

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
	第一册 土石方及构筑物工程	
	第一章 拆除工程	
	一、 拆除旧路	
	1. 小型机械拆除沥青柏油类路面层	
R1-1-1	小型机械拆除沥青柏油类路面层 小型机械拆除厚 10cm 以内	100m ²
R1-1-2	小型机械拆除沥青柏油类路面层 小型机械拆除每增减 1cm	100m ²
	2. 小型机械拆除混凝土类路面层	
R1-1-3	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋厚 15cm 内	100m ²
R1-1-4	小型机械拆除混凝土类路面层 无筋每增减 1cm	100m ²
R1-1-5	小型机械拆除混凝土类路面层 有筋厚 15cm 内	100m ²
R1-1-6	小型机械拆除混凝土类路面层 有筋每增减 1cm	100m ²
	3. 风镐拆除水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层	
R1-1-7	风镐拆除水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层 厚度15cm	100m ²
R1-1-8	风镐拆除水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层 每增减1cm	100m ²
	4. 岩石破碎机拆除水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层	
R1-1-9	岩石破碎机拆除水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层 厚度15cm	100m ²
R1-1-10	岩石破碎机拆除水泥稳定碎（砾）石基层、水泥稳定土基层 每增减1cm	100m ²
	二、 拆除人行道	
	1. 混凝土预制板	
R1-1-11	混凝土预制板 混凝土预制板	100m ²
	2. 现浇混凝土面层	
R1-1-12	现浇混凝土面层 现浇混凝土面层厚 10cm 内	100m ²
R1-1-13	现浇混凝土面层 现浇混凝土面层每增减 1cm	100m ²
	3. 普通粘土砖	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R1-1-14	普通粘土砖 普通粘土砖平铺	100m ²
R1-1-15	普通粘土砖 普通粘土砖侧铺	100m ²
R1-1-16	普通粘土砖 普通粘土砖立铺	100m ²
	4. 风镐拆除	
R1-1-17	风镐拆除 风镐拆除现浇混凝土面（垫）层厚10cm内	100m ²
R1-1-18	风镐拆除 风镐拆除现浇混凝土面（垫）层每增减1cm	100m ²
R1-1-19	风镐拆除 风镐拆除石质块料面层含砂浆结合层	100m ²
	三、 拆除砖石构筑物	
	1. 砖砌检查井	
R1-1-20	砖砌检查井 砖砌检查井深 4m 以内	10m ³
R1-1-21	砖砌检查井 砖砌检查井深 3m 以内	10m ³
	2. 砖砌其他构筑物	
R1-1-22	砖砌其他构筑物 砖砌其他构筑物	10m ³
	四、 拆除预制侧缘石	
	1. 侧石	
R1-1-23	侧石 侧石混凝土	100m
R1-1-24	侧石 侧石石质	100m
R1-1-25	侧石 侧石1/2 砖	100m
R1-1-26	侧石 侧石一砖	100m
	2. 缘石	
R1-1-27	缘石 缘石混凝土	100m
R1-1-28	缘石 缘石石质	100m
	3. 混凝土侧缘石（L形）	
R1-1-29	混凝土侧缘石（L形） 混凝土侧缘石（L 型）	100m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
	五、 拆除混凝土管道	
R1-1-30	拆除混凝土管道 管径 Φ 300(mm以内)	100m
R1-1-31	拆除混凝土管道 管径 Φ 450(mm以内)	100m
R1-1-32	拆除混凝土管道 管径 Φ 600(mm以内)	100m
R1-1-33	拆除混凝土管道 管径 Φ 800(mm以内)	100m
R1-1-34	拆除混凝土管道 管径 Φ 1000(mm以内)	100m
R1-1-35	拆除混凝土管道 管径 Φ 1500(mm以内)	100m
