.171	0.175
材料	18110002	给水钢塑复合管电熔管件	个	—	(2.810)	(2.730)	(1.860)	(1.740)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.289	0.700	—	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.026	0.034	—	—
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.070	0.076	0.079	0.081
	01290290	热轧中厚钢板 δ8～δ15	kg	3.97	0.044	0.049	0.073	0.110
	14390115	氧气	m³	3.64	0.006	0.006	0.006	0.006
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.002	0.002	0.002	0.002
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.002	0.003	0.003	0.003
	34110117	水	m³	3.88	0.619	0.839	1.053	1.282
	02010020	橡胶板 δ1～δ3	kg	9.20	0.011	0.012	0.014	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-185	3-1-186	3-1-187	3-1-188
项目名称					公称外径(mm以内)			
					75	110	125	160
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.006	0.006	0.008	0.012
	19000007	螺纹阀门 DN20	个	21.31	0.005	0.006	0.006	0.006
	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	0.019	0.021	0.022	0.023
	17270075	橡胶软管 DN20	m	7.59	0.008	0.009	0.009	0.010
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.003	0.003	0.003	0.003
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.04	0.06	0.06	0.09
	04030025	中粗砂	m^3	97.83	1.717	1.763	1.833	1.879
	17280001Z	复合管	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.007	0.009	—	—
	99250530	电熔焊接机 3.5kW	台班	259.73	0.103	0.115	0.126	0.157
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.002	0.002	0.002	0.002
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.002	0.002	0.003	0.003
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.005	0.005	0.005	0.005
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 0.6	台班	863.14	0.038	0.039	0.040	0.041
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	1.559	1.585	1.621	1.646
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.014	0.014	0.015	0.015
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.009	0.009	0.009	0.009
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.004	0.005
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	—	—	0.049	0.051
	99190480	管子切断机 管径(mm) 250	台班	40.02	—	—	0.010	0.011
	99440020	电动单级离心清水泵出口直径(mm) 100	台班	30.39	0.001	0.002	0.003	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

5.室内消防管道(沟槽连接)

工作内容：外观检查、切管、压槽、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装沟槽件、紧螺栓、套管制作安装、支架制作安装、除锈刷油　　计量单位：10m

定额编号					3-1-189	3-1-190	3-1-191	3-1-192
项目名称					公称直径(mm以内)			
					65	100	125	150
单位					10m			
基价（元）					488.06	758.38	761.42	847.52
其中	人工费（元）				433.81	598.93	630.75	674.27
	材料费（元）				15.55	109.04	76.98	110.09
	机械费（元）				38.70	50.41	53.69	63.16
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-9-1-16	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管道安装(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	267.25	1.000	—	—	—
	2-9-1-18	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管道安装(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	316.60	—	1.000	—	—
	2-9-1-19	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管道安装(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 125	10m	372.62	—	—	1.000	—
	2-9-1-20	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管道安装(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 150	10m	398.64	—	—	—	1.000
	2-10-11-30	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	92.56	—	2.000	—	—
	2-10-11-31	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	114.45	—	—	1.000	—
	2-10-11-32	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	160.46	—	—	—	1.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.046	0.058	0.067	0.080
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.046	0.058	0.067	0.080
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.046	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.046	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.046	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.046	0.058	0.067	0.080
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.046	0.058	0.067	0.080
	2-9-1-24	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管件安装 公称直径(mm以内) 65	10个	285.77	0.426	—	—	—
	2-9-1-26	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管件安装 公称直径(mm以内) 100	10个	365.92	—	0.360	—	—
	2-9-1-27	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管件安装 公称直径(mm以内) 125	10个	542.38	—	—	0.240	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-189	3-1-190	3-1-191	3-1-192
项目名称					公称直径(mm以内)			
					65	100	125	150
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-9-1-28	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管件安装 公称直径(mm以内) 150	10个	613.95	—	—	—	0.188
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.806	1.112	1.172	1.255
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.052	2.834	2.984	3.189
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.316	0.436	0.459	0.490
材料	02270180	棉纱头	kg	8.34	0.060	0.086	0.100	0.116
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.365	0.523	0.456	0.407
	34110117	水	m³	3.88	0.882	0.882	2.524	2.524
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.37	5.36	3.29	5.15
	14350283	润滑剂	kg	6.61	0.034	0.040	0.028	0.031
	14050151	机油	kg	14.17	0.038	0.048	0.051	0.058
	14390115	氧气	m³	3.64	0.192	0.422	0.430	0.658
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.064	0.141	0.143	0.219
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.309	0.447	0.482	0.571
	34110103	电	kW·h	0.60	0.155	0.195	0.225	0.269
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.195	0.246	0.284	0.339
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m³	301.91	0.003	0.004	0.005	0.006
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.007	0.021	0.018	0.020
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.050	0.063	0.073	0.087
	02270190	破布	kg	3.88	0.007	0.021	0.018	0.020
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.018	0.022	0.026	0.031
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	—	0.316	0.158	0.158
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	—	0.074	0.051	0.051
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	—	0.018	0.013	0.013
	02290100	油麻	kg	6.14	—	4.388	2.849	3.152

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-189	3-1-190	3-1-191	3-1-192
项目名称					公称直径(mm以内)			
					65	100	125	150
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	13350193	密封油膏	kg	6.80	—	0.516	0.273	0.612
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	—	0.880	0.462	0.800
	04030035	中粗砂	kg	0.06	—	2.638	1.387	2.399
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	—	0.636	0.318	—
	17070113	无缝钢管 DN219×6	m	150.45	—	—	—	0.318
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.097)	(0.122)	(0.141)	(0.169)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.029)	(0.036)	(0.042)	(0.050)
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(4.830)	(6.090)	(7.035)	(8.400)
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.100)	(10.100)
	18030075Z	沟槽管件	套	—	(4.281)	(3.618)	(2.412)	(1.889)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.195)	(0.246)	(0.284)	(0.339)
	18150239Z	沟槽直接头(含胶圈)	个	—	(1.667)	(1.667)	(1.667)	(1.667)
	01290330Z	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	—	(0.490)	(0.490)	(1.476)	(1.476)
	24110023Z	压力表 0MPa～1.6MPa(带弯带阀)	套	—	(0.020)	(0.020)	(0.030)	(0.030)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.004	0.005	0.006	0.007
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.062	0.078	0.091	0.108
机械	99230470	滚槽机	台班	21.41	0.120	0.146	0.151	0.164
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.015	0.020	0.020	0.037
	99030730	开孔机开孔 直径(mm) 200	台班	305.57	0.020	0.023	0.019	0.018
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.049	0.062	0.071	0.085
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.021	0.027	0.031	0.037
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.178	0.251	0.274	0.329
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.054	0.094	0.094	0.094
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.002

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：外观检查、切管、压槽、对口、涂抹润滑剂、上胶圈、安装沟槽件、紧螺栓、套管制作安装、支架制作安装、除锈刷油　　计量单位：10m

定额编号					3-1-193
项目名称					公称直径(mm以内)
					200
单位					10m
基价（元）					1061.49
其中	人工费（元）				805.21
	材料费（元）				145.79
	机械费（元）				110.49
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-9-1-21	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管道安装(沟槽连接) 公称直径(mm以内) 200	10m	452.88	1.000
	2-10-11-33	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 200	个	204.23	1.000
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.122
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.122
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.122
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.122
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.122
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.122
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.122
	2-9-1-29	水喷淋钢管 钢管(沟槽连接) 管件安装 公称直径(mm以内) 200	10个	848.45	0.167
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.507
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.803
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.584
材料	14390115	氧气	m^3	3.64	0.923
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.308
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.854
	34110103	电	kW·h	0.60	0.410
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.509
	34000010	其他材料费	元	1.00	6.41
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.518
	14050151	机油	kg	14.17	0.086
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.009
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.028
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.133
	02270190	破布	kg	3.88	0.028
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.047
	02270180	棉纱头	kg	8.34	0.148
	34110117	水	m^3	3.88	2.650
	14350283	润滑剂	kg	6.61	0.034

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-193
项目名称					公称直径(mm以内)
					200
单位					10m
名称			单位	单价（元）	数量
材料	17070123	无缝钢管 DN273×7	m	223.17	0.318
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.316
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.063
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.016
	02290100	油麻	kg	6.14	3.236
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.635
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.953
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.859
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(12.810)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.517)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.257)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.076)
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.100)
	18030075Z	沟槽管件	套	—	(1.678)
	18150239Z	沟槽直接头(含胶圈)	个	—	(1.667)
	01290330Z	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	—	(1.476)
	24110023Z	压力表 0MPa～1.6MPa(带弯带阀)	套	—	(0.030)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.011
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.165
机械	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.130
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.057
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.495
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.143
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.002
	99230470	滚槽机	台班	21.41	0.184
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.037
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.020
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.010
	99030730	开孔机开孔 直径(mm) 200	台班	305.57	0.018

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

6.室内消防管道(螺纹连接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗，套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油　　计量单位：10m

定额编号					3-1-194	3-1-195	3-1-196	3-1-197
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					10m			
基价（元）					597.91	738.61	815.05	1039.18
其中	人工费（元）				486.84	548.39	570.28	689.05
	材料费（元）				72.10	145.03	197.21	296.87
	机械费（元）				38.97	45.19	47.56	53.26
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.056	0.059	0.063	0.069
	2-10-11-27	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	38.61	3.000	—	—	—
	2-10-11-28	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 65	个	51.66	—	3.000	—	—
	2-10-11-29	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	74.60	—	—	3.000	—
	2-10-11-30	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	92.56	—	—	—	4.000
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.056	0.059	0.063	0.069
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.056	0.059	0.063	0.069
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.056	0.059	0.063	0.069
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.056	0.059	0.063	0.069
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.056	0.059	0.063	0.069
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.056	0.059	0.063	0.069
	2-9-1-32	消火栓钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	361.50	1.000	—	—	—
	2-9-1-33	消火栓钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	10m	456.57	—	1.000	—	—
	2-9-1-34	消火栓钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	10m	455.59	—	—	1.000	—
	2-9-1-35	消火栓钢管 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	10m	520.40	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.904	1.018	1.058	1.279
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.304	2.594	2.698	3.259
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.354	0.400	0.416	0.503
材料	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.140	0.190	0.200	0.260
	02290090	线麻	kg	11.47	0.014	0.019	0.020	0.026
	02270180	棉纱头	kg	8.34	0.038	0.013	0.013	0.013
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.283	0.508	0.579	0.672

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-194	3-1-195	3-1-196	3-1-197
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34110117	水	m³	3.88	0.582	0.882	0.882	0.882
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.09	6.97	8.59	13.11
	18150073	镀锌钢管接头管件 DN65	个	8.14	—	5.960	—	—
	18150075	镀锌钢管接头管件 DN80	个	13.12	—	—	4.240	—
	18150077	镀锌钢管接头管件 DN100	个	23.46	—	—	—	3.870
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	0.954	—	—	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474	0.474	0.474	0.632
	14390115	氧气	m³	3.64	0.306	0.354	0.443	0.648
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.102	0.118	0.148	0.216
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.433	0.462	0.498	0.579
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.060	0.078	0.105	0.148
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.015	0.021	0.027	0.036
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.017	0.027	0.027	0.034
	02270190	破布	kg	3.88	0.017	0.027	0.027	0.034
	02290100	油麻	kg	6.14	1.869	2.871	6.345	8.776
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.489	0.606	0.762	1.032
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.735	0.996	1.143	1.760
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.202	2.991	3.426	5.276
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	—	0.954	—	—
	17010089	焊接钢管 DN125	m	63.77	—	—	0.954	—
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	—	—	—	1.272
	34110103	电	kW·h	0.60	0.188	0.198	0.212	0.232

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-194	3-1-195	3-1-196	3-1-197
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.238	0.250	0.267	0.293
	14050151	机油	kg	14.17	0.034	0.036	0.038	0.042
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.004	0.004	0.005	0.005
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.061	0.064	0.069	0.075
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.022	0.023	0.024	0.026
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(5.880)	(6.195)	(6.615)	(7.245)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.237)	(0.250)	(0.267)	(0.293)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.118)	(0.124)	(0.133)	(0.146)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.035)	(0.037)	(0.039)	(0.043)
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)
	01290330Z	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	—	(0.306)	(0.490)	(0.490)	(0.490)
	24110023Z	压力表 0MPa～1.6MPa(带弯带阀)	套	—	(0.020)	(0.020)	(0.020)	(0.020)
	18150071Z	镀锌钢管接头管件 DN50	个	—	(6.570)	—	—	—
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.005	0.005	0.006	0.006
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.076	0.080	0.085	0.093
机械	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.004	0.222	0.189	0.184
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.015	0.015	0.015	0.020
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.244	0.256	0.277	0.319
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.087	0.096	0.107	0.133
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.060	0.063	0.067	0.074
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.026	0.027	0.029	0.032
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

7.室内消防管道(焊接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗，套管制作安装,支架制作安装、除锈刷油　　计量单位：10m

定额编号					3-1-198	3-1-199	3-1-200
项目名称					公称直径(mm以内)		
					70	80	100
单位					10m		
基价（元）					710.47	836.42	1041.94
其中	人工费（元）				527.72	599.76	717.61
	材料费（元）				121.28	169.85	243.14
	机械费（元）				61.47	66.81	81.19
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.059	0.063	0.069
	2-12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10㎡	42.06	0.237	0.278	0.358
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.059	0.063	0.069
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.059	0.063	0.069
	B2-3	消火栓钢管 镀锌钢管(焊接) 管外径(mm以内) 76	10m	381.73	1.000	—	—
	B2-4	消火栓钢管 镀锌钢管(焊接) 管外径(mm以内) 89	10m	422.18	—	1.000	—
	B2-5	消火栓钢管 镀锌钢管(焊接) 管外径(mm以内) 108	10m	452.38	—	—	1.000
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.059	0.063	0.069
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.059	0.063	0.069
	2-12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10㎡	29.13	0.237	0.278	0.358
	2-12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10㎡	28.99	0.237	0.278	0.358
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.059	0.063	0.069
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.059	0.063	0.069
	2-12-2-24	管道刷油 银粉漆 第一遍	10㎡	49.66	0.237	0.278	0.358
	2-12-2-25	管道刷油 银粉漆 第二遍	10㎡	47.59	0.237	0.278	0.358
	2-10-11-28	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 65	个	51.66	3.000	—	—
	2-10-11-29	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	74.60	—	3.000	—
	2-10-11-30	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	92.56	—	—	4.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.991	1.126	1.348
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.511	2.855	3.417
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.365	0.414	0.494
材料	14390115	氧气	m³	3.64	1.364	1.633	2.124

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-198	3-1-199	3-1-200
项目名称					公称直径(mm以内)		
					70	80	100
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	02270180	棉纱头	kg	8.34	0.047	0.056	0.072
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.666	0.768	1.207
	34000010	其他材料费	元	1.00	6.11	7.58	11.28
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	0.954	—	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.474	0.474	0.632
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.506	0.606	0.784
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.462	0.498	0.579
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.078	0.105	0.148
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.350	0.413	0.534
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.074	0.083	0.106
	02270190	破布	kg	3.88	0.074	0.083	0.106
	02290100	油麻	kg	6.14	2.871	6.345	8.776
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.606	0.762	1.032
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.996	1.143	1.760
	04030035	中粗砂	kg	0.06	2.991	3.426	5.276
	34110103	电	kW·h	0.60	0.198	0.212	0.232
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.250	0.267	0.293
	14050151	机油	kg	14.17	0.036	0.038	0.042
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.004	0.005	0.005
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.420	0.486	0.612
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.072	0.083	0.102
	14230141	银粉	kg	25.00	0.040	0.047	0.061

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-198	3-1-199	3-1-200
项目名称					公称直径(mm以内)		
					70	80	100
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	17010089	焊接钢管 DN125	m	63.77	—	0.954	—
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	—	—	1.272
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	01290125	热轧薄钢板 δ3.5～δ4.0	kg	3.77	0.100	0.100	0.100
	03130340	低碳钢焊条 J427 Φ3.2	kg	7.28	0.720	0.800	1.100
	24110023	压力表 0MPa～1.6MPa(带弯带阀)	套	19.05	0.020	0.020	0.020
	34110117	水	m^3	3.88	0.882	0.882	0.882
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(6.195)	(6.615)	(7.245)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.250)	(0.267)	(0.293)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(0.781)	(0.903)	(1.137)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.037)	(0.039)	(0.043)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.005	0.006	0.006
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.080	0.085	0.093
	13010183Z	酚醛清漆(各色)	kg	—	(0.164)	(0.192)	(0.247)
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.570	0.570	0.570
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.533	0.585	0.742
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.015	0.015	0.020
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.096	0.107	0.133
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.063	0.067	0.074
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.027	0.029	0.032
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.001	0.001

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道及管件安装、丝口刷漆、水压试验、水冲洗，套管制作安装，支架制作安装、除锈刷油　　计量单位：10m

定额编号					3-1-201	3-1-202
项目名称					公称直径(mm以内)	
					125	150
单位					10m	
基价（元）					1211.50	1367.69
其中		人工费（元）			829.62	840.35
		材料费（元）			288.38	414.87
		机械费（元）			93.50	112.47
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-11-31	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	114.45	4.000	—
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	0.071	0.079
	2-12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10㎡	42.06	0.439	—
	2-10-11-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1329.91	0.071	0.079
	2-10-11-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	661.90	0.071	0.079
	B2-6	消火栓钢管 镀锌钢管(焊接) 管外径(mm以内) 133	10m	514.28	1.000	—
	B2-7	消火栓钢管 镀锌钢管(焊接) 管外径(mm以内) 159	10m	554.94	—	1.000
	2-12-2-55	一般钢结构 红丹防锈漆 第一遍	100kg	31.33	0.071	0.079
	2-12-2-56	一般钢结构 红丹防锈漆 增一遍	100kg	31.12	0.071	0.079
	2-12-2-1	管道刷油 红丹防锈漆 第一遍	10㎡	29.13	0.439	—
	2-12-2-2	管道刷油 红丹防锈漆 增一遍	10㎡	28.99	0.439	—
	2-12-2-60	一般钢结构 银粉漆 第一遍	100kg	26.24	0.071	0.079
	2-12-2-61	一般钢结构 银粉漆 增一遍	100kg	26.07	0.071	0.079
	2-12-2-24	管道刷油 银粉漆 第一遍	10㎡	49.66	0.439	—
	2-12-2-25	管道刷油 银粉漆 第二遍	10㎡	47.59	0.439	—
	2-10-11-32	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	160.46	—	4.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.556	1.558
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.956	3.979
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.568	0.611
材料	14390115	氧气	m³	3.64	2.658	3.808
	02270180	棉纱头	kg	8.34	0.087	0.104
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	1.475	1.637
	34000010	其他材料费	元	1.00	12.66	20.26
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	1.272	—
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.632	0.632
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.977	1.381
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.605	0.666
	13050153	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	15.27	0.204	0.204
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.662	0.052
	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.130	0.044
	02270190	破布	kg	3.88	0.130	0.044

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-1-201	3-1-202
项目名称					公称直径(mm以内)	
					125	150
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02290100	油麻	kg	6.14	11.396	12.608
	13350193	密封油膏	kg	6.80	1.092	2.448
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	1.848	3.200
	04030035	中粗砂	kg	0.06	5.548	9.596
	34110103	电	kW·h	0.60	0.239	0.266
	03010905	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	8.07	0.301	0.335
	14050151	机油	kg	14.17	0.043	0.048
	80010500	水泥砂浆 1:2.5	m^3	301.91	0.005	0.006
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.736	0.086
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.119	0.030
	14230141	银粉	kg	25.00	0.075	—
	17070113	无缝钢管 DN219×6	m	150.45	—	1.272
	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.100)	(10.100)
	03130340	低碳钢焊条 J427 Φ3.2	kg	7.28	1.470	1.910
	01290125	热轧薄钢板 δ3.5～δ4.0	kg	3.77	0.140	0.140
	24110023	压力表 0MPa～1.6MPa(带弯带阀)	套	19.05	0.030	0.030
	34110117	水	m^3	3.88	2.524	2.524
	01000001Z	型钢 综合	kg	—	(7.455)	(8.295)
	03011250Z	膨胀螺栓 综合	kg	—	(0.301)	(0.335)
	13050143Z	醇酸防锈漆 C53-1	kg	—	(1.366)	(0.167)
	13090101Z	银粉漆	kg	—	(0.044)	(0.049)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.007	0.007
	03131120	冲击钻头 Φ10～Φ20	个	12.12	0.096	0.107
	13010183Z	酚醛清漆(各色)	kg	—	(0.303)	—
	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	1.556	1.556
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.896	1.117
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.020	0.020
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.143	0.093
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.076	0.084
	99190240	立式钻床钻孔 直径(mm) 25	台班	207.88	0.033	0.037
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.001	0.002

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第五节　管道附件

说 明

一、本节包括阀门（螺纹阀门、法兰阀门、对夹式蝶阀、塑料阀门、沟槽阀门、散热器温控阀、自动排气阀）、减压器、软接头、补偿器、水表、热量表、倒流防止器、刚性及柔性防水套管等安装。

二、阀门安装均综合考虑了标准规范要求的强度及严密性试验工作内容。若采用气压试验时，除定额人工外，其他相关消耗量可进行调整。

三、安全阀安装后进行压力调整的，其人工乘以系数2.0。螺纹三通阀安装按螺纹阀门安装乘以系数1.3。

四、温控阀安装均包括了配合调试工作内容，不再重复计算。

五、对夹式蝶阀安装已含与其连接的法兰安装。

六、法兰阀门、法兰式附件安装均包括与之对接的法兰安装。

七、减压器安装均按组成安装考虑，分别依据《国家建筑标准设计图集》 01SS105和05R407编制。疏水器组成安装未包括止回阀安装，若安装止回阀执行阀门安装相应。单独安装减压器、疏水器时执行阀门安装相应。

八、水表安装不包括水表前的阀门安装。水表安装定额是按与钢管连接编制的，若与塑料管连接时其人工乘以系数0.6，材料、机械消耗量可按实调整。

九、热量表组成安装是依据《国家建筑标准设计图集》10K509、10R504编制的。如实际组成与此不同时，可按法兰、阀门等附件安装相应计算或调整。

十、倒流防止器组成安装根据《国家建筑标准设计图集》12S108-1，按连接方式不带水表编制。

十一、补偿器项目包括焊接式、法兰式成品补偿器安装，补偿器安装项目中包括就位前进行预拉（压）工作。

十二、法兰式软接头安装适用于法兰式橡胶及金属挠性接头安装。

十三、刚性防水套管和柔性防水套管安装项目中，包括了配合预留孔洞及浇筑混凝土工作内容。

十四、本节所有安装项目均不包括固定支架的制作安装，发生时参照现行宁夏回族自治区建设工程计价依据另行计算。

工程量计算规则

一、各种阀门、补偿器、软接头、普通水表安装，均按照不同连接方式、公称直径，以“个”为计量单位。

二、减压器、水表、倒流防止器、热量表组成安装，按照不同组成结构、连接方式、公称直径，以“组”为计量单位。减压器安装按高压侧的直径计算。

三、柔性、刚性套管，按工作介质管道直径，区分不同规格按设计数量计算，以“个”为计量单位。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、管道附件

1. 阀门

(1)螺纹阀门安装

工作内容：切管、套丝、阀门连接、水压试验　　计量单位：个

定额编号					3-1-203	3-1-204	3-1-205	3-1-206
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					个			
基价（元）					17.58	20.30	23.87	30.77
其中	人工费（元）				12.33	13.68	15.06	19.15
	材料费（元）				4.49	5.75	7.68	10.13
	机械费（元）				0.76	0.87	1.13	1.49
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-1	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 15	个	17.58	1.000	—	—	—
	2-10-5-2	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 20	个	20.30	—	1.000	—	—
	2-10-5-3	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 25	个	23.87	—	—	1.000	—
	2-10-5-4	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 32	个	30.77	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.022	0.025	0.027	0.035
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.059	0.065	0.072	0.091
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.010	0.011	0.014
材料	18150021	黑玛钢活接头 DN15	个	1.81	1.010	—	—	—
	18150039	黑玛钢六角内接头 DN15	个	0.88	0.808	—	—	—
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	1.130	1.507	1.884	2.412
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.059	0.061	0.064	0.067
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.004	0.004	0.008	0.012
	14050151	机油	kg	14.17	0.007	0.009	0.010	0.013
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.033	0.042	0.048	0.060
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.011	0.014	0.016	0.020
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.041	0.050	0.059	0.065
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.003	0.003	0.003	0.003
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.006	0.006	0.006	0.006

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-203	3-1-204	3-1-205	3-1-206
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.033	0.036	0.036	0.072
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.006	0.006	0.006	0.006
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.006	0.006	0.006	0.006
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.09	0.11	0.15	0.20
	18150023	黑玛钢活接头 DN20	个	2.53	—	1.010	—	—
	18150041	黑玛钢六角内接头 DN20	个	1.07	—	0.808	—	—
	18150025	黑玛钢活接头 DN25	个	3.73	—	—	1.010	—
	18150043	黑玛钢六角内接头 DN25	个	1.50	—	—	0.808	—
	18150027	黑玛钢活接头 DN32	个	4.55	—	—	—	1.010
	18150045	黑玛钢六角内接头 DN32	个	2.58	—	—	—	0.808
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.002	0.003	0.004	0.006
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.021	0.026	0.031	0.043
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.006	0.006	0.006	0.006
	19000003Z	螺纹阀门	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.001	0.001	0.002	0.004
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.006	0.008	0.016	0.021
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.007	0.008	0.009	0.012
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.006	0.006	0.006	0.006

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切管、套丝、阀门连接、水压试验　　计量单位：个

定额编号					3-1-207	3-1-208
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					个	
基价（元）					47.14	60.40
其中		人工费（元）			30.10	36.95
		材料费（元）			15.30	21.07
		机械费（元）			1.74	2.38
名称			单位	单价（元）	数量	
综合人工	2-10-5-5	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 40	个	47.14	1.000	—
	2-10-5-6	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	60.40	—	1.000
	00010003	普工	工日	113.00	0.055	0.067
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.143	0.176
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.022	0.027
材料	18150029	黑玛钢活接头 DN40	个	6.59	1.010	—
	18150047	黑玛钢六角内接头 DN40	个	5.30	0.808	—
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	3.014	3.768
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.084	0.106
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.015	0.021
	14050151	机油	kg	14.17	0.017	0.021
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.084	0.099
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.028	0.033
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.089	0.122
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.003	0.008
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.006	0.016
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.075	0.200
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.006	0.016
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.006	0.016
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.30	0.41
	18150031	黑玛钢活接头 DN50	个	8.57	—	1.010
	18150049	黑玛钢六角内接头 DN50	个	6.92	—	0.808
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.008	0.010
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.065	0.105
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.006	0.016
	19000003Z	螺纹阀门	个	—	(1.010)	(1.010)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.004	0.005
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.026	0.038
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.014	0.017
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.006	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)自动排气阀安装

工作内容：切管、套丝、排气阀安装、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-209	3-1-210	3-1-211
项目名称					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
单位					个		
基价（元）					19.57	21.50	25.84
其中		人工费（元）			16.42	17.80	20.53
		材料费（元）			3.07	3.60	5.17
		机械费（元）			0.08	0.10	0.14
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-5-28	自动排气阀安装 公称直径(mm以内) 15	个	19.57	1.000	—	—
	2-10-5-29	自动排气阀安装 公称直径(mm以内) 20	个	21.50	—	1.000	—
	2-10-5-30	自动排气阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	25.84	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.030	0.032	0.037
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.078	0.085	0.098
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.012	0.013	0.015
材料	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	1.010	—	—
	18150039	黑玛钢六角内接头 DN15	个	0.88	1.010	—	—
	18010113	黑玛钢弯头 DN15	个	0.71	1.010	—	—
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	0.836	1.056	1.328
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.059	0.061	0.067
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.004	0.006	0.008
	14050151	机油	kg	14.17	0.006	0.007	0.008
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.06	0.07	0.10
	18250255	黑玛钢管箍 DN20	个	0.97	—	1.010	—
	18150041	黑玛钢六角内接头 DN20	个	1.07	—	1.010	—
	18010115	黑玛钢弯头 DN20	个	0.89	—	1.010	—
	18250257	黑玛钢管箍 DN25	个	1.38	—	—	1.010
	18150043	黑玛钢六角内接头 DN25	个	1.50	—	—	1.010
	18010117	黑玛钢弯头 DN25	个	1.32	—	—	1.010
	14390115	氧气	m^3	3.64	—	—	0.012
	14390141	乙炔气	kg	18.00	—	—	0.004
	221100012	自动排气阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.001	0.001	0.002
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.003	0.004	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)法兰阀门安装

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、法兰安装、紧螺栓、水压试验　　计量单位：个

定额编号					3-1-212	3-1-213	3-1-214	3-1-215
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					个			
基价（元）					81.94	89.51	106.34	132.28
其中		人工费（元）			56.10	61.57	73.90	95.76
		材料费（元）			20.80	22.11	25.21	27.48
		机械费（元）			5.04	5.83	7.23	9.04
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-137	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 32	副	41.67	1.000	—	—	—
	2-10-5-138	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 40	副	45.59	—	1.000	—	—
	2-10-5-139	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 50	副	56.74	—	—	1.000	—
	2-10-5-140	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 65	副	71.70	—	—	—	1.000
	2-10-5-37	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 32	个	40.27	1.000	—	—	—
	2-10-5-38	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 40	个	43.94	—	1.000	—	—
	2-10-5-39	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 50	个	49.60	—	—	1.000	—
	2-10-5-40	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 65	个	60.58	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.102	0.112	0.134	0.175
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.267	0.293	0.352	0.455
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.041	0.045	0.054	0.070
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.060	0.070	0.080	0.100
	14050151	机油	kg	14.17	0.054	0.067	0.072	0.074
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	02270190	破布	kg	3.88	0.016	0.021	0.024	0.027
	03130180	砂纸	张	0.39	0.004	0.004	0.004	0.004
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.060	0.084	0.099	0.129
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.020	0.028	0.033	0.043
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.145	0.181	0.236	0.343
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.003	0.003	0.008	0.008
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.006	0.006	0.016	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-212	3-1-213	3-1-214	3-1-215
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.072	0.075	0.200	0.208
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.006	0.006	0.016	0.016
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.006	0.006	0.016	0.016
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.41	0.43	0.49	0.54
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.078	0.089	0.106	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.014	0.017	0.021	0.027
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.009	0.010	0.013	0.015
	34110103	电	kW·h	0.60	0.032	0.037	0.046	0.058
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.095	0.124	0.150	0.204
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.043	0.049	0.160	0.202
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.006	0.006	0.016	0.016
	19000025Z	法兰阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	8.240	8.240	8.240	8.240
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.047	0.054	0.068	0.089
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.062	0.072	0.088	0.109
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.006	0.006	0.016	0.024
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.005	0.005	0.006
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.005	0.006	0.007	0.009
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.005	0.006	0.007	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、法兰安装、紧螺栓、水压试验　　计量单位：个

定额编号					3-1-216	3-1-217	3-1-218	3-1-219
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					个			
基价（元）					171.89	218.99	294.98	352.11
其中		人工费（元）			116.29	150.48	184.69	212.05
		材料费（元）			45.08	55.20	59.86	86.11
		机械费（元）			10.52	13.31	50.43	53.95
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	85.89	1.000	—	—	—
	2-10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	104.32	—	1.000	—	—
	2-10-5-143	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 125	副	139.45	—	—	1.000	—
	2-10-5-144	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 150	副	169.87	—	—	—	1.000
	2-10-5-41	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 80	个	86.01	1.000	—	—	—
	2-10-5-42	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 100	个	114.68	—	1.000	—	—
	2-10-5-43	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 125	个	155.53	—	—	1.000	—
	2-10-5-44	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 150	个	182.25	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.212	0.275	0.337	0.387
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.553	0.715	0.878	1.008
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.085	0.110	0.135	0.155
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.140	0.200	0.240	0.280
	14050151	机油	kg	14.17	0.088	0.105	0.109	0.135
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.003	0.003
	02270190	破布	kg	3.88	0.034	0.036	0.038	0.050
	03130180	砂纸	张	0.39	0.008	0.008	0.008	0.016
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.144	0.216	0.291	0.411
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.048	0.072	0.097	0.137
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.386	0.470	0.554	0.690
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.008	0.010	0.010	0.010
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.016	0.019	0.019	0.019
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.216	0.532	0.561	0.950

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-216	3-1-217	3-1-218	3-1-219
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80	100	125	150
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.016	0.019	0.019	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.016	0.019	0.019	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.88	1.08	1.17	1.69
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.032	0.041	0.049	—
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.020	0.023	0.027	0.030
	34110103	电	kW·h	0.60	0.067	0.086	0.094	0.122
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.284	0.369	0.506	0.606
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.238	0.343	0.445	0.581
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.016	0.019	0.019	0.019
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	—	—	—	16.480
	190000252	法兰阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	16.480	—	—	—
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	—	16.480	16.480	—
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.104	0.126	0.174	0.220
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.128	0.162	0.177	0.225
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.024	0.029	0.076	0.076
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.007	0.009	0.012	—
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.010	0.013	0.015	0.019
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.004	0.004
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	—	—	0.052	0.052
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.010	0.013	0.015	0.019

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、法兰安装、紧螺栓、水压试验　　计量单位：个

定额编号					3-1-220	3-1-221	3-1-222
项目名称					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
单位					个		
基价（元）					470.19	646.78	764.32
其中	人工费（元）				268.16	317.40	396.72
	材料费（元）				121.90	163.29	172.73
	机械费（元）				80.13	166.09	194.87
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-5-145	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 200	副	233.92	1.000	—	—
	2-10-5-146	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 250	副	320.42	—	1.000	—
	2-10-5-147	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 300	副	366.49	—	—	1.000
	2-10-5-45	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 200	个	236.27	1.000	—	—
	2-10-5-46	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 250	个	326.37	—	1.000	—
	2-10-5-47	法兰阀门安装 公称直径(mm以内) 300	个	397.83	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.489	0.579	0.725
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.275	1.509	1.885
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.196	0.232	0.290
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.340	0.400	0.490
	14050151	机油	kg	14.17	0.148	0.166	0.178
	34110117	水	m^3	3.88	0.003	0.006	0.020
	02270190	破布	kg	3.88	0.060	0.064	0.074
	03130180	砂纸	张	0.39	0.024	0.024	0.024
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.591	0.813	0.990
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.197	0.271	0.330
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	1.335	2.552	3.134
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.010	0.010	0.010
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.019	0.019	0.019
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.950	1.482	1.549

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-220	3-1-221	3-1-222
项目名称					公称直径(mm以内)		
					200	250	300
单位					个		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.019	0.019	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.019	0.019	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.39	3.20	3.39
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.035	0.040	0.047
	34110103	电	kW·h	0.60	0.275	0.392	0.486
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.706	0.795	0.866
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.831	1.216	1.568
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.019	0.019	0.019
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	24.720	—	—
	19000025Z	法兰阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	—	24.720	24.720
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.299	0.394	0.465
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.006	0.017	0.022
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.062	0.166	0.189
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.464	0.647	0.797
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.076	0.076	0.076
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.043	0.061	0.075
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.043	0.061	0.075

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(4)对夹式蝶阀安装

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、法兰安装、紧螺栓、水压试验　　计量单位：个

定额编号					3-1-223	3-1-224	3-1-225	3-1-226
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					个			
基价（元）					98.84	121.98	167.88	206.00
其中		人工费（元）			68.43	87.55	116.29	143.65
		材料费（元）			23.18	25.39	41.07	49.04
		机械费（元）			7.23	9.04	10.52	13.31
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-139	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 50	副	56.74	1.000	—	—	—
	2-10-5-140	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 65	副	71.70	—	1.000	—	—
	2-10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	85.89	—	—	1.000	—
	2-10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	104.32	—	—	—	1.000
	2-10-5-67	对夹式蝶阀安装 公称直径(mm以内) 50	个	42.10	1.000	—	—	—
	2-10-5-68	对夹式蝶阀安装 公称直径(mm以内) 65	个	50.27	—	1.000	—	—
	2-10-5-69	对夹式蝶阀安装 公称直径(mm以内) 80	个	81.99	—	—	1.000	—
	2-10-5-70	对夹式蝶阀安装 公称直径(mm以内) 100	个	101.68	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.124	0.160	0.212	0.262
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.326	0.416	0.553	0.683
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.050	0.064	0.085	0.105
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.080	0.100	0.140	0.200
	14050151	机油	kg	14.17	0.072	0.074	0.088	0.105
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	02270190	破布	kg	3.88	0.024	0.027	0.034	0.036
	03130180	砂纸	张	0.39	0.004	0.004	0.008	0.008
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.099	0.127	0.146	0.216
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.033	0.043	0.048	0.072
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.236	0.343	0.386	0.470
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.008	0.008	0.008	0.010
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.016	0.016	0.016	0.019
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.200	0.208	0.216	0.532

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-223	3-1-224	3-1-225	3-1-226
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.016	0.016	0.016	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.016	0.016	0.016	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.45	0.50	0.81	0.96
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.106	—	—	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.021	0.027	0.032	0.041
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.013	0.015	0.020	0.023
	34110103	电	kW·h	0.60	0.046	0.058	0.067	0.086
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.136	0.186	0.258	0.335
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.160	0.202	0.238	0.343
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.016	0.016	0.016	0.019
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	4.120	4.120	8.240	—
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	—	—	—	8.240
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	19070003Z	对夹式蝶阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03011520	双头螺栓带螺母 M16×120～140	套	1.35	4.120	4.120	8.240	8.240
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.068	0.089	0.104	0.126
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.088	0.109	0.128	0.162
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.016	0.024	0.024	0.029
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.006	0.007	0.009
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.007	0.009	0.010	0.013
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.007	0.009	0.010	0.013

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制垫、加垫、阀门连接、法兰安装、紧螺栓、水压试验　　计量单位：个

定额编号					3-1-227	3-1-228	3-1-229	3-1-230
项目名称					公称直径(mm以内)			
					125	150	200	300
单位					个			
基价（元）					274.15	325.80	404.39	686.69
其中		人工费（元）			172.40	198.37	235.32	372.10
		材料费（元）			53.50	74.38	96.68	148.87
		机械费（元）			48.25	53.05	72.39	165.72
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-143	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 125	副	139.45	1.000	—	—	—
	2-10-5-144	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 150	副	169.87	—	1.000	—	—
	2-10-5-145	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 200	副	233.92	—	—	1.000	—
	2-10-5-147	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 300	副	366.49	—	—	—	1.000
	2-10-5-71	对夹式蝶阀安装 公称直径(mm以内) 125	个	134.69	1.000	—	—	—
	2-10-5-72	对夹式蝶阀安装 公称直径(mm以内) 150	个	155.95	—	1.000	—	—
	2-10-5-73	对夹式蝶阀安装 公称直径(mm以内) 200	个	170.48	—	—	1.000	—
	2-10-5-75	对夹式蝶阀安装 公称直径(mm以内) 300	个	320.20	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.314	0.362	0.429	0.680
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.820	0.943	1.119	1.768
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.126	0.145	0.172	0.272
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.240	0.280	0.340	0.500
	14050151	机油	kg	14.17	0.109	0.135	0.142	0.178
	34110117	水	m^3	3.88	0.003	0.003	0.003	0.020
	02270190	破布	kg	3.88	0.038	0.050	0.052	0.074
	03130180	砂纸	张	0.39	0.008	0.016	0.016	0.024
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.291	0.411	0.591	0.990
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.097	0.137	0.197	0.330
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.554	0.690	1.353	3.134
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.010	0.010	0.010	0.010
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.019	0.019	0.019	0.019
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.561	0.950	0.950	1.549
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.019	0.019	0.019	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.019	0.019	0.019	0.019

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-227	3-1-228	3-1-229	3-1-230
项目名称					公称直径(mm以内)			
					125	150	200	300
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	1.05	1.46	1.90	2.92
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.049	—	—	—
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.027	0.030	0.035	0.047
	34110103	电	kW·h	0.60	0.094	0.122	0.275	0.486
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.460	0.550	0.640	0.786
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.445	0.581	0.831	1.568
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.019	0.019	0.019	0.019
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	—	8.240	12.360	—
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	—	—	—	12.360
	03011520	双头螺栓带螺母 M16×120～140	套	1.35	8.240	—	—	—
	190700037	对夹式蝶阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03011525	双头螺栓带螺母 M20×150～190	套	1.88	—	8.240	8.240	—
	03011530	双头螺栓带螺母 M24×170～250	套	2.36	—	—	—	12.360
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	8.240	—	—	—
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.174	0.220	0.299	0.465
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.002	0.002	0.033	0.104
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.050	0.052	0.031	0.086
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.177	0.225	0.464	0.797
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.076	0.076	0.076	0.076
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.012	—	—	—
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.015	0.019	0.043	0.075
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.015	0.019	0.043	0.075

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(5)塑料阀门安装(熔接)

工作内容：切管、清理、阀门熔接、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-231	3-1-232	3-1-233	3-1-234
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					个			
基价（元）					**5.55**	**6.95**	**8.33**	**11.09**
其中		人工费（元）			5.47	6.85	8.21	10.94
		材料费（元）			0.08	0.10	0.12	0.15
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-92	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 15	个	5.55	1.000	—	—	—
	2-10-5-93	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 20	个	6.95	—	1.000	—	—
	2-10-5-94	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 25	个	8.33	—	—	1.000	—
	2-10-5-95	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 32	个	11.10	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.010	0.012	0.015	0.020
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.026	0.033	0.039	0.052
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.004	0.005	0.006	0.008
材料	19380001Z	塑料阀门	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.015	0.019	0.024	0.024
	02270190	破布	kg	3.88	0.002	0.003	0.004	0.005
	03130210	铁纱布 0#~2#	张	1.08	0.007	0.008	0.009	0.015
	34110103	电	kW·h	0.60	0.086	0.104	0.129	0.172
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切管、清理、阀门熔接、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-235	3-1-236	3-1-237	3-1-238
项目名称					公称直径(mm以内)			
					40	50	65	80
单位					个			
基价（元）					15.24	19.48	22.25	27.83
其中	人工费（元）				15.06	19.15	21.89	27.36
	材料费（元）				0.18	0.33	0.36	0.47
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-96	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 40	个	15.25	1.000	—	—	—
	2-10-5-97	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 50	个	19.47	—	1.000	—	—
	2-10-5-98	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 65	个	22.25	—	—	1.000	—
	2-10-5-99	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 80	个	27.83	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.027	0.035	0.040	0.050
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.072	0.091	0.104	0.130
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.011	0.014	0.016	0.020
材料	19380001Z	塑料阀门	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.031	0.064	0.114	0.159
	02270190	破布	kg	3.88	0.007	0.010	0.010	0.012
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.019	0.033	0.033	0.033
	34110103	电	kW·h	0.60	0.205	0.334	0.334	0.449
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	0.01	0.01	0.01
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	-0.010	—	—	—

工作内容：切管、清理、阀门熔接、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-239
项目名称					公称直径(mm以内)
					100
单位					个
基价（元）					33.41
其中	人工费（元）				32.83
	材料费（元）				0.58
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-5-100	塑料阀门安装(熔接) 公称直径(mm以内) 100	个	33.41	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.060
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.156
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.024
材料	19380001Z	塑料阀门	个	—	(1.010)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.236
	02270190	破布	kg	3.88	0.014
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.042
	34110103	电	kW·h	0.60	0.524
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.01

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(6)沟槽阀门安装

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					3-1-240	3-1-241	3-1-242	3-1-243
项目名称					公称直径(mm以内)			
					65	80	100	150
单位					个			
基价（元）					57.90	75.23	102.90	173.42
其中		人工费（元）			47.89	64.31	83.46	127.24
		材料费（元）			5.40	5.88	9.26	14.22
		机械费（元）			4.61	5.04	10.18	31.96
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-115	沟槽阀门 公称直径(mm以内) 65	个	57.90	1.000	—	—	—
	2-10-5-116	沟槽阀门 公称直径(mm以内) 80	个	75.23	—	1.000	—	—
	2-10-5-117	沟槽阀门 公称直径(mm以内) 100	个	102.90	—	—	1.000	—
	2-10-5-119	沟槽阀门 公称直径(mm以内) 150	个	173.42	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.087	0.117	0.152	0.232
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.228	0.306	0.397	0.605
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.035	0.047	0.061	0.093
材料	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.001	0.003
	14350283	润滑剂	kg	6.61	0.009	0.010	0.012	0.016
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.114	0.128	0.195	0.297
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.038	0.042	0.065	0.099
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.132	0.140	0.157	0.196
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.008	0.008	0.010	0.010
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.016	0.016	0.019	0.019
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.208	0.216	0.532	0.950
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.016	0.016	0.019	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.016	0.016	0.019	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.11	0.12	0.18	0.28
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.017	0.024	0.029	0.046
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.202	0.238	0.343	0.581
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.016	0.016	0.019	0.019
	18250283Z	卡箍连接件(含胶圈)	个	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	19000085Z	沟槽阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
机械	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.003	0.003	0.010	0.039
	99190470	管子切断机 管径(mm) 150	台班	31.64	0.008	0.008	0.009	0.015
	99230470	滚槽机	台班	21.41	0.026	0.032	0.040	0.058
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.020	0.024	0.029	0.036
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.024	0.024	0.029	0.076
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	—	0.003

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

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					3-1-244
项目名称					公称直径(mm以内)
					200
单位					个
基价（元）					210.00
其中		人工费（元）			154.60
		材料费（元）			16.72
		机械费（元）			38.68
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-5-120	沟槽阀门 公称直径(mm以内) 200	个	209.99	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.282
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.735
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.113
材料	34110117	水	m^3	3.88	0.003
	14350283	润滑剂	kg	6.61	0.020
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.426
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.142
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.224
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.010
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.019
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.950
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.33
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.049
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.831
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.019
	18250283Z	卡箍连接件(含胶圈)	个	—	(2.000)
	19000085Z	沟槽阀门	个	—	(1.000)
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.005
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.047
	99190480	管子切断机 管径(mm) 250	台班	40.02	0.016
	99230470	滚槽机	台班	21.41	0.076
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.038
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.076

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(7)散热器温控阀安装

工作内容：切管、套丝、阀门连接、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-245	3-1-246	3-1-247
项目名称					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
单位					个		
基价（元）					14.22	15.75	17.38
其中		人工费（元）			13.68	15.06	16.42
		材料费（元）			0.40	0.51	0.60
		机械费（元）			0.14	0.18	0.36
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-5-32	散热器温控阀安装 公称直径(mm以内) 15	个	14.21	1.000	—	—
	2-10-5-33	散热器温控阀安装 公称直径(mm以内) 20	个	15.75	—	1.000	—
	2-10-5-34	散热器温控阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	17.39	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.025	0.027	0.030
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.065	0.072	0.078
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.010	0.011	0.012
材料	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	0.568	0.752	0.944
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.071	0.082	0.090
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.004	0.005	0.006
	14050151	机油	kg	14.17	0.007	0.009	0.010
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.01	0.01	0.01
	22110029Z	散热器温控阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.001	0.001	0.002
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.006	0.008	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.减压器

(1)减压器组成安装(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				3-1-248	3-1-249	3-1-250	3-1-251
项目名称				公称直径(mm以内)			
				20	25	32	40
单位				组			
基价（元）				439.17	515.40	612.99	731.75
其中	人工费（元）			270.86	321.49	381.66	451.44
	材料费（元）			163.81	188.08	224.55	272.47
	机械费（元）			4.50	5.83	6.78	7.84
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-5-246	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	组	439.18	1.000	—	—	—
	2-10-5-247	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	组	515.40	—	1.000	—	—
	2-10-5-248	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	组	613.00	—	—	1.000	—
	2-10-5-249	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	组	731.76	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.495	0.587	0.698	0.825
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.287	1.528	1.813	2.145
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.198	0.235	0.279	0.330
材料	17010061	焊接钢管 DN20	m	6.96	1.300	—	—	—
	18010115	黑玛钢弯头 DN20	个	0.89	2.020	—	—	—
	18150023	黑玛钢活接头 DN20	个	2.53	2.020	—	—	—
	18150041	黑玛钢六角内接头 DN20	个	1.07	10.100	—	—	—
	18010093	黑玛钢三通 DN20	个	2.27	4.040	—	—	—
	19010057	螺纹截止阀 J11T-16 DN15	个	13.87	2.050	2.050	2.050	2.050
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	2.030	2.030	2.030	2.030
	18150039	黑玛钢六角内接头 DN15	个	0.88	2.020	2.020	2.020	2.020
	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	2.020	2.020	2.020	2.020
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	23.704	28.680	34.472	39.160
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.290	0.316	0.390	0.446
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.025	0.057	0.072	0.084
	14050151	机油	kg	14.17	0.136	0.145	0.160	0.202
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	02270190	破布	kg	3.88	0.005	0.006	0.011	0.012
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.213	0.474	0.588	0.648
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.071	0.158	0.196	0.216
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.228	0.248	0.306	0.352
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.015	0.015	0.015	0.015
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	2.030	2.030	2.030	2.030
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.174	0.174	0.282	0.291

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-248	3-1-249	3-1-250	3-1-251
项目名称					公称直径(mm以内)			
					20	25	32	40
单位					组			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	3.21	3.69	4.40	5.34
	17010063	焊接钢管 DN25	m	10.10	—	1.488	—	—
	18010117	黑玛钢弯头 DN25	个	1.32	—	2.020	—	—
	18150025	黑玛钢活接头 DN25	个	3.73	—	2.020	—	—
	18150043	黑玛钢六角内接头 DN25	个	1.50	—	10.100	—	—
	18010095	黑玛钢三通 DN25	个	3.56	—	4.040	—	—
	17010067	焊接钢管 DN32	m	14.08	—	—	1.756	—
	18010119	黑玛钢弯头 DN32	个	1.93	—	—	2.020	—
	18150027	黑玛钢活接头 DN32	个	4.55	—	—	2.020	—
	18150045	黑玛钢六角内接头 DN32	个	2.58	—	—	10.100	—
	18010097	黑玛钢三通 DN32	个	5.42	—	—	4.040	—
	17010069	焊接钢管 DN40	m	15.83	—	—	—	1.911
	18010121	黑玛钢弯头 DN40	个	2.86	—	—	—	2.020
	18150029	黑玛钢活接头 DN40	个	6.59	—	—	—	2.020
	18150047	黑玛钢六角内接头 DN40	个	5.30	—	—	—	10.100
	18010099	黑玛钢三通 DN40	个	6.54	—	—	—	4.040
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.018	0.021	0.025	0.029
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.120	0.135	0.170	0.190
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.030	0.030	0.030	0.030
	19000003Z	螺纹阀门	个	—	(3.030)	(3.030)	(3.030)	(3.030)
	19270003Z	螺纹减压阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18190005Z	螺纹Y型过滤器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18210003Z	螺纹挠性接头	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.007	0.018	0.024	0.026
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.041	0.082	0.105	0.130
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.041	0.045	0.050	0.057
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.030	0.030	0.030	0.030

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

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					3-1-252	3-1-253	3-1-254	3-1-255
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					组			
基价（元）					886.96	1157.24	1457.42	2036.85
其中	人工费（元）				541.73	718.21	916.56	1201.10
	材料费（元）				334.78	426.07	525.90	764.33
	机械费（元）				10.45	12.96	14.96	71.42
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-250	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	组	886.97	1.000	—	—	—
	2-10-5-251	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 65	组	1157.25	—	1.000	—	—
	2-10-5-252	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 80	组	1457.42	—	—	1.000	—
	2-10-5-253	减压器组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 100	组	2036.84	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.990	1.312	1.675	2.195
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.574	3.413	4.355	5.707
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.396	0.525	0.670	0.878
材料	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	1.995	—	—	—
	18010123	黑玛钢弯头 DN50	个	4.08	2.020	—	—	—
	18150031	黑玛钢活接头 DN50	个	8.57	2.020	—	—	—
	18150049	黑玛钢六角内接头 DN50	个	6.92	10.100	—	—	—
	18010101	黑玛钢三通 DN50	个	9.75	4.040	—	—	—
	19010057	螺纹截止阀 J11T-16 DN15	个	13.87	2.080	2.080	2.080	2.089
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	2.060	2.060	2.060	2.069
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	2.060	2.060	2.060	2.069
	18150039	黑玛钢六角内接头 DN15	个	0.88	2.020	2.020	2.020	2.020
	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	2.020	2.020	2.020	2.020
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	47.712	59.592	69.496	87.352
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.557	—	—	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.118	0.190	0.225	0.295
	14050151	机油	kg	14.17	0.222	0.286	0.303	0.367
	34110117	水	m^3	3.88	0.002	0.002	0.002	0.002
	02270190	破布	kg	3.88	0.016	0.025	0.033	0.044
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.942	1.203	1.359	1.821
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.314	0.401	0.453	0.607
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.395	0.445	0.498	0.549
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.030	0.030	0.030	0.035
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.666	0.690	0.714	1.662

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-252	3-1-253	3-1-254	3-1-255
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					组			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	6.56	8.35	10.31	14.99
	17010077	焊接钢管 DN65	m	29.08	—	2.441	—	—
	18010125	黑玛钢弯头 DN65	个	7.72	—	2.020	—	—
	18150033	黑玛钢活接头 DN65	个	21.53	—	2.020	—	—
	18150051	黑玛钢六角内接头 DN65	个	8.11	—	10.100	—	—
	18010103	黑玛钢三通 DN65	个	11.37	—	4.040	—	—
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	—	—	2.663	—
	18010127	黑玛钢弯头 DN80	个	11.05	—	—	2.020	—
	18150035	黑玛钢活接头 DN80	个	23.33	—	—	2.020	—
	18150053	黑玛钢六角内接头 DN80	个	11.84	—	—	10.100	—
	18010105	黑玛钢三通 DN80	个	16.95	—	—	4.040	—
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	—	—	—	3.033
	18010129	黑玛钢弯头 DN100	个	28.70	—	—	—	2.020
	18150037	黑玛钢活接头 DN100	个	37.85	—	—	—	2.020
	18150055	黑玛钢六角内接头 DN100	个	17.43	—	—	—	10.100
	18010107	黑玛钢三通 DN100	个	28.86	—	—	—	4.040
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.036	0.079	0.083	0.093
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.523	0.650	0.755	1.071
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.060	0.060	0.060	0.069
	19000003Z	螺纹阀门	个	—	(3.030)	(3.030)	(3.030)	(3.030)
	19270003Z	螺纹减压阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18190005Z	螺纹Y型过滤器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18210003Z	螺纹挠性接头	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.030	0.043	0.050	0.064
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.203	0.262	0.320	0.397
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.065	0.078	0.085	0.094
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.060	0.067	0.079	0.091
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	—	—	—	0.084

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(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					3-1-256	3-1-257	3-1-258	3-1-259
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					组			
基价（元）					584.52	664.84	805.11	967.28
其中	人工费（元）				342.00	407.66	496.60	608.77
	材料费（元）				226.24	239.06	273.52	308.50
	机械费（元）				16.28	18.12	34.99	50.01
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-256	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 32	组	584.51	1.000	—	—	—
	2-10-5-257	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 40	组	664.83	—	1.000	—	—
	2-10-5-258	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 50	组	805.12	—	—	1.000	—
	2-10-5-259	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 65	组	967.28	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.625	0.745	0.907	1.112
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.625	1.937	2.360	2.893
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.250	0.298	0.363	0.445
材料	17010067	焊接钢管 DN32	m	14.08	1.756	—	—	—
	18030083	压制弯头 DN32	个	3.20	2.000	—	—	—
	19010057	螺纹截止阀 J11T-16 DN15	个	13.87	2.050	2.050	2.110	2.080
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	2.030	2.030	2.090	2.060
	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	2.020	2.020	2.020	2.020
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	3.344	3.344	3.344	3.344
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.350	0.372	0.417	0.194
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.062	0.075	0.091	0.115
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.073	0.075	0.080	0.100
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.020	0.022	0.050	0.030
	14050151	机油	kg	14.17	0.147	0.165	0.187	0.187
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.001	0.002
	34110103	电	kW·h	0.60	0.335	0.397	0.399	0.555
	02270190	破布	kg	3.88	0.105	0.128	0.139	0.163
	03130180	砂纸	张	0.39	0.032	0.032	0.032	0.032
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.702	0.909	1.101	1.113
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.234	0.303	0.367	0.371
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.496	0.525	1.205	1.504
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.015	0.015	0.045	0.030
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.282	0.291	1.041	0.690

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-256	3-1-257	3-1-258	3-1-259
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	65
单位					组			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	2.030	2.030	2.090	2.060
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.44	4.69	5.36	6.05
	17010069	焊接钢管 DN40	m	15.83	—	1.911	—	—
	18030085	压制弯头 DN40	个	3.84	—	2.000	—	—
	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	—	—	1.995	—
	18030087	压制弯头 DN50	个	4.46	—	—	2.000	—
	18030089	压制弯头 DN65	个	7.34	—	—	—	2.000
	17010077	焊接钢管 DN65	m	29.08	—	—	—	2.440
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.338	0.498	0.614	0.799
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.170	0.190	0.823	0.650
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.030	0.030	0.090	0.060
	19000025Z	法兰阀门	个	—	(3.000)	(3.000)	(3.000)	(3.000)
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	32.960	32.960	32.960	32.960
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(4.000)	(4.000)	(4.000)	(4.000)
	19270005Z	法兰减压阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18190007Z	法兰Y型过滤器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18210001Z	法兰挠性接头	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	01030330	钢丝 Φ4.0	kg	4.28	0.011	0.012	0.013	0.016
	03130260	碳钢气焊条＜Φ2	kg	16.18	0.108	0.128	0.142	0.156
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.278	0.344	0.412	0.705
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.020	0.023	0.025	0.026
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.006	0.006	0.006	0.006
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.196	0.218	0.424	0.613
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.015	0.018	0.029	0.052
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.030	0.030	0.090	0.084
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.015	0.018	0.029	0.052

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

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					3-1-260	3-1-261
项目名称					公称直径(mm以内)	
					80	100
单位					组	
基价（元）					1166.73	1474.30
其中		人工费（元）			704.53	882.37
		材料费（元）			404.96	502.77
		机械费（元）			57.24	89.16
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-5-260	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 80	组	1166.73	1.000	—
	2-10-5-261	减压器组成安装(法兰连接) 公称直径(mm以内) 100	组	1474.30	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.287	1.612
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.348	4.193
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.515	0.645
材料	18030091	压制弯头 DN80	个	8.92	2.000	—
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	2.660	—
	19010057	螺纹截止阀 J11T-16 DN15	个	13.87	2.080	2.089
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	2.060	2.069
	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	2.020	2.020
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	2.060	2.069
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	3.344	3.344
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.194	0.194
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.134	0.171
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.140	0.200
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.036	0.040
	14050151	机油	kg	14.17	0.216	0.276
	34110117	水	m^3	3.88	0.002	0.002
	34110103	电	kW·h	0.60	0.618	0.720
	02270190	破布	kg	3.88	0.212	0.262
	03130180	砂纸	张	0.39	0.058	0.064
	14390115	氧气	m^3	3.64	1.512	2.055
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.504	0.685
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	1.675	2.414
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.030	0.035

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-260	3-1-261
项目名称					公称直径(mm以内)	
					80	100
单位					组	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.714	1.662
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.94	9.86
	18030093	压制弯头 DN100	个	14.75	—	2.000
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	—	3.030
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	1.119	1.453
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.755	1.071
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.060	0.069
	19000025Z	法兰阀门	个	—	(3.000)	(3.000)
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	65.920	—
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(4.000)	(4.000)
	01030330	钢丝 Φ4.0	kg	4.28	0.017	0.020
	03130260	碳钢气焊条＜Φ2	kg	16.18	0.178	0.193
	19270005Z	法兰减压阀	个	—	(1.000)	(1.000)
	18190007Z	法兰Y型过滤器	个	—	(1.000)	(1.000)
	18210001Z	法兰挠性接头	个	—	(1.000)	(1.000)
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	—	65.920
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.771	0.942
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.030	0.038
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.006	0.006
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.703	0.949
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.062	0.085
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.084	0.098
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	—	0.019
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.062	0.085

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.软接头（软管）

(1)法兰式软接头安装

工作内容：制垫、加垫、软接头安装、法兰安装、紧螺栓、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-262	3-1-263	3-1-264	3-1-265
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50（含法兰）	65（含法兰）	80（含法兰）	100（含法兰）
单位					个			
基价（元）					96.63	129.95	156.63	196.02
其中	人工费（元）				69.78	99.88	108.09	138.18
	材料费（元）				21.15	22.92	40.20	47.17
	机械费（元）				5.70	7.15	8.34	10.67
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-139	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 50	副	56.74	1.000	—	—	—
	2-10-5-140	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 65	副	71.70	—	1.000	—	—
	2-10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	85.89	—	—	1.000	—
	2-10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	104.32	—	—	—	1.000
	2-10-5-437	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 50	个	39.91	1.000	—	—	—
	2-10-5-438	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 65	个	58.24	—	1.000	—	—
	2-10-5-439	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 80	个	70.73	—	—	1.000	—
	2-10-5-440	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 100	个	91.70	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.127	0.182	0.197	0.252
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.332	0.475	0.514	0.657
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.051	0.073	0.079	0.101
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.080	0.100	0.140	0.200
	14050151	机油	kg	14.17	0.124	0.135	0.151	0.184
	02270190	破布	kg	3.88	0.024	0.027	0.034	0.036
	03130180	砂纸	张	0.39	0.004	0.004	0.008	0.008
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.41	0.45	0.79	0.93
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.114	0.211	0.246	0.313

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-262	3-1-263	3-1-264	3-1-265
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50（含法兰）	65（含法兰）	80（含法兰）	100（含法兰）
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.106	—	—	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.021	0.027	0.032	0.041
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.013	0.015	0.020	0.023
	34110103	电	kW·h	0.60	0.046	0.058	0.067	0.086
	14390115	氧气	m³	3.64	—	0.015	0.018	0.021
	14390141	乙炔气	kg	18.00	—	0.005	0.006	0.007
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.140	0.180	0.260	0.340
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	8.240	8.240	16.480	—
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	—	—	—	16.480
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	18210005Z	法兰式软接头	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.068	0.089	0.104	0.126
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.006	0.007	0.009
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.071	0.089	0.104	0.133
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.007	0.009	0.010	0.013
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm³) 60×50×75	台班	24.82	0.007	0.009	0.010	0.013

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制垫、加垫、软接头安装、法兰安装、紧螺栓、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-266	3-1-267	3-1-268	3-1-269
项目名称					公称直径(mm以内)			
					125（含法兰）	150（含法兰）	200（含法兰）	250（含法兰）
单位					个			
基价（元）					**257.77**	**303.00**	**405.73**	**580.53**
其中	人工费（元）				162.81	180.58	224.38	280.45
	材料费（元）				50.34	73.30	107.09	141.87
	机械费（元）				44.62	49.12	74.26	158.21
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-143	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 125	副	139.45	1.000	—	—	—
	2-10-5-144	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 150	副	169.87	—	1.000	—	—
	2-10-5-145	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 200	副	233.92	—	—	1.000	—
	2-10-5-146	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 250	副	320.42	—	—	—	1.000
	2-10-5-441	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 125	个	118.31	1.000	—	—	—
	2-10-5-442	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 150	个	133.14	—	1.000	—	—
	2-10-5-443	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 200	个	171.81	—	—	1.000	—
	2-10-5-444	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 250	个	260.11	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.297	0.330	0.409	0.512
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.774	0.858	1.067	1.333
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.119	0.132	0.164	0.205
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.240	0.280	0.340	0.400
	14050151	机油	kg	14.17	0.194	0.225	0.267	0.291
	02270190	破布	kg	3.88	0.038	0.050	0.060	0.064
	03130180	砂纸	张	0.39	0.008	0.016	0.024	0.024
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.99	1.44	2.10	2.78
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.049	—	—	—
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.033	0.114	0.165	0.216

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-266	3-1-267	3-1-268	3-1-269
项目名称					公称直径(mm以内)			
					125（含法兰）	150（含法兰）	200（含法兰）	250（含法兰）
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.011	0.038	0.055	0.072
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.379	0.494	1.111	2.300
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.027	0.030	0.035	0.040
	34110103	电	kW·h	0.60	0.094	0.122	0.275	0.392
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.460	0.560	0.660	0.740
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	16.480	—	—	—
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	—	16.480	24.720	—
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	—	—	—	24.720
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	18210005Z	法兰式软接头	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.174	0.220	0.299	0.394
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.002	0.002	0.002	0.009
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.050	0.052	0.062	0.166
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.012	—	—	—
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.145	0.189	0.426	0.606
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.015	0.019	0.043	0.061
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.015	0.019	0.043	0.061

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制垫、加垫、软接头安装、法兰安装、紧螺栓、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-270
项目名称					公称直径(mm以内)
					300（含法兰）
单位					个
基价（元）					652.18
其中		人工费（元）			333.79
		材料费（元）			148.08
		机械费（元）			170.31
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-5-147	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 300	副	366.49	1.000
	2-10-5-445	法兰式软接头安装 公称直径(mm以内) 300	个	285.71	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.610
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.586
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.244
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.490
	14050151	机油	kg	14.17	0.310
	02270190	破布	kg	3.88	0.074
	03130180	砂纸	张	0.39	0.024
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.90
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.276
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.092
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	2.855
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.047
	34110103	电	kW·h	0.60	0.486
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.800
	200102417	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	24.720
	182100057	法兰式软接头	个	—	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.465
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.010
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.166
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.754
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.075
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.075

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)螺纹式软接头安装

工作内容：切管、套丝、加垫、安装、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-271	3-1-272	3-1-273	3-1-274
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					个			
基价（元）					18.41	21.29	24.60	27.72
其中		人工费（元）			17.80	20.53	23.27	26.01
		材料费（元）			0.47	0.58	0.93	1.19
		机械费（元）			0.14	0.18	0.40	0.52
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-448	螺纹式软接头安装 公称直径(mm以内) 15	个	18.41	1.000	—	—	—
	2-10-5-449	螺纹式软接头安装 公称直径(mm以内) 20	个	21.29	—	1.000	—	—
	2-10-5-450	螺纹式软接头安装 公称直径(mm以内) 25	个	24.60	—	—	1.000	—
	2-10-5-451	螺纹式软接头安装 公称直径(mm以内) 32	个	27.72	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.032	0.037	0.042	0.047
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.085	0.098	0.111	0.124
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.013	0.015	0.017	0.019
材料	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	0.568	0.752	0.944	1.208
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.057	0.065	0.070	0.078
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.004	0.005	0.011	0.014
	14050151	机油	kg	14.17	0.013	0.015	0.016	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.01	0.01	0.02	0.02
	14390115	氧气	m^3	3.64	—	—	0.021	0.030
	14390141	乙炔气	kg	18.00	—	—	0.007	0.010
	18210007Z	螺纹式软接头	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.001	0.001	0.004	0.005
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.006	0.008	0.016	0.021

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切管、套丝、加垫、安装、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-275	3-1-276
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					个	
基价（元）					**34.92**	**42.39**
其中		人工费（元）			32.83	39.69
		材料费（元）			1.48	1.79
		机械费（元）			0.61	0.91
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-5-452	螺纹式软接头安装 公称直径(mm以内) 40	个	34.92	1.000	—
	2-10-5-453	螺纹式软接头安装 公称直径(mm以内) 50	个	42.39	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.060	0.072
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.156	0.189
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.024	0.029
材料	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	1.504	1.888
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.089	0.106
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.017	0.021
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.036	0.042
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.012	0.014
	14050151	机油	kg	14.17	0.025	0.029
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03	0.04
	182100077	螺纹式软接头	个	—	(1.000)	(1.000)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.005
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.026	0.041

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4. 补偿器

(1)焊接式成品补偿器安装

工作内容：切口、坡口、焊接、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-277	3-1-278	3-1-279	3-1-280
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50	65	80	100
单位					个			
基价（元）					**50.46**	**62.55**	**75.30**	**94.60**
其中	人工费（元）				43.78	51.98	61.57	75.25
	材料费（元）				1.35	1.91	3.55	4.88
	机械费（元）				5.33	8.66	10.18	14.47
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-408	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 50	个	50.46	1.000	—	—	—
	2-10-5-409	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 65	个	62.55	—	1.000	—	—
	2-10-5-410	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 80	个	75.30	—	—	1.000	—
	2-10-5-411	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 100	个	94.59	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.080	0.095	0.112	0.137
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.208	0.247	0.293	0.358
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.032	0.038	0.045	0.055
材料	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.132	0.183	0.215	0.381
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.106	—	—	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.021	0.027	0.032	0.040
	34110103	电	kW·h	0.60	0.148	0.156	0.168	0.185
	02270190	破布	kg	3.88	0.007	0.010	0.012	0.014
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03	0.04	0.07	0.10
	14390115	氧气	m^3	3.64	—	0.015	0.156	0.177
	14390141	乙炔气	kg	18.00	—	0.005	0.052	0.059
	18210021Z	焊接式补偿器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.133	0.209	0.216	0.264
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.006	0.007	0.009
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.066	0.108	0.127	0.181
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.007	0.011	0.013	0.018
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.007	0.011	0.013	0.018

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切口、坡口、焊接、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-281	3-1-282	3-1-283	3-1-284
项目名称					公称直径(mm以内)			
					125	150	200	250
单位					个			
基价（元）					132.29	160.49	213.91	288.58
其中		人工费（元）			90.29	110.82	147.74	177.84
		材料费（元）			6.34	9.49	13.42	22.40
		机械费（元）			35.66	40.18	52.75	88.34
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-412	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 125	个	132.30	1.000	—	—	—
	2-10-5-413	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 150	个	160.48	—	1.000	—	—
	2-10-5-414	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 200	个	213.91	—	—	1.000	—
	2-10-5-415	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 250	个	288.57	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.165	0.202	0.270	0.325
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.429	0.527	0.702	0.845
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.066	0.081	0.108	0.130
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.85	—	—	0.152	0.152
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.255	0.426	0.555	0.807
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.085	0.142	0.185	0.269
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.464	0.729	1.009	1.985
	34110103	电	kW·h	0.60	0.227	0.299	0.412	0.581
	02270190	破布	kg	3.88	0.017	0.021	0.028	0.034
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.12	0.19	0.26	0.44
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.044	—	—	—
	18210021Z	焊接式补偿器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.363	0.542	0.778	1.275
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.003	0.003	0.005	0.010
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.026	0.026	0.031	0.063
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.221	0.281	0.388	0.551
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.022	0.028	0.039	0.055
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.011	—	—	—
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.022	0.028	0.039	0.055

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切口、坡口、焊接、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-285
项目名称					公称直径(mm以内)
					300
单位					个
基价（元）					341.36
其中	人工费（元）				216.14
	材料费（元）				26.62
	机械费（元）				98.60
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-5-416	焊接式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 300	个	341.36	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.395
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.027
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.158
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.85	0.200
	14390115	氧气	m³	3.64	0.945
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.315
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	2.368
	34110103	电	kW·h	0.60	0.670
	02270190	破布	kg	3.88	0.040
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.52
	18210021Z	焊接式补偿器	个	—	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	1.534
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.014
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.063
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.658
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.066
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm³) 60×50×75	台班	24.82	0.066

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)法兰式成品补偿器安装

工作内容：制垫、加垫、成品补偿器安装、法兰安装、紧螺栓、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-286	3-1-287	3-1-288	3-1-289
项目名称					公称直径(mm以内)			
					32（含法兰）	40（含法兰）	50（含法兰）	65（含法兰）
单位					个			
基价（元）					76.32	83.18	100.00	134.53
其中	人工费（元）				53.37	58.84	73.90	105.35
	材料费（元）				18.90	19.65	20.40	22.03
	机械费（元）				4.05	4.69	5.70	7.15
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-137	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 32	副	41.67	1.000	—	—	—
	2-10-5-138	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 40	副	45.59	—	1.000	—	—
	2-10-5-139	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 50	副	56.74	—	—	1.000	—
	2-10-5-140	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 65	副	71.70	—	—	—	1.000
	2-10-5-422	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 32	个	34.65	1.000	—	—	—
	2-10-5-423	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 40	个	37.59	—	1.000	—	—
	2-10-5-424	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 50	个	43.26	—	—	1.000	—
	2-10-5-425	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 65	个	62.84	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.097	0.107	0.134	0.192
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.254	0.280	0.352	0.501
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.039	0.043	0.054	0.077
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.060	0.070	0.080	0.100
	14050151	机油	kg	14.17	0.054	0.067	0.072	0.074
	02270190	破布	kg	3.88	0.016	0.021	0.024	0.027
	03130180	砂纸	张	0.39	0.004	0.004	0.004	0.004
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.37	0.39	0.40	0.43
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.080	0.092	0.114	0.211
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.078	0.089	0.106	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.014	0.017	0.021	0.027
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.009	0.010	0.013	0.015
	34110103	电	kW·h	0.60	0.032	0.037	0.046	0.058
	14390115	氧气	m^3	3.64	—	—	—	0.015
	14390141	乙炔气	kg	18.00	—	—	—	0.005
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.101	0.120	0.140	0.180
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	8.240	8.240	8.240	8.240
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	18210023Z	法兰式补偿器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.047	0.054	0.068	0.089
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.005	0.005	0.006
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.050	0.058	0.071	0.089
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.005	0.006	0.007	0.009
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.005	0.006	0.007	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制垫、加垫、成品补偿器安装、法兰安装、紧螺栓、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-290	3-1-291	3-1-292	3-1-293
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80（含法兰）	100（含法兰）	125（含法兰）	150（含法兰）
单位					个			
基价（元）					**172.79**	**205.83**	**267.39**	**314.00**
其中	人工费（元）				123.15	149.13	168.28	188.78
	材料费（元）				41.30	46.03	49.11	72.00
	机械费（元）				8.34	10.67	50.00	53.22
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	85.89	1.000	—	—	—
	2-10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	104.32	—	1.000	—	—
	2-10-5-143	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 125	副	139.45	—	—	1.000	—
	2-10-5-144	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 150	副	169.87	—	—	—	1.000
	2-10-5-426	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 80	个	86.90	1.000	—	—	—
	2-10-5-427	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 100	个	101.51	—	1.000	—	—
	2-10-5-428	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 125	个	127.95	—	—	1.000	—
	2-10-5-429	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 150	个	144.15	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.224	0.272	0.307	0.345
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.586	0.709	0.800	0.897
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.090	0.109	0.123	0.138
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.140	0.200	0.240	0.280
	14050151	机油	kg	14.17	0.088	0.105	0.109	0.135
	02270190	破布	kg	3.88	0.034	0.036	0.038	0.050
	03130180	砂纸	张	0.39	0.008	0.008	0.008	0.016
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.81	0.90	0.96	1.41
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	—	0.010
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.032	0.041	0.049	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-290	3-1-291	3-1-292	3-1-293
项目名称					公称直径(mm以内)			
					80（含法兰）	100（含法兰）	125（含法兰）	150（含法兰）
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14390115	氧气	m³	3.64	0.018	0.021	0.033	0.114
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.006	0.007	0.011	0.038
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.246	0.313	0.379	0.494
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.020	0.023	0.027	0.030
	34110103	电	kW·h	0.60	0.067	0.086	0.094	0.122
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.260	0.340	0.460	0.560
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	8.240	—	—	—
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	8.240	16.480	16.480	—
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	—	—	—	16.480
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	18210023Z	法兰式补偿器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.104	0.126	0.174	0.220
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.004	0.004
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	—	—	0.057	0.057
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.007	0.009	0.012	—
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.104	0.133	0.145	0.189
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.010	0.013	0.015	0.019
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm³) 60×50×75	台班	24.82	0.010	0.013	0.015	0.019

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制垫、加垫、成品补偿器安装、法兰安装、紧螺栓、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-294	3-1-295	3-1-296
项目名称					公称直径(mm以内)		
					200（含法兰）	250（含法兰）	300（含法兰）
单位					个		
基价（元）					425.33	611.89	674.30
其中	人工费（元）				239.41	302.34	344.74
	材料费（元）				105.38	140.07	146.18
	机械费（元）				80.54	169.48	183.38
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-10-5-145	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 200	副	233.92	1.000	—	—
	2-10-5-146	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 250	副	320.42	—	1.000	—
	2-10-5-147	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 300	副	366.49	—	—	1.000
	2-10-5-430	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 200	个	191.40	1.000	—	—
	2-10-5-431	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 250	个	291.46	—	1.000	—
	2-10-5-432	法兰式成品补偿器安装 公称直径(mm以内) 300	个	307.81	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.437	0.552	0.630
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.138	1.437	1.638
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.175	0.221	0.252
材料	13010123	白铅油	kg	9.68	0.340	0.400	0.490
	14050151	机油	kg	14.17	0.148	0.166	0.178
	03130180	砂纸	张	0.39	0.024	0.024	0.024
	02270190	破布	kg	3.88	0.060	0.064	0.074
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.07	2.75	2.87
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.165	0.216	0.276
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.055	0.072	0.092
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	1.111	2.300	2.855
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.035	0.040	0.047
	34110103	电	kW·h	0.60	0.275	0.392	0.486
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.660	0.740	0.800
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	24.720	—	—
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	—	24.720	24.720
	18210023Z	法兰式补偿器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.299	0.394	0.465
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.006	0.017	0.022
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.069	0.178	0.178
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.426	0.606	0.754
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.043	0.061	0.075
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.043	0.061	0.075

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

5. 水表

(1) 普通水表安装(螺纹连接)