R1-1-36	拆除混凝土管道 管径 Φ 2000(mm以内)	100m
	六、 拆除金属管道	
	1. 人工拆除	
R1-1-37	人工拆除 镀锌管道公称管径 在15-20 (mm) 以内	10m
R1-1-38	人工拆除 镀锌管道公称管径 在25-32 (mm) 以内	10m
R1-1-39	人工拆除 镀锌管道公称管径 在40-50 (mm) 以内	10m
R1-1-40	人工拆除 镀锌管道公称管径 在75 (mm) 以内	10m
R1-1-41	人工拆除 镀锌管道公称管径 在100 (mm) 以内	10m
R1-1-42	人工拆除 人工拆除管径 Φ 200(mm以内)	100m
R1-1-43	人工拆除 人工拆除管径 Φ 400(mm以内)	100m
R1-1-44	人工拆除 人工拆除管径 Φ 600(mm以内)	100m
	2. 机械拆除	
R1-1-45	机械拆除 机械拆除管径 Φ 300 (mm以内)	100m
R1-1-46	机械拆除 机械拆除管径 Φ 500 (mm以内)	100m
R1-1-47	机械拆除 机械拆除管径 Φ 800 (mm以内)	100m
R1-1-48	机械拆除 机械拆除管径 Φ 1000 (mm以内)	100m
	七、 伐树、挖树茼	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
	1. 伐树	
R1-1-49	伐树 伐树, 离地面 20cm 处树干直径 (cm) 内 $\Phi 30$	10棵
R1-1-50	伐树 伐树, 离地面 20cm 处树干直径 (cm) 内 $\Phi 40$	10棵
R1-1-51	伐树 伐树, 离地面 20cm 处树干直径 (cm) 内 $\Phi 50$	10棵
R1-1-52	伐树 伐树, 离地面 20cm 处树干直径 (cm) 内 $\Phi 50$ 以外	10棵
	2. 挖树蔸	
R1-1-53	挖树蔸 挖树蔸, 离地面 20cm 处树干直径 $\Phi 30$ (cm) 内	10棵
R1-1-54	挖树蔸 挖树蔸, 离地面 20cm 处树干直径 $\Phi 40$ (cm) 内	10棵
R1-1-55	挖树蔸 挖树蔸, 离地面 20cm 处树干直径 $\Phi 50$ (cm) 内	10棵
R1-1-56	挖树蔸 挖树蔸, 离地面 20cm 处树干直径 $\Phi 50$ 以外 (cm) 内	10棵
	八、 切缝	
R1-1-57	切缝 旧路面机械切缝	100m
	第二章 土石方工程	
	一、 土方工程	
	1. 人工土方	
	①人工挖一般土方	
R1-2-1	人工挖一般土方 (基深) 一、二类土 $\leq 2m$	10m ³
R1-2-2	人工挖一般土方 (基深) 一、二类土 $> 2m$	10m ³
R1-2-3	人工挖一般土方 (基深) 三类土 $\leq 2m$	10m ³
R1-2-4	人工挖一般土方 (基深) 三类土 $\leq 4m$	10m ³
R1-2-5	人工挖一般土方 (基深) 四类土 $\leq 2m$	10m ³
R1-2-6	人工挖一般土方 (基深) 四类土 $\leq 4m$	10m ³
	②人工挖沟槽土方	
R1-2-7	人工挖沟槽土方 (槽深) 一、二类土 $\leq 2m$	10m ³

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R1-2-8	人工挖沟槽土方(槽深)一、二类土 $>2\text{m}$	10m ³
R1-2-9	人工挖沟槽土方(槽深)三类土 $\leq 2\text{m}$	10m ³
R1-2-10	人工挖沟槽土方(槽深)三类土 $\leq 4\text{m}$	10m ³
R1-2-11	人工挖沟槽土方(槽深)四类土 $\leq 2\text{m}$	10m ³
R1-2-12	人工挖沟槽土方(槽深)四类土 $\leq 4\text{m}$	10m ³
	③人工挖基坑土方	
R1-2-13	人工挖基坑土方(坑深)一、二类土 $\leq 2\text{m}$	10m ³
R1-2-14	人工挖基坑土方(坑深)一、二类土 $>2\text{m}$	10m ³
R1-2-15	人工挖基坑土方(坑深)三类土 $\leq 2\text{m}$	10m ³
R1-2-16	人工挖基坑土方(坑深)三类土 $\leq 4\text{m}$	10m ³