工作内容：切管、套丝、制垫、加垫、水表安装、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-297	3-1-298	3-1-299	3-1-300
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					个			
基价（元）					23.71	26.69	31.73	39.57
其中		人工费（元）			21.89	24.62	28.71	35.57
		材料费（元）			1.70	1.91	2.70	3.58
		机械费（元）			0.12	0.16	0.32	0.42
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-287	普通水表安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	个	23.72	1.000	—	—	—
	2-10-5-288	普通水表安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	个	26.69	—	1.000	—	—
	2-10-5-289	普通水表安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	个	31.74	—	—	1.000	—
	2-10-5-290	普通水表安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	个	39.57	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.040	0.045	0.053	0.065
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.104	0.117	0.136	0.169
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.016	0.018	0.021	0.026
材料	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	1.010	—	—	—
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	1.388	1.736	2.184	2.716
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.077	0.080	0.082	0.084
	14050151	机油	kg	14.17	0.013	0.015	0.016	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03	0.04	0.05	0.07
	18250255	黑玛钢管箍 DN20	个	0.97	—	1.010	—	—
	18250257	黑玛钢管箍 DN25	个	1.38	—	—	1.010	—
	14390115	氧气	m^3	3.64	—	—	0.018	0.026
	14390141	乙炔气	kg	18.00	—	—	0.007	0.010
	18250259	黑玛钢管箍 DN32	个	1.91	—	—	—	1.010
	24010017Z	螺纹水表	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
机械	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.006	0.008	0.016	0.021

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切管、套丝、制垫、加垫、水表安装、试压检查　　计量单位：个

定额编号					3-1-301	3-1-302
项目名称					公称直径(mm以内)	
					40	50
单位					个	
基价（元）					**48.82**	**61.06**
其中		人工费（元）			43.78	54.72
		材料费（元）			4.52	5.71
		机械费（元）			0.52	0.63
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-5-291	普通水表安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	个	48.82	1.000	—
	2-10-5-292	普通水表安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	个	61.06	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.080	0.100
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.208	0.260
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.032	0.040
材料	18250261	黑玛钢管箍 DN40	个	2.53	1.010	—
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	3.168	3.952
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.089	0.106
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.030	0.036
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.012	0.014
	14050151	机油	kg	14.17	0.025	0.029
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.09	0.11
	18250263	黑玛钢管箍 DN50	个	3.28	—	1.010
	24010017Z	螺纹水表	个	—	(1.000)	(1.000)
机械	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.026	0.032

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)法兰水表

工作内容：切管、法兰焊接、制垫、加垫、制垫、加垫、水表安装、配合调试、试压检查

计量单位：个

定额编号					3-1-303	3-1-304	3-1-305	3-1-306
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50（含法兰）	65（含法兰）	80（含法兰）	100（含法兰）
单位					个			
基价（元）					106.34	132.28	171.89	218.99
其中	人工费（元）				73.90	95.76	116.29	150.48
	材料费（元）				25.21	27.48	45.08	55.20
	机械费（元）				7.23	9.04	10.52	13.31
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-139	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 50	副	56.74	1.000	—	—	—
	2-10-5-140	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 65	副	71.70	—	1.000	—	—
	2-10-5-141	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 80	副	85.89	—	—	1.000	—
	2-10-5-142	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 100	副	120.96	—	—	—	1.000
	B2-9	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 50	个	49.60	1.000	—	—	—
	B2-10	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 65	个	60.58	—	1.000	—	—
	B2-11	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 80	个	86.01	—	—	1.000	—
	B2-12	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 100	个	98.03	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.134	0.175	0.212	0.275
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.352	0.455	0.553	0.715
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.054	0.070	0.085	0.110
材料	24010001Z	法兰水表	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.080	0.100	0.140	0.200
	14050151	机油	kg	14.17	0.072	0.074	0.088	0.105
	02270190	破布	kg	3.88	0.024	0.027	0.034	0.036
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.099	0.129	0.144	0.216
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.033	0.043	0.048	0.072
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.49	0.54	0.88	1.08
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.106	—	—	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.021	0.027	0.032	0.041
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.013	0.015	0.020	0.023

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-303	3-1-304	3-1-305	3-1-306
项目名称					公称直径(mm以内)			
					50（含法兰）	65（含法兰）	80（含法兰）	100（含法兰）
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34110103	电	kW·h	0.60	0.046	0.058	0.067	0.086
	03130180	砂纸	张	0.39	0.004	0.004	0.008	0.008
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.200	0.208	0.216	0.532
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.016	0.016	0.016	0.019
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	8.240	8.240	16.480	—
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	—	—	—	16.480
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.150	0.204	0.284	0.369
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.160	0.202	0.238	0.343
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.008	0.008	0.008	0.010
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.016	0.016	0.016	0.019
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.016	0.016	0.016	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.016	0.016	0.016	0.019
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.068	0.089	0.104	0.126
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.236	0.343	0.386	0.470
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.088	0.109	0.128	0.162
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.006	0.007	0.009
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.007	0.009	0.010	0.013
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.016	0.024	0.024	0.029
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.007	0.009	0.010	0.013

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切管、法兰焊接、制垫、加垫、制垫、加垫、水表安装、配合调试、试压检查

计量单位：个

定额编号					3-1-307	3-1-308	3-1-309	3-1-310
项目名称					公称直径(mm以内)			
					125（含法兰）	150（含法兰）	200（含法兰）	250（含法兰）
单位					个			
基价（元）					294.98	329.20	435.83	646.78
其中		人工费（元）			184.69	212.05	268.16	317.40
		材料费（元）			59.86	63.20	87.54	163.29
		机械费（元）			50.43	53.95	80.13	166.09
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-143	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 125	副	139.45	1.000	—	—	—
	B2-13	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 125	个	155.53	1.000	—	—	—
	B2-14	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 150	个	170.80	—	1.000	—	—
	B2-15	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 200	个	219.09	—	—	1.000	—
	B2-16	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 250	个	274.95	—	—	—	1.000
	2-10-5-144	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 150	副	158.41	—	1.000	—	—
	2-10-5-145	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 200	副	216.74	—	—	1.000	—
	2-10-5-146	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 250	副	371.84	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.337	0.387	0.489	0.579
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.878	1.008	1.275	1.509
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.135	0.155	0.196	0.232
材料	24010001Z	法兰水表	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.240	0.280	0.340	0.400
	14050151	机油	kg	14.17	0.109	0.135	0.148	0.166
	02270190	破布	kg	3.88	0.038	0.050	0.060	0.064
	03130180	砂纸	张	0.39	0.008	0.016	0.024	0.024
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.291	0.411	0.591	0.813
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.097	0.137	0.197	0.271
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.561	0.950	0.950	1.482
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.019	0.019	0.019	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.17	1.69	2.39	3.20
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.049	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：个

定额编号					3-1-307	3-1-308	3-1-309	3-1-310
项目名称					公称直径(mm以内)			
					125（含法兰）	150（含法兰）	200（含法兰）	250（含法兰）
单位					个			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.027	0.030	0.035	0.040
	34110103	电	kW·h	0.60	0.094	0.122	0.275	0.392
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.506	0.606	0.706	0.795
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.445	0.581	0.831	1.216
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.010	0.010	0.010	0.010
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.019	0.019	0.019	0.019
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.019	0.019	0.019	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.019	0.019	0.019	0.019
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.174	0.220	0.299	0.394
	34110117	水	m^3	3.88	0.003	0.003	0.003	0.006
	03010955	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85～140	套	2.02	16.480	—	—	—
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.554	0.690	1.335	2.552
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	—	16.480	24.720	—
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	—	—	—	24.720
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.004	0.004	0.006	0.017
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.052	0.052	0.062	0.166
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.177	0.225	0.464	0.647
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.076	0.076	0.076	0.076
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.012	—	—	—
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.015	0.019	0.043	0.061
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.015	0.019	0.043	0.061

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切管、法兰焊接、制垫、加垫、制垫、加垫、水表安装、配合调试、试压检查

计量单位：个

定额编号					3-1-311
项目名称					公称直径(mm以内)
					300（含法兰）
单位					个
基价（元）					764.32
其中		人工费（元）			396.72
		材料费（元）			172.73
		机械费（元）			194.87
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-5-147	碳钢平焊法兰安装 公称直径(mm以内) 300	副	366.49	1.000
	B2-17	法兰水表安装 公称直径(mm以内) 300	个	397.83	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.725
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.885
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.290
材料	24010001Z	法兰水表	个	—	(1.000)
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.490
	14050151	机油	kg	14.17	0.178
	02270190	破布	kg	3.88	0.074
	03130180	砂纸	张	0.39	0.024
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.990
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.330
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	1.549
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.019
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.39
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.047
	34110103	电	kW·h	0.60	0.486
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.866
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	1.568
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.010
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.019
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.019
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.019
	20010241Z	碳钢平焊法兰	片	—	(2.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.465
	34110117	水	m^3	3.88	0.020
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	24.720
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	3.134
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.022
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.189
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.797
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.076
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.075
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.075

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

6. 热量表

(1) 热水采暖入口热量表组成安装(螺纹连接)

工作内容：切管、套丝、组对、制垫、加垫，成套热量表、过滤器、阀门、压力表、温度计等附件安装，循环管安装及其压力试验、水冲洗　　计量单位：组

定额编号					3-1-312	3-1-313
项目名称					入口管道公称直径(mm)	
					32	40
单位					组	
基价（元）					**726.99**	**780.69**
其中	人工费（元）				408.37	444.08
	材料费（元）				291.89	308.43
	机械费（元）				26.73	28.18
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-10-5-318	热水采暖入口热量表组成安装(螺纹连接) 入口管道公称直径(mm) 32	组	726.99	1.000	—
	2-10-5-319	热水采暖入口热量表组成安装(螺纹连接) 入口管道公称直径(mm) 40	组	780.69	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.746	0.811
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.940	2.110
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.299	0.325
材料	19010055	螺纹截止阀 DN15	个	16.20	5.050	5.050
	19010061	螺纹截止阀 J11T-16 DN25	个	30.43	1.010	1.010
	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	4.040	4.040
	18010117	黑玛钢弯头 DN25	个	1.32	2.020	2.020
	18150025	黑玛钢活接头 DN25	个	3.73	2.020	1.010
	18150043	黑玛钢六角内接头 DN25	个	1.50	1.010	1.010
	18010097	黑玛钢三通 DN32	个	5.42	2.020	—
	18250259	黑玛钢管箍 DN32	个	1.91	2.020	—
	18150027	黑玛钢活接头 DN32	个	4.55	1.010	1.010
	18150045	黑玛钢六角内接头 DN32	个	2.58	2.020	1.010
	17010057	焊接钢管 DN15	m	5.37	0.900	0.900
	17010063	焊接钢管 DN25	m	10.10	1.250	1.270
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.128	0.147
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.545	0.573
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.191	0.202
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.412	0.412
	14050151	机油	kg	14.17	0.221	0.264
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.156	0.175
	02290090	线麻	kg	11.47	0.015	0.018
	34110103	电	kW·h	0.60	1.086	1.086

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-312	3-1-313
项目名称					入口管道公称直径(mm)	
					32	40
单位					组	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.012	0.012
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.024	0.024
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.288	0.300
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.024	0.024
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.024	0.024
	34000010	其他材料费	元	1.00	5.72	6.05
	18010099	黑玛钢三通 DN40	个	6.54	—	2.020
	18250261	黑玛钢管箍 DN40	个	2.53	—	2.020
	18150029	黑玛钢活接头 DN40	个	6.59	—	1.010
	18150047	黑玛钢六角内接头 DN40	个	5.30	—	2.020
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.025	0.029
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.170	0.197
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.024	0.024
	24110027	压力表 0MPa～2.5MPa Φ50(带表弯)	套	20.50	4.040	4.040
	24090013	温度计 0℃～120℃	支	6.76	2.020	2.020
	24090001Z	螺纹热量表	套	—	(1.000)	(1.000)
	18190001Z	过滤器	个	—	(2.000)	(2.000)
	19030041Z	螺纹闸阀	个	—	(4.040)	(4.040)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.704	0.704
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.039	0.044
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.326	0.394
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.242	0.242
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.024	0.024
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.024	0.024
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.024	0.024

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)热水采暖入口热量表组成安装(法兰连接)

工作内容：切管、焊接、制垫、加垫、组对，成套热量表、过滤器、阀门、压力表、温度计等附件安装，循环管安装及其压力试验、水冲洗　　计量单位：组

定额编号					3-1-314	3-1-315	3-1-316	3-1-317
项目名称					入口管道公称直径(mm)			
					50	65	80	100
单位					组			
基价（元）					1711.66	1940.28	2274.30	2533.78
其中	人工费（元）				652.41	776.77	917.41	1092.20
	材料费（元）				991.57	1077.65	1263.81	1334.58
	机械费（元）				67.68	85.86	93.08	107.00
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-320	热水采暖入口热量表组成安装(法兰连接) 入口管道公称直径(mm) 50	组	1711.66	1.000	—	—	—
	2-10-5-321	热水采暖入口热量表组成安装(法兰连接) 入口管道公称直径(mm) 65	组	1940.28	—	1.000	—	—
	2-10-5-322	热水采暖入口热量表组成安装(法兰连接) 入口管道公称直径(mm) 80	组	2274.30	—	—	1.000	—
	2-10-5-323	热水采暖入口热量表组成安装(法兰连接) 入口管道公称直径(mm) 100	组	2533.79	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.192	1.419	1.676	1.996
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.100	3.691	4.359	5.190
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.477	0.568	0.671	0.798
材料	19010055	螺纹截止阀 DN15	个	16.20	5.050	5.050	5.050	5.050
	20010253	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN25	片	16.73	2.000	2.000	2.000	2.000
	20010257	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN40	片	30.04	4.000	—	—	—
	20010259	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN50	片	32.31	12.000	4.000	4.000	4.000
	18030133	压制异径管 DN50	个	6.53	2.000	—	—	—
	17010057	焊接钢管 DN15	m	5.37	0.900	0.900	0.900	0.900
	17010063	焊接钢管 DN25	m	10.10	1.300	1.360	1.380	1.420
	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	4.040	4.040	4.040	4.040
	14390115	氧气	m^3	3.64	1.233	1.371	2.337	2.631
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.411	0.457	0.779	0.877
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.937	1.705	2.906	3.304
	34110117	水	m^3	3.88	0.716	0.922	1.234	1.988
	14050151	机油	kg	14.17	0.772	0.772	0.801	0.981
	02270190	破布	kg	3.88	0.218	0.278	0.326	0.326
	03130180	砂纸	张	0.39	1.568	1.968	2.316	2.616
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.715	0.715	0.715	0.715
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.248	0.252	0.282	0.341
	34110103	电	kW·h	0.60	0.379	0.511	0.569	0.678
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.112	0.112	0.112	0.112
	02290090	线麻	kg	11.47	0.091	0.091	0.091	0.091
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.320	0.440	0.560	0.500
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.080	0.080	0.140	0.140
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.032	0.032	0.032	0.038
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.064	0.064	0.064	0.076

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-314	3-1-315	3-1-316	3-1-317
项目名称					入口管道公称直径(mm)			
					50	65	80	100
单位					组			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.800	0.832	0.864	0.928
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.064	0.064	0.064	0.076
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.064	0.064	0.064	0.076
	34000010	其他材料费	元	1.00	19.44	21.13	24.78	27.68
	20010261	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN65	片	36.86	—	12.000	—	—
	18030135	压制异径管 DN65	个	9.56	—	2.000	—	—
	20010263	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN80	片	41.80	—	—	12.000	—
	18030137	压制异径管 DN80	个	12.64	—	—	2.000	—
	18030139	压制异径管 DN100	个	20.32	—	—	—	2.000
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.886	1.195	1.674	2.177
	03010995	六角螺栓带螺母、垫圈 M12×100	套	1.24	—	—	—	98.880
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.640	0.810	0.950	1.372
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.064	0.064	0.064	0.076
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	65.920	65.920	115.360	16.480
	03130260	碳钢气焊条＜Φ2	kg	16.18	0.252	0.252	0.252	0.252
	24110027	压力表 0MPa～2.5MPa Φ50(带表弯)	套	20.50	4.040	4.040	4.040	4.040
	24090013	温度计 0℃～120℃	支	6.76	2.020	2.020	2.020	2.020
	18190001Z	过滤器	个	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	24050001Z	法兰热量表	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	19030001Z	法兰闸阀	个	—	(4.000)	(4.000)	(4.000)	(4.000)
	19010039	法兰截止阀 J41 -6 DN25	个	23.48	1.000	1.000	1.000	1.000
	03010940	六角螺栓带螺母、垫圈 M12×14～75	套	0.58	8.240	8.240	8.240	8.240
	20010265	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN100	片	48.80	—	—	—	12.000
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.559	0.772	0.858	0.993
机械	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.034	0.034	0.034	0.034
	99190640	电动弯管机 管径(mm) 108	台班	73.73	0.031	0.031	0.031	0.031
	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.042	0.058	0.064	0.076
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.796	1.015	1.105	1.275
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.079	0.102	0.111	0.127
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.064	0.096	0.096	0.114
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.079	0.102	0.111	0.127

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)户用热量表组成安装(螺纹连接)

工作内容：切管、套丝、制垫、加垫，阀门、成套热量表安装，配合调试、水压试验

计量单位：组

定额编号					3-1-318	3-1-319	3-1-320	3-1-321
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					组			
基价（元）					111.19	123.42	154.50	197.29
其中	人工费（元）				88.93	95.76	116.29	143.65
	材料费（元）				19.69	24.55	33.84	48.18
	机械费（元）				2.57	3.11	4.37	5.46
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-324	户用热量表组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 15	组	111.18	1.000	—	—	—
	2-10-5-325	户用热量表组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 20	组	123.42	—	1.000	—	—
	2-10-5-326	户用热量表组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 25	组	154.51	—	—	1.000	—
	2-10-5-327	户用热量表组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 32	组	197.29	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.162	0.175	0.212	0.262
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.423	0.455	0.553	0.683
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.065	0.070	0.085	0.105
材料	18150021	黑玛钢活接头 DN15	个	1.81	2.020	—	—	—
	18250253	黑玛钢管箍 DN15	个	0.93	2.020	—	—	—
	18010091	黑玛钢三通 DN15	个	1.61	2.020	—	—	—
	18150039	黑玛钢六角内接头 DN15	个	0.88	5.050	—	—	—
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	3.391	4.522	5.652	7.235
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.379	0.384	0.396	0.418
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.021	0.025	0.057	0.072
	14050151	机油	kg	14.17	0.033	0.043	0.052	0.067
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.001	0.001	0.001
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.111	0.120	0.126	0.135
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.037	0.040	0.042	0.045
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.115	0.139	0.158	0.208
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.009	0.009	0.009	0.009
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.018	0.018	0.018	0.018
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.099	0.108	0.108	0.216
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.018	0.018	0.018	0.018
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.018	0.018	0.018	0.018

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-318	3-1-319	3-1-320	3-1-321
项目名称					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
单位					组			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	0.39	0.48	0.66	0.95
	18150023	黑玛钢活接头 DN20	个	2.53	—	2.020	—	—
	18250255	黑玛钢管箍 DN20	个	0.97	—	2.020	—	—
	18010093	黑玛钢三通 DN20	个	2.27	—	2.020	—	—
	18150041	黑玛钢六角内接头 DN20	个	1.07	—	5.050	—	—
	18150025	黑玛钢活接头 DN25	个	3.73	—	—	2.020	—
	18250257	黑玛钢管箍 DN25	个	1.38	—	—	2.020	—
	18010095	黑玛钢三通 DN25	个	3.56	—	—	2.020	—
	18150043	黑玛钢六角内接头 DN25	个	1.50	—	—	5.050	—
	18150027	黑玛钢活接头 DN32	个	4.55	—	—	—	2.020
	18250259	黑玛钢管箍 DN32	个	1.91	—	—	—	2.020
	18010097	黑玛钢三通 DN32	个	5.42	—	—	—	2.020
	18150045	黑玛钢六角内接头 DN32	个	2.58	—	—	—	5.050
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.008	0.010	0.012	0.015
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.064	0.077	0.093	0.128
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.018	0.018	0.018	0.018
	19000003Z	螺纹阀门	个	—	(3.030)	(3.030)	(3.030)	(3.030)
	24090001Z	螺纹热量表	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	18190003Z	Y型过滤器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.007	0.018	0.024
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.031	0.041	0.082	0.105
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.021	0.025	0.028	0.035
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.018	0.018	0.018	0.018

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切管、套丝、制垫、加垫，阀门、成套热量表安装，配合调试、水压试验

计量单位：组

定额编号					3-1-322
项目名称					公称直径(mm以内)
					40
单位					组
基价（元）					254.46
其中		人工费（元）			176.49
		材料费（元）			71.45
		机械费（元）			6.52
名称			单位	单价（元）	数量
综合人工	2-10-5-328	户用热量表组成安装(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 40	组	254.46	1.000
	00010003	普工	工日	113.00	0.322
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.839
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.129
材料	18150029	黑玛钢活接头 DN40	个	6.59	2.020
	18250261	黑玛钢管箍 DN40	个	2.53	2.020
	18010099	黑玛钢三通 DN40	个	6.54	2.020
	18150047	黑玛钢六角内接头 DN40	个	5.30	5.050
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	9.043
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.446
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.084
	14050151	机油	kg	14.17	0.084
	34110117	水	m^3	3.88	0.001
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.144
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.048
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.237
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.009
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.018
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.225
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.018
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.018
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.40
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.018
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.148
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.018
	19000003Z	螺纹阀门	个	—	(3.030)
	24090001Z	螺纹热量表	套	—	(1.000)
	18190003Z	Y型过滤器	个	—	(1.000)
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.026
	99190510	管子切断套丝机 管径(mm) 159	台班	19.82	0.130
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.042
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.018

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

7.倒流防止器

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					3-1-323	3-1-324	3-1-325	3-1-326
项目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)			
					公称直径(mm)			
					50	65	80	100
单位					组			
基价（元）					367.41	434.75	579.72	714.80
其中	人工费（元）				210.67	262.66	346.12	448.70
	材料费（元）				144.43	158.18	218.74	249.05
	机械费（元）				12.31	13.91	14.86	17.05
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-341	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 50	组	367.41	1.000	—	—	—
	2-10-5-342	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 65	组	434.75	—	1.000	—	—
	2-10-5-343	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 80	组	579.72	—	—	1.000	—
	2-10-5-344	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 100	组	714.81	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.385	0.480	0.632	0.820
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.001	1.248	1.645	2.132
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.154	0.192	0.253	0.328
材料	20010259	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN50	片	32.31	2.000	—	—	—
	17010073	焊接钢管 DN50	m	21.64	0.300	0.300	0.300	—
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.106	—	—	—
	03130110	尼龙砂轮片 Φ400	片	8.98	0.021	0.027	0.032	0.041
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.040	0.050	0.070	0.100
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.010	0.015	0.020	0.025
	34110117	水	m^3	3.88	0.001	0.002	0.002	0.002
	34110103	电	kW·h	0.60	0.031	0.038	0.045	0.059
	02270190	破布	kg	3.88	0.020	0.020	0.020	0.030
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.423	0.438	0.495	0.633
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.141	0.146	0.165	0.211
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.609	0.706	0.741	0.820
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.030	0.030	0.030	0.030
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.060	0.060	0.060	0.060
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	0.750	0.780	0.810	1.680

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-323	3-1-324	3-1-325	3-1-326
项目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)			
					公称直径(mm)			
					50	65	80	100
单位					组			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.060	0.060	0.060	0.060
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.060	0.060	0.060	0.060
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.83	3.10	4.29	4.88
	20010261	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN65	片	36.86	—	2.000	—	—
	20010263	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN80	片	41.80	—	—	2.000	—
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	—	—	—	0.300
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	—	-0.010
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	0.456	0.630	0.870	1.110
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	0.600	0.759	0.891	1.083
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.060	0.060	0.060	0.060
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	24.720	24.720	49.440	49.440
	20010265	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN100	片	48.80	—	—	—	2.000
	18190003Z	Y型过滤器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	19030001Z	法兰闸阀	个	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	18210001Z	法兰挠性接头	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	19410007Z	倒流防止器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.045	0.060	0.069	0.100
机械	99230020	砂轮切割机 直径(mm) 400	台班	19.81	0.005	0.006	0.007	0.009
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.147	0.161	0.173	0.200
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.006	0.007	0.008	0.011
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.060	0.090	0.090	0.090
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.006	0.007	0.008	0.011

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

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					3-1-327	3-1-328	3-1-329	3-1-330
项目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)			
					公称直径(mm)			
					150	200	250	300
单位					组			
基价（元）					1089.96	1424.86	2067.40	2354.26
其中		人工费（元）			562.26	705.89	930.24	1108.08
		材料费（元）			366.97	471.40	635.59	728.22
		机械费（元）			160.73	247.57	501.57	517.96
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-5-345	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 150	组	1089.96	1.000	—	—	—
	2-10-5-346	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 200	组	1424.86	—	1.000	—	—
	2-10-5-347	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 250	组	2067.40	—	—	1.000	—
	2-10-5-348	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 300	组	2354.26	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.027	1.290	1.700	2.025
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.672	3.354	4.420	5.265
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.411	0.516	0.680	0.810
材料	20010269	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN150	片	58.80	2.000	—	—	—
	17010081	焊接钢管 DN80	m	34.44	0.300	0.300	—	—
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.140	0.170	0.200	0.250
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.030	0.030	0.040	0.050
	34110117	水	m^3	3.88	0.008	0.019	0.064	0.064
	34110103	电	kW·h	0.60	0.081	0.183	0.261	0.324
	02270190	破布	kg	3.88	0.030	0.030	0.040	0.050
	14390115	氧气	m^3	3.64	1.050	1.557	2.097	2.526
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.350	0.519	0.699	0.842
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.989	1.606	2.795	3.350
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.030	0.030	0.030	0.030
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.060	0.060	0.060	0.060
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	3.000	3.000	4.680	4.890
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.060	0.060	0.060	0.060
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.060	0.060	0.060	0.060
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.20	9.24	12.46	14.28

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：组

定额编号					3-1-327	3-1-328	3-1-329	3-1-330
项目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)			
					公称直径(mm)			
					150	200	250	300
单位					组			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	CLFBC	材料费补差	元	1.00	-0.010	—	—	—
	20010271	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN200	片	62.33	—	2.000	—	—
	20010273	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN250	片	88.81	—	—	2.000	—
	17010085	焊接钢管 DN100	m	44.72	—	—	0.300	—
	20010275	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN300	片	121.17	—	—	—	2.000
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	—	—	—	0.300
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	1.824	2.153	2.429	2.609
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	1.836	2.625	3.840	4.953
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.060	0.060	0.060	0.060
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	49.440	74.160	—	—
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	—	—	74.160	74.160
	18190003Z	Y型过滤器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	19030001Z	法兰闸阀	个	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	18210001Z	法兰挠性接头	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	19410007Z	倒流防止器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.146	0.199	0.262	0.310
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.014	0.023	0.081	0.097
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.206	0.312	0.650	0.650
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.241	0.430	0.576	0.693
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.015	0.034	0.049	0.060
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.240	0.240	0.240	0.240
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.015	0.034	0.049	0.060

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

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					3-1-331
项目名称					倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表)
					公称直径(mm)
					350
单位					组
基价（元）					2885.97
其中		人工费（元）			1320.13
		材料费（元）			945.22
		机械费（元）			620.62
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-10-5-349	倒流防止器组成安装(法兰连接不带水表) 公称直径(mm) 350	组	2885.97	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.412
	00010005	一般技工	工日	141.00	6.273
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.965
材料	20010277	碳钢平焊法兰 1.6MPa DN350	片	154.07	2.000
	17010093	焊接钢管 DN150	m	77.08	0.300
	13010123	白铅油	kg	9.68	0.280
	14010111	清油 C01-1	kg	19.20	0.055
	34110117	水	m^3	3.88	0.107
	34110103	电	kW·h	0.60	0.340
	02270190	破布	kg	3.88	0.050
	14390115	氧气	m^3	3.64	2.715
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.905
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	4.757
	17070045	无缝钢管 DN22×2	m	5.05	0.030
	19000005	螺纹阀门 DN15	个	19.48	0.060
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	7.050
	24590003	压力表表弯 DN15	个	5.13	0.060
	24110015	弹簧压力表 0MPa～1.6MPa Y-100	块	32.40	0.060
	34000010	其他材料费	元	1.00	18.53
	02010160	石棉橡胶板 低压δ0.8～δ6	kg	15.46	3.600
	01290330	热轧中厚钢板 δ12～δ20	kg	3.87	6.327
	17190023	输水软管 Φ25	m	10.96	0.060
	03010965	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90～120	套	4.16	98.990
	18190003Z	Y型过滤器	个	—	(1.000)
	19030001Z	法兰闸阀	个	—	(2.000)
	18210001Z	法兰挠性接头	个	—	(1.000)
	19410007Z	倒流防止器	个	—	(1.000)
	03130070	尼龙砂轮片 Φ100	片	1.58	0.379
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.120
	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	0.789
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.723
	99270060	电焊条恒温箱	台班	18.48	0.063
	99440410	试压泵 压力(MPa) 3	台班	16.28	0.300
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 60×50×75	台班	24.82	0.063

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

8. 套管

(1) 刚性防水套管安装

工作内容：场内搬运、配合预留孔洞及浇筑混凝土、套管就位、安装、填塞密封材料。

计量单位：个

定额编号					3-1-332	3-1-333	3-1-334	3-1-335
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					50	80	100	125
单位					个			
基价（元）					72.06	76.43	82.03	92.35
其中	人工费（元）				63.63	66.20	70.60	80.59
	材料费（元）				8.43	10.23	11.43	11.76
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-81	刚性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	72.06	1.000	—	—	—
	2-10-11-82	刚性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	76.43	—	1.000	—	—
	2-10-11-83	刚性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	82.03	—	—	1.000	—
	2-10-11-84	刚性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	92.35	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.116	0.121	0.129	0.147
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.302	0.315	0.335	0.383
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.047	0.048	0.052	0.059
材料	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.216	0.266	0.307	0.316
	02290100	油麻	kg	6.14	0.811	0.982	1.089	1.120
	15010229	石棉绒	kg	3.86	0.388	0.469	0.520	0.535
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	0.905	1.095	1.214	1.249
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.17	0.20	0.22	0.23
	18290017Z	刚性防水套管	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：场内搬运、配合预留孔洞及浇筑混凝土、套管就位、安装、填塞密封材料。

计量单位：个

定额编号					3-1-336	3-1-337	3-1-338	3-1-339
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
单位					个			
基价（元）					111.64	123.28	139.57	149.35
其中	人工费（元）				92.63	103.43	116.55	125.01
	材料费（元）				19.01	19.85	23.02	24.34
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-85	刚性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	111.65	1.000	—	—	—
	2-10-11-86	刚性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 200	个	123.28	—	1.000	—	—
	2-10-11-87	刚性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 250	个	139.57	—	—	1.000	—
	2-10-11-88	刚性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 300	个	149.34	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.169	0.189	0.213	0.229
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.440	0.491	0.554	0.594
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.068	0.076	0.085	0.091
材料	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.505	0.559	0.652	0.730
	02290100	油麻	kg	6.14	1.816	1.870	2.166	2.256
	15010229	石棉绒	kg	3.86	0.868	0.894	1.035	1.078
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	2.025	2.085	2.415	2.516
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.37	0.39	0.45	0.48
	18290017Z	刚性防水套管	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)柔性防水套管安装

工作内容：场内搬运、配合预留孔洞及浇筑混凝土、套管就位、安装、填塞密封材料、紧螺栓。

计量单位：个

定额编号					3-1-340	3-1-341	3-1-342	3-1-343
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					50	80	100	125
单位					个			
基价（元）					61.73	77.04	97.77	109.71
其中	人工费（元）				38.56	44.59	47.75	48.99
	材料费（元）				23.17	32.45	50.02	60.72
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-58	柔性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 80	个	77.04	—	1.000	—	—
	2-10-11-59	柔性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 100	个	97.77	—	—	1.000	—
	2-10-11-60	柔性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 125	个	109.71	—	—	—	1.000
	2-10-11-57	柔性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 50	个	61.74	1.000	—	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.071	0.082	0.087	0.089
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.183	0.211	0.227	0.233
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.028	0.033	0.035	0.036
材料	02050005	橡胶密封圈 DN50	个	8.88	2.000	—	—	—
	14050151	机油	kg	14.17	0.010	0.040	0.040	0.070
	14070113	黄干油	kg	11.43	0.070	0.070	0.080	0.100
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.136	0.206	0.242	0.370
	02290100	油麻	kg	6.14	0.115	0.174	0.205	0.312
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.45	0.64	0.98	1.19
	02050010	橡胶密封圈 DN80	个	10.32	—	2.000	—	—
	02050015	橡胶密封圈 DN100	个	18.66	—	—	2.000	—
	02050020	橡胶密封圈 DN125	个	20.98	—	—	—	2.000
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	—	4.120	4.120	6.180
	03010940	六角螺栓带螺母、垫圈 M12×14～75	套	0.58	4.120	—	—	—
	18290015Z	柔性防水套管	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：场内搬运、配合预留孔洞及浇筑混凝土、套管就位、安装、填塞密封材料、紧螺栓。

计量单位：个

定额编号					3-1-344	3-1-345	3-1-346	3-1-347
项目名称					介质管道公称直径(mm以内)			
					150	200	250	300
单位					个			
基价（元）					119.78	153.03	170.09	198.33
其中		人工费（元）			53.48	76.86	80.59	82.62
		材料费（元）			66.30	76.17	89.50	115.71
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-10-11-64	柔性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 300	个	198.33	—	—	—	1.000
	2-10-11-61	柔性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 150	个	119.78	1.000	—	—	—
	2-10-11-62	柔性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 200	个	153.04	—	1.000	—	—
	2-10-11-63	柔性防水套管安装 介质管道公称直径(mm以内) 250	个	170.08	—	—	1.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.098	0.141	0.147	0.151
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.254	0.365	0.383	0.393
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.039	0.056	0.059	0.060
材料	02050025	橡胶密封圈 DN150	个	23.42	2.000	—	—	—
	14050151	机油	kg	14.17	0.070	0.070	0.070	0.160
	14070113	黄干油	kg	11.43	0.120	0.120	0.140	0.160
	13350193	密封油膏	kg	6.80	0.400	0.559	0.781	0.917
	02290100	油麻	kg	6.14	0.338	0.472	0.659	0.774
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.30	1.49	1.76	2.27
	02050030	橡胶密封圈 DN200	个	27.31	—	2.000	—	—
	02050035	橡胶密封圈 DN250	个	30.56	—	—	2.000	—
	02050040	橡胶密封圈 DN300	个	36.12	—	—	—	2.000
	03010960	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85～100	套	3.17	—	—	—	8.240
	03010950	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×(65～80)	套	1.78	6.180	6.180	8.240	—
	18290015Z	柔性防水套管	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第二章 电气设备安装工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、电气设备安装工程适用于民用电压等级小于或等于10kV电气设备安装工程，内容包括电力电缆敷设、配管整修、保护管敷设、线槽配线安装、成套配电箱、电表、开关、插座、照明器具安装及防雷接地等。

二、本章定额除各章另有说明外，均包括下列工作内容：施工准备、设备与器材及工器具的场内运输、开箱检查、安装、设备单体调整试验、结尾清理、配合质量检验、不同工种间交叉配合、临时移动水源与电源等工作内容。

三、下列费用可按系数分别计取：

1．脚手架搭拆费按定额人工费5%计算，其费用中人工费占35%。直埋敷设电缆工程不单独计算脚手架费用。

2．操作高度增加费：安装高度距离楼面或地面大于5m时，超过部分工程量按定额人工费乘以系数1.1计算，装饰灯具、电缆敷设工程不执行本条规定。

3．建筑物超高增加费：指在建筑物层数大于6层或建筑物高度大于20m以上的工业与民用建筑物上进行安装时，按下表计算，建筑物超高增加的费用，其费用中人工费占65%。

建筑物高度(m)	≤40	≤60	≤80	≤100	≤120	≤140	≤160	≤180	≤200
建筑层数（层）	≤12	≤18	≤24	≤30	≤36	≤42	≤48	≤54	≤60
按人工费的百分比(%)	2	5	9	14	20	26	32	38	44

4．在地下室内（含地下车库）、暗室内、净高小于1.6m楼层、断面小于4m^2且大于2m^2隧道或洞内进行安装的工程，定额人工乘以系数1.12。

5．在管井内、竖井内、断面小于或等于2m^2隧道或洞内、封闭吊顶天棚内进行安装的工程（竖井内敷设电缆项目除外），定额人工乘以系数1.16。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第一节 电力电缆敷设

说 明

一、电力电缆敷设定额按铜芯及铝芯电缆考虑。

二、电力电缆敷设定额不分型号、规格，均按电缆截面及芯数划分。

三、电缆敷设定额未考虑因波形敷设增加长度和必要的预留长度。预留长度部分可参照本说明附表按现行施工及验收规范规定计入工程量中。

四、电力电缆敷设定额均按三芯(包括三芯接地）编制的，电缆每增加一芯相应定额增加 15%。单芯电力电缆敷设按照同截面电缆敷设定额乘以系数 0.7，两芯电缆按照三芯电缆定额执行。截面 400mm² 以上至 800mm² 的单芯电力电缆敷设，按照 400mm² 电力电缆敷设定额乘以系数 1.35。截面 800mm² 以上至 1600mm² 的单芯电力电缆敷设，按照 400mm² 电力电缆敷设定额乘以系数 1.85。

五、本节主要综合内容如下：

1.直埋式电力电缆敷设综合了电缆沟挖填土方等。

2.电缆敷设综合了电缆敷设，电缆中间头、终端头制作安装等。电缆中间接头按 250 米 1 个、终端头按 30 米 1 个计入。

工程量计算规则

一、电缆敷设以“10m ”为计量单位计算。

二、电缆在敷设过程中，遇不同的节点，需预留一定的余量， 详见下表。

电缆敷设附加长度计算表

序号	项目	预留长度（附加）	说明
1	电缆敷设弛度、波形弯度、 交叉	2.5%	按电缆全长计算
2	电缆进人建筑物	2.0m	规范规定最小值
3	电缆进入沟内或吊架时引上（下）预留	1.5m	规范规定最小值
4	变电所进线、 出线	1.5m	规范规定最小值
5	电力电缆终端头	1.5m	检修余量最小值
6	电缆中间接头盒	两端各留2.0m	检修余量最小值
7	电缆进控制、保护屏及模拟盘等	高+宽	按盘面尺寸
8	高压开关柜及低压配电盘、柜	2.0m	盘下进出线
9	电缆至电动机	0.5m	从电机接线盒算起
10	厂用变压器	3.0m	从地坪起算
11	电缆绕过梁柱等增加长度	按实计算	按被绕物的断面情况计算增加长度
12	电梯电缆与电缆架固定点	每处0.5m	范围最小值

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、电力电缆敷设

1.直埋式电力电缆敷设

工作内容：挖填土方、铺砂盖砖、开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、牵引头安装、绝缘电阻测试、电缆头中间头、终端头制安、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-1	3-2-2	3-2-3
项目名称					铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
基价（元）					585.46	598.90	649.16
其中	人工费（元）				335.04	344.69	373.95
	材料费（元）				179.94	183.73	194.22
	机械费（元）				70.48	70.48	80.99
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-127	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	71.19	1.000	—	—
	2-4-9-208	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	199.97	0.040	—	—
	2-4-9-250	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	140.67	0.330	—	—
	2-4-9-128	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	76.62	—	1.000	—
	2-4-9-209	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	235.29	—	0.040	—
	2-4-9-251	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	160.46	—	0.330	—
	2-4-9-129	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	113.36	—	—	1.000
	2-4-9-210	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	289.55	—	—	0.040
	2-4-9-252	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	194.60	—	—	0.330
	2-4-9-23	铺砂、保护 铺砂、盖砖 电缆1~2根	10m	192.77	1.000	1.000	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.073	2.098	2.170
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.595	0.635	0.756
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.100	0.107	0.131
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.020	0.020	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.080	0.100	0.150
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-1	3-2-2	3-2-3
项目名称					铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.020	0.030	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.040	0.050	0.060
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.030	0.030	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	0.060	0.080	0.130
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.070	0.100	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.18	3.25	3.44
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.021	0.025	0.028
	02110220	三色塑料带 综合	kg	8.00	0.017	0.021	0.026
	02270115	白布	kg	6.20	0.163	0.192	0.222
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.006	0.007	0.009
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.030	0.037	0.044
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.148	0.158	0.167
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.016	0.019	0.022
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.127	0.131	0.168
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.101	0.093	0.102
	29060153	铜压接管 50mm²	个	5.46	0.150	—	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.377	0.377	0.377
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.080	0.115	0.149
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680
	29090073	铜接线端子 DT-50mm²	个	4.49	1.241	—	—
	34070206	塑料手套 ST型	个	7.94	0.347	0.347	0.347
	04030015	中砂	m³	97.83	0.971	0.971	0.971
	04130015	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	块	0.60	80.080	80.080	80.080
	04270117	混凝土标桩 1200×100×100	个	12.35	0.400	0.400	0.400
	29060155	铜压接管 70mm²	个	7.08	—	0.150	—
	29090075	铜接线端子 DT-70mm²	个	6.08	—	1.241	—
	29060157	铜压接管 120mm²	个	13.53	—	—	0.150
	29090079	铜接线端子 DT-120mm²	个	10.50	—	—	1.241
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675	0.675
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.007	0.007	0.007
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.142	0.142	0.149
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	—	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方、铺砂盖砖、开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、牵引头安装、绝缘电阻测试、电缆头中间头、终端头制安、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-4	3-2-5
项目名称					铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
基价（元）					726.11	773.82
其中		人工费（元）			410.39	430.70
		材料费（元）			222.11	244.99
		机械费（元）			93.61	98.13
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-9-130	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	150.97	1.000	—
	2-4-9-211	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	421.78	0.040	—
	2-4-9-253	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	297.28	0.330	—
	2-4-9-131	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤300	10m	169.18	—	1.000
	2-4-9-212	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	528.46	—	0.040
	2-4-9-254	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	374.32	—	0.330
	2-4-9-23	铺砂、保护 铺砂、盖砖 电缆1~2根	10m	192.77	1.000	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.252	2.300
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.908	0.992
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.165	0.183
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.030	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.180	0.190
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.060	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.060	0.060
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.040	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	0.180	0.200
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.200	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.93	4.33
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.034	0.034
	02110220	三色塑料带 综合	kg	8.00	0.045	0.045

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-4	3-2-5
项目名称					铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02270115	白布	kg	6.20	0.355	0.387
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.018	0.020
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.089	0.128
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.197	0.203
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.036	0.039
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.215	0.248
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.130	0.141
	29060159	铜压接管 240mm²	个	26.70	0.150	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.377	0.377
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.231	0.297
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680
	29090085	铜接线端子 DT-240mm²	个	24.54	1.241	—
	34070206	塑料手套 ST型	个	7.94	0.347	0.347
	04030015	中砂	m³	97.83	0.971	0.971
	04130015	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	块	0.60	80.080	80.080
	04270117	混凝土标桩 1200×100×100	个	12.35	0.400	0.400
	29060161	铜压接管 400mm²	个	36.74	—	0.150
	29090089	铜接线端子 DT-400mm²	个	38.56	—	1.241
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.014	0.014
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.149	0.149
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.014	0.014
	99390020	电缆输送机JSD-1	台班	323.32	0.020	0.034
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方、铺砂盖砖、开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、牵引头安装、绝缘电阻测试、电缆头中间头、终端头制安、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-6	3-2-7	3-2-8
项目名称					铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
基价（元）					635.61	654.06	708.54
其中		人工费（元）			384.62	400.02	434.75
		材料费（元）			180.51	183.56	192.80
		机械费（元）			70.48	70.48	80.99
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-127	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	71.19	1.000	—	—
	2-4-9-234	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	289.08	0.040	—	—
	2-4-9-290	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	281.63	0.330	—	—
	2-4-9-128	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	76.62	—	1.000	—
	2-4-9-235	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	265.95	—	0.040	—
	2-4-9-291	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	323.62	—	0.330	—
	2-4-9-129	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	113.36	—	—	1.000
	2-4-9-236	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	316.35	—	—	0.040
	2-4-9-292	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	371.46	—	—	0.330
	2-4-9-23	铺砂、保护 铺砂、盖砖 电缆1~2根	10m	192.77	1.000	1.000	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.147	2.181	2.261
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.807	0.871	1.016
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.167	0.182	0.213
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.020	0.020	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.080	0.100	0.150
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-6	3-2-7	3-2-8
项目名称					铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.020	0.030	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.040	0.050	0.060
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.030	0.030	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	0.060	0.080	0.130
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.070	0.100	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.19	3.25	3.41
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.081	0.097	0.112
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.044	0.051	0.058
	02270115	白布	kg	6.20	0.266	0.311	0.355
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.006	0.007	0.009
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.030	0.037	0.044
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.054	0.061	0.067
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.670	0.418	0.454
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.016	0.019	0.022
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.135	0.172	0.228
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.076	0.095	0.095
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337
	04030015	中砂	m³	97.83	0.971	0.971	0.971
	04130015	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	块	0.60	80.080	80.080	80.080
	04270117	混凝土标桩 1200×100×100	个	12.35	0.400	0.400	0.400
	29060153	铜压接管 50mm²	个	5.46	0.122	—	—
	29090073	铜接线端子 DT-50mm²	个	4.49	1.010	—	—
	29060155	铜压接管 70mm²	个	7.08	—	0.122	—
	29060157	铜压接管 120mm²	个	13.53	—	—	0.122
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675	0.675
	29070019Z	户外热缩式电缆终端头	套	—	(0.337)	(0.337)	(0.337)
	29090075	铜接线端子 DT-70mm²	个	6.08	—	1.010	—
	29090079	铜接线端子 DT-120mm²	个	10.50	—	—	1.010
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.007	0.007	0.007
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.142	0.142	0.149
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	—	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方、铺砂盖砖、开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、牵引头安装、绝缘电阻测试、电缆头中间头、终端头制安、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-9	3-2-10
项目名称					铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
基价（元）					792.97	873.08
其中		人工费（元）			481.00	531.83
		材料费（元）			218.36	243.12
		机械费（元）			93.61	98.13
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-9-130	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	150.97	1.000	—
	2-4-9-237	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	441.74	0.040	—
	2-4-9-293	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	497.74	0.330	—
	2-4-9-131	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤300	10m	169.18	—	1.000
	2-4-9-238	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	607.24	—	0.040
	2-4-9-294	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	665.74	—	0.330
	2-4-9-23	铺砂、保护 铺砂、盖砖 电缆1~2根	10m	192.77	1.000	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.358	2.451
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.210	1.424
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.260	0.320
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.030	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.180	0.190
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.060	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.060	0.060
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.040	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	0.180	0.200
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.200	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.86	4.30
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.160	0.205

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-9	3-2-10
项目名称					铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.073	0.110
	02270115	白布	kg	6.20	0.458	0.587
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.018	0.022
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.089	0.111
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.086	0.115
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.523	0.652
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.036	0.044
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.387	0.587
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.130	0.185
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337
	04030015	中砂	m³	97.83	0.971	0.971
	04130015	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	块	0.60	80.080	80.080
	04270117	混凝土标桩 1200×100×100	个	12.35	0.400	0.400
	29060159	铜压接管 240mm²	个	26.70	0.122	—
	29060161	铜压接管 400mm²	个	36.74	—	0.122
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675
	29070019Z	户外热缩式电缆终端头	套	—	(0.337)	(0.337)
	29090085	铜接线端子 DT-240mm²	个	24.54	1.010	—
	29090089	铜接线端子 DT-400mm²	个	38.56	—	1.010
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.014	0.014
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.149	0.149
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.014	0.014
	99390020	电缆输送机JSD-1	台班	323.32	0.020	0.034
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方、铺砂盖砖、开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、牵引头安装、绝缘电阻测试、电缆头中间头、终端头制安、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-11	3-2-12	3-2-13
项目名称					铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
基价（元）					646.67	667.36	722.32
其中		人工费（元）			378.33	392.72	426.60
		材料费（元）			197.86	204.16	214.73
		机械费（元）			70.48	70.48	80.99
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-127	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	71.19	1.000	—	—
	2-4-9-284	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	326.81	0.330	—	—
	2-4-9-128	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	76.62	—	1.000	—
	2-4-9-285	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	369.27	—	0.330	—
	2-4-9-129	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	113.36	—	—	1.000
	2-4-9-286	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	420.59	—	—	0.330
	2-4-9-221	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	190.09	0.040	—	—
	2-4-9-222	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	220.20	—	0.040	—
	2-4-9-223	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	251.74	—	—	0.040
	2-4-9-23	铺砂、保护 铺砂、盖砖 电缆1~2根	10m	192.77	1.000	1.000	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.137	2.170	2.249
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.780	0.840	0.981
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.159	0.172	0.202
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.020	0.020	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.080	0.100	0.150
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.020	0.030	0.060

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-11	3-2-12	3-2-13
项目名称					铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.040	0.050	0.060
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.030	0.030	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	0.060	0.080	0.130
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.070	0.100	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.50	3.61	3.80
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.147	0.182	0.235
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.044	0.051	0.058
	02270115	白布	kg	6.20	0.222	0.259	0.296
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.043	0.006	0.007
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.022	0.030	0.037
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.045	0.051	0.056
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.318	0.348	0.379
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.011	0.015	0.019
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.135	0.172	0.228
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.076	0.111	0.111
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337
	04030015	中砂	m³	97.83	0.971	0.971	0.971
	04130015	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	块	0.60	80.080	80.080	80.080
	04270117	混凝土标桩 1200×100×100	个	12.35	0.400	0.400	0.400
	29060081	铝压接管 50mm²	个	3.47	0.122	—	—
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	—
	29070019	户外热缩式电缆终端头	套	55.00	0.337	0.337	0.337
	29090097	铜铝过渡接线端子 DT-50mm²	个	6.01	1.010	—	—
	29060083	铝压接管 70mm²	个	4.12	—	0.122	—
	29090099	铜铝过渡接线端子 DT-70mm²	个	8.46	—	1.010	—
	29090101	铜铝过渡接线端子 DT-120mm²	个	14.42	—	—	1.010
	29060087	铝压接管 120mm²	个	6.21	—	—	0.122
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675	0.675
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.007	0.007	0.007
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.142	0.142	0.149
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	—	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖填土方、铺砂盖砖、开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、牵引头安装、绝缘电阻测试、电缆头中间头、终端头制安、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-14	3-2-15
项目名称					铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
基价（元）					797.71	881.73
其中		人工费（元）			470.91	518.91
		材料费（元）			233.19	264.69
		机械费（元）			93.61	98.13
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-9-130	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	150.97	1.000	—
	2-4-9-287	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	519.71	0.330	—
	2-4-9-224	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	375.66	0.040	—
	2-4-9-131	直埋式电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤300	10m	169.18	—	1.000
	2-4-9-288	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	703.28	—	0.330
	2-4-9-225	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	507.63	—	0.040
	2-4-9-23	铺砂、保护 铺砂、盖砖 电缆1~2根	10m	192.77	1.000	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.343	2.432
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.166	1.368
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.247	0.303
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.030	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.180	0.190
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.060	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.060	0.060
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.040	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	0.180	0.200
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.200	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.12	4.68
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.365	0.469

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-14	3-2-15
项目名称					铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.073	0.110
	02270115	白布	kg	6.20	0.481	0.555
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.015	0.019
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.074	0.093
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.072	0.096
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.436	0.543
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.030	0.037
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.387	0.587
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.130	0.185
	29060093	铝压接管 240mm²	个	23.16	0.122	—
	29070019	户外热缩式电缆终端头	套	55.00	0.337	0.337
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337
	29090103	铜铝过渡接线端子 DT-240mm²	个	21.76	1.010	—
	04030015	中砂	m³	97.83	0.971	0.971
	04130015	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	块	0.60	80.080	80.080
	04270117	混凝土标桩 1200×100×100	个	12.35	0.400	0.400
	29060095	铝压接管 400mm²	个	28.88	—	0.122
	29090105	铜铝过渡接线端子 DT-400mm²	个	43.26	—	1.010
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.014	0.014
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.149	0.149
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.014	0.014
	99390020	电缆输送机JSD-1	台班	323.32	0.020	0.034

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.管内电力电缆敷设

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-16	3-2-17	3-2-18
项目名称					管内铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
基价（元）					141.88	157.47	231.30
其中	人工费（元）				96.10	107.02	151.76
	材料费（元）				35.88	40.55	52.98
	机械费（元）				9.90	9.90	26.56
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-139	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	87.58	1.000	—	—
	2-4-9-208	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	199.97	0.040	—	—
	2-4-9-250	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	140.67	0.330	—	—
	2-4-9-140	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	95.15	—	1.000	—
	2-4-9-209	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	235.29	—	0.040	—
	2-4-9-251	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	160.46	—	0.330	—
	2-4-9-141	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	155.47	—	—	1.000
	2-4-9-210	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	289.55	—	—	0.040
	2-4-9-252	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	194.60	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.219	0.244	0.361
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.397	0.446	0.630
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.091	0.098	0.131
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.020	0.020	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.080	0.100	0.150
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.300	0.300	0.320

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-16	3-2-17	3-2-18
项目名称					管内铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.020	0.030	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.010	0.010	0.010
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#~97#	kg	8.28	0.030	0.030	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	0.501	0.601	0.801
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.070	0.100	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.63	0.72	0.94
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.021	0.025	0.028
	02110220	三色塑料带 综合	kg	8.00	0.017	0.021	0.026
	02270115	白布	kg	6.20	0.163	0.192	0.222
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.006	0.007	0.009
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.030	0.037	0.044
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.148	0.158	0.167
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.016	0.019	0.022
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.127	0.131	0.168
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.101	0.093	0.102
	29060153	铜压接管 50mm²	个	5.46	0.150	—	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.377	0.377	0.377
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.080	0.115	0.149
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680
	29090073	铜接线端子 DT-50mm²	个	4.49	1.241	—	—
	34070206	塑料手套 ST型	个	7.94	0.347	0.347	0.347
	29060155	铜压接管 70mm²	个	7.08	—	0.150	—
	29090075	铜接线端子 DT-70mm²	个	6.08	—	1.241	—
	29060157	铜压接管 120mm²	个	13.53	—	—	0.150
	29090079	铜接线端子 DT-120mm²	个	10.50	—	—	1.241
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.007	0.007	0.014
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.014
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05~50Ω,1~100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	—	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-19	3-2-20
项目名称					管内铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
基价（元）					384.40	450.56
其中		人工费（元）			230.42	262.64
		材料费（元）			86.04	111.55
		机械费（元）			67.94	76.37
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-9-142	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	200.87	1.000	—
	2-4-9-211	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	421.78	0.040	—
	2-4-9-253	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	297.28	0.330	—
	2-4-9-143	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤300	10m	237.62	—	1.000
	2-4-9-212	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	528.46	—	0.040
	2-4-9-254	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	374.32	—	0.330
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.405	0.405
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.090	0.090
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.036	0.036
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.747	0.821
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.827	0.965
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.174	0.200
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.030	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.180	0.200
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.320	0.320
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.060	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.010	0.010
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.040	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	1.201	1.401
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.200	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.52	1.97
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.034	0.034
	02110220	三色塑料带 综合	kg	8.00	0.045	0.045

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-19	3-2-20
项目名称					管内铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02270115	白布	kg	6.20	0.355	0.387
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.018	0.020
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.089	0.128
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.197	0.203
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.036	0.039
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.215	0.248
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.130	0.141
	29060159	铜压接管 240mm²	个	26.70	0.150	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.377	0.377
	34110117	水	m³	3.88	0.054	0.054
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.231	0.297
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680
	29090085	铜接线端子 DT-240mm²	个	24.54	1.241	—
	34070206	塑料手套 ST型	个	7.94	0.347	0.347
	29060161	铜压接管 400mm²	个	36.74	—	0.150
	29090089	铜接线端子 DT-400mm²	个	38.56	—	1.241
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.014	0.020
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.014	0.020
	99390020	电缆输送机JSD-1	台班	323.32	0.014	0.014
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.013	0.013
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.086	0.086
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.028	0.028
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.003	0.003

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-21	3-2-22	3-2-23
项目名称					管内铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
基价（元）					275.54	296.13	374.20
其中		人工费（元）			192.12	208.79	259.01
		材料费（元）			36.66	40.58	51.77
		机械费（元）			46.76	46.76	63.42
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-139	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	87.58	1.000	—	—
	2-4-9-234	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	289.08	0.040	—	—
	2-4-9-290	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	281.63	0.330	—	—
	2-4-9-140	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	95.15	—	1.000	—
	2-4-9-235	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	265.95	—	0.040	—
	2-4-9-291	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	323.62	—	0.330	—
	2-4-9-141	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	155.47	—	—	1.000
	2-4-9-236	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	316.35	—	—	0.040
	2-4-9-292	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	371.46	—	—	0.330
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.045	0.045	0.045
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.405	0.405	0.405
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.090	0.090	0.090
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.036	0.036	0.036
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.704	0.738	0.863
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.609	0.682	0.890
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.158	0.173	0.213
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.020	0.020	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.080	0.100	0.150
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.300	0.300	0.320

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-21	3-2-22	3-2-23
项目名称					管内铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.020	0.030	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.010	0.010	0.010
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.030	0.030	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	0.501	0.601	0.801
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.070	0.100	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.64	0.71	0.91
	34110117	水	m³	3.88	0.054	0.054	0.054
	02270115	白布	kg	6.20	0.266	0.311	0.355
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.006	0.007	0.009
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.030	0.037	0.044
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.670	0.418	0.454
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.016	0.019	0.022
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.135	0.172	0.228
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.076	0.095	0.095
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.081	0.097	0.112
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.044	0.051	0.058
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.054	0.061	0.067
	29060153	铜压接管 50mm²	个	5.46	0.122	—	—
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680
	29090073	铜接线端子 DT-50mm²	个	4.49	1.010	—	—
	29060155	铜压接管 70mm²	个	7.08	—	0.122	—
	29090075	铜接线端子 DT-70mm²	个	6.08	—	1.010	—
	29060157	铜压接管 120mm²	个	13.53	—	—	0.122
	29090079	铜接线端子 DT-120mm²	个	10.50	—	—	1.010
	29070019Z	户外热缩式电缆终端头	套	—	(0.337)	(0.337)	(0.337)
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.007	0.007	0.014
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.014
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.013	0.013	0.013
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.086	0.086	0.086
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.028	0.028	0.028
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.003	0.003	0.003
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	—	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-24	3-2-25
项目名称					管内铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
基价（元）					466.40	565.07
其中		人工费（元）			316.18	379.02
		材料费（元）			82.28	109.68
		机械费（元）			67.94	76.37
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-9-142	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	200.87	1.000	—
	2-4-9-237	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	441.74	0.040	—
	2-4-9-293	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	497.74	0.330	—
	2-4-9-143	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤300	10m	237.62	—	1.000
	2-4-9-238	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	607.24	—	0.040
	2-4-9-294	电力电缆终端头制作与安装 10kV以下室外热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	665.74	—	0.330
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.045	0.045
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.405	0.405
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.090	0.090
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.036	0.036
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.987	1.107
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.129	1.397
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.269	0.337
材料	34110117	水	m³	3.88	0.054	0.054
	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	m²	18.51	0.030	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.180	0.200
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.320	0.320
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.060	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.010	0.010
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.040	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	1.201	1.401
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.200	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.45	1.94
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-24	3-2-25
项目名称					管内铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.160	0.205
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.073	0.110
	02270115	白布	kg	6.20	0.458	0.587
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.018	0.022
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.089	0.111
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.086	0.115
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.523	0.652
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.036	0.044
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.387	0.587
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.130	0.185
	29060159	铜压接管 240mm²	个	26.70	0.122	—
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337
	29090085	铜接线端子 DT-240mm²	个	24.54	1.010	—
	29060161	铜压接管 400mm²	个	36.74	—	0.122
	29090089	铜接线端子 DT-400mm²	个	38.56	—	1.010
	29070019Z	户外热缩式电缆终端头	套	—	(0.337)	(0.337)
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.013	0.013
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.086	0.086
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.028	0.028
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.003	0.003
	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.014	0.020
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.014	0.020
	99390020	电缆输送机JSD-1	台班	323.32	0.014	0.014
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-26	3-2-27	3-2-28
项目名称					管内铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
基价（元）					286.60	309.43	387.98
其中		人工费（元）			185.83	201.49	250.86
		材料费（元）			54.01	61.18	73.70
		机械费（元）			46.76	46.76	63.42
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-139	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	87.58	1.000	—	—
	2-4-9-284	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	326.81	0.330	—	—
	2-4-9-140	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	95.15	—	1.000	—
	2-4-9-285	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	369.27	—	0.330	—
	2-4-9-141	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	155.47	—	—	1.000
	2-4-9-286	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	420.59	—	—	0.330
	2-4-9-221	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	190.09	0.040	—	—
	2-4-9-222	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	220.20	—	0.040	—
	2-4-9-223	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	251.74	—	—	0.040
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.045	0.045	0.045
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.405	0.405	0.405
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.090	0.090	0.090
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.036	0.036	0.036
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.694	0.727	0.851
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.582	0.651	0.855
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.150	0.163	0.202
材料	34110117	水	m³	3.88	0.054	0.054	0.054
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.080	0.100	0.150
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.020	0.030	0.060
	14090125	油脂	kg	13.91	0.501	0.601	0.801

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-26	3-2-27	3-2-28
项目名称					管内铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.070	0.100	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.95	1.08	1.30
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.147	0.182	0.235
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.044	0.051	0.058
	02270115	白布	kg	6.20	0.222	0.259	0.296
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.043	0.006	0.007
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.022	0.030	0.037
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.045	0.051	0.056
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.318	0.348	0.379
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.011	0.015	0.019
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.135	0.172	0.228
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.076	0.111	0.111
	29060081	铝压接管 50mm²	个	3.47	0.122	—	—
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	—
	29070019	户外热缩式电缆终端头	套	55.00	0.337	0.337	0.337
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680
	29090097	铜铝过渡接线端子 DT-50mm²	个	6.01	1.010	—	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337
	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-26	3-2-27	3-2-28
项目名称					管内铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)		
					≤50	≤70	≤120
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.020	0.020	0.030
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.300	0.300	0.320
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010	0.010
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.010	0.010	0.010
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.030	0.030	0.040
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010
	29060083	铝压接管 70mm²	个	4.12	—	0.122	—
	29090099	铜铝过渡接线端子 DT-70mm²	个	8.46	—	1.010	—
	29060087	铝压接管 120mm²	个	6.21	—	—	0.122
	29090101	铜铝过渡接线端子 DT-120mm²	个	14.42	—	—	1.010
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.013	0.013	0.013
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.086	0.086	0.086
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.028	0.028	0.028
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.003	0.003	0.003
	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.007	0.007	0.014
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.014
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	—	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-29	3-2-30
项目名称					管内铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
基价（元）					471.15	573.73
其中		人工费（元）			306.09	366.11
		材料费（元）			97.12	131.25
		机械费（元）			67.94	76.37
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-9-142	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	200.87	1.000	—
	2-4-9-287	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	519.71	0.330	—
	2-4-9-143	排管内电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤300	10m	237.62	—	1.000
	2-4-9-288	电力电缆终端头制作与安装 10kV室外热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	703.28	—	0.330
	2-4-9-224	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	375.66	0.040	—
	2-4-9-225	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	507.63	—	0.040
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.045	0.045
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.405	0.405
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.090	0.090
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.036	0.036
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.972	1.088
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.085	1.341
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.256	0.320
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)
	03210160	镀锌铁丝网 Φ10×10×0.9	㎡	18.51	0.030	0.030
	01050065	钢丝绳 Φ14.1～Φ15	kg	7.76	0.180	0.200
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.320	0.320
	01410005	黄铜丝 综合	kg	60.00	0.010	0.010
	02110215	塑料带 20mm×40m	卷	4.87	0.060	0.060
	02270170	棉布 400g/m²	kg	25.88	0.010	0.010
	03210960	热缩端帽(不带气门)	个	3.47	0.070	0.070
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.040	0.040
	14090125	油脂	kg	13.91	1.201	1.401
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.200	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.71	2.32
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.365	0.469

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-29	3-2-30
项目名称					管内铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)	
					≤240	≤300
单位					10m	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.073	0.110
	02270115	白布	kg	6.20	0.481	0.555
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.015	0.019
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.074	0.093
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.072	0.096
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.436	0.543
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.030	0.037
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.387	0.587
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.130	0.185
	29060093	铝压接管 240mm²	个	23.16	0.122	—
	29070019	户外热缩式电缆终端头	套	55.00	0.337	0.337
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680
	29090103	铜铝过渡接线端子 DT-240mm²	个	21.76	1.010	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337
	34110117	水	m³	3.88	0.054	0.054
	29060095	铝压接管 400mm²	个	28.88	—	0.122
	29090105	铜铝过渡接线端子 DT-400mm²	个	43.26	—	1.010
机械	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	0.014	0.020
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.014	0.014
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.014	0.020
	99390020	电缆输送机JSD-1	台班	323.32	0.014	0.014
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.013	0.013
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.086	0.086
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.028	0.028
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.003	0.003

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.室内敷设电力电缆

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-31	3-2-32	3-2-33	3-2-34
项目名称					铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤10	≤16	≤35	≤50
单位					10m			
基价（元）					**79.88**	**95.74**	**127.75**	**153.25**
其中	人工费（元）				42.65	55.77	81.46	101.94
	材料费（元）				28.00	30.74	37.06	42.08
	机械费（元）				9.23	9.23	9.23	9.23
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-9-162	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤10	10m	54.74	1.000	—	—	—
	2-4-9-163	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤16	10m	64.78	—	1.000	—	—
	2-4-9-164	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤35	10m	83.06	—	—	1.000	—
	2-4-9-165	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	98.94	—	—	—	1.000
	2-4-9-206	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤16	个	111.92	0.040	0.040	—	—
	2-4-9-207	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤35	个	162.68	—	—	0.040	—
	2-4-9-208	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	199.97	—	—	—	0.040
	2-4-9-247	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤10	个	62.62	0.330	—	—	—
	2-4-9-248	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤16	个	80.22	—	0.330	—	—
	2-4-9-249	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤35	个	115.98	—	—	0.330	—
	2-4-9-250	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	140.67	—	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.099	0.132	0.183	0.237
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.174	0.225	0.340	0.424
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.041	0.054	0.076	0.091
材料	281100292	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.074	0.094	0.117	0.141

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-31	3-2-32	3-2-33	3-2-34
项目名称					铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤10	≤16	≤35	≤50
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	02070210	橡胶垫 δ2	m²	22.46	0.010	0.010	0.010	0.010
	02270115	白布	kg	6.20	0.108	0.137	0.183	0.213
	03011265	膨胀螺栓 M6	10套	6.80	0.160	0.160	—	—
	03131085	冲击钻头 Φ8	个	6.45	0.010	0.010	—	—
	03131030	合金钢钻头 Φ10	个	7.67	0.020	0.020	0.020	0.020
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.010	0.010	0.010	0.010
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.131	0.160	0.218	0.228
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010	0.010
	29170049	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	7.04	0.511	0.511	0.711	0.711
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	2.342	2.342	2.342	2.342
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601	0.601	0.601
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.49	0.54	0.66	0.74
	02110220	三色塑料带 综合	kg	8.00	0.010	0.010	0.012	0.017
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.003	0.004	0.004	0.006
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.013	0.018	0.022	0.030
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.008	0.011	0.013	0.016
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.085	0.098	0.123	0.127
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.050	0.063	0.076	0.101
	29060149	铜压接管 16mm²	个	2.60	0.150	0.150	—	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	1.618	1.618	0.377	0.377
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.026	0.037	0.046	0.080
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.381	0.544	0.680	0.680
	34070206	塑料手套 ST型	个	7.94	0.347	0.347	0.347	0.347
	29060151	铜压接管 35mm²	个	3.48	—	—	0.150	—
	03011285	膨胀螺栓 M10	10套	8.40	—	—	0.160	0.160
	03131100	冲击钻头 Φ12	个	8.21	—	—	0.010	0.010
	29060153	铜压接管 50mm²	个	5.46	—	—	—	0.150
	29090073	铜接线端子 DT-50mm²	个	4.49	—	—	—	1.241
	29090071	铜接线端子 DT-35mm²	个	3.20	—	—	1.241	—
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.007	0.007	0.007	0.007
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.007	0.007
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-35	3-2-36	3-2-37	3-2-38
项目名称					铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤70	≤120	≤240	≤400
单位					10m			
基价（元）					178.47	209.97	315.51	466.29
其中	人工费（元）				123.78	145.92	199.12	283.33
	材料费（元）				45.46	54.46	89.36	120.76
	机械费（元）				9.23	9.59	27.03	62.20
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-9-166	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	116.15	1.000	—	—	—
	2-4-9-167	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	134.13	—	1.000	—	—
	2-4-9-168	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	200.35	—	—	1.000	—
	2-4-9-169	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤400	10m	321.61	—	—	—	1.000
	2-4-9-209	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	235.29	0.040	—	—	—
	2-4-9-210	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	289.55	—	0.040	—	—
	2-4-9-211	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	421.78	—	—	0.040	—
	2-4-9-212	电力电缆中间头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	528.46	—	—	—	0.040
	2-4-9-251	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	160.46	0.330	—	—	—
	2-4-9-252	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	194.60	—	0.330	—	—
	2-4-9-253	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	297.28	—	—	0.330	—
	2-4-9-254	电力电缆终端头制作与安装 1kV以下室内干包式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	374.32	—	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.289	0.343	0.470	0.683
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.518	0.603	0.827	1.172
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.107	0.131	0.174	0.242

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-35	3-2-36	3-2-37	3-2-38
项目名称					铜芯电力电缆敷设1KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤70	≤120	≤240	≤400
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	281100297	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.165	0.188	0.234	0.314
	02070210	橡胶垫 δ2	m²	22.46	0.010	0.010	0.010	0.010
	02270115	白布	kg	6.20	0.242	0.282	0.435	0.487
	03011285	膨胀螺栓 M10	10套	8.40	0.160	0.140	0.140	0.140
	03131100	冲击钻头 Φ12	个	8.21	0.010	0.010	0.010	0.010
	03131030	合金钢钻头 Φ10	个	7.67	0.020	0.010	—	—
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.010	0.020	0.020	0.030
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.238	0.267	0.297	0.353
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010	0.010
	29170049	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	7.04	0.711	0.671	—	—
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	2.342	—	—	—
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601	0.601	0.841
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.81	0.96	1.58	2.14
	02110220	三色塑料带 综合	kg	8.00	0.021	0.026	0.045	0.045
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.007	0.009	0.018	0.020
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.037	0.044	0.089	0.128
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.019	0.022	0.036	0.039
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.131	0.168	0.215	0.248
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.093	0.102	0.130	0.141
	29060155	铜压接管 70mm²	个	7.08	0.150	—	—	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.377	0.377	0.377	0.377
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.115	0.149	0.231	0.297
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680	0.680
	29090075	铜接线端子 DT-70mm²	个	6.08	1.241	—	—	—
	34070206	塑料手套 ST型	个	7.94	0.347	0.347	0.347	0.347
	55490010	电缆敷设牵引头 综合	个	—	—	(0.010)	(0.010)	(0.010)
	55490020	电缆敷设滚轮 综合	个	—	—	(0.020)	(0.020)	(0.020)
	55490030	电缆敷设转向导轮 综合	个	—	—	(0.010)	(0.010)	(0.010)
	29170063	镀锌电缆卡子 3×35	套	1.45	—	2.232	—	—
	29060157	铜压接管 120mm²	个	13.53	—	0.150	—	—
	29090079	铜接线端子 DT-120mm²	个	10.50	—	1.241	—	—
	29170051	镀锌电缆吊挂 3.0×100	套	8.44	—	—	0.621	0.871
	29170067	镀锌电缆卡子 3×100	套	4.10	—	—	2.342	3.003
	29060159	铜压接管 240mm²	个	26.70	—	—	0.150	—
	29090085	铜接线端子 DT-240mm²	个	24.54	—	—	1.241	—
	29060161	铜压接管 400mm²	个	36.74	—	—	—	0.150
	29090089	铜接线端子 DT-400mm²	个	38.56	—	—	—	1.241
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.007	0.007	—	—
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.020	0.047
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014	0.014
	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	—	0.007	0.007	0.007
	99090030	汽车式起重机 提升质量(t) 10	台班	854.12	—	—	0.020	0.047

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-39	3-2-40	3-2-41	3-2-42
项目名称					铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤10	≤16	≤35	≤50
单位					10m			
基价（元）					112.07	122.12	140.40	168.16
其中	人工费（元）				63.29	72.89	88.63	109.84
	材料费（元）				39.55	40.00	42.54	49.09
	机械费（元）				9.23	9.23	9.23	9.23
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-9-162	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤10	10m	54.74	1.000	—	—	—
	2-4-9-163	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤16	10m	64.78	—	1.000	—	—
	2-4-9-164	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤35	10m	83.06	—	—	1.000	—
	2-4-9-165	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	98.94	—	—	—	1.000
	2-4-9-233	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤35	个	192.48	0.040	0.040	0.040	—
	2-4-9-234	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	289.08	—	—	—	0.040
	2-4-9-277	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤35	个	150.77	0.330	0.330	0.330	—
	2-4-9-278	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	175.00	—	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.130	0.158	0.194	0.248
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.262	0.298	0.370	0.458
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.069	0.077	0.086	0.102
材料	281100292	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.060	0.080	0.100	0.120
	02070210	橡胶垫 δ2	m²	22.46	0.010	0.010	0.010	0.010
	02270115	白布	kg	6.20	0.173	0.173	0.193	0.224
	03011265	膨胀螺栓 M6	10套	6.80	0.160	0.160	—	—
	03131085	冲击钻头 Φ8	个	6.45	0.010	0.010	—	—
	03131030	合金钢钻头 Φ10	个	7.67	0.020	0.020	0.020	0.020
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.058	0.058	0.058	0.064
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.316	0.316	0.346	0.664
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010	0.010
	29170049	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	7.04	0.511	0.511	0.711	0.711
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	2.342	2.342	2.342	2.342

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-39	3-2-40	3-2-41	3-2-42
项目名称					铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤10	≤16	≤35	≤50
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601	0.601	0.601
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.70	0.71	0.75	0.87
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.065	0.065	0.065	0.081
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.202	0.202	0.202	0.248
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.024	0.024	0.024	0.026
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.121	0.121	0.121	0.129
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.013	0.013	0.013	0.016
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.130	0.130	0.130	0.201
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.076	0.076	0.076	0.076
	29060151	铜压接管 35mm²	个	3.48	0.122	0.122	0.122	—
	29070017Z	户内热缩式电缆终端头	套	—	(0.337)	(0.337)	(0.337)	(0.337)
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.198	0.198	0.198	0.238
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680	0.680
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337	0.337
	29090071	铜接线端子 DT-35mm²	个	3.20	1.010	1.010	1.010	—
	03011285	膨胀螺栓 M10	10套	8.40	—	—	0.160	0.160
	03131100	冲击钻头 Φ12	个	8.21	—	—	0.010	0.010
	29060153	铜压接管 50mm²	个	5.46	—	—	—	0.122
	29090073	铜接线端子 DT-50mm²	个	4.49	—	—	—	1.010
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.007	0.007	0.007	0.007
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.007	0.007
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-43	3-2-44	3-2-45	3-2-46
项目名称					铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤70	≤120	≤240	≤400
单位					10m			
基价（元）					194.62	225.81	331.42	505.20
其中	人工费（元）				132.49	155.34	210.35	313.39
	材料费（元）				52.90	60.88	94.04	129.61
	机械费（元）				9.23	9.59	27.03	62.20
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-9-166	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	116.15	1.000	—	—	—
	2-4-9-167	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	134.13	—	1.000	—	—
	2-4-9-168	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	200.35	—	—	1.000	—
	2-4-9-169	室内敷设电力电缆 铜芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤400	10m	321.61	—	—	—	1.000
	2-4-9-235	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	265.95	0.040	—	—	—
	2-4-9-236	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	316.35	—	0.040	—	—
	2-4-9-237	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	441.74	—	—	0.040	—
	2-4-9-238	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	607.24	—	—	—	0.040
	2-4-9-279	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	205.50	0.330	—	—	—
	2-4-9-280	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	239.39	—	0.330	—	—
	2-4-9-281	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	343.41	—	—	0.330	—
	2-4-9-282	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铜芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	482.97	—	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.302	0.357	0.487	0.728
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.555	0.643	0.875	1.300
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.119	0.144	0.189	0.283

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-43	3-2-44	3-2-45	3-2-46
项目名称					铜芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤70	≤120	≤240	≤400
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.140	0.160	0.200	0.280
	02070210	橡胶垫 δ2	m²	22.46	0.010	0.010	0.010	0.010
	02270115	白布	kg	6.20	0.255	0.296	0.459	0.608
	03011285	膨胀螺栓 M10	10套	8.40	0.160	0.140	0.140	0.140
	03131100	冲击钻头 Φ12	个	8.21	0.010	0.010	0.010	0.010
	03131030	合金钢钻头 Φ10	个	7.67	0.020	0.010	—	—
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.071	0.087	0.106	0.145
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.406	0.455	0.544	0.722
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010	0.010
	29170049	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	7.04	0.711	0.671	—	—
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	2.342	—	—	—
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601	0.601	0.841
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.94	1.08	1.66	2.29
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.097	0.112	0.160	0.205
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.285	0.322	0.396	0.585
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.027	0.029	0.038	0.042
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.136	0.143	0.188	0.210
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.019	0.022	0.036	0.044
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.248	0.301	0.563	0.887
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.111	0.111	0.130	0.185
	29060155	铜压接管 70mm²	个	7.08	0.122	—	—	—
	29070017Z	户内热缩式电缆终端头	套	—	(0.337)	(0.337)	(0.337)	(0.337)
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.277	0.317	0.396	0.594
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680	0.680
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337	0.337
	29090075	铜接线端子 DT-70mm²	个	6.08	1.010	—	—	—
	55490010	电缆敷设牵引头 综合	个	—	—	(0.010)	(0.010)	(0.010)
	55490020	电缆敷设滚轮 综合	个	—	—	(0.020)	(0.020)	(0.020)
	55490030	电缆敷设转向导轮 综合	个	—	—	(0.010)	(0.010)	(0.010)
	29170063	镀锌电缆卡子 3×35	套	1.45	—	2.232	—	—
	29060157	铜压接管 120mm²	个	13.53	—	0.122	—	—
	29090079	铜接线端子 DT-120mm²	个	10.50	—	1.010	—	—
	29170051	镀锌电缆吊挂 3.0×100	套	8.44	—	—	0.621	0.871
	29170067	镀锌电缆卡子 3×100	套	4.10	—	—	2.342	3.003
	29060159	铜压接管 240mm²	个	26.70	—	—	0.122	—
	29090085	铜接线端子 DT-240mm²	个	24.54	—	—	1.010	—
	29060161	铜压接管 400mm²	个	36.74	—	—	—	0.122
	29090089	铜接线端子 DT-400mm²	个	38.56	—	—	—	1.010
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.007	0.007	—	—
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.020	0.047
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014	0.014
	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	—	0.007	0.007	0.007
	99090030	汽车式起重机 提升质量(t) 10	台班	854.12	—	—	0.020	0.047

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-47	3-2-48	3-2-49	3-2-50
项目名称					铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤10	≤16	≤35	≤50
单位					10m			
基价（元）					93.05	100.02	113.82	133.59
其中		人工费（元）			48.20	54.72	65.98	83.16
		材料费（元）			35.62	36.07	38.61	41.20
		机械费（元）			9.23	9.23	9.23	9.23
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-9-154	室内敷设电力电缆 铝芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤10	10m	45.09	1.000	—	—	—
	2-4-9-155	室内敷设电力电缆 铝芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤16	10m	52.06	—	1.000	—	—
	2-4-9-156	室内敷设电力电缆 铝芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤35	10m	65.85	—	—	1.000	—
	2-4-9-157	室内敷设电力电缆 铝芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤50	10m	78.43	—	—	—	1.000
	2-4-9-220	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤35	个	162.40	0.040	0.040	0.040	—
	2-4-9-263	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤35	个	125.97	0.330	0.330	0.330	—
	2-4-9-221	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	190.09	—	—	—	0.040
	2-4-9-264	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤50	个	143.93	—	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.094	0.112	0.148	0.184
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.203	0.230	0.275	0.350
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.053	0.057	0.062	0.077
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.060	0.080	0.100	0.120
	02070210	橡胶垫 δ2	m²	22.46	0.010	0.010	0.010	0.010
	02270115	白布	kg	6.20	0.149	0.149	0.169	0.173
	03011265	膨胀螺栓 M6	10套	6.80	0.160	0.160	—	—
	03131085	冲击钻头 Φ8	个	6.45	0.010	0.010	—	—
	03131030	合金钢钻头 Φ10	个	7.67	0.020	0.020	0.020	0.020
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.050	0.050	0.050	0.055
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.272	0.272	0.302	0.305
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010	0.010
	29170049	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	7.04	0.511	0.511	0.711	0.711
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	2.342	2.342	2.342	2.342
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601	0.601	0.601

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-47	3-2-48	3-2-49	3-2-50
项目名称					铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤10	≤16	≤35	≤50
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	0.63	0.64	0.68	0.73
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.065	0.065	0.065	0.081
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.037	0.037	0.037	0.044
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.020	0.020	0.020	0.020
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.101	0.101	0.101	0.102
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.011	0.011	0.011	0.011
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.097	0.097	0.097	0.135
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.076	0.076	0.076	0.076
	29060079	铝压接管 35mm²	个	2.66	0.122	0.122	0.122	—
	29070017Z	户内热缩式电缆终端头	套	—	(0.337)	(0.337)	(0.337)	(0.337)
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.165	0.165	0.165	0.198
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680	0.680
	29090007	铝接线端子 16～35mm²	个	1.85	1.010	1.010	1.010	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337	0.337
	03011285	膨胀螺栓 M10	10套	8.40	—	—	0.160	0.160
	03131100	冲击钻头 Φ12	个	8.21	—	—	0.010	0.010
	29060081	铝压接管 50mm²	个	3.47	—	—	—	0.122
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	—	—
	29090009	铝接线端子 50～95mm²	个	3.10	—	—	—	1.010
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.007	0.007	0.007	0.007
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.007	0.007
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014	0.014

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、电缆头中间头、终端头制安、辅助设施安装及拆除、绝缘电阻测试、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-51	3-2-52	3-2-53	3-2-54
项目名称					铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤70	≤120	≤240	≤400
单位					10m			
基价（元）					155.41	175.38	250.10	386.46
其中	人工费（元）				99.86	116.78	158.87	235.42
	材料费（元）				46.32	49.01	72.02	105.77
	机械费（元）				9.23	9.59	19.21	45.27
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-9-158	室内敷设电力电缆 铝芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤70	10m	90.82	1.000	—	—	—
	2-4-9-159	室内敷设电力电缆 铝芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤120	10m	103.98	—	1.000	—	—
	2-4-9-160	室内敷设电力电缆 铝芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤240	10m	150.87	—	—	1.000	—
	2-4-9-161	室内敷设电力电缆 铝芯电力电缆敷设 电缆截面(mm2) ≤400	10m	240.61	—	—	—	1.000
	2-4-9-222	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	220.20	0.040	—	—	—
	2-4-9-265	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤70	个	169.03	0.330	—	—	—
	2-4-9-223	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	251.74	—	0.040	—	—
	2-4-9-266	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤120	个	185.64	—	0.330	—	—
	2-4-9-224	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	375.66	—	—	0.040	—
	2-4-9-267	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤240	个	255.01	—	—	0.330	—
	2-4-9-225	电力电缆中间头制作与安装 10kV以下热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	507.63	—	—	—	0.040
	2-4-9-268	电力电缆终端头制作与安装 10kV室内热(冷)缩式铝芯电力电缆 电缆截面(mm2) ≤400	个	380.70	—	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.227	0.262	0.362	0.542
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.416	0.490	0.658	0.980
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.092	0.107	0.149	0.213

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-51	3-2-52	3-2-53	3-2-54
项目名称					铝芯电力电缆敷设10KV以内 电缆截面(mm²)			
					≤70	≤120	≤240	≤400
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	28110029Z	电力电缆	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	01530180	封铅 含铅65% 含锡35%	kg	22.04	0.140	0.160	0.200	0.280
	02070210	橡胶垫 δ2	m²	22.46	0.010	0.010	0.010	0.010
	02270115	白布	kg	6.20	0.210	0.257	0.396	0.523
	03011285	膨胀螺栓 M10	10套	8.40	0.160	0.140	0.140	0.140
	03131100	冲击钻头 Φ12	个	8.21	0.010	0.010	0.010	0.010
	03131030	合金钢钻头 Φ10	个	7.67	0.020	0.010	—	—
	13050227	沥青绝缘漆	kg	18.30	0.061	0.076	0.092	0.126
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.340	0.396	0.470	0.627
	14330109	硬脂酸	kg	15.14	0.010	0.010	0.010	0.010
	29170049	镀锌电缆吊挂 3.0×50	套	7.04	0.711	0.671	—	—
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	2.342	—	—	—
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601	0.601	0.841
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.82	0.87	1.27	1.87
	29070007Z	热缩式电缆中间接头	套	—	(0.041)	(0.041)	(0.041)	(0.041)
	02110310	聚四氟乙烯带	kg	7.71	0.097	0.112	0.160	0.205
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.051	0.058	0.073	0.110
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.024	0.024	0.031	0.035
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.119	0.120	0.157	0.175
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.015	0.019	0.030	0.037
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.172	0.228	0.395	0.587
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.111	0.111	0.130	0.185
	29060083	铝压接管 70mm²	个	4.12	0.122	—	—	—
	29070017Z	户内热缩式电缆终端头	套	—	(0.337)	(0.337)	(0.337)	(0.337)
	14330193	丙酮	kg	9.01	0.231	0.264	0.330	0.495
	18250139	固定卡子 Φ90	个	2.73	0.680	0.680	0.680	0.680
	29090009	铝接线端子 50～95mm²	个	3.10	1.010	1.010	—	—
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337	0.337
	55490010	电缆敷设牵引头 综合	个	—	—	(0.010)	(0.010)	(0.010)
	55490020	电缆敷设滚轮 综合	个	—	—	(0.020)	(0.020)	(0.020)
	55490030	电缆敷设转向导轮 综合	个	—	—	(0.010)	(0.010)	(0.010)
	29170063	镀锌电缆卡子 3×35	套	1.45	—	2.232	—	—
	29060087	铝压接管 120mm²	个	6.21	—	0.122	—	—
	29170051	镀锌电缆吊挂 3.0×100	套	8.44	—	—	0.621	0.871
	29170067	镀锌电缆卡子 3×100	套	4.10	—	—	2.142	3.003
	29060093	铝压接管 240mm²	个	23.16	—	—	0.122	—
	29090011	铝接线端子 185～240mm²	个	9.16	—	—	1.010	—
	29060095	铝压接管 400mm²	个	28.88	—	—	—	0.122
	29090037	铝接线端子 DL-400mm²	个	22.61	—	—	—	1.010
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.007	0.007	—	—
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.007	0.007	0.014	0.034
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.014	0.014	0.014	0.014
	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	—	0.007	0.007	0.007
	99090030	汽车式起重机 提升质量(t) 10	台班	854.12	—	—	0.014	0.034

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.控制电缆敷设

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、控制电缆终端头制安、辅助设施安装及拆除、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-55	3-2-56	3-2-57
项目名称					室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯)		
					≤6	≤14	≤24
单位					10m		
基价（元）					**69.38**	**95.03**	**104.34**
其中		人工费（元）			47.22	58.33	66.37
		材料费（元）			22.16	24.39	25.66
		机械费（元）				12.31	12.31
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-313	室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤6	10m	47.73	1.000	—	—
	2-4-9-323	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤6	个	65.58	0.330	—	—
	2-4-9-314	室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤14	10m	64.00	—	1.000	—
	2-4-9-324	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤14	个	93.95	—	0.330	—
	2-4-9-315	室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤24	10m	65.16	—	—	1.000
	2-4-9-325	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤24	个	119.08	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.109	0.130	0.149
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.196	0.246	0.277
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.043	0.053	0.062
材料	28110013Z	控制电缆	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	02270115	白布	kg	6.20	0.086	0.129	0.156
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.100	0.100	0.110
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.063	0.120	0.139
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.043	0.076	0.109
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	2.342	2.342	2.342
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601	0.601
	34000010	其他材料费	元	1.00	6.01	6.05	6.07
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.066	0.165	0.264
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.007	0.010	0.010
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.033	0.050	0.056
	17270007	塑料软管 dn5	m	3.96	0.013	0.063	0.106
	18250137	固定卡子 Φ40	个	2.14	0.340	0.340	0.340
	27170007	尼龙扎带 综合	根	0.02	3.300	3.300	4.950
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.046	0.046	0.046
	29060143	套管 KT2型	个	7.00	0.347	0.347	0.347
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337
	36210111	端子号牌	个	0.10	1.650	3.960	6.930
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	0.010	0.010
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、控制电缆终端头制安、辅助设施安装及拆除、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-58	3-2-59
项目名称					室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯)	
					≤37	≤48
单位					10m	
基价（元）					130.47	175.66
其中		人工费（元）			91.00	134.18
		材料费（元）			27.16	29.17
		机械费（元）			12.31	12.31
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-9-316	室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤37	10m	77.37	1.000	—
	2-4-9-326	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤37	个	160.69	0.330	—
	2-4-9-317	室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤48	10m	100.32	—	1.000
	2-4-9-327	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤48	个	228.16	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.196	0.290
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.384	0.561
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.087	0.132
材料	28110013Z	控制电缆	m	—	(10.150)	(10.150)
	02270115	白布	kg	6.20	0.172	0.215
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.110	0.110
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.156	0.183
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.142	0.159
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	2.342	2.342
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601
	34000010	其他材料费	元	1.00	6.10	6.13
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.330	0.495
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.013	0.017
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.063	0.079
	17270007	塑料软管 dn5	m	3.96	0.188	0.244
	18250137	固定卡子 Φ40	个	2.14	0.340	0.340
	27170007	尼龙扎带 综合	根	0.02	4.950	4.950
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.046	0.046
	29060143	套管 KT2型	个	7.00	0.347	0.347
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337
	36210111	端子号牌	个	0.10	10.560	13.530
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.010	0.010
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、控制电缆终端头制安、辅助设施安装及拆除、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-60	3-2-61	3-2-62
项目名称					竖井通道内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯)		
					≤6	≤14	≤24
单位					10m		
基价（元）					150.71	187.39	208.72
其中		人工费（元）			115.86	138.00	158.06
		材料费（元）			34.85	37.08	38.35
		机械费（元）				12.31	12.31
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-318	竖井通道内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤6	10m	129.06	1.000	—	—
	2-4-9-323	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤6	个	65.58	0.330	—	—
	2-4-9-319	竖井通道内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤14	10m	156.35	—	1.000	—
	2-4-9-324	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤14	个	93.95	—	0.330	—
	2-4-9-320	竖井通道内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤24	10m	169.54	—	—	1.000
	2-4-9-325	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤24	个	119.08	—	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.292	0.341	0.387
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.475	0.570	0.655
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.094	0.113	0.130
材料	28110013Z	控制电缆	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	02270115	白布	kg	6.20	0.086	0.129	0.156
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.100	0.100	0.110
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.063	0.120	0.139
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.043	0.076	0.109
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	11.211	11.211	11.211
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	1.802	1.802	1.802
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.62	0.66	0.68
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.066	0.165	0.264
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.007	0.010	0.010
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.033	0.050	0.056
	17270007	塑料软管 dn5	m	3.96	0.013	0.063	0.106
	18250137	固定卡子 Φ40	个	2.14	0.340	0.340	0.340
	27170007	尼龙扎带 综合	根	0.02	3.300	3.300	4.950
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.046	0.046	0.046
	29060143	套管 KT2型	个	7.00	0.347	0.347	0.347
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337	0.337
	36210111	端子号牌	个	0.10	1.650	3.960	6.930
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	0.010	0.010
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开盘、检查、架线盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、控制电缆终端头制安、辅助设施安装及拆除、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-63	3-2-64
项目名称					竖井通道内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯)	
					≤37	≤48
单位					10m	
基价（元）					251.39	371.44
其中		人工费（元）			199.19	285.93
		材料费（元）			39.89	41.89
		机械费（元）			12.31	43.62
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-9-321	竖井通道内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤37	10m	198.29	1.000	—
	2-4-9-322	竖井通道内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤48	10m	296.09	—	1.000
	2-4-9-326	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤37	个	160.69	0.330	—
	2-4-9-327	控制电缆终端头制作与安装 电缆芯数(芯) ≤48	个	228.16	—	0.330
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.488	0.692
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.825	1.182
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.164	0.243
材料	28110013Z	控制电缆	m	—	(10.150)	(10.150)
	02270115	白布	kg	6.20	0.172	0.215
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.110	0.110
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.156	0.183
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.152	0.169
	29170061	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.24	11.211	11.211
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	1.802	1.802
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.71	0.74
	02110230	三色塑料带 20mm×40m	m	0.32	0.330	0.495
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.013	0.017
	03130620	焊锡丝 综合	kg	46.72	0.063	0.079
	17270007	塑料软管 dn5	m	3.96	0.188	0.244
	18250137	固定卡子 Φ40	个	2.14	0.340	0.340
	27170007	尼龙扎带 综合	根	0.02	4.950	4.950
	28010047	镀锡裸铜软绞线 TJRX16mm²	kg	56.28	0.046	0.046
	29060143	套管 KT2型	个	7.00	0.347	0.347
	29090067	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.00	0.337	0.337
	36210111	端子号牌	个	0.10	10.560	13.530
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.010	0.050
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第二节 配管整修

说 明

一、配管整修是指一般房屋的电气管路整顿修理，包括明配薄壁钢管整修、明配钢管整修和明配 PVC 管整修。

工程量计算规则

一、 各种配管整修均以管的长度以“100m ”为计量单位计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、配管整修

1.明配薄壁钢管整修

工作内容：管卡子、管、接线盒、接地及支持物等整修、清理现场等　　计量单位：100m

定额编号					3-2-65	3-2-66
项目名称					公称直径mm	
					25	50
单位					100m	
基价（元）					369.67	437.72
其中	人工费（元）				271.75	375.35
	材料费（元）				97.92	62.37
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	5-4-310	明配薄壁钢管整修(公称直径mm) 25	100m	369.67	1.000	—
	5-4-311	明配薄壁钢管整修(公称直径mm) 50	100m	437.72	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.632	0.862
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.939	1.294
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.402	0.565
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	1.73	1.10
	18250035	镀锌钢管卡子 DN25	个	0.91	43.184	—
	03010390	镀锌木螺钉 d2～5×4～50	10个	0.51	87.613	47.130
	03011445	塑料胀管 Φ6～Φ8	个	0.14	87.198	46.906
	18250041	镀锌钢管卡子 DN50	个	1.32	—	23.230

2.明配钢管整修

工作内容：管卡子、管、接线盒、接地及支持物等整修、清理现场等　　计量单位：100m

定额编号					3-2-67	3-2-68	3-2-69
项目名称					公称直径mm		
					25	50	100
单位					100m		
基价（元）					455.46	597.42	1061.69
其中	人工费（元）				416.16	562.93	942.01
	材料费（元）				39.30	34.49	119.68
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-4-312	明配钢管整修(公称直径mm) 25	100m	455.46	1.000	—	—
	5-4-313	明配钢管整修(公称直径mm) 50	100m	597.42	—	1.000	—
	5-4-314	明配钢管整修(公称直径mm) 100	100m	1061.68	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.958	1.294	2.175
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.437	1.945	3.249
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.623	0.843	1.409
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	0.70	0.61	2.12
	18250035	镀锌钢管卡子 DN25	个	0.91	29.782	—	—
	03010390	镀锌木螺钉 d2～5×4～50	10个	0.51	6.042	4.028	2.921
	03011445	塑料胀管 Φ6～Φ8	个	0.14	60.136	40.091	16.428
	18250041	镀锌钢管卡子 DN50	个	1.32	—	19.855	—
	18250047	镀锌钢管卡子 DN100	个	7.64	—	—	14.891

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.明配PVC管整修

工作内容：管卡子、管、接线盒、接地及支持物等整修、清理现场等　　计量单位：100m

定额编号					3-2-70	3-2-71	3-2-72
项目名称					公称直径mm		
					25	50	100
单位					100m		
基价（元）					**259.33**	**416.88**	**588.74**
其中	人工费（元）				244.22	325.11	433.64
	材料费（元）				15.11	91.77	155.10
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	5-4-315	明配PVC管整修(公称直径mm) 25	100m	259.33	1.000	—	—
	5-4-316	明配PVC管整修(公称直径mm) 50	100m	416.88	—	1.000	—
	5-4-317	明配PVC管整修(公称直径mm) 100	100m	588.74	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.565	0.747	0.997
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.843	1.121	1.495
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.364	0.489	0.652
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	0.27	1.62	2.74
	03010390	镀锌木螺钉 d2～5×4～50	10个	0.51	0.766	4.028	5.035
	03011445	塑料胀管 Φ6～Φ8	个	0.14	40.091	50.114	76.173
	18250155	塑料管卡子 25	个	2.13	4.150	—	—
	18250161	塑料管卡子 50	个	2.97	—	27.300	—
	18250165	塑料管卡子 100	个	6.37	—	—	21.840
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第三节 配管敷设

说 明

一、本节定额包括明配管敷设、暗配管敷设、埋地管敷设等项目。

二、各种配管均未包括接线箱、盒、支架制作与安装，钢索架设及拉紧装置制作安装，管路保护等。

三、本节薄壁钢管明敷设中所选用的管材及零配件均以镀锌材料为准。

四、塑料管埋地敷设定额已经包括挖填土方。

五、配管定额是按照各专业间配合施工考虑的，本章定额中未考虑凿槽、 刨沟、凿孔(洞）等费用。

工程量计算规则

一、 配管敷设根据配管材质与直径，区别敷设位置、敷设方式，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位。计算长度时，不计算安装损耗量，不扣除管路中间的接线箱、接线盒、灯头盒、开关盒、插座盒、管件等所占长度。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、配管敷设

1.薄壁钢管(JDG)明配

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、配管、接地、穿引线、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-73	3-2-74	3-2-75	3-2-76
项目名称					明配 外径(mm)			
					16	20	25	32
单位					10m			
基价（元）					125.51	133.12	134.68	145.36
其中		人工费（元）			94.29	96.46	99.62	104.02
		材料费（元）			31.22	36.66	35.06	41.34
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-12-1	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 16	10m	125.52	1.000	—	—	—
	2-4-12-2	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 20	10m	133.12	—	1.000	—	—
	2-4-12-3	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 25	10m	134.68	—	—	1.000	—
	2-4-12-4	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 32	10m	145.36	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.287	0.295	0.303	0.320
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.356	0.365	0.381	0.389
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.069	0.069	0.069	0.077
材料	170300512	套接紧定式镀锌钢导管(JDG管)	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.040	0.040	0.040	0.040
	03010310	木螺钉 d4×65	10个	0.88	2.913	2.913	1.732	1.732
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	30.831	30.831	18.278	18.278
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.200	0.200	0.120	0.120
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.260	0.260	0.180	0.180
	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	1.842	2.222	2.613	3.143
	29060033	镀锌电线管塑料护口 DN15～20	个	0.23	4.124	4.124	—	—
	29170077	镀锌电线管卡子 15	个	0.40	14.434	—	—	—
	29170017	镀锌地线夹 15	套	1.47	8.248	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.55	0.65	0.62	0.73
	29170079	镀锌电线管卡子 20	个	0.59	—	14.434	—	—
	29170019	镀锌地线夹 20	套	1.69	—	8.248	—	—
	29060035	镀锌电线管塑料护口 DN25～32	个	0.28	—	—	1.552	1.552
	29170081	镀锌电线管卡子 25	个	0.68	—	—	8.559	—
	29170021	镀锌地线夹 25	套	2.17	—	—	8.248	—
	29170083	镀锌电线管卡子 32	个	0.83	—	—	—	8.559
	29170023	镀锌地线夹 32	套	2.63	—	—	—	8.248

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、配管、接地、穿引线、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-77	3-2-78
项目名称					明配 外径(mm)	
					40	50
单位					10m	
基价（元）					161.70	177.07
其中		人工费（元）			109.21	115.87
		材料费（元）			52.49	61.20
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-12-5	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 40	10m	161.70	1.000	—
	2-4-12-6	套接紧定式镀锌钢导管(JDG)敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 50	10m	177.07	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.336	0.353
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.413	0.437
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.077	0.085
材料	17030051Z	套接紧定式镀锌钢导管(JDG管)	m	—	(10.300)	(10.300)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.040	0.040
	03010310	木螺钉 d4×65	10个	0.88	0.691	0.691
	03011265	膨胀螺栓 M6	10套	6.80	0.671	0.671
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	7.267	7.267
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.090	0.090
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.200	0.200
	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	3.764	4.535
	29060037	镀锌电线管塑料护口 DN40～50	个	0.61	1.552	1.552
	29170085	镀锌电线管卡子 40	个	0.96	6.797	—
	29170025	镀锌地线夹 40	套	3.56	8.248	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.93	1.08
	29170087	镀锌电线管卡子 50	个	1.10	—	6.797
	29170027	镀锌地线夹 50	套	4.29	—	8.248

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.镀锌钢管明配

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-79	3-2-80	3-2-81	3-2-82
项目名称					公称直径(DN)			
					≤15	≤20	≤25	≤32
单位					10m			
基价（元）					147.40	158.02	169.94	191.32
其中		人工费（元）			115.67	119.23	130.99	144.20
		材料费（元）			31.73	38.79	38.95	47.12
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-12-23	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤15	10m	147.40	1.000	—	—	—
	2-4-12-24	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤20	10m	158.02	—	1.000	—	—
	2-4-12-25	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤25	10m	169.94	—	—	1.000	—
	2-4-12-26	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤32	10m	191.32	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.356	0.365	0.401	0.437
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.432	0.450	0.495	0.549
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.086	0.086	0.094	0.103
材料	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.080	0.080	0.080	0.080
	03010310	木螺钉 d4×65	10个	0.88	2.503	2.503	1.732	1.732
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	26.426	26.426	18.278	18.278
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.170	0.170	0.120	0.120
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.300	0.300	0.200	0.200
	13010139	醇酸清漆	kg	16.47	0.030	0.030	0.040	0.050
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.060	0.070	0.100	0.130
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.050	0.060	0.070	0.090
	03011790	镀锌锁紧螺母 DN15×1.5	个	0.26	4.124	—	—	—
	18150079	镀锌钢管接头 15×2.75	个	0.96	1.652	—	—	—
	18250031	镀锌钢管卡子 DN15	个	0.54	12.372	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-79	3-2-80	3-2-81	3-2-82
项目名称					公称直径(DN)			
					≤15	≤20	≤25	≤32
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	1.441	1.742	2.042	2.452
	18030275	镀锌钢管塑料护口 DN15	个	0.18	4.124	4.124	—	—
	29170017	镀锌地线夹 15	套	1.47	6.396	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.56	0.69	0.69	0.83
	03011805	镀锌锁紧螺母 DN20×1.5	个	0.54	—	4.124	—	—
	18150081	镀锌钢管接头 20×2.75	个	1.40	—	1.652	—	—
	18250033	镀锌钢管卡子 DN20	个	0.77	—	12.372	—	—
	29170019	镀锌地线夹 20	套	1.69	—	6.396	—	—
	03011820	镀锌锁紧螺母 DN25×3	个	0.86	—	—	1.602	—
	18030279	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.42	—	—	1.552	—
	18150083	镀锌钢管接头 25×3.25	个	1.82	—	—	1.652	—
	18250035	镀锌钢管卡子 DN25	个	0.91	—	—	8.559	—
	29170021	镀锌地线夹 25	套	2.17	—	—	6.396	—
	03011830	镀锌锁紧螺母 DN32×3	个	1.24	—	—	—	1.602
	18150085	镀锌钢管接头 32×3.25	个	2.78	—	—	—	1.652
	18250037	镀锌钢管卡子 DN32	个	1.00	—	—	—	8.559
	18030281	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.85	—	—	—	1.552
	29170023	镀锌地线夹 32	套	2.63	—	—	—	6.396

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-83	3-2-84	3-2-85	3-2-86
项目名称					公称直径(DN)			
					≤40	≤50	≤65	≤80
单位					10m			
基价（元）					239.80	257.47	406.60	544.03
其中	人工费（元）				180.90	183.19	293.16	402.63
	材料费（元）				58.90	73.41	112.57	139.55
	机械费（元）					0.87	0.87	1.85
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-12-27	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤40	10m	239.81	1.000	—	—	—
	2-4-12-28	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤50	10m	257.47	—	1.000	—	—
	2-4-12-29	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤65	10m	406.60	—	—	1.000	—
	2-4-12-30	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤80	10m	544.03	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.556	0.565	0.893	1.230
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.684	0.693	1.107	1.521
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.128	0.128	0.214	0.291
材料	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.080	0.100	0.100	0.100
	03010310	木螺钉 d4×65	10个	0.88	0.691	0.701	—	—
	03011265	膨胀螺栓 M6	10套	6.80	0.671	0.701	1.001	1.001
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	7.267	7.307	—	—
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.090	0.100	0.100	0.100
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.300	0.300	0.300	0.501
	13010139	醇酸清漆	kg	16.47	0.060	0.100	0.100	0.100
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.150	0.200	0.200	0.200
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.110	0.100	0.200	0.200
	03011835	镀锌锁紧螺母 DN40×3	个	2.01	1.602	—	—	—
	18150087	镀锌钢管接头 40×3.5	个	3.44	1.652	—	—	—
	18250039	镀锌钢管卡子 DN40	个	1.15	6.807	—	—	—
	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	2.933	3.504	4.304	5.105

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-83	3-2-84	3-2-85	3-2-86
项目名称					公称直径(DN)			
					≤40	≤50	≤65	≤80
单位					10m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	18030283	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	1.12	1.552	—	—	—
	29170025	镀锌地线夹 40	套	3.56	6.396	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.04	1.30	1.99	2.47
	03011845	镀锌锁紧螺母 DN50×3	个	3.06	—	2.002	—	—
	18030285	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	1.32	—	1.502	—	—
	18150089	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.22	—	1.602	—	—
	18250041	镀锌钢管卡子 DN50	个	1.32	—	6.807	—	—
	29170027	镀锌地线夹 50	套	4.29	—	6.406	—	—
	03011850	镀锌锁紧螺母 DN65×3	个	4.08	—	—	2.002	—
	18030287	镀锌钢管塑料护口 DN65	个	1.43	—	—	1.502	—
	18150091	镀锌钢管接头 65×3.75	个	7.38	—	—	1.502	—
	18250043	镀锌钢管卡子 DN65	个	5.16	—	—	5.205	—
	29170029	镀锌地线夹 65	套	6.45	—	—	6.206	—
	03011855	镀锌锁紧螺母 DN80×3	个	5.88	—	—	—	2.002
	18030291	镀锌钢管塑料护口 DN80	个	1.74	—	—	—	1.502
	18150093	镀锌钢管接头 80×4	个	9.64	—	—	—	1.502
	18250045	镀锌钢管卡子 DN80	个	6.17	—	—	—	5.205
	29170031	镀锌地线夹 80	套	8.39	—	—	—	6.206
机械	99190470	管子切断机 管径(mm) 150	台班	31.64	—	0.011	0.011	0.011
	99190590	钢材电动煨弯机弯曲 直径(mm) 500以内	台班	47.04	—	0.011	0.011	0.032

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆、清理现场等　　计量单位：10m

定额编号					3-2-87	3-2-88	3-2-89
项目名称					公称直径(DN)		
					≤100	≤125	≤150
单位					10m		
基价（元）					597.76	666.02	870.40
其中		人工费（元）			415.53	581.25	762.15
		材料费（元）			180.38	82.92	101.63
		机械费（元）			1.85	1.85	6.62
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-12-31	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤100	10m	597.76	1.000	—	—
	2-4-12-32	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤125	10m	666.02	—	1.000	—
	2-4-12-33	镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 公称直径(DN) ≤150	10m	870.40	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.276	1.777	2.333
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.566	2.196	2.880
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.299	0.419	0.547
材料	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.100	0.100	0.100
	03011265	膨胀螺栓 M6	10套	6.80	1.001	0.601	0.571
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.100	0.100	0.100
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.501	—	—
	13010139	醇酸清漆	kg	16.47	0.100	0.200	0.200
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.300	0.400	0.440
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.300	0.300	0.380
	03011860	镀锌锁紧螺母 DN100×3	个	6.77	2.002	—	—
	18030293	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	1.95	1.502	—	—
	18150095	镀锌钢管接头 100×4	个	14.29	1.502	—	—
	18250047	镀锌钢管卡子 DN100	个	7.64	5.205	—	—
	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	6.306	2.002	2.432
	29170033	镀锌地线夹 100	套	11.47	6.206	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.19	1.47	1.80
	18150097	镀锌钢管接头 125×4.5	个	18.49	—	0.801	—
	18250049	镀锌钢管卡子 DN125	个	9.01	—	2.903	—
	29170035	镀锌地线夹 125	套	13.46	—	1.602	—
	18150099	镀锌钢管接头 150×4.5	个	22.46	—	—	0.821
	18250051	镀锌钢管卡子 DN150	个	11.64	—	—	2.883
	29170037	镀锌地线夹 150	套	16.41	—	—	1.652
机械	99190470	管子切断机 管径(mm) 150	台班	31.64	0.011	0.011	0.053
	99190590	钢材电动煨弯机弯曲 直径(mm) 500以内	台班	47.04	0.032	0.032	0.105

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.刚性阻燃管砖混结构明配

工作内容：测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管、上螺钉、穿引线。

计量单位：10m

定额编号					3-2-90	3-2-91	3-2-92	3-2-93
项目名称					外径(mm)			
					16	20	25	32
单位					10m			
基价（元）					178.13	188.86	186.54	198.04
其中		人工费（元）			87.94	95.25	97.53	104.90
		材料费（元）			90.19	93.61	89.01	93.14
		机械费（元）						
	名称		单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-12-125	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 16	10m	178.13	1.000	—	—	—
	2-4-12-126	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 20	10m	188.86	—	1.000	—	—
	2-4-12-127	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 25	10m	186.54	—	—	1.000	—
	2-4-12-128	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 32	10m	198.04	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.273	0.292	0.301	0.319
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.333	0.360	0.369	0.396
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.060	0.068	0.068	0.077
材料	29060063	刚性阻燃管	m	4.44	10.600	10.600	10.600	10.600
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.040	0.040	0.040	0.040
	03010310	木螺钉 d4×65	10个	0.88	3.333	3.333	2.412	2.412
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	32.533	32.533	25.546	25.546
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.230	0.230	0.160	0.160
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.100	0.100	0.100	0.100
	14410321	粘合剂	kg	29.05	0.010	0.010	0.010	0.010
	18250167	难燃塑料管卡子 15	个	1.87	16.817	—	—	—
	29060181	难燃塑料管接头 15	个	0.26	2.102	—	—	—
	29060197	难燃塑料管伸缩接头 15	个	1.10	0.210	—	—	—
	29060211	难燃塑料管弯头 15	个	0.52	0.210	—	—	—
	29060225	难燃塑料管三通 15	个	0.62	0.320	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.60	1.66	1.57	1.65
	18250169	难燃塑料管卡子 20	个	2.04	—	16.817	—	—
	29060183	难燃塑料管接头 20	个	0.43	—	2.102	—	—
	29060199	难燃塑料管伸缩接头 20	个	1.43	—	0.210	—	—
	29060213	难燃塑料管弯头 20	个	0.73	—	0.210	—	—
	29060227	难燃塑料管三通 20	个	0.71	—	0.320	—	—
	18250171	难燃塑料管卡子 25	个	2.56	—	—	12.192	—
	29060185	难燃塑料管接头 25	个	0.62	—	—	2.102	—
	29060201	难燃塑料管伸缩接头 25	个	2.00	—	—	0.210	—
	29060215	难燃塑料管弯头 25	个	0.76	—	—	0.210	—
	29060229	难燃塑料管三通 25	个	1.15	—	—	0.320	—
	18250173	难燃塑料管卡子 32	个	2.78	—	—	—	12.192
	29060187	难燃塑料管接头 32	个	1.00	—	—	—	2.102
	29060203	难燃塑料管伸缩接头 32	个	2.63	—	—	—	0.210
	29060217	难燃塑料管弯头 32	个	1.19	—	—	—	0.210
	29060231	难燃塑料管三通 32	个	2.24	—	—	—	0.320

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管、上螺钉、穿引线。

计量单位：10m

定额编号					3-2-94	3-2-95
项目名称					外径(mm)	
					40	50
单位					10m	
基价（元）					190.19	197.43
其中		人工费（元）			104.90	109.47
		材料费（元）			85.29	87.96
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-12-129	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 40	10m	190.19	1.000	—
	2-4-12-130	刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构明配 外径(mm) 50	10m	197.43	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.319	0.337
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.396	0.414
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.077	0.077
材料	29060063	刚性阻燃管	m	4.44	10.600	10.600
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.040	0.040
	03010310	木螺钉 d4×65	10个	0.88	1.692	1.692
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	17.838	17.838
	03131090	冲击钻头 Φ6～Φ12	个	6.74	0.110	0.110
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.100	0.100
	14410321	粘合剂	kg	29.05	0.020	0.020
	18250175	难燃塑料管卡子 40	个	2.94	8.519	—
	29060189	难燃塑料管接头 40	个	1.92	2.102	—
	29060205	难燃塑料管伸缩接头 40	个	3.56	0.210	—
	29060219	难燃塑料管弯头 40	个	1.53	0.210	—
	29060233	难燃塑料管三通 40	个	3.44	0.320	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.51	1.56
	18250177	难燃塑料管卡子 50	个	3.16	—	8.519
	29060191	难燃塑料管接头 50	个	2.01	—	2.102
	29060207	难燃塑料管伸缩接头 50	个	5.21	—	0.210
	29060221	难燃塑料管弯头 50	个	2.44	—	0.210
	29060235	难燃塑料管三通 50	个	3.50	—	0.320

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.镀锌钢管埋地敷设

工作内容：挖沟、测位、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆、回填、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-96	3-2-97	3-2-98	3-2-99
项目名称					公称直径(DN)			
					≤15	≤20	≤25	≤32
单位					10m			
基价（元）					329.94	336.15	351.32	362.37
其中	人工费（元）				255.30	258.60	269.52	274.29
	材料费（元）				14.06	16.97	21.22	26.98
	机械费（元）				60.58	60.58	60.58	61.10
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-12-66	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤15	10m	62.74	1.000	—	—	—
	2-4-12-67	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤20	10m	68.96	—	1.000	—	—
	2-4-12-68	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤25	10m	84.12	—	—	1.000	—
	2-4-12-69	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤32	10m	95.17	—	—	—	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m^3	59.38	4.500	4.500	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.748	1.766	1.793	1.812
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.369	0.378	0.423	0.432
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.034	0.034	0.043	0.051
材料	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.040	0.040	0.040	0.040
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.300	0.300	0.200	0.200
	13010131	醇酸磁漆	kg	18.60	0.020	0.020	0.030	0.040
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.050	0.060	0.080	0.100
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.020	0.020	0.030	0.030
	03011795	镀锌锁紧螺母 DN15×3	个	0.34	1.021	—	—	—
	18030275	镀锌钢管塑料护口 DN15	个	0.18	1.021	—	—	—
	18150079	镀锌钢管接头 15×2.75	个	0.96	1.652	—	—	—
	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	1.441	1.742	2.042	2.452
	29170017	镀锌地线夹 15	套	1.47	4.845	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.25	0.30	0.38	0.48
	03011810	镀锌锁紧螺母 DN20×3	个	0.68	—	1.021	—	—
	18030277	镀锌钢管塑料护口 DN20	个	0.20	—	1.021	—	—
	18150081	镀锌钢管接头 20×2.75	个	1.40	—	1.652	—	—
	29170019	镀锌地线夹 20	套	1.69	—	4.845	—	—
	03011820	镀锌锁紧螺母 DN25×3	个	0.86	—	—	0.801	—
	18030279	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.42	—	—	0.821	—
	18150083	镀锌钢管接头 25×3.25	个	1.82	—	—	1.652	—
	29170021	镀锌地线夹 25	套	2.17	—	—	4.845	—
	03011830	镀锌锁紧螺母 DN32×3	个	1.24	—	—	—	0.801
	18150085	镀锌钢管接头 32×3.25	个	2.78	—	—	—	1.652
	18030281	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.85	—	—	—	0.821
	29170023	镀锌地线夹 32	套	2.63	—	—	—	4.845
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675	0.675	0.675
机械	99190590	钢材电动煨弯机弯曲 直径(mm) 500以内	台班	47.04	—	—	—	0.011
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.135	0.135	0.135	0.135

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖沟、测位、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆、回填、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-100	3-2-101	3-2-102	3-2-103
项目名称					公称直径(DN)			
					≤40	≤50	≤65	≤80
单位					10m			
基价（元）					415.35	434.73	505.69	608.70
其中		人工费（元）			313.59	322.08	373.15	456.52
		材料费（元）			40.66	51.20	70.10	89.74
		机械费（元）			61.10	61.45	62.44	62.44
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-12-70	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤40	10m	148.15	1.000	—	—	—
	2-4-12-71	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤50	10m	167.53	—	1.000	—	—
	2-4-12-72	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤65	10m	238.48	—	—	1.000	—
	2-4-12-73	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤80	10m	341.49	—	—	—	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m^3	59.38	4.500	4.500	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.930	1.958	2.112	2.367
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.585	0.612	0.810	1.125
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.077	0.086	0.120	0.180
材料	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.040	0.040	0.040	0.040
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.300	0.300	0.300	0.450
	13010131	醇酸磁漆	kg	18.60	0.050	0.060	0.070	0.090
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.120	0.150	0.170	0.190
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.040	0.050	0.070	0.080
	03011835	镀锌锁紧螺母 DN40×3	个	2.01	0.801	—	—	—
	18150087	镀锌钢管接头 40×3.5	个	3.44	1.652	—	—	—
	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	2.933	3.524	4.284	5.145
	18030283	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	1.12	0.821	—	—	—
	29170025	镀锌地线夹 40	套	3.56	6.396	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.72	0.91	1.24	1.59
	03011845	镀锌锁紧螺母 DN50×3	个	3.06	—	0.801	—	—
	18030285	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	1.32	—	0.821	—	—
	18150089	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.22	—	1.652	—	—
	29170027	镀锌地线夹 50	套	4.29	—	6.396	—	—
	03011850	镀锌锁紧螺母 DN65×3	个	4.08	—	—	0.801	—
	18030291	镀锌钢管塑料护口 DN80	个	1.74	—	—	0.821	—
	18150091	镀锌钢管接头 65×3.75	个	7.38	—	—	1.552	—
	29170029	镀锌地线夹 65	套	6.45	—	—	6.186	—
	03011855	镀锌锁紧螺母 DN80×3	个	5.88	—	—	—	0.801
	18150093	镀锌钢管接头 80×4	个	9.64	—	—	—	1.552
	18030289	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	1.58	—	—	—	0.821
	29170031	镀锌地线夹 80	套	8.39	—	—	—	6.186
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675	0.675	0.675
机械	99190590	钢材电动煨弯机弯曲 直径(mm) 500以内	台班	47.04	0.011	0.011	0.032	0.032
	99190470	管子切断机 管径(mm) 150	台班	31.64	—	0.011	0.011	0.011
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.135	0.135	0.135	0.135

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖沟、测位、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆、回填、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-104	3-2-105	3-2-106
项目名称					公称直径(DN)		
					≤100	≤125	≤150
单位					10m		
基价（元）					737.62	772.90	975.36
其中	人工费（元）				517.12	624.31	812.57
	材料费（元）				121.20	49.47	58.73
	机械费（元）				99.30	99.12	104.06
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-12-74	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤100	10m	386.91	1.000	—	—
	2-4-12-75	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤125	10m	422.20	—	1.000	—
	2-4-12-76	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤150	10m	624.65	—	—	1.000
	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.045	0.045	0.045
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.405	0.405	0.405
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.090	0.090	0.090
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.036	0.036	0.036
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.824	3.152	3.726
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.179	1.584	2.295
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.188	0.265	0.402
材料	34110117	水	m³	3.88	0.054	0.054	0.054
	170300012	镀锌钢管 综合	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.040	0.040	0.040
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.450	—	—
	13010131	醇酸磁漆	kg	18.60	0.110	0.140	0.160
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.250	0.300	0.350
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.100	0.130	0.150
	03011860	镀锌锁紧螺母 DN100×3	个	6.77	0.801	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m

定额编号					3-2-104	3-2-105	3-2-106
项目名称					公称直径(DN)		
					≤100	≤125	≤150
单位					10m		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	18030293	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	1.95	0.821	—	—
	18150095	镀锌钢管接头 100×4	个	14.29	1.552	—	—
	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	6.296	2.042	2.032
	29170033	镀锌地线夹 100	套	11.47	6.186	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.14	0.87	1.04
	18150097	镀锌钢管接头 125×4.5	个	18.49	—	0.821	—
	29170035	镀锌地线夹 125	套	13.46	—	1.652	—
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	-0.010	—
	18150099	镀锌钢管接头 150×4.5	个	22.46	—	—	0.821
	29170037	镀锌地线夹 150	套	16.41	—	—	1.652
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675	0.675
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.004	0.004	0.004
	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.013	0.013	0.013
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.086	0.086	0.086
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.028	0.028	0.028
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.003	0.003	0.003
	99190470	管子切断机 管径(mm) 150	台班	31.64	0.011	0.053	0.053
	99190590	钢材电动煨弯机弯曲 直径(mm) 500以内	台班	47.04	0.032	—	0.105
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.135	0.135	0.135

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

5.塑料管埋地敷设

工作内容：挖沟、沟底夯实、锯管、弯管、接口、敷设、堵管口、回填、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-107	3-2-108	3-2-109
项目名称					地下敷设 硬塑(UPVC)管铺设 直径(mm)		
					≤50	≤100	≤150
单位					10m		
基价（元）					293.35	299.19	315.85
其中		人工费（元）			230.02	235.86	251.30
		材料费（元）			2.33	2.33	3.33
		机械费（元）			61.00	61.00	61.22
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-35	地下敷设 硬塑(UPVC)管铺设 直径(mm) ≤50	10m	26.17	1.000	—	—
	2-4-9-36	地下敷设 硬塑(UPVC)管铺设 直径(mm) ≤100	10m	32.01	—	1.000	—
	2-4-9-37	地下敷设 硬塑(UPVC)管铺设 直径(mm) ≤150	10m	48.64	—	—	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.674	1.692	1.738
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.279	0.306	0.369
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.017
材料	17250003Z	塑料管 综合	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.200	0.200	0.200
	04030015	中砂	m³	97.83	0.020	0.020	0.030
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.04	0.04	0.06
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675	0.675
机械	99191050	台式砂轮机	台班	21.09	0.020	0.020	0.030
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.135	0.135	0.135

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：挖沟、沟底夯实、锯管、弯管、接口、敷设、堵管口、回填、清理现场等

计量单位：10m

定额编号					3-2-110	3-2-111	3-2-112
项目名称					地下敷设 波纹管铺设 直径(mm)		
					≤50	≤100	≤150
单位					10m		
基价（元）					295.64	301.48	318.13
其中		人工费（元）			232.31	238.15	253.58
		材料费（元）			2.33	2.33	3.33
		机械费（元）			61.00	61.00	61.22
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-9-40	地下敷设 波纹管铺设 直径(mm) ≤50	10m	28.45	1.000	—	—
	2-4-9-41	地下敷设 波纹管铺设 直径(mm) ≤100	10m	34.29	—	1.000	—
	2-4-9-42	地下敷设 波纹管铺设 直径(mm) ≤150	10m	50.93	—	—	1.000
	2-4-9-17	沟槽挖填 普通土	m³	59.38	4.500	4.500	4.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.683	1.701	1.747
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.288	0.315	0.378
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.017
材料	17250109	塑料波纹管	m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	03131240	锯条(各种规格)	根	0.66	0.200	0.200	0.200
	04030015	中砂	m³	97.83	0.020	0.020	0.030
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.04	0.04	0.06
	04090007	生石灰	kg	0.30	0.675	0.675	0.675
机械	99191050	台式砂轮机	台班	21.09	0.020	0.020	0.030
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.135	0.135	0.135

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四节 线槽、配线安装

说 明

一、本节内容包括线槽、管内穿线、线槽配线等内容。

二、管内穿线定额包括扫管、穿线、焊接包头；线槽配线定额包括清扫线槽、布线、焊接包头。

工程量计算规则

一、线槽敷设根据线槽材质与规格，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位。计算长度时，不计算安装损耗量，不扣除管路中间的接线箱、接线盒、灯头盒、开关盒、插座盒、管件等所占长度。

二、管内穿线根据导线材质与截面面积，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位；线槽穿线根据导线材质与截面面积，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位；管内穿多芯软导线根据软导线芯数与单芯软导线截面面积，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位。管内穿线的线路分支接头线长度已综合考虑在定额中，不得另行计算。

三、盘、柜、箱、板配线根据导线截面面积，按照设计图示配线数量以“10m”为计量单位。配线进入盘、柜、箱、板时每根线的预留长度按照设计规定计算，设计无规定时按照下表规定计算。

配线进入盘、柜、箱、板的预留线长度表

序号	项目	预留长度	说明
1	各种开关、柜、板	宽+高	盘面尺寸
2	单独安装（无箱、盘）的铁壳开关、闸刀开关、启动器、母线槽进出线盒	0.3m	从安装对象中心算起
3	由地面管子出口引至动力接线箱	1.0m	从管口计算
4	电源与管内导线连接（管内穿线与软、硬母线接头）	1.5m	从管口计算
5	出户线	1.5m	从管口计算

四、灯具、开关、插座、按钮等预留线，已分别综合在相应项目内，不另行计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、线槽、配线安装

1.金属线槽安装

工作内容：划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、清理现场等。

计量单位：10m

定额编号					3-2-113	3-2-114	3-2-115	3-2-116
项目名称					金属线槽敷设安装 宽+高(mm)			
					≤50	≤80	≤120	≤300
单位					10m			
基价（元）					370.99	390.23	420.05	521.23
其中	人工费（元）				73.72	92.96	122.78	223.96
	材料费（元）				297.27	297.27	297.27	297.27
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-12-191	金属线槽敷设 宽+高(mm) ≤50	10m	370.99	1.000	—	—	—
	2-4-12-192	金属线槽敷设 宽+高(mm) ≤80	10m	390.23	—	1.000	—	—
	2-4-12-193	金属线槽敷设 宽+高(mm) ≤120	10m	420.05	—	—	1.000	—
	2-4-12-194	金属线槽敷设 宽+高(mm) ≤300	10m	521.23	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.228	0.283	0.374	0.684
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.279	0.351	0.468	0.846
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.051	0.068	0.086	0.162
材料	29030003	金属线槽	m	25.63	10.300	10.300	10.300	10.300
	03011555	半圆头镀锌螺栓 M2～5×15～50	10个	3.00	6.006	6.006	6.006	6.006
	28030123	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-6mm²	m	3.01	2.553	2.553	2.553	2.553
	29090091	铜接地端子带螺栓 DT-6mm²	个	2.21	1.051	1.051	1.051	1.051
	34000010	其他材料费	元	1.00	5.26	5.26	5.26	5.26

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、清理现场等。

计量单位：10m

定额编号					3-2-117
项目名称					金属线槽敷设安装 宽+高(mm) ≤600
单位					10m
基价（元）					573.48
其中	人工费（元）				276.21
	材料费（元）				297.27
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-4-12-195	金属线槽敷设 宽+高(mm) ≤600	10m	573.48	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.847
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.044
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.197
材料	29030003	金属线槽	m	25.63	10.300
	03011555	半圆头镀锌螺栓 M2～5×15～50	10个	3.00	6.006
	28030123	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-6mm²	m	3.01	2.553
	29090091	铜接地端子带螺栓 DT-6mm²	个	2.21	1.051
	34000010	其他材料费	元	1.00	5.26

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.塑料线槽敷设安装

工作内容：划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、清理现场等。

计量单位：10m

定额编号					3-2-118	3-2-119	3-2-120	3-2-121
项目名称					塑料线槽敷设安装 线槽断面周长(mm)			
					≤120	≤170	≤260	≤360
单位					10m			
基价（元）					214.84	233.47	262.87	294.62
其中	人工费（元）				104.90	121.52	147.50	177.35
	材料费（元）				109.94	111.95	115.37	117.27
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-12-196	塑料线槽敷设 线槽断面周长(mm) ≤120	10m	214.85	1.000	—	—	—
	2-4-12-197	塑料线槽敷设 线槽断面周长(mm) ≤170	10m	233.46	—	1.000	—	—
	2-4-12-198	塑料线槽敷设 线槽断面周长(mm) ≤260	10m	262.87	—	—	1.000	—
	2-4-12-199	塑料线槽敷设 线槽断面周长(mm) ≤360	10m	294.62	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.319	0.374	0.455	0.547
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.396	0.459	0.558	0.666
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.077	0.086	0.103	0.128
材料	29030011	塑料线槽	m	7.75	10.500	10.500	10.500	10.500
	29030013	塑料线槽配件 线槽断面周长120以内	个	3.80	7.007	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.94	1.98	2.04	2.07
	29030015	塑料线槽配件 线槽断面周长170以内	个	5.10	—	5.606	—	—
	29030017	塑料线槽配件 线槽断面周长260以内	个	7.60	—	—	4.204	—
	29030019	塑料线槽配件 线槽断面周长360以内	个	10.90	—	—	—	3.103

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.管内配线安装

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-122	3-2-123	3-2-124	3-2-125
项目名称					铜芯 导线截面(mm²)			
					≤1.5	≤2.5	≤4	≤6
单位					10m			
基价（元）					11.25	12.52	8.93	11.18
其中		人工费（元）			9.65	10.92	7.36	9.65
		材料费（元）			1.60	1.60	1.57	1.53
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-13-4	管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面(mm2) ≤1.5	10m	11.25	1.000	—	—	—
	2-4-13-5	管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面(mm2) ≤2.5	10m	12.52	—	1.000	—	—
	2-4-13-6	管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面(mm2) ≤4	10m	8.93	—	—	1.000	—
	2-4-13-26	管内穿线 穿动力线 铜芯 导线截面(mm2) ≤6	10m	11.17	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.027	0.027	0.018	0.027
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.036	0.045	0.027	0.036
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.009	0.009
材料	28030023Z	绝缘电线	m	—	(11.600)	(11.600)	(11.000)	(10.500)
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.020	0.020	0.020	0.030
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.020	0.020	0.020	0.010
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.050	0.050	0.050	0.060
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.030	0.030	0.020	0.090
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03	0.03	0.03	0.03

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-126	3-2-127	3-2-128
项目名称					铜芯 导线截面(mm²)		
					≤10	≤16	≤25
单位					10m		
基价（元）					12.65	12.68	15.17
其中	人工费（元）				10.92	10.92	13.20
	材料费（元）				1.73	1.76	1.97
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-13-27	管内穿线 穿动力线 铜芯 导线截面(mm2) ≤10	10m	12.65	1.000	—	—
	2-4-13-28	管内穿线 穿动力线 铜芯 导线截面(mm2) ≤16	10m	12.68	—	1.000	—
	2-4-13-29	管内穿线 穿动力线 铜芯 导线截面(mm2) ≤25	10m	15.17	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.027	0.027	0.036
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.045	0.045	0.054
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.009
材料	28030023Z	绝缘电线	m	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.040	0.040	0.050
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.010	0.010	0.010
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.070	0.070	0.080
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.100	0.110	0.120
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03	0.03	0.04

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-129	3-2-130
项目名称					铜芯 导线截面(mm²)	
					≤35	≤50
单位					10m	
基价（元）					15.66	29.01
其中	人工费（元）				13.20	26.35
	材料费（元）				2.46	2.66
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-13-30	管内穿线 穿动力线 铜芯 导线截面(mm2) ≤35	10m	15.66	1.000	—
	2-4-13-31	管内穿线 穿动力线 铜芯 导线截面(mm2) ≤50	10m	29.01	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.036	0.073
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.054	0.108
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.017
材料	28030023Z	绝缘电线	m	—	(10.500)	(10.500)
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.050	0.060
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.020	0.020
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.080	0.090
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.130	0.140
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.04	0.05
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	0.010	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-131	3-2-132	3-2-133	3-2-134
项目名称					穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面(mm²)			
					≤0.75	≤1	≤1.5	≤2.5
单位					10m			
基价（元）					35.95	38.36	38.39	39.70
其中	人工费（元）				7.36	9.65	9.65	10.92
	材料费（元）				28.59	28.71	28.74	28.78
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-13-38	管内穿线 穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面(mm2) ≤0.75	10m	35.95	1.000	—	—	—
	2-4-13-39	管内穿线 穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面(mm2) ≤1	10m	38.36	—	1.000	—	—
	2-4-13-40	管内穿线 穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面(mm2) ≤1.5	10m	38.39	—	—	1.000	—
	2-4-13-41	管内穿线 穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面(mm2) ≤2.5	10m	39.70	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.018	0.027	0.027	0.027
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.027	0.036	0.036	0.045
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.009	0.009
材料	28030147	铜芯多股绝缘电线	m	2.48	10.800	10.800	10.800	10.800
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.020	0.020	0.020	0.020
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.010	0.010	0.010	0.010
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.050	0.060	0.060	0.060
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.080	0.090	0.100	0.110
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.51	0.51	0.51	0.51

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-135	3-2-136	3-2-137	3-2-138
项目名称					穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面(mm²)	穿多芯软导线 四芯 单芯导线截面(mm²)		
					≤4	≤0.75	≤1	≤1.5
单位					10m			
基价（元）					39.90	39.70	39.88	42.19
其中		人工费（元）			10.92	10.92	10.92	13.20
		材料费（元）			28.98	28.78	28.96	28.99
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-13-42	管内穿线 穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面(mm2)≤4	10m	39.90	1.000	—	—	—
	2-4-13-43	管内穿线 穿多芯软导线 四芯 单芯导线截面(mm2)≤0.75	10m	39.70	—	1.000	—	—
	2-4-13-44	管内穿线 穿多芯软导线 四芯 单芯导线截面(mm2)≤1	10m	39.88	—	—	1.000	—
	2-4-13-45	管内穿线 穿多芯软导线 四芯 单芯导线截面(mm2)≤1.5	10m	42.20	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.027	0.027	0.027	0.036
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.045	0.045	0.045	0.054
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.009	0.009
材料	28030147	铜芯多股绝缘电线	m	2.48	10.800	10.800	10.800	10.800
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.030	0.020	0.020	0.020
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.010	0.010	0.010	0.010
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.070	0.060	0.070	0.070
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.120	0.110	0.140	0.150
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.51	0.51	0.51	0.51

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-139	3-2-140	3-2-141	3-2-142
项目名称					穿多芯软导线 四芯 单芯导线截面(mm²)		穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面(mm²)	
					≤2.5	≤4	≤0.75	≤1
单位					10m			
基价（元）					**42.23**	**42.80**	**43.28**	**44.18**
其中		人工费（元）			13.20	13.20	14.47	14.47
		材料费（元）			29.03	29.60	28.81	29.71
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-13-46	管内穿线 穿多芯软导线 四芯 单芯导线截面(mm2) ≤2.5	10m	42.23	1.000	—	—	—
	2-4-13-47	管内穿线 穿多芯软导线 四芯 单芯导线截面(mm2) ≤4	10m	42.80	—	1.000	—	—
	2-4-13-48	管内穿线 穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面(mm2) ≤0.75	10m	43.28	—	—	1.000	—
	2-4-13-49	管内穿线 穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面(mm2) ≤1	10m	44.18	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.036	0.036	0.036	0.036
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.054	0.054	0.063	0.063
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.009	0.009
材料	28030147	铜芯多股绝缘电线	m	2.48	10.800	10.800	10.800	10.800
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.020	0.020	—	0.030
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.010	0.020	0.010	0.020
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.070	0.080	0.060	0.070
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.160	0.170	0.170	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.51	0.52	0.51	0.53

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-143	3-2-144	3-2-145	3-2-146
项目名称					穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面(mm²)			穿多芯软导线 十六芯 单芯导线截面(mm²)
					≤1.5	≤2.5	≤4	≤0.75
单位					10m			
基价（元）					**45.31**	**45.61**	**47.54**	**46.86**
其中		人工费（元）			15.49	15.49	16.76	16.76
		材料费（元）			29.82	30.12	30.78	30.10
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-13-50	管内穿线 穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面(mm2) ≤1.5	10m	45.30	1.000	—	—	—
	2-4-13-51	管内穿线 穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面(mm2) ≤2.5	10m	45.61	—	1.000	—	—
	2-4-13-52	管内穿线 穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面(mm2) ≤4	10m	47.54	—	—	1.000	—
	2-4-13-53	管内穿线 穿多芯软导线 十六芯 单芯导线截面(mm2) ≤0.75	10m	46.87	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.045	0.045	0.045	0.045
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.063	0.063	0.072	0.072
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.009	0.009
材料	28030147	铜芯多股绝缘电线	m	2.48	10.800	10.800	10.800	10.800
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.030	0.030	0.040	0.020
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.020	0.020	0.030	0.020
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.070	0.070	0.080	0.070
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.230	0.240	0.250	0.260
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.53	0.53	0.54	0.53
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	—	0.010	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-147	3-2-148	3-2-149
项目名称					穿多芯软导线 十六芯 单芯导线截面(mm²)		
					≤1	≤1.5	≤2.5
单位					10m		
基价（元）					47.18	50.04	51.20
其中	人工费（元）				16.76	19.49	20.51
	材料费（元）				30.42	30.55	30.69
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-13-54	管内穿线 穿多芯软导线 十六芯 单芯导线截面(mm2) ≤1	10m	47.17	1.000	—	—
	2-4-13-55	管内穿线 穿多芯软导线 十六芯 单芯导线截面(mm2) ≤1.5	10m	50.04	—	1.000	—
	2-4-13-56	管内穿线 穿多芯软导线 十六芯 单芯导线截面(mm2) ≤2.5	10m	51.20	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.045	0.046	0.055
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.072	0.081	0.081
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.017	0.017
材料	28030147	铜芯多股绝缘电线	m	2.48	10.800	10.800	10.800
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.030	0.030	0.030
	03130870	焊锡膏	kg	27.11	0.010	0.010	0.010
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.020	0.020	0.020
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.080	0.080	0.080
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	0.300	0.340	0.380
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.54	0.54	0.54

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.线槽配线安装

工作内容：清扫线槽、放线、编号、对号、接焊包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-150	3-2-151	3-2-152	3-2-153
项目名称					线槽配线 导线截面(mm²)			
					≤2.5	≤6	≤16	≤35
单位					10m			
基价（元）					14.09	15.11	17.84	21.49
其中		人工费（元）			9.90	10.92	13.65	17.21
		材料费（元）			4.19	4.19	4.19	4.28
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-13-95	线槽配线 导线截面(mm2)≤2.5	10m	14.09	1.000	—	—	—
	2-4-13-96	线槽配线 导线截面(mm2)≤6	10m	15.11	—	1.000	—	—
	2-4-13-97	线槽配线 导线截面(mm2)≤16	10m	17.84	—	—	1.000	—
	2-4-13-98	线槽配线 导线截面(mm2)≤35	10m	21.49	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.018	0.027	0.028	0.037
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.045	0.045	0.054	0.072
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.009	0.017	0.017
材料	28030023Z	绝缘电线	m	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.030	0.030	0.030	0.040
	27250015	扁形塑料绑带	m	0.60	0.541	0.541	0.541	0.541
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601	0.601	0.601	0.601
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.07	0.07	0.07	0.08

工作内容：清扫线槽、放线、编号、对号、接焊包头、清理现场等。　　计量单位：10m

定额编号					3-2-154
项目名称					线槽配线 导线截面(mm²)
					≤70
单位					10m
基价（元）					26.56
其中		人工费（元）			22.28
		材料费（元）			4.28
		机械费（元）			
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-4-13-99	线槽配线 导线截面(mm2)≤70	10m	26.56	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.046
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.090
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.026
材料	28030023Z	绝缘电线	m	—	(10.500)
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.040
	27250015	扁形塑料绑带	m	0.60	0.541
	34130109	标志牌塑料扁形	个	5.90	0.601
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.08

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第五节 成套配电箱、电表箱、开关、插座安装

说 明

一、本节内容包括成套配电箱、电表箱、开关、插座安装等内容。

二、配电箱、电表箱安装定额包括本体及其辅助设备安装。 定额不包括支架制作与安装、二次喷漆及喷字、设备干燥、焊（压）接线端子、端子板外部（二次）接线、 设备上开孔。

三、落地式配电箱含基础槽（角）钢制作与安装。

工程量计算规则

一、配电箱、电表箱安装按照设计图示安装数量以“台”为计量单位。

二、开关、按钮安装根据安装形式与种类、开关极数及单控与双控，按照设计图示安装数量以“套”为计量单位。

三、声控（红外线感应）延时开关安装，按照设计图示安装数量以“套”为计量单位。

四、插座安装根据电源数、定额电流、插座安装形式，按照设计图示安装数量以“套”为计量单位。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、成套配电箱、电表、开关、插座安装

1.成套配电箱、电表安装

工作内容：配电箱及母线安装,测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地、槽钢基础、清理现场等。

计量单位：台

定额编号					3-2-155	3-2-156	3-2-157
项目名称					成套配电箱安装		
					落地式	悬挂、嵌入式(半周长)	
						0.5m	1.0m
单位					台		
基价（元）					440.83	152.96	204.21
其中		人工费（元）			315.73	94.09	140.97
		材料费（元）			29.86	58.87	63.24
		机械费（元）			95.24		
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-2-74	成套配电箱安装 落地式	台	399.34	1.000	—	—
	2-4-2-75	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 0.5m	台	152.96	—	1.000	—
	2-4-2-76	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 1.0m	台	204.21	—	—	1.000
	2-4-7-1	基础槽钢、角钢制作与安装 基础槽钢制作、安装	m	20.74	2.000	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.602	0.176	0.263
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.366	0.410	0.614
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.326	0.097	0.146
材料	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	2.274	—	—
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.100	0.080	0.100
	03130320	低碳钢焊条 J422 综合	kg	5.96	0.180	—	—
	03130780	松香焊锡丝 综合	m	0.46	0.150	0.050	0.070
	03210910	平垫铁 综合	kg	3.88	0.300	0.150	0.150
	13010173	酚醛调和漆 各色	kg	16.34	0.050	0.030	0.030
	13050143	醇酸防锈漆 C53-1	kg	19.32	0.020	0.010	—
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.050	0.410	0.410
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.200	0.100	0.100
	17250001	塑料管 综合	kg	10.30	0.300	0.130	0.150
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.53	1.04	1.12
	01190300Z	基础槽(角)钢	m	—	(2.020)	—	—
	01010115	螺纹钢筋 HRB400E Φ8～Φ10	kg	3.97	0.822	—	—
	01290005	钢板 综合	kg	3.97	0.200	—	—
	03130060	砂轮片 Φ400	片	17.66	0.020	—	—
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	0.132	—	—
	13010175	酚醛调和漆	kg	12.90	0.020	—	—
	28010021	硬铜绞线 TJ-2.5～4mm²	m	1.65	—	3.132	5.618
	29090063	铜接线端子 DT-6mm²	个	1.01	—	2.030	2.030
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.084	—	—
	99070360	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	433.87	0.050	—	—
	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	0.151	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：配电箱安装,测定、打孔、固定、接线、电表、开关及机构调整、接地、清理现场等。

计量单位：台

定额编号					3-2-158	3-2-159	3-2-160
项目名称					成套配电箱安装		
					悬挂、嵌入式(半周长)		
					1.5m	2.5m	3.0m
单位					台		
基价（元）					246.40	302.25	367.78
其中		人工费（元）			181.05	219.49	263.46
		材料费（元）			65.35	77.95	98.53
		机械费（元）				4.81	5.79
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-2-77	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 1.5m	台	246.40	1.000	—	—
	2-4-2-78	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 2.5m	台	302.25	—	1.000	—
	2-4-2-79	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 3.0m	台	367.79	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.338	0.410	0.492
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.789	0.956	1.147
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.187	0.227	0.273
材料	02270175	棉纱	kg	8.34	0.100	0.120	0.144
	03130780	松香焊锡丝 综合	m	0.46	0.080	0.100	0.100
	03210910	平垫铁 综合	kg	3.88	0.150	0.200	0.240
	13010173	酚醛调和漆 各色	kg	16.34	0.030	0.050	0.060
	13050143	醇酸防锈漆 C53-1	kg	19.32	0.010	0.020	0.024
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.410	0.410	0.492
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.150	0.200	0.240
	17250001	塑料管 综合	kg	10.30	0.180	0.250	0.300
	28010021	硬铜绞线 TJ-2.5～4mm²	m	1.65	6.461	8.320	12.880
	29090063	铜接线端子 DT-6mm²	个	1.01	2.030	2.030	4.060
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.16	1.38	1.74
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	—	1.500	1.500
	03130320	低碳钢焊条 J422 综合	kg	5.96	—	0.150	0.150
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	—	0.093	0.112

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：配电箱安装,测定、打孔、固定、接线、电表、开关及机构调整、接地、清理现场等。

计量单位：台

定额编号					3-2-161	3-2-162	3-2-163
项目名称					电表箱		
					一表箱	两表箱	三表箱
单位					台		
基价（元）					152.96	204.21	204.21
其中		人工费（元）			94.09	140.97	140.97
		材料费（元）			58.87	63.24	63.24
		机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-2-75	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 0.5m	台	152.96	1.000	—	—
	2-4-2-76	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 1.0m	台	204.21	—	1.000	—
	2-4-2-76	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 1.0m	台	204.21	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.176	0.263	0.263
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.410	0.614	0.614
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.097	0.146	0.146
材料	02270175	棉纱	kg	8.34	0.080	0.100	0.100
	03130780	松香焊锡丝 综合	m	0.46	0.050	0.070	0.070
	03210910	平垫铁 综合	kg	3.88	0.150	0.150	0.150
	13010173	酚醛调和漆 各色	kg	16.34	0.030	0.030	0.030
	13050143	醇酸防锈漆 C53-1	kg	19.32	0.010	—	—
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.410	0.410	0.410
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.100	0.100	0.100
	17250001	塑料管 综合	kg	10.30	0.130	0.150	0.150
	28010021	硬铜绞线 TJ-2.5～4mm²	m	1.65	3.132	5.618	5.618
	29090063	铜接线端子 DT-6mm²	个	1.01	2.030	2.030	2.030
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.04	1.12	1.12

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：配电箱安装,测定、打孔、固定、接线、电表、开关及机构调整、接地、清理现场等。

计量单位：台

定额编号					3-2-164	3-2-165	3-2-166
项目名称					电表箱		
					六表箱以内	十二表箱以内	二十四表箱以内
单位					台		
基价（元）					246.40	302.25	367.78
其中		人工费（元）			181.05	219.49	263.46
		材料费（元）			65.35	77.95	98.53
		机械费（元）				4.81	5.79
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-2-77	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 1.5m	台	246.40	1.000	—	—
	2-4-2-78	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 2.5m	台	302.25	—	1.000	—
	2-4-2-79	成套配电箱安装 悬挂、嵌入式(半周长) 3.0m	台	367.79	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.338	0.410	0.492
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.789	0.956	1.147
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.187	0.227	0.273
材料	02270175	棉纱	kg	8.34	0.100	0.120	0.144
	03130780	松香焊锡丝 综合	m	0.46	0.080	0.100	0.100
	03210910	平垫铁 综合	kg	3.88	0.150	0.200	0.240
	13010173	酚醛调和漆 各色	kg	16.34	0.030	0.050	0.060
	13050143	醇酸防锈漆 C53-1	kg	19.32	0.010	0.020	0.024
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.410	0.410	0.492
	14430195	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.57	0.150	0.200	0.240
	17250001	塑料管 综合	kg	10.30	0.180	0.250	0.300
	28010021	硬铜绞线 TJ-2.5～4mm²	m	1.65	6.461	8.320	12.880
	29090063	铜接线端子 DT-6mm²	个	1.01	2.030	2.030	4.060
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.16	1.38	1.74
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	—	1.500	1.500
	03130320	低碳钢焊条 J422 综合	kg	5.96	—	0.150	0.150
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A)21	台班	51.69	—	0.093	0.112

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.开关、按钮安装

工作内容：测位、划线、打眼、清扫盒子、上塑料台、缠钢丝弹簧垫、装开关和按钮、接线、装盖、埋塑料胀管、接线盒安装、清理现场等。　　计量单位：套

定额编号					3-2-167	3-2-168	3-2-169
项目名称					开关安装		
					跷板开关 明装	跷板暗开关 单控≤6联	跷板暗开关 双控≤6联
单位					套		
基价（元）					30.77	29.63	29.77
其中	人工费（元）				14.67	13.99	13.99
	材料费（元）				16.10	15.64	15.78
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-14-378	普通开关、按钮安装 跷板开关 明装	套	20.29	1.000	—	—
	2-4-14-380	普通开关、按钮安装 跷板暗开关 单控≤6联	套	22.48	—	1.000	—
	2-4-14-382	普通开关、按钮安装 跷板暗开关 双控≤6联	套	22.63	—	—	1.000
	2-4-13-178	接线盒安装 暗装开关(插座)盒	个	7.14	—	1.000	1.000
	2-4-13-180	接线盒安装 明装普通接线盒	个	10.47	1.000	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.033	0.031	0.031
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.062	0.060	0.060
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.013	0.012	0.012
材料	26000001	照明开关	只	10.63	1.020	1.020	1.020
	02190240	塑料台	个	1.20	1.050	—	—
	03010255	木螺钉 d2～4×6～65	个	0.08	4.200	—	—
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	3.300	—	—
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.021	—	—
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	0.305	0.955	1.061
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.29	0.28	0.28
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020	1.020
	03010310	木螺钉 d4×65	10个	0.88	0.208	—	—
	03011555	半圆头镀锌螺栓 M2～5×15～50	10个	3.00	—	0.208	0.208
	03011800	镀锌锁紧螺母 DN15×3	10个	3.40	—	0.103	0.103

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测位、划线、打眼、清扫盒子、上塑料台、缠钢丝弹簧垫、装开关和按钮、接线、装盖、埋塑料胀管、接线盒安装、清理现场等。　　计量单位：套

定额编号					3-2-170	3-2-171
项目名称					红外感应开关	声光控延时自熄开关
单位					套	
基价（元）					**65.15**	**65.15**
其中	人工费（元）				11.68	11.68
	材料费（元）				53.47	53.47
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-14-388	声控延时开关、柜门触动开关安装 声控延时开关	套	58.01	1.000	1.000
	2-4-13-178	接线盒安装 暗装开关(插座)盒	个	7.14	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.026	0.026
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.050	0.050
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.010	0.010
材料	03011555	半圆头镀锌螺栓 M2～5×15～50	10个	3.00	0.208	0.208
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	0.305	0.305
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.95	0.95
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020
	03011800	镀锌锁紧螺母 DN15×3	10个	3.40	0.103	0.103
	26090001	声控延时开关(红外线感应)	个	47.94	1.020	1.020

工作内容：开箱、检查、安装、接线、接地、接线盒安装、清理现场等。　　计量单位：个

定额编号					3-2-172
项目名称					普通型按钮
单位					个
基价（元）					**54.71**
其中	人工费（元）				46.81
	材料费（元）				7.90
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-4-14-393	按钮、电笛、电铃安装 普通型按钮	个	47.56	1.000
	2-4-13-178	接线盒安装 暗装开关(插座)盒	个	7.14	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.318
	00010003	普工	工日	113.00	0.010
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.005
材料	17270001	塑料软管	kg	18.70	0.050
	28010003	裸铜线 6mm²	kg	61.50	0.020
	29090063	铜接线端子 DT-6mm²	个	1.01	2.030
	03130420	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	16.47	0.040
	02270190	破布	kg	3.88	0.100
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020
	03011800	镀锌锁紧螺母 DN15×3	10个	3.40	0.103
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.05

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.插座安装

工作内容：测位、划线、打眼、埋塑料胀管、装插座、接线、装盖、接线盒安装、清理现场等。

计量单位：套

定额编号					3-2-173	3-2-174	3-2-175	3-2-176
项目名称					单相 明插座电流(A)		单相带接地 明插座电流(A)	
					≤15	≤30	≤15	≤30
单位					套			
基价（元）					19.16	20.75	21.15	22.16
其中	人工费（元）				15.20	16.56	16.98	17.63
	材料费（元）				3.96	4.19	4.17	4.53
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-14-394	普通插座安装 单相 明插座电流(A) ≤15	套	8.69	1.000	—	—	—
	2-4-14-395	普通插座安装 单相 明插座电流(A) ≤30	套	10.28	—	1.000	—	—
	2-4-14-396	普通插座安装 单相带接地 明插座电流(A) ≤15	套	10.68	—	—	1.000	—
	2-4-14-397	普通插座安装 单相带接地 明插座电流(A) ≤30	套	11.69	—	—	—	1.000
	2-4-13-180	接线盒安装 明装普通接线盒	个	10.47	1.000	1.000	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.034	0.037	0.038	0.040
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.065	0.071	0.072	0.075
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.013	0.014	0.015	0.015
材料	264100032	成套插座	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	03010255	木螺钉 d2～4×6～65	个	0.08	4.160	4.160	4.160	4.160
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	4.400	4.400	4.400	4.400
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.028	0.028	0.028	0.028
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	0.305	—	0.458	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.07	0.07	0.07	0.08
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020	1.020	1.020
	03010310	木螺钉 d4×65	10个	0.88	0.208	0.208	0.208	0.208
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	—	0.305	—	0.458

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测位、划线、打眼、埋塑料胀管、装插座、接线、装盖、接线盒安装、清理现场等。

计量单位：套

定额编号					3-2-177	3-2-178	3-2-179	3-2-180
项目名称					单相 暗插座电流(A)		单相带接地 暗插座电流(A)	
					≤15	≤30	≤15	≤30
单位					套			
基价（元）					**16.53**	**17.19**	**18.52**	**19.53**
其中	人工费（元）				11.65	12.07	13.43	14.08
	材料费（元）				4.88	5.12	5.09	5.45
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-14-400	普通插座安装 单相 暗插座电流(A) ≤15	套	8.62	1.000	—	—	—
	2-4-14-401	普通插座安装 单相 暗插座电流(A) ≤30	套	9.28	—	1.000	—	—
	2-4-14-402	普通插座安装 单相带接地 暗插座电流(A) ≤15	套	10.61	—	—	1.000	—
	2-4-14-403	普通插座安装 单相带接地 暗插座电流(A) ≤30	套	11.62	—	—	—	1.000
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000	1.000	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.026	0.027	0.030	0.032
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.051	0.052	0.058	0.061
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.010	0.011	0.011
材料	26410003Z	成套插座	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	03011555	半圆头镀锌螺栓 M2～5×15～50	10个	3.00	0.208	0.208	0.208	0.208
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	0.305	—	0.458	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.09	0.09	0.09	0.10
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223	0.223	0.223	0.223
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	—	0.305	—	0.458
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020	1.020	1.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第六节 照明

说 明

一、本节定额包括普通灯具安装、标志、诱导装饰灯具安装、楼宇亮化灯安装等项目。

二、本定额成型灯具包括二次现场进行组装，未包括组装时另加元器件，如电容器、熔断器等。

三、各种灯具安装定额是以出厂时达到安装条件，其饰件、配件等完整无损、符合质量标准和设计要求，并附有合格证和试验记录。

四、灯具至接线盒的金属软管、管内穿线等，定额内均未包括，应另行计算。

五、各式灯具均包括组装、安装固定、 擦洗灯罩、接焊包（压）头、上罩、测量绝缘电阻和上保护网套及试亮等。 但不包括保护网套的本身价格，如使用时应按实计算。

六、本节除注明者外，均包括部件清洗、接焊包（压）头和试亮等全过程。

七、本节中一般灯具的试运行，不包括全负荷运行所需费用。

八、装饰灯具安装定额考虑了超高安装因素，并包括脚手架搭拆费用。

工程量计算规则

一、灯具安装以“套”为计量单位计算。

二、楼宇亮化灯安装根据光源特点与安装形式，按照设计图示安装数量以“套”或“m”为计量单位。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

六、照明

1. 普通灯具安装

工作内容：测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、灯具安装、接线、焊接包头、接地、接线盒安装、清理现场等。

计量单位：套

定额编号					3-2-181	3-2-182	3-2-183	3-2-184
项目名称					吸顶灯具安装	软线吊灯	防水吊灯	普通弯脖灯
单位					套			
基价（元）					31.39	34.65	28.47	35.78
其中	人工费（元）				22.74	16.28	12.21	21.52
	材料费（元）				8.65	18.37	16.26	14.26
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-14-3	吸顶灯具安装 灯罩周长(mm) ＞1100	套	23.49	1.000	—	—	—
	2-4-14-4	其他普通灯具安装 软线吊灯	套	26.74	—	1.000	—	—
	2-4-14-6	其他普通灯具安装 防水吊灯	套	20.56	—	—	1.000	—
	2-4-14-7	其他普通灯具安装 普通弯脖灯	套	27.88	—	—	—	1.000
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000	1.000	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.051	0.036	0.027	0.048
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.100	0.071	0.053	0.095
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.017	0.013	0.010	0.016
材料	25000001	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	03010255	木螺钉 d2～4×6～65	个	0.08	4.160	3.120	3.120	6.240
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	4.400	1.100	1.100	3.300
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.028	0.007	0.007	0.021
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	1.069	0.305	0.305	1.476
	29090047	铜接线端子 20A	个	0.58	1.015	—	—	1.015
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.15	0.33	0.29	0.25
	29110067	塑料接线柱双线	个	1.60	1.030	—	—	—
	28030139	铜芯橡皮花线 BX 2×23/0.15mm²	m	2.40	—	2.036	1.171	—
	29110035	塑料吊线盒	个	1.85	—	1.050	1.050	—
	34090143	塑料圆台	块	6.30	—	1.050	1.050	1.050
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020	1.020	1.020
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223	0.223	0.223	0.223

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、灯具安装、接线、焊接包头、
接地、接线盒安装、清理现场等。　　计量单位：套

定额编号					3-2-185	3-2-186	3-2-187	3-2-188
项目名称					普通壁灯	防水灯头	吊链式	吊管式
单位					套			
基价（元）					**27.65**	**26.06**	**65.57**	**74.02**
其中	人工费（元）				21.52	11.65	28.41	29.51
	材料费（元）				6.13	14.41	37.16	44.51
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-14-8	其他普通灯具安装 普通壁灯	套	19.74	1.000	—	—	—
	2-4-14-9	其他普通灯具安装 防水灯头	套	18.14	—	1.000	—	—
	2-4-14-198	荧光灯具安装 吊链式 单管	套	53.24	—	—	0.333	—
	2-4-14-199	荧光灯具安装 吊链式 双管	套	58.23	—	—	0.333	—
	2-4-14-200	荧光灯具安装 吊链式 三管	套	61.36	—	—	0.333	—
	2-4-14-201	荧光灯具安装 吊管式 单管	套	61.55	—	—	—	0.333
	2-4-14-202	荧光灯具安装 吊管式 双管	套	66.80	—	—	—	0.333
	2-4-14-203	荧光灯具安装 吊管式 三管	套	70.07	—	—	—	0.333
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000	1.000	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.048	0.026	0.064	0.066
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.095	0.051	0.125	0.130
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.016	0.009	0.021	0.022
材料	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020	1.020	1.020
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223	0.223	0.223	0.223
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.11	0.26	0.66	0.79
	25000001	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.009)	(1.009)
	03010255	木螺钉 d2～4×6～65	个	0.08	4.160	3.120	6.234	6.234
	03070005	吊盒	个	0.98	—	—	2.038	—
	25590001	瓜子灯链 大号	m	3.90	—	—	3.027	—
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	4.400	1.100	2.198	2.198
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.028	0.007	0.014	0.014
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	0.458	0.305	0.458	4.119
	28030139	铜芯橡皮花线 BX 2×23/0.15mm²	m	2.40	—	1.222	1.525	—
	34090143	塑料圆台	块	6.30	—	1.050	2.098	2.098
	29090047	铜接线端子 20A	个	0.58	1.015	—	1.014	1.014
	25610015	灯具吊杆 Φ15	根	9.65	—	—	—	2.038

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具组装、焊接包头、接线盒安装、清理现场等。　　计量单位：套

定额编号					3-2-189	3-2-190
项目名称					吸顶式	嵌入式
单位					套	
基价（元）					33.49	75.32
其中	人工费（元）				27.05	37.74
	材料费（元）				6.44	37.58
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-14-204	荧光灯具安装 吸顶式 单管	套	21.42	0.333	—
	2-4-14-205	荧光灯具安装 吸顶式 双管	套	26.13	0.333	—
	2-4-14-206	荧光灯具安装 吸顶式 三管	套	29.26	0.333	—
	2-4-14-207	荧光灯具安装 嵌入式 单管	套	49.48	—	0.333
	2-4-14-208	荧光灯具安装 嵌入式 双管	套	63.13	—	0.333
	2-4-14-209	荧光灯具安装 嵌入式 三管	套	89.47	—	0.333
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.061	0.085
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.119	0.166
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.020	0.028
材料	25000001	成套灯具	套	—	(1.009)	(1.009)
	03010255	木螺钉 d2～4×6～65	个	0.08	2.078	—
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	2.198	—
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.014	—
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	1.068	3.508
	29090047	铜接线端子 20A	个	0.58	1.014	1.014
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.11	0.66
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223	0.223
	03131095	冲击钻头 Φ10	个	7.12	—	0.015
	10130001	镀锌槽型吊码单边 δ=3	个	3.53	—	1.372
	25610017	镀锌圆钢吊杆 带4个螺母4个垫圈 Φ8	根	6.90	—	2.797
	10130003	镀锌槽型吊码双边 δ=3	个	5.14	—	0.686

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.标志、诱导装饰灯具安装

工作内容：开箱清点、测定、划线、打眼、埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、焊接包头、接线盒安装、清理现场等。　　计量单位：套

定额编号					3-2-191	3-2-192	3-2-193	3-2-194
项目名称					吸顶式	吊杆式	墙壁式	嵌入式
单位					套			
基价（元）					34.01	37.72	34.08	37.64
其中	人工费（元）				26.74	30.27	26.74	30.27
	材料费（元）				7.27	7.45	7.34	7.37
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-14-154	标志、诱导装饰灯具安装 吸顶式	套	26.10	1.000	—	—	—
	2-4-14-155	标志、诱导装饰灯具安装 吊杆式	套	29.81	—	1.000	—	—
	2-4-14-156	标志、诱导装饰灯具安装 墙壁式	套	26.18	—	—	1.000	—
	2-4-14-157	标志、诱导装饰灯具安装 嵌入式	套	29.73	—	—	—	1.000
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000	1.000	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.060	0.068	0.060	0.068
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.108	0.123	0.108	0.123
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.028	0.031	0.028	0.031
材料	25000001	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	03010255	木螺钉 d2～4×6～65	个	0.08	2.080	4.160	2.080	—
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	2.200	4.400	2.200	—
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.014	0.028	0.028	—
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	0.458	0.458	0.458	0.916
	29090047	铜接线端子 20A	个	0.58	1.015	1.015	1.015	1.015
	29110067	塑料接线柱双线	个	1.60	1.030	—	1.030	1.030
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.13	0.13	0.13	0.13
	28030143	铜芯橡皮绝缘电线 BX-3×2.5mm²	m	2.55	—	0.509	—	—
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020	1.020	1.020
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223	0.223	0.223	0.223

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.楼宇亮化灯安装

工作内容：开箱清点、测定划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、焊接包头、试亮、接线盒安装、清理现场等。　　计量单位：套

定额编号					3-2-195	3-2-196	3-2-197	3-2-198
项目名称					地面射灯		立面点光源灯	
					固定式	嵌入式	灯具直径(mm) ≤150	灯具直径(mm) ≤250
单位					套			
基价（元）					54.63	64.05	27.43	29.60
其中	人工费（元）				42.79	50.60	22.37	24.54
	材料费（元）				11.84	13.45	5.06	5.06
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-14-370	楼宇亮化灯安装 地面射灯 固定式	套	46.72	1.000	—	—	—
	2-4-14-371	楼宇亮化灯安装 地面射灯 嵌入式	套	56.14	—	1.000	—	—
	2-4-14-372	楼宇亮化灯安装 立面点光源灯 灯具直径(mm) ≤150	套	19.52	—	—	1.000	—
	2-4-14-373	楼宇亮化灯安装 立面点光源灯 灯具直径(mm) ≤250	套	21.69	—	—	—	1.000
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000	1.000	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.097	0.114	0.050	0.055
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.173	0.204	0.091	0.100
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.044	0.053	0.023	0.025
材料	25000001	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.212)	(1.010)	(1.010)
	03011260	膨胀螺栓 M6	套	0.68	4.080	4.896	—	—
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.028	0.034	—	—
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	1.985	2.382	0.458	0.458
	29090047	铜接线端子 20A	个	0.58	1.015	1.218	1.015	1.015
	29110067	塑料接线柱双线	个	1.60	1.030	1.236	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.21	0.24	0.09	0.09
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020	1.020	1.020
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223	0.223	0.223	0.223

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开箱清点、测定划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、焊接包头、试亮、接线盒安装、清理现场等。　　计量单位：见表

定额编号					3-2-199	3-2-200	3-2-201
项目名称					立面点光源灯	立面轮廓灯	
					灯具直径(mm)≤350	灯泡型	灯管型
单位					套	m	
基价（元）					30.42	66.48	42.86
其中	人工费（元）				25.36	42.54	31.08
	材料费（元）				5.06	23.94	11.78
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-14-374	楼宇亮化灯安装 立面点光源灯 灯具直径(mm)≤350	套	22.51	1.000	—	—
	2-4-14-375	楼宇亮化灯安装 立面轮廓灯 灯泡型	m	58.58	—	1.000	—
	2-4-14-376	楼宇亮化灯安装 立面轮廓灯 灯管型	m	34.95	—	—	1.000
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000	1.000	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.057	0.096	0.070
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.103	0.172	0.126
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.026	0.044	0.032
材料	29110055	接线盒	个	2.19	1.020	1.020	1.020
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223	0.223	0.223
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.09	0.42	0.21
	25000001	成套灯具	套	—	(1.010)	(0.808)	(0.808)
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	0.458	4.275	3.420
	29090047	铜接线端子 20A	个	0.58	1.015	0.812	0.609
	03010147	镀锌自攻螺钉 ST4～6×10～16	个	0.08	—	1.660	1.660
	03011465	镀锌膨胀螺栓带2螺母、2垫圈 M10	套	2.68	—	3.264	—
	03131100	冲击钻头 Φ12	个	8.21	—	0.019	—
	17190005	金属软管 DN15	m	1.95	—	0.824	0.206
	18150169	金属软管接头 DN15	个	0.90	—	1.648	1.030
	29110067	塑料接线柱双线	个	1.60	—	0.824	0.824

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第七节 防雷及接地装置

说 明

一、本节包括防雷装置、接地装置。

二、防雷装置综合了避雷网敷设，避雷引下线敷设，均压环敷设，柱主筋与圈梁钢筋焊接等内容。

三、本节建筑物接地装置、防雷装置项目消耗量是测算后综合取定的。如设计与定额不同时，其材料费用可据实调整，定额人工费、机械费不变。

工程量计算规则

一、防雷装置不区分避雷网敷设方式按单体建筑的总建筑面积以“100㎡建筑面积”计算。

二、接地极制作与安装根据材质，按照设计图示安装数量以“根”为计量单位。接地极长度按照设计长度计算，设计无规定时，每根按照 2.5m 计算。

三、接地母线敷设按照设计图示敷设数量以“m”为计量单位。计算长度时，按照设计图示水平和垂直规定长度 3.9%计算附加长度（包括转弯、上下波动、避绕障碍物、搭接头等长度），当设计有规定时，按照设计规定计算。

四、接地网测试：工程项目连成一个母网时，按照一个系统计算测试工程量；单项工程或单位工程自成母网不与工程项目母网相连的独立接地网，单独计算一个系统测试工程量。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

七、防雷及接地装置

1.防雷装置

工作内容：避雷网敷设、避雷引下线敷设、均压环敷设、柱主筋与圈梁钢筋焊接、清理现场等。

计量单位：100㎡建筑面积

定额编号					3-2-202
项目名称					防雷装置
单位					100㎡建筑面积
基价（元）					404.73
其中	人工费（元）				268.39
	材料费（元）				98.86
	机械费（元）				37.48
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-4-10-42	避雷引下线敷设 利用建筑结构钢筋引下	m	10.54	6.420
	2-4-10-45	避雷网安装 沿折板支架敷设	m	34.50	7.890
	2-4-10-46	避雷网安装 均压环敷设利用圈梁钢筋	m	4.68	0.720
	2-4-10-47	避雷网安装 柱主筋与圈梁钢筋焊接	处	38.22	1.610
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.607
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.103
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.262
材料	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	1.584
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.024
	13050179	防锈漆 C53-1	kg	9.48	0.039
	14010106	清油	kg	19.20	0.008
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.66
	01090490	镀锌圆钢 Φ16	m	8.37	8.285
	18250113	扁钢卡子 25×4	kg	5.12	0.395
	03131350	钢锯条	根	0.46	1.996
	33010115	镀锌扁钢支架 40×3	kg	4.25	2.209
	01290010	热轧薄钢板 综合	kg	3.88	0.714
	01090020	圆钢 HPB300 Φ12～Φ14	kg	4.39	0.725
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A)21	台班	51.69	0.725

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.接地装置

工作内容：除锈、下料、焊接、压接线端子、接线、接地测试。　　计量单位：组

定额编号					3-2-203
项目名称					接地系统测试 接地极
单位					组
基价（元）					**438.64**
其中	人工费（元）				318.76
	材料费（元）				14.79
	机械费（元）				105.09
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-4-10-80	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	438.64	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.252
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.312
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.623
材料	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	0.650
	02270115	白布	kg	6.20	0.280
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	2.150
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.26
机械	98110080	接地电阻测试仪 量程:0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	1.682

工作内容：除锈、下料、焊接、压接线端子、接线、接地、测试、清理现场等。　　计量单位：系统

定额编号					3-2-204
项目名称					接地系统测试 接地网
单位					系统
基价（元）					**1092.96**
其中	人工费（元）				797.17
	材料费（元）				33.00
	机械费（元）				262.79
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-4-10-81	接地系统测试 接地网	系统	1092.96	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.629
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.281
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.559
材料	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	1.380
	02270115	白布	kg	6.20	0.540
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	5.460
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.58
机械	98110080	接地电阻测试仪 量程:0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	4.206

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：尖端及加固帽加工、接地极打入地下及埋设、下料、加工、焊接、清理现场等。

计量单位：根

定额编号					3-2-205
项目名称					接地极(板)制作与安装
单位					根
基价（元）					**83.60**
其中		人工费（元）			31.51
		材料费（元）			41.24
		机械费（元）			10.85
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-4-10-51	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	79.66	0.500
	2-4-10-49	接地极(板)制作与安装 钢管接地极 普通土	根	87.54	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.071
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.127
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.033
材料	17030023	镀锌钢管 DN50	kg	4.86	3.440
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	0.260
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	0.175
	03131350	钢锯条	根	0.46	1.250
	13010235	沥青清漆	kg	11.40	0.020
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.73
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	4.575
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A)21	台班	51.69	0.210

工作内容：挖地沟、接地母线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯(机)、敷设、焊接、回填土夯实、刷漆、清理现场等。

计量单位：m

定额编号					3-2-206
项目名称					接地母线敷设
单位					m
基价（元）					**38.42**
其中		人工费（元）			21.95
		材料费（元）			16.00
		机械费（元）			0.47
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-4-10-57	户内接地母线敷设	m	29.02	0.500
	2-4-10-58	户外接地母线敷设	m	47.63	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.050
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.088
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.023
材料	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	2.850
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.001
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	0.026
	03131350	钢锯条	根	0.46	0.100
	13010175	酚醛调和漆	kg	12.90	0.003
	29060261	钢管保护管 Φ40×400	根	57.04	0.050
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.28
	13010235	沥青清漆	kg	11.40	0.003
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A)21	台班	51.69	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第八节　箱变

说 明

一、本节包括组合型成套箱式变电站安装、砖砌箱变基础。

二、组合型成套箱式变电站安装综合了组合型成套箱式变电站、变压器系统调试、送配电装置系统调试、避雷器调试、母线系统调试、特殊保护装置调试、基础槽钢制作、安装。

工程量计算规则

一、箱式变电站安装，根据引进技术特征及设备容量，按照设计安装数量以“座”为计量单位。

二、砖砌箱变基础以“座”为计量单位。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

八、箱变

工作内容：开箱清点检查、就位、找正、固定、连锁装置检查、导体接触面检查、接地、补漆处理、基础型钢制安、成套箱型配电装置内所有回路设备的单体及分系统调试工作等

计量单位：座

定额编号					3-2-207	3-2-208	3-2-209	3-2-210
项目名称					箱式变电站安装 变压器容量(kV·A)			
					≤100	≤315	≤630	≤1000
单位					座			
基价（元）					5133.95	5531.09	6654.94	7202.03
其中	人工费（元）				2450.12	2722.35	3202.34	3561.19
	材料费（元）				810.75	935.66	1073.48	1222.06
	机械费（元）				1873.08	1873.08	2379.12	2418.78
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-2-85	欧式箱式变电站安装 变压器容量(kV·A) ≤100	座	2141.86	1.000	—	—	—
	2-4-2-86	欧式箱式变电站安装 变压器容量(kV·A) ≤315	座	2539.00	—	1.000	—	—
	2-4-2-87	欧式箱式变电站安装 变压器容量(kV·A) ≤630	座	2877.23	—	—	1.000	—
	2-4-2-88	欧式箱式变电站安装 变压器容量(kV·A) ≤1000	座	3366.22	—	—	—	1.000
	2-4-17-157	组合型成套箱式变电站系统调试 变压器容量(kV·A) ≤315	座	2730.74	1.000	1.000	—	—
	2-4-17-158	组合型成套箱式变电站系统调试 变压器容量(kV·A) ≤1000	座	3516.37	—	—	1.000	1.000
	2-4-7-1	基础槽钢、角钢制作与安装 基础槽钢制作、安装	m	20.74	12.600	12.600	12.600	15.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.188	3.697	4.304	4.991
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.258	10.444	12.265	13.816
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.642	4.923	5.838	6.208
材料	01190300Z	基础槽(角)钢	m	—	(12.726)	(12.726)	(12.726)	(15.554)
	01010115	螺纹钢筋 HRB400E Φ8～Φ10	kg	3.97	5.179	5.179	5.179	6.329
	01290005	钢板 综合	kg	3.97	1.260	1.260	1.260	1.540
	03130060	砂轮片 Φ400	片	17.66	0.126	0.126	0.126	0.154
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	0.832	0.832	0.832	1.016
	13010175	酚醛调和漆	kg	12.90	0.126	0.126	0.126	0.154
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	146.986	170.986	192.986	219.650
	34000010	其他材料费	元	1.00	14.35	16.56	19.01	21.64
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.750	0.750	0.750	0.850
	03130320	低碳钢焊条 J422 综合	kg	5.96	0.450	0.450	0.450	0.450
	03210910	平垫铁 综合	kg	3.88	11.000	14.500	18.500	21.000
	13010163	调和漆	kg	12.19	0.600	0.600	0.600	0.800
	13050155	红丹防锈漆	kg	14.32	0.600	0.600	0.600	0.800
	14030131	汽油 93#～97#	kg	8.28	0.800	0.800	1.000	1.200

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：座

定额编号					3-2-207	3-2-208	3-2-209	3-2-210
项目名称					箱式变电站安装 变压器容量(kV·A)			
					≤100	≤315	≤630	≤1000
单位					座			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	14070101	变压器油	kg	15.21	0.600	0.800	1.000	1.200
	14090115	电力复合脂	kg	114.53	0.200	0.200	0.300	0.300
	14430197	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	15.56	0.348	0.348	0.696	0.696
	28030141	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm²	m	1.51	0.696	0.696	1.393	1.393
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	0.010	0.010	—	—
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	0.536	0.536	0.536	0.604
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.374	0.374	0.374	0.374
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.467	0.467	0.467	—
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	—	—	0.467
	98110340	回路电阻测试仪 量程:1～1999μΩ,分辨率1μΩ	台班	21.75	0.935	0.935	1.315	1.315
	98110110	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05～50Ω,1～100mΩ,1000V	台班	43.29	0.935	0.935	1.315	1.315
	98110370	变压器直流电阻测试仪 量程:1mΩ～4Ω,5A,1mΩ～1Ω,10A	台班	21.75	0.935	0.935	1.315	1.315
	98470130	全自动变比组别测试仪 K=1～1000,精度:±0.2%	台班	20.00	0.935	0.935	1.315	1.315
	98430060	电能校验仪	台班	37.09	3.785	3.785	4.678	4.678
	98070030	2000A大电流发生器	台班	33.39	0.935	0.935	1.315	1.315
	98470170	YDQ充气式试验变压器	台班	61.50	0.935	0.935	1.315	1.315
	98470080	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	43.02	1.870	1.870	2.630	2.630
	98470260	高压核相仪 量程:0～10kV	台班	20.87	4.206	4.206	5.155	5.155
	98470290	自动介损测试仪	台班	56.50	0.935	0.935	1.315	1.315
	98110230	TPFRC电容分压器交直流高压测量系统	台班	133.03	0.935	0.935	1.315	1.315
	98110590	变压器特性综合测试台	台班	130.07	0.935	0.935	1.315	1.315
	98030090	直流高压发生器 输出:电压:300kV,电流:5mA	台班	120.22	0.935	0.935	1.315	1.315
	98370020	微机继电保护测试仪 模拟测试,1.6/1.0MB数据交换	台班	232.44	1.870	1.870	2.630	2.630

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：土方开挖回填、砖砌体、砼圈梁、垫层、防水砂浆、散水、百叶窗　　计量单位：座

定额编号					3-2-211	3-2-212
项目名称					砖砌箱变基础	
					箱变外壳尺寸6.4*2.3m	箱变外壳尺寸10.6*2.2m
单位					座	
基价（元）					16185.90	26659.70
其中		人工费（元）			6941.47	10233.40
		材料费（元）			8189.17	15080.04
		机械费（元）			1055.26	1346.26
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	236.85	0.560	0.780
	1-1-43	挖掘机挖一般土方 一、二类土	10m³	29.35	3.170	4.430
	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.190	0.580
	1-4-1	砖砌体 砖基础	10m³	6180.95	1.170	1.880
	1-5-22	现浇混凝土 圈梁	10m³	4506.73	0.090	0.130
	1-16-44	现浇混凝土模板 圈梁 直形 复合模板 钢支撑	100m²	5351.10	0.080	0.060
	1-9-105	刚性防水 防水砂浆(掺防水粉) 立面 20mm厚	100m²	2892.47	0.660	0.800
	1-9-103	刚性防水 防水砂浆(掺防水粉) 平面 20mm厚	100m²	2384.26	0.050	0.200
	1-5-53	现浇混凝土 散水 60mm厚	10m²…	494.72	1.020	3.060
	2-7-3-36	碳钢风口安装 百叶风口 周长(mm) ≤1800	个	170.98	4.000	4.000
	1-5-187	现浇构件圆钢筋 制作安装圆钢筋 钢筋HPB300 直径(mm) ≤10	t	5292.95	—	0.159
	1-5-188	现浇构件圆钢筋 制作安装圆钢筋 钢筋HPB300 直径(mm) ≤18	t	5412.10	—	0.163
	B1-1-36	金属结构安装 钢护栏	t	1921.78	1.930	2.300
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.690	1.200
人工	00010003	普工	工日	113.00	16.910	24.876
	00010005	一般技工	工日	141.00	29.870	44.009
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.846	7.202
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	3.474	9.096
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	12.794	33.079
	34110117	水	m³	3.88	5.720	15.143
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.020	0.061
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.697	1.835
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	6.157	9.893
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	2.807	4.510
	02270140	土工布	m²	6.38	1.106	2.741
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.050	0.037
	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	0.663	0.497
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.002	0.002
	14350193	隔离剂	kg	0.78	0.800	0.600
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	—	—
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.014	1.991
	35010101	复合模板	m²	40.92	1.974	1.481
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	0.360	0.270
	80010280	干混地面砂浆 DS15	m³	434.99	1.505	2.200

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：座

定额编号					3-2-211	3-2-212
项目名称					砖砌箱变基础	
					箱变外壳尺寸6.4*2.3m	箱变外壳尺寸10.6*2.2m
单位					座	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	80110080	素水泥浆	m³	525.38	0.071	0.100
	13350111	防水粉	kg	2.86	47.073	66.300
	80070050	普通沥青砂浆 1:2:6	m³	1590.83	0.051	0.153
	22410015	百叶风口	个	107.00	4.000	4.000
	01130090	扁钢 59以内	kg	3.93	4.520	4.520
	03010575	带帽六角螺栓 M(2～5)×(4～20)	10套	2.45	3.200	3.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	29.26	34.00
	01090150	圆钢 HPB300 Φ10	t	3878.57	—	0.162
	01090160	圆钢 HPB300 Φ18	t	4294.53	—	0.169
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	11.020	13.876
	33011352	钢护栏	t	—	(1.930)	(2.300)
	01050055	钢丝绳 Φ12	kg	7.34	6.963	8.298
	13010205	环氧富锌底漆	kg	28.86	9.002	10.727
	14390115	氧气	m³	3.64	2.802	3.340
	14350327	稀释剂	kg	12.48	0.720	0.858
	33010113	吊装夹具	套	102.55	0.042	0.051
	35130101	千斤顶	台	970.48	0.042	0.051
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.006	0.009
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.054	0.075
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.659	1.146
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.124	0.377
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.079	0.238
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.631	0.939
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.069	0.100
	99130610	混凝土抹平机 功率(kW) 5.5	台班	20.76	0.102	0.306
	99190210	台式钻床钻孔 直径(mm) 16	台班	205.36	0.120	0.120
	99170020	钢筋调直机 40mm	台班	56.33	—	0.051
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	—	0.032
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	—	0.093
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	—	0.062
	99250280	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	96.28	—	0.015
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	—	0.006
	99090060	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	1060.51	0.662	0.789
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	0.980	1.168

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第三章　光纤入户、楼宇对讲

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章定额包括电源,配线架，网管工作站，交换机，集线器，传输设备，存储设备，光缆，跳线，光纤连接，出入口目标识别设备等安装。

二、接线箱安装已综合了设备内附件安装。

三、本章定额所涉及的系统试运行（除有特殊要求外）是按连续无故障运行 120 小时考虑的，超出时费用另行计算。

四、本章项目中，除在工作内容中扼要写明主要施工工序外，还包括：施工准备、设备器材、工器具的场内搬运、开箱检查、配合质量检查、工种间交叉配合、临时移动水电源的停歇时间等。

五、人工敷设管道光缆（108 芯以下）是按 84 芯以上至 108 芯及以下编制的。

六、楼宇对讲门口主机综合了对讲主机 1 套、主机电源 1 套、电子锁及按钮 1 套、自动闭门器 1 套。

七、楼宇对讲系统管线按其他章节另行计入。

工程量计算规则

一、单相不间断电源以“台”为单位计算。

二、光纤配线架架内跳线以“条”为单位计算。

三、出入口设备安装以“台”为单位计算。

四、安装微型计算机以“台”为单位计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、蓄电池安装工程

工作内容：开箱、检查、安装底座、接线、接地、动作试验、系统调试、清理现场等。

计量单位：台

定额编号					3-3-1	3-3-2
项目名称					UPS安装	
					单相不间断电源(kV·A)≤30	三相不间断电源(kV·A)≤100
单位					台	
基价（元）					1648.65	2598.54
其中	人工费（元）				1058.55	1763.82
	材料费（元）				45.22	78.13
	机械费（元）				544.88	756.59
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-4-5-49	UPS安装 单相不间断电源(kV·A) ≤30	台	445.64	1.000	—
	2-4-5-50	UPS安装 三相不间断电源(kV·A) ≤100	台	861.28	—	1.000
	2-4-17-57	保安电源系统调试 不间断电源 容量(kV·A) ≤30	台	1203.00	1.000	—
	2-4-17-58	保安电源系统调试 不间断电源 容量(kV·A) ≤100	台	1737.26	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.422	2.520
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.828	6.447
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.119	3.373
材料	17250153Z	热塑管	m	—	(0.310)	(0.440)
	28010035	硬铜绞线 TJ-35mm²	m	15.80	1.950	3.550
	29090051	铜接线端子 100A	个	1.50	3.300	6.600
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.82	1.40
	14430197	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	15.56	0.471	0.578
	28030141	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm²	m	1.51	0.867	1.156
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.040	0.040
	98050040	手持式万用表 50000计数,真有效值	台班	7.42	0.910	1.240
	98110160	三相精密测试电源 电压:100V、220V、380V	台班	69.85	0.910	1.240
	98130120	计时/计频器/校准器 量程:0～4.2GHz	台班	184.80	0.910	1.240
	98230050	数字示波器 频率:500MHz	台班	84.53	0.910	1.240
	98370020	微机继电保护测试仪 模拟测试,1.6/1.0MB数据交换	台班	232.44	0.910	1.240
	99090260	叉式起重机 提升质量(t) 5	台班	515.72	—	0.040

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：安装配线箱、接线箱：开箱检验，划线定位，组装箱体及固定安装，安装光分路器，地线连接。

计量单位：台

定额编号					3-3-3	3-3-4	3-3-5
项目名称					配线箱		
					壁挂式	落地式	墙壁嵌入式
单位					台		
基价（元）					152.83	106.00	62.28
其中	人工费（元）				143.31	96.48	52.76
	材料费（元）				9.52	9.52	9.52
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-11-7-26	安装电缆配线箱、光分纤箱、光分路箱 壁挂式	台(部)	152.83	1.000	—	—
	2-11-7-27	安装电缆配线箱、光分纤箱、光分路箱 落地式	台(部)	106.00	—	1.000	—
	2-11-7-28	安装电缆配线箱、光分纤箱、光分路箱 墙壁嵌入式	台(部)	62.28	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.800	0.540	0.270
	00010003	普工	工日	113.00	0.270	0.180	0.130
材料	55090170	配线箱	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	29110005	附件	套	9.43	1.010	1.010	1.010

二、安装与调测局域网设备

工作内容：开箱检验，清洁搬运，定位安装机柜、机箱，装配接口板，加电检查、清理现场等。

计量单位：台

定额编号					3-3-6
项目名称					安装微型计算机(PC机)
单位					台
基价（元）					141.00
其中	人工费（元）				141.00
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-9-72	安装微型计算机(PC机)	台	141.00	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	1.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：技术准备，开箱检验，清洁搬运，定位安装机柜、机箱，装配接口板，接口检查，硬件加电自检、清理现场等。　　计量单位：台

定额编号					3-3-7
项目名称					安装低端局域网交换机
单位					台
基价（元）					**282.00**
其中	人工费（元）				282.00
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-9-40	安装低端局域网交换机	台	282.00	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	2.000

工作内容：技术准备，开箱检验，清洁搬运，定位安装机柜、机箱，装配接口板，接口检查，硬件加电自检、清理现场等。　　计量单位：台

定额编号					3-3-8
项目名称					安装集线器
单位					台
基价（元）					**141.00**
其中	人工费（元）				141.00
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-9-43	安装集线器	台	141.00	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	1.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开箱检验，清洁搬运，定位安装子架、装配接口板，加电检查，单机性能测试，自环设施、清理现场等。　　计量单位：端口

定额编号					3-3-9	3-3-10	3-3-11	3-3-12
项目名称					传输设备			
					FE电口	FE光口	GE电口	GE光口
单位					端口			
基价（元）					49.66	52.49	190.66	193.49
其中	人工费（元）				49.35	49.35	190.35	190.35
	材料费（元）							
	机械费（元）				0.31	3.14	0.31	3.14
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-11-9-92	安装测试传输设备接口盘 FE电口	端口	49.66	1.000	—	—	—
	2-11-9-93	安装测试传输设备接口盘 FE光口	端口	52.49	—	1.000	—	—
	2-11-9-94	安装测试传输设备接口盘 GE电口	端口	190.66	—	—	1.000	—
	2-11-9-95	安装测试传输设备接口盘 GE光口	端口	193.49	—	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.350	0.350	1.350	1.350
机械	98390110	通信性能分析仪 2Mb/s～2.5Gb/s	台班	6.18	0.050	0.050	0.050	0.050
	98190120	光可变衰耗器 衰减:0～20dB,精度:±0.1%,波长:1310/1550mm	台班	28.81	—	0.030	—	0.030
	98150040	光功率计 量程:-75～25dBm,波长:750～1700nm	台班	65.67	—	0.030	—	0.030

工作内容：技术准备，开箱检验，清洁搬运，定位安装机柜、机箱，装配接口板，接口检查，硬件加电自检、清理现场等。　　计量单位：台

定额编号					3-3-13
项目名称					安装路由器(整机型)
单位					台
基价（元）					423.00
其中	人工费（元）				423.00
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-9-44	安装低端路由器 安装路由器(整机型)	台	423.00	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	3.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开箱检验，清洁搬运，定位安装，互连，接口检查，加电自检，联机调试、清理现场等。

计量单位：台

定额编号					3-3-14
项目名称					存储设备
					12块磁盘以下
单位					台
基价（元）					423.00
其中	人工费（元）				423.00
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-9-75	安装调试磁盘阵列 12块磁盘以下	台	423.00	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	3.000

工作内容：开箱检验，清洁搬运，定位安装机柜、机箱，装配接口板，加电检查、清理现场等。

计量单位：台

定额编号					3-3-15
项目名称					局域网终端机附属设备
					安装KVM切换器
单位					台
基价（元）					141.00
其中	人工费（元）				141.00
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-9-71	安装KVM切换器	台	141.00	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	1.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、通信线路工程

工作内容：施工准备，穿放引线，敷设光缆，安装托板，人孔中光缆包保护管，做标记、清理现场等。　　计量单位：千米条

定额编号					3-3-16
项目名称					光缆
					人工敷设管道光缆 108芯以下
单位					千米条
基价（元）					**35574.47**
其中	人工费（元）				3711.71
	材料费（元）				31862.76
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-5-30	人工敷设管道光缆 108芯以下	千米条	35574.47	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	10.400
	00010003	普工	工日	113.00	19.870
材料	17210005	聚乙烯波纹管	m	10.20	26.700
	14430109	胶带（PVC）	盘	2.00	52.000
	01030065	镀锌低碳钢丝 Φ1.5	kg	6.47	3.050
	01030130	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	6.62	20.300
	28250001	光缆	m	26.14	1015.000
	29020003	光缆托板	块	12.60	48.500
	29020007	托板垫	块	82.00	48.500
	30210021	余缆架	套	45.00	2.020
	36210101	标志牌	个	10.00	12.120

工作内容：施工准备，清理沟底，人工抬放光缆等。清理现场等。　　计量单位：千米条

定额编号					3-3-17
项目名称					光缆
					敷设埋式光缆 108芯以下
单位					千米条
基价（元）					**32240.45**
其中	人工费（元）				5969.75
	材料费（元）				26270.70
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-5-19	敷设埋式光缆 108芯以下	千米条	32240.45	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	14.850
	00010003	普工	工日	113.00	34.300
材料	28250001	光缆	m	26.14	1005.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：放线，剥隔离皮，焊(绕、卡)线，核对，改线(带电)，整理，试通、清理现场等。　　计量单位：100m

定额编号					3-3-18
项目名称					总配线架跳线
单位					100m
基价（元）					1893.60
其中	人工费（元）				282.00
	材料费（元）				1611.60
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-11-9-135	总配线架跳线	100m	1893.60	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	2.000
材料	29270023	塑料跳线	m	5.10	316.000

工作内容：测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定、清理现场等。　　计量单位：条

定额编号					3-3-19
项目名称					布放尾纤 光纤配线架架内跳线
单位					条
基价（元）					56.18
其中	人工费（元）				21.15
	材料费（元）				34.41
	机械费（元）				0.62
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-5-2-104	布放尾纤 光纤配线架架内跳线	条	56.18	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.150
材料	30130017	尾纤 10m双头	根	34.32	1.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.09
机械	98150010	手持光损耗测试仪 波长:850～1650nm	台班	12.49	0.050

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、计算机及网络系统试运行

工作内容：系统调试、软件功能/技术参数的设置、完成自检测试报告等。　　计量单位：系统

定额编号					3-3-20	3-3-21	3-3-22
项目名称					计算机应用、网络系统试运行		
					信息点 ≤100	信息点 ≤300	>300个信息点，每增加50个信息点
单位					系统		
基价（元）					4642.10	11010.32	1176.30
其中	人工费（元）				4230.00	10152.00	1128.00
	材料费（元）				32.68	82.56	12.94
	机械费（元）				379.42	775.76	35.36
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-5-1-113	计算机及网络系统试运行 计算机应用、网络系统试运行 信息点 ≤100	系统	4642.10	1.000	—	—
	2-5-1-114	计算机及网络系统试运行 计算机应用、网络系统试运行 信息点 ≤300	系统	11010.32	—	1.000	—
	2-5-1-115	计算机及网络系统试运行 计算机应用、网络系统试运行 >300个信息点，每增加50个信息点	系统	1176.30	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	30.000	72.000	8.000
材料	02070320	防静电手环	个	6.80	1.000	1.000	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	25.88	75.76	12.94
机械	98370100	宽行打印机	台班	6.28	1.000	2.000	—
	98170180	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	4.94	5.000	5.000	—
	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	5.000	5.000	2.000
	98370040	网络测试仪 1000M以太网测试仪	台班	130.02	2.000	5.000	—
	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	5.000	5.000	2.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、楼宇对讲系统

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、电源、电控锁、出门按钮、闭门器等本体安装及调试

计量单位：台

定额编号					3-3-23
项目名称					出入口主机
单位					台
基价（元）					1253.17
其中	人工费（元）				1211.36
	材料费（元）				31.12
	机械费（元）				10.69
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-5-6-45	入侵报警控制器 有线对讲主机 ≤16路	套	1081.61	1.000
	2-5-6-66	出入口目标识别设备 出入门按钮	台	14.10	1.000
	2-5-6-72	出入口执行机构设备 电控锁	台	61.58	1.000
	2-5-6-75	出入口执行机构设备 自动闭门器	台	32.57	1.000
	2-6-9-28	盘柜附件、元件安装与制作 稳压稳频供电源	台	63.31	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	8.491
	00010003	普工	工日	113.00	0.125
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	23.99
	03011550	半圆头镀锌螺栓 M2～5×15～50	套	0.30	2.000
	28030095	铜芯塑料绝缘电线 BV-1.5mm²	m	0.99	0.500
	27060011	接地线 5.5～16mm²	m	6.58	0.800
	03130770	松香焊锡丝 Φ2	m	0.77	0.050
	18290011	线号套管(综合)	m	1.56	0.140
	34000020	校验材料费	元	1.00	0.510
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	1.530
	98370090	线号打印机 标签等材料上打印字符	台班	4.68	0.018
	98050040	手持式万用表 50000计数,真有效值	台班	7.42	0.079

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试等　　计量单位：台

定额编号					3-3-24
项目名称					联网分配器
单位					台
基价（元）					**82.94**
其中	人工费（元）				74.59
	材料费（元）				8.02
	机械费（元）				0.33
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-5-5-39	周边设备安装 分配器	台	75.03	1.000
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.517
	00010003	普工	工日	113.00	0.009
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.004
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	4.27
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.050

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试　　计量单位：台

定额编号					3-3-25
项目名称					户内机
单位					台
基价（元）					**55.35**
其中	人工费（元）				46.39
	材料费（元）				8.63
	机械费（元）				0.33
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-5-6-46	入侵报警控制器 用户机	套	47.44	1.000
	2-4-13-179	接线盒安装 暗装接线盒	个	7.91	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.317
	00010003	普工	工日	113.00	0.009
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.004
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	4.88
	29110055	接线盒	个	2.19	1.020
	03011815	镀锌锁紧螺母 DN20×3	10个	6.80	0.223
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.050

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：磁力锁、读卡器、闭门器、发卡器、超五类线、电源线、配管、等安装及调试

计量单位：系统

定额编号					3-3-26
项目名称					楼宇对讲系统调试≤50门
单位					系统
基价（元）					3171.22
其中	人工费（元）				3102.00
	材料费（元）				
	机械费（元）				69.22
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-5-6-176	安全防范分系统调试 出入口控制系统 ≤50门	系统	3171.22	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	22.000
机械	98170180	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	4.94	5.000
	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	4.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四章 刷油绝热防腐工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章适用于管道、金属结构的除锈，刷油，绝热层安装，防潮层、保护层等安装。

二、保护层镀锌铁皮厚度是按 0.8mm 以下综合考虑的，若厚度大于 0.8mm 时， 人工乘以系数 1.2，保护层材质不同时，可以换算。

三、管道绝热工程，除法兰、阀门外，其他管件均已考虑在内。

四、下列费用可按系数分别计取：

1．脚手架搭拆费：刷油、防腐蚀工程按人工费的 7%；绝热工程按人工费的 10%；其费用中人工费占 35%。

2．操作高度增加费：本定额以设计标高正负零为基准，当安装高度超过 6m 时，超过部分工程量按定额人工、机械费乘以下表系数。

操作物高度(m)≤30	≤50
系数1.2	1.5

工程量计算规则

一、除锈，刷油区分材质按图示尺寸以面积“$10m^2$”计算，一般钢结构以重量“100kg”计算。

二、绝热层安装区分材质按图示尺寸以绝热体积“m^3”计算。

三、防潮层、保护层区分材质按图示尺寸以面积“$10m^2$”计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、除锈、刷油工程

工作内容：除锈、除尘、调配、涂刷　　计量单位：见表

定额编号					3-4-1	3-4-2	3-4-3
项目名称					管道除锈、刷油	管道除锈、防腐	一般钢结构
单位					10㎡		100kg
基价（元）					155.02	168.01	165.60
其中	人工费（元）				147.73	116.91	141.30
	材料费（元）				7.29	51.10	4.57
	机械费（元）						19.73
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-12-1-1	手工除锈 管道 轻锈	10㎡	42.06	0.500	0.500	—
	2-12-1-5	手工除锈 一般钢结构 轻锈	100kg	51.15	—	—	1.000
	2-12-1-11	动力工具除锈 管道 轻锈	10㎡	36.70	0.500	0.500	—
	2-12-2-3	管道刷油 防锈漆 第一遍	10㎡	29.20	1.000	—	—
	2-12-2-4	管道刷油 防锈漆 增一遍	10㎡	29.06	1.000	—	—
	2-12-2-8	管道刷油 调和漆 第一遍	10㎡	29.14	1.000	—	—
	2-12-2-9	管道刷油 调和漆 增一遍	10㎡	28.23	1.000	—	—
	2-12-2-28	管道刷油 冷底子 第一遍	10㎡	66.79	—	1.000	—
	2-12-2-29	管道刷油 冷底子 第二遍	10㎡	61.84	—	1.000	—
	2-12-2-57	一般钢结构 防锈漆 第一遍	100kg	32.20	—	—	1.000
	2-12-2-58	一般钢结构 防锈漆 增一遍	100kg	31.09	—	—	1.000
	2-12-2-64	一般钢结构 调和漆 第一遍	100kg	25.60	—	—	1.000
	2-12-2-65	一般钢结构 调和漆 增一遍	100kg	25.57	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.576	0.137	0.552
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.507	0.693	0.483
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.066	0.022	0.064
材料	03131360	钢丝刷	把	2.60	0.100	0.100	0.150
	03130210	铁纱布 0#～2#	张	1.08	0.750	0.750	1.090
	02270190	破布	kg	3.88	0.200	0.200	0.150
	03131490	圆型钢丝轮 Φ100	片	17.57	0.100	0.100	—
	34110103	电	kW·h	0.60	0.600	0.600	—
	13050153Z	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	—	(2.430)	—	(1.700)
	14050121	溶剂汽油	kg	11.55	0.288	—	0.210
	13010173Z	酚醛调和漆 各色	kg	—	(1.980)	—	(1.500)
	34110115	木柴	kg	0.58	—	25.890	—
	14330177	动力苯	kg	5.34	—	3.970	—
	13310146	石油沥青 60#～100#	kg	4.35	—	2.490	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	0.09	—
机械	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	—	0.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、绝热工程

工作内容：运料、下料、开口、安装、捆扎、修理找平　　计量单位：m³

定额编号					3-4-4	3-4-5	3-4-6
项目名称					纤维类制品安装		
					管道DN50以下	管道DN125以下	管道DN300以下
单位					m³		
基价（元）					413.38	225.55	175.79
其中	人工费（元）				361.34	182.35	132.42
	材料费（元）				27.84	19.00	19.17
	机械费（元）				24.20	24.20	24.20
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-12-4-65	纤维类制品安装 管道DN50以下(厚度) 40mm	m³	604.45	0.200	—	—
	2-12-4-66	纤维类制品安装 管道DN50以下(厚度) 60mm	m³	438.63	0.400	—	—
	2-12-4-67	纤维类制品安装 管道DN50以下(厚度) 80mm	m³	332.67	0.200	—	—
	2-12-4-68	纤维类制品安装 管道DN50以下(厚度) 100mm	m³	252.25	0.200	—	—
	2-12-4-69	纤维类制品安装 管道DN125以下(厚度) 40mm	m³	312.01	—	0.200	—
	2-12-4-70	纤维类制品安装 管道DN125以下(厚度) 60mm	m³	240.59	—	0.400	—
	2-12-4-71	纤维类制品安装 管道DN125以下(厚度) 80mm	m³	187.27	—	0.200	—
	2-12-4-72	纤维类制品安装 管道DN125以下(厚度) 100mm	m³	147.13	—	0.200	—
	2-12-4-74	纤维类制品安装 管道DN300以下(厚度) 60mm	m³	219.17	—	—	0.333
	2-12-4-75	纤维类制品安装 管道DN300以下(厚度) 80mm	m³	172.03	—	—	0.333
	2-12-4-76	纤维类制品安装 管道DN300以下(厚度) 100mm	m³	136.43	—	—	0.333
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.915	0.462	0.335
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.507	0.760	0.552
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.269	0.136	0.099
材料	150300332	岩棉管壳	m³	—	(1.030)	(1.030)	(1.029)
	01030100	镀锌低碳钢丝 Φ2.5～Φ4.0	kg	6.55	4.250	2.900	2.927
机械	99091170	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10	台班	201.64	0.120	0.120	0.120

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：运料、拆包、裁料、安装、贴缝、修理找平　　计量单位：m³

定额编号					3-4-7	3-4-8	3-4-9
项目名称					带铝箔离心玻璃棉安装		
					管道DN50mm以下	管道DN125mm以下	管道DN300mm以下
单位					m³		
基价（元）					1307.91	1160.86	1059.57
其中	人工费（元）				359.88	222.52	131.85
	材料费（元）				923.83	914.14	903.52
	机械费（元）				24.20	24.20	24.20
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-12-4-306	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN50mm 以下 40mm	m³	1519.76	0.200	—	—
	2-12-4-307	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN50mm 以下 60mm	m³	1338.37	0.400	—	—
	2-12-4-308	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN50mm 以下 80mm	m³	1213.97	0.200	—	—
	2-12-4-309	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN50mm 以下 100mm	m³	1129.62	0.200	—	—
	2-12-4-310	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN125mm 以下 40mm	m³	1282.48	—	0.200	—
	2-12-4-311	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN125mm 以下 60mm	m³	1184.41	—	0.400	—
	2-12-4-312	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN125mm 以下 80mm	m³	1100.71	—	0.200	—
	2-12-4-313	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN125mm 以下 100mm	m³	1052.66	—	0.200	—
	2-12-4-315	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN300mm 以下 60mm	m³	1112.57	—	—	0.333
	2-12-4-316	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN300mm 以下 80mm	m³	1053.30	—	—	0.333
	2-12-4-317	带铝箔离心玻璃棉安装 管道(厚度mm) DN300mm 以下 100mm	m³	1016.06	—	—	0.333
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.911	0.563	0.334
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.501	0.928	0.550
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.268	0.166	0.098
材料	15070005	铝箔离心玻璃棉管壳	m³	850.00	1.030	1.030	1.029
	14430123	铝箔胶带 (45mm卷)	卷	15.76	2.372	1.764	1.152
	34000010	其他材料费	元	1.00	10.95	10.84	10.71
机械	99091170	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10	台班	201.64	0.120	0.120	0.120

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：运料、下料、安装、贴缝、修理找平　　计量单位：m³

定额编号					3-4-10	3-4-11	3-4-12
项目名称					橡塑管壳安装(管道)		
					管道DN50mm以下	管道DN80mm以下	管道DN125mm以下
单位					m³		
基价（元）					1699.53	1460.85	1362.38
其中	人工费（元）				722.04	528.80	456.16
	材料费（元）				977.49	932.05	906.22
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-12-4-351	橡塑管壳安装(管道) 管道 DN50mm以下	m³	1699.54	1.000	—	—
	2-12-4-352	橡塑管壳安装(管道) 管道 DN80mm以下	m³	1460.85	—	1.000	—
	2-12-4-353	橡塑管壳安装(管道) 管道 DN125mm以下	m³	1362.38	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.828	1.339	1.155
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.011	2.205	1.902
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.538	0.394	0.340
材料	15130196	橡塑管壳	m³	800.00	1.030	1.030	1.030
	14430123	铝箔胶带 (45mm卷)	卷	15.76	6.050	3.850	2.920
	14430177	贴缝胶带 9m	卷	10.06	4.250	3.250	2.180
	34000010	其他材料费	元	1.00	15.39	14.68	14.27

工作内容：运料、下料、安装、贴缝、修理找平　　计量单位：m³

定额编号					3-4-13	3-4-14	3-4-15
项目名称					橡塑板安装(管道、风管)		
					管道DN125mm以内	管道DN200mm以内	管道DN300mm以内
单位					m³		
基价（元）					1264.28	1176.60	1089.11
其中	人工费（元）				527.84	456.16	385.52
	材料费（元）				736.44	720.44	703.59
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-12-4-354	橡塑板安装(管道、风管) 管道 DN125mm以内	m³	1264.28	1.000	—	—
	2-12-4-355	橡塑板安装(管道、风管) 管道 DN200mm以内	m³	1176.59	—	1.000	—
	2-12-4-356	橡塑板安装(管道、风管) 管道 DN300mm以内	m³	1089.11	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.337	1.155	0.976
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.201	1.902	1.608
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.393	0.340	0.287
材料	15130197	橡塑板	m³	600.00	1.030	1.030	1.030
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	6.280	6.100	5.880
	14430177	贴缝胶带 9m	卷	10.06	7.250	5.780	4.250
	34000010	其他材料费	元	1.00	11.60	11.35	11.08
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	-0.010	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：运料、下料、安装、贴缝、修理找平　　计量单位：㎡

定额编号					3-4-16	3-4-17	3-4-18	3-4-19
项目名称					橡塑板安装(管道、风管)			
					10mm	15mm	20mm	25mm
单位					㎡			
基价（元）					2137.80	1644.10	1511.51	1400.48
其中	人工费（元）				1322.40	879.93	772.11	676.90
	材料费（元）				815.40	764.17	739.40	723.58
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-12-4-359	橡塑板安装(管道、风管) 风管(厚度mm) 10mm	㎡	2137.80	1.000	—	—	—
	2-12-4-360	橡塑板安装(管道、风管) 风管(厚度mm) 15mm	㎡	1644.10	—	1.000	—	—
	2-12-4-361	橡塑板安装(管道、风管) 风管(厚度mm) 20mm	㎡	1511.51	—	—	1.000	—
	2-12-4-362	橡塑板安装(管道、风管) 风管(厚度mm) 25mm	㎡	1400.47	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.348	2.228	1.955	1.714
	00010005	一般技工	工日	141.00	5.515	3.670	3.220	2.823
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.985	0.655	0.575	0.504
材料	15130197	橡塑板	㎡	600.00	1.080	1.080	1.080	1.080
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	17.580	11.760	8.650	6.780
	14430177	贴缝胶带 9m	卷	10.06	5.150	3.310	2.580	2.050
	34000010	其他材料费	元	1.00	20.66	19.37	18.74	18.34

工作内容：运料、下料、安装、贴缝、修理找平　　计量单位：㎡

定额编号					3-4-20	3-4-21
项目名称					橡塑板安装(管道、风管) 风管(厚度mm)	
					32mm	40mm
单位					㎡	
基价（元）					1269.07	1127.29
其中	人工费（元）				559.12	426.76
	材料费（元）				709.95	700.53
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-12-4-363	橡塑板安装(管道、风管) 风管(厚度mm) 32mm	㎡	1269.07	1.000	—
	2-12-4-364	橡塑板安装(管道、风管) 风管(厚度mm) 40mm	㎡	1127.30	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.416	1.080
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.332	1.780
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.416	0.318
材料	15130197	橡塑板	㎡	600.00	1.080	1.080
	14410199	胶粘剂	kg	5.40	5.290	4.150
	14430177	贴缝胶带 9m	卷	10.06	1.530	1.230
	34000010	其他材料费	元	1.00	17.99	17.75

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、防潮层、保护层安装

工作内容：卷布、缠布安装、绑扎铁线　　计量单位：10㎡

定额编号					3-4-22
项目名称					玻璃丝布
单位					10㎡
基价（元）					46.21
其中	人工费（元）				46.04
	材料费（元）				0.17
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-12-4-390	防潮层、保护层安装 玻璃丝布 管道	10㎡	46.21	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.117
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.192
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.034
材料	15550035Z	玻璃丝布 δ0.5	㎡	—	(14.000)
	01030050	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ1.6	kg	5.79	0.030

工作内容：运料、下料、安装、上螺钉、粘缝　　计量单位：10㎡

定额编号					3-4-23
项目名称					铝箔
单位					10㎡
基价（元）					225.31
其中	人工费（元）				138.31
	材料费（元）				87.00
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-12-4-402	防潮层、保护层安装 铝箔 管道	10㎡	225.31	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.350
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.577
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.103
材料	01030100	镀锌低碳钢丝 Φ2.5～Φ4.0	kg	6.55	0.030
	09350101	铝箔	㎡	6.20	14.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：运料、剪切、卷板、起鼓、安装、上螺钉　　计量单位：10㎡

定额编号					3-4-24
项目名称					金属板钉口
单位					10㎡
基价（元）					**603.78**
其中	人工费（元）				241.31
	材料费（元）				287.74
	机械费（元）				74.73
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-12-4-427	防潮层、保护层安装 金属薄板钉口安装 管道	10㎡	603.78	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.611
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.006
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.180
材料	01290645	镀锌薄钢板 δ0.5	㎡	22.27	12.000
	03010151	镀锌自攻螺钉 ST4～6×20～35	10个	0.90	17.400
	03131155	钻头 Φ3	个	2.42	2.000
机械	99091170	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10	台班	201.64	0.170
	99230210	剪板机 厚度×宽度(mm) 20×2500	台班	329.84	0.120
	99191030	压鼓机	台班	21.72	0.040

工作内容：运料、剪切、卷板、起鼓、安装、上螺钉　　计量单位：10㎡

定额编号					3-4-25
项目名称					金属薄板挂口
单位					10㎡
基价（元）					**915.63**
其中	人工费（元）				519.91
	材料费（元）				284.26
	机械费（元）				111.46
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-12-4-430	防潮层、保护层安装 金属薄板挂口安装 管道	10㎡	915.63	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.317
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.168
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.387
材料	01290645	镀锌薄钢板 δ0.5	㎡	22.27	12.500
	03010151	镀锌自攻螺钉 ST4～6×20～35	10个	0.90	6.000
	03131155	钻头 Φ3	个	2.42	0.200
机械	99091170	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10	台班	201.64	0.170
	99230210	剪板机 厚度×宽度(mm) 20×2500	台班	329.84	0.120
	99190450	咬口机 板厚(mm) 1.5	台班	250.67	0.150

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四册 基础设施工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第一章 道路及场地工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括道路及场地工程基层、面层、混合料运输、道路及场地设施等。

二、路床整形已包括平均厚度 10cm 以内的人工挖高填低，路床整平达到设计要求的纵、横坡度。

三、多合土基层中各种材料是按常用的配合比编制的，当设计与定额取定的材料不同时，可以换算，人工、机械不调整。

四、本章厂拌多合土未包括从加工厂到施工现场的场外运输。

五、本章定额中设有“每减 1cm”的子目适用于压实厚度 20cm 以内的结构层铺筑。压实厚度 20cm 以上的按照两层结构层铺筑，以此类推。

六、混合料多层次铺筑，相关子目已综合考虑养生，养生期按 7 天考虑。

七、本章定额凡使用石灰的项目，均已包括消解石灰的工作内容。

八、沥青混凝土运杂费已包括在成品价中，不再另行计算。

九、水泥混凝土路面按预拌混凝土考虑，相关子目已综合考虑养生，养生期按 7 天考虑。

十、水泥混凝土路面按平口考虑，当设计为企口时，按相应项目执行，其中人工乘以系数 1.01，模板摊销量乘以系数 1.05。

十一、水泥混凝土路面的钢筋项目执行“钢筋工程”相应项目。

十二、沥青混凝土面层中已包含透层、黏层。

十三、水泥混凝土面层中已包含切缝及灌缝。

十四、本章定额适用于工厂集中加工的混合料场外运输。

十五、侧平石安砌包括直线、弧线，综合考虑编制。

十六、室外台阶定额混凝土按常用强度等级考虑，设计强度等级不同时可以换算。台阶混凝土设计含量与定额含量不同时，混凝土消耗量可以换算，台阶包括了混凝土浇筑及养护内容，不包括基础夯实、垫层及面层装饰内容，发生时执行其他章节相应项目。

十七、台阶模板按照复合模板编制，设计要求不同时，模板材料可以换算，其他不变。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、道路路床碾压按设计道路路基边缘图示尺寸以面积计算，不扣除各类井所占面积。在设计中明确加宽值，按设计规定计算。设计中未明确加宽值时，可按设计路宽每侧各加30cm。

二、道路基层、工程量均按设计摊铺层的面积计算，不扣除各种井位所占的面积；设计道路基层横断面是梯形时，应按其截面平均宽度计算面积。

三、道路工程沥青混凝土、水泥混凝土及其他类型路面工程量以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积，但扣除路面相连的平石、侧石、缘石所占的面积。

四、伸缝嵌缝按设计缝长乘以设计缝深以面积计算。

五、锯缝机切缩缝、填灌缝按设计图示尺寸以长度计算。

六、土工布贴缝按混凝土路面缝长乘以设计宽度以面积计算(纵横相交处面积不扣除)。

七、侧（平、缘）石垫层区分不同材质，以体积计算；侧平石、缘石按设计图示中心线长度计算。

八、台阶混凝土按设计图示尺寸，以水平投影面积计算。台阶与平台连接时其投影面积应以最上层踏步外沿加 300mm 计算；混凝土台阶模板按设计图示尺寸的水平投影面积计算，台阶端头两侧不另计算模板面积。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、道路及场地基层

1.路床整形

工作内容：放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处。

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-1
项目名称					路床整形碾压
单位					100㎡
基价（元）					**174.02**
其中	人工费（元）				34.54
	材料费（元）				
	机械费（元）				139.48
名称			单位	单价（元）	数量
综合	3-2-2-1	路床整形碾压	100㎡	174.02	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.136
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.136
机械	99130030	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 12	台班	550.47	0.114
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.081

2.垫层

工作内容：1.基层清理、人工摊铺、找平、振实、养护等。
2.清理整平基层、铺设玻璃纤维格栅。
3.清扫、洒油二遍、贴土工布。

计量单位：10m³

定额编号					4-1-2
项目名称					水泥混凝土垫层
单位					10m³
基价（元）					**3795.82**
其中	人工费（元）				493.78
	材料费（元）				3302.04
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-3-19	混凝土垫层	10m³	3795.82	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.944
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.944
材料	34110117	水	m³	3.88	5.000
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	47.780
	34110103	电	kW·h	0.60	23.100

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.厂拌多合土基层

工作内容：放样、拌和、摊铺、找平、压实、洒水养护。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-1-3	4-1-4	4-1-5	4-1-6
项目名称					厂拌多合土基层 石灰稳定土摊铺			
					含灰量5% 厚度20cm	含灰量5% 每减1cm	含灰量8% 厚度20cm	含灰量8% 每减1cm
单位					100㎡			
基价（元）					1653.85	73.09	1983.30	90.08
其中	人工费（元）				168.91	2.79	177.29	3.30
	材料费（元）				1164.67	58.91	1458.86	73.93
	机械费（元）				320.27	11.39	347.15	12.85
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	3-2-2-52	集中消解石灰	t	38.67	1.720	0.088	2.740	0.140
	3-2-2-20	厂拌多合土基层 石灰稳定土摊铺 含灰量5% 厚度20cm	100㎡	1587.22	1.000	—	—	—
	3-2-2-22	厂拌多合土基层 石灰稳定土摊铺 含灰量5% 每减1cm	100㎡	69.78	—	1.000	—	—
	3-2-2-21	厂拌多合土基层 石灰稳定土摊铺 含灰量8% 厚度20cm	100㎡	1877.19	—	—	1.000	—
	3-2-2-23	厂拌多合土基层 石灰稳定土摊铺 含灰量8% 每减1cm	100㎡	84.59	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.665	0.011	0.698	0.013
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.665	0.011	0.698	0.013
材料	04090009	生石灰	t	297.00	1.720	0.088	2.740	0.140
	34110117	水	m³	3.88	7.076	0.352	9.467	0.477
	34000010	其他材料费	元	1.00	5.86	0.30	7.37	0.37
	04090063	土	m³	21.83	28.425	1.425	27.530	1.380
机械	99050040	稳定土拌合机 功率(kW) 135	台班	1190.84	0.055	0.003	0.055	0.003
	99070170	轮胎式装载机 斗容量(m³) 2	台班	777.94	0.105	0.005	0.105	0.005
	99130270	稳定土摊铺机 7.5(m)	台班	951.40	0.050	—	0.050	—
	99130030	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 12	台班	550.47	0.074	0.002	0.074	0.002
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.061	0.001	0.061	0.001
	99070020	履带式推土机 功率(kW) 60	台班	726.47	0.062	0.003	0.099	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.人机配合，清扫整理下承层、铺料、铺水泥、洒水、拌和、整理、碾压、找平。
2.抽水，运水，铺棉毡，安、拆抽水机胶管，洒水养护。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-1-7	4-1-8
项目名称					路拌多合土基层 水泥稳定土摊铺	
					水泥含量:5% 厚度(cm) 20	水泥含量:5% 厚度(cm) 每减1
单位					100㎡	
基价（元）					2404.38	92.90
其中	人工费（元）				624.08	30.48
	材料费（元）				1427.64	62.42
	机械费（元）				352.66	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-2-2-10	路拌多合土基层 水泥稳定土摊铺 水泥含量:5% 厚度(cm) 每减1	100㎡	92.91	—	1.000
	3-2-2-50	多合土养生 洒水车洒水	100㎡	203.28	1.000	—
	3-2-2-9	路拌多合土基层 水泥稳定土摊铺 水泥含量:5% 厚度(cm) 20	100㎡	2201.09	1.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.457	0.120
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.457	0.120
材料	04090063	土	m³	21.83	28.866	1.443
	04010001	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	345.00	1.714	0.085
	34110117	水	m³	3.88	10.506	0.175
	34000010	其他材料费	元	1.00	21.10	0.92
	15070015	棉毡	㎡	5.55	26.000	—
机械	99130360	平地机 功率(kW) 120	台班	1054.45	0.080	—
	99130030	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 12	台班	550.47	0.150	—
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.177	—
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.036	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4. 基层摊铺

工作内容：1.放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、碾压。
2.水泥稳定碎(砾）石摊铺包含抽水，运水，铺棉毡，安、拆抽水机胶管，洒水养护。

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-9	4-1-10	4-1-11	4-1-12	4-1-13	4-1-14
项目名称					砂砾石摊铺(天然级配)		碎石摊铺		水泥稳定碎(砾)石摊铺	
					厚度(cm) 20	厚度(cm) 每减1	厚度(cm) 20	厚度(cm) 每减1	厚度(cm) 20	厚度(cm) 每减1
单位					100㎡					
基价（元）					2581.42	103.09	2926.44	132.79	4009.75	166.85
其中	人工费（元）				401.83	20.07	413.51	20.57	219.71	4.57
	材料费（元）				1660.29	83.02	2244.41	112.22	3079.62	145.18
	机械费（元）				519.30		268.52		710.42	17.10
名称			单位	单价（元）	数量					
综合	3-2-2-33	砂砾石摊铺(天然级配) 厚度(cm) 每减1	100㎡	103.08	—	1.000	—	—	—	—
	3-2-2-37	碎石摊铺 厚度(cm) 每减1	100㎡	132.79	—	—	—	1.000	—	—
	3-2-2-45	水泥稳定碎(砾)石摊铺 厂拌(9:95) 厚度(cm) 每减1	100㎡	166.85	—	—	—	—	—	1.000
	3-2-2-44	水泥稳定碎(砾)石摊铺 厂拌(9:95) 厚度(cm) 20	100㎡	3806.48	—	—	—	—	1.000	—
	3-2-2-50	多合土养生 洒水车洒水	100㎡	203.28	—	—	—	—	1.000	—
	3-2-2-36	碎石摊铺 厚度(cm) 20	100㎡	2926.44	—	—	1.000	—	—	—
	3-2-2-32	砂砾石摊铺(天然级配) 厚度(cm) 20	100㎡	2581.42	1.000	—	—	—	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.582	0.079	1.628	0.081	0.865	0.018
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.582	0.079	1.628	0.081	0.865	0.018
材料	04030063	砂砾 5～80mm	m³	66.82	24.480	1.224	—	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	24.54	1.23	33.17	1.66	45.51	2.15
	04050001	碎石(综合)	m³	83.38	—	—	26.520	1.326	15.740	0.787
	04010001	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	345.00	—	—	—	—	2.266	0.113
	04070015	石屑	m³	54.00	—	—	—	—	13.958	0.698
	34110117	水	m³	3.88	—	—	—	—	10.800	0.190

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-9	4-1-10	4-1-11	4-1-12	4-1-13	4-1-14
项目名称					砂砾石摊铺(天然级配)		碎石摊铺		水泥稳定碎(砾)石摊铺	
					厚度(cm) 20	厚度(cm) 每减1	厚度(cm) 20	厚度(cm) 每减1	厚度(cm) 20	厚度(cm) 每减1
单位					100㎡					
名称			单位	单价（元）	数量					
材料	15070015	棉毡	㎡	5.55	—	—	—	—	26.000	—
机械	99070040	履带式推土机 功率(kW) 90	台班	1030.76	0.060	—	—	—	—	—
	99130360	平地机 功率(kW) 120	台班	1054.45	0.177	—	—	—	—	—
	99130090	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8	台班	589.12	0.059	—	—	—	—	—
	99130350	平地机 功率(kW) 90	台班	840.05	—	—	0.180	—	—	—
	99130130	钢轮振动压路机 工作质量(t) 18	台班	1270.73	—	—	—	—	0.103	0.005
	99130050	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 18	台班	931.49	—	—	—	—	0.068	0.003
	99130230	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 12	台班	1590.06	—	—	—	—	0.103	0.005
	99050410	水泥稳定碎石拌合站(RB400)	台班	2655.19	—	—	—	—	0.103	—
	99070150	轮胎式装载机 斗容量(m³) 1	台班	590.97	—	—	—	—	0.103	—
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.213	—	—	—	—	—
	99130020	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 8	台班	427.58	—	—	0.029	—	—	—
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	—	—	0.161	—	—	—
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	—	—	—	—	0.036	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、道路及场地面层

1.沥青混凝土面层

工作内容：1.清扫基层、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、碾压清理。
2.清扫基层、运油、洒布机喷油、碾压、找补。

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-15	4-1-16	4-1-17	4-1-18	4-1-19
项目名称					单层	双层		厚度每增减1(cm)	
					细粒式厚度5cm	4cm厚细粒式+6cm厚中粒式	3cm厚细粒式+5cm厚中粒式	细粒式	中粒式
单位					100㎡				
基价（元）					**4973.96**	**9090.40**	**7372.21**	**921.00**	**807.86**
其中	人工费（元）				182.50	280.04	224.77	34.31	20.94
	材料费（元）				4372.81	8164.54	6632.78	796.06	735.68
	机械费（元）				418.65	645.82	514.66	90.63	51.24
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	3-2-3-16	黏(粘)层 沥青层 石油沥青 0.46kg/m2	1000㎡	1726.97	—	0.050	0.050	—	—
	3-2-3-17	黏(粘)层 沥青层 乳化沥青 0.41kg/m2	1000㎡	1930.43	—	0.050	0.050	—	—
	3-2-3-46	沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	4557.66	1.000	—	—	—	—
	3-2-3-45	沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度(cm) 4	100㎡	3645.33	—	1.000	—	—	—
	3-2-3-44	沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度(cm) 3	100㎡	2735.04	—	—	1.000	—	—
	3-2-3-47	沥青混凝土路面 细粒式 机械摊铺 厚度(cm) 每增减1	100㎡	921.01	—	—	—	1.000	—
	3-2-3-38	沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度(cm) 6	100㎡	4845.84	—	1.000	—	—	—
	3-2-3-37	沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度(cm) 5	100㎡	4037.95	—	—	1.000	—	—
	3-2-3-39	沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度(cm) 每增减1	100㎡	807.87	—	—	—	—	1.000
	3-2-3-14	透层 半刚性基层 石油沥青 0.82kg/m2	1000㎡	3661.78	0.050	0.050	0.050	—	—
	3-2-3-15	透层 半刚性基层 乳化沥青 0.93kg/m2	1000㎡	4661.85	0.050	0.050	0.050	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.502	0.770	0.619	0.094	0.058
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.892	1.369	1.098	0.168	0.102
材料	80250010Z	沥青混凝土 细粒式	m³	—	(5.050)	(4.040)	(3.030)	(1.010)	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-15	4-1-16	4-1-17	4-1-18	4-1-19
项目名称					单层	双层		厚度每增减1(cm)	
					细粒式厚度5cm	4cm厚细粒式+6cm厚中粒式	3cm厚细粒式+5cm厚中粒式	细粒式	中粒式
单位					100㎡				
名称			单位	单价（元）	数量				
材料	80250020Z	沥青混凝土 中粒式	㎥	—	—	(6.060)	(5.050)	—	(1.010)
	14030101	柴油	t	6920.00	0.005	0.010	0.008	0.001	0.001
	34000010	其他材料费	元	1.00	8.21	12.14	11.93	0.10	0.10
	13310141	石油沥青	kg	4.29	36.720	55.080	55.080	—	—
	04070015	石屑	㎥	54.00	0.255	0.255	0.255	—	—
	13310136	乳化沥青	kg	5.98	35.700	51.000	51.000	—	—
	80250010	沥青混凝土 细粒式	㎥	781.23	5.050	4.040	3.030	1.010	—
	80250020	沥青混凝土 中粒式	㎥	721.45	—	6.060	5.050	—	1.010
机械	99130110	钢轮振动压路机 工作质量(t) 12	台班	841.09	0.142	0.219	0.173	0.038	0.018
	99130180	轮胎压路机 工作质量(t) 26	台班	967.45	0.063	0.098	0.078	0.013	0.008
	99130220	沥青混凝土摊铺机 装载质量(t) 8	台班	1328.68	0.063	0.098	0.078	0.013	0.008
	99130530	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	839.28	0.008	0.012	0.012	—	—
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.128	0.199	0.157	0.026	0.016
	99130020	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 8	台班	427.58	0.014	0.014	0.014	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：拆除、整理、铺筑、找平、碾压、场内运输、清理场地。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-1-20	4-1-21	4-1-22	4-1-23
项目名称					局部维修			
					中粒式 人工局部修补 厚度(cm) 6cm	中粒式 人工局部修补 厚度(cm) 每增减1cm	细粒式 人工局部修补 厚度(cm) 3cm	细粒式 人工局部修补 厚度(cm) 每增减0.5cm
单位					100㎡			
基价（元）					6126.20	933.07	3404.58	528.58
其中	人工费（元）				1272.54	130.81	783.59	66.04
	材料费（元）				4459.43	757.95	2414.47	410.38
	机械费（元）				394.23	44.31	206.52	52.16
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	5-8-19	沥青混凝土路面 中粒式 人工局部修补 厚度(cm) 6cm	100㎡	6126.20	1.000	—	—	—
	5-8-20	沥青混凝土路面 中粒式 人工局部修补 厚度(cm) 每增减1cm	100㎡	933.08	—	1.000	—	—
	5-8-21	沥青混凝土路面 细粒式 人工局部修补 厚度(cm) 3cm	100㎡	3404.58	—	—	1.000	—
	5-8-22	沥青混凝土路面 细粒式 人工局部修补 厚度(cm) 每增减0.5cm	100㎡	528.58	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.012	0.618	3.702	0.312
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.006	0.309	1.851	0.156
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.002	0.103	0.617	0.052
材料	80250020Z	沥青混凝土 中粒式	m³	—	(6.060)	(1.030)	—	—
	80250010Z	沥青混凝土 细粒式	m³	—	—	—	(3.030)	(0.515)
	34000010	其他材料费	元	1.00	87.44	14.86	47.34	8.05
	80250020	沥青混凝土 中粒式	m³	721.45	6.060	1.030	—	—
	80250010	沥青混凝土 细粒式	m³	781.23	—	—	3.030	0.515
机械	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.605	0.068	—	—
	99130020	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 8	台班	427.58	—	—	0.483	0.122

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.水泥混凝土面层

工作内容：1.放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛
2.铺塑料膜、养生。
3.测量划线、锯缝机移动定位、清扫、清缝、填灌缝。切缝缝宽6mm，缝深5cm

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-24	4-1-25	4-1-26	4-1-27
项目名称					预拌混凝土厚度(cm) 18	预拌混凝土厚度(cm) 每增减1	局部修补水泥混凝土面层 厚度(cm) 22	局部修补水泥混凝土面层 厚度(cm) 每增减1cm
单位					100㎡			
基价（元）					**8516.93**	**404.04**	**17596.83**	**661.80**
其中	人工费（元）				1634.53	37.30	10196.83	339.09
	材料费（元）				6879.06	366.74	6253.66	272.54
	机械费（元）				3.34		1146.34	50.17
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	3-2-3-56	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度(cm) 18	100㎡	7932.25	1.000	—	—	—
	3-2-3-63	水泥混凝土路面 水泥混凝土养生 塑料膜养护	100㎡	161.42	1.000	—	—	—
	3-2-3-69	水泥混凝土路面 缩缝 锯缝机切缝 缝宽6mm缝深(cm) 5	100m	547.29	0.200	—	—	—
	3-2-3-71	水泥混凝土路面 缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝宽6mm缝深(cm) 5	100m	1568.82	0.200	—	—	—
	3-2-3-61	水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度(cm) 每增减1	100㎡	404.04	—	1.000	—	—
	5-8-29	水泥混凝土路面 局部修补水泥混凝土面层 厚度(cm) 22	100㎡	17596.83	—	—	1.000	—
	5-8-30	水泥混凝土路面 局部修补水泥混凝土面层 厚度(cm) 每增减1cm	100㎡	661.81	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.495	0.103	48.174	1.602
	00010005	一般技工	工日	141.00	7.990	0.182	24.087	0.801
	00010007	高级技工	工日	169.00	—	—	8.029	0.267
材料	80212080	预拌混凝土 C30	m³	349.00	18.360	1.020	—	—
	35010146	钢模板	kg	4.59	4.775	0.270	—	—
	34110117	水	m³	3.88	8.710	0.100	42.420	1.500
	34110103	电	kW·h	0.60	6.480	0.362	—	—
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	6.500	0.600	8.085	—
	14350309	脱模剂	kg	1.70	1.029	0.572	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	110.50	5.42	122.62	5.34

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-24	4-1-25	4-1-26	4-1-27
项目名称					预拌混凝土厚度(cm) 18	预拌混凝土厚度(cm) 每增减1	局部修补水泥混凝土面层 厚度(cm) 22	局部修补水泥混凝土面层 厚度(cm) 每增减1cm
单位					100㎡			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	02090115	塑料薄膜	㎡	0.10	115.000	—	—	—
	03131260	金刚石锯片	片	653.10	0.088	—	0.137	—
	13350213	塑料油膏	kg	17.52	11.600	—	—	—
	05030003	二等板方材	㎥	1745.00	—	—	0.057	0.003
	03131070	合金钢钻头 一字型	个	20.56	—	—	0.612	0.036
	01150005	六角空心钢 综合	kg	4.77	—	—	0.784	0.060
	22450011	高压胶皮风管 Φ25-6P-20m	m	13.22	—	—	0.060	—
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	—	—	0.210	—
	02330070	草袋	个	2.50	—	—	45.000	—
	80210275	半干硬性混凝土 碎石粒径40mm C30 42.5	㎥	250.12	—	—	22.440	1.020
机械	99130620	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5	台班	26.71	0.125	—	—	—
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	—	—	1.596	0.070
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	—	—	1.596	0.070
	99050130	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量(L) 350	台班	250.45	—	—	1.596	0.070
	99430240	内燃空气压缩机 排气量(㎥/min) 3	台班	240.41	—	—	2.676	0.120
	99330120	手持式风动凿岩机	台班	11.77	—	—	5.352	0.240
	99250540	锯缝机	台班	36.14	—	—	0.504	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.切缝、放样、缝板制作、备料、熬制沥青、浸泡木板、拌和、嵌缝、烫平缝面。
2.测量划线、锯缝机移动定位、清扫、清缝、填灌缝。　　计量单位：见表

定额编号					4-1-28	4-1-29	4-1-30	4-1-31	4-1-32
项目名称					水泥混凝土拉防滑条	伸缝 沥青木板	缩缝 锯缝机切缝 人工填灌缝塑料油膏 缝宽6mm缝深(cm) 5	缩缝 锯缝机切缝 人工填灌缝塑料油膏 缝宽6mm缝深(cm) 每增减1	混凝土人行道 1:2水泥砂浆面层 厚度2cm 压花
单位					100㎡	10㎡	100m		100㎡
基价（元）					**119.52**	**1367.49**	**2116.10**	**426.13**	**2336.90**
其中	人工费（元）				119.52	801.10	734.99	147.00	1315.53
	材料费（元）					565.49	1364.42	275.79	1002.03
	机械费（元）					0.90	16.69	3.34	19.34
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	3-2-3-65	水泥混凝土路面 水泥混凝土拉防滑条 防滑条	100㎡	119.52	1.000	—	—	—	—
	3-2-3-66	水泥混凝土路面 伸缝 沥青木板	10㎡	1367.48	—	1.000	—	—	—
	3-2-3-69	水泥混凝土路面 缩缝 锯缝机切缝 缝宽6mm缝深(cm) 5	100m	547.29	—	—	1.000	—	—
	3-2-3-71	水泥混凝土路面 缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝宽6mm缝深(cm) 5	100m	1568.82	—	—	1.000	—	—
	3-2-3-70	水泥混凝土路面 缩缝 锯缝机切缝 缝宽6mm缝深(cm) 每增减1	100m	112.38	—	—	—	1.000	—
	3-2-3-72	水泥混凝土路面 缩缝 人工填灌缝塑料油膏 缝宽6mm缝深(cm) 每增减1	100m	313.75	—	—	—	1.000	—
	3-2-4-14	混凝土人行道 1:2水泥砂浆面层 厚度2cm 压花	100㎡	2336.90	—	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.329	2.203	2.021	0.405	4.386
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.584	3.916	3.593	0.718	5.815
材料	05030075	木板 δ20	m³	1871.00	—	0.221	—	—	—
	13310156	石油沥青 60#～100#	t	4352.60	—	0.033	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	8.36	20.16	4.08	14.81
	03131260	金刚石锯片	片	653.10	—	—	0.440	0.090	—
	34110117	水	m³	3.88	—	—	10.500	2.500	0.523
	13350213	塑料油膏	kg	17.52	—	—	58.000	11.600	—
	80010340	干混抹灰砂浆 DP20	m³	480.58	—	—	—	—	2.050
机械	99270130	沥青熔化炉XLL-0.5t	台班	299.95	—	0.003	—	—	—
	99130620	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5	台班	26.71	—	—	0.625	0.125	—
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	—	—	—	0.075

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.块料面层

工作内容：放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-1-33	4-1-34	4-1-35
项目名称					道路、场地块料铺设		
					道砖铺设		
					25块/㎡以内	50块/㎡以内	50块/㎡以上
单位					100㎡		
基价（元）					4344.25	4945.48	5246.07
其中	人工费（元）				1500.31	2101.54	2402.13
	材料费（元）				2815.58	2815.58	2815.58
	机械费（元）				28.36	28.36	28.36
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	3-2-4-3	人行道块料铺设 道砖铺设 25块/m2	100㎡	4344.25	1.000	—	—
	3-2-4-5	人行道块料铺设 道砖铺设 50块/m2	100㎡	4945.48	—	1.000	—
	3-2-4-6	人行道块料铺设 道砖铺设 60块/m2以上	100㎡	5246.07	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.003	7.007	8.010
	00010005	一般技工	工日	141.00	6.631	9.289	10.617
材料	36050025Z	水泥道砖	㎡	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	80010180	干混砌筑水泥砂浆 DM5.0	m³	407.42	3.060	3.060	3.060
	34000010	其他材料费	元	1.00	6.23	6.23	6.23
	36050025	水泥道砖	㎡	15.32	102.000	102.000	102.000
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.110	0.110	0.110

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清理基层，找平，局部锯板磨边，调制水泥砂浆，贴花岗岩，撒素水泥浆。
2.测量划线，定位，清扫，清缝，密封胶填灌缝。
3.整理、放样、配料拌和、坐浆、安砌、灌缝、扫缝、场内运输、清理场地。

计量单位：见表

定额编号					4-1-36	4-1-37	4-1-38	4-1-39
项目名称					道路、场地块料铺设 石材铺设	道路、场地块料铺设 石材铺设 石材人行道板伸缩缝	道路、场地块料铺设 人工零星修补 普通水泥道砖	道路、场地块料铺设 人工零星修补 异型水泥道砖
单位					100㎡	100m	10㎡	
基价（元）					**16804.49**	**1334.30**	**821.27**	**815.35**
其中	人工费（元）				2101.54	135.79	576.58	602.77
	材料费（元）				14674.07	1198.51	244.69	212.58
	机械费（元）				28.88			
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	3-2-4-7	人行道块料铺设 花岗岩人行道板	100㎡	16804.49	1.000	—	—	—
	3-2-4-8	人行道块料铺设 花岗岩人行道板伸缩缝	100m	1334.30	—	1.000	—	—
	5-8-58	人工修补预制混凝土彩色步砖 普通水泥道砖	10㎡	821.26	—	—	1.000	—
	5-8-59	人工修补预制混凝土彩色步砖 异型水泥道砖	10㎡	815.35	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	7.007	0.453	2.736	2.847
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.289	0.600	1.350	1.424
	00010007	高级技工	工日	169.00	—	—	0.456	0.475
材料	080101067	天然石材饰面板	㎡	—	(102.000)	—	—	—
	80010280	干混地面砂浆 DS15	㎥	434.99	3.075	—	—	—
	34110117	水	㎥	3.88	0.784	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	20.90	17.71	4.80	4.17
	80110080	素水泥浆	㎥	525.38	0.100	—	—	—
	13350211	双组份聚硫密封胶	kg	18.00	—	65.600	—	—
	04010001	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	345.00	—	—	0.092	0.064
	04030005	细砂	㎥	97.83	—	—	0.077	0.027
	04030025	中粗砂	㎥	97.83	—	—	0.422	0.249
	36050025	水泥道砖	㎡	15.32	—	—	10.400	10.400
	08010106	天然石材饰面板	㎡	130.00	102.000	—	—	—
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.112	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4. 其他面层

工作内容：1.整理、放样、铺设悬浮地板、场内运输、清理场地。
2.清理基层、铺底层弹性颗粒、铺面层材料、喷面漆、画线等。
3.清理整平基层、铺设玻璃纤维格栅。清扫、洒油二遍、贴土工布。

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-40	4-1-41	4-1-42
项目名称					道路、场地块料铺设 悬浮地板	橡塑面层	
						聚氨酯球场面层厚 12mm	聚氨酯球场面层每增减 1mm
单位						100㎡	
基价（元）					1497.39	8088.66	401.60
其中		人工费（元）			1333.70	935.36	93.40
		材料费（元）			143.00	7153.30	308.20
		机械费（元）			20.69		
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	B1-7	室外悬浮式拼装地板 5mm	100㎡	1497.39	1.000	—	—
	1-11-63	橡塑面层 聚氨酯球场面层 厚 12mm	100㎡	8088.66	—	1.000	—
	1-11-64	橡塑面层 聚氨酯球场面层 每增减 1mm	100㎡	401.60	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.589	1.264	0.126
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.642	2.212	0.221
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.625	2.844	0.284
材料	14350391	画线漆硬化剂	kg	25.64	—	1.000	—
	02070550	弹性颗粒	kg	2.34	—	700.000	70.000
	14350393	聚氨酯主剂	kg	21.75	—	120.000	—
	14350395	聚氨酯面层硬化剂	kg	22.89	—	60.000	—
	14350327	稀释剂	kg	12.48	—	15.000	1.500
	14350157	底层硬化剂	kg	25.71	—	42.500	4.250
	14350397	防重流添加剂	kg	41.03	—	4.000	0.400
	13030385	PU面层漆	kg	18.31	—	2.000	—
	14350399	画线漆主剂	kg	25.64	—	1.000	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	143.00	—	—
	07250122	悬浮式拼装体育地板	㎡	—	(105.000)	—	—
机械	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.900	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.整理、放样、铺设悬浮地板、场内运输、清理场地。
2.清理基层、铺底层弹性颗粒、铺面层材料、喷面漆、画线等。
3.清理整平基层、铺设玻璃纤维格栅。清扫、洒油二遍、贴土工布。

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-43	4-1-44	4-1-45	4-1-46
项目名称					橡塑面层		铺装玻璃纤维格栅	土工布贴缝
					弹性纯PU球场面层 厚 5mm	弹性纯PU球场面层 每增减 1mm		
单位					100㎡			
基价（元）					8057.58	768.57	799.00	1776.25
其中	人工费（元）				830.44	167.40	158.15	185.66
	材料费（元）				7227.14	601.17	640.85	1507.50
	机械费（元）							83.09
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-11-65	橡塑面层 弹性纯PU球场面层 厚 5mm	100㎡	8057.58	1.000	—	—	—
	1-11-66	橡塑面层 弹性纯PU球场面层 每增减 1mm	100㎡	768.57	—	1.000	—	—
	3-2-3-77	铺装玻璃纤维格栅	100㎡	799.00	—	—	1.000	—
	3-2-3-78	土工布贴缝	100㎡	1776.25	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.122	0.226	0.435	0.510
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.964	0.396	0.773	0.908
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.525	0.509	—	—
材料	14350327	稀释剂	kg	12.48	19.500	3.900	—	—
	14350157	底层硬化剂	kg	25.71	59.500	19.830	—	—
	14350397	防重流添加剂	kg	41.03	5.200	1.040	—	—
	14350393	聚氨酯主剂	kg	21.75	156.000	—	—	—
	14350395	聚氨酯面层硬化剂	kg	22.89	78.000	—	—	—
	13030385	PU面层漆	kg	18.31	2.000	—	—	—
	14350399	画线漆主剂	kg	25.64	1.000	—	—	—
	36030121	玻璃纤维格栅	㎡	6.19	—	—	102.000	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	—	9.47	22.28
	02270140	土工布	㎡	6.38	—	—	—	119.034
	13310136	乳化沥青	kg	5.98	—	—	—	121.368
机械	99130530	汽车式沥青喷洒机 箱容量(L) 4000	台班	839.28	—	—	—	0.099

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清理基层、铺设人工草坪。
2.清理基面、场地封闭、刷底漆、刮胶泥、砂浆、刷面层或自流平层、磨面等。
3.放样、选料、运料、截料、划线、起线、凿眼、找平、安装等。

计量单位：见表

定额编号					4-1-47	4-1-48	4-1-49	4-1-50	4-1-51
项目名称					人工草坪面层	水性环氧自流平面层		木质铺装	
					铺设人工草坪	水性环氧自流平面层 厚2mm	水性环氧自流平面层 每增减 1mm	防腐木地板 板厚≤40mm 木螺丝与木龙骨固定	防腐木地板 每增厚≤10mm
单位					10㎡	100㎡			
基价（元）					38.30	4200.59	272.95	5350.93	716.32
其中	人工费（元）				34.21	1838.75	244.95	4663.64	716.32
	材料费（元）				4.09	2207.45	28.00	603.97	
	机械费（元）					154.39		83.32	
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	B4-2	铺设人造草坪	10㎡	38.30	1.000	—	—	—	—
	1-11-19	整体面层 水性环氧自流平楼地面 厚 2mm	100㎡	4200.59	—	1.000	—	—	—
	1-11-20	整体面层 水性环氧自流平楼地面 每增减 1mm	100㎡	272.95	—	—	1.000	—	—
	4-3-132	木龙骨 截面周长200mm以内	100㎡	1292.54	—	—	—	1.000	—
	4-3-133	木质面板制作、安装 板厚≤40mm	100㎡	4058.39	—	—	—	1.000	—
	4-3-134	木质面板制作、安装 每增厚≤10mm	100㎡	716.32	—	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.062	2.485	0.331	6.302	0.968
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.163	4.348	0.579	11.029	1.694
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.025	5.591	0.745	14.180	2.178
材料	04090083	水性环氧中涂砂浆	kg	—	—	(120.000)	(60.000)	—	—
	13030377	水性环氧底漆	kg	34.00	—	15.000	—	—	—
	13030379	水性环氧中涂腻子	kg	3.21	—	25.000	—	—	—
	13030381	水性环氧面漆	kg	51.40	—	30.000	—	—	—
	04090015	石英粉	kg	0.48	—	40.000	—	—	—
	04030100	石英砂	kg	0.40	—	140.000	70.000	—	—
	05030105	防腐木	m³	—	—	—	—	(6.170)	(1.150)
	03012335	不锈钢钉	kg	13.60	—	—	—	43.970	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	4.09	—	—	5.98	—
	32070071	人造草坪	㎡	—	(10.200)	—	—	—	—
机械	99230490	磨光机	台班	38.74	—	1.994	—	—	—
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	—	—	—	3.624	—
	99050260	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200	台班	215.49	—	0.358	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、混合料运输

1.混合料运输

工作内容：运输、按指定地点卸车堆放。　　计量单位：100m³

定额编号					4-1-52	4-1-53
项目名称					基层混合料 1km以内	基层混合料 25km内每增1km
单位					100m³	
基价（元）					793.12	166.13
其中	人工费（元）					
	材料费（元）					
	机械费（元）				793.12	166.13
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-2-6-1	混合料运输 基层混合料 1km以内	100m³	793.12	1.000	—
	3-2-6-2	混合料运输 基层混合料 25km内每增1km	100m³	166.13	—	1.000
机械	99070470	自卸汽车 装载质量(t) 5	台班	535.89	1.480	0.310

四、道路及场地设施

1.安砌侧（平、缘）石

工作内容：运料、备料、拌和、摊铺、找平、洒水、夯实　　计量单位：10m³

定额编号					4-1-54
项目名称					铺设侧（平、缘）石垫层、靠背
单位					10m³
基价（元）					3527.40
其中	人工费（元）				434.20
	材料费（元）				3093.20
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	3-2-4-17	人工铺装垫层 预拌混凝土	10m³	3527.40	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.448
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.919
材料	34110117	水	m³	3.88	1.905
	34000010	其他材料费	元	1.00	45.71
	80212050	预拌混凝土 C15	m³	301.00	10.100

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理　　计量单位：100m

定额编号					4-1-55	4-1-56	4-1-57	4-1-58
项目名称					侧石		缘石	
					混凝土	石质	混凝土	石质
单位					100m			
基价（元）					2152.79	12140.97	1799.55	11191.53
其中		人工费（元）			615.79	828.05	325.62	445.80
		材料费（元）			1536.48	11312.40	1473.93	10745.73
		机械费（元）			0.52	0.52		
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	3-2-4-21	缘石 混凝土	100m	1799.55	—	—	1.000	—
	3-2-4-22	缘石 石质	100m	11191.53	—	—	—	1.000
	3-2-4-19	侧石 混凝土	100m	2152.79	1.000	—	—	—
	3-2-4-20	侧石 石质	100m	12140.97	—	1.000	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.053	2.761	1.086	1.487
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.722	3.660	1.439	1.970
材料	36070111	混凝土立缘石	m	13.20	101.000	—	—	—
	80010280	干混地面砂浆 DS15	m^3	434.99	0.050	0.050	0.010	0.010
	80030060	石灰砂浆 1:3	m^3	216.60	0.824	0.820	0.620	0.620
	34110117	水	m^3	3.88	0.013	0.013	0.003	0.002
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.00	2.99	2.08	2.08
	36070306	石质立缘石 350×150	m	110.00	—	101.000	—	—
	36070126	混凝土缘石	m	13.20	—	—	101.000	—
	36070401	石质缘石 300×150	m	105.00	—	—	—	101.000
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.002	0.002	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护　　计量单位：100m

定额编号					4-1-59	4-1-60
项目名称					平石安砌	
					连接型侧	分离型侧
单位					100m	
基价（元）					2383.09	2672.80
其中		人工费（元）			1304.56	1497.74
		材料费（元）			1078.01	1174.03
		机械费（元）			0.52	1.03
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-2-4-27	侧平石安砌 连接型 勾缝	100m	2454.92	0.500	—
	3-2-4-28	侧平石安砌 连接型 不勾缝	100m	2310.86	0.500	—
	3-2-4-29	侧平石安砌 分离型 勾缝	100m	2808.35	—	0.500
	3-2-4-30	侧平石安砌 分离型 不勾缝	100m	2536.59	—	0.500
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.350	4.994
	00010005	一般技工	工日	141.00	5.766	6.620
材料	04270129Z	混凝土连接型侧平石	m	—	(101.000)	—
	04270125Z	混凝土分离型侧平石	m	—	—	(101.000)
	80010280	干混地面砂浆 DS15	m^3	434.99	0.035	0.098
	34110117	水	m^3	3.88	0.009	0.025
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.23	1.64
	80030060	石灰砂浆 1:3	m^3	216.60	—	0.310
	04270129	混凝土连接型侧平石	m	10.52	101.000	—
	04270125	混凝土分离型侧平石	m	10.52	—	101.000
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.002	0.004

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.室外台阶

工作内容：浇筑、振捣、养护等（含垫层、模板）

计量单位：10㎡水平投影面积

定额编号					4-1-61
项目名称					现浇混凝土台阶
单位					10㎡水平投影面积
基价（元）					1905.92
其中	人工费（元）				470.26
	材料费（元）				1429.18
	机械费（元）				6.48
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.173
	1-5-54	现浇混凝土 台阶	10㎡水平投…	603.01	1.000
	1-16-94	现浇混凝土模板 台阶 复合模板木支撑	100㎡水平…	6109.96	0.100
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.042
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.083
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.348
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	3.001
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	14.891
	34110117	水	m³	3.88	0.822
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.018
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.703
	02270140	土工布	m²	6.38	1.260
	35010101	复合模板	m²	40.92	4.509
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.072
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.064
	14350193	隔离剂	kg	0.78	1.000
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	0.450
机械	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.112
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.089
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.520

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.室外地（台阶）面装饰

工作内容：1.清理基层、浇捣混凝土、面层抹灰压实。
2.清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面。

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-62	4-1-63	4-1-64	4-1-65
项目名称					水泥砂浆防滑坡道20mm	块料面层		
						石材地面		
						（每块面积）		0.64㎡以外
						0.36㎡以内	0.64㎡以内	
单位						100㎡		
基价（元）					4065.24	17417.74	17786.11	17900.64
其中	人工费（元）				2682.42	2989.91	3358.28	3472.81
	材料费（元）				1271.68	14265.21	14265.21	14265.21
	机械费（元）				111.14	162.62	162.62	162.62
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-5-59	现浇混凝土 水泥砂浆防滑坡道抹光厚20mm	100㎡	4065.24	1.000	—	—	—
	1-11-29	块料面层 石材楼地面(每块面积) 0.36m2以内	100㎡	17417.74	—	1.000	—	—
	1-11-30	块料面层 石材楼地面(每块面积) 0.64m2以内	100㎡	17786.11	—	—	1.000	—
	1-11-31	块料面层 石材楼地面(每块面积) 0.64m2以外	100㎡	17900.64	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.943	4.040	4.538	4.693
	00010005	一般技工	工日	141.00	11.887	7.071	7.942	8.213
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.981	9.091	10.211	10.559
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	2.580	2.040	2.040	2.040
	80110080	素水泥浆	m³	525.38	0.100	—	—	—
	02270140	土工布	m²	6.38	7.210	—	—	—
	34110117	水	m³	3.88	3.800	2.300	2.300	2.300
	08010146	天然石材饰面板 600×600	m²	130.00	—	102.000	—	—
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	—	0.615	0.615	0.615
	04010021	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.75	—	10.200	10.200	10.200
	80090070	胶粘剂 DTA砂浆	m³	291.72	—	0.100	0.100	0.100
	02270180	棉纱头	kg	8.34	—	1.000	1.000	1.000
	34090122	锯木屑	m³	26.29	—	0.600	0.600	0.600
	08010151	天然石材饰面板 800×800	m²	130.00	—	—	102.000	—
	08010156	天然石材饰面板 1000×1000	m²	130.00	—	—	—	102.000
机械	99230040	石料切割机	台班	44.61	—	1.680	1.680	1.680
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.431	0.340	0.340	0.340

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层、试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面。

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-66	4-1-67	4-1-68	4-1-69
项目名称					块料面层			
					防滑地面砖			
					0.10㎡以内	0.36㎡以内	0.64㎡以内	0.64㎡以外
单位					100㎡			
基价（元）					11045.75	11231.29	11608.69	15291.87
其中		人工费（元）			3322.76	3244.47	3377.36	5282.39
		材料费（元）			7598.51	7862.34	8106.85	9885.00
		机械费（元）			124.48	124.48	124.48	124.48
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-11-49	块料面层 陶瓷地面砖 0.10m2以内	100㎡	11045.75	1.000	—	—	—
	1-11-50	块料面层 陶瓷地面砖 0.36m2以内	100㎡	11231.29	—	1.000	—	—
	1-11-51	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以内	100㎡	11608.69	—	—	1.000	—
	1-11-52	块料面层 陶瓷地面砖 0.64m2以外	100㎡	15291.87	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.490	4.384	4.564	7.139
	00010005	一般技工	工日	141.00	7.858	7.673	7.987	12.492
	00010007	高级技工	工日	169.00	10.103	9.865	10.269	16.061
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	2.040	2.040	2.040	2.040
	04010021	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.75	10.200	10.200	10.200	10.200
	80090070	胶粘剂 DTA砂浆	m³	291.72	0.103	0.100	0.100	0.102
	02270180	棉纱头	kg	8.34	1.000	1.000	1.000	1.025
	34090122	锯木屑	m³	26.29	0.600	0.600	0.600	0.600
	34110117	水	m³	3.88	2.300	2.300	2.300	2.300
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	0.302	0.302	0.302	0.302
	07050111	地砖 300×300	㎡	64.10	103.000	—	—	—
	07050126	地砖 600×600	㎡	66.67	—	103.000	—	—
	07050131	地砖 800×800	㎡	68.38	—	—	104.000	—
	07050136	地砖 1000×1000	㎡	85.47	—	—	—	104.000
机械	99230040	石料切割机	台班	44.61	0.825	0.825	0.825	0.825
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.340	0.340	0.340	0.340

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺设面层；试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-1-70	4-1-71	4-1-72
项目名称					水泥砂浆台阶		石材台阶面
					20mm	每增减1mm	
单位					100㎡		
基价（元）					3501.63	124.15	27627.86
其中		人工费（元）			1951.23	49.90	5327.89
		材料费（元）			1420.70	67.80	21899.83
		机械费（元）			129.70	6.45	400.14
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-11-119	台阶装饰 水泥砂浆 20mm	100㎡	3501.63	1.000	—	—
	1-11-120	台阶装饰 水泥砂浆 每增减1mm	100㎡	124.15	—	1.000	—
	1-11-121	台阶装饰 石材	100㎡	27627.86	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.637	0.067	7.199
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.614	0.118	12.600
	00010007	高级技工	工日	169.00	5.933	0.152	16.200
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	3.019	0.151	2.960
	80090070	胶粘剂 DTA砂浆	m³	291.72	0.153	—	0.150
	34110117	水	m³	3.88	5.300	—	3.854
	08010106	天然石材饰面板	m²	130.00	—	—	156.880
	04010021	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.75	—	—	15.096
	02270180	棉纱头	kg	8.34	—	—	1.480
	34090122	锯木屑	m³	26.29	—	—	0.888
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	—	—	2.240
机械	99230040	石料切割机	台班	44.61	—	—	6.120
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.503	0.025	0.493

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理基层、调运砂浆、铺设面层；试排弹线、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面。

计量单位：100㎡

定额编号					4-1-73	4-1-74	4-1-75	4-1-76
项目名称					石材弧形台阶	防滑地砖台阶面	剁假石 20mm	水泥花砖台阶
单位					100㎡			
基价（元）					38708.52	13129.26	11408.83	11264.40
其中	人工费（元）				7460.10	4935.96	9624.48	7112.15
	材料费（元）				30684.22	8017.29	1520.28	3852.94
	机械费（元）				564.20	176.01	264.07	299.31
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-11-122	台阶装饰 石材弧形台阶	100㎡	38708.52	1.000	—	—	—
	1-11-123	台阶装饰 陶瓷地面砖	100㎡	13129.26	—	1.000	—	—
	1-11-124	台阶装饰 剁假石 20mm	100㎡	11408.83	—	—	1.000	—
	1-11-125	台阶装饰 水泥花砖 台阶	100㎡	11264.40	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	10.081	6.670	13.005	9.611
	00010005	一般技工	工日	141.00	17.642	11.673	22.761	16.819
	00010007	高级技工	工日	169.00	22.683	15.008	29.264	21.625
材料	80010290	干混地面砂浆 DS20	m³	448.99	4.228	3.019	1.387	2.990
	80090070	胶粘剂 DTA砂浆	m³	291.72	0.150	—	0.151	—
	34110117	水	m³	3.88	5.388	3.550	0.945	3.850
	08010106	天然石材饰面板	m²	130.00	219.664	—	—	—
	04010021	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.75	21.137	15.096	—	15.500
	02270180	棉纱头	kg	8.34	2.072	1.480	1.480	1.480
	34090122	锯木屑	m³	26.29	1.243	0.890	0.888	0.900
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	3.140	0.380	1.680	1.400
	07050101	陶瓷地砖（综合）	m²	42.00	—	156.880	—	—
	80130050	水泥白石子浆 1:1.5	m³	660.11	—	—	1.153	—
	36050025	水泥道砖	m²	15.32	—	—	—	156.900
机械	99230040	石料切割机	台班	44.61	8.578	1.038	4.590	3.825
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.704	0.503	0.230	0.499

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：清理、切割、银嵌、固定。　　计量单位：100m

定额编号					4-1-77	4-1-78	4-1-79	4-1-80
项目名称					防滑条			
					铜嵌条 4×6	青铜板(直角) 5×50	铸铜条板 6×110	金刚砂
单位					100m			
基价（元）					1315.06	6585.86	12549.90	467.85
其中		人工费（元）			686.72	876.16	663.04	340.40
		材料费（元）			628.34	5709.70	11886.86	127.45
		机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-11-133	楼梯、台阶踏步防滑条 铜嵌条 4×6	100m	1315.06	1.000	—	—	—
	1-11-134	楼梯、台阶踏步防滑条 青铜板(直角) 5×50	100m	6585.86	—	1.000	—	—
	1-11-135	楼梯、台阶踏步防滑条 铸铜条板 6×110	100m	12549.90	—	—	1.000	—
	1-11-136	楼梯、台阶踏步防滑条 金刚砂	100m	467.85	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.928	1.184	0.896	0.460
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.624	2.072	1.568	0.805
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.088	2.664	2.016	1.035
材料	14410177	硅酮结构胶 300ml	支	12.12	11.000	15.000	30.000	—
	01390030	铜条 4×6	m	4.67	106.000	—	—	—
	01350190	青铜板(直角) 5×50mm	m	52.15	—	106.000	—	—
	12030187	铸铜条 6×110	m	108.71	—	—	106.000	—
	04030105	金刚砂	kg	2.57	—	—	—	43.347
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	—	—	—	42.514
	34110117	水	m^3	3.88	—	—	—	0.300

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第二章 室外附属工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章包括室外构筑物，栏杆及靠墙扶手，树池、花池、汀步共三节。

二、室外构筑物。

（一）砌筑工程。

1.概算定额中砖、石料按标准或常用规格编制，设计规格与定额不同时，砌体材料和砌筑（粘结）材料用量可以换算。

2.砌筑砂浆按干混预拌砌筑砂浆编制，如实际使用现拌砂浆或湿拌预拌砂浆时，按《市政工程计价定额（2019版）》总说明中方法调整。

3.定额所列砌筑砂浆种类和强度等级、砌块专用砌筑粘结剂品种，如设计与定额不同时，可以换算。

4.砖砌围墙层高是按3.6m编制的，如超过3.6m时，其超过部分工程量的定额人工乘以系数1.3。

5.砖砌围墙已综合考虑了脚手架。

6.基础与围墙（柱）身的划分，围墙以设计室外地坪为界，以下为基础，以上为墙身。

7.定额中各类砖、砌块及石砌体的砌筑均按直形砌筑编制，如为圆弧形砌筑者，按相应定额人工用量乘以系数1.10，砖、砌块及石砌体及砂浆（粘结剂）用量乘以系数1.03计算。

8.砖砌体钢筋加固，砌体内加筋，墙体拉结筋的制作、安装，以及墙基、墙身的防潮、防水、抹灰等，按《房屋建筑与装饰工程计价定额（2019版）》相关章节的项目及规定执行。

（二）混凝土工程。

1.本节混凝土构件已综合考虑模板制作、安装及拆除。

2.预拌混凝土是指在混凝土厂集中搅拌、用混凝土罐车运输到施工现场并入模的混凝土（圈梁及构造柱项目中已综合考虑了因施工条件限制不能直接入模的因素）。

3.混凝土按常用强度等级考虑，设计强度等级不同时可以换算；混凝土各种外加剂统一在配合比中考虑；图纸设计要求增加的外加剂另行计算。

4.现浇钢筋混凝土柱、墙项目，均综合了每层底部灌注水泥砂浆的消耗量。

5.独立基础已综合考虑了二次灌浆、预埋件及模板等工作内容；挡土墙、圈梁、构造柱、压顶已综合考虑了模板。

6.钢筋的制作、安装按本定额其他相关章节的项目及规定执行。

（三）防水及其他。

1.防水砂浆立面是以直形为依据编制的，弧形者，相应立面项目的人工乘以系数1.18。

三、栏杆及靠墙扶手。

1.混凝土栏杆、金属栏杆、塑料栏杆等按成品考虑。

2.靠墙扶手项目已综合考虑扶手弯头（非整体弯头）的费用。

四、树池、花池、汀步。

1.砖砌花池、花坛已按常规项目综合考虑了垫层、砖基础、圈梁、模板等工作内容，定额按240mm墙厚、1.05m高（含基础）砖砌花池、花坛考虑，设计与定额不同时，含量可调整。

2.砖砌花池、花坛按直线形考虑，如采用圆弧形，子目乘以系数1.04.

3.现浇混凝土花池、花坛已综合考虑混凝土模板制作、安装及拆除。但未包含钢筋制作、

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

安装，钢筋制安按本定额其他相关章节的项目及规定执行。

工程量计算规则

一、室外构筑物。

（一）砌筑工程。

1.垫层工程量按设计图示尺寸以体积计算。

2.砖基础、石基础工程量按设计图示尺寸以体积计算。

3.砖砌围墙及砖砌台阶按设计图示尺寸以体积计算。

（二）混凝土工程。

1.混凝土工程量除另有规定者外，均按设计图示尺寸以体积计算。不扣除构件内钢筋、预埋铁件及墙、板中≤0.3㎡的孔洞所占体积。

2.独立基础按设计图示尺寸以体积计算，高度从垫层上表面算至柱基上表面。

3.构造柱按设计图示尺寸以体积计算，按全高计算，嵌接墙体部分（马牙槎）并入柱身体积。

4.挡土墙按设计图示尺寸以体积计算。

（三）金属结构安装工程。

1.成品金属柱安装工程量按设计图示尺寸以理论质量计算。

2.成品金属围栏安装、成品铁花（铁艺）大门安装按图示尺寸以投影面积计算。

（四）防水及其他。

1.墙基防水、防潮层，外墙按外墙中心线长度、内墙按墙体净长度乘以宽度，以面积计算。

2.墙的立面防水、防潮层，不论内墙、外墙，均按设计图示尺寸以面积计算。

二、栏杆及靠墙扶手。

1.混凝土栏杆、金属栏杆、塑料栏杆等按成品考虑。

2.混凝土栏杆、金属栏杆按设计图示尺寸以延长米计算。

3.塑料栏杆按设计图示尺寸以面积计算。

4.靠墙扶手均按其中心线长度计算，不扣除弯头长度。

三、树池、花池、汀步。

1.砖砌树池按设计外围尺寸以长度计算。

2.砖砌花池、花坛按设计图示尺寸以长度计算。

3.现浇混凝土花池、花坛按设计尺寸以体积计算。

4.盖板（复合材料、铸铁）按设计图示以套计算，填充按设计图示尺寸以树池内框面积计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、室外构筑物

1.砌筑工程

(1)垫层

工作内容：拌和、铺设、找平、夯实。　　计量单位：10m³

定额编号					4-2-1
项目名称					垫层 灰土
单位					10m³
基价（元）					**1889.13**
其中	人工费（元）				714.77
	材料费（元）				1163.62
	机械费（元）				10.74
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-4-122	垫层 灰土	10m³	1889.13	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.584
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.167
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.528
材料	80310020	灰土 3:7	m³	114.08	10.200
机械	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.440

(2)基础

工作内容：1、砖基础：清理基槽坑，调、运、铺砂浆，运、砌砖。
2、石基础 毛料石：运石，调、运、铺砂浆，砌筑。　　计量单位：10m³

定额编号					4-2-2	4-2-3
项目名称					砖基础	石基础 毛料石
单位					10m³	
基价（元）					**6180.95**	**4077.31**
其中	人工费（元）				1892.90	1210.73
	材料费（元）				4226.16	2763.69
	机械费（元）				61.89	102.89
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-4-1	砖砌体 砖基础	10m³	6180.95	1.000	—
	1-4-87	石砌体 石基础 毛料石	10m³	4077.31	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.233	1.541
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.030	6.128
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.505	1.021
材料	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	5.262	—
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	2.399	3.987
	34110117	水	m³	3.88	1.050	0.790
	04110001	毛石	m³	91.00	—	11.220
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.240	0.399

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)砖砌围墙

工作内容：调、运、铺砂浆，运、砌砖，安放水砖、垫块、搭、拆脚手架、挡脚板、上下翻板子

计量单位：10m³

定额编号					4-2-4	4-2-5	4-2-6	4-2-7
项目名称					砖砌围墙			
					混水砖墙		多孔砖墙	
					1砖	1砖半	1砖	1砖半
单位					10m³			
基价（元）					6680.18	6555.02	4049.49	3898.55
其中		人工费（元）			2342.30	2199.02	2023.41	1843.52
		材料费（元）			4255.28	4277.67	1953.53	1987.53
		机械费（元）			82.60	78.33	72.55	67.50
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-4-10	砖砌体 混水砖墙 1砖	10m³	6460.81	1.000	—	—	—
	1-4-11	砖砌体 混水砖墙 1砖半	10m³	6412.83	—	1.000	—	—
	1-4-14	砖砌体 多孔砖墙 1砖	10m³	3830.12	—	—	1.000	—
	1-4-15	砖砌体 多孔砖墙 1砖半	10m³	3756.36	—	—	—	1.000
	1-18-26	里脚手架	100m²	527.96	0.417	0.270	0.417	0.270
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.261	3.894	3.725	3.277
	00010005	一般技工	工日	141.00	10.999	10.398	9.475	8.708
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.834	1.733	1.577	1.452
材料	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	5.337	5.290	—	—
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	2.313	2.440	1.892	2.013
	34110117	水	m³	3.88	1.060	1.070	1.170	1.150
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.62	7.67	2.33	2.37
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	0.366	0.237	0.366	0.237
	35030141	扣件	个	5.69	0.136	0.088	0.136	0.088
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.003	0.002	0.003	0.002
	13050155	红丹防锈漆	kg	14.32	0.032	0.021	0.032	0.021
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.006	0.004	0.006	0.004
	01030130	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	6.62	0.255	0.165	0.255	0.165
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.851	0.551	0.851	0.551
	04130070	蒸压粉煤灰多孔砖 240×115×90	千块	326.00	—	—	3.397	3.354
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.228	0.244	0.189	0.202
	99070380	载重汽车 装载质量(t) 6	台班	466.89	0.051	0.033	0.051	0.033

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(4)其他

工作内容：1.调、运、铺砂浆，运、砌砖。　　计量单位：10m³

定额编号					4-2-8	4-2-9
项目名称					砖砌台阶	
					普通砖	多孔砖
单位					10m³	
基价（元）					7950.23	5865.72
其中		人工费（元）			3628.76	3977.00
		材料费（元）			4266.29	1846.69
		机械费（元）			55.18	42.03
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-4-36	砖砌体 零星砌体 普通砖	10m³	7950.23	1.000	—
	1-4-37	砖砌体 零星砌体 多孔砖	10m³	5865.72	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	7.182	8.158
	00010005	一般技工	工日	141.00	16.654	18.060
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.775	3.010
材料	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	5.514	—
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	2.142	1.630
	34110117	水	m³	3.88	1.100	1.100
	04130070	蒸压粉煤灰多孔砖 240×115×90	千块	326.00	—	3.470
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.214	0.163

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.混凝土工程

(1)现浇混凝土基础

工作内容：1、垫层：浇筑、振捣、养护等。
2、混凝土浇筑、振捣、养护、铁件材料运输、铁件(螺栓)定位、预埋、安装、电焊固定、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。
3、混凝土浇筑、振捣、养护、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等。

计量单位：10m³

定额编号					4-2-10	4-2-11	4-2-12
项目名称					混凝土垫层	独立基础	挡土墙
单位					10m³		
基价（元）					3999.04	9299.24	7112.69
其中	人工费（元）				501.23	2495.70	2086.01
	材料费（元）				3483.98	6652.31	5020.41
	机械费（元）				13.83	151.23	6.27
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	1.000	—	—
	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	—	1.000	—
	1-5-4	现浇混凝土 带形基础 混凝土	10m³	3737.17	—	—	1.000
	1-5-12	现浇混凝土 二次灌浆 细石混凝土	10m³	5953.37	—	0.023	—
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	—	0.379	—
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m²	5058.19	—	0.522	—
	1-16-6	现浇混凝土模板 带形基础 钢筋混凝土(有肋式) 复合模板 钢支撑	100m²	5040.11	—	—	0.670
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.111	5.529	4.621
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.221	11.060	9.244
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.370	1.843	1.541
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200	10.437	10.200
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	47.775	15.927	12.590
	34110117	水	m³	3.88	3.950	1.261	1.009
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.105	—	—
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	3.000	6.640	2.814
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	—	0.094	0.121
	14350193	隔离剂	kg	0.78	—	5.220	6.700
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	—	0.006	0.008
	35010101	复合模板	m²	40.92	—	12.880	16.532

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10m³

定额编号					4-2-10	4-2-11	4-2-12
项目名称					混凝土垫层	独立基础	挡土墙
单位					10m³		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	05030011	板方材	m³	1800.00	—	0.133	0.139
	35030163	木支撑	m³	1542.88	—	0.337	0.283
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	—	2.088	3.350
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	—	382.790	9.962
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	—	13.644	—
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	—	6.822	—
	14390143	乙炔气	m³	15.20	—	5.420	—
	14390115	氧气	m³	3.64	—	16.676	—
	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	—	—	32.515
	17250129	硬塑料管 dn20	m	2.17	—	—	35.491
	03012020	对拉螺栓	kg	8.67	—	—	4.340
机械	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.650	—	—
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.410	0.033	0.025
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	—	0.816	0.770
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	0.001	0.001
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	—	1.664	—
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	—	0.166	—
	994501010	其他机械费	元	1.00	—	9.90	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)现浇混凝土梁

工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等　　计量单位：10m³

定额编号					4-2-13
项目名称					圈梁
单位					10m³
基价（元）					8787.86
其中	人工费（元）				3634.00
	材料费（元）				5148.26
	机械费（元）				5.60
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-5-22	现浇混凝土 圈梁	10m³	4506.73	1.000
	1-16-44	现浇混凝土模板 圈梁 直形 复合模板 钢支撑	100m²	5351.10	0.800
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.052
	00010005	一般技工	工日	141.00	16.103
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.684
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	41.300
	02270140	土工布	m²	6.38	4.113
	34110117	水	m³	3.88	2.640
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.498
	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	6.632
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.023
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	1.266
	14350193	隔离剂	kg	0.78	8.000
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.002
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.144
	35010101	复合模板	m²	40.92	19.740
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	3.600
机械	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.770
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.007

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(3)现浇混凝土柱

工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等　　计量单位：10m³

定额编号					4-2-14
项目名称					构造柱
单位					10m³
基价（元）					10605.25
其中	人工费（元）				4777.90
	材料费（元）				5804.04
	机械费（元）				23.31
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-16-33	现浇混凝土模板 构造柱 复合模板 钢支撑	100m²	5102.49	1.103
	1-5-15	现浇混凝土 构造柱	10m³	4976.30	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	10.585
	00010005	一般技工	工日	141.00	21.173
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.529
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	9.910
	02270140	土工布	m²	6.38	0.885
	34110117	水	m³	3.88	2.105
	80010280	干混地面砂浆 DS15	m³	434.99	0.310
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.426
	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	50.170
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.201
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	1.084
	14350193	隔离剂	kg	0.78	11.030
	35010101	复合模板	m²	40.92	27.217
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	2.758
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.051
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	1.240
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.061

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(4)其他

工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护、模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输及清理模内杂物、刷隔离剂等　　计量单位：10m³

定额编号					4-2-15
项目名称					压顶
单位					10m³
基价（元）					7939.15
其中	人工费（元）				3890.16
	材料费（元）				4048.88
	机械费（元）				0.11
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-5-57	现浇混凝土 扶手、压顶	10m³	5366.55	1.000
	1-16-98	现浇混凝土模板 扶手压顶 复合模板木支撑	100m²	4677.42	0.550
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.620
	00010005	一般技工	工日	141.00	17.238
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.873
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	10.200
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	89.563
	34110117	水	m³	3.88	8.322
	35010101	复合模板	m²	40.92	6.217
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.058
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.233
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.348
	14350193	隔离剂	kg	0.78	1.815
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	1.375
机械	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.金属结构安装工程

工作内容：场内运输、安装、调整、固定等。　　计量单位：见表

定额编号					4-2-16	4-2-17	4-2-18
项目名称					成品金属围栏安装	成品金属柱安装	成品铁花（铁艺）大门安装
单位					100㎡	t	100㎡
基价（元）					10663.56	906.09	1810.04
其中	人工费（元）				1683.56	467.13	1810.04
	材料费（元）				8980.00	203.62	
	机械费（元）					235.34	
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-8-50	金属围墙 成品钢围栏安装	100㎡	10663.56	1.000	—	—
	1-6-70	金属结构安装 钢柱安装 3t以内	t	906.09	—	1.000	—
	B1-2	成品铁花（铁艺）大门安装	100㎡	1810.04	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.730	1.035	4.010
	00010005	一般技工	工日	141.00	7.461	2.070	8.021
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.243	0.345	1.337
材料	13010205	环氧富锌底漆	kg	28.86	—	1.060	—
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	—	1.236	—
	33330125	金属结构铁件	kg	4.90	—	10.588	—
	14390117	二氧化碳气体	㎥	8.41	—	0.715	—
	03130600	焊丝 Φ3.2	kg	8.73	—	1.082	—
	33010113	吊装夹具	套	102.55	—	0.020	—
	01050055	钢丝绳 Φ12	kg	7.34	—	3.690	—
	05030013	板枋材(杉木)	㎥	1740.04	—	0.019	—
	14350327	稀释剂	kg	12.48	—	0.085	—
	35130101	千斤顶	台	970.48	—	0.020	—
	33050117	成品金属栏杆	m	89.80	100.000	—	—
	01000010Z	型钢 综合	t	—	—	(1.000)	—
	11310102	铁花（铁艺）大门	㎡	—	—	—	(100.000)
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	9.70	—
机械	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	74.65	—	0.110	—
	99250380	二氧化碳气体保护焊机 电流(A) 500	台班	560.85	—	0.110	—
	99090060	汽车式起重机 提升质量(t) 20	台班	1060.51	—	0.156	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.防水及其他

工作内容：1、清理基层，调配砂浆，抹水泥砂浆。
2、铺瓦，混凝土檩条上铺钉苇箔，铺泥挂瓦　　计量单位：100㎡

定额编号					4-2-19	4-2-20	4-2-21	4-2-22	4-2-23
项目名称					刚性防水 防水砂浆(掺防水剂)				砖砌围墙 顶 挂瓦
					平面		立面		
					20㎜厚	每增减10mm	20㎜厚	每增减10mm	
单位					100㎡				
基价（元）					2937.97	1061.49	3446.51	1160.86	8050.82
其中	人工费（元）				1160.89	210.83	1632.81	296.53	796.29
	材料费（元）				1686.83	817.14	1686.83	817.14	7174.59
	机械费（元）				90.25	33.52	126.87	47.19	79.94
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	1-9-107	刚性防水 防水砂浆(掺防水剂) 平面 20㎜厚	100㎡	2937.97	1.000	—	—	—	—
	1-9-108	刚性防水 防水砂浆(掺防水剂) 平面 每增减10mm	100㎡	1061.49	—	1.000	—	—	—
	1-9-109	刚性防水 防水砂浆(掺防水剂) 立面 20㎜厚	100㎡	3446.51	—	—	1.000	—	—
	1-9-110	刚性防水 防水砂浆(掺防水剂) 立面 每增减10mm	100㎡	1160.86	—	—	—	1.000	—
	1-9-3	普通黏土瓦 混凝土板上浆贴	100㎡	8050.82	—	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.573	0.467	3.617	0.657	1.764
	00010005	一般技工	工日	141.00	5.144	0.934	7.236	1.314	3.529
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.857	0.156	1.206	0.219	0.588
材料	80010280	干混地面砂浆 DS15	m³	434.99	2.050	1.025	2.050	1.025	2.165
	80110080	素水泥浆	m³	525.38	0.100	—	0.100	—	—
	14350173	防水剂	kg	5.60	132.600	66.300	132.600	66.300	—
	04170001	黏土平瓦 387×218	千块	3400.00	—	—	—	—	1.805
	04170005	黏土脊瓦 455×195	块	3.40	—	—	—	—	28.188
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.350	0.130	0.492	0.183	0.310

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、栏杆及靠墙扶手

1.室外栏杆

工作内容：1、成品栏杆堆放、场内运输、加固、安装、校正、焊接固定等　　计量单位：见表

定额编号					4-2-24	4-2-25	4-2-26
项目名称					混凝土栏杆安装	金属栏杆安装	塑料栏杆安装
单位					10m		100㎡
基价（元）					887.56	1267.17	2038.08
其中	人工费（元）				306.31	251.94	2038.08
	材料费（元）				581.25	1014.41	
	机械费（元）					0.82	
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	4-4-45	混凝土栏杆安装 高度(mm以内) 1200	10m	887.56	1.000	—	—
	4-4-46	金属栏杆安装	10m	1267.17	—	1.000	—
	4-4-47	塑料栏杆安装	100㎡	2038.08	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.693	0.570	15.840
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.617	1.330	1.760
材料	33410060	预制混凝土栏杆	m	48.50	10.500	—	—
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	0.225	0.223	—
	33410065	成品栏杆	m²	—	—	—	(105.000)
	33050117	成品金属栏杆	m	89.80	—	10.500	—
	03135010	电焊条综合	kg	5.88	—	0.025	—
机械	99250040	交流弧焊机 容量(kV·A) 42	台班	103.09	—	0.008	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.靠墙扶手

工作内容：放样、下料、安装扶手等。　　计量单位：10m

定额编号					4-2-27	4-2-28
项目名称					木质	塑料
单位					10m	
基价（元）					1261.56	466.55
其中	人工费（元）				457.05	245.68
	材料费（元）				804.10	207.29
	机械费（元）				0.41	13.58
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-15-100	扶手 木质	10m	1261.56	1.000	—
	1-15-101	扶手 塑料	10m	466.55	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.617	0.332
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.081	0.581
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.390	0.747
材料	12230501	木扶手 宽65	m	65.00	10.200	—
	01130005	扁钢 综合	t	3787.06	0.013	0.013
	17030043	镀锌焊接钢管 DN25～DN32	kg	4.77	10.801	10.801
	03010373	沉头木螺钉 L40	个	0.07	36.050	36.050
	03210710	不锈钢法兰底座 59	个	2.02	14.420	14.420
	14210136	环氧树脂	kg	22.00	0.126	—
	03130310	低碳钢焊条 J422 Φ4.0	kg	5.96	0.211	0.211
	14390143	乙炔气	m³	15.20	0.223	0.223
	80210460	低流动混凝土 碎石粒径15mm C20 42.5	m³	255.23	0.005	0.005
	12230303	塑料楼梯扶手普通型	m	6.27	—	10.200
	18090076	塑料丝堵	个	0.54	—	6.248
	14410307	万能胶	kg	13.00	—	0.126
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A)21	台班	51.69	0.008	0.008
	99190590	钢材电动煨弯机弯曲 直径(mm) 500以内	台班	47.04	—	0.280

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：放样、下料、安装扶手等。　　计量单位：10m

定额编号					4-2-29	4-2-30
项目名称					不锈钢	铝合金
单位					10m	
基价（元）					1012.61	577.57
其中	人工费（元）				318.36	318.36
	材料费（元）				662.90	254.15
	机械费（元）				31.35	5.06
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-15-102	扶手 不锈钢	10m	1012.61	1.000	—
	1-15-103	扶手 铝合金	10m	577.57	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.430	0.430
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.753	0.753
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.968	0.968
材料	03210710	不锈钢法兰底座 59	个	2.02	14.420	—
	14210136	环氧树脂	kg	22.00	0.126	—
	80210460	低流动混凝土 碎石粒径15mm C20 42.5	m^3	255.23	0.005	0.005
	17050049	不锈钢装饰圆管 63.5×2	m	50.14	10.600	—
	17050039	不锈钢装饰圆管31.8×1.5	m	20.67	3.710	—
	03130660	不锈钢焊丝 1.1～3mm	kg	38.78	0.247	—
	14390113	氩气	m^3	16.19	0.699	—
	01610030	铈钨棒	g	0.48	1.374	—
	17130007	铝合金矩形管100×44×1.0	m	15.23	—	10.600
	17130005	铝合金方管 25×25×1.2	m	12.17	—	3.710
	03211350	扶手用镀锌法兰盘52×52	个	2.96	—	14.420
	03010040	铝抽芯铆钉 综合	个	0.10	—	36.050
机械	99190470	管子切断机 管径(mm)150	台班	31.64	0.160	0.160
	99250220	氩弧焊机 电流(A) 500	台班	85.35	0.260	—
	99230420	金属面抛光机	台班	31.26	0.131	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、树池、花池、汀步

1.成品树框安装

工作内容：放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护。　　计量单位：10套

定额编号					4-2-31	4-2-32	4-2-33
项目名称					长×宽(cm×cm) 120×120	长×宽(cm×cm) 100×100	长×宽(cm×cm) 80×80
单位					10套		
基价（元）					**520.17**	**427.12**	**334.15**
其中	人工费（元）				373.59	311.31	249.14
	材料费（元）				143.74	113.49	83.20
	机械费（元）				2.84	2.32	1.81
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	3-2-4-39	砌筑树池 树框安装 长×宽(cm×cm) 120×120	10套	520.17	1.000	—	—
	3-2-4-40	砌筑树池 树框安装 长×宽(cm×cm) 100×100	10套	427.11	—	1.000	—
	3-2-4-41	砌筑树池 树框安装 长×宽(cm×cm) 80×80	10套	334.14	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.246	1.038	0.831
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.651	1.376	1.101
材料	32330023	树框	套	—	(10.105)	(10.105)	(10.105)
	80010280	干混地面砂浆 DS15	m^3	434.99	0.322	0.254	0.186
	34110117	水	m^3	3.88	0.400	0.340	0.270
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.12	1.68	1.23
	CLFBC	材料费补差	元	1.00	—	—	0.010
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.011	0.009	0.007

2.砖砌树池

工作内容：挂线、开槽、调配砂浆、运料、安砌、灌缝、找平、夯实、清理。　　计量单位：100m

定额编号					4-2-34	4-2-35
项目名称					单层立砖	双层立砖
单位					100m	
基价（元）					**961.68**	**1739.19**
其中	人工费（元）				431.64	557.49
	材料费（元）				529.01	1177.57
	机械费（元）				1.03	4.13
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-2-4-42	砌筑树池 砖树池砌筑 单层 立砖	100m	961.68	1.000	—
	3-2-4-43	砌筑树池 砖树池砌筑 双层 立砖	100m	1739.19	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.439	1.859
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.908	2.464
材料	34110117	水	m^3	3.88	0.026	0.115
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.82	17.40
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	0.796	1.618
	80010180	干混砌筑水泥砂浆 DM5.0	m^3	407.42	0.100	0.450
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.004	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.花池、花坛

(1)花池、花坛

工作内容：1、砖基础及基座砌筑，钢筋混凝土地圈梁浇筑、振捣、养护、模板及支撑制作、安装、拆除，钢筋制作、运输、绑扎、安装等全部内容。
2、模板制作、安装及拆除，混凝土浇捣及养护。

计量单位：见表

定额编号					4-2-36	4-2-37	4-2-38
项目名称					砖砌花池、花坛	现浇混凝土花池、花坛	
						直线	曲线
单位					100m	10m³	
基价（元）					25947.90	10711.55	11371.70
其中	人工费（元）				8566.16	3527.86	4176.48
	材料费（元）				17215.45	4759.98	4828.38
	机械费（元）				166.29	2423.71	2366.84
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.840	—	—
	1-5-22	现浇混凝土 圈梁	10m³	4506.73	0.576	—	—
	1-5-191	现浇构件带肋钢筋 制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤10	t	5209.37	0.247	—	—
	1-5-219	带肋钢筋箍筋制作安装 HRB400以内 直径(mm) ≤10	t	6294.70	0.190	—	—
	1-16-44	现浇混凝土模板 圈梁 直形 复合模板 钢支撑	100㎡	5351.10	0.480	—	—
	1-4-1	砖砌体 砖基础	10m³	6180.95	1.584	—	—
	1-4-36	砖砌体 零星砌体 普通砖	10m³	7950.23	0.648	—	—
	4-4-57	现浇混凝土 池壁 壁厚15cm	m³	1071.16	—	10.000	—
	4-4-59	现浇混凝土 池壁 曲线	m³	1137.17	—	—	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	16.902	31.220	36.960
	00010005	一般技工	工日	141.00	39.347	—	—
	00010007	高级技工	工日	169.00	6.558	—	—
材料	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	14.443	—	—
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	63.920	2.600	2.600
	34110117	水	m³	3.88	7.215	16.800	16.800
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.088	—	—
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	3.279	—	—
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	11.908	—	—
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	5.188	—	—
	02270140	土工布	m²	6.38	2.369	—	—
	01010335	螺纹钢筋 HRB400E Φ10	t	3968.30	0.452	—	—
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	3.387	—	—
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.299	1.010	0.930

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：见表

定额编号					4-2-36	4-2-37	4-2-38
项目名称					砖砌花池、花坛	现浇混凝土花池、花坛	
						直线	曲线
单位					100m	10m³	
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	33010177	钢支撑及配件	kg	4.68	3.979	—	—
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.014	—	—
	14350193	隔离剂	kg	0.78	4.800	—	—
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.001	—	—
	35010101	复合模板	m²	40.92	11.844	—	—
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	2.160	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	98.18	89.81
	01030130	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	6.62	—	5.080	7.160
	03211010	零星卡具	kg	4.92	—	3.600	56.780
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	—	11.370	—
	03012270	圆钉 50～75mm	kg	6.58	—	11.520	10.490
	80210460	低流动混凝土 碎石粒径15mm C20 42.5	m³	255.23	—	10.200	10.200
机械	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.546	—	—
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.349	—	—
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.444	12.500	12.500
	99170020	钢筋调直机 40mm	台班	56.33	0.126	—	—
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.063	—	—
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	0.339	—	—
	99210080	木工双面压刨床 刨削宽度(mm) 600	台班	45.22	—	0.450	0.360
	99210030	木工圆锯机 直径(mm) 1000	台班	57.46	—	0.670	0.850
	99050100	涡浆式混凝土搅拌机 出料容量(L) 500	台班	327.96	—	6.300	6.300
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	0.400	0.280
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.519	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)花池、花坛装饰

工作内容：1.清理基层、调配砂浆。
2.刷素水泥、抹灰、找平、罩面。
3.边缘磨光，镶贴面层及阴阳角修嵌缝隙。　　计量单位：10㎡

定额编号					4-2-39	4-2-40	4-2-41
项目名称					花池、花坛壁		
					镶贴面砖	镶贴花岗岩 砖面	镶贴花岗岩 混凝土面
单位					10㎡		
基价（元）					1152.29	3319.73	3442.36
其中	人工费（元）				709.64	944.57	991.01
	材料费（元）				442.65	2375.16	2451.35
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	4-4-62	水池、花坛壁 镶贴面砖 缝宽 10mm以内	10㎡	1152.28	1.000	—	—
	4-4-66	水池、花坛壁 镶贴花岗岩 砖面	10㎡	3319.73	—	1.000	—
	4-4-67	水池、花坛壁 镶贴花岗岩 混凝土面	10㎡	3442.36	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.280	8.359	8.770
材料	07010115	面砖 200×300	㎡	37.08	9.013	—	—
	04010001	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	345.00	0.134	0.305	0.313
	04030015	中砂	㎥	97.83	0.301	0.876	0.901
	14410101	107胶	kg	3.05	0.230	—	—
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.110	0.130	0.130
	34110117	水	㎥	3.88	0.466	0.637	0.646
	14410325	粘接剂	kg	4.80	1.380	—	—
	04090007	生石灰	kg	0.30	8.290	—	—
	04030005	细砂	㎥	97.83	0.014	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	18.86	—	—
	04010021	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.75	—	1.900	1.900
	01090120	圆钢 HPB300 综合	t	4231.06	—	0.015	0.015
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	—	3.060	—
	01410050	铜丝	kg	62.91	—	0.780	0.780
	03130320	低碳钢焊条 J422 综合	kg	5.96	—	0.150	0.270
	05030011	板方材	㎥	1800.00	—	0.001	0.001
	02090115	塑料薄膜	㎡	0.10	—	2.810	2.810
	03130040	砂轮片 Φ200	片	4.10	—	0.530	0.550
	14090101	硬白蜡	kg	5.52	—	0.330	0.340
	14310223	草酸	kg	4.29	—	0.130	0.130
	14030116	煤油	kg	8.92	—	0.500	0.520
	14010106	清油	kg	19.20	—	0.070	0.070
	14010116	松节油	kg	6.29	—	0.080	0.080
	08030080	花岗岩板	㎡	200.00	—	10.200	10.200
	03011365	膨胀螺栓 M8×100	套	0.90	—	—	92.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.清理基层、调配砂浆。
2.刷素水泥、抹灰、找平、罩面。
3.边缘磨光，镶贴面层及阴阳角修嵌缝隙。　　计量单位：10㎡

定额编号					4-2-42	4-2-43	4-2-44
项目名称					花池、花坛壁 碎拼花岗岩 砖面	花池、花坛壁 碎拼花岗岩 混凝土面	水泥砂浆抹池壁
单位					10㎡		
基价（元）					3410.87	3408.81	269.04
其中	人工费（元）				1213.39	1213.39	184.87
	材料费（元）				2197.48	2195.42	84.17
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	4-4-70	水池、花坛壁 碎拼花岗岩 砖面	10㎡	3410.87	1.000	—	—
	4-4-71	水池、花坛壁 碎拼花岗岩 混凝土面	10㎡	3408.81	—	1.000	—
	4-4-74	水泥砂浆抹池壁	10㎡	269.04	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	10.738	10.738	1.636
材料	04010001	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	345.00	0.156	0.157	0.144
	04030015	中砂	m³	97.83	0.295	0.241	0.349
	14090101	硬白蜡	kg	5.52	0.500	0.500	—
	14310223	草酸	kg	4.29	0.300	0.300	—
	14010116	松节油	kg	6.29	1.500	1.500	—
	34110117	水	m³	3.88	0.457	0.450	0.089
	08030080	花岗岩板	㎡	200.00	10.200	10.200	—
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.100	0.100	—
	03131530	锡纸	㎡	4.80	0.030	0.030	—
	08010161	金刚石200×75×50	块	10.30	2.100	2.100	—
	14410101	107胶	kg	3.05	4.400	4.750	—
	04090007	生石灰	kg	0.30	8.380	14.500	—
	04050087	白石子	t	280.00	0.075	0.075	—

4.汀步石

工作内容：放线、清理基层、铺砂、铺贴块料、清理净面等。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-2-45
项目名称					铺设汀步
单位					100㎡
基价（元）					18385.05
其中	人工费（元）				4313.64
	材料费（元）				14071.41
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-3-28	石质块料面层 板厚度≤100mm 砂铺	100㎡	18385.05	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	9.270
	00010005	一般技工	工日	141.00	13.905
	00010007	高级技工	工日	169.00	7.725
材料	08000101	石材（综合）	㎡	130.00	102.000
	04030015	中砂	m³	97.83	8.000
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	0.615
	34110117	水	m³	3.88	0.700
	34110103	电	kW·h	0.60	11.070

5.树池盖板

工作内容：杂物清理、场内运输、铺设、边口固定等。　　计量单位：套

定额编号					4-2-46	4-2-47	4-2-48	4-2-49
项目名称					盖板安装		盖板	
					复合材料	铸铁	填充(厚100mm) 树皮	填充(厚100mm) 卵石
单位					套			
基价（元）					**163.78**	**363.57**	**5911.72**	**1791.03**
其中	人工费（元）				10.78	11.57	411.72	450.38
	材料费（元）				153.00	352.00	5500.00	1340.65
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-3-144	盖板安装 复合材料	套	163.78	1.000	—	—	—
	4-3-145	盖板安装 铸铁	套	363.57	—	1.000	—	—
	4-3-146	盖板 填充(厚100mm) 树皮	100㎡	5911.72	—	—	1.000	—
	4-3-147	盖板 填充(厚100mm) 卵石	100㎡	1791.03	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.038	0.040	1.410	1.540
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.046	0.050	1.790	1.960
材料	33410095	复合材料树池盖	套	150.00	1.020	—	—	—
	33050113	铸铁树池盖（综合）	套	352.00	—	1.000	—	—
	32070076	块状树皮	m³	550.00	—	—	10.000	—
	04050075	卵石	t	70.59	—	—	—	18.992

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第三章 海绵设施

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括道路及场地、雨水口、其他等项目。

二、无砂大孔混凝土按预拌混凝土考虑，运杂费已包括在成品价中，不再另行计算。

三、透水水泥混凝土及彩色透水砼按现拌混凝土考虑。

四、雨水口按《市政给水管道工程及附属设施》07MS101、《市政排水管道工程及附属设施》06MS201 编制。雨水口按照定型砖砌雨水口考虑。设计要求不同时，执行其他相应项目。

五、雨水口的井算按照铸铁平算考虑。设计要求不同时，井算材料可以换算，其他不变；雨水口的井深是指井盖顶面到井基础或混凝土底板顶面的距离，没有基础的算至雨水口垫层顶面。

六、雨水罐安装适用于玻璃钢、不锈钢、钢板等成品罐体。

七、档水堰、景石护岸指景湖石的护岸。

八、植草沟坡面修整是指沟坡面的修整，未考虑绿化。

九、溢流井、泄水井按《市政给水管道工程及附属设施》07MS101、《市政排水管道工程及附属设施》06MS201 编制；溢流井、泄水井按照混凝土井编制。定额混凝土按预拌混凝土编制，采用现场搅拌时，执行相应的预拌混凝土项目，将预拌混凝土调整为现拌混凝土，再执行现场搅拌混凝土调整费定额项目。定额砂浆按干混预拌砂浆编制，如实际使用现拌砂浆或湿拌预拌砂浆时，按《市政工程计价定额（2019 版）》总说明中方法调整。

十、溢流井、泄水井的井盖、井座按重型球墨铸铁考虑，爬梯按塑钢考虑。设计要求不同时，井盖、井座及爬梯材料可以换算，其他不变。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、混凝土及其他类型路面工程量按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各类井所占面积，但扣除路面相连的平石、侧石、缘石所占的面积。

二、雨水口按照设计图示数量以座计算，雨水口井深按照 1m 考虑。

三、雨水罐分地埋式、地上式，雨水罐安装项目按雨水罐设计容量，以“个”为计量单位。

四、景石护岸按实际使用石料数量以质量计算。

五、植草沟坡面修整按设计图示尺寸以展开面积计算。

六、溢流井、泄水井按照设计图示数量以座计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、道路及场地

1. 混凝土

工作内容：基层清理、人工摊铺、找平、振实、养护等。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-3-1	4-3-2
项目名称					无砂大孔混凝土基层	
					厚度20cm	每增减1cm
单位					100㎡	
基价（元）					1616.11	48.06
其中	人工费（元）				1438.82	37.30
	材料费（元）				177.29	10.76
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-2-3-57	无砂大孔混凝土　厚度(cm) 20	100㎡	1616.10	1.000	—
	3-2-3-61	无砂大孔混凝土　厚度(cm) 每增减1	100㎡	48.06	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.956	0.103
	00010005	一般技工	工日	141.00	7.034	0.182
材料	80230121	无砂大孔混凝土	m³	—	(20.400)	(10.200)
	35010146	钢模板	kg	4.59	5.352	0.270
	34110117	水	m³	3.88	2.900	0.100
	34110103	电	kW·h	0.60	7.200	0.362
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	6.500	0.600
	14350309	脱模剂	kg	1.70	1.144	0.572
	34000010	其他材料费	元	1.00	107.84	5.42

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.放样、清理基层、拌和、场内运输、人工入模摊铺、振捣夯实、整平、养护、切伸缩缝及嵌缝、喷保护剂、清理场地等。
2.场内运输，模板制作、安装、涂脱模剂，模板拆除、修理、整堆等。
3.放样、清理基层、场内运输、铺面层、拍平、压实、清理净面等。

计量单位：1000㎡

定额编号					4-3-3	4-3-4	4-3-5	4-3-6
项目名称					透水水泥混凝土路面		彩色透水砼面层	
					透水混凝土面层 厚50mm	透水混凝土面层 每增减10mm	透水彩色混凝土面层 厚30mm	透水彩色混凝土面层 每增减10mm
单位					1000㎡			
基价（元）					**40648.82**	**4482.07**	**43536.21**	**8384.44**
其中	人工费（元）				16022.92	1373.55	22065.06	4303.46
	材料费（元）				23198.61	2843.38	20569.00	3812.40
	机械费（元）				1427.29	265.14	902.15	268.58
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-3-65	透水混凝土面层 厚50mm	100㎡	3886.30	10.000	—	—	—
	4-3-66	透水混凝土面层 每增减10mm	100㎡	412.47	—	10.000	—	—
	4-3-67	透水彩色混凝土面层 厚30mm	100㎡	4246.55	—	—	10.000	—
	4-3-68	透水彩色混凝土面层 每增减10mm	100㎡	802.70	—	—	—	10.000
	4-3-69	现浇混凝土面层模板	100㎡	4463.23	0.400	0.080	0.240	0.080
人工	00010003	普工	工日	113.00	34.434	2.953	47.419	9.253
	00010005	一般技工	工日	141.00	51.652	4.424	71.123	13.874
	00010007	高级技工	工日	169.00	28.692	2.462	39.517	7.702
材料	04050011	碎石 5～10mm	kg	0.06	96983.200	19397.000	58190.000	19396.700
	14350367	增强剂(LDA)	kg	1.45	178.400	96.880	290.600	96.880
	14410343	PG道路嵌缝胶	kg	9.24	97.600	—	97.600	—
	14350369	氟碳保护剂	kg	21.37	300.000	—	300.000	—
	02090115	塑料薄膜	㎡	0.10	1150.000	—	1150.000	—
	02270140	土工布	㎡	6.38	200.000	—	200.000	—
	34090133	泡沫条 Φ18	m	1.38	306.000	—	300.000	—
	03131410	石料切割锯片	片	31.56	0.500	—	0.500	—
	34110117	水	㎥	3.88	44.500	0.900	42.700	14.230

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：1000㎡

定额编号					4-3-3	4-3-4	4-3-5	4-3-6
项目名称					透水水泥混凝土路面		彩色透水砼面层	
					透水混凝土面层 厚50mm	透水混凝土面层 每增减10mm	透水彩色混凝土面层 厚30mm	透水彩色混凝土面层 每增减10mm
单位					1000㎡			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	34110103	电	kW·h	0.60	4.000	1.320	4.000	1.320
	04010003	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.35	19210.000	3766.700	11526.000	3842.000
	35010101	复合模板	㎡	40.92	9.870	1.974	5.922	1.974
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.289	0.058	0.173	0.058
	80010660	预拌水泥砂浆	m³	449.00	0.005	0.001	0.003	0.001
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.735	0.147	0.441	0.147
	14350193	隔离剂	kg	0.78	4.000	0.800	2.400	0.800
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.072	0.014	0.043	0.014
	01090010	圆钢 HPB300 综合	kg	4.23	34.607	6.921	20.764	6.921
	14230176	无机颜料	kg	7.73	—	—	345.780	115.260
机械	99070680	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	215.73	4.030	0.810	2.400	0.810
	99130620	混凝土切缝机 功率(kW) 7.5	台班	26.71	3.750	—	3.750	—
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.015	0.003	0.009	0.003
	99430160	电动空气压缩机 排气量(m³/min) 0.6	台班	34.34	—	—	0.300	0.100
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.001	—	—	—
	99050140	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量(L) 500	台班	273.73	1.670	0.330	1.000	0.330

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.块料面层

工作内容：1.清理底层、铺设、找平、扫缝。
2.放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-3-7	4-3-8	4-3-9	4-3-10
项目名称					道路、场地块料铺设 人工铺植草砖	道路、场地块料铺设		
						(透水)道砖铺设		
						25块/㎡以内	50块/㎡以内	50块/㎡以上
单位						100㎡		
基价（元）					1878.63	8755.75	9356.98	9657.57
其中		人工费（元）			1858.97	1500.31	2101.54	2402.13
		材料费（元）			19.66	7227.08	7227.08	7227.08
		机械费（元）				28.36	28.36	28.36
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	3-2-4-11	人行道块料铺设 人工铺植草砖	100㎡	1878.63	1.000	—	—	—
	3-2-4-3	人行道块料铺设 道砖铺设 25块/m2	100㎡	8755.75	—	1.000	—	—
	3-2-4-5	人行道块料铺设 道砖铺设 50块/m2	100㎡	9356.98	—	—	1.000	—
	3-2-4-6	人行道块料铺设 道砖铺设 60块/m2以上	100㎡	9657.57	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.198	5.003	7.007	8.010
	00010005	一般技工	工日	141.00	8.217	6.631	9.289	10.617
材料	36050010	植草砖	㎡	—	(102.000)	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.29	6.23	6.23	6.23
	04030025	中粗砂	㎥	97.83	0.198	—	—	—
	80010180	干混砌筑水泥砂浆 DM5.0	㎥	407.42	—	3.060	3.060	3.060
	36050020	透水砖	㎡	58.57	—	102.000	102.000	102.000
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	0.110	0.110	0.110

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、雨水口

1.砖砌雨水口

工作内容：混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井箅安装、材料运输；含基层清理、砂石垫层、土方开挖、回填、运土、弃土

计量单位：10座

定额编号					4-3-11	4-3-12	4-3-13	4-3-14
项目名称					砖砌雨水进水井			
					单平箅(680×380) 井深(m) 1	双平箅(1450×380) 井深(m) 1	单立箅(680×380) 井深(m) 1	双立箅(1450×380) 井深(m) 1
单位					10座			
基价（元）					12575.84	19645.13	14625.78	23628.26
其中	人工费（元）				6195.59	8847.91	6190.90	8526.21
	材料费（元）				6222.47	10641.04	8318.45	14948.45
	机械费（元）				157.78	156.18	116.43	153.60
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-3-12	碎石垫层 干铺	10m³	1810.17	0.340	0.520	0.340	0.520
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	5.430	7.350	5.430	7.350
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	4.020	5.060	4.020	5.060
	3-4-3-779	砖砌雨水进水井 单平箅(680×380) 井深(m) 1	座	811.69	10.000	—	—	—
	3-4-3-781	砖砌雨水进水井 双平箅(1450×380) 井深(m) 1	座	1367.39	—	10.000	—	—
	3-4-3-785	砖砌雨水进水井 单立箅(680×380) 井深(m) 1	座	1021.04	—	—	10.000	—
	3-4-3-787	砖砌雨水进水井 双立箅(1450×380) 井深(m) 1	座	1765.70	—	—	—	10.000
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.800	0.153	0.080	0.153
人工	00010003	普工	工日	113.00	41.397	57.039	41.368	55.939
	00010005	一般技工	工日	141.00	10.764	17.039	10.754	15.639
材料	36010151	铸铁平箅	套	230.00	10.000	20.000	—	—
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	38.150	66.900	38.150	66.900
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	3.710	5.500	3.320	4.900
	34110117	水	m³	3.88	2.820	4.560	2.410	3.850
	34110103	电	kW·h	0.60	1.030	1.710	1.030	1.790
	13010243	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.29	3.470	7.960	3.470	7.960
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.040	0.060	0.040	0.060
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	1.740	2.590	1.560	2.310
	80212050	预拌混凝土 C15	m³	301.00	1.340	2.340	1.340	2.230
	80010660	预拌水泥砂浆	m³	449.00	0.030	0.050	0.010	0.020
	34000010	其他材料费	元	1.00	2.40	4.14	3.24	5.87
	04050001	碎石(综合)	m³	83.38	3.745	5.728	3.745	5.728
	04030015	中砂	m³	97.83	0.976	1.493	0.976	1.493
	80212080	预拌混凝土 C30	m³	349.00	—	0.110	—	0.110
	36010149	铸铁立箅带盖板	套	471.96	—	—	10.000	20.000
机械	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	3.928	4.968	3.928	4.968
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.060	0.100	0.060	0.090
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.046	0.009	0.005	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.砖砌雨水口井深调整

工作内容：混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井算安装、材料运输

计量单位：10座

定额编号					4-3-15	4-3-16	4-3-17	4-3-18
项目名称					砖砌雨水进水井			
					单平算(680×380)井深(m)增减0.25	双平算(1450×380)井深(m)增减0.25	单立算(680×380)井深(m)增减0.2	双立算(1450×380)井深(m)增减0.2
单位					10座			
基价（元）					1405.58	2116.48	1135.47	1699.24
其中	人工费（元）				563.54	851.94	456.87	684.60
	材料费（元）				836.88	1256.80	673.44	1009.48
	机械费（元）				5.16	7.74	5.16	5.16
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	3-4-3-780	砖砌雨水进水井 单平算(680×380)井深(m)增减0.25	座	140.56	10.000	—	—	—
	3-4-3-782	砖砌雨水进水井 双平算(1450×380)井深(m)增减0.25	座	211.64	—	10.000	—	—
	3-4-3-786	砖砌雨水进水井 单立算(680×380)井深(m)增减0.2	座	113.55	—	—	10.000	—
	3-4-3-788	砖砌雨水进水井 双立算(1450×380)井深(m)增减0.2	座	169.93	—	—	—	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.930	2.910	1.560	2.340
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.450	3.710	1.990	2.980
材料	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖240×115×53	千块	603.45	1.010	1.510	0.810	1.210
	34110117	水	m³	3.88	0.320	0.470	0.250	0.380
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.010	0.020	0.010	0.020
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	0.470	0.710	0.380	0.570
	34000010	其他材料费	元	1.00	16.41	24.64	13.20	19.79
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.020	0.030	0.020	0.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、其他

1.杂项

(1)雨水灌

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，地埋式包含土方开外回填。

计量单位：10个

定额编号					4-3-19	4-3-20
项目名称					雨水罐	
					地埋式	地上
单位					10个	
基价（元）					6551.11	5700.07
其中		人工费（元）			4604.39	4338.16
		材料费（元）			447.93	447.93
		机械费（元）			1498.79	913.98
	名称		单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-1	人工挖一般土方(基深)一、二类土 ≤2m	10m³	236.85	1.000	—
	2-10-9-101	整体水箱安装 水箱总容量(m3以内) 3	台	570.01	10.000	10.000
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	10.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	10.366	8.010
	00010005	一般技工	工日	141.00	22.430	22.430
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.600	1.600
材料	33110133	整体水箱	个	—	(10.000)	(10.000)
	02110320	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.36	20.100	20.100
	03210870	垫铁	kg	3.88	35.320	35.320
	05030059	道木	m³	1752.00	0.150	0.150
	14390115	氧气	m³	3.64	1.800	1.800
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.600	0.600
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	1.870	1.870
	34000010	其他材料费	元	1.00	13.05	13.05
机械	99091550	吊装机械(综合)	台班	640.29	1.340	1.340
	99250020	交流弧焊机 容量(kV·A)32	台班	74.65	0.750	0.750
	99070520	自卸汽车 装载质量(t)15	台班	1008.30	0.580	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)档水堰 景石

工作内容：放样、选运石料、堆砌。　　计量单位：t

定额编号					4-3-21
项目名称					档水堰 景石
单位					t
基价（元）					**489.84**
其中	人工费（元）				344.15
	材料费（元）				
	机械费（元）				145.69
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-3-167	景石护岸(重量t以内) 1	t	489.84	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.470
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.623
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.368
材料	32230045	景湖石	t	—	(1.020)
机械	99070250	自行式铲运机 斗容量(m³) 7	台班	1204.09	0.121

(3)植草沟坡面修整

工作内容：耙细，找坡，清理石子杂物，边坡修整　　计量单位：100㎡

定额编号					4-3-22
项目名称					植草沟坡面修整
单位					100㎡
基价（元）					**589.17**
其中	人工费（元）				101.72
	材料费（元）				
	机械费（元）				487.45
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-7-1	边坡、平台修整	100㎡	589.17	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.587
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.251
机械	99010100	履带式单斗机械挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1125.76	0.433

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.井

(1)溢流井

工作内容：混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、溢流口、爬梯安装、材料运输；含基层清理、砂石垫层、钢筋、井字架、防坠网、土方开挖、回填、运土、弃土。

计量单位：10座

定额编号					4-3-23
项目名称					矩形钢筋混凝土
					井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.1×1.1×1.8 适用管径(mm) D≤800 井深(m) 2.4
单位					10座
基价（元）					61565.77
其中		人工费（元）			29237.54
		材料费（元）			31326.53
		机械费（元）			1001.70
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-3-12	碎石垫层 干铺	10m³	1810.17	0.800
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	16.930
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	23.450
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100
	3-4-3-143	矩形直线雨水检查井 形式:混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.1×1.1×1.8 适用管径(mm) 800 井深(m) 2.4	座	2808.43	10.000
	3-1-2-5	圆钢直径(mm) 10	t	5377.30	0.100
	3-1-2-13	带肋钢筋直径(mm) 12	t	5583.06	2.270
	3-4-4-57	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 4	座	227.16	10.000
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	3.980
人工	00010003	普工	工日	113.00	181.649
	00010005	一般技工	工日	141.00	61.603
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.149
材料	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	721.270
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	1.440
	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	60.600
	34110117	水	m³	3.88	20.570
	34110103	电	kW·h	0.60	19.010
	13010243	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.29	4.900
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000
	80010190	干混砌筑水泥砂浆 DM7.5	m³	422.72	0.680
	80010620	水泥防水砂浆 防水粉5% 1：2	m³	372.07	0.400
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	33.070

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10座

定额编号					4-3-23
项目名称					矩形钢筋混凝土井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.1×1.1×1.8 适用管径(mm) D≤800 井深(m) 2.4
单位					10座
名称			单位	单价（元）	数量
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	10.52
	80212040	预拌混凝土 C10	m³	296.00	3.620
	04050001	碎石(综合)	m³	83.38	8.813
	04030015	中砂	m³	97.83	2.298
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	19.526
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	5.710
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.020
	35020106	钢模板连接件	kg	3.94	1.350
	01090045	圆钢 HPB300 Φ10	kg	3.88	102.000
	01010150	螺纹钢筋 HRB400E Φ12	kg	4.02	2326.750
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	6.311
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)
机械	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	16.376
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.270
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	0.797
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.749
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.075
	99170010	钢筋调直机 直径(mm) 14	台班	34.90	0.044
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.030
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.230
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.231
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.190

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

(2)泄水井

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装盖板、爬梯及雨篦子；含基层清理、砂石垫层、抹灰、钢筋、防坠网、土方开挖、回填、运土、弃土。

计量单位：10座

定额编号					4-3-24
项目名称					矩形钢筋混凝土井室净尺寸(长1.1m×宽1.1m×高1.5m) 井深1.75m
单位					10座
基价（元）					48799.41
其中	人工费（元）				19122.48
	材料费（元）				28936.03
	机械费（元）				740.90
	名称		单位	单价（元）	数量
综合	4-3-12	碎石垫层 干铺	10m³	1810.17	0.650
	1-1-1	人工挖一般土方(基深)一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	12.740
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	7.100
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100
	3-4-3-333	钢筋混凝土矩形阀门井 矩形立式闸阀井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.10×1.10×1.50 井深(m) 1.75	座	2011.13	10.000
	3-1-2-12	带肋钢筋直径(mm) 10	t	5599.76	2.740
	3-4-1-925	防水工程 防水砂浆 平池底	100m²	2514.71	0.120
	3-4-1-927	防水工程 防水砂浆 直池壁	100m²	3270.59	0.660
	3-4-4-56	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 2	座	118.34	10.000
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	4.580
人工	00010003	普工	工日	113.00	103.948
	00010005	一般技工	工日	141.00	52.136
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.149
材料	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	201.600
	17290003	钢筋混凝土管 DN300	m	130.00	5.130
	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	102.520
	34110117	水	m³	3.88	15.292
	34110103	电	kW·h	0.60	12.300
	13010243	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.29	5.190
	80212070	预拌混凝土 C25	m³	330.00	17.100

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前　　计量单位：10座

定额编号					4-3-24
项目名称					矩形钢筋混凝土井室净尺寸(长1.1m×宽1.1m×高1.5m)　井深1.75m
单位					10座
名称			单位	单价（元）	数量
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	345.07
	04050001	碎石(综合)	m³	83.38	7.160
	04030015	中砂	m³	97.83	1.867
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	1.635
	13350111	防水粉	kg	2.86	26.981
	80110080	素水泥浆	m³	525.38	0.496
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	26.852
	01010145	螺纹钢筋 HRB400E Φ10	kg	3.97	2794.800
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	3.500
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.020
	35020106	钢模板连接件	kg	3.94	1.250
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)
	80212040	预拌混凝土 C10	m³	296.00	4.940
机械	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	6.950
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.364
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	1.077
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.067
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.200
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.266
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.180

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四章 井室工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括砖砌检查井、混凝土检查井、井筒、混凝土模块检查井、其他井、其他构筑物、井、盖的维修与更换等项目。

二、本章各类定型井按《市政给水管道工程及附属设施》07MS101、《市政排水管道工程及附属设施》06MS201 结合老旧小区相应管道编制。

三、各类定型井的井盖、井座按重型球墨铸铁考虑，爬梯按塑钢考虑。设计要求不同时，井盖、井座及爬梯材料可以换算，其他不变。

四、塑料检查井按设在非铺装路面考虑，本章其他各类井均按设在铺装路面考虑。

五、各类井的井深是指井盖顶面到井基础或混凝土底板顶面的距离，没有基础的到井垫层顶面。

六、本章定额井室已包含土方开挖回填、1km 以内余土外运、搭设井字架、安装防坠网等工作。

七、本章不包含预制装配式混凝土井相关项目，设计采用预制装配式混凝土检查井，可按市场价计入，或执行现浇混凝土井相关定额子目乘以 0.9 系数。

工程量计算规则

一、各类定型井按设计图示数量计算。

二、检查井筒砌筑适用于井深不同的调整和方沟井筒的砌筑，区分高度按数量计算，高度不同时用每增减 0.2m 计算。

三、塑料检查井和整体化粪池按设计图示数量计算。

四、井深及井筒调增按实际发生数量计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、砖砌检查井

1.圆形井

工作内容：土方开挖回填外运，钢筋制作、运输、绑扎、安装等、混凝土浇捣、养护、模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输、砌砖、勾缝、安装盖板及井盖、内外壁防水砂浆，木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐、运输。

计量单位：10座

定额编号					4-4-1	4-4-2	4-4-3
项目名称					阀门井		
					井径1.2m，井室深1.8m以内，适合管径D≤200	井径1.4m，井室深2.0m以内，适合管径D=250~300	井径2.0m，井室深3.0m以内，适合管径D=350~600
单位					10座		
基价（元）					42082.55	55783.36	101923.47
其中	人工费（元）				15053.25	21512.90	42210.40
	材料费（元）				24461.35	31004.37	54329.61
	机械费（元）				2567.95	3266.09	5383.46
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	3-4-3-369	非定型井砌筑及抹灰 砖墙 抹灰 井内侧	100㎡	4245.18	1.356	2.260	4.520
	1-5-209	预制构件制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5060.17	0.610	0.780	1.590
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.846	0.970	1.426
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.950	1.337	3.675
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100	0.100	0.100
	3-4-3-2	砖砌圆形阀门井 立式闸阀井 井内径1.20m 井室深(m) 1.50 井深(m) 1.75	座	2767.06	10.000	—	—
	3-4-3-5	砖砌圆形阀门井 立式闸阀井 井内径1.40m 井室深(m) 2.00 井深(m) 2.25	座	3575.26	—	10.000	—
	3-4-3-9	砖砌圆形阀门井 立式闸阀井 井内径2.00m 井室深(m) 3.00 井深(m) 3.30	座	6073.85	—	—	10.000
	3-4-4-56	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 2	座	118.34	10.000	10.000	—
	3-4-4-57	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 4	座	227.16	—	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	19.770	24.761	34.561
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.860	1.203	3.307
	3-4-4-46	预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100㎡	2860.16	0.070	0.080	0.110
	3-4-4-14	现浇混凝土模板工程 平井底 木模	100㎡	8196.34	0.118	0.131	0.168
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	9.700	10.360	—
	1-5-192	现浇构件带肋钢筋 制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5026.11	0.041	0.053	0.790

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10座

定额编号					4-4-1	4-4-2	4-4-3
项目名称					阀门井		
					井径1.2m，井室深1.8m以内，适合管径D≤200	井径1.4m，井室深2.0m以内，适合管径D=250~300	井径2.0m，井室深3.0m以内，适合管径D=350~600
单位					10座		
名称			单位	单价（元）	数量		
人工	00010003	普工	工日	113.00	54.461	77.537	151.995
	00010005	一般技工	工日	141.00	62.405	89.576	175.453
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.592	0.716	1.752
材料	02090115	塑料薄膜	㎡	0.10	45.260	57.220	100.930
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	8.440	12.810	25.350
	17290003	钢筋混凝土管 DN300	m	130.00	5.130	5.130	5.130
	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	102.520	137.870	212.090
	34110117	水	㎥	3.88	8.091	11.429	23.321
	34110103	电	kW·h	0.60	10.360	12.340	21.370
	13010243	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.29	5.190	5.190	5.190
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000	10.000	10.000
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	㎥	436.32	5.280	8.010	15.850
	80212070	预拌混凝土 C25	㎥	330.00	7.880	9.920	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	409.00	509.66	811.59
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	2.861	3.194	4.151
	14350309	脱模剂	kg	1.70	1.880	2.110	2.780
	35010116	木模板	㎥	1568.00	0.155	0.174	0.228
	35030163	木支撑	㎥	1542.88	0.048	0.053	0.069
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	2.256	2.880	8.324
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	㎥	467.02	0.007	0.008	0.011
	01010355	螺纹钢筋 HRB400E Φ18	t	3859.58	0.674	0.862	2.463
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	3.515	4.498	12.852
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	3.500	3.500	5.710

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10座

定额编号					4-4-1	4-4-2	4-4-3
项目名称					阀门井		
					井径1.2m，井室深1.8m以内，适合管径D≤200	井径1.4m，井室深2.0m以内，适合管径D=250~300	井径2.0m，井室深3.0m以内，适合管径D=350~600
单位					10座		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.020	0.020	0.020
	35020106	钢模板连接件	kg	3.94	1.250	1.250	1.350
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	80212050	预拌混凝土 C15	m³	301.00	—	—	19.330
	80010620	水泥防水砂浆 防水粉5% 1∶2	m³	372.07	2.948	4.913	9.826
	80212040	预拌混凝土 C10	m³	296.00	5.790	6.470	8.910
机械	99070680	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	215.73	0.426	0.710	1.419
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.235	0.263	0.345
	99210060	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500	台班	21.55	0.235	0.263	0.345
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.059	0.076	0.222
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	0.131	0.168	0.500
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.293	0.375	1.071
	99250280	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	96.28	0.072	0.092	0.262
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.029	0.037	0.107
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.455	0.570	0.795
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.907	1.277	3.510
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.456	0.577	0.881
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.065	0.090	0.248
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.398	0.557	1.531
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.307	0.469	0.938
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.261	0.334	0.791
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.563	0.601	—
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.210	0.280	0.720

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.矩形井

工作内容：土方开挖回填外运，钢筋制作、运输、绑扎、安装等、混凝土浇捣、养护、模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输、砌砖、勾缝、安装盖板及井盖、内外壁防水砂浆，木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐、运输。

计量单位：10座

定额编号					4-4-4	4-4-5
项目名称					水表井	
					井室净尺寸 2.75m*1.5m*1.4m以内，适合管径D≤100	井室净尺寸 3.5m*2m*1.6m以内，适合管径D=150~200
单位					10座	
基价（元）					100390.82	149867.31
其中	人工费（元）				29679.24	51145.02
	材料费（元）				66984.89	92617.73
	机械费（元）				3726.69	6104.56
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-4-3-35	砖砌矩形水表井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 2.75×1.5×1.4	座	7809.84	10.000	—
	3-4-3-37	砖砌矩形水表井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 3.50×2×1.6	座	11821.59	—	10.000
	3-4-4-56	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 2	座	118.34	—	10.000
	3-4-3-369	非定型井砌筑及抹灰 砖墙 抹灰 井内侧	100㎡	4245.18	1.330	—
	3-4-3-369	非定型井砌筑及抹灰 砖墙 抹灰 井内侧	100㎡	4245.18	—	1.917
	1-5-209	预制构件制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5060.17	0.950	1.860
	1-5-192	现浇构件带肋钢筋 制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5026.11	1.430	1.330
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	236.85	1.691	2.360
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.070	0.118
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100	0.100
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	16.380	23.700
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.067	0.106
	3-4-4-46	预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100㎡	2860.16	0.140	0.180
	3-4-4-14	现浇混凝土模板工程 平井底 木模	100㎡	8196.34	0.217	0.267
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	17.270	24.710
人工	00010003	普工	工日	113.00	100.630	173.753
	00010005	一般技工	工日	141.00	127.766	220.737
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.734	2.290
材料	02090115	塑料薄膜	㎡	0.10	194.880	280.770
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	38.290	54.210

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10座

定额编号					4-4-4	4-4-5
项目名称					水表井	
					井室净尺寸 2.75m*1.5m*1.4m以内，适合管径D≤100	井室净尺寸 3.5m*2m*1.6m以内，适合管径D=150~200
单位					10座	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	17290003	钢筋混凝土管 DN300	m	130.00	5.130	5.130
	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	98.980	113.110
	34110117	水	m³	3.88	26.118	37.283
	34110103	电	kW·h	0.60	36.150	55.350
	13010243	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.29	5.190	5.190
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000	10.000
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	17.800	25.200
	80212070	预拌混凝土 C25	m³	330.00	33.500	54.280
	34000010	其他材料费	元	1.00	1118.95	1555.32
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	5.347	6.637
	14350309	脱模剂	kg	1.70	3.570	4.470
	35010116	木模板	m³	1568.00	0.293	0.365
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.089	0.110
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	8.522	11.254
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.014	0.018
	01010355	螺纹钢筋 HRB400E Φ18	t	3859.58	2.463	3.302
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	12.852	17.226
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	—	3.500
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	—	0.020
	35020106	钢模板连接件	kg	3.94	—	1.250

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前　　计量单位：10座

定额编号					4-4-4	4-4-5
项目名称					水表井	
					井室净尺寸 2.75m*1.5m*1.4m以内，适合管径D≤100	井室净尺寸 3.5m*2m*1.6m以内，适合管径D=150~200
单位					10座	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)	(10.000)
材料	80010620	水泥防水砂浆 防水粉5% 1：2	m³	372.07	2.891	4.168
材料	80212040	预拌混凝土 C10	m³	296.00	14.300	18.920
机械	99070680	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	215.73	0.418	0.602
机械	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.444	0.554
机械	99210060	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500	台班	21.55	0.444	0.554
机械	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.229	0.300
机械	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	0.519	0.678
机械	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	1.071	1.436
机械	99250280	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	96.28	0.262	0.351
机械	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.107	0.144
机械	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.377	0.545
机械	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.067	0.113
机械	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.347	0.503
机械	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.005	0.008
机械	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.031	0.049
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.756	1.062
机械	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	1.140	2.240
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	1.002	1.433
机械	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	1.090	2.140

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、混凝土检查井

1. 圆形井

工作内容：土方开挖回填外运，钢筋制作、运输、绑扎、安装等、混凝土浇捣、养护、模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输、砌砖、勾缝、安装盖板及井盖、内外壁防水砂浆，木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐、运输。

计量单位：10座

定额编号					4-4-6
项目名称					排水井
					混凝土，内径Φ1000井深2.75m以内,适合管径，D=200~600
单位					10座
基价（元）					**34399.42**
其中		人工费（元）			10287.92
		材料费（元）			22847.77
		机械费（元）			1263.73
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-5-209	预制构件制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5060.17	0.370
	1-5-192	现浇构件带肋钢筋 制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5026.11	1.070
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.290
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.970
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100
	3-4-3-65	圆形污水检查井 形式:混凝土 井内径(mm) 1000 适用管径(mm) 200~600 井深(m) 2.75	座	2227.87	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	10.170
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.870
	3-4-4-46	预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100㎡	2860.16	0.050
	3-4-4-14	现浇混凝土模板工程 平井底 木模	100㎡	8196.34	0.100
	3-4-4-57	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 4	座	227.16	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	35.199
	00010005	一般技工	工日	141.00	43.434
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.102
材料	34110117	水	m³	3.88	22.893
	34000010	其他材料费	元	1.00	13.29
	80010620	水泥防水砂浆 防水粉5% 1：2	m³	372.07	0.320
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	2.355
	14350309	脱模剂	kg	1.70	1.500
	35010116	木模板	m³	1568.00	0.125
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.039
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	5.189
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.005
	01010355	螺纹钢筋 HRB400E Φ18	t	3859.58	1.490
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	7.776
	02090115	塑料薄膜	㎡	0.10	783.340
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	1.110

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前　　计量单位：10座

定额编号					4-4-6
项目名称					排水井 混凝土，内径Φ1000井深2.75m以内,适合管径，D=200~600
单位					10座
名称			单位	单价（元）	数量
材料	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	72.720
	34110103	电	kW·h	0.60	12.720
	13010243	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.29	4.900
	80212040	预拌混凝土 C10	m³	296.00	2.280
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000
	80010190	干混砌筑水泥砂浆 DM7.5	m³	422.72	0.550
	80212070	预拌混凝土 C25	m³	330.00	21.680
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	0.920
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	5.710
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.020
	35020106	钢模板连接件	kg	3.94	1.350
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)
机械	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.190
	99210060	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500	台班	21.55	0.190
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.140
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	0.320
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.648
	99250280	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	96.28	0.158
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.065
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.234
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.926
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.254
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.065
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.403
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.020
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.137
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.090

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.矩形井

工作内容：土方开挖回填外运，钢筋制作、运输、绑扎、安装等、混凝土浇捣、养护、模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输、砌砖、勾缝、安装盖板及井盖、内外壁防水砂浆，木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐、运输。

计量单位：10座

定额编号					4-4-7	4-4-8
项目名称					矩形立式闸阀井	矩形立式蝶阀井
					1.3m*1.3m*1.8m,井深2.05m以内，适合管径D≤200	1.4m*1.4*1.8m,井深2.05以内，适合管径D=250~300
单位					10座	
基价（元）					50659.38	55171.27
其中	人工费（元）				15762.70	17251.26
	材料费（元）				33335.26	35837.10
	机械费（元）				1561.42	2082.91
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-4-3-369	非定型井砌筑及抹灰 砖墙 抹灰 井内侧	100㎡	4245.18	1.040	1.190
	1-5-209	预制构件制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5060.17	0.260	0.260
	1-5-192	现浇构件带肋钢筋 制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5026.11	3.130	3.490
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.760	0.900
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.550	0.520
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100	0.100
	3-4-3-335	钢筋混凝土矩形阀门井 矩形立式闸阀井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.30×1.30×1.80 井深(m) 2.05	座	2410.73	10.000	—
	3-4-3-340	钢筋混凝土矩形阀门井 矩形立式蝶阀井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 1.40×1.40×1.80 井深(m) 2.05	座	2544.69	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	10.920	12.650
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.110	0.460
	3-4-4-46	预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100㎡	2860.16	0.090	0.100
	3-4-4-14	现浇混凝土模板工程 平井底 木模	100㎡	8196.34	0.120	0.140
	3-4-4-57	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 4	座	227.16	10.000	10.000
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	5.320	7.660
人工	00010003	普工	工日	113.00	51.987	57.162
	00010005	一般技工	工日	141.00	67.281	73.408
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.376	2.612
材料	34110117	水	m³	3.88	16.634	18.581
	34000010	其他材料费	元	1.00	392.08	412.04

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前　　计量单位：10座

定额编号					4-4-7	4-4-8
项目名称					矩形立式闸阀井	矩形立式蝶阀井
					1.3m*1.3m*1.8m,井深2.05m以内，适合管径D≤200	1.4m*1.4*1.8m,井深2.05以内，适合管径D=250~300
单位					10座	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	3.051	3.522
	14350309	脱模剂	kg	1.70	2.100	2.400
	35010116	木模板	m³	1568.00	0.170	0.195
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.051	0.058
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	12.364	13.685
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.009	0.010
	01010355	螺纹钢筋 HRB400E Φ18	t	3859.58	3.509	3.881
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	18.306	20.250
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	5.710	5.710
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.020	0.020
	35020106	钢模板连接件	kg	3.94	1.350	1.350
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000	10.000
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	276.490	298.950
	17290003	钢筋混凝土管 DN300	m	130.00	5.130	5.130
	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	123.720	123.720
	34110103	电	kW·h	0.60	16.110	17.560
	13010243	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.29	5.190	5.190
	80212070	预拌混凝土 C25	m³	330.00	23.580	25.760
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)	(10.000)
	80010620	水泥防水砂浆 防水粉5% 1∶2	m³	372.07	2.261	2.587
	80212040	预拌混凝土 C10	m³	296.00	5.630	6.000
机械	99070680	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	215.73	0.327	0.374
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.259	0.296
	99210060	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500	台班	21.55	0.259	0.296
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.336	0.372
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	0.772	0.855
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	1.526	1.688
	99250280	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	96.28	0.373	0.413
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.153	0.169
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.251	0.291
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.525	0.497
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.234	0.287
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.008	0.035
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.051	0.213
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.083	0.094
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.304	0.357
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.309	0.444
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.250	0.290

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：土方开挖回填外运，钢筋制作、运输、绑扎、安装等、混凝土浇捣、养护、模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输、砌砖、勾缝、安装盖板及井盖、内外壁防水砂浆，木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐、运输。

计量单位：10座

定额编号					4-4-9	4-4-10
项目名称					矩形水表井	
					井室净尺寸 2.15m*1.1*2.0m以内，适合管径D≤100	井室净尺寸 2.75m*1.3*2.0m以内，适合管径D=150~200
单位					10座	
基价（元）					71559.39	85422.52
其中	人工费（元）				21789.95	26535.11
	材料费（元）				47185.17	55663.73
	机械费（元）				2584.27	3223.68
	名称		单位	单价（元）	数量	
综合	3-4-3-369	非定型井砌筑及抹灰 砖墙 抹灰 井内侧	100㎡	4245.18	1.460	1.780
	1-5-209	预制构件制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5060.17	0.690	0.750
	1-5-192	现浇构件带肋钢筋 制作安装带肋钢筋 HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	5026.11	4.140	4.870
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.980	1.290
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.690	0.590
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100	0.100
	3-4-3-353	钢筋混凝土矩形水表井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 2.15×1.10×2.00	座	3581.79	10.000	—
	3-4-3-356	钢筋混凝土矩形水表井 井室净尺寸(长×宽×高)(m) 2.75×1.30×2.00	座	4351.72	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	15.440	18.040
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.620	0.530
	3-4-4-46	预制混凝土模板工程 井盖板 木模	100㎡	2860.16	0.110	0.130
	3-4-4-14	现浇混凝土模板工程 平井底 木模	100㎡	8196.34	0.150	0.190
	3-4-4-56	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 2	座	118.34	10.000	10.000
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	8.500	12.560
人工	00010003	普工	工日	113.00	72.468	88.354
	00010005	一般技工	工日	141.00	92.469	112.768
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.331	3.851
材料	34110117	水	m³	3.88	24.528	30.537
	34000010	其他材料费	元	1.00	553.61	661.42

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10座

定额编号					4-4-9	4-4-10
项目名称					矩形水表井	
					井室净尺寸 2.15m*1.1*2.0m以内，适合管径D≤100	井室净尺寸 2.75m*1.3*2.0m以内，适合管径D=150~200
单位					10座	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	3.795	4.737
	14350309	脱模剂	kg	1.70	2.600	3.200
	35010116	木模板	m³	1568.00	0.211	0.261
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.063	0.079
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	17.515	20.396
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.011	0.013
	01010355	螺纹钢筋 HRB400E Φ18	t	3859.58	4.999	5.817
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	26.082	30.348
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	3.500	3.500
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.020	0.020
	35020106	钢模板连接件	kg	3.94	1.250	1.250
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000	10.000
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	395.900	497.570
	17290003	钢筋混凝土管 DN300	m	130.00	5.130	5.130
	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	141.410	141.410
	34110103	电	kW·h	0.60	27.010	34.780
	13010243	煤焦沥青漆 L01-17	kg	18.29	5.190	5.190
	80212070	预拌混凝土 C25	m³	330.00	43.500	55.980
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)	(10.000)
	80010620	水泥防水砂浆 防水粉5% 1∶2	m³	372.07	3.814	4.820
	80212040	预拌混凝土 C10	m³	296.00	7.070	8.770
机械	99070680	机动翻斗车 装载质量(t) 1	台班	215.73	0.458	0.559
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.321	0.396
	99210060	木工平刨床 刨削宽度(mm) 500	台班	21.55	0.321	0.396
	99170030	钢筋切断机 直径(mm) 40	台班	37.89	0.476	0.555
	99170050	钢筋弯曲机 直径(mm) 40	台班	23.95	1.090	1.270
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	2.174	2.529
	99250280	对焊机 容量(kV·A) 75	台班	96.28	0.531	0.618
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.217	0.253
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.355	0.415
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.659	0.563
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.353	0.404
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.047	0.040
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.287	0.245
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.116	0.141
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.449	0.656
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.493	0.728
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.400	0.590

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、井筒

1.砖砌井筒

工作内容：调制砂浆，盖板以上的井筒砌筑，勾缝，混凝土浇捣，爬梯、井盖、井座安装，场内材料运输等。

计量单位：10座

定额编号					4-4-11	4-4-12	4-4-13	4-4-14	4-4-15
项目名称					检查井筒砌筑(Φ700)				
					筒高(m) 1	筒高(m) 2	筒高(m) 3	筒高(m) 4	每增加0.2（m）
单位					10座				
基价（元）					**12806.77**	**18151.74**	**23464.93**	**28817.03**	**1157.91**
其中		人工费（元）			2201.67	4178.15	6159.99	8135.06	451.79
		材料费（元）			10584.47	13929.75	17240.47	20596.88	700.96
		机械费（元）			20.63	43.84	64.47	85.09	5.16
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	3-4-3-666	砌筑井筒 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m) 1	座	1280.68	10.000	—	—	—	—
	3-4-3-667	砌筑井筒 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m) 2	座	1815.18	—	10.000	—	—	—
	3-4-3-668	砌筑井筒 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m) 3	座	2346.50	—	—	10.000	—	—
	3-4-3-669	砌筑井筒 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m) 4	座	2881.71	—	—	—	10.000	—
	3-4-3-670	砌筑井筒 检查井筒砌筑(Φ700) 筒高(m) 每增减0.2	座	115.80	—	—	—	—	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	7.530	14.290	21.060	27.820	1.540
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.580	18.180	26.810	35.400	1.970
材料	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.100	10.100	10.100	10.100	—
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	3.450	6.890	10.330	13.780	0.730
	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	33.230	66.420	99.650	132.880	6.730
	34110117	水	m³	3.88	2.150	3.340	4.570	5.830	0.260
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.050	0.090	0.150	0.190	0.010
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m³	436.32	2.260	4.510	6.660	8.920	0.460
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	0.720	0.720	0.720	0.720	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	207.54	273.13	338.05	403.86	13.74
机械	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.080	0.170	0.250	0.330	0.020

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.混凝土井筒

工作内容：混凝土浇捣、养护、安装爬梯、铁件制安、抹面等。　　计量单位：10座

定额编号					4-4-16	4-4-17	4-4-18
项目名称					混凝土井筒调增，双井筒每增0.2m	混凝土井筒调增，单筒每增0.2m	混凝土井筒调增，Φ700井筒每增0.2m
单位					10座		
基价（元）					1620.95	979.66	488.36
其中	人工费（元）				950.99	550.84	225.19
	材料费（元）				664.53	423.39	263.17
	机械费（元）				5.43	5.43	
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	3-4-3-671	混凝土井筒 阀门井筒调增 钢筋混凝土预制双井筒 每增0.2m	座	162.09	10.000	—	—
	3-4-3-672	混凝土井筒 阀门井筒调增 钢筋混凝土预制井筒 每增0.2m	座	97.96	—	10.000	—
	3-4-3-673	混凝土井筒 井深(井筒)每增加0.2m 形式:混凝土井筒内径700mm 井深(井筒)每增0.2m	座	48.84	—	—	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.250	1.880	0.770
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.140	2.400	0.980
材料	02090115	塑料薄膜	m^2	0.10	25.280	14.370	26.650
	03130300	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.59	0.610	0.610	—
	14390115	氧气	m^3	3.64	0.220	0.220	—
	14390141	乙炔气	kg	18.00	0.070	0.070	—
	33010224	塑钢爬梯	kg	5.99	7.520	7.520	6.730
	34110117	水	m^3	3.88	1.440	0.820	0.710
	34110103	电	kW·h	0.60	0.770	0.360	0.270
	01130040	扁钢 40×6	kg	3.75	8.060	8.060	—
	80212070	预拌混凝土 C25	m^3	330.00	1.180	0.670	—
	01090210	圆钢 HPB300 Φ8	m	1.53	16.400	16.400	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	15.61	9.77	7.88
	80212080	预拌混凝土 C30	m^3	349.00	—	—	0.600
	80010620	水泥防水砂浆 防水粉5% 1∶2	m^3	372.07	0.390	0.220	—
机械	99250090	直流弧焊机 容量(kV·A)20	台班	64.72	0.080	0.080	—
	99270030	电焊条烘干箱 容量(cm^3)60×50×75	台班	24.82	0.010	0.010	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、混凝土模块井

1.圆形雨水检查井

工作内容：土方开挖回填，盖板安装、底板浇注、墙体砌筑、灌孔混凝土、井内踏步及井盖安装等。

计量单位：10座

定额编号					4-4-19	4-4-20
项目名称					圆形雨水检查井	
					井径700mm D=300，井室深度1.33米以内	井径800mm D=400，井室深度1.44米以内
单位					10座	
基价（元）					13440.24	14296.37
其中	人工费（元）				2741.33	3036.72
	材料费（元）				10273.64	10791.51
	机械费（元）				425.27	468.14
	名称		单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-1	人工挖一般土方(基深)一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.190	0.220
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.350	0.390
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100	0.100
	3-4-3-393	圆形雨水检查井 井径700mm D=300	座	1277.00	10.000	—
	3-4-3-395	圆形雨水检查井 井径800mm D=400	座	1355.72	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方一、二类土	10m³	54.64	3.720	4.130
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.320	0.350
人工	00010003	普工	工日	113.00	23.892	26.506
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.116	0.116
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.149	0.149
材料	04270217	混凝土模块Ⅰ类	块	—	(404.000)	(464.600)
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.120	0.120
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000	10.000
	33050133	铸铁爬梯	个	17.00	30.000	40.000
	13030269	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	18.28	49.200	49.200
	34110117	水	m³	3.88	6.210	7.165
	34000010	其他材料费	元	1.00	141.82	148.97
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)	(10.000)
	80212050	预拌混凝土 C15	m³	301.00	0.510	0.920
	80212100	预拌抗渗混凝土 C25 P6	m³	356.00	4.800	5.400
机械	994501010	其他机械费	元	1.00	45.80	50.80
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.086	0.095
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.334	0.372
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.093	0.103
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.024	0.026
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.148	0.162
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2. 圆形污水检查井

工作内容：土方开挖回填外运，盖板安装、底板浇注、墙体砌筑、灌孔混凝土、井内踏步及井盖安装等。

计量单位：10座

定额编号					4-4-21	4-4-22
项目名称					圆形污水检查井	
					井径700mm D=300，井室深度1.33米以内	井径800mm D=400，井室深度1.44米以内
单位					10座	
基价（元）					13534.08	14387.48
其中		人工费（元）			2772.97	3067.00
		材料费（元）			10335.24	10853.06
		机械费（元）			425.87	467.42
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.190	0.220
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.350	0.390
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100	0.100
	3-4-3-405	圆形污水检查井 井径700mm D=300	座	1286.39	10.000	—
	3-4-3-407	圆形污水检查井 井径800mm D=400	座	1364.97	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	3.720	4.100
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.320	0.350
人工	00010003	普工	工日	113.00	24.172	26.774
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.116	0.116
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.149	0.149
材料	34110117	水	m³	3.88	6.350	7.295
	04270217	混凝土模块Ⅰ类	块	—	(404.000)	(464.600)
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.120	0.120
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	10.000	10.000
	33050133	铸铁爬梯	个	17.00	30.000	40.000
	13030269	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	18.28	49.200	49.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	142.67	149.82
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)	(10.000)
	80212050	预拌混凝土 C15	m³	301.00	0.710	1.120
	80212100	预拌抗渗混凝土 C25 P6	m³	356.00	4.800	5.400
机械	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.086	0.094
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.334	0.372
	994501010	其他机械费	元	1.00	46.40	51.30
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.093	0.103
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.024	0.026
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.148	0.162
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.010	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、其他井

1. 其他井

工作内容：1.土方开挖回填外运，井座、井筒安装，与管道连接等。
2.土方开挖回填外运1km内，找平、夯实，制、支、拆模板，砌砖，手孔内外壁抹灰、抹八字，安装光(电)缆支架、拉力环，浇灌混凝土，安装手孔口圈，养护等。

计量单位：见表

定额编号					4-4-23	4-4-24
项目名称					塑料检查井	手孔井
					井筒直径mm以内 700	400mm*800mm*1000m含混凝土井圈井盖
单位					10套	10个
基价（元）					**5447.96**	**9416.95**
其中		人工费（元）			2430.44	3580.49
		材料费（元）			2625.55	5468.39
		机械费（元）			391.97	368.07
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-4-3-387	井盖、井箅安装 检查井混凝土井盖、座	10套	2192.74	1.000	1.000
	3-4-3-662	塑料检查井 井筒直径mm以内 700	10套	270.23	1.000	—
	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	$10m^3$	3999.04	0.283	0.066
	1-1-1	人工挖一般土方(基深)一、二类土 ≤2m	$10m^3$	473.70	0.193	0.350
	1-1-141	人工回填土 夯填土	$10m^3$	304.13	0.351	0.200
	1-12-60	井室钉挂防坠网	100张	488.40	0.100	0.100
	3-4-4-56	脚手架 钢管井字架井深(m以内) 2	座	118.34	10.000	—
	2-11-2-220	砖砌配线手孔 小手孔(SSK)	个	627.78	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方一、二类土	$10m^3$	54.64	3.721	3.010
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	$100m^3$	691.86	0.316	0.240
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	$10m^3$	61.42	—	1.260
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.984	16.471
	00010005	一般技工	工日	141.00	9.734	11.986
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.253	0.173
材料	36010209Z	混凝土井盖井座	套	—	(10.100)	(10.100)
	36010231	塑料检查井	套	—	(10.000)	—
	34110117	水	m^3	3.88	1.661	0.690
	80010200	干混砌筑水泥砂浆 DM10	m^3	436.32	0.284	0.284
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.79	0.05
	80212060	预拌混凝土 C20	m^3	320.00	2.887	0.673
	04010001	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	t	345.00	—	0.700
	04030045	粗砂	t	61.14	—	3.200

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：见表

定额编号					4-4-23	4-4-24
项目名称					塑料检查井	手孔井
					井筒直径mm以内 700	400mm*800mm*1000m含混凝土井圈井盖
单位					10套	10个
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	04050015	碎石 5～32mm	t	55.59	—	2.300
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	—	1.500
	33010211	手孔口圈	套	198.00	—	10.100
	05030011	板方材	m³	1800.00	—	0.100
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	13.520	3.153
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.030	0.007
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	0.849	0.198
	35030113	脚手架钢管	kg	4.05	3.500	—
	35030129	木脚手板	m³	1513.00	0.020	—
	35020106	钢模板连接件	kg	3.94	1.250	—
	35050102	井室防坠网	张	—	(10.000)	(10.000)
	36010209	混凝土井盖井座	套	144.83	10.100	10.100
机械	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.184	0.043
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.116	0.027
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.086	0.069
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.335	0.191
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.093	0.074
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.024	0.018
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.146	0.111
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.011	0.011
	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.020	—
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	—	0.073

注：SK系列手孔墙壁按240mm、手孔内高按图示最小高度计算,设计可按实际情况调整。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

六、其他构筑物

1.化粪池、隔油池

工作内容：吊装、就位、安装等。　　计量单位：套

定额编号					4-4-25	4-4-26	4-4-27
项目名称					整体化粪池、隔油池		
					10m³以内	15m³以内	20m³以内
单位					套		
基价（元）					741.69	1092.33	1443.16
其中	人工费（元）				299.42	440.15	579.86
	材料费（元）				0.68	0.95	1.23
	机械费（元）				441.59	651.23	862.07
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.228	0.332	0.435
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.128	0.182	0.235
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	2.056	2.985	3.911
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.116	0.164	0.211
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.807	1.228	1.648
	3-4-3-776	整体化粪池 整体混凝土化粪池(容积m3以内) 10	套	351.97	1.000	—	—
	3-4-3-777	整体化粪池 整体混凝土化粪池(容积m3以内) 15	套	527.95	—	1.000	—
	3-4-3-778	整体化粪池 整体混凝土化粪池(容积m3以内) 20	套	703.94	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.951	2.847	3.734
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.560	0.840	1.120
材料	04290125	混凝土化粪池(成品)	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	34110117	水	m³	3.88	0.174	0.246	0.317
机械	99090070	汽车式起重机 提升质量(t) 25	台班	1116.44	0.200	0.300	0.400
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.047	0.069	0.090
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.122	0.174	0.224
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.049	0.070	0.092
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.009	0.012	0.016
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.054	0.076	0.098
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.047	0.071	0.096

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

七、井、盖的维修与更换

1.检查井

工作内容：启闭井盖，翻挖井座，安放井座，砌筑封边，养护，场内运输，清理场地。
2.拆除旧井框盖及砌砖墙，抹灰，清理废料，安放井框盖，砼修补，养护，清理场地。

计量单位：10座

定额编号					4-4-28	4-4-29	4-4-30	4-4-31	4-4-32	4-4-33
项目名称					更换检查井井盖、井圈		检查井 调升		检查井 降低	
					更换 检查井 井盖	更换 检查井 井座	检查井调升15cm以内	检查井调升 每增加5cm以内	检查井降低15cm以内	检查井降低 每增加5cm以内
单位					10座					
基价（元）					3233.50	9283.19	1980.64	426.13	1785.80	444.49
其中	人工费（元）				254.00	1536.70	1168.40	219.57	1028.70	254.00
	材料费（元）				2979.50	7285.59	812.24	206.56	296.20	34.35
	机械费（元）					460.90			460.90	156.14
名称			单位	单价（元）	数量					
综合	5-8-148	更换 检查井 井盖	座	323.35	10.000	—	—	—	—	—
	5-8-149	更换 检查井 井座	座	928.32	—	10.000	—	—	—	—
	5-8-152	检查井 调升 15cm以内	座	198.06	—	—	10.000	—	—	—
	5-8-153	检查井 调升 每增加5cm以内	座	42.62	—	—	—	10.000	—	—
	5-8-154	检查井 降低 15cm以内	座	178.58	—	—	—	—	10.000	—
	5-8-155	检查井 降低 每增加5cm以内	座	44.44	—	—	—	—	—	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.200	7.260	5.520	1.040	4.860	1.200
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.200	1.210	0.920	0.170	0.810	0.200
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.600	3.630	2.760	0.520	2.430	0.600
材料	80210605	低流动混凝土 碎石粒径40mm C20 42.5	m^3	235.74	—	0.080	0.820	—	0.820	—
	80010490	水泥砂浆 1:2	m^3	320.25	—	0.500	0.440	0.150	0.270	0.090
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖240×115×53	千块	603.45	—	0.370	0.630	0.210	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	20.85	—	—	—	—
	36010126	铸铁井盖	套	295.00	10.100	—	—	—	—	—
	34110117	水	m^3	3.88	—	—	—	—	1.340	0.450
	35110101	风镐凿子	根	11.12	—	—	—	—	1.010	0.340
	80010560	水泥砂浆 M10	m^3	244.63	—	0.060	0.400	0.130	—	—
	36010139	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	678.00	—	10.100	—	—	—	—
机械	99330210	风镐	台班	56.27	—	2.000	—	—	2.000	0.670
	99430250	内燃空气压缩机 排气量(m^3/min) 6	台班	348.36	—	1.000	—	—	1.000	0.340

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.雨水口

工作内容：1.启闭井盖，清理框内杂物，换新盖，翻挖井座，调制砂浆，衬平，安放井座，封边，复土，场内运输，养护，清理场地。
2.拆除旧井框盖及砌砖墙，抹灰，清理废料，安放井框盖，砼修补，养护，清理场地。

计量单位：10座

定额编号					4-4-34	4-4-35	4-4-36	4-4-37	4-4-38	4-4-39
项目名称					更换雨水口井盖、井圈		雨水口 调升		雨水口 降低	
					平算式雨水口井盖	平算式雨水口井座	雨水口调升15cm以内	雨水口调升 每增加5cm以内	雨水口降低15cm以内	雨水口降低 每增加5cm以内
单位					10座					
基价（元）					1607.40	2507.01	985.54	122.31	710.30	216.09
其中	人工费（元）				254.00	1612.90	546.10	97.93	444.50	127.00
	材料费（元）				1353.40	433.21	208.99	24.38	35.35	10.74
	机械费（元）					460.90	230.45		230.45	78.35
名称			单位	单价（元）	数量					
综合	5-8-145	更换雨水口井盖、井座 平算式雨水口 井盖	座	160.74	10.000	—	—	—	—	—
	5-8-146	更换雨水口井盖、井座 平算式雨水口 井座	座	250.70	—	10.000	—	—	—	—
	5-8-156	雨水口 调升 15cm以内	座	98.56	—	—	10.000	—	—	—
	5-8-157	雨水口 调升 每增加5cm以内	座	12.23	—	—	—	10.000	—	—
	5-8-158	雨水口 降低 15cm以内	座	71.04	—	—	—	—	10.000	—
	5-8-159	雨水口 降低 每增加5cm以内	座	21.61	—	—	—	—	—	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.200	7.620	2.580	0.460	2.100	0.600
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.200	1.270	0.430	0.080	0.350	0.100
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.600	3.810	1.290	0.230	1.050	0.300
材料	36010221Z	雨水井井盖 680×380mm	套	—	(10.100)	—	—	—	—	—
	36010144	雨水井井座	个	—	—	(10.100)	—	—	—	—
	80210605	低流动混凝土 碎石粒径40mm C20 42.5	m³	235.74	—	0.300	—	—	—	—
	80010490	水泥砂浆 1:2	m³	320.25	—	0.080	0.190	0.060	0.100	0.030
	04130005	烧结煤矸石页岩普通砖 240×115×53	千块	603.45	—	0.370	0.210	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	20.63	—	—	—	—
	34110117	水	m³	3.88	—	—	0.620	0.070	0.370	0.120
	35110101	风镐凿子	根	11.12	—	—	0.170	—	0.170	0.060
	80010560	水泥砂浆 M10	m³	244.63	—	0.380	0.070	0.020	—	—
	36010221	雨水井井盖 680×380mm	套	134.00	10.100	—	—	—	—	—
机械	99330210	风镐	台班	56.27	—	2.000	1.000	—	1.000	0.340
	99430250	内燃空气压缩机 排气量(m³/min) 6	台班	348.36	—	1.000	0.500	—	0.500	0.170

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第五章 智能安全防范设施

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章内容包括布线系统、监控设施、周界报警、人行管理设施、车行管理设施、智能安全防范设施系统调试等项目。

二、本章定额均不包含软件控制单元。如实际需要，应根据监控设施、周界报警、人行管理设施、车行管理设施中已实施项目进行综合考虑。

三、本章定额项目是按常用材料编制，设计与定额材料不同时，材料可以换算，人工、机械不变。

四、布线系统中本册管道敷设已包含土方开挖回填，有关场地电气安装工程项目执行“电气设备安装工程”相应项目。

五、人行管理设施。

1.人行出入口管理目标识别设备多功能一体机定额已包含控制器，不另计取。

六、车行管理设施。

1.出入口抓拍一体控制单元是按常规单进单出考虑，定额中应包含立杆、抓拍摄像机、显示器、车检雷达、LED 补光灯、语音播报器。

2.对角需增设辅助抓拍单元时，执行对角增设辅助抓拍单元定额。

3.如车场为单口出入（混进混出），主材可根据实际需要调整换算，人工、机械不变。

4.定额中不包含车辆管理软件控制模块。

5.监控设施中监控立杆包含土方开挖回填外运及配套的钢筋混凝土基础、接地。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、配管敷设根据配管材质与直径，区别敷设位置、敷设方式，按照设计图示安装数量以“m”为计量单位。计算长度时，不计算安装损耗量，不扣除管路中间的接线箱、接线盒、灯头盒、开关盒、插座盒、管件等所占长度。

二、管内穿线根据导线材质与截面面积，区别照明线，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位；管内穿多芯软导线根据软导线芯数与单芯软导线截面面积，按照设计图示安装数量以“10m”为计量单位。管内穿线的线路分支接头线长度已综合考虑在定额中，不得另行计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、布线系统

1.配管

工作内容：测位、土方开挖回填、敷设、穿引线。　　计量单位：100m

定额编号					4-5-1	4-5-2	4-5-3	4-5-4
项目名称					敷设电线管			
					PE管			PVC管
					管径≤32mm	管径≤65mm	管径≤80mm	管径≤32mm
单位					100m			
基价（元）					1243.49	1552.15	1707.04	1347.12
其中		人工费（元）			727.18	1035.84	1190.73	787.55
		材料费（元）			482.64	482.64	482.64	525.90
		机械费（元）			33.67	33.67	33.67	33.67
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深) 一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.070	0.070	0.070	0.070
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.240	0.240	0.240	0.240
	2-4-12-162	半硬质塑料管敷设 埋地敷设 外径(mm) 32	10m	111.36	10.000	—	—	—
	2-4-12-165	半硬质塑料管敷设 埋地敷设 外径(mm) 65	10m	142.23	—	10.000	—	—
	2-4-12-166	半硬质塑料管敷设 埋地敷设 外径(mm) 80	10m	157.72	—	—	10.000	—
	2-4-12-143	刚性阻燃管敷设 埋地敷设 外径(mm) 40	10m	121.73	—	—	—	10.000
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.480	0.480	0.480	0.480
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.020	0.020	0.020	0.020
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.760	3.770	4.220	2.950
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.430	3.510	4.140	2.610
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.430	0.680	0.770	0.510
材料	17250137Z	半硬质塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	—
	29060063Z	刚性阻燃管	m	—	—	—	—	(106.000)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.400	0.400	0.400	0.400
	03131350	钢锯条	根	0.46	1.000	1.000	1.000	1.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	8.53	8.53	8.53	9.30
	34110117	水	m³	3.88	0.030	0.030	0.030	0.030
	29060189	难燃塑料管接头 40	个	1.92	—	—	—	20.620
	17250137	半硬质塑料管	m	4.44	106.000	106.000	106.000	—
	29060063	刚性阻燃管	m	4.44	—	—	—	106.000
	14410321	粘合剂	kg	29.05	—	—	—	0.100
机械	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.016	0.016	0.016	0.016
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.229	0.229	0.229	0.229
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.003	0.003	0.003	0.003
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.016	0.016	0.016	0.016
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.002	0.002	0.002	0.002

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：测位、锯管、套丝、煨弯(机)、配管、接地、穿引线、补漆。
包含土方开挖回填

计量单位：100m

定额编号					4-5-5	4-5-6	4-5-7	4-5-8
项目名称					电线管			电缆保护管
					镀锌钢管			七孔梅花管
					管径≤25mm	管径≤32mm	管径≤40mm	PE32
单位					100m			
基价（元）					971.02	1081.52	1611.33	4102.97
其中		人工费（元）			727.18	774.86	1167.87	1507.97
		材料费（元）			210.17	267.81	404.61	2377.51
		机械费（元）			33.67	38.85	38.85	217.49
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	1-1-9	人工挖沟槽土方(槽深)一、二类土 ≤2m	10m³	337.76	0.070	0.070	0.070	0.007
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.240	0.240	0.240	0.024
	2-4-12-68	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤25	10m	84.12	10.000	—	—	—
	2-4-12-69	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤32	10m	95.17	—	10.000	—	—
	2-4-12-70	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径(DN) ≤40	10m	148.15	—	—	10.000	—
	3-7-4-42	塑料管地埋敷设 硬塑料管公称直径(mm以内) 100	100m	4089.77	—	—	—	1.000
	1-1-55	小型挖掘机挖槽坑土方 一、二类土	10m³	38.11	0.480	0.480	0.480	0.048
	1-1-143	机械回填土 填土碾压 内燃压路机	100m³	719.91	0.020	0.020	0.020	0.002
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.760	2.950	4.130	3.838
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.430	2.520	4.050	7.619
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.430	0.510	0.770	—
材料	17030001Z	镀锌钢管 综合	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	—
	29060002	梅花管	m	—	—	—	—	(106.000)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	0.400	0.400	0.400	0.257
	03131350	钢锯条	根	0.46	2.000	2.000	3.000	1.500
	13010131	醇酸磁漆	kg	18.60	0.300	0.400	0.500	—
	13010261	铅油(厚漆)	kg	7.95	0.800	1.000	1.200	—
	28030121	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-4mm²	m	2.06	20.420	24.520	29.330	—
	14050106	油漆溶剂油	kg	9.97	0.300	0.300	0.400	—
	03011820	镀锌锁紧螺母 DN25×3	个	0.86	8.010	—	—	—
	18030279	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.42	8.210	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：100m

定额编号					4-5-5	4-5-6	4-5-7	4-5-8
项目名称					电线管			电缆保护管
					镀锌钢管			七孔梅花管
					管径≤25mm	管径≤32mm	管径≤40mm	PE32
单位					100m			
名称			单位	单价（元）	数量			
材料	18150083	镀锌钢管接头 25×3.25	个	1.82	16.520	—	—	—
	29170021	镀锌地线夹 25	套	2.17	48.450	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.71	4.73	7.15	35.14
	34110117	水	m³	3.88	0.030	0.030	0.030	0.003
	03011830	镀锌锁紧螺母 DN32×3	个	1.24	—	8.010	—	—
	18150085	镀锌钢管接头 32×3.25	个	2.78	—	16.520	—	—
	18030281	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.85	—	8.210	—	—
	29170023	镀锌地线夹 32	套	2.63	—	48.450	—	—
	03011835	镀锌锁紧螺母 DN40×3	个	2.01	—	—	8.010	—
	18150087	镀锌钢管接头 40×3.5	个	3.44	—	—	16.520	—
	18030283	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	1.12	—	—	8.210	—
	29170025	镀锌地线夹 40	套	3.56	—	—	63.960	—
	29060239	硬塑料管接头	个	1.00	—	—	—	19.475
	17250003	塑料管 综合	m	21.89	—	—	—	106.000
机械	99010010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 0.6	台班	863.14	0.016	0.016	0.016	0.002
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.229	0.229	0.229	0.023
	99190590	钢材电动煨弯机弯曲 直径(mm) 500以内	台班	47.04	—	0.110	0.110	—
	99070360	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	433.87	—	—	—	0.493
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.003	0.003	0.003	—
	99130040	钢轮内燃压路机 工作质量(t) 15	台班	651.62	0.016	0.016	0.016	0.002
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.002	0.002	0.002	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.配线

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、焊接包头。　　计量单位：100m

定额编号					4-5-9	4-5-10	4-5-11	4-5-12	4-5-13
项目名称					电源配线				
					二芯	四芯	八芯	穿照明线	
								铜芯	
					单芯导线截面(mm²)			导线截面(mm²)	
					≤2.5	≤1.5	≤1.0	≤2.5	≤4.0
单位					100m				
基价（元）					396.92	422.01	441.80	1391.91	1290.50
其中	人工费（元）				109.17	132.03	144.72	109.17	73.62
	材料费（元）				287.75	289.98	297.08	1282.74	1216.88
	机械费（元）								
名称			单位	单价（元）	数量				
综合	2-4-13-41	管内穿线 穿多芯软导线 二芯 单芯导线截面(mm2) ≤2.5	10m	39.70	10.000	—	—	—	—
	2-4-13-45	管内穿线 穿多芯软导线 四芯 单芯导线截面(mm2) ≤1.5	10m	42.20	—	10.000	—	—	—
	2-4-13-49	管内穿线 穿多芯软导线 八芯 单芯导线截面(mm2) ≤1	10m	44.18	—	—	10.000	—	—
	2-4-13-5	管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面(mm2) ≤2.5	10m	139.19	—	—	—	10.000	—
	2-4-13-6	管内穿线 穿照明线 铜芯 导线截面(mm2) ≤4	10m	129.05	—	—	—	—	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.270	0.360	0.360	0.270	0.180
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.450	0.540	0.630	0.450	0.270
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
材料	28030147Z	铜芯多股绝缘电线	m	—	(108.000)	(108.000)	(108.000)	—	—
	02270175	棉纱	kg	8.34	0.200	0.200	0.300	0.200	0.200
	03130930	锡基钎料	kg	44.58	0.100	0.100	0.200	0.200	0.200
	14030121	汽油(综合)	kg	8.28	0.600	0.700	0.700	0.500	0.500
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	1.100	1.500	2.000	0.300	0.200
	34000010	其他材料费	元	1.00	5.09	5.13	5.25	0.28	0.28
	28030023	绝缘电线	m	10.92	—	—	—	116.000	110.000
	28030147	铜芯多股绝缘电线	m	2.48	108.000	108.000	108.000	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.检查、抽测电缆、清理管道/线槽/桥架、布放、绑扎电缆、封堵出口等。
2.检查光缆、清理管道、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放光缆、出口衬垫、封堵出口等。
3.测试、记录、完成测试报告。

计量单位：见表

定额编号					4-5-14	4-5-15	4-5-16	4-5-17
项目名称					双绞线缆 六类网线:UTP-CAT6	光纤 单模光纤，≤12芯	双绞线缆测试	光纤测试
单位					10m		链路	
基价（元）					340.45	284.00	3.03	16.54
其中	人工费（元）				18.33	16.92	1.41	7.05
	材料费（元）				321.81	266.83		0.09
	机械费（元）				0.31	0.25	1.62	9.40
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-5-2-42	双绞线缆 管内穿放 ≤4对	m	34.04	10.000	—	—	—
	2-5-2-45	光缆 管内穿放 ≤12芯	m	28.39	—	10.000	—	—
	2-5-2-109	测试 大对数线缆(对)	链路	3.03	—	—	1.000	—
	2-5-2-108	测试 光纤	链路	16.54	—	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.130	0.120	0.010	0.050
材料	280300252	双绞线缆	m	—	(10.500)	—	—	—
	28250001Z	光缆	m	—	—	(10.200)	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.40	0.20	—	0.09
	28030025	双绞线缆	m	30.61	10.500	—	—	—
	28250001	光缆	m	26.14	—	10.200	—	—
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.010	—	—	—
	98170180	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	4.94	0.050	0.050	0.030	0.050
	98370040	网络测试仪 1000M以太网测试仪	台班	130.02	—	—	0.010	—
	98370100	宽行打印机	台班	6.28	—	—	0.010	0.010
	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	—	—	0.010	—
	98150050	光纤测试仪 860±20nm	台班	303.09	—	—	—	0.030

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、监控设施

1.监控设置

工作内容：1.测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、补漆、固定。
2.开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。　　计量单位：见表

定额编号					4-5-18	4-5-19	4-5-20
项目名称					接线箱	交换机	
						固定配置 ≤24口	固定配置 >24口
单位					个	台	
基价（元）					373.80	450.37	737.94
其中	人工费（元）				122.16	423.00	705.00
	材料费（元）				251.64	16.24	16.24
	机械费（元）					11.13	16.70
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-5-1-86	交换机设备安装、调试 交换机 固定配置 ≤24口	台	450.37	—	1.000	—
	2-5-1-87	交换机设备安装、调试 交换机 固定配置 >24口	台	737.94	—	—	1.000
	2-4-13-171	接线箱安装 接线箱明装 半周长(mm) ≤1500	个	373.80	1.000	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.276	—	—
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.493	3.000	5.000
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.127	—	—
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	4.45	7.88	7.88
	28030101	铜芯塑料绝缘电线 BV-6mm²	m	3.09	—	2.040	2.040
	29090043	铜端子 6mm²	个	1.01	—	2.040	2.040
	30050007	交换机	台	—	—	(1.000)	(1.000)
	29110043	接线箱	个	244.05	1.000	—	—
	03011275	膨胀螺栓 M8	10套	7.20	0.408	—	—
	03131095	冲击钻头 Φ10	个	7.12	0.028	—	—
机械	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	—	1.000	1.500

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.安装配线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、核对线序等。
2.开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装等。

计量单位：见表

定额编号					4-5-21	4-5-22	4-5-23
项目名称					配线架		机柜、机架
					12口	24口	落地式
单位					架		台
基价（元）					**126.12**	**273.80**	**338.23**
其中	人工费（元）				112.80	253.80	282.00
	材料费（元）				13.32	20.00	56.09
	机械费（元）						0.14
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-5-2-69	配线架 12口	架	126.12	1.000	—	—
	2-5-2-70	配线架 24口	架	273.80	—	1.000	—
	2-5-2-20	安装机柜、机架 落地式	台	338.23	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.800	1.800	2.000
材料	55090171	配线架	架	—	(1.000)	(1.000)	—
	57330001	机柜（机架）	个	—	—	—	(1.000)
	28030107	铜芯塑料绝缘电线 BV-16mm²	m	8.99	—	—	2.020
	29090045	铜端子 16mm²	个	2.00	—	—	2.020
	34000010	其他材料费	元	1.00	13.32	20.00	33.89
机械	98110060	钳形接地电阻测试仪 量程:0.1～1200Ω	台班	14.47	—	—	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试。
2.座箱部件检查、安装、找正、箱体接地、接点防水、绝缘处理，包含土方开挖回填外运。

计量单位：见表

定额编号					4-5-24	4-5-25	4-5-26
项目名称					监控摄像设备		
					球形	枪式	监控立杆
单位					台		套
基价（元）					206.50	110.90	1545.25
其中	人工费（元）				174.84	105.75	336.90
	材料费（元）				30.80	4.29	1132.26
	机械费（元）				0.86	0.86	76.09
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-5-6-101	监控摄像设备 摄像机支架 壁式	套	82.74	1.000	—	—
	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	—	—	0.010
	2-4-10-51	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	79.66	—	—	1.000
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	—	—	0.016
	2-4-10-58	户外接地母线敷设	m	47.63	—	—	2.000
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	—	—	0.028
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	—	—	0.042
	2-4-14-351	路灯杆座安装 成套型 金属杆座	套	46.34	—	—	1.000
	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	—	—	0.064
	2-4-10-80	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	438.64	—	—	0.167
	2-5-6-79	监控摄像设备 半球形摄像机	台	123.76	1.000	—	—
	2-5-6-78	监控摄像设备 彩色、黑白摄像机(含拍照功能)	台	110.90	—	1.000	—
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	—	—	0.253
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	—	—	0.017
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m²	5058.19	—	—	0.032
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	—		0.043
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	1.240	0.750	1.303
	00010003	普工	工日	113.00	—	—	0.865
	00010007	高级技工	工日	169.00	—	—	0.328
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	30.80	4.29	1.37
	30050003	摄像机	台	—	(1.000)	(1.000)	—
	25610029Z	灯座箱	个	—	—	—	(1.010)
	29190027	金属杆	根	640.00	—	—	1.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：见表

定额编号					4-5-24	4-5-25	4-5-26
项目名称					监控摄像设备		
					球形	枪式	监控立杆
单位					台		套
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	03130320	低碳钢焊条 J422 综合	kg	5.96	—	—	0.010
	20310005	弹簧垫片 综合	10个	1.90	—	—	0.102
	80212060	预拌混凝土 C20	m^3	320.00	—	—	0.755
	02090115	塑料薄膜	m^2	0.10	—	—	1.497
	34110117	水	m^3	3.88	—	—	0.137
	35010101	复合模板	m^2	40.92	—	—	0.790
	05030011	板方材	m^3	1800.00	—	—	0.008
	35030163	木支撑	m^3	1542.88	—	—	0.021
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	—	—	0.437
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	—	—	0.006
	14350193	隔离剂	kg	0.78	—	—	0.320
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m^3	467.02	—	—	—
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	—	—	0.128
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	—	—	9.150
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	—	—	6.660
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	—	—	0.210
	03131350	钢锯条	根	0.46	—	—	1.200
	13010235	沥青清漆	kg	11.40	—	—	0.032
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	—	—	16.160
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	—	—	0.576
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	—	—	0.288
	14390143	乙炔气	m^3	15.20	—	—	0.229
	14390115	氧气	m^3	3.64	—	—	0.704

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：见表

定额编号					4-5-24	4-5-25	4-5-26
项目名称					监控摄像设备		
					球形	枪式	监控立杆
单位					台		套
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	—	—	0.109
	02270115	白布	kg	6.20	—	—	0.047
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	—	—	0.359
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	—	—	0.001
	25610029	灯座箱	个	5.00	—	—	1.010
机械	98390010	彩色监视器 最高清晰度:1250TVL	台班	5.32	0.100	0.100	—
	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.050	0.050	—
	98110080	接地电阻测试仪 量程:0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	—	—	0.281
	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A)21	台班	51.69	—	—	0.193
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	—	—	0.049
	99210010	木工圆锯机 直径(mm)500	台班	22.99	—	—	0.006
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A)32	台班	79.26	—	—	0.070
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³)45×35×45	台班	16.03	—	—	0.007
	994501010	其他机械费	元	1.00	—	—	0.42
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	—	—	0.006
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	—	—	0.040
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	—	—	0.007
	99070030	履带式推土机 功率(kW)75	台班	947.27	—	—	0.006
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	—	—	0.001
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	—	—	0.008
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	—	—
	99070520	自卸汽车 装载质量(t)15	台班	1008.30	—	—	0.002
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	0.037

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试。
2.录像设备包含硬盘

计量单位：见表

定额编号					4-5-27	4-5-28
项目名称					录像设备	千兆光模块
单位					台	个
基价（元）					452.08	268.32
其中	人工费（元）				423.00	248.63
	材料费（元）				12.06	18.21
	机械费（元）				17.02	1.48
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-5-1-32	数字硬盘录像机、磁盘阵列机、光盘库安装、调试 数字硬盘录像机 带环路≤16	台	452.08	1.000	—
	2-9-4-25	消防专用模块(模块箱)安装 模块 单输出	个	268.32	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	3.000	1.556
	00010007	高级技工	工日	169.00	—	0.173
材料	28030101	铜芯塑料绝缘电线 BV-6mm²	m	3.09	2.040	—
	30110011	录像机/放像机	台	—	(1.000)	—
	30030015	硬盘	块	—	(1.000)	—
	23400003Z	消防专用模块	个	—	—	(1.000)
	29090043	铜端子 6mm²	个	1.01	2.040	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	3.70	0.53
	29170093	铜接线卡 1.0-2.5	个	0.73	—	6.090
	36210101	标志牌	个	10.00	—	1.000
	02190340	尼龙线卡	个	0.13	—	4.000
	02270180	棉纱头	kg	8.34	—	0.010
	03010075	镀锌螺钉 M2～5×4～50	个	0.80	—	2.040
	28030159	阻燃铜芯塑料绝缘绞型电线 ZR-RVS2×1.5mm²	m	3.14	—	0.305
	27170017	尼龙扎带 100～150	根	0.02	—	2.000
机械	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	1.500	—
	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.050	—
	98050040	手持式万用表 50000计数,真有效值	台班	7.42	—	0.200

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定。
2.制作跳线：量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、检查测试等。卡接双绞线缆：编扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块(跳线盘)等。
3.端面处理、纤芯连接、测试、包封护套、盘绕、固定光纤等。
4.安装盒体/面板、接线、连接处处理。

计量单位：见表

定额编号					4-5-29	4-5-30	4-5-31	4-5-32
项目名称					布放尾纤 光纤配线架架内跳线	跳线	光纤连接	光纤连接盘
单位					条		芯	个
基价（元）					56.18	43.99	50.91	122.71
其中	人工费（元）				21.15	14.10	21.15	91.65
	材料费（元）				34.41	29.89	17.00	31.06
	机械费（元）				0.62		12.76	
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-5-2-60	安装光纤跳线	条	43.99	—	1.000	—	—
	2-5-2-89	信息插座 安装光纤连接盘(块)	个	122.71	—	—	—	1.000
	2-5-2-104	布放尾纤 光纤配线架架内跳线	条	56.18	1.000	—	—	—
	2-5-2-92	光纤连接 熔接法 单模	芯	50.91	—	—	1.000	—
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.150	0.100	0.150	0.650
材料	30130017	尾纤 10m双头	根	34.32	1.000	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.09	0.40	1.28	—
	29270025	跳线	条	29.49	—	1.000	—	—
	03131340	光纤连接器材	套	15.56	—	—	1.010	—
	29250001	光纤连接盘	块	30.75	—	—	—	1.010
机械	98150010	手持光损耗测试仪 波长:850～1650nm	台班	12.49	0.050	—	—	—
	98150080	光纤熔接机 单模、多模	台班	127.61	—	—	0.100	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.开箱、检查、安装底座、接线、接地、动作试验。
2.开箱检查、接线、本体安装调试。
3.开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等。
4.开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。　　计量单位：台

定额编号					4-5-33	4-5-34	4-5-35	4-5-36
项目名称					UPS不间断电源设备 三相不间断电源 (kV·A) ≤100	解码器 视频传输设备 编码器、解码器 >4路	显示器 悬挂	监控主机
单位					台			
基价（元）					861.73	127.29	662.92	50.18
其中	人工费（元）				755.52	112.80	183.30	42.30
	材料费（元）				67.63	8.73	30.44	7.88
	机械费（元）				38.58	5.76	449.18	
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-4-5-50	UPS安装 三相不间断电源 (kV·A) ≤100	台	861.73	1.000	—	—	—
	2-5-6-136	视频传输设备 编码器、解码器 >4路	台	127.29	—	1.000	—	—
	2-5-5-181	显示设备 显示器 壁挂或悬挂 ≤50″	台	662.92	—	—	1.000	—
	2-5-1-101	网桥、服务器、调制解调器设备安装、调试 台式电脑	台	50.18	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.704	—	—	—
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.047	0.800	1.300	0.300
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.789	—	—	—
材料	17250153Z	热塑管	m	—	(0.440)	—	—	—
	23450013Z	备用电源	台	—	(1.000)	—	—	—
	30150001	数字接口转换器	台	—	—	(1.000)	—	—
	30110035	显示器	台	—	—	—	(1.000)	—
	30030017	计算机主机	台	—	—	—	—	(1.000)
	29090051	铜接线端子 100A	个	1.50	6.600	—	—	—
	28010035	硬铜绞线 TJ-35mm²	m	15.80	3.550	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.19	8.73	30.44	7.88
	17250153	热塑管	m	1.03	0.440	—	—	—
机械	99090260	叉式起重机 提升质量(t) 5	台班	515.72	0.040	—	—	—
	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	—	0.400	—	—
	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	—	0.200	0.200	—
	99091460	平台作业升降车 提升高度(m) 9	台班	895.74	—	—	0.500	—
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.040	—	—	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。
2.座箱部件检查、安装、找正、箱体接地、接点防水、绝缘处理。

计量单位：见表

定额编号					4-5-37	4-5-38	4-5-39	4-5-40
项目名称					无线网桥	安全监测装置	入侵探测设备	多杆合一智慧灯杆
						环境监测设备	微波入侵探测器	h=3.5m，下节管径140、上节管径89、壁厚3mm
单位					台	套		
基价（元）					509.04	202.10	145.70	41.29
其中	人工费（元）				493.50	197.40	141.00	23.86
	材料费（元）				15.54	4.37	4.37	0.26
	机械费（元）					0.33	0.33	17.17
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-5-1-90	网桥、服务器、调制解调器设备安装、调试 网桥	台	509.04	1.000	—	—	—
	2-5-6-26	入侵探测器 无线报警探测器	套	202.10	—	1.000	—	—
	2-5-6-14	入侵探测器 微波探测器	套	145.70	—	—	1.000	—
	2-4-14-351	路灯杆座安装 成套型 金属杆座	套	41.29	—	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	3.500	1.400	1.000	0.096
	00010003	普工	工日	113.00	—	—	—	0.054
	00010007	高级技工	工日	169.00	—	—	—	0.025
材料	30010019	无线网桥	台	—	(1.000)	—	—	—
	30010007	智能环境监测系统	套	—	—	(1.000)	—	—
	30010009	微波入侵探测器	套	—	—	—	(1.000)	—
	25610012	多杆合一智慧灯杆	套	—	—	—	—	(1.000)
	25610029Z	灯座箱	个	—	—	—	—	(1.010)
	28030101	铜芯塑料绝缘电线 BV-6mm²	m	3.09	2.040	—	—	—
	29090043	铜端子 6mm²	个	1.01	2.040	—	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.18	4.37	4.37	0.01
	03130320	低碳钢焊条 J422 综合	kg	5.96	—	—	—	0.010
	20310005	弹簧垫片 综合	10个	1.90	—	—	—	0.102
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	—	0.050	0.050	—
	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	—	—	—	0.011
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	—	—	—	0.037

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、周界报警

1.周界报警

工作内容：1.开箱检查、接线、本体安装调试、系统调试。
2.系统调试、参数(指标)设置、完成自检测试报告。　　计量单位：套

定额编号					4-5-41	4-5-42	4-5-43	4-5-44
项目名称					入侵报警控制器		转换器	模块
					总线防区主机	光束红外对射	信号中继器	单防区总线地址模块
单位					套			
基价（元）					1570.52	245.01	303.81	92.52
其中	人工费（元）				1551.00	239.70	282.00	84.60
	材料费（元）				14.28	4.98	16.24	6.61
	机械费（元）				5.24	0.33	5.57	1.31
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-5-6-37	入侵报警控制器 总线制报警控制器 ≤32路	套	1570.52	1.000	—	—	—
	2-5-6-7	入侵探测器 主动红外探测器(对)	套	216.20	—	1.000	—	—
	2-5-6-30	入侵探测器 探测器支架安装	套	28.81	—	1.000	—	—
	2-5-1-79	路由器、适配器、中继器设备安装、调试 中继器	台	303.81	—	—	1.000	—
	2-5-6-43	入侵报警控制器 地址模块 ≤8路	套	92.52	—	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	11.000	1.700	2.000	0.600
材料	30010011	防区总线报警主机	套	—	(1.000)	—	—	—
	30010015	红外探测器	套	—	—	(1.000)	—	—
	30010017	探测器支架	个	—	—	(1.000)	—	—
	30010021	信号中继器	个	—	—	—	(1.000)	—
	30010013	单防区总线地址模块	块	—	—	—	—	(1.000)
	28030101	铜芯塑料绝缘电线 BV-6mm²	m	3.09	—	—	2.040	—
	29090043	铜端子 6mm²	个	1.01	—	—	2.040	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	14.28	4.98	7.88	6.61
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.800	0.050	—	0.200
	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	—	—	0.500	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.底座安装、校线、接头、压接冷压端头、底座压线、编码、安装、测试等。
2.设备开箱、检查、划线、定位、固定、接地。
3.定位划线、开孔、安装盒体、连接处密封、做标记。　　计量单位：见表

定额编号					4-5-45	4-5-46	4-5-47
项目名称					声光报警器	开关电源设备	分线接线箱（盒）
						电源，18V 5A	防水接线箱
单位					个	台	个
基价（元）					96.50	29.11	329.37
其中	人工费（元）				81.94	28.20	50.76
	材料费（元）				14.56	0.91	278.61
	机械费（元）						
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-9-4-12	消防警铃、声光报警器安装 声光报警器	个	96.50	1.000	—	—
	2-5-6-113	监控摄像设备 电源	台	29.11	—	1.000	—
	2-5-2-24	分线接线箱(盒) 安装接线箱(半周长) ≤700	个	329.37	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.150	—	—
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.389	0.200	0.360
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.060	—	—
材料	17250159	塑料异形管 dn5	m	23.35	0.053	—	—
	23390011Z	声光报警器	个	—	(1.000)	—	—
	30090011	采集器电源	个	—	—	(1.000)	—
	29110043Z	接线箱	个	—	—	—	(1.000)
	03010325	木螺钉 d4.5～6×15～100	10个	1.45	0.306	—	—
	36210101	标志牌	个	10.00	1.000	—	—
	29170093	铜接线卡 1.0-2.5	个	0.73	2.030	—	—
	28030159	阻燃铜芯塑料绝缘绞型电线 ZR-RVS2×1.5mm²	m	3.14	0.153	—	—
	02270180	棉纱头	kg	8.34	0.010	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.42	0.91	3.01
	28030107	铜芯塑料绝缘电线 BV-16mm²	m	8.99	—	—	3.060
	29090045	铜端子 16mm²	个	2.00	—	—	2.020
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	3.150	—	—
	29110043	接线箱	个	244.05	—	—	1.000

注：安装过线(路)盒,包括在线槽上和管路上两种类型均执行本定额。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：设备安装及调试。　　计量单位：台

定额编号					4-5-48
项目名称					物业综合管理终端机
单位					台
基价（元）					**242.56**
其中	人工费（元）				225.60
	材料费（元）				16.24
	机械费（元）				0.72
名称			单位	单价（元）	数量
综合人工	2-5-6-66	出入口目标识别设备 出入门按钮	台	14.10	1.000
	2-5-1-91	网桥、服务器、调制解调器设备安装、调试 台式服务器 工作组级	台	228.46	1.000
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.600
材料	30150007	物业综合管理终端机	台班	—	(1.000)
	28030101	铜芯塑料绝缘电线 BV-6mm²	m	3.09	2.040
	29090043	铜端子 6mm²	个	1.01	2.040
	34000010	其他材料费	元	1.00	7.88
机械	98110060	钳形接地电阻测试仪 量程:0.1～1200Ω	台班	14.47	0.050

注：管理中心机规格参数:采用10寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率1024*600。支持远程打开单元门锁（支持监视开锁、对讲开锁）。支持和门口机，室内机的双向实时对讲。支持同时监视4路门口机、IPC的画面。支持SD卡扩展，在门口机对讲和监视时进行录像和抓拍片。支持免提和听筒自由切换。支持桌面安装，支架0～45°可调。支持HDMI输出，最大分辨率1024*600。支持多种开门方式：密码开门、IC卡开门、远程开门、二维码开门、人脸开门。

四、人行管理设施

1.人行出入口管理目标识别设备

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、本体安装测试。　　计量单位：台

定额编号					4-5-49	4-5-50	4-5-51
项目名称					人行出入口管理目标识别设备 读卡机		
					不带键盘	带键盘	目标识别设备控制器
单位					台		
基价（元）					**75.53**	**103.73**	**148.82**
其中	人工费（元）				70.50	98.70	141.00
	材料费（元）				4.37	4.37	6.51
	机械费（元）				0.66	0.66	1.31
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-5-6-61	出入口目标识别设备 读卡器 不带键盘	台	75.53	1.000	—	—
	2-5-6-62	出入口目标识别设备 读卡器 带键盘	台	103.73	—	1.000	—
	2-5-6-67	出入口控制设备 门禁控制器 单门	台	148.82	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.500	0.700	1.000
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	4.37	4.37	6.51
	30020005	读卡器机	套	—	(1.000)	(1.000)	—
	30020007	集成门禁控制器	套	—	—	—	(1.000)
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.100	0.100	0.200

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、本体安装测试、系统调试。　　计量单位：台

定额编号					4-5-52	4-5-53
项目名称					人行出入口管理目标识别设备 多功能一体机	人行出入口管理目标识别设备 人体生物特征识别采集器
单位					台	
基价（元）					173.90	75.20
其中	人工费（元）				169.20	70.50
	材料费（元）				4.37	4.37
	机械费（元）				0.33	0.33
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-5-6-64	出入口目标识别设备 人体生物特征识别系统 识别器	台	173.90	1.000	—
	2-5-6-63	出入口目标识别设备 人体生物特征识别系统 采集器	台	75.20	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	1.200	0.500
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	4.37	4.37
	30020001	门禁多功能一体机	套	—	(1.000)	—
	30020003	人脸采集器	套	—	—	(1.000)
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.050	0.050

工作内容：开箱检查、设备组装、接线，本体安装测试。　　计量单位：台

定额编号					4-5-54
项目名称					出入口目标识别设备 出入门按钮
单位					台
基价（元）					29.10
其中	人工费（元）				14.10
	材料费（元）				15.00
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-5-6-66	出入口目标识别设备 出入门按钮	台	14.10	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.100
材料	26210003	防水按钮 LN-10S3P	个	15.00	1.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.人行出入口管理执行设施

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、本体安装测试。　　计量单位：台

定额编号					4-5-55	4-5-56
项目名称					人行出入口管理执行设施 电磁吸力锁	人行出入口管理执行设施 自动闭门器
单位					台	
基价（元）					174.53	129.21
其中	人工费（元）				49.35	28.20
	材料费（元）				124.98	101.01
	机械费（元）				0.20	
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-5-6-73	出入口执行机构设备 电磁吸力锁	台	54.53	1.000	—
	2-5-6-75	出入口执行机构设备 自动闭门器	台	32.57	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.350	0.200
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	4.98	4.37
	03030070	电磁锁	套	120.00	1.000	—
	03030370	闭门器	套	96.64	—	1.000
机械	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.030	—

工作内容：定位，安装门扇，校正调试等。　　计量单位：100㎡

定额编号					4-5-57
项目名称					人行出入口管理执行设施 成品人行通道门安装
单位					100㎡
基价（元）					5736.11
其中	人工费（元）				5627.22
	材料费（元）				108.89
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-8-59	全玻璃门扇安装 有框门扇	100㎡	5736.11	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	12.468
	00010005	一般技工	工日	141.00	24.936
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.156
材料	11010201	全玻有框门扇	㎡	—	(100.000)
	80010490	水泥砂浆 1:2	㎥	320.25	0.340

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、车辆管理设施

1.车辆出入口管理目标识别设备

工作内容：开箱检查、定位、安装、线缆连接、电气调试、指标测试、调试。　　计量单位：套

定额编号					4-5-58
项目名称					出入口抓拍一体控制单元
单位					套
基价（元）					1665.38
其中	人工费（元）				1001.10
	材料费（元）				644.37
	机械费（元）				19.91
名称			单位	单价（元）	数量
综合	2-5-6-180	安全防范分系统调试 停车场管理系统 ≤2进2出	系统	501.54	1.000
	2-5-6-169	停车场管理设备安装、调试 车辆牌照识别装置	台	523.84	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	7.100
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	4.37
	29190027	金属杆	根	640.00	1.000
	30110035	显示器	台	—	(1.000)
	30050001	雷达车检器	个	—	(1.000)
	30050009	语音播报器	个	—	(1.000)
	30050003	摄像机	台	—	(1.000)
	25010021	LED补光灯	个	—	(1.000)
机械	98390010	彩色监视器 最高清晰度:1250TVL	台班	5.32	1.000
	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	1.000
	98170180	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	4.94	0.500
	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	0.500

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：开箱检查、设备组装、安装设备、接线、本体调试。　　计量单位：台

定额编号					4-5-59	4-5-60
项目名称					出入口抓拍一体控制单元 对角增设辅助抓拍单元 摄像头每增加1	车辆出入口管理交换机
单位					台	
基价（元）					110.90	48.67
其中		人工费（元）			105.75	35.25
		材料费（元）			4.29	12.76
		机械费（元）			0.86	0.66
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	2-5-6-78	监控摄像设备 彩色、黑白摄像机(含拍照功能)	台	110.90	1.000	—
	2-5-5-171	信号处理设备安装 数字接口转换器	台	48.67	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.750	0.250
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	4.29	4.40
	28030101	铜芯塑料绝缘电线 BV-6mm²	m	3.09	—	2.040
	29090043	铜端子 6mm²	个	1.01	—	2.040
	30050007	交换机	台	—	—	(1.000)
	30050003	摄像机	台	—	(1.000)	—
机械	98390010	彩色监视器 最高清晰度:1250TVL	台班	5.32	0.100	—
	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.050	0.100

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.车辆出入口管理执行设施

工作内容：1.开箱检查、定位、安装、线缆连接、电气调试、指标测试。
2.场内运输、放样、定位、安装、校正等。　　计量单位：见表

定额编号					4-5-61	4-5-62
项目名称					挡车器 道闸主机	挡车器 挡车栏杆
单位					台	10米
基价（元）					295.12	4342.68
其中	人工费（元）				282.00	1750.31
	材料费（元）				10.57	2377.65
	机械费（元）				2.55	214.72
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	3-7-4-42	塑料管地埋敷设 硬塑料管公称直径(mm以内) 100	100m	4089.77	—	1.000
	2-5-6-171	停车场管理设备安装、调试 挡车器	台	295.12	1.000	—
	4-4-46	挡车栏杆	10m	252.91	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	2.000	8.949
	00010003	普工	工日	113.00	—	4.323
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	10.57	35.14
	30050005	道闸主机	套	—	(1.000)	—
	36130207	挡车栏杆	m	—	—	(10.500)
	29060239	硬塑料管接头	个	1.00	—	19.475
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ1.2～Φ2.2	kg	7.23	—	0.257
	03131350	钢锯条	根	0.46	—	1.500
	03135010	电焊条综合	kg	5.88	—	0.025
	17250003	塑料管 综合	m	21.89	—	106.000
机械	99110020	手动液压叉车	台班	6.20	0.200	—
	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	0.200	—
	99250040	交流弧焊机 容量(kV·A) 42	台班	103.09	—	0.008
	99070360	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	433.87	—	0.493

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.车辆交通管理设施

工作内容：1.卸车、拆箱、拼装、安装、校正灯。
2.现场组装、整体起吊、就位固定、调整。　　计量单位：见表

定额编号					4-5-63	4-5-64	4-5-65
项目名称					道路广角镜	设备立杆	
						单柱	单悬
单位					套	根	
基价（元）					119.24	338.18	465.81
其中	人工费（元）				31.28	37.38	
	材料费（元）				60.00	263.83	348.84
	机械费（元）				27.96	36.97	116.97
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	B3-6	道路广角镜	个	119.24	1.000	—	—
	B3-7	标志、设备立杆安装 单柱杆	根	78.18	—	1.000	—
	B3-8	标志、设备立杆安装 单悬杆	根	205.81	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.069	0.083	—
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.139	0.165	—
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.023	0.028	—
材料	36310141	广角镜	个	60.00	1.000	—	—
	29190021	单柱杆	根	260.00	—	1.000	—
	29190019	单悬杆	根	260.00	—	—	1.000
	03012080	六角螺母	10个	3.16	—	0.408	0.816
	03012125	垫圈 综合	10个	0.52	—	0.408	0.816
	03012195	弹簧垫圈 M16～M30	10个	5.62	—	0.408	0.816
	03011245	高强螺栓	套	4.86	—	—	16.320
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	0.04	1.94
机械	99070340	载重汽车 装载质量(t) 2	台班	363.14	0.077	—	—
	99090010	汽车式起重机 提升质量(t) 5	台班	672.26	—	0.055	0.174

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.放线、钻孔、安装、清扫。
2.定位、现场起吊、安装、校准等。　　计量单位：见表

定额编号					4-5-66	4-5-67
项目名称					减速垄（减速带）	岗亭
单位					m	座
基价（元）					24.15	1005.55
其中	人工费（元）				16.11	381.43
	材料费（元）				8.04	
	机械费（元）					624.12
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	B3-10	减速垄	m	24.15	1.000	—
	B3-9	成品岗亭	座	1005.55	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.036	0.845
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.071	1.690
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.012	0.282
材料	33410081	成品岗亭	套	—	—	(1.000)
	36310140	减速带	m	—	(1.010)	—
	03011285	膨胀螺栓 M10	10套	8.40	0.204	—
	14210136	环氧树脂	kg	22.00	0.255	—
	34110103	电	kW·h	0.60	0.125	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.64	—
机械	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	—	0.448
	99090040	汽车式起重机 提升质量(t) 12	台班	878.74	—	0.442

4.车辆停车管理设施

工作内容：清扫路面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。　　计量单位：见表

定额编号					4-5-68	4-5-69	4-5-70
项目名称					停车位划线		停车限位器
					直停车位	斜停车位	
单位					车位		套
基价（元）					27.83	31.11	48.29
其中	人工费（元）				4.68	5.22	32.21
	材料费（元）				17.07	19.30	16.08
	机械费（元）				6.08	6.59	
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	3-2-5-1	纵向标线 常温漆	100㎡	1194.33	0.023	0.026	—
	B3-11	车辆限位器	套	48.29	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.009	0.010	0.072
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.026	0.029	0.142
	00010007	高级技工	工日	169.00	—	—	0.024
材料	13110128	常温涂料	kg	16.00	1.021	1.154	—
	36130208	停车位挡车器	套	—	—	—	(1.000)
	14350327	稀释剂	kg	12.48	0.039	0.044	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.25	0.29	1.28
	03011285	膨胀螺栓 M10	10套	8.40	—	—	0.408
	14210136	环氧树脂	kg	22.00	—	—	0.510
	34110103	电	kW·h	0.60	—	—	0.250
机械	99150150	喷涂机	台班	72.75	0.012	0.013	—
	99070360	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	433.87	0.012	0.013	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

六、智能安全防范设施系统调试

工作内容：系统调试、参数(指标)设置、完成自检测试报告。　　计量单位：系统

定额编号					4-5-71	4-5-72	4-5-73	4-5-74
项目名称					安全防范系统调试			
					入侵报警提醒≤30点	电视监视系统 ≤50台	出入口控制系统 ≤50门	停停车场管理系统 ≤2进2出
单位					系统			
基价（元）					2847.92	3556.20	3171.22	501.54
其中	人工费（元）				2820.00	3525.00	3102.00	493.50
	材料费（元）							
	机械费（元）				27.92	31.20	69.22	8.04
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	2-5-6-172	安全防范分系统调试 入侵报警系统 ≤30点	系统	2847.92	1.000	—	—	—
	2-5-6-180	安全防范分系统调试 停车场管理系统 ≤2进2出	系统	501.54	—	—	—	1.000
	2-5-6-174	安全防范分系统调试 电视监视系统 ≤50台	系统	3556.20	—	1.000	—	—
	2-5-6-176	安全防范分系统调试 出入口控制系统 ≤50门	系统	3171.22	—	—	1.000	—
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	20.000	25.000	22.000	3.500
机械	98170180	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	4.94	3.000	3.000	5.000	0.500
	98050050	工业用真有效值万用表	台班	6.55	2.000	2.500	—	—
	98370070	笔记本电脑	台班	11.13	—	—	4.000	0.500

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第六章 室外照明设施

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说明

一、本章定额包括悬挑灯架路灯、吸墙路灯、太阳能路灯、景观灯等项目。

二、各种灯柱、灯架、元器具件配线执行管内穿线相关项目。

三、本章定额已包括利用仪表测量绝缘及一般灯具的试亮工作。

四、本章定额未包括电缆、电缆接头的制作及导线的焊压接线端子，如实际使用时，执行相应项目。

五、本章定额未包括灯光调试费用，按实际发生计算。

六、本章定额落地路灯均包含土方开挖回填外运及配套的钢筋混凝土基础、接地。

工程量计算规则

一、各种路灯、景观灯以“套”为单位计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、路灯

1. 悬挑灯架路灯

工作内容：定位、抱箍、灯架及照明器件安装、接线、试灯、路灯砼基础及模板、土方、钢筋、埋件、接地等。

计量单位：10套

定额编号					4-6-1	4-6-2	4-6-3
项目名称					单臂悬挑灯架路灯安装		
					臂长(m) ≤1.2	臂长(m) ≤2.5	臂长(m) >2.5
单位					10套		
基价（元）					10952.09	11457.88	11792.92
其中	人工费（元）				3949.18	4324.61	4567.19
	材料费（元）				5996.85	6029.07	5954.14
	机械费（元）				1006.06	1104.20	1271.59
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.100	0.100	0.100
	2-4-10-51	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	79.66	10.000	10.000	10.000
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.300	0.300	0.300
	2-4-10-58	户外接地母线敷设	m	47.63	20.000	20.000	20.000
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.280	0.280	0.280
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.420	0.420	0.420
	2-4-10-80	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	438.64	1.670	1.670	1.670
	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	0.640	0.640	0.640
	2-4-14-281	单臂悬挑灯架路灯安装 成套型 臂长(m) ≤1.2	套	130.13	10.000	—	—
	2-4-14-282	单臂悬挑灯架路灯安装 成套型 臂长(m) ≤2.5	套	180.70	—	10.000	—
	2-4-14-283	单臂悬挑灯架路灯安装 成套型 臂长(m) >2.5	套	214.21	—	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	2.530	2.530	2.530
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.170	0.170	0.170
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100㎡	5058.19	0.320	0.320	0.320
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.430	0.430	0.430
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	15.492	17.002	17.982
	00010003	普工	工日	113.00	9.948	10.788	11.338
	00010007	高级技工	工日	169.00	3.791	4.191	4.441
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	20.91	21.48	20.16
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	7.548	7.548	7.548
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	14.971	14.971	14.971
	34110117	水	m³	3.88	1.370	1.370	1.370
	35010101	复合模板	m²	40.92	7.896	7.896	7.896

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10套

定额编号					4-6-1	4-6-2	4-6-3
项目名称					单臂悬挑灯架路灯安装		
					臂长(m) ≤1.2	臂长(m) ≤2.5	臂长(m) >2.5
单位					10套		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	05030011	板方材	m³	1800.00	0.081	0.081	0.081
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.206	0.206	0.206
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	4.370	4.370	4.370
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.058	0.058	0.058
	14350193	隔离剂	kg	0.78	3.200	3.200	3.200
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.004	0.004	0.004
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	1.280	1.280	1.280
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	91.500	91.500	91.500
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	66.600	66.600	66.600
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	2.100	2.100	2.100
	03131350	钢锯条	根	0.46	12.000	12.000	12.000
	13010235	沥青清漆	kg	11.40	0.320	0.320	0.320
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	303.000	303.000	303.000
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	10.800	10.800	10.800
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	5.400	5.400	5.400
	14390143	乙炔气	m³	15.20	4.290	4.290	4.290
	14390115	氧气	m³	3.64	13.200	13.200	13.200
	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	3.086	3.086	3.086
	02270115	白布	kg	6.20	1.468	1.468	1.468
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	3.591	3.591	3.591
	25000001	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	03010215	沉头螺钉 M10×20	10个	6.88	2.040	3.060	4.080
	03011555	半圆头镀锌螺栓 M2～5×15～50	10个	3.00	3.060	3.060	3.060

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10套

定额编号					4-6-1	4-6-2	4-6-3
项目名称					单臂悬挑灯架路灯安装		
					臂长(m) ≤1.2	臂长(m) ≤2.5	臂长(m) >2.5
单位					10套		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	25610023	弯灯抱箍	套	24.41	10.500	10.500	—
	27010013	羊角熔断器 5A	个	6.51	10.300	10.300	—
	27110019	鼓型绝缘子 G38	个	1.27	20.910	40.300	62.730
	27010015	羊角熔断器 10A	个	7.18	—	—	10.300
	29210001	抱箍 U型	套	6.98	—	—	20.100
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.011	0.011	0.011
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	1.820	1.820	1.820
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.493	0.493	0.493
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.061	0.061	0.061
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	1.317	1.317	1.317
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.132	0.132	0.132
	994501010	其他机械费	元	1.00	7.84	7.84	7.84
	98110080	接地电阻测试仪 量程: 0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	2.809	2.809	2.809
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.058	0.058	0.058
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.401	0.401	0.401
	99370060	汽车式高空作业车 提升高度(m) 18	台班	667.20	0.350	0.450	0.600
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.065	0.065	0.065
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.061	0.061	0.061
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.013	0.013	0.013
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.079	0.079	0.079
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.025	0.025	0.025
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.280	0.350	0.500

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：定位、抱箍、灯架及照明器件安装、接线、试灯、路灯砼基础及模板、土方、钢筋、埋件、接地等　　计量单位：10套

定额编号					4-6-4	4-6-5	4-6-6
项目名称					双臂悬挑灯架路灯安装		
					对称式		
					臂长(m) ≤2.5	臂长(m) ≤5	臂长(m) >5
单位					10套		
基价（元）					11243.89	11380.30	11556.65
其中		人工费（元）			4192.83	4282.53	4405.51
		材料费（元）			5937.89	5937.89	5937.89
		机械费（元）			1113.17	1159.88	1213.25
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.100	0.100	0.100
	2-4-10-51	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	79.66	10.000	10.000	10.000
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.300	0.300	0.300
	2-4-10-58	户外接地母线敷设	m	47.63	20.000	20.000	20.000
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	236.85	0.280	0.280	0.280
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.420	0.420	0.420
	2-4-10-80	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	438.64	1.670	1.670	1.670
	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	0.640	0.640	0.640
	2-4-14-284	双臂悬挑灯架路灯安装 成套型 对称式臂长(m) ≤2.5	套	165.94	10.000	—	—
	2-4-14-285	双臂悬挑灯架路灯安装 成套型 对称式臂长(m) ≤5	套	179.58	—	10.000	—
	2-4-14-286	双臂悬挑灯架路灯安装 成套型 对称式臂长(m) >5	套	197.22	—	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	2.530	2.530	2.530
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.170	0.170	0.170
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m²	5058.19	0.320	0.320	0.320
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距 ≤1km	10m³	61.42	0.430	0.430	0.430
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	16.742	17.102	17.602
	00010003	普工	工日	113.00	10.051	10.261	10.531
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.121	4.211	4.341
材料	25610003Z	灯架	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	34000010	其他材料费	元	1.00	14.51	14.51	14.51
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	7.548	7.548	7.548
	34110117	水	m³	3.88	1.370	1.370	1.370
	35010101	复合模板	m²	40.92	7.896	7.896	7.896
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.081	0.081	0.081
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.206	0.206	0.206
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	4.370	4.370	4.370
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.058	0.058	0.058
	14350193	隔离剂	kg	0.78	3.200	3.200	3.200
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.004	0.004	0.004
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	1.280	1.280	1.280
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	91.500	91.500	91.500
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	66.600	66.600	66.600

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10套

定额编号					4-6-4	4-6-5	4-6-6
项目名称					双臂悬挑灯架路灯安装		
					对称式		
					臂长(m) ≤2.5	臂长(m) ≤5	臂长(m) >5
单位					10套		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	2.100	2.100	2.100
	03131350	钢锯条	根	0.46	12.000	12.000	12.000
	13010235	沥青清漆	kg	11.40	0.320	0.320	0.320
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	303.000	303.000	303.000
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	10.800	10.800	10.800
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	5.400	5.400	5.400
	14390143	乙炔气	m^3	15.20	4.290	4.290	4.290
	14390115	氧气	m^3	3.64	13.200	13.200	13.200
	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	4.086	4.086	4.086
	02270115	白布	kg	6.20	2.268	2.268	2.268
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm^2	m	2.14	3.591	3.591	3.591
	02090115	塑料薄膜	m^2	0.10	14.971	14.971	14.971
	05030003	二等板方材	m^3	1745.00	0.011	0.011	0.011
	25610003	灯架	套	30.00	10.100	10.100	10.100
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	1.820	1.820	1.820
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.493	0.493	0.493
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.061	0.061	0.061
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	1.317	1.317	1.317
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 45×35×45	台班	16.03	0.132	0.132	0.132
	994501010	其他机械费	元	1.00	7.84	7.84	7.84
	98110080	接地电阻测试仪 量程: 0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	2.809	2.809	2.809
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 1	台班	1215.93	0.058	0.058	0.058
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.401	0.401	0.401
	99370060	汽车式高空作业车 提升高度(m) 18	台班	667.20	0.450	0.520	0.600
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.065	0.065	0.065
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.061	0.061	0.061
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.013	0.013	0.013
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.079	0.079	0.079
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.025	0.025	0.025
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.370	0.370	0.370

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：定位、抱箍、灯架及照明器件安装、接线、试灯、路灯砼基础及模板、土方、钢筋、埋件、接地等　　计量单位：10套

定额编号					4-6-7	4-6-8	4-6-9
项目名称					双臂悬挑灯架路灯安装		
					非对称式		
					臂长(m) ≤2.5	臂长(m) ≤5	臂长(m) >5
单位					10套		
基价（元）					10975.92	11106.69	11298.27
其中		人工费（元）			4227.86	4311.92	4450.13
		材料费（元）			5634.89	5634.89	5634.89
		机械费（元）			1113.17	1159.88	1213.25
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.100	0.100	0.100
	2-4-10-51	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	79.66	10.000	10.000	10.000
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.300	0.300	0.300
	2-4-10-58	户外接地母线敷设	m	47.63	20.000	20.000	20.000
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.280	0.280	0.280
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.420	0.420	0.420
	2-4-10-80	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	438.64	1.670	1.670	1.670
	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	0.640	0.640	0.640
	2-4-14-287	双臂悬挑灯架路灯安装 成套型 非对称式臂长(m) ≤2.5	套	132.51	10.000	—	—
	2-4-14-288	双臂悬挑灯架路灯安装 成套型 非对称式臂长(m) ≤5	套	145.58	—	10.000	—
	2-4-14-289	双臂悬挑灯架路灯安装 成套型 非对称式臂长(m) >5	套	164.74	—	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	2.530	2.530	2.530
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.170	0.170	0.170
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m²	5058.19	0.320	0.320	0.320
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距 ≤1km	10m³	61.42	0.430	0.430	0.430
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	16.612	16.952	17.512
	00010003	普工	工日	113.00	10.568	10.768	11.068
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.091	4.171	4.321
材料	25610003Z	灯架	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	34000010	其他材料费	元	1.00	14.51	14.51	14.51
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	7.548	7.548	7.548
	34110117	水	m³	3.88	1.370	1.370	1.370
	35010101	复合模板	m²	40.92	7.896	7.896	7.896
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.081	0.081	0.081
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.206	0.206	0.206
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	4.370	4.370	4.370
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.058	0.058	0.058
	14350193	隔离剂	kg	0.78	3.200	3.200	3.200
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.004	0.004	0.004
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	1.280	1.280	1.280
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	91.500	91.500	91.500

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10套

定额编号					4-6-7	4-6-8	4-6-9
项目名称					双臂悬挑灯架路灯安装		
					非对称式		
					臂长(m) ≤2.5	臂长(m) ≤5	臂长(m) >5
单位					10套		
名称			单位	单价（元）	数量		
材料	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	66.600	66.600	66.600
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	2.100	2.100	2.100
	03131350	钢锯条	根	0.46	12.000	12.000	12.000
	13010235	沥青清漆	kg	11.40	0.320	0.320	0.320
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	303.000	303.000	303.000
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	10.800	10.800	10.800
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	5.400	5.400	5.400
	14390143	乙炔气	m^3	15.20	4.290	4.290	4.290
	14390115	氧气	m^3	3.64	13.200	13.200	13.200
	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	4.086	4.086	4.086
	02270115	白布	kg	6.20	2.268	2.268	2.268
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	3.591	3.591	3.591
	02090115	塑料薄膜	m^2	0.10	14.971	14.971	14.971
	05030003	二等板方材	m^3	1745.00	0.011	0.011	0.011
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	1.820	1.820	1.820
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.493	0.493	0.493
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.061	0.061	0.061
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	1.317	1.317	1.317
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm^3) 45×35×45	台班	16.03	0.132	0.132	0.132
	994501010	其他机械费	元	1.00	7.84	7.84	7.84
	98110080	接地电阻测试仪 量程: 0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	2.809	2.809	2.809
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m^3) 1	台班	1215.93	0.058	0.058	0.058
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.401	0.401	0.401
	99370060	汽车式高空作业车 提升高度(m) 18	台班	667.20	0.450	0.520	0.600
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.065	0.065	0.065
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.061	0.061	0.061
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.013	0.013	0.013
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.079	0.079	0.079
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.001	0.001	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.025	0.025	0.025
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.370	0.370	0.370

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.吸墙路灯

工作内容：测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台、灯具组装、吊链加工、接线、焊接包头等。

计量单位：10套

定额编号					4-6-10	4-6-11
项目名称					吸墙路灯	
					LED路灯灯头 成套型	太阳能路灯灯头 成套型
单位					10套	
基价（元）					197.42	185.26
其中		人工费（元）			174.33	174.33
		材料费（元）			23.09	10.93
		机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	B3-12	吸墙路灯	套	19.74	10.000	—
	B3-13	吸墙太阳能路灯	套	18.52	—	10.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.390	0.390
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.780	0.780
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.120	0.120
材料	25000001	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)
	03010255	木螺钉 d2～4×6～65	个	0.08	41.600	41.600
	03011450	塑料胀管 Φ8×50	个	0.13	44.000	44.000
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.280	0.280
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	4.580	—
	29090047	铜接线端子 20A	个	0.58	10.150	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.41	0.41

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.太阳能路灯

工作内容：定位、抱箍、灯架及照明器件安装、接线、试灯、砼基础及模板、土方、钢筋、埋件、接地等　　计量单位：10套

定额编号					4-6-12
项目名称					太阳能路灯
单位					10套
基价（元）					11213.28
其中	人工费（元）				4167.59
	材料费（元）				5416.31
	机械费（元）				1629.38
名称			单位	单价（元）	数量
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.100
	2-4-14-281	单臂悬挑灯架路灯安装 成套型 臂长(m) ≤1.2	套	130.13	10.000
	2-4-10-51	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	79.66	10.000
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.180
	2-4-10-58	户外接地母线敷设	m	47.63	20.000
	2-4-10-80	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	434.04	1.670
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.280
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.420
	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	0.640
	2-4-5-58	太阳能电池板安装 路灯柱上安装 柱高≤20m	块	117.67	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	2.530
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.170
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m²	5058.19	0.320
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.430
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	16.427
	00010003	普工	工日	113.00	10.270
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.088
材料	25330017	太阳能路灯	套	—	(10.000)
	34000010	其他材料费	元	1.00	21.73
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	7.548
	34110117	水	m³	3.88	1.370
	35010101	复合模板	m²	40.92	7.896
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.081
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.206
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	4.370
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.058
	14350193	隔离剂	kg	0.78	3.200
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.004
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	1.280
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	91.500
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	66.600
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	2.100
	03131350	钢锯条	根	0.46	12.000
	13010235	沥青清漆	kg	11.40	0.320
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	181.800

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前　　计量单位：10套

定额编号					4-6-12
项目名称					太阳能路灯
单位					10套
名称			单位	单价（元）	数量
材料	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	6.480
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	3.240
	14390143	乙炔气	m³	15.20	2.574
	14390115	氧气	m³	3.64	7.920
	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	3.086
	02270115	白布	kg	6.20	6.468
	03010215	沉头螺钉 M10×20	10个	6.88	2.040
	25610023	弯灯抱箍	套	24.41	10.500
	27010013	羊角熔断器 5A	个	6.51	10.300
	27110019	鼓型绝缘子 G38	个	1.27	20.910
	27170021	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	3.39	2.000
	28030141	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm²	m	1.51	2.200
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	14.971
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.011
	03011555	半圆头镀锌螺栓 M2～5×15～50	10个	3.00	3.060
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	1.820
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.493
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.061
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.790
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.079
	994501010	其他机械费	元	1.00	4.70
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.058
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.401
	99370060	汽车式高空作业车 提升高度(m) 18	台班	667.20	0.350
	99370070	汽车式高空作业车 提升高度(m) 21	台班	886.17	0.750
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.065
	98110080	接地电阻测试仪 量程:0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	2.809
	98050040	手持式万用表 50000计数,真有效值	台班	7.42	0.600
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.061
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.013
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.079
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	0.001
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.025
	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.280

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、景观灯

1. 柱灯

工作内容：定位、抱箍、灯架及照明器件安装、接线、试灯、砼基础及模板、土方、钢筋、埋件、接地等

计量单位：10套

定额编号					4-6-13	4-6-14
项目名称					柱灯	
					柱灯 ≤3火	柱灯 ≤7火
单位					10套	
基价（元）					8581.77	9913.65
其中	人工费（元）				3956.12	5135.73
	材料费（元）				3867.59	3871.15
	机械费（元）				758.06	906.77
	名称		单位	单价（元）	数量	
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.060	0.060
	2-4-10-51	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	79.66	10.000	10.000
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.160	0.160
	2-4-10-58	户外接地母线敷设	m	47.63	20.000	20.000
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	473.70	0.220	0.220
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.430	0.430
	2-4-10-80	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	438.64	1.670	1.670
	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	0.360	0.360
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	1.940	1.940
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.170	0.170
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m²	5058.19	0.240	0.240
	2-4-14-363	庭院灯安装 柱灯 ≤3火	套	166.10	10.000	—
	2-4-14-364	庭院灯安装 柱灯 ≤7火	套	299.28	—	10.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	15.399	20.159
	00010003	普工	工日	113.00	9.783	12.443
	00010007	高级技工	工日	169.00	4.020	5.250
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	18.29	18.35
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	4.284	4.284
	34110117	水	m³	3.88	0.897	0.897
	35010101	复合模板	m²	40.92	5.922	5.922
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.061	0.061
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.155	0.155
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	3.233	3.233
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.043	0.043
	14350193	隔离剂	kg	0.78	2.400	2.400
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.003	0.003
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	0.960	0.960
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	91.500	91.500
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	66.600	66.600
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	2.100	2.100
	03131350	钢锯条	根	0.46	12.000	12.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前

计量单位：10套

定额编号					4-6-13	4-6-14
项目名称					柱灯	
					柱灯 ≤3火	柱灯 ≤7火
单位					10套	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	13010235	沥青清漆	kg	11.40	0.320	0.320
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	161.600	161.600
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	5.760	5.760
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	2.880	2.880
	14390143	乙炔气	m³	15.20	2.288	2.288
	14390115	氧气	m³	3.64	7.040	7.040
	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	1.086	1.086
	02270115	白布	kg	6.20	0.468	0.468
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	3.591	3.591
	25000001	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)
	03011135	地脚螺栓 M20×300	10个	59.42	4.080	4.080
	29110067	塑料接线柱双线	个	1.60	10.300	10.300
	29090003	瓷接头 1～3回路	个	0.34	—	10.300
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	8.600	8.600
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.006	0.006
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	1.820	1.820
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.277	0.277
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.040	0.040
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.702	0.702
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.070	0.070
	994501010	其他机械费	元	1.00	4.18	4.18
	98110080	接地电阻测试仪 量程: 0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	2.809	2.809
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.045	0.045
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.411	0.411
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.039	0.039
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.049	0.049
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.013	0.013
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.079	0.079
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	—
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.280	0.470

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.草坪地灯

工作内容：定位、抱箍、灯架及照明器件安装、接线、试灯、砼基础及模板、土方、钢筋、埋件、接地等

计量单位：10套

定额编号					4-6-15	4-6-16
项目名称					草坪地灯	
					固定式	嵌入式
单位					10套	
基价（元）					5369.90	5316.02
其中		人工费（元）			2737.56	2698.07
		材料费（元）			2215.02	2200.63
		机械费（元）			417.32	417.32
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	1-5-1	现浇混凝土 混凝土垫层	10m³	3999.04	0.040	0.040
	2-4-10-51	接地极(板)制作与安装 角钢接地极 普通土	根	79.66	10.000	10.000
	1-5-304	铁件制作、安装	t	7562.52	0.110	0.110
	2-4-10-58	户外接地母线敷设	m	47.63	20.000	20.000
	1-1-1	人工挖一般土方(基深) 一、二类土 ≤2m	10m³	236.85	1.020	1.020
	1-1-141	人工回填土 夯填土	10m³	304.13	0.200	0.200
	2-4-10-80	接地系统测试 独立接地装置 ≤6根接地极	组	438.64	1.670	1.670
	1-5-6	现浇混凝土 独立基础 混凝土	10m³	3654.66	0.110	0.110
	2-4-14-365	庭院灯安装 草坪地灯 固定式	套	52.11	10.000	—
	2-4-14-366	庭院灯安装 草坪地灯 嵌入式	套	46.72	—	10.000
	1-1-52	挖掘机挖装槽坑土方 一、二类土	10m³	54.64	1.040	1.040
	1-1-144	机械回填土 填土碾压 振动压路机	100m³	691.86	0.080	0.080
	1-16-12	现浇混凝土模板 独立基础 复合模板 木支撑	100m²	5058.19	0.110	0.110
	1-1-65	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.040	0.040
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	10.040	9.880
	00010003	普工	工日	113.00	7.448	7.358
	00010007	高级技工	工日	169.00	2.842	2.802
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	15.30	15.05
	80212060	预拌混凝土 C20	m³	320.00	1.530	1.530
	34110117	水	m³	3.88	0.402	0.402
	35010101	复合模板	m²	40.92	2.714	2.714
	05030011	板方材	m³	1800.00	0.028	0.028
	35030163	木支撑	m³	1542.88	0.071	0.071
	03012240	圆钉(综合)	kg	5.55	1.519	1.519
	01030020	镀锌低碳钢丝 Φ0.7	kg	8.09	0.020	0.020
	14350193	隔离剂	kg	0.78	1.100	1.100
	80010330	干混抹灰砂浆 DP15	m³	467.02	0.001	0.001
	14430175	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	16.00	0.440	0.440
	01210300	镀锌角钢 综合	kg	4.56	91.500	91.500
	01130310	镀锌扁钢 综合	kg	4.42	66.600	66.600
	03130350	低碳钢焊条 综合	kg	5.59	2.100	2.100
	03131350	钢锯条	根	0.46	12.000	12.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

续前　　计量单位：10套

定额编号					4-6-15	4-6-16
项目名称					草坪地灯	
					固定式	嵌入式
单位					10套	
名称			单位	单价（元）	数量	
材料	13010235	沥青清漆	kg	11.40	0.320	0.320
	03210780	铁件 综合	kg	4.21	111.100	111.100
	03130400	低合金钢焊条 E43系列	kg	10.78	3.960	3.960
	03010450	六角螺栓 综合	kg	5.86	1.980	1.980
	14390143	乙炔气	m³	15.20	1.573	1.573
	14390115	氧气	m³	3.64	4.840	4.840
	14050127	金属清洗剂	kg	12.60	1.086	1.086
	02270115	白布	kg	6.20	0.468	0.468
	28030099	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm²	m	2.14	3.591	3.591
	25000001	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)
	29110067	塑料接线柱双线	个	1.60	10.300	10.300
	03011260	膨胀螺栓 M6	套	0.68	61.200	40.800
	03131080	冲击钻头 Φ6-8	个	5.26	0.330	0.280
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5mm²	m	1.37	19.850	19.850
	29090047	铜接线端子 20A	个	0.58	10.150	10.150
	02090115	塑料薄膜	m²	0.10	3.663	3.663
	05030003	二等板方材	m³	1745.00	0.004	0.004
机械	99250010	交流弧焊机 容量(kV·A) 21	台班	51.69	1.820	1.820
	99050840	混凝土振捣器插入式	台班	7.06	0.085	0.085
	99210010	木工圆锯机 直径(mm) 500	台班	22.99	0.023	0.023
	99250100	直流弧焊机 容量(kV·A) 32	台班	79.26	0.483	0.483
	99270010	电焊条烘干箱 容量(cm³) 45×35×45	台班	16.03	0.048	0.048
	994501010	其他机械费	元	1.00	2.87	2.87
	98110080	接地电阻测试仪 量程: 0.001Ω～299.9kΩ	台班	62.48	2.809	2.809
	99010030	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m³) 1	台班	1215.93	0.024	0.024
	99130440	电动夯实机 夯击能量(N·m) 250	台班	24.42	0.191	0.191
	99050830	混凝土振捣器平板式	台班	6.77	0.026	0.026
	99070030	履带式推土机 功率(kW) 75	台班	947.27	0.026	0.026
	99310020	洒水车 罐容量(L) 4000	台班	501.88	0.006	0.006
	99130120	钢轮振动压路机 工作质量(t) 15	台班	1108.28	0.037	0.037
	99050280	干混砂浆罐式搅拌机 公称储量(L) 20000	台班	257.86	—	—
	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.002	0.002

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.树挂彩灯

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接焊线包头。　　计量单位：见表

定额编号					4-6-17	4-6-18	4-6-19
项目名称					树挂彩灯		
					网灯型	流星线型	串灯型
单位					㎡	m	
基价（元）					10.34	7.39	7.96
其中		人工费（元）			9.42	6.54	7.11
		材料费（元）			0.92	0.85	0.85
		机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	2-4-14-367	庭院灯安装 树挂彩灯 网灯型	㎡	10.34	1.000	—	—
	2-4-14-368	庭院灯安装 树挂彩灯 流星线型	m	7.39	—	1.000	—
	2-4-14-369	庭院灯安装 树挂彩灯 串灯型	m	7.95	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.021	0.015	0.016
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.038	0.026	0.028
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.010	0.007	0.008
材料	25000005	成套灯具	㎡	—	(1.010)	—	—
	01030130	镀锌低碳钢丝 Φ4.0	kg	6.62	0.103	0.102	0.103
	27170007	尼龙扎带 综合	根	0.02	5.090	3.080	3.090
	28030097	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5㎜²	m	1.37	0.086	0.068	0.061
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.02	0.02	0.02
	25000003	成套灯具	m	—	—	(1.010)	(1.010)

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第五册　绿化工程

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第一章 绿地整理

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章包括挖乔木树根、砍、挖灌木、人工穴状换土、回填种植土、整理绿化种植地五节。

二、本章人工、机械消耗量均包括工作区域内的场地清理，未考虑施工前垃圾、障碍物清除及施工前的平整场地，施工前的平整场地按本定额第四册"基础设施工程"中相关定额项目执行。

三、挖乔木树根适用于施工场地内原有死亡乔木树根的挖除、装车外运，清理场地等。砍、挖灌木适用于施工场地内原有死亡或濒临死亡灌木的砍挖及装车外运等。

四、人工穴状换土是指单株（坑）植物种植点土质不能满足植物生长时，采取种植土换填（包含人工挖土、运土、回填、运距为5km）；绿篱、地被、露地花卉及草本类植物换土按成片换土执行回填种植土定额项目。换填种植土消耗量与定额不同时，可按设计或施工组织设计要求调整，人工、机械按种植土调整比例相应调整。

五、回填种植土分为人工回填和人工机械配合回填（人工机械配合比2:8），执行回填种植土定额项目的，不再计整理绿化种植定额项目。种植土的挖、装、运费用执行本册相应子目，如需买土，土价据实结算。

六、整理绿化种植地是指施工场地内原有种植土≤30cm的挖填翻松、耙细平整。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、挖乔木树根、砍挖灌木按设计图示数量以株计算；砍挖片植灌木和绿篱按设计图示尺寸以面积计算。

二、回填种植土按设计图示尺寸以体积计算。

三、人工穴状换土按设计图示尺寸以体积计算。

四、整理绿化种植用地按设计图示尺寸以面积计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、挖乔木树根

工作内容：挖树根(蔸)、集中堆放、装车外运、清理场地等。　　计量单位：100株

定额编号				5-1-1	5-1-2	5-1-3	5-1-4
项目名称				挖乔木树根			
				干径≤20cm		干径≤30cm	
				运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km
单位				100株			
基价（元）				2991.76	9.47	5651.04	15.78
其中		人工费（元）		2256.61		4135.80	
		材料费（元）					
		机械费（元）		735.15	9.47	1515.24	15.78
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	4-2-13换1	挖乔木树根 干径≤20cm 运距1km以内	100株	2991.76	1.000	—	—
	4-2-14换1	挖乔木树根 干径≤20cm 运距每增加1km	100株	9.47	—	1.000	—
	4-2-15换1	挖乔木树根 干径≤30cm 运距1km以内	100株	5651.04	—	—	1.000
	4-2-16换1	挖乔木树根 干径≤30cm 运距每增加1km	100株	15.78	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	19.970	36.600	—
机械	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	0.887	0.018	1.608	0.030
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.343	—	0.855	—

工作内容：挖树根(蔸)、集中堆放、装车外运、清理场地等。　　计量单位：100株

定额编号				5-1-5	5-1-6
项目名称				挖乔木树根	
				干径≤40cm	
				运距1km以内	运距每增加1km
单位				100株	
基价（元）				10735.38	26.31
其中		人工费（元）		8284.03	
		材料费（元）			
		机械费（元）		2451.35	26.31
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-2-17换1	挖乔木树根 干径≤40cm 运距1km以内	100株	10735.38	1.000	—
	4-2-18换1	挖乔木树根 干径≤40cm 运距每增加1km	100株	26.31	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	73.310	—
机械	99070390	载重汽车 装载质量(t) 8	台班	526.15	2.331	0.050
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	1.565	—

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、砍、挖灌木

工作内容：砍挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。　　计量单位：100株

定额编号					5-1-7	5-1-8	5-1-9	5-1-10
项目名称					砍挖单株灌木			
					冠径≤60cm		冠径≤80cm	
					运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km
单位					100株			
基价（元）					340.33	6.28	420.47	6.73
其中	人工费（元）				242.95		279.11	
	材料费（元）							
	机械费（元）				97.38	6.28	141.36	6.73
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-23换1	砍挖单株灌木 冠径≤60cm 运距1km以内	100株	340.33	1.000	—	—	—
	4-2-24换1	砍挖单株灌木 冠径≤60cm 运距每增加1km	100株	6.28	—	1.000	—	—
	4-2-25换1	砍挖单株灌木 冠径≤80cm 运距1km以内	100株	420.47	—	—	1.000	—
	4-2-26换1	砍挖单株灌木 冠径≤80cm 运距每增加1km	100株	6.73	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.150	—	2.470	—
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.217	0.014	0.315	0.015

工作内容：砍挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。　　计量单位：100株

定额编号					5-1-11	5-1-12	5-1-13	5-1-14
项目名称					砍挖单株灌木			
					冠径≤100cm		冠径≤150cm	
					运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km
单位					100株			
基价（元）					524.34	8.08	1045.53	12.57
其中	人工费（元）				339.00		678.00	
	材料费（元）							
	机械费（元）				185.34	8.08	367.53	12.57
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-27换1	砍挖单株灌木 冠径≤100cm 运距1km以内	100株	524.34	1.000	—	—	—
	4-2-28换1	砍挖单株灌木 冠径≤100cm 运距每增加1km	100株	8.08	—	1.000	—	—
	4-2-29换1	砍挖单株灌木 冠径≤150cm 运距1km以内	100株	1045.53	—	—	1.000	—
	4-2-30换1	砍挖单株灌木 冠径≤150cm 运距每增加1km	100株	12.57	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.000	—	6.000	—
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.413	0.018	0.819	0.028

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：砍挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。　　计量单位：100株

定额编号					5-1-15	5-1-16	5-1-17	5-1-18
项目名称					砍挖单株灌木			
					冠径≤200cm		冠径≤250cm	
					运距1km以内	运距每增加1km	运距1km以内	运距每增加1km
单位					100株			
基价（元）					1678.38	19.75	2720.69	36.80
其中		人工费（元）			1130.00		1921.00	
		材料费（元）						
		机械费（元）			548.38	19.75	799.69	36.80
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-31换1	砍挖单株灌木 冠径≤200cm 运距1km	100株	1678.38	1.000	—	—	—
	4-2-32换1	砍挖单株灌木 冠径≤200cm 运距每增加1km	100株	19.75	—	1.000	—	—
	4-2-33换1	砍挖单株灌木 冠径≤250cm 运距1km	100株	2720.69	—	—	1.000	—
	4-2-34换1	砍挖单株灌木 冠径≤250cm 运距每增加1km	100株	36.80	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	10.000	—	17.000	—
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	1.222	0.044	1.782	0.082

工作内容：砍挖、集中堆放、装车外运、清理场地等。　　计量单位：100㎡

定额编号					5-1-19	5-1-20
项目名称					砍挖片植灌木和绿篱	
					运距1km以内	运距每增加1km
单位					100㎡	
基价（元）					610.17	9.42
其中		人工费（元）			387.59	
		材料费（元）				
		机械费（元）			222.58	9.42
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-2-35换1	砍挖片植灌木和绿篱 运距1km以内	100㎡	610.17	1.000	—
	4-2-36换1	砍挖片植灌木和绿篱 运距每增加1km	100㎡	9.42	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.430	—
机械	99070370	载重汽车 装载质量(t) 5	台班	448.76	0.496	0.021

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、人工穴状换土

工作内容：1.挖土、装土、修整边低。
2.运土、弃土、维护行驶道路。
3.取土、碎土、分层回填、耙细、平整、清除杂物、集中堆放、清理现场、排地表水等。

计量单位：m³

定额编号					5-1-21
项目名称					人工穴状换土
单位					m³
基价（元）					**73.88**
其中	人工费（元）				40.23
	材料费（元）				22.56
	机械费（元）				11.09
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-1-1	人工挖土方(深度) 2m以内 普通土	10m³	229.50	0.100
	4-2-64换1	人工回填种植土	10m³	395.15	0.100
	1-1-65换1	自卸汽车运土方 运距≤1km	10m³	61.42	0.100
	1-1-66换1	自卸汽车运土方 每增运1km	10m³	14.12	0.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.356
材料	32290080	种植土	m³	21.49	1.050
机械	99070520	自卸汽车 装载质量(t) 15	台班	1008.30	0.011

四、回填种植土

工作内容：取土、碎土、分层回填、耙细、平整、清除杂物、集中堆放、清理现场、排地表水等。

计量单位：10m³

定额编号					5-1-22	5-1-23
项目名称					人工回填种植土	人机配合回填种植土
单位					10m³	
基价（元）					**395.15**	**316.91**
其中	人工费（元）				169.50	39.32
	材料费（元）				225.65	225.65
	机械费（元）					51.94
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-2-64换2	人工回填种植土	10m³	395.15	1.000	0.200
	4-2-65换1	机械回填种植土	10m³	297.35	—	0.800
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.500	0.348
材料	32290080	种植土	m³	21.49	10.500	10.500
机械	99070050	履带式推土机 功率(kW) 105	台班	1082.04	—	0.048

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、整理绿化种植地

工作内容：就地挖、填厚度≤30cm土层，耙细，平整，找坡，清理石子杂物，集中堆放，清理现场，排地表水等。

计量单位：100㎡

定额编号					5-1-24
项目名称					整理绿化种植地
单位					100㎡
基价（元）					368.15
其中	人工费（元）				368.15
	材料费（元）				
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-2-144	整理绿化种植地	100㎡	368.15	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.258

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第二章 栽植

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章包括乔木栽植养护、灌木栽植养护、攀缘植物栽植养护、地被植物及花卉栽植养护、湿生及水生植物栽植养护、草皮（坪）铺种养护六节。

二、本章植物栽植均已包含一年养护。栽植植物均以一、二类土考虑。遇三类土定额人工乘以系数 1.34，四类土定额人工乘以系数 1.76，冻土定额人工乘以系数 2.2；遇打凿石方或其他障碍物，按《市政工程计价定（上中下册）》。

三、栽植乔灌木，土球、胸径、冠径规格按设计要求确定。设计无规定时，乔木土球直径按胸径的 6～10 倍计算；灌木类土球直径按冠径的 40%计算。

四、栽植乔木定额项目，优先考虑胸径，在无法测量胸径时按干径计算；分枝点小于 1.2m 的乔木按干径规格执行，分枝点小于 0.3m 的乔木按冠幅规格执行灌木相应定额项目。

本章定额中植物规格允许偏差按《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82-2012）中表 4.3.4《植物材料规格允许偏差和检验方法》规定执行。

五、老旧小区改造项目新建绿化工程或新栽植物的起挖、运输包含在苗木单价中，不另计算。

六、绿化工程植物成活率按《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82-2012）执行，植物栽植定额中苗木消耗量已考虑损耗，损耗率见下表。

绿化植物栽植损耗率表

序号	项目名称	植物损耗率
1	乔木带土球	1%
2	乔木裸根	1.50%
3	灌木带土球	1%
4	灌木裸根	1.50%
5	片植灌木	2%
6	单、双排绿篱	2%
7	攀缘植物	2%
8	竹类	4%
9	棕榈	5%
10	水生植物	5%
11	盆花	2%
12	一、二年生草本花卉、宿根花卉	8%
13	球根、块根及木本花卉	4%
14	地被植物	2%
15	草皮	5%

片植灌木、绿篱、露地花卉、地被植物、水生植物若设计种植量与定额消耗量不同时，按设计种植量×(1＋损耗率）调整相应定额项目中的苗木消耗量，其他不变。

栽植植物定额中水的消耗量按一、二类土质考虑。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

七、连片灌木面积≤3 ㎡或种植密度≤5 株／㎡，执行单株灌木栽植定额项目；单排灌木种植密度≤3 株／m 或双排灌木种植密度≤5 株／m ，执行单株灌木定额项目；连片灌木种植排数≥3 排、面积＞3 ㎡且种植密度＞5 株／㎡执行成片栽植定额项目。

八、地被植物定额项目适用于覆盖地面密集、低矮、无主枝干的植物。本定额已列项的地被植物定额项目，如片植灌木；一、二年生草本花卉；球根、块根及宿根花卉等按相应定额项目执行。本定额未列项的其他类地被植物均按地被植物定额项目执行。

九、定额中单株或多株栽于一穴成为丛，株为组成丛的单位，花灌木如一株达不到设计要求的冠径，而采用多株栽植时，花木按实载株数计算，人工工日乘以系数 1.2，其他不调整。

十、栽植工程植物养护定额项目按《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）编制，结合植物生物学特性，不同种类植物设置养护月调整系数，以月计算，不足 1 个月按 1 个月计，栽植工程植物养护月除水含量不做调整外，其他定额含量按下表系数调整。降水量超过 600㎜ 的地区定额子目乘以系数 0.8。栽植工程植物养护期不足 1 年时，按年折算成月使用。

概算定额植物栽植养护定额项目中包括一年期的养护费用，养护期超过一年的需另外补充第 13 个月起的植物养护子目，执行第三章养护定额。月调整系数同下表。

栽植工程植物养护月调整系数表

植物类别	月调整系数
乔木、灌木、攀缘植物、竹类、棕榈类	第 1 月执行相应定额×1
	第 2、3 月按相应定额×0.7
	第 4、5、6 月按相应定额×0.4
	第 7 月起按相应定额×0.3
一、二年生草本花卉	按月执行相应定额×1
宿根花卉、块球根花卉、地被植物	第 1 月执行相应定额×1
	第 2、3 月按相应定额×0.7
	第 4 月起按相应定额×0.4
草坪	第 1 月执行相应定额×1
	第 2 月起按相应定额×0.7
水生植物	第 1 月执行相应定额×1
	第 2 月起按相应定额×0.3

十一、本章定额的套用是指在正常的栽植期间（宁夏地区 3-5 月中旬），反季节的栽植植物（花卉除外），人工费增加 30%，允许增加相应的苗木损耗。

十二、小区内原有植物修剪、原有植物养护以及修剪后的枝条、树叶等垃圾运输，根据所需人工工日和机械使用情况执行市场价。

苗木规格与土球对应表

苗木	规格（cm 以内）	土球直径（cm）
一、乔木		
胸径	1~2	20
胸径	2~3	30
胸径	3~4	40
胸径	4~6	50

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

胸径	6~8	60
胸径	8~10	70
胸径	10~12	80
胸径	12~15	100
胸径	15~20	120
胸径	20~25	140
胸径	25~30	160
胸径	30~40	180
二、灌木		
冠径	40	20
冠径	60	30
冠径	80	40
冠径	100	50
冠径	120	50
冠径	150	60
冠径	200	70
冠径	250	80
冠径	300	100
冠径	350	120

乔木树高、胸径对应表

树高（cm）	300	400	500	600	800	800 以上
胸径（cm）	6	10	15	20	25	25 以上

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、乔木栽植分带土球和裸根按设计图示数量以株计算；养护分常绿和落叶按设计图示数量以株计算。

二、单株灌木栽植分带土球和裸根按设计图示数量以株计算，养护分常绿和落叶按设计图示数量以株计算；片植灌木栽植和养护按设计图示尺寸以面积计算；单排和双排绿篱栽植和养护按设计图示数量以延长米计算。

三、攀缘植物栽植和养护按设计图示数量以株计算。

四、地被植物、露地花卉和草坪的栽植及养护按设计图示尺寸以面积计算；植草砖内植草按植草砖铺装设计图示尺寸以面积计算。

五、水生植物栽植按设计图示数量以丛计算，养护按设计图示尺寸以面积计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、乔木栽植

1.落叶乔木栽植

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-1	5-2-2	5-2-3	5-2-4
项目名称					乔木（带土球）			
					胸径≤4cm/地径≤6cm	胸径≤6cm/地径≤8cm	胸径≤8cm/地径≤10cm	胸径≤10cm/地径≤12cm
单位					10株			
基价（元）					317.82	467.69	688.22	1123.36
其中	人工费（元）				287.66	436.17	650.83	896.00
	材料费（元）				22.19	23.55	27.60	29.73
	机械费（元）				7.97	7.97	9.79	197.63
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-374换1	栽植带土球乔木 胸径≤4cm/地径≤6cm	10株	95.47	1.000	—	—	—
	4-2-375换1	栽植带土球乔木 胸径≤6cm/地径≤8cm	10株	243.98	—	1.000	—	—
	4-2-376换1	栽植带土球乔木 胸径≤8cm/地径≤10cm	10株	424.32	—	—	1.000	—
	4-2-377换1	栽植带土球乔木 胸径≤10cm/地径≤12cm	10株	857.33	—	—	—	1.000
	4-2-579换1	落叶乔木养护 胸径≤6cm/干径≤8cm	10株/月	40.87	5.400	5.400	—	—
	4-2-580换1	落叶乔木养护 胸径≤10cm/干径≤12cm	10株/月	48.07	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.643	0.979	1.462	2.017
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.357	2.141	3.244	4.538
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.140	0.140	0.167	0.167
材料	32010540	乔木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	2.511	2.511	2.711	2.711
	32270055	药剂	kg	50.00	0.178	0.178	0.211	0.211
	34110117	水	m^3	3.88	0.410	0.760	1.138	1.688
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.022	0.022	0.027	0.027
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.240

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-5	5-2-6	5-2-7	5-2-8
项目名称					乔木(带土球)			
					胸径≤12cm/地径≤14cm	胸径≤14cm/地径≤16cm	胸径≤16cm/地径≤18cm	胸径≤18cm/地径≤20cm
单位					10株			
基价（元）					1677.17	2160.30	2794.45	3703.31
其中	人工费（元）				1395.70	1828.77	2326.55	3052.43
	材料费（元）				35.07	38.17	42.05	52.23
	机械费（元）				246.40	293.36	425.85	598.65
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-378换1	栽植带土球乔木 胸径≤12cm/地径≤14cm	10株	1359.25	1.000	—	—	—
	4-2-379换1	栽植带土球乔木 胸径≤14cm/地径≤16cm	10株	1839.27	—	1.000	—	—
	4-2-380换1	栽植带土球乔木 胸径≤16cm/地径≤18cm	10株	2469.55	—	—	1.000	—
	4-2-381换1	栽植带土球乔木 胸径≤18cm/地径≤20cm	10株	3297.88	—	—	—	1.000
	4-2-581换1	落叶乔木养护 胸径≤16cm/干径≤18cm	10株/月	57.29	5.400	5.400	5.400	—
	4-2-582换1	落叶乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	70.97	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.143	4.123	5.249	6.889
	00010005	一般技工	工日	141.00	7.140	9.426	12.054	15.823
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.200	0.200	0.200	0.254
材料	32010540	乔木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	2.927	2.927	2.927	3.164
	32270055	药剂	kg	50.00	0.254	0.254	0.254	0.308
	34110117	水	m^3	3.88	2.250	3.050	4.050	5.692
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.032	0.032	0.032	0.038
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.300	0.360	—	—
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	—	0.420	0.593

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-9	5-2-10	5-2-11	5-2-12
项目名称					乔木（带土球）			
					胸径≤20cm/地径≤24cm	胸径≤24cm/地径≤28cm	胸径≤28cm/地径≤32cm	胸径≤32cm/地径≤35cm
单位					10株			
基价（元）					4768.59	6302.52	8476.38	10576.52
其中	人工费（元）				3892.57	5104.95	6719.79	8575.65
	材料费（元）				60.38	74.36	94.81	114.21
	机械费（元）				815.64	1123.21	1661.78	1886.66
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-382换1	栽植带土球乔木 胸径≤20cm/地径≤24cm	10株	4355.01	1.000	—	—	—
	4-2-383换1	栽植带土球乔木 胸径≤24cm/地径≤28cm	10株	5775.15	—	1.000	—	—
	4-2-384换1	栽植带土球乔木 胸径≤28cm/地径≤32cm	10株	7744.86	—	—	1.000	—
	4-2-385换1	栽植带土球乔木 胸径≤32cm/地径≤35cm	10株	9825.59	—	—	—	1.000
	4-2-582换1	落叶乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	70.97	5.400	—	—	—
	4-2-583换1	落叶乔木养护 胸径≤24cm/干径≤28cm	10株/月	90.24	—	5.400	—	—
	4-2-584换1	落叶乔木养护 胸径≤32cm/干径≤35cm	10株/月	125.12	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.790	11.527	15.173	19.372
	00010005	一般技工	工日	141.00	20.258	26.579	34.954	44.751
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.254	0.324	0.454	0.454
材料	32010540	乔木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	3.164	3.418	3.688	3.688
	32270055	药剂	kg	50.00	0.308	0.367	0.437	0.437
	34110117	水	m^3	3.88	7.792	10.330	14.375	19.375
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.038	0.043	0.054	0.054
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.813	1.123	1.665	1.893

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-13	5-2-14	5-2-15	5-2-16
项目名称					乔木（裸根）			
					胸径≤4cm/地径≤6cm	胸径≤6cm/地径≤8cm	胸径≤8cm/地径≤10cm	胸径≤10cm/地径≤12cm
单位					10株			
基价（元）					288.64	342.65	475.28	670.84
其中	人工费（元）				258.48	311.52	438.67	548.73
	材料费（元）				22.19	23.16	26.82	27.79
	机械费（元）				7.97	7.97	9.79	94.32
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-390换1	栽植裸根乔木 胸径≤4cm/地径≤6cm	10株	66.30	1.000	—	—	—
	4-2-391换1	栽植裸根乔木 胸径≤6cm/地径≤8cm	10株	119.34	—	1.000	—	—
	4-2-392换1	栽植裸根乔木 胸径≤8cm/地径≤10cm	10株	212.16	—	—	1.000	—
	4-2-393换1	栽植裸根乔木 胸径≤10cm/地径≤12cm	10株	406.75	—	—	—	1.000
	4-2-579换1	落叶乔木养护 胸径≤6cm/干径≤8cm	10株/月	40.87	5.400	5.400	—	—
	4-2-580换1	落叶乔木养护 胸径≤10cm/干径≤12cm	10株/月	48.07	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.577	0.697	0.982	1.231
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.203	1.483	2.124	2.705
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.140	0.140	0.167	0.167
材料	32010540	乔木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	2.511	2.511	2.711	2.711
	32270055	药剂	kg	50.00	0.178	0.178	0.211	0.211
	34110117	水	m^3	3.88	0.410	0.660	0.938	1.188
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.022	0.022	0.027	0.027
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.108

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-17	5-2-18	5-2-19	5-2-20
项目名称					乔木（裸根）			
					胸径≤12cm/地径≤14cm	胸径≤14cm/地径≤16cm	胸径≤16cm/地径≤18cm	胸径≤18cm/地径≤20cm
单位					10株			
基价（元）					989.00	1266.58	1571.15	2111.38
其中	人工费（元）				832.15	1077.46	1358.57	1811.29
	材料费（元）				32.55	34.29	36.62	43.69
	机械费（元）				124.30	154.83	175.96	256.40
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-394换1	栽植裸根乔木 胸径≤12cm/地径≤14cm	10株	673.61	1.000	—	—	—
	4-2-395换1	栽植裸根乔木 胸径≤14cm/地径≤16cm	10株	949.44	—	1.000	—	—
	4-2-396换1	栽植裸根乔木 胸径≤16cm/地径≤18cm	10株	1251.68	—	—	1.000	—
	4-2-397换1	栽植裸根乔木 胸径≤18cm/地径≤20cm	10株	1714.49	—	—	—	1.000
	4-2-581换1	落叶乔木养护 胸径≤16cm/干径≤18cm	10株/月	57.29	5.400	5.400	5.400	—
	4-2-582换1	落叶乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	70.97	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.868	2.423	3.059	4.081
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.165	5.460	6.944	9.271
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.200	0.200	0.200	0.254
材料	32010540	乔木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	2.927	2.927	2.927	3.164
	32270055	药剂	kg	50.00	0.254	0.254	0.254	0.308
	34110117	水	m^3	3.88	1.600	2.050	2.650	3.492
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.032	0.032	0.032	0.038
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.144	0.183	0.210	0.310

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-21	5-2-22	5-2-23	5-2-24
项目名称					乔木（裸根）			
					胸径≤20cm/地径≤24cm	胸径≤24cm/地径≤28cm	胸径≤28cm/地径≤32cm	胸径≤32cm/地径≤35cm
单位					10株			
基价（元）					2799.92	3736.87	4794.36	5911.54
其中	人工费（元）				2284.67	3029.76	3987.30	4998.25
	材料费（元）				47.77	60.29	77.35	94.81
	机械费（元）				467.48	646.82	729.71	818.48
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-398换1	栽植裸根乔木 胸径≤20cm/地径≤24cm	10株	2398.94	1.000	—	—	—
	4-2-399换1	栽植裸根乔木 胸径≤24cm/地径≤28cm	10株	3223.57	—	1.000	—	—
	4-2-400换1	栽植裸根乔木 胸径≤28cm/地径≤32cm	10株	4080.30	—	—	1.000	—
	4-2-401换1	栽植裸根乔木 胸径≤32cm/地径≤35cm	10株	5180.01	—	—	—	1.000
	4-2-582换1	落叶乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	70.97	5.400	—	—	—
	4-2-583换1	落叶乔木养护 胸径≤24cm/干径≤28cm	10株/月	90.24	—	5.400	—	—
	4-2-584换1	落叶乔木养护 胸径≤32cm/干径≤35cm	10株/月	125.12	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	5.152	6.832	8.991	11.278
	00010005	一般技工	工日	141.00	11.770	15.624	20.529	25.866
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.254	0.324	0.454	0.454
材料	32010540	乔木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	3.164	3.418	3.688	3.688
	32270055	药剂	kg	50.00	0.308	0.367	0.437	0.437
	34110117	水	m^3	3.88	4.542	6.705	9.875	14.375
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.038	0.043	0.054	0.054
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.460	0.640	0.720	0.810

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.常绿乔木栽植

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-25	5-2-26	5-2-27	5-2-28
项目名称					乔木（带土球）			
					胸径≤4cm/地径≤6cm	胸径≤6cm/地径≤8cm	胸径≤8cm/地径≤10cm	胸径≤10cm/地径≤12cm
单位					10株			
基价（元）					**301.03**	**450.89**	**648.58**	**1083.72**
其中	人工费（元）				273.07	421.58	613.01	858.17
	材料费（元）				22.16	23.51	27.60	29.73
	机械费（元）				5.80	5.80	7.97	195.82
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-374换1	栽植带土球乔木 胸径≤4cm/地径≤6cm	10株	95.47	1.000	—	—	—
	4-2-375换1	栽植带土球乔木 胸径≤6cm/地径≤8cm	10株	243.98	—	1.000	—	—
	4-2-376换1	栽植带土球乔木 胸径≤8cm/地径≤10cm	10株	424.32	—	—	1.000	—
	4-2-377换1	栽植带土球乔木 胸径≤10cm/地径≤12cm	10株	857.33	—	—	—	1.000
	4-2-569换1	常绿乔木养护 胸径≤6cm/干径≤8cm	10株/月	37.81	5.400	5.400	—	—
	4-2-570换1	常绿乔木养护 胸径≤10cm/干径≤12cm	10株/月	40.72	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.610	0.946	1.376	1.931
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.292	2.076	3.077	4.371
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.130	0.130	0.140	0.140
材料	32010540	乔木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	2.700	2.700	2.916	2.916
	32270055	药剂	kg	50.00	0.162	0.162	0.194	0.194
	34110117	水	m^3	3.88	0.380	0.730	1.110	1.660
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.016	0.016	0.022	0.022
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.240

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-29	5-2-30	5-2-31	5-2-32
项目名称					乔木（带土球）			
					胸径≤12cm/地径≤14cm	胸径≤14cm/地径≤16cm	胸径≤16cm/地径≤18cm	胸径≤18cm/地径≤20cm
单位					10株			
基价（元）					1613.26	2096.38	2730.54	3603.34
其中	人工费（元）				1333.56	1766.62	2264.41	2955.11
	材料费（元）				35.11	38.21	42.09	51.75
	机械费（元）				244.59	291.55	424.04	596.48
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-378换1	栽植带土球乔木 胸径≤12cm/地径≤14cm	10株	1359.25	1.000	—	—	—
	4-2-379换1	栽植带土球乔木 胸径≤14cm/地径≤16cm	10株	1839.27	—	1.000	—	—
	4-2-380换1	栽植带土球乔木 胸径≤16cm/地径≤18cm	10株	2469.55	—	—	1.000	—
	4-2-381换1	栽植带土球乔木 胸径≤18cm/地径≤20cm	10株	3297.88	—	—	—	1.000
	4-2-571换1	常绿乔木养护 胸径≤16cm/干径≤18cm	10株/月	45.46	5.400	5.400	5.400	—
	4-2-572换1	常绿乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	52.53	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.008	3.988	5.114	6.673
	00010005	一般技工	工日	141.00	6.859	9.145	11.773	15.397
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.157	0.157	0.157	0.178
材料	32010540	乔木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	3.148	3.148	3.148	3.402
	32270055	药剂	kg	50.00	0.238	0.238	0.238	0.281
	34110117	水	m^3	3.88	2.200	3.000	4.000	5.630
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.027	0.027	0.027	0.032
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.300	0.360	—	—
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	—	—	0.420	0.593

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-33	5-2-34	5-2-35	5-2-36
项目名称					乔木（带土球）			
					胸径≤20cm/地径≤24cm	胸径≤24cm/地径≤28cm	胸径≤28cm/地径≤32cm	胸径≤32cm/地径≤35cm
单位					10株			
基价（元）					4668.63	6164.70	8266.20	10366.34
其中	人工费（元）				3795.26	4969.38	6514.18	8370.04
	材料费（元）				59.90	73.92	94.23	113.63
	机械费（元）				813.47	1121.40	1657.79	1882.67
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-382换1	栽植带土球乔木 胸径≤20cm/地径≤24cm	10株	4355.01	1.000	—	—	—
	4-2-383换1	栽植带土球乔木 胸径≤24cm/地径≤28cm	10株	5775.15	—	1.000	—	—
	4-2-384换1	栽植带土球乔木 胸径≤28cm/地径≤32cm	10株	7744.86	—	—	1.000	—
	4-2-385换1	栽植带土球乔木 胸径≤32cm/地径≤35cm	10株	9825.59	—	—	—	1.000
	4-2-572换1	常绿乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	52.53	5.400	—	—	—
	4-2-573换1	常绿乔木养护 胸径≤24cm/干径≤28cm	10株/月	64.77	—	5.400	—	—
	4-2-574换1	常绿乔木养护 胸径≤32cm/干径≤35cm	10株/月	86.30	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	8.574	11.230	14.720	18.919
	00010005	一般技工	工日	141.00	19.832	25.979	34.041	43.838
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.178	0.221	0.302	0.302
材料	32010540	乔木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	3.402	3.672	3.969	3.969
	32270055	药剂	kg	50.00	0.281	0.340	0.405	0.405
	34110117	水	m^3	3.88	7.730	10.260	14.300	19.300
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.032	0.038	0.043	0.043
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.813	1.123	1.665	1.893

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-37	5-2-38	5-2-39	5-2-40
项目名称					乔木（裸根）			
					胸径≤4cm/地径≤6cm	胸径≤6cm/地径≤8cm	胸径≤8cm/地径≤10cm	胸径≤10cm/地径≤12cm
单位					10株			
基价（元）					271.86	325.87	435.64	631.19
其中	人工费（元）				243.90	296.94	400.85	510.90
	材料费（元）				22.16	23.13	26.82	27.79
	机械费（元）				5.80	5.80	7.97	92.50
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-390换1	栽植裸根乔木 胸径≤4cm/地径≤6cm	10株	66.30	1.000	—	—	—
	4-2-391换1	栽植裸根乔木 胸径≤6cm/地径≤8cm	10株	119.34	—	1.000	—	—
	4-2-392换1	栽植裸根乔木 胸径≤8cm/地径≤10cm	10株	212.16	—	—	1.000	—
	4-2-393换1	栽植裸根乔木 胸径≤10cm/地径≤12cm	10株	406.75	—	—	—	1.000
	4-2-569换1	常绿乔木养护 胸径≤6cm/干径≤8cm	10株/月	37.81	5.400	5.400	—	—
	4-2-570换1	常绿乔木养护 胸径≤10cm/干径≤12cm	10株/月	40.72	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.544	0.664	0.896	1.145
	00010005	一般技工	工日	141.00	1.138	1.418	1.957	2.538
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.130	0.130	0.140	0.140
材料	32010540	乔木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	2.700	2.700	2.916	2.916
	32270055	药剂	kg	50.00	0.162	0.162	0.194	0.194
	34110117	水	m^3	3.88	0.380	0.630	0.910	1.160
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.016	0.016	0.022	0.022
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.108

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-41	5-2-42	5-2-43	5-2-44
项目名称					乔木（裸根）			
					胸径≤12cm/地径≤14cm	胸径≤14cm/地径≤16cm	胸径≤16cm/地径≤18cm	胸径≤18cm/地径≤20cm
单位					10株			
基价（元）					925.08	1202.67	1507.24	2011.41
其中	人工费（元）				770.01	1015.32	1296.43	1713.97
	材料费（元）				32.58	34.33	36.66	43.21
	机械费（元）				122.49	153.02	174.15	254.23
	名称		单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-394换1	栽植裸根乔木 胸径≤12cm/地径≤14cm	10株	673.61	1.000	—	—	—
	4-2-395换1	栽植裸根乔木 胸径≤14cm/地径≤16cm	10株	949.44	—	1.000	—	—
	4-2-396换1	栽植裸根乔木 胸径≤16cm/地径≤18cm	10株	1251.68	—	—	1.000	—
	4-2-397换1	栽植裸根乔木 胸径≤18cm/地径≤20cm	10株	1714.49	—	—	—	1.000
	4-2-571换1	常绿乔木养护 胸径≤16cm/干径≤18cm	10株/月	45.46	5.400	5.400	5.400	—
	4-2-572换1	常绿乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	52.53	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.733	2.288	2.924	3.865
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.884	5.179	6.663	8.845
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.157	0.157	0.157	0.178
材料	32010540	乔木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	3.148	3.148	3.148	3.402
	32270055	药剂	kg	50.00	0.238	0.238	0.238	0.281
	34110117	水	m³	3.88	1.550	2.000	2.600	3.430
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.027	0.027	0.027	0.032
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.144	0.183	0.210	0.310

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-45	5-2-46	5-2-47	5-2-48
项目名称					乔木（裸根）			
					胸径≤20cm/地径≤24cm	胸径≤24cm/地径≤28cm	胸径≤28cm/地径≤32cm	胸径≤32cm/地径≤35cm
单位					10株			
基价（元）					2699.94	3599.06	4584.19	5701.37
其中	人工费（元）				2187.35	2894.19	3781.69	4792.64
	材料费（元）				47.29	59.86	76.77	94.23
	机械费（元）				465.30	645.01	725.73	814.50
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-398换1	栽植裸根乔木 胸径≤20cm/地径≤24cm	10株	2398.94	1.000	—	—	—
	4-2-399换1	栽植裸根乔木 胸径≤24cm/地径≤28cm	10株	3223.57	—	1.000	—	—
	4-2-400换1	栽植裸根乔木 胸径≤28cm/地径≤32cm	10株	4080.30	—	—	1.000	—
	4-2-401换1	栽植裸根乔木 胸径≤32cm/地径≤35cm	10株	5180.01	—	—	—	1.000
	4-2-572换1	常绿乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	52.53	5.400	—	—	—
	4-2-573换1	常绿乔木养护 胸径≤24cm/干径≤28cm	10株/月	64.77	—	5.400	—	—
	4-2-574换1	常绿乔木养护 胸径≤32cm/干径≤35cm	10株/月	86.30	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	4.936	6.535	8.538	10.825
	00010005	一般技工	工日	141.00	11.344	15.024	19.616	24.953
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.178	0.221	0.302	0.302
材料	32010540	乔木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	3.402	3.672	3.969	3.969
	32270055	药剂	kg	50.00	0.281	0.340	0.405	0.405
	34110117	水	m^3	3.88	4.480	6.635	9.800	14.300
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.032	0.038	0.043	0.043
	99090050	汽车式起重机 提升质量(t) 16	台班	986.31	0.460	0.640	0.720	0.810

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、灌木栽植

1. 常绿灌木栽植

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌孽枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-49	5-2-50	5-2-51	5-2-52
项目名称					灌木（带土球）			
					冠径(cm)≤20	冠径(cm)≤40	冠径(cm)≤60	冠径(cm)≤80
单位					10株			
基价（元）					34.98	42.60	71.39	103.64
其中	人工费（元）				28.58	36.00	61.92	93.75
	材料费（元）				2.41	2.61	3.67	4.09
	机械费（元）				3.99	3.99	5.80	5.80
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-411换3	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤20	10株	3.98	1.000	—	—	—
	4-2-412换3	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤40	10株	11.40	—	1.000	—	—
	4-2-413换3	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤60	10株	31.82	—	—	1.000	—
	4-2-414换3	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤80	10株	63.65	—	—	—	1.000
	4-2-589换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤50	10株/月	5.53	5.400	5.400	—	—
	4-2-590换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	7.01	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.068	0.085	0.137	0.209
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.129	0.168	0.303	0.471
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.016	0.016	0.022	0.022
材料	32030010	灌木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.167	0.167	0.238	0.238
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.011	0.016	0.016
	34110117	水	m³	3.88	0.280	0.330	0.453	0.563
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.011	0.011	0.016	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-53	5-2-54	5-2-55	5-2-56
项目名称					灌木（带土球）			
					冠径(cm)≤100	冠径(cm)≤150	冠径(cm)≤200	冠径(cm)≤250
单位					10株			
基价（元）					189.55	290.33	453.21	749.23
其中	人工费（元）				171.41	275.94	433.00	657.35
	材料费（元）				6.54	6.42	8.61	11.51
	机械费（元）				11.60	7.97	11.60	80.37
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-415换3	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤100	10株	111.38	1.000	—	—	—
	4-2-416换3	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤150	10株	238.68	—	1.000	—	—
	4-2-417换3	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤200	10株	383.21	—	—	1.000	—
	4-2-418换3	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤250	10株	651.35	—	—	—	1.000
	4-2-590换4	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	7.01	5.400	—	—	—
	4-2-591换2	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤150	10株/月	8.84	—	5.400	—	—
	4-2-592换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤200	10株/月	12.09	—	—	5.400	—
	4-2-593换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤250	10株/月	16.91	—	—	—	5.400
	4-2-590换3	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	7.01	5.400	—	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.382	0.621	0.975	1.489
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.858	1.427	2.244	3.410
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.043	0.027	0.038	0.049
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.475	0.329	0.464	0.648
	32270055	药剂	kg	50.00	0.032	0.022	0.032	0.043
	32030010	灌木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	34110117	水	m^3	3.88	0.703	0.975	1.250	1.635
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.032	0.022	0.032	0.049
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.080

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-57	5-2-58	5-2-59	5-2-60
项目名称					灌木（带土球）			
					冠径(cm)≤300	冠径(cm)≤350	冠径(cm)≤400	冠径(cm)>400
单位					10株			
基价（元）					1102.96	1557.84	2085.10	2872.67
其中	人工费（元）				958.12	1340.90	1779.15	2455.15
	材料费（元）				15.55	21.26	32.07	42.35
	机械费（元）				129.29	195.68	273.88	375.17
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-419换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤300	10株	961.00	1.000	—	—	—
	4-2-420换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤350	10株	1349.94	—	1.000	—	—
	4-2-421换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤400	10株	1794.44	—	—	1.000	—
	4-2-422换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) >400	10株	2493.04	—	—	—	1.000
	4-2-594换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤300	10株/月	24.76	5.400	—	—	—
	4-2-595换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤350	10株/月	36.58	—	5.400	—	—
	4-2-596换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤400	10株/月	50.73	—	—	5.400	—
	4-2-597换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) >400	10株/月	66.50	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.160	3.029	4.018	5.545
	00010005	一般技工	工日	141.00	4.973	6.953	9.223	12.742
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.076	0.108	0.146	0.189
材料	32030010	灌木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.907	1.274	1.782	2.495
	32270055	药剂	kg	50.00	0.065	0.097	0.140	0.200
	34110117	水	m^3	3.88	2.080	2.700	4.320	5.340
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.076	0.108	0.151	0.221
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.130	0.200	0.280	0.377

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-61	5-2-62	5-2-63	5-2-64
项目名称					灌木（裸根）			
					冠径(cm)≤20	冠径(cm)≤40	冠径(cm)≤60	冠径(cm)≤80
单位					10株			
基价（元）					33.32	37.29	55.75	71.97
其中	人工费（元）				26.72	30.30	46.01	61.92
	材料费（元）				2.61	3.00	3.94	4.25
	机械费（元）				3.99	3.99	5.80	5.80
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-423换3	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤20	10株	2.12	1.000	—	—	—
	4-2-424换3	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤40	10株	5.70	—	1.000	—	—
	4-2-425换3	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤60	10株	15.91	—	—	1.000	—
	4-2-426换3	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤80	10株	31.82	—	—	—	1.000
	4-2-589换3	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤50	10株/月	5.53	5.400	5.400	—	—
	4-2-590换5	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	7.01	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.064	0.072	0.101	0.137
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.119	0.138	0.219	0.303
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.016	0.016	0.022	0.022
材料	32030010	灌木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.167	0.167	0.238	0.238
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.011	0.016	0.016
	34110117	水	m³	3.88	0.330	0.430	0.523	0.603
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.011	0.011	0.016	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-65	5-2-66	5-2-67	5-2-68
项目名称					灌木(裸根)			
					冠径(cm)≤100	冠径(cm)≤150	冠径(cm)≤200	冠径(cm)≤250
单位					10株			
基价（元）					96.23	170.60	260.62	408.80
其中	人工费（元）				85.79	156.60	241.38	362.98
	材料费（元）				4.64	6.03	7.64	9.28
	机械费（元）				5.80	7.97	11.60	36.54
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-427换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤100	10株	55.69	1.000	—	—	—
	4-2-428换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤150	10株	119.34	—	1.000	—	—
	4-2-429换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤200	10株	191.59	—	—	1.000	—
	4-2-430换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤250	10株	313.15	—	—	—	1.000
	4-2-590换7	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	7.01	5.400	—	—	—
	4-2-591换3	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤150	10株/月	8.84	—	5.400	—	—
	4-2-592换2	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤200	10株/月	12.09	—	—	5.400	—
	4-2-593换2	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤250	10株/月	16.91	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.191	0.351	0.542	0.823
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.429	0.797	1.232	1.856
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.022	0.027	0.038	0.049
材料	32030010	灌木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.238	0.329	0.464	0.648
	32270055	药剂	kg	50.00	0.016	0.022	0.032	0.043
	34110117	水	m³	3.88	0.703	0.875	1.000	1.060
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.016	0.022	0.032	0.049
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.024

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-69	5-2-70	5-2-71	5-2-72
项目名称					灌木（裸根）			
					冠径(cm)≤300	冠径(cm)≤350	冠径(cm)≤400	冠径(cm)>400
单位					10株			
基价（元）					598.42	845.74	1132.21	1551.52
其中	人工费（元）				528.49	744.20	991.51	1356.15
	材料费（元）				11.86	15.44	20.23	26.83
	机械费（元）				58.07	86.10	120.47	168.54
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-431换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤300	10株	460.14	1.000	—	—	—
	4-2-432换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤350	10株	643.66	—	1.000	—	—
	4-2-433换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤400	10株	853.39	—	—	1.000	—
	4-2-434换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) >400	10株	1187.41	—	—	—	1.000
	4-2-594换2	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤300	10株/月	24.76	5.400	—	—	—
	4-2-595换2	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤350	10株/月	36.58	—	5.400	—	—
	4-2-596换2	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤400	10株/月	50.73	—	—	5.400	—
	4-2-597换2	单株常绿灌木养护 冠径(cm) >400	10株/月	66.50	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.188	1.679	2.236	3.059
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.705	3.803	5.065	6.940
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.076	0.108	0.146	0.189
材料	32030010	灌木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.907	1.274	1.782	2.495
	32270055	药剂	kg	50.00	0.065	0.097	0.140	0.200
	34110117	水	m³	3.88	1.130	1.200	1.270	1.340
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.076	0.108	0.151	0.221
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.039	0.060	0.084	0.113

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

2.落叶灌木栽植

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌孽枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-73	5-2-74	5-2-75	5-2-76
项目名称					灌木（带土球）			
					冠径(cm)≤20	冠径(cm)≤40	冠径(cm)≤60	冠径(cm)≤80
单位					10株			
基价（元）					38.49	46.10	100.49	132.73
其中	人工费（元）				31.85	39.27	90.30	122.12
	材料费（元）				2.65	2.84	4.39	4.81
	机械费（元）				3.99	3.99	5.80	5.80
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-411换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤20	10株	3.98	1.000	—	—	—
	4-2-412换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤40	10株	11.40	—	1.000	—	—
	4-2-413换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤60	10株	31.82	—	—	1.000	—
	4-2-414换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤80	10株	63.65	—	—	—	1.000
	4-2-598换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤50	10株/月	6.14	5.400	5.400	—	—
	4-2-599换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	12.38	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.068	0.085	0.202	0.274
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.145	0.184	0.427	0.595
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.022	0.022	0.043	0.043
材料	32030010	灌木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.184	0.184	0.356	0.356
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.011	0.016	0.016
	34110117	水	m³	3.88	0.319	0.369	0.497	0.607
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.011	0.011	0.016	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-77	5-2-78	5-2-79	5-2-80
项目名称					灌木（带土球）			
					冠径(cm)≤100	冠径(cm)≤150	冠径(cm)≤200	冠径(cm)≤250
单位					10株			
基价（元）					181.02	339.01	521.30	850.33
其中	人工费（元）				169.86	323.62	501.58	760.28
	材料费（元）				5.36	7.42	9.93	13.66
	机械费（元）				5.80	7.97	9.79	76.39
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-415换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤100	10株	111.38	1.000	—	—	—
	4-2-416换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤150	10株	238.68	—	1.000	—	—
	4-2-417换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤200	10株	383.21	—	—	1.000	—
	4-2-418换1	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤250	10株	651.35	—	—	—	1.000
	4-2-599换3	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	12.38	5.400	—	—	—
	4-2-600换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤150	10株/月	17.79	—	5.400	—	—
	4-2-601换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤200	10株/月	24.64	—	—	5.400	—
	4-2-602换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤250	10株/月	35.63	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.382	0.729	1.132	1.715
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.847	1.633	2.547	3.869
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.043	0.065	0.086	0.124
材料	32030010	灌木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.356	0.502	0.702	0.983
	32270055	药剂	kg	50.00	0.016	0.022	0.032	0.049
	34110117	水	m^3	3.88	0.747	1.025	1.303	1.708
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.016	0.022	0.027	0.038
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.080

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-81	5-2-82	5-2-83	5-2-84
项目名称					灌木（带土球）			
					冠径(cm)≤300	冠径(cm)≤350	冠径(cm)≤400	冠径(cm)>400
单位					10株			
基价（元）					1246.64	1760.52	2385.71	3316.04
其中	人工费（元）				1108.55	1554.47	2099.62	2935.64
	材料费（元）				18.58	28.13	41.57	55.97
	机械费（元）				119.51	177.92	244.52	324.43
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-419换2	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤300	10株	961.00	1.000	—	—	—
	4-2-420换2	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤350	10株	1349.94	—	1.000	—	—
	4-2-421换2	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) ≤400	10株	1794.44	—	—	1.000	—
	4-2-422换2	栽植单株带土球灌木 冠径(cm) >400	10株	2493.04	—	—	—	1.000
	4-2-603换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤300	10株/月	51.29	5.400	—	—	—
	4-2-604换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤350	10株/月	74.05	—	5.400	—	—
	4-2-605换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤400	10株/月	106.32	—	—	5.400	—
	4-2-606换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) >400	10株/月	148.47	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	2.500	3.505	4.725	6.604
	00010005	一般技工	工日	141.00	5.638	7.898	10.638	14.854
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.184	0.265	0.389	0.562
材料	32030010	灌木	株	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	32270010	肥料	kg	4.66	1.372	1.922	2.689	3.764
	32270055	药剂	kg	50.00	0.076	0.167	0.238	0.346
	34110117	水	m^3	3.88	2.161	2.789	4.417	5.445
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.049	0.059	0.070	0.081
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.130	0.200	0.280	0.377

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-85	5-2-86	5-2-87	5-2-88
项目名称					灌木（裸根）			
					冠径(cm)≤20	冠径(cm)≤40	冠径(cm)≤60	冠径(cm)≤80
单位					10株			
基价（元）					36.82	40.79	84.85	101.07
其中	人工费（元）				29.99	33.57	74.39	90.30
	材料费（元）				2.84	3.23	4.66	4.97
	机械费（元）				3.99	3.99	5.80	5.80
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-423换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤20	10株	2.12	1.000	—	—	—
	4-2-424换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤40	10株	5.70	—	1.000	—	—
	4-2-425换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤60	10株	15.91	—	—	1.000	—
	4-2-426换1	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤80	10株	31.82	—	—	—	1.000
	4-2-598换2	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤50	10株/月	6.14	5.400	—	—	—
	4-2-598换3	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤50	10株/月	6.14	—	5.400	—	—
	4-2-599换5	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	12.38	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.064	0.072	0.166	0.202
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.135	0.154	0.343	0.427
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.022	0.022	0.043	0.043
材料	32030010	灌木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.184	0.184	0.356	0.356
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.011	0.016	0.016
	34110117	水	m^3	3.88	0.369	0.469	0.567	0.647
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.011	0.011	0.016	0.016

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-89	5-2-90	5-2-91	5-2-92
项目名称					灌木（裸根）			
					冠径(cm)≤100	冠径(cm)≤150	冠径(cm)≤200	冠径(cm)≤250
单位					10株			
基价（元）					125.33	219.28	328.71	509.90
其中	人工费（元）				114.17	204.28	309.96	465.91
	材料费（元）				5.36	7.03	8.96	11.43
	机械费（元）				5.80	7.97	9.79	32.56
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-427换2	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤100	10株	55.69	1.000	—	—	—
	4-2-428换2	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤150	10株	119.34	—	1.000	—	—
	4-2-429换2	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤200	10株	191.59	—	—	1.000	—
	4-2-430换2	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤250	10株	313.15	—	—	—	1.000
	4-2-599换8	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	12.38	5.400	—	—	—
	4-2-600换6	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤150	10株/月	17.79	—	5.400	—	—
	4-2-601换6	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤200	10株/月	24.64	—	—	5.400	—
	4-2-602换3	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤250	10株/月	35.63	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.256	0.459	0.699	1.049
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.553	1.003	1.535	2.315
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.043	0.065	0.086	0.124
材料	32030010	灌木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.356	0.502	0.702	0.983
	32270055	药剂	kg	50.00	0.016	0.022	0.032	0.049
	34110117	水	m³	3.88	0.747	0.925	1.053	1.133
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.016	0.022	0.027	0.038
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	—	—	—	0.024

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、浇定根水、覆土、保墒、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-93	5-2-94	5-2-95	5-2-96
项目名称					灌木（裸根）			
					冠径(cm)≤300	冠径(cm)≤350	冠径(cm)≤400	冠径(cm)>400
单位					10株			
基价（元）					742.10	1048.42	1432.83	1994.89
其中	人工费（元）				678.93	957.77	1311.98	1836.64
	材料费（元）				14.89	22.31	29.73	40.45
	机械费（元）				48.28	68.34	91.12	117.80
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-431换2	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤300	10株	460.14	1.000	—	—	—
	4-2-432换2	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤350	10株	643.66	—	1.000	—	—
	4-2-433换2	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) ≤400	10株	853.39	—	—	1.000	—
	4-2-434换2	栽植单株裸根灌木 冠径(cm) >400	10株	1187.41	—	—	—	1.000
	4-2-603换2	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤300	10株/月	51.29	5.400	—	—	—
	4-2-604换2	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤350	10株/月	74.05	—	5.400	—	—
	4-2-605换2	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤400	10株/月	106.32	—	—	5.400	—
	4-2-606换2	单株落叶灌木养护 冠径(cm) >400	10株/月	148.47	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.528	2.155	2.943	4.118
	00010005	一般技工	工日	141.00	3.370	4.748	6.480	9.052
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.184	0.265	0.389	0.562
材料	32030010	灌木	株	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	32270010	肥料	kg	4.66	1.372	1.922	2.689	3.764
	32270055	药剂	kg	50.00	0.076	0.167	0.238	0.346
	34110117	水	m³	3.88	1.211	1.289	1.367	1.445
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.049	0.059	0.070	0.081
	99090020	汽车式起重机 提升质量(t) 8	台班	782.68	0.039	0.060	0.084	0.113

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

3.成片灌木栽植

工作内容：1.挖坑、场内搬运、排苗、回土、筑水围、浇定根水、覆土、整形、清理等。
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：100㎡

定额编号					5-2-97	5-2-98	5-2-99
项目名称					成片灌木		
					密度(株/㎡)		
					≤16	≤25	≤36
单位					100㎡		
基价（元）					**3521.30**	**3099.63**	**2745.67**
其中	人工费（元）				3035.51	2613.84	2307.38
	材料费（元）				173.47	173.47	151.70
	机械费（元）				312.32	312.32	286.59
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	4-2-435换1	栽植成片灌木 密度(株/m2) ≤16	100㎡	2383.36	1.000	—	—
	4-2-436换1	栽植成片灌木 密度(株/m2) ≤25	100㎡	1961.69	—	1.000	—
	4-2-437换1	栽植成片灌木 密度(株/m2) ≤36	100㎡	1746.48	—	—	1.000
	4-2-621换1	片植灌木绿篱养护 密度(株/m2) ≤25	100㎡/月	203.65	5.400	5.400	—
	4-2-620换1	片植灌木绿篱养护 密度(株/m2) ≤36	100㎡/月	178.26	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.839	5.885	5.193
	00010005	一般技工	工日	141.00	15.471	13.245	11.704
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.481	0.481	0.416
材料	32030010	灌木	株	—	(1632.000)	(2550.000)	(3672.000)
	32270010	肥料	kg	4.66	12.960	12.960	11.858
	32270055	药剂	kg	50.00	1.501	1.501	1.199
	34110117	水	m³	3.88	9.800	9.800	9.405
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.362	0.362	0.340
	99370120	绿篱修剪机	台班	328.70	0.551	0.551	0.497

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

4.绿篱栽植

工作内容：1.挖坑、场内搬运、排苗、回土、筑水围、浇定根水、覆土、整形、清理等
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌孽枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。栽植、修剪养护。

计量单位：10m

定额编号					5-2-100	5-2-101	5-2-102	5-2-103
项目名称					单排绿篱			
					高度(cm)			
					≤40	≤60	≤80	≤100
单位					10m			
基价（元）					87.40	119.89	141.30	174.64
其中	人工费（元）				65.65	82.97	104.19	137.34
	材料费（元）				3.46	4.50	4.69	4.88
	机械费（元）				18.29	32.42	32.42	32.42
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-441换1	栽植单排绿篱 高度(cm) ≤40	10m	55.69	1.000	—	—	—
	4-2-442换1	栽植单排绿篱 高度(cm) ≤60	10m	67.63	—	1.000	—	—
	4-2-443换1	栽植单排绿篱 高度(cm) ≤80	10m	88.84	—	—	1.000	—
	4-2-444换1	栽植单排绿篱 高度(cm) ≤100	10m	121.99	—	—	—	1.000
	4-2-607换1	单排绿篱养护 高度(cm) ≤50	10m/月	5.74	5.400	—	—	—
	4-2-608换1	单排绿篱养护 高度(cm) ≤100	10m/月	9.49	—	5.400	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.153	0.185	0.233	0.308
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.337	0.427	0.539	0.714
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.005	0.011	0.011	0.011
材料	32030010	灌木	株	—	(81.600)	(61.200)	(40.800)	(30.600)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.340	0.427	0.427	0.427
	32270055	药剂	kg	50.00	0.022	0.027	0.027	0.027
	34110117	水	m³	3.88	0.200	0.298	0.348	0.398
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.016	0.016	0.016	0.016
	99370120	绿篱修剪机	台班	328.70	0.038	0.081	0.081	0.081

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、排苗、回土、筑水围、浇定根水、覆土、整形、清理等
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。栽植、修剪养护。

计量单位：10m

定额编号					5-2-104	5-2-105	5-2-106	5-2-107
项目名称					单排绿篱	双排绿篱		
					高度(cm)			
					≤120	≤40	≤60	≤80
单位					10m			
基价（元）					231.29	106.33	148.11	182.10
其中	人工费（元）				167.78	80.15	97.98	131.78
	材料费（元）				6.11	4.27	5.22	5.41
	机械费（元）				57.40	21.91	44.91	44.91
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-445换1	栽植单排绿篱 高度(cm)≤120	10m	145.86	1.000	—	—	—
	4-2-449换1	栽植双排绿篱 高度(cm)≤40	10m	67.63	—	1.000	—	—
	4-2-450换1	栽植双排绿篱 高度(cm)≤60	10m	79.56	—	—	1.000	—
	4-2-451换1	栽植双排绿篱 高度(cm)≤80	10m	113.36	—	—	—	1.000
	4-2-609换1	单排绿篱养护 高度(cm)≤150	10m/月	15.41	5.400	—	—	—
	4-2-612换1	双排绿篱养护 高度(cm)≤50	10m/月	6.95	—	5.400	—	—
	4-2-613换1	双排绿篱养护 高度(cm)≤100	10m/月	12.40	—	—	5.400	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.379	0.180	0.218	0.295
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.867	0.411	0.501	0.679
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.016	0.011	0.016	0.016
材料	32030010	灌木	株	—	(20.400)	(146.880)	(110.160)	(73.440)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.497	0.394	0.491	0.491
	32270055	药剂	kg	50.00	0.032	0.027	0.027	0.027
	34110117	水	m³	3.88	0.565	0.280	0.407	0.457
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.016	0.016	0.016	0.016
	99370120	绿篱修剪机	台班	328.70	0.157	0.049	0.119	0.119

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、排苗、回土、筑水围、浇定根水、覆土、整形、清理等
2.中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。栽植、修剪养护。

计量单位：10m

定额编号					5-2-108	5-2-109
项目名称					双排绿篱	
					高度(cm)	
					≤100	≤120
单位					10m	
基价（元）					**240.18**	**359.24**
其中	人工费（元）				189.47	274.25
	材料费（元）				5.80	7.66
	机械费（元）				44.91	77.33
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-2-452换1	栽植双排绿篱 高度(cm) ≤100	10m	171.05	1.000	—
	4-2-453换1	栽植双排绿篱 高度(cm) ≤120	10m	248.10	—	1.000
	4-2-613换3	双排绿篱养护 高度(cm) ≤100	10m/月	12.40	5.400	—
	4-2-614换1	双排绿篱养护 高度(cm) ≤150	10m/月	19.96	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.425	0.620
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.984	1.429
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.016	0.016
材料	32030010	灌木	株	—	(55.080)	(36.720)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.491	0.572
	32270055	药剂	kg	50.00	0.027	0.038
	34110117	水	m^3	3.88	0.557	0.797
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量 1.5t	台班	362.44	0.016	0.022
	99370120	绿篱修剪机	台班	328.70	0.119	0.211

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、攀缘植物栽植

1.攀缘植物栽植

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、回土捣实、浇定根水、覆土、整理等。
2.分株种植、施肥、病虫防治、修剪清理枯枝（叶）、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-110	5-2-111	5-2-112	5-2-113
项目名称					攀缘植物			
					地径(cm)			
					≤1	≤2	≤3	≤4
单位					10株			
基价（元）					48.91	53.37	58.17	130.50
其中	人工费（元）				43.44	47.67	52.33	117.58
	材料费（元）				1.48	1.71	1.85	3.13
	机械费（元）				3.99	3.99	3.99	9.79
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-484换1	栽植攀缘植物 地径(cm) ≤1	10株	4.77	1.000	—	—	—
	4-2-485换1	栽植攀缘植物 地径(cm) ≤2	10株	9.00	—	1.000	—	—
	4-2-486换1	栽植攀缘植物 地径(cm) ≤3	10株	13.66	—	—	1.000	—
	4-2-487换1	栽植攀缘植物 地径(cm) ≤4	10株	20.43	—	—	—	1.000
	4-2-636换1	攀缘植物养护 地径(cm) ≤3cm	10株/月	8.04	5.400	5.400	5.400	—
	4-2-637换1	攀缘植物养护 地径(cm) >3cm	10株/月	20.14	—	—	—	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.097	0.107	0.117	0.262
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.198	0.220	0.245	0.540
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.027	0.027	0.027	0.070
材料	32050010	攀缘植物苗	株	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.059	0.059	0.059	0.092
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.011	0.011	0.027
	34110117	水	m^3	3.88	0.168	0.227	0.263	0.347
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.011	0.011	0.011	0.027

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.挖坑、场内搬运、栽植、回土捣实、浇定根水、覆土、整理等。
2.分株种植、施肥、病虫防治、修剪清理枯枝（叶）、环境清理等。

计量单位：10株

定额编号					5-2-114
项目名称					攀缘植物
					地径(cm)
					≤5
单位					10株
基价（元）					140.85
其中	人工费（元）				127.79
	材料费（元）				3.27
	机械费（元）				9.79
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-2-488换1	栽植攀缘植物 地径(cm) ≤5cm	10株	30.64	1.000
	4-2-637换2	攀缘植物养护 地径(cm) >3cm	10株/月	20.14	5.400
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.285
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.594
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.070
材料	32050010	攀缘植物苗	株	—	(10.200)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.092
	32270055	药剂	kg	50.00	0.027
	34110117	水	m³	3.88	0.385
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量 1.5t	台班	362.44	0.027

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、地被植物、花卉栽植

1.地被植物、花卉、草坪等栽植

工作内容：1.翻土整地、清除杂物、放样、场内搬运、栽植、浇定根水、清理等。
2.淋水、施肥、病虫害防治、修剪、除杂草黄叶、松土、清理蔫花等。

计量单位：100㎡

定额编号					5-2-115	5-2-116	5-2-117	5-2-118
项目名称					一、二年生草本花卉			球根、块根、宿根类
					密度(株/㎡)			密度(株/㎡)
					≤16	≤25	≤36	≤16
单位					100㎡			
基价（元）					**4118.90**	**4247.52**	**4359.42**	**1683.64**
其中	人工费（元）				3091.25	3219.87	3331.77	1561.92
	材料费（元）				853.68	853.68	853.68	56.48
	机械费（元）				173.97	173.97	173.97	65.24
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-489换1	一、二年生草本花卉 密度(株/m2) ≤16	100㎡	1157.74	1.000	—	—	—
	4-2-490换1	一、二年生草本花卉 密度(株/m2) ≤25	100㎡	1286.36	—	1.000	—	—
	4-2-491换1	一、二年生草本花卉 密度(株/m2) ≤36	100㎡	1398.25	—	—	1.000	—
	4-2-496换1	球、块根、宿根花卉 密度(株/m2) ≤16	100㎡	1041.98	—	—	—	1.000
	4-2-639换1	露地花卉及地被植物养护 一、二年生草本花	100㎡/月	243.44	12.000	12.000	12.000	—
	4-2-638换1	露地花卉及地被植物养护 球根、块根、宿根类	100㎡/月	102.87	—	—	—	6.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	6.903	7.194	7.448	3.509
	00010005	一般技工	工日	141.00	14.680	15.359	15.949	7.805
	00010007	高级技工	工日	169.00	1.428	1.428	1.428	0.384
材料	32130170	花苗	株	—	(1760.000)	(2750.000)	(3960.000)	(1664.000)
	32270010	肥料	kg	4.66	42.000	42.000	42.000	1.080
	32270055	药剂	kg	50.00	12.360	12.360	12.360	0.540
	34110117	水	m³	3.88	10.300	10.300	10.300	6.300
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.480	0.480	0.480	0.180

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.翻土整地、清除杂物、放样、场内搬运、栽植、浇定根水、清理等。
2.淋水、施肥、病虫害防治、修剪、除杂草黄叶、松土、清理蔫花等。

计量单位：100㎡

定额编号					5-2-119	5-2-120	5-2-121	5-2-122
项目名称					球根、块根、宿根类		地被植物	
					密度(株/㎡)			
					≤25	≤36	≤16	≤25
单位					100㎡			
基价（元）					1799.40	1900.17	1534.21	1632.99
其中		人工费（元）			1677.68	1778.45	1437.63	1536.41
		材料费（元）			56.48	56.48	53.09	53.09
		机械费（元）			65.24	65.24	43.49	43.49
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-497换1	球、块根、宿根花卉 密度(株/m2) ≤25	100㎡	1157.74	1.000	—	—	—
	4-2-498换1	球、块根、宿根花卉 密度(株/m2) ≤36	100㎡	1258.52	—	1.000	—	—
	4-2-508换1	栽植地被植物 密度(株/m2) ≤16	100㎡	850.50	—	—	1.000	—
	4-2-509换1	栽植地被植物 密度(株/m2) ≤25	100㎡	949.28	—	—	—	1.000
	4-2-638换2	露地花卉及地被植物养护 球根、块根、宿根类	100㎡/月	102.87	6.000	6.000	—	—
	4-2-640换1	露地花卉及地被植物养护 地被植物	100㎡/月	110.06	—	—	6.000	6.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.771	3.999	3.232	3.456
	00010005	一般技工	工日	141.00	8.416	8.948	7.088	7.609
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.384	0.384	0.432	0.432
材料	32130170	花苗	株	—	(2600.000)	(3744.000)	(1632.000)	(2550.000)
	32270010	肥料	kg	4.66	1.080	1.080	0.900	0.900
	32270055	药剂	kg	50.00	0.540	0.540	0.510	0.510
	34110117	水	m³	3.88	6.300	6.300	6.030	6.030
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.180	0.180	0.120	0.120

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.翻土整地、清除杂物、放样、场内搬运、栽植、浇定根水、清理等。
2.淋水、施肥、病虫害防治、修剪、除杂草黄叶、松土、清理蔫花等。

计量单位：100㎡

定额编号					5-2-123
项目名称					地被植物
					密度(株/㎡)
					≤36
单位					100㎡
基价（元）					1870.34
其中	人工费（元）				1773.76
	材料费（元）				53.09
	机械费（元）				43.49
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-2-510换1	栽植地被植物 密度(株/m2) ≤36	100㎡	1186.63	1.000
	4-2-640换3	露地花卉及地被植物养护 地被植物	100㎡/月	110.06	6.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.993
	00010005	一般技工	工日	141.00	8.862
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.432
材料	32130170	花苗	株	—	(3672.000)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.900
	32270055	药剂	kg	50.00	0.510
	34110117	水	m³	3.88	6.030
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.120

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、湿生、水生植物栽植

1.湿生、水生植物栽植

工作内容：1.场内搬运、挖坑、栽植、回土、整形、清理等。
2.分株种植、施肥、病虫防治、修剪清理枯枝（叶）、环境清理等。

计量单位：10丛

定额编号					5-2-124	5-2-125	5-2-126	5-2-127
项目名称					湿生植物			
					根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛)			根盘直径>15cm 芽数(芽/丛)
					≤5	≤10	>10	≤5
单位					10丛			
基价（元）					125.50	126.57	127.62	128.30
其中	人工费（元）				120.42	121.49	122.54	123.22
	材料费（元）				0.73	0.73	0.73	0.73
	机械费（元）				4.35	4.35	4.35	4.35
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-515	湿生植物 根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛) ≤5	10丛	3.98	1.000	—	—	—
	4-2-516	湿生植物 根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛) ≤10	10丛	5.05	—	1.000	—	—
	4-2-517	湿生植物 根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛) >10	10丛	6.09	—	—	1.000	—
	4-2-518	湿生植物 根盘直径>15cm 芽数(芽/丛) ≤5	10丛	6.77	—	—	—	1.000
	4-2-635	水生植物、荷花	100㎡/月	101.71	1.195	1.195	1.195	1.195
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.267	0.269	0.272	0.273
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.537	0.543	0.548	0.552
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.086	0.086	0.086	0.086
材料	32130030	湿生(沉水)植物	丛	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.039	0.039	0.039	0.039
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.011	0.011	0.011
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.012	0.012	0.012	0.012

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.场内搬运、挖坑、栽植、回土、整形、清理等。
2.分株种植、施肥、病虫防治、修剪清理枯枝（叶）、环境清理等。

计量单位：10丛

定额编号					5-2-128	5-2-129	5-2-130	5-2-131
项目名称					湿生植物		挺水植物	
					根盘直径 >15cm 芽数(芽/丛)		根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛)	
					≤10	>10	≤5	≤10
单位					10丛			
基价（元）					130.02	131.60	131.60	134.11
其中	人工费（元）				124.94	126.52	126.52	129.03
	材料费（元）				0.73	0.73	0.73	0.73
	机械费（元）				4.35	4.35	4.35	4.35
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-519	湿生植物 根盘直径>15cm 芽数(芽/丛) ≤10	10丛	8.49	1.000	—	—	—
	4-2-520	湿生植物 根盘直径>15cm 芽数(芽/丛) >10	10丛	10.07	—	1.000	—	—
	4-2-521	挺水植物 根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛) ≤5	10丛	10.07	—	—	1.000	—
	4-2-522	挺水植物 根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛) ≤10	10丛	12.58	—	—	—	1.000
	4-2-635	水生植物、荷花	100㎡/月	101.71	1.195	1.195	1.195	1.195
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.277	0.281	0.281	0.287
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.561	0.569	0.569	0.582
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.086	0.086	0.086	0.086
材料	32130030	湿生(沉水)植物	丛	—	(10.500)	(10.500)	—	—
	32270010	肥料	kg	4.66	0.039	0.039	0.039	0.039
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.011	0.011	0.011
	32130040	挺水植物	丛	—	—	—	(10.500)	(10.500)
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.012	0.012	0.012	0.012

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.场内搬运、挖坑、栽植、回土、整形、清理等。
2.分株种植、施肥、病虫防治、修剪清理枯枝（叶）、环境清理等。

计量单位：10丛

定额编号					5-2-132	5-2-133	5-2-134	5-2-135
项目名称					挺水植物	沉水植物		浮叶植物
					根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛)	密度(丛/㎡)		
					>10	≤3	>3	≤3
单位					10丛			
基价（元）					136.65	136.65	134.14	134.11
其中	人工费（元）				131.57	131.57	129.06	129.03
	材料费（元）				0.73	0.73	0.73	0.73
	机械费（元）				4.35	4.35	4.35	4.35
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-523	挺水植物 根盘直径≤15cm 芽数(芽/丛)>10	10丛	15.12	1.000	—	—	—
	4-2-528	沉水植物 密度(丛/m2)≤3	10丛	15.12	—	1.000	—	—
	4-2-529	沉水植物 密度(丛/m2)>3	10丛	12.61	—	—	1.000	—
	4-2-530	浮叶植物 密度(丛/m2)≤3	10丛	12.58	—	—	—	1.000
	4-2-635	水生植物、荷花	100㎡/月	101.71	1.195	1.195	1.195	1.195
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.292	0.292	0.286	0.287
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.596	0.596	0.583	0.582
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.086	0.086	0.086	0.086
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.039	0.039	0.039	0.039
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.011	0.011	0.011
	32130040	挺水植物	丛	—	(10.500)	—	—	—
	32130050	沉水植物	丛	—	—	(10.500)	(10.500)	—
	32130060	浮叶植物	丛	—	—	—	—	(10.500)
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.012	0.012	0.012	0.012

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.场内搬运、栽植、整形、清理等。
2.分株种植、施肥、病虫防治、修剪清理枯枝（叶）、环境清理等。

计量单位：见表

定额编号					5-2-136	5-2-137	5-2-138
项目名称					浮叶植物	漂浮植物	
					密度(丛/㎡)	种植覆盖率(%)	
					>3	≤50	≤70
单位					10丛	100㎡	
基价（元）					131.99	490.58	503.84
其中	人工费（元）				126.91	472.39	485.65
	材料费（元）				0.73	2.61	2.61
	机械费（元）				4.35	15.58	15.58
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	4-2-531	浮叶植物 密度(丛/m2) >3	10丛	10.47	1.000	—	—
	4-2-635	水生植物、荷花	100㎡/月	101.71	1.195	4.300	4.300
	4-2-532换1	漂浮植物 种植覆盖率(%) ≤50	100㎡	53.04	—	1.000	—
	4-2-533换1	漂浮植物 种植覆盖率(%) ≤70	100㎡	66.30	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.282	1.049	1.079
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.571	2.138	2.208
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.086	0.310	0.310
材料	32130060	浮叶植物	丛	—	(10.500)	—	—
	32130100	漂浮植物	㎡	—	—	(52.500)	(73.500)
	32270010	肥料	kg	4.66	0.039	0.142	0.142
	32270055	药剂	kg	50.00	0.011	0.039	0.039
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量 1.5t	台班	362.44	0.012	0.043	0.043

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

六、草皮（坪）铺种

1.草皮（坪）铺种

工作内容：1.翻整土地、耙细履平、清除杂物、场内搬运、铺植、浇定根水、清理等。
2.整地碾压、扎草修边、草屑清理、挑除杂草、加土施肥、灌溉排水、防病除害、环境清理等。

计量单位：100㎡

定额编号					5-2-139	5-2-140	5-2-141
项目名称					植草砖孔内		草坪
					植草	播种	
单位					100㎡		
基价（元）					2857.04	3020.73	3134.29
其中	人工费（元）				1741.82	1450.75	1519.85
	材料费（元）				828.99	1283.75	1328.21
	机械费（元）				286.23	286.23	286.23
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	4-2-564换1	植草砖孔内 植草	100㎡	1168.87	1.000	—	—
	4-2-565换1	植草砖孔内 播种	100㎡	1332.87	—	1.000	—
	4-2-568换1	草坪 播种	100㎡	1445.64	—	—	1.000
	4-2-646换1	草坪养护 冷季型草坪 播种	100㎡/月	192.32	8.700	8.700	8.700
人工	00010003	普工	工日	113.00	3.877	3.219	3.375
	00010005	一般技工	工日	141.00	8.110	6.573	6.938
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.948	0.948	0.948
材料	32270010	肥料	kg	4.66	18.366	18.366	18.366
	32270055	药剂	kg	50.00	0.392	0.392	0.392
	32070073	草籽	kg	26.00	—	0.720	2.400
	02310010	无纺布	㎡	10.41	—	110.000	110.000
	32070070	草皮	㎡	25.00	28.350	—	—
	34110117	水	㎥	3.88	3.880	3.800	4.000
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.261	0.261	0.261
	99370110	草坪剪草机	台班	328.70	0.583	0.583	0.583

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第三章　养护

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章包括常绿乔木养护、落叶乔木养护、常绿灌木养护、落叶灌木养护、成片灌木养护、绿篱养护、攀缘植物养护、地被植物及花卉养护、湿生及水生植物养护、草皮（坪）养护工程十节。

二、植物养护定额项目按《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）编制，结合植物生物学特性，不同种类植物设置养护月调整系数，以月计算，不足1个月按1个月计，栽植工程植物养护月除水含量不做调整外，其他定额含量按下表系数调整。降水量超过600mm的地区定额子目乘以系数0.8。栽植工程植物养护期不足1年时，按年折算成月使用。

概算定额植物栽植养护定额项目中已包括一年期的养护费用，养护期超过一年的需另外补充第13个月起的植物养护子目，执行本章定额。月调整系数同下表。

栽植工程植物养护月调整系数表

植物类别	月调整系数
乔木、灌木、攀缘植物、竹类、棕榈类	第1月执行相应定额×1
	第2、3月按相应定额×0.7
	第4、5、6月按相应定额×0.4
	第7月起按相应定额×0.3
一、二年生草本花卉	按月执行相应定额×1
宿根花卉、块球根花卉、地被植物	第1月执行相应定额×1
	第2、3月按相应定额×0.7
	第4月起按相应定额×0.4
草坪	第1月执行相应定额×1
	第2月起按相应定额×0.7
水生植物	第1月执行相应定额×1
	第2月起按相应定额×0.3

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、乔木养护分常绿和落叶按设计图示数量以株计算。

二、单株灌木分常绿和落叶按设计图示数量以株计算，片植灌木养护按设计图示尺寸以面积计算；单排和双排绿篱养护按设计图示数量以延长米计算。

三、攀缘植物养护按设计图示数量以株计算。

四、地被植物、露地花卉和草坪的养护按设计图示尺寸以面积计算。

五、水生植物养护按设计图示尺寸以面积计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、常绿乔木养护

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：10株/月

定额编号					5-3-1	5-3-2	5-3-3	5-3-4
项目名称					常绿乔木养护			
					胸径≤6cm/地径≤8cm	胸径≤10cm/干径≤12cm	胸径≤16cm/干径≤18cm	胸径≤20cm/干径≤24cm
单位					10株/月			
基价（元）					38.31	41.34	46.23	53.42
其中		人工费（元）			32.89	34.95	38.73	44.82
		材料费（元）			4.33	4.94	5.69	6.43
		机械费（元）			1.09	1.45	1.81	2.17
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-569换1	常绿乔木养护 胸径≤6cm/干径≤8cm	10株/月	38.31	1.000	—	—	—
	4-2-570换1	常绿乔木养护 胸径≤10cm/干径≤12cm	10株/月	41.34	—	1.000	—	—
	4-2-571换1	常绿乔木养护 胸径≤16cm/干径≤18cm	10株/月	46.23	—	—	1.000	—
	4-2-572换1	常绿乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	53.42	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.073	0.077	0.086	0.099
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.146	0.155	0.171	0.199
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.024	0.026	0.029	0.033
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.500	0.540	0.583	0.630
	32270055	药剂	kg	50.00	0.030	0.036	0.044	0.052
	34110117	水	m³	3.88	0.130	0.160	0.200	0.230
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.003	0.004	0.005	0.006

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：10株/月

定额编号					5-3-5	5-3-6
项目名称					常绿乔木养护	
					胸径≤24cm/干径≤28cm	胸径≤32cm/干径≤35cm
单位					10株/月	
基价（元）					65.78	87.46
其中		人工费（元）			55.91	76.22
		材料费（元）			7.33	8.34
		机械费（元）			2.54	2.90
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-2-573换1	常绿乔木养护 胸径≤24cm/干径≤28cm	10株/月	65.78	1.000	—
	4-2-574换1	常绿乔木养护 胸径≤32cm/干径≤35cm	10株/月	87.46	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.124	0.169
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.248	0.338
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.041	0.056
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.680	0.735
	32270055	药剂	kg	50.00	0.063	0.075
	34110117	水	m³	3.88	0.260	0.300
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.007	0.008

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

二、落叶乔木养护

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、病虫防治、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：10株/月

定额编号					5-3-7	5-3-8	5-3-9	5-3-10
项目名称					落叶乔木养护			
					胸径≤6cm/干径≤8cm	胸径≤10cm/干径≤12cm	胸径≤16cm/干径≤18cm	胸径≤20cm/干径≤24cm
单位					10株/月			
基价（元）					**41.49**	**48.80**	**58.26**	**72.10**
其中	人工费（元）				35.60	41.97	50.24	62.85
	材料费（元）				4.44	5.02	5.85	6.71
	机械费（元）				1.45	1.81	2.17	2.54
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-579换1	落叶乔木养护 胸径≤6cm/干径≤8cm	10株/月	41.49	1.000	—	—	—
	4-2-580换1	落叶乔木养护 胸径≤10cm/干径≤12cm	10株/月	48.80	—	1.000	—	—
	4-2-581换1	落叶乔木养护 胸径≤16cm/干径≤18cm	10株/月	58.26	—	—	1.000	—
	4-2-582换1	落叶乔木养护 胸径≤20cm/干径≤24cm	10株/月	72.10	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.079	0.093	0.111	0.139
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.158	0.186	0.223	0.278
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.026	0.031	0.037	0.047
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.465	0.502	0.542	0.586
	32270055	药剂	kg	50.00	0.033	0.039	0.047	0.057
	34110117	水	m^3	3.88	0.160	0.188	0.250	0.292
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.004	0.005	0.006	0.007

工作内容：中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：10株/月

定额编号					5-3-11	5-3-12
项目名称					落叶乔木养护	
					胸径≤24cm/干径≤28cm	胸径≤32cm/干径≤35cm
单位					10株/月	
基价（元）					**91.52**	**126.58**
其中	人工费（元）				80.99	114.27
	材料费（元）				7.63	8.69
	机械费（元）				2.90	3.62
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-2-583换1	落叶乔木养护 胸径≤24cm/干径≤28cm	10株/月	91.52	1.000	—
	4-2-584换1	落叶乔木养护 胸径≤32cm/干径≤35cm	10株/月	126.58	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.179	0.253
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.359	0.507
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.060	0.084
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.633	0.683
	32270055	药剂	kg	50.00	0.068	0.081
	34110117	水	m^3	3.88	0.330	0.375
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.008	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

三、常绿灌木养护

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株/月

定额编号					5-3-13	5-3-14	5-3-15	5-3-16
项目名称					单株常绿灌木养护			
					冠径(cm)			
					≤50	≤100	≤150	≤200
单位					10株/月			
基价（元）					6.23	7.79	9.72	13.06
其中		人工费（元）			4.57	5.56	6.91	9.22
		材料费（元）			0.94	1.14	1.36	1.67
		机械费（元）			0.72	1.09	1.45	2.17
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-589换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤50	10株/月	6.23	1.000	—	—	—
	4-2-590换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	7.79	—	1.000	—	—
	4-2-591换4	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤150	10株/月	9.72	—	—	1.000	—
	4-2-592换3	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤200	10株/月	13.06	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.011	0.012	0.015	0.020
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.020	0.025	0.031	0.041
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.003	0.004	0.005	0.007
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.031	0.044	0.061	0.086
	32270055	药剂	kg	50.00	0.002	0.003	0.004	0.006
	34110117	水	m^3	3.88	0.180	0.203	0.225	0.250
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.002	0.003	0.004	0.006

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、
除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：10株/月

定额编号					5-3-17	5-3-18	5-3-19	5-3-20
项目名称					单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤250	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤300	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤350	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤400
单位					10株/月			
基价（元）					**17.92**	**25.85**	**37.74**	**51.97**
其中		人工费（元）			12.69	18.31	27.33	37.74
		材料费（元）			1.97	2.47	3.16	4.08
		机械费（元）			3.26	5.07	7.25	10.15
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-593换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤250	10株/月	17.92	1.000	—	—	—
	4-2-594换3	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤300	10株/月	25.85	—	1.000	—	—
	4-2-595换3	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤350	10株/月	37.74	—	—	1.000	—
	4-2-596换3	单株常绿灌木养护 冠径(cm) ≤400	10株/月	51.97	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.029	0.040	0.061	0.084
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.056	0.081	0.121	0.168
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.009	0.014	0.020	0.027
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.120	0.168	0.236	0.330
	32270055	药剂	kg	50.00	0.008	0.012	0.018	0.026
	34110117	水	m^3	3.88	0.260	0.280	0.300	0.320
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.009	0.014	0.020	0.028

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、
除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：10株/月

定额编号					5-3-21
项目名称					单株常绿灌木养护 冠径(cm) >400
单位					10株/月
基价（元）					**67.82**
其中		人工费（元）			47.64
		材料费（元）			5.32
		机械费（元）			14.86
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-2-597换1	单株常绿灌木养护 冠径(cm) >400	10株/月	67.82	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.106
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.211
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.035
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.462
	32270055	药剂	kg	50.00	0.037
	34110117	水	m^3	3.88	0.340
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.041

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

四、落叶灌木养护

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10株/月

定额编号					5-3-22	5-3-23	5-3-24	5-3-25
项目名称					单株落叶灌木养护			
					冠径(cm)			
					≤50	≤100	≤150	≤200
单位					10株/月			
基价（元）					6.99	13.34	18.86	25.81
其中	人工费（元）				5.16	10.83	15.71	21.92
	材料费（元）				1.11	1.42	1.70	2.08
	机械费（元）				0.72	1.09	1.45	1.81
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-599换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤100	10株/月	13.34	—	1.000	—	—
	4-2-600换3	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤150	10株/月	18.86	—	—	1.000	—
	4-2-601换3	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤200	10株/月	25.81	—	—	—	1.000
	4-2-598换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤50	10株/月	6.99	1.000	—	—	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.011	0.024	0.035	0.049
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.023	0.048	0.069	0.097
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.004	0.008	0.012	0.016
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.034	0.066	0.093	0.130
	32270055	药剂	kg	50.00	0.002	0.003	0.004	0.006
	34110117	水	m^3	3.88	0.219	0.247	0.275	0.303
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.002	0.003	0.004	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：10株/月

定额编号					5-3-26	5-3-27	5-3-28	5-3-29
项目名称					单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤250	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤300	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤350	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤400
单位					10株/月			
基价（元）					**36.92**	**52.69**	**75.56**	**107.94**
其中		人工费（元）			31.79	46.15	66.85	97.09
		材料费（元）			2.59	3.28	4.72	6.14
		机械费（元）			2.54	3.26	3.99	4.71
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-602换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤250	10株/月	36.92	1.000	—	—	—
	4-2-603换3	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤300	10株/月	52.69	—	1.000	—	—
	4-2-604换3	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤350	10株/月	75.56	—	—	1.000	—
	4-2-605换3	单株落叶灌木养护 冠径(cm) ≤400	10株/月	107.94	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.071	0.103	0.149	0.215
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.141	0.204	0.296	0.430
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.023	0.034	0.049	0.072
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.182	0.254	0.356	0.498
	32270055	药剂	kg	50.00	0.009	0.014	0.031	0.044
	34110117	水	m^3	3.88	0.333	0.361	0.389	0.417
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.007	0.009	0.011	0.013

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：10株/月

定额编号					5-3-30
项目名称					单株落叶灌木养护 冠径(cm) >400
单位					10株/月
基价（元）					**150.19**
其中		人工费（元）			136.58
		材料费（元）			8.17
		机械费（元）			5.44
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-2-606换1	单株落叶灌木养护 冠径(cm) >400	10株/月	150.19	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.302
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.602
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.104
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.697
	32270055	药剂	kg	50.00	0.064
	34110117	水	m^3	3.88	0.445
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.015

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、成片灌木养护

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。　　计量单位：100㎡/月

定额编号					5-3-31	5-3-32
项目名称					成片灌木	
					密度(株/㎡)	
					≤25	≤36
单位					100㎡/月	
基价（元）					195.35	222.28
其中		人工费（元）			103.86	120.76
		材料费（元）			38.42	43.71
		机械费（元）			53.07	57.81
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-2-620换1	片植灌木绿篱养护 密度(株/m2) ≤36	100㎡/月	195.35	1.000	—
综合	4-2-621换1	片植灌木绿篱养护 密度(株/m2) ≤25	100㎡/月	222.28	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.230	0.268
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.460	0.535
人工	00010007	高级技工	工日	169.00	0.077	0.089
材料	32270010	肥料	kg	4.66	2.196	2.400
材料	32270055	药剂	kg	50.00	0.222	0.278
材料	34110117	水	㎥	3.88	4.405	4.800
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.063	0.067
机械	99370120	绿篱修剪机	台班	328.70	0.092	0.102

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

六、绿篱养护

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10m/月

定额编号					5-3-33	5-3-34	5-3-35	5-3-36
项目名称					单排绿篱养护			双排绿篱养护
					高度(cm)			
					≤50	≤100	≤150	≤50
单位					10m/月			
基价（元）					5.94	9.87	16.05	7.26
其中	人工费（元）				1.86	2.85	4.06	2.31
	材料费（元）				0.69	1.00	1.37	0.90
	机械费（元）				3.39	6.02	10.62	4.05
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-2-607换1	单排绿篱养护 高度(cm)≤50	10m/月	5.94	1.000	—	—	—
	4-2-608换1	单排绿篱养护 高度(cm)≤100	10m/月	9.87	—	1.000	—	—
	4-2-609换2	单排绿篱养护 高度(cm)≤150	10m/月	16.05	—	—	1.000	—
	4-2-612换2	双排绿篱养护 高度(cm)≤50	10m/月	7.26	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.005	0.006	0.009	0.005
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.008	0.013	0.018	0.010
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.001	0.002	0.003	0.002
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.063	0.079	0.092	0.073
	32270055	药剂	kg	50.00	0.004	0.005	0.006	0.005
	34110117	水	m^3	3.88	0.050	0.098	0.165	0.080
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.003	0.003	0.003	0.003
	99370120	绿篱修剪机	台班	328.70	0.007	0.015	0.029	0.009

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：中耕施肥、整地除草、病虫害防治、除萌蘖枝、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等。

计量单位：10m/月

定额编号					5-3-37	5-3-38
项目名称					双排绿篱养护	
					高度(cm)	
					≤100	≤150
单位					10m/月	
基价（元）					13.01	20.92
其中		人工费（元）			3.41	4.85
		材料费（元）			1.28	1.80
		机械费（元）			8.32	14.27
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-2-613换1	双排绿篱养护 高度(cm)≤100	10m/月	13.01	1.000	—
	4-2-614换2	双排绿篱养护 高度(cm)≤150	10m/月	20.92	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.007	0.011
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.015	0.022
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.003	0.003
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.091	0.106
	32270055	药剂	kg	50.00	0.005	0.007
	34110117	水	m^3	3.88	0.157	0.247
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.003	0.004
	99370120	绿篱修剪机	台班	328.70	0.022	0.039

七、攀缘植物养护

工作内容：分株种植、施肥、病虫防治、修剪清理枯枝（叶）、环境清理等。

计量单位：10株/月

定额编号					5-3-39	5-3-40
项目名称					攀缘植物	
					地径(cm)	
					≤3	>3cm
单位					10株/月	
基价（元）					8.47	20.73
其中		人工费（元）			7.17	18.00
		材料费（元）			0.58	0.92
		机械费（元）			0.72	1.81
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-2-636换1	攀缘植物养护 地径(cm)≤3cm	10株/月	8.47	1.000	—
	4-2-637换1	攀缘植物养护 地径(cm)>3cm	10株/月	20.73	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.016	0.040
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.032	0.080
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.005	0.013
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.011	0.017
	32270055	药剂	kg	50.00	0.002	0.005
	34110117	水	m^3	3.88	0.110	0.152
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.002	0.005

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

八、地被植物、花卉养护

工作内容：淋水、施肥、病虫害防治、修剪、除杂草黄叶、松土、清理蔫花等。

计量单位：100㎡/月

定额编号					5-3-41	5-3-42	5-3-43
项目名称					球根、块根、宿根类	一、二年生草本花卉	地被植物
单位					100㎡/月		
基价（元）					**107.91**	**264.00**	**114.06**
其中	人工费（元）				86.66	161.13	97.86
	材料费（元）				10.38	88.37	8.95
	机械费（元）				10.87	14.50	7.25
名称			单位	单价（元）	数量		
综合	4-2-638换1	露地花卉及地被植物养护 球根、块根、宿根类	100㎡/月	107.91	1.000	—	—
	4-2-639换1	露地花卉及地被植物养护 一、二年生草本花	100㎡/月	264.00	—	1.000	—
	4-2-640换4	露地花卉及地被植物养护 地被植物	100㎡/月	114.06	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.192	0.357	0.218
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.384	0.714	0.433
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.064	0.119	0.072
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.180	3.500	0.150
	32270055	药剂	kg	50.00	0.090	1.030	0.085
	34110117	水	m^3	3.88	1.300	5.300	1.030
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.030	0.040	0.020

九、湿生、水生植物养护

工作内容：分株种植、施肥、病虫防治、修剪清理枯枝（叶）、环境清理等。

计量单位：100㎡/月

定额编号					5-3-44
项目名称					水生植物、荷花
单位					100㎡/月
基价（元）					**101.71**
其中	人工费（元）				97.49
	材料费（元）				0.60
	机械费（元）				3.62
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-2-635	水生植物、荷花	100㎡/月	101.71	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.216
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.432
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.072
材料	32270010	肥料	kg	4.66	0.033
	32270055	药剂	kg	50.00	0.009
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.010

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

十、草皮（坪）养护

工作内容：整地碾压、扎草修边、草屑清除、挑除杂草、加土施肥、灌溉排水、防病除害、环境清理等。

计量单位：100㎡/月

定额编号					5-3-45
项目名称					冷季型草坪
					播种
单位					100㎡/月
基价（元）					203.96
其中	人工费（元）				147.33
	材料费（元）				23.73
	机械费（元）				32.90
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-2-646换1	草坪养护 冷季型草坪 播种	100㎡/月	203.96	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.326
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.653
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.109
材料	32270010	肥料	kg	4.66	2.111
	32270055	药剂	kg	50.00	0.045
	34110117	水	m³	3.88	3.000
机械	99370090	喷药杀虫车 载重质量1.5t	台班	362.44	0.030
	99370110	草坪剪草机	台班	328.70	0.067

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第四章 措施项目

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章包括树木支撑、草绳缠干、搭设遮荫棚、树体输液、树干涂白、加施基肥六节。

二、绿化工程措施项目。

1.搭设遮荫棚是以单层网考虑，若搭设双层网，人工乘以系数 1.2，材料（遮阳网）乘以系数 2。单株灌木的遮荫按展开面积，执行片植灌木遮荫定额项目。

2.加施基肥、树体输液按设计要求或施工组织设计执行相应定额项目。

3.绿化工程措施项目，实际施工与定额所列材料不同时，按施工组织设计或专项施工方案的要求另行计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、树棍桩按不同的支撑形式以株计算。

二、草绳缠树干，按乔木胸径及缠干高度以株计算。

三、搭设无支撑遮荫棚按以下规定计算。

1.乔木按乔木高度以株计算。

2.露地花卉、地被、片植灌木按搭设高度以水平投影面积计算。

四、树体输液以组(一个输液袋加一套或多套管线为一组)计算。

五、加施基肥：乔木、单株灌木、攀援植物以株计算；片植灌木、成片灌木、成片绿篱、地被、草坪以面积计算；单、双排绿篱以延长米计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

一、树木支撑

工作内容：场内运输、制桩、运桩、打桩、绑桩、维护等。　　计量单位：株

定额编号					5-4-1	5-4-2	5-4-3	5-4-4
项目名称					树棍桩			
					四脚桩	三脚桩	长单桩	短单桩
单位					株			
基价（元）					46.34	34.76	19.51	11.58
其中	人工费（元）				10.61	7.96	5.30	2.65
	材料费（元）				35.73	26.80	14.21	8.93
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-1	树棍桩 四脚桩	株	46.34	1.000	—	—	—
	4-8-2	树棍桩 三脚桩	株	34.76	—	1.000	—	—
	4-8-4	树棍桩 短单桩	株	11.58	—	—	—	1.000
	4-8-3换1	树棍桩 长单桩	株	19.51	—	—	1.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.024	0.018	0.012	0.006
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.056	0.042	0.028	0.014
材料	05010200	树棍 长≤2.20m	根	8.80	4.000	3.000	—	1.000
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.53	0.40	0.21	0.13
	05010205	树棍 长>2.2m	根	14.00	—	—	1.000	—

二、草绳缠干

工作内容：场内运输、绕干、余料清理、养护期后清理等。　　计量单位：株

定额编号					5-4-5	5-4-6	5-4-7	5-4-8
项目名称					草绳缠干			
					胸径≤6cm/干径≤8cm 缠干高度(m)		胸径≤10cm/干径≤12cm 缠干高度(m)	
					≤1.5	>1.5	≤1.5	>1.5
单位					株			
基价（元）					8.05	9.61	11.48	13.25
其中	人工费（元）				5.95	6.88	7.96	9.14
	材料费（元）				2.10	2.73	3.52	4.11
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-14	草绳缠干 胸径≤6cm/干径≤8cm 缠干高度(m) ≤1.5	株	8.05	1.000	—	—	—
	4-8-15	草绳缠干 胸径≤6cm/干径≤8cm 缠干高度(m) >1.5	株	9.61	—	1.000	—	—
	4-8-16	草绳缠干 胸径≤10cm/干径≤12cm 缠干高度(m) ≤1.5	株	11.48	—	—	1.000	—
	4-8-17	草绳缠干 胸径≤10cm/干径≤12cm 缠干高度(m) >1.5	株	13.25	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.014	0.016	0.018	0.021
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.031	0.036	0.042	0.048
材料	02330080	草绳	kg	1.20	1.722	2.238	2.890	3.371
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.03	0.04	0.05	0.06

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：场内运输、绕干、余料清理、养护期后清理等。　　计量单位：株

定额编号					5-4-9	5-4-10
项目名称					草绳缠干	
					胸径≤20cm/干径≤24cm	胸径≤32cm/干径≤35cm
					缠干高度(m)	
					≤1.5	
单位					株	
基价（元）					21.22	28.52
其中	人工费（元）				13.91	18.03
	材料费（元）				7.31	10.49
	机械费（元）					
名称			单位	单价（元）	数量	
综合	4-8-18	草绳缠干 胸径≤20cm/干径≤24cm 缠干高度(m)≤1.5	株	21.22	1.000	—
	4-8-21	草绳缠干 胸径≤32cm/干径≤35cm 缠干高度(m)≤1.5	株	28.52	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.032	0.041
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.073	0.095
材料	02330080	草绳	kg	1.20	6.000	8.610
	34000010	其他材料费	元	1.00	0.11	0.16

三、搭设遮荫棚

工作内容：制作、运输、搭设、维护、养护后清理等。　　计量单位：株

定额编号					5-4-11	5-4-12	5-4-13	5-4-14
项目名称					无支撑	搭设遮荫棚无支撑		
					乔木高度(cm)			
					≤150	≤300	≤500	>500
单位					株			
基价（元）					11.17	19.90	48.28	73.59
其中	人工费（元）				3.98	7.96	25.19	38.45
	材料费（元）				7.19	11.94	23.09	35.14
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-33换1	无支撑 乔木高度(cm)≤150	株	11.17	1.000	—	—	—
	4-8-34换1	搭设遮荫棚 无支撑 乔木高度(cm) ≤300	株	19.90	—	1.000	—	—
	4-8-35换1	搭设遮荫棚 无支撑 乔木高度(cm) ≤500	株	48.28	—	—	1.000	—
	4-8-36换1	搭设遮荫棚 无支撑 乔木高度(cm) >500	株	73.59	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.009	0.018	0.057	0.087
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.021	0.042	0.133	0.203
材料	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	0.800	0.800	0.800	0.800
	02310090	遮阳网	m^2	0.50	3.100	12.600	34.900	59.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：制作、运输、搭设、维护、养护后清理等。　　计量单位：100㎡

定额编号					5-4-15	5-4-16	5-4-17	5-4-18
项目名称					搭设遮荫棚			钢管支撑遮荫棚搭设、
					露地花卉、地被、片植灌木高度(cm)			高度(cm)
					≤100	≤300	≤500	≤300
单位					100㎡			
基价（元）					767.65	1246.30	1568.48	1184.04
其中	人工费（元）				530.40	663.00	702.78	954.72
	材料费（元）				237.25	583.30	865.70	229.32
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-37换1	搭设遮荫棚 无支撑 露地花卉、地被、片植灌木高度(cm) ≤100	100㎡	767.65	1.000	—	—	—
	4-8-38换1	搭设遮荫棚 无支撑 露地花卉、地被、片植灌木高度(cm) ≤300	100㎡	1246.30	—	1.000	—	—
	4-8-39换1	搭设遮荫棚 无支撑 露地花卉、地被、片植灌木高度(cm) ≤500	100㎡	1568.48	—	—	1.000	—
	4-8-40换1	钢管支撑 遮荫棚搭设、高度(cm) ≤300	100㎡	1184.04	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	1.200	1.500	1.590	2.160
	00010005	一般技工	工日	141.00	2.800	3.500	3.710	5.040
材料	01030115	镀锌低碳钢丝 Φ2.8～Φ4.0	kg	7.05	11.000	33.000	55.000	11.190
	02310090	遮阳网	㎡	0.50	105.000	105.000	105.000	120.000
	05310015	竹梢	根	3.35	32.000	89.000	127.000	—
	17010003	钢管 综合	kg	4.10	—	—	—	14.000
	35030151	扣件	套	5.69	—	—	—	5.210
	34000010	其他材料费	元	1.00	—	—	—	3.39

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：切管、打孔、安装。　　计量单位：m

定额编号					5-4-19	5-4-20	5-4-21	5-4-22
项目名称					搭设遮荫棚			
					树木微喷管安装			
					管径12	管径16	管径20	管径25
单位					m			
基价（元）					2.36	3.01	3.92	4.65
其中	人工费（元）				2.31	2.96	3.87	4.60
	材料费（元）							
	机械费（元）				0.05	0.05	0.05	0.05
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-43换1	搭设遮荫棚 树木微喷管安装 管径12	m	2.36	1.000	—	—	—
	4-8-44换1	搭设遮荫棚 树木微喷管安装 管径16	m	3.01	—	1.000	—	—
	4-8-45换1	搭设遮荫棚 树木微喷管安装 管径20	m	3.92	—	—	1.000	—
	4-8-46换1	搭设遮荫棚 树木微喷管安装 管径25	m	4.65	—	—	—	1.000
人工	00010005	一般技工	工日	141.00	0.014	0.013	0.021	0.027
	00010003	普工	工日	113.00	0.003	0.010	0.008	0.007
材料	17250099Z	PE聚乙烯管 dn20	m	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	—
	17250101Z	PE聚乙烯管 dn25	m	—	—	—	—	(1.020)
机械	994501010	其他机械费	元	1.00	0.05	0.05	0.05	0.05

四、树木输液

工作内容：打孔、挂输液袋等。　　计量单位：10组

定额编号					5-4-23
项目名称					树体输液
					树木
单位					10组
基价（元）					111.18
其中	人工费（元）				6.63
	材料费（元）				104.55
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-8-52	树体输液 树木	10组	111.18	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.015
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.035
材料	34000010	其他材料费	元	1.00	1.55
	32270060	营养液	袋	10.30	10.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

五、树干涂白

工作内容：场内运输、调制涂白剂,粉刷高度1.2米、清理等。　　计量单位：10株

定额编号					5-4-24	5-4-25	5-4-26	5-4-27
项目名称					树干涂白			
					乔木			
					胸径≤10cm 干径≤12cm	胸径≤20cm 干径≤24cm	胸径≤32cm 干径≤35cm	胸径>32cm 干径>35cm
单位					10株			
基价（元）					14.06	22.87	28.97	40.73
其中	人工费（元）				13.26	21.22	26.52	34.48
	材料费（元）				0.80	1.65	2.45	6.25
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-53	树干涂白 乔木 胸径≤10cm干径≤12cm	10株	14.06	1.000	—	—	—
	4-8-54	树干涂白 乔木 胸径≤20cm干径≤24cm	10株	22.87	—	1.000	—	—
	4-8-55	树干涂白 乔木 胸径≤32cm干径≤35cm	10株	28.97	—	—	1.000	—
	4-8-56	树干涂白 乔木 胸径>32cm干径>35cm	10株	40.73	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.030	0.048	0.060	0.078
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.070	0.112	0.140	0.182
材料	14350373	涂白剂	L	0.50	1.600	3.300	4.900	12.500

六、加施基肥

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。　　计量单位：100株

定额编号					5-4-28	5-4-29	5-4-30	5-4-31
项目名称					乔木加施基肥			
					胸径≤6cm 干径≤8cm	≤10cm干径 ≤12cm	胸径≤20cm 干径≤24cm	胸径≤32cm 干径≤35cm
单位					100株			
基价（元）					63.98	100.56	202.69	310.32
其中	人工费（元）				54.37	59.81	65.76	91.24
	材料费（元）				9.61	40.75	136.93	219.08
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-57	乔木加施基肥 胸径≤6cm 干径≤8cm	100株	63.98	1.000	—	—	—
	4-8-58	乔木加施基肥 胸径≤10cm干径≤12cm	100株	100.56	—	1.000	—	—
	4-8-59	乔木加施基肥 胸径≤20cm干径≤24cm	100株	202.69	—	—	1.000	—
	4-8-60	乔木加施基肥 胸径≤32cm干径≤35cm	100株	310.32	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.123	0.135	0.149	0.206
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.287	0.316	0.347	0.482
材料	32270035	复合肥	kg	7.20	1.335	5.660	19.018	30.428

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。　　计量单位：100株

定额编号					5-4-32	5-4-33	5-4-34	5-4-35
项目名称					单株灌木加施基肥			
					冠径(cm)≤50	冠径(cm)≤100	冠径(cm)≤150	冠径(cm)≤200
单位					100株			
基价（元）					28.23	38.17	69.51	125.78
其中	人工费（元）				22.94	27.59	41.36	49.60
	材料费（元）				5.29	10.58	28.15	76.18
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-63	单株灌木加施基肥 冠径(cm) ≤50	100株	28.23	1.000	—	—	—
	4-8-64	单株灌木加施基肥 冠径(cm) ≤100	100株	38.17	—	1.000	—	—
	4-8-65	单株灌木加施基肥 冠径(cm) ≤150	100株	69.51	—	—	1.000	—
	4-8-66	单株灌木加施基肥 冠径(cm) ≤200	100株	125.78	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.052	0.062	0.094	0.112
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.121	0.146	0.218	0.262
材料	32270035	复合肥	kg	7.20	0.735	1.470	3.910	10.580

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。　　计量单位：100株

定额编号					5-4-36	5-4-37	5-4-38	5-4-39
项目名称					单株灌木加施基肥			
					冠径(cm)≤250	冠径(cm)≤300	冠径(cm)≤350	冠径(cm)≤400
单位					100株			
基价（元）					166.74	210.42	280.73	349.53
其中	人工费（元）				59.53	71.60	86.19	103.43
	材料费（元）				107.21	138.82	194.54	246.10
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-67	单株灌木加施基肥 冠径(cm) ≤250	100株	166.74	1.000	—	—	—
	4-8-68	单株灌木加施基肥 冠径(cm) ≤300	100株	210.42	—	1.000	—	—
	4-8-69	单株灌木加施基肥 冠径(cm) ≤350	100株	280.73	—	—	1.000	—
	4-8-70	单株灌木加施基肥 冠径(cm) ≤400	100株	349.53	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.135	0.162	0.195	0.234
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.314	0.378	0.455	0.546
材料	32270035	复合肥	kg	7.20	14.890	19.280	27.020	34.180

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。　　计量单位：见表

定额编号					5-4-40	5-4-41	5-4-42	5-4-43
项目名称					单株灌木加施基肥	成片灌木绿篱加施基肥	单排绿篱加施基肥	
					冠径(cm)>400		高度(cm)≤50	高度(cm)≤100
单位					100株	100㎡	100m	
基价（元）					419.38	88.66	5.85	23.51
其中	人工费（元）				124.11	49.06	4.77	16.17
	材料费（元）				295.27	39.60	1.08	7.34
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-71	单株灌木加施基肥 冠径(cm)>400	100株	419.38	1.000	—	—	—
	4-8-72	成片灌木绿篱加施基肥	100㎡	88.66	—	1.000	—	—
	4-8-73	单排绿篱加施基肥 高度(cm)≤50	100m	5.85	—	—	1.000	—
	4-8-74	单排绿篱加施基肥 高度(cm)≤100	100m	23.51	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.281	0.111	0.011	0.037
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.655	0.259	0.025	0.085
材料	32270035	复合肥	kg	7.20	41.010	5.500	0.150	1.020

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。　　计量单位：100m

定额编号					5-4-44	5-4-45	5-4-46	5-4-47
项目名称					单排绿篱加施基肥	双排绿篱加施基肥		
					高度(cm)≤150	高度(cm)≤50	高度(cm)≤100	高度(cm)≤150
单位					100m			
基价（元）					30.29	10.69	47.95	48.73
其中	人工费（元）				19.35	8.75	34.73	29.03
	材料费（元）				10.94	1.94	13.22	19.70
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-75	单排绿篱加施基肥 高度(cm)≤150	100m	30.29	1.000	—	—	—
	4-8-76	双排绿篱加施基肥 高度(cm)≤50	100m	10.69	—	1.000	—	—
	4-8-77	双排绿篱加施基肥 高度(cm)≤100	100m	47.95	—	—	1.000	—
	4-8-78	双排绿篱加施基肥 高度(cm)≤150	100m	48.73	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.044	0.020	0.079	0.066
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.102	0.046	0.183	0.153
材料	32270035	复合肥	kg	7.20	1.520	0.270	1.836	2.736

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。　　计量单位：见表

定额编号					5-4-48	5-4-49	5-4-50	5-4-51
项目名称					攀缘植物加施基肥		加施基肥	
					地径(cm)≤2	地径(cm)≤5	加施基肥地被、露地花卉、满铺、散铺	草坪 植草砖植草
单位					100株		100㎡	
基价（元）					28.23	36.70	80.45	26.86
其中	人工费（元）				22.94	29.82	40.85	13.66
	材料费（元）				5.29	6.88	39.60	13.20
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-8-92	攀缘植物加施基肥 地径(cm) ≤2	100株	28.23	1.000	—	—	—
	4-8-93	攀缘植物加施基肥 地径(cm) ≤5	100株	36.70	—	1.000	—	—
	4-8-96	加施基肥 地被、露地花卉、满铺、散铺	100㎡	80.45	—	—	1.000	—
	4-8-97	加施基肥 草坪 植草砖植草	100㎡	26.86	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.052	0.068	0.092	0.031
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.121	0.157	0.216	0.072
材料	32270035	复合肥	kg	7.20	0.735	0.956	5.500	1.833

工作内容：场内运输、拌和、施放、覆土等。　　计量单位：100㎡

定额编号					5-4-52
项目名称					加施基肥 草坪 播种
单位					100㎡
基价（元）					56.36
其中	人工费（元）				28.64
	材料费（元）				27.72
	机械费（元）				
名称			单位	单价（元）	数量
综合	4-8-98	加施基肥 草坪 播种	100㎡	56.36	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.065
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.151
材料	32270035	复合肥	kg	7.20	3.850

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

第五章 喷灌

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅
宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

说 明

一、本章包括喷灌喷头和软管安装一节。

二、本章项目仅为园林绿化工程中特设安装项目。其他安装项目执行《安装工程概算定额》、《安装工程计价定额》相应定额项目。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工程量计算规则

一、喷灌喷头安装按设计图示以套或个计算。喷灌软管安装按设计图示尺寸以延长米计算。

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

喷灌喷头、软管安装

工作内容：场内运输、外观检查、喷头安装、调试等。　　计量单位：个

定额编号					5-5-1	5-5-2	5-5-3	5-5-4
项目名称					喷灌喷头			
					埋藏旋转、散射	换向摇臂式	固定式喷灌立管	
							高(m) 6	高(m) 8
单位					个			
基价（元）					56.83	58.18	892.67	1061.06
其中	人工费（元）				3.98	5.33	234.06	329.96
	材料费（元）				52.85	52.85	658.61	731.10
	机械费（元）							
名称			单位	单价（元）	数量			
综合	4-6-18	喷灌喷头 埋藏旋转、散射	个	56.83	1.000	—	—	—
	4-6-19	喷灌喷头 换向摇臂式	个	58.18	—	1.000	—	—
	4-6-20换1	喷灌喷头 固定式喷灌立管 高(m) 6	个	892.67	—	—	1.000	—
	4-6-21换1	喷灌喷头 固定式喷灌立管 高(m) 8	个	1061.06	—	—	—	1.000
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.007	0.010	0.428	0.603
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.019	0.025	1.112	1.568
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.003	0.004	0.171	0.241
材料	32320017	可调喷头	套	44.00	1.000	1.000	—	—
	18090049	UPVC硬聚氯乙烯管件	个	5.05	1.000	1.000	—	—
	18250271	硬聚氯乙烯塑料管箍	个	1.13	2.000	2.000	—	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	1.54	1.54	19.18	21.29
	80212060	预拌混凝土 C20	m^3	320.00	—	—	0.120	0.120
	32350026	手孔井	座	186.00	—	—	1.000	1.000
	20000007	法兰 DN50	片	14.00	—	—	2.000	2.000
	19030065	泄水阀	个	12.88	—	—	1.000	1.000
	19030003	法兰闸阀 DN50	个	250.50	—	—	1.000	1.000
	17030011	镀锌钢管 DN25	m	12.69	—	—	1.000	1.000
	17030015	镀锌钢管 DN32	m	17.59	—	—	1.500	1.500
	17030019	镀锌钢管 DN40	m	20.05	—	—	1.500	1.500
	17030021	镀锌钢管 DN50	m	27.25	—	—	2.000	2.000
	17030025	镀锌钢管 DN65	m	35.19	—	—	—	2.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

工作内容：1.场内运输、外观检查、安装、调试等。
2.地面布放成品软管。

计量单位：见表

定额编号					5-5-5	5-5-6
项目名称					根部灌水器(树笼)	喷灌软管
单位					套	100m
基价（元）					**331.81**	**167.98**
其中	人工费（元）				4.63	14.98
	材料费（元）				327.18	153.00
	机械费（元）					
	名称		单位	单价（元）	数量	
综合	B4-1	喷灌软管	100m	167.98	—	1.000
	4-6-23换1	根部灌水器(树笼)	套	331.81	1.000	—
人工	00010003	普工	工日	113.00	0.009	0.033
	00010005	一般技工	工日	141.00	0.022	0.069
	00010007	高级技工	工日	169.00	0.003	0.009
材料	32350031	根部灌水器(Φ100mm×L915mm)	套	314.00	1.000	—
	04070001	陶粒	m^3	273.00	0.007	—
	02270140	土工布	m^2	6.38	0.023	—
	32350036	丝接件	个	1.59	1.000	—
	34000010	其他材料费	元	1.00	9.53	—
	32350051	UPVC软管 Φ4	m	1.50	—	102.000

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

附录 A　综合费率及计价程序

综合费率表：

取费基础	综合费率	企业管理费	利润	措施项目费费率（单位%）							
				安全文明施工费	夜间施工费	二次搬运费	冬雨季施工增加费	场地清理费	检验试验配合费	工程定位复测工程点交费	已完工程及设备保护费
人工费+机械费	40.90	18.86	6.81	10.66	0.35	0.92	1.17	1.07	0.47	0.33	0.26

其中：安全文明措施费费率

取费基础	安全文明措施费费率（单位%）				
	环境保护费	文明施工费	安全施工费	临时设施费	合计
人工费+机械费	0.59	4.08	4.17	1.82	10.66

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

费用计价程序

（以人工费+机械费为取费基础）

序号	费用项目	计算方法
1	定额基价(计价定额)	施工图工程量×定额基价 1.1+1.2+1.3+1.4
1.1	人工费	含按计价定额基价计算的实体项目和施工技术措施项目
1.2	材料费	
1.3	施工机具使用费	
1.4	未计价材料	
2	措施项目费	(1.1+1.3)×措施项目费费率
2.1	其中：四项措施费费率	(1.1+1.3)×四项措施费费率
3	其他项目费(政策允许按实计算费用)	3.1+3.2+3.3+3.4
3.1	人工费调整	
3.2	材料费价差	Σ(信息价±定额价)×材料消耗量
3.3	按实计算费用	
3.4	其他	
4	企业管理费	(1.1+1.3)×企业管理费费率
5	施工利润	(1.1+1.3)×施工利润费率
6	税前工程费用	1+2+3+4+5
7	零星工程费	（1+2+3+4+5）×零星工程费费率
8	税金	（6+7）×增值税(销项税)税率
9	税后工费用	6+7+8
	工程总造价	9

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

附录B　补充工料机标准数据库

编码	工料机描述	费用类别	计量单位	不含税价格
2.3五金制品（编码：03）				
03070201	感应龙头	未计价材料	组	0.00
03211365	钢板防护网	材料费	㎡	37.62
03211375	钢板防护网连接件	材料费	个	4.75
2.7 墙砖、地砖、地板、地毯类材料（编码：07）				
07030122	文化石	未计价材料	㎡	0.00
07250122	悬浮式拼装体育地板	未计价材料	㎡	0.00
2.11门窗及楼梯制品（编码：11）				
11310102	铁花（铁艺）大门	未计价材料	㎡	0.00
2.21 洁具及燃气器具（编码：21）				
21090002	洗脸盆及附件	未计价材料	套	0.00
21130002	洗涤盆及附件	未计价材料	套	0.00
21170002	挂式小便器及附件	未计价材料	套	0.00
2.25 灯具、光源（编码：25）				
25330017	太阳能路灯	未计价材料	套	0.00
25010021	LED补光灯	未计价材料	套	0.00
25610012	多杆合一智慧灯杆	未计价材料	套	0.00
2.29 电气线路辐射材料（编码：29）				
29060002	梅花管	未计价材料	m	0.00
2.30 弱电及信息类器材（编码：30）				
30010007	智能环境监测系统	未计价材料	套	0.00
30010009	微波入侵探测器	未计价材料	套	0.00
30010011	防区总线报警主机	未计价材料	套	0.00
30010013	单防区总线地址模块	未计价材料	块	0.00
30010015	红外探测器	未计价材料	套	0.00
30010017	探测器支架	未计价材料	个	0.00
30010019	无线网桥	未计价材料	台	0.00
30010021	信号中继器	未计价材料	个	0.00

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

30020001	门禁多功能一体机	未计价材料	套	0.00
30020003	人脸采集器	未计价材料	套	0.00
30020005	读卡器机	未计价材料	套	0.00
30020007	集成门禁控制器	未计价材料	套	0.00
30030015	硬盘	未计价材料	块	0.00
30030017	计算机主机	未计价材料	台	0.00
30050001	雷达车检器	未计价材料	个	0.00
30050003	摄像机	未计价材料	台	0.00
30050005	道闸主机	未计价材料	套	0.00
30050007	交换机	未计价材料	台	0.00
30050009	语音播报器	未计价材料	个	0.00
30150007	物业综合管理终端机	未计价材料	台	0.00
2.32 园林绿化（编码：32）				
32070071	人造草坪	未计价材料	㎡	0.00
2.33 成型构件及加工件（编码：33）				
33410081	成品岗亭	未计价材料	套	0.00
2.35 周转材料及五金工具（编码：35）				
35050102	井室防坠网	材料费	张	21.00
2.36 道路桥梁专用材料（编码：36）				
36130207	挡车栏杆	未计价材料	m	0.00
36130208	停车位挡车器	未计价材料	套	0.00
36310140	减速带	未计价材料	m	0.00
3.6 电气设备及附件（编码：55）				
55090171	配线架	未计价材料	架	0.00
4 材料混凝土、砂浆及其他配合比材料（编码：80）				
80230121	无砂大孔混凝土	未计价材料	m³	0.00

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