R1-2-17	人工挖基坑土方(坑深)三类土 $\leq 6\text{m}$	10m ³
R1-2-18	人工挖基坑土方(坑深)四类土 $\leq 2\text{m}$	10m ³
R1-2-19	人工挖基坑土方(坑深)四类土 $\leq 4\text{m}$	10m ³
R1-2-20	人工挖基坑土方(坑深)四类土 $\leq 6\text{m}$	10m ³
	④人工挖淤泥、流砂	
R1-2-21	人工挖淤泥、流砂	10m ³
	⑤人工装车	
R1-2-22	人工装车土方	10m ³
R1-2-23	人工运土方运距 $\leq 20\text{m}$	10m ³
R1-2-24	人工运土方 $\leq 200\text{m}$, 每增运20m	10m ³
	⑥人工运淤泥、流砂	
R1-2-25	人工运淤泥、流砂运距 $\leq 20\text{m}$	10m ³
R1-2-26	人工运淤泥、流砂 $\leq 200\text{m}$, 每增运20m	10m ³
	⑦人力车运土方	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R1-2-27	人力车运土方运距≤50m	10m ³
R1-2-28	人力车运土方≤500m, 每增运50m	10m ³
	⑧人力车运淤泥、流砂	
R1-2-29	人力车运淤泥、流砂运距≤50m	10m ³
R1-2-30	人力车运淤泥、流砂≤500m, 每增运50m	10m ³
	2. 机械土方	
	①反铲挖掘机挖一般土方	
R1-2-31	反铲挖掘机不装车 (斗容量 0.6m ³) 一、二类土	1000m ³
R1-2-32	反铲挖掘机不装车 (斗容量 0.6m ³) 三类土	1000m ³
R1-2-33	反铲挖掘机不装车 (斗容量 0.6m ³) 四类土	1000m ³
R1-2-34	反铲挖掘机不装车 (斗容量 1m ³) 一、二类土	1000m ³
R1-2-35	反铲挖掘机不装车 (斗容量 1m ³) 三类土	1000m ³
R1-2-36	反铲挖掘机不装车 (斗容量 1m ³) 四类土	1000m ³
R1-2-37	反铲挖掘机装车 (斗容量 0.6m ³) 一、二类土	1000m ³
R1-2-38	反铲挖掘机装车 (斗容量 0.6m ³) 三类土	1000m ³
R1-2-39	反铲挖掘机装车 (斗容量 0.6m ³) 四类土	1000m ³
R1-2-40	反铲挖掘机装车 (斗容量 1m ³) 一、二类土	1000m ³
R1-2-41	反铲挖掘机装车 (斗容量 1m ³) 三类土	1000m ³
R1-2-42	反铲挖掘机装车 (斗容量 1m ³) 四类土	1000m ³
	②挖掘机挖沟槽、基坑土方	
R1-2-43	挖掘机挖沟槽、基坑土方 (不装车) 一、二类土	1000m ³
R1-2-44	挖掘机挖沟槽、基坑土方 (不装车) 三类土	1000m ³
R1-2-45	挖掘机挖沟槽、基坑土方 (不装车) 四类土	1000m ³
R1-2-46	挖掘机挖沟槽、基坑土方 (装车) 一、二类土	1000m ³

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R1-2-47	挖掘机挖沟槽、基坑土方（装车）三类土	1000m ³
R1-2-48	挖掘机挖沟槽、基坑土方（装车）四类土	1000m ³
	③挖掘机挖淤泥、流砂	
R1-2-49	挖掘机挖淤泥、流砂不装车	1000m ³
R1-2-50	挖掘机挖淤泥、流砂装车	1000m ³
	④装载机装松散土	
R1-2-51	装载机装松散土斗容量（1.0m ³ ）	1000m ³
	⑤装载机装运土方	
R1-2-52	装载机装运土方（斗容1m ³ ）运距20m以内	1000m ³
R1-2-53	装载机装运土方（斗容1m ³ ）150m以内每增加10m	1000m ³
	⑥自卸汽车运土方	
R1-2-54	自卸汽车运土方（载重8t以内）运距1km以内	1000m ³
R1-2-55	自卸汽车运土方（载重8t以内）30km以内每增加1km	1000m ³
R1-2-56	自卸汽车运土方（载重8t以内）31~40km以内每增加1km	1000m ³
	⑦机动翻斗车运土	
R1-2-57	机动翻斗车运土运距≤100m	10m ³
R1-2-58	机动翻斗车运土≤500m, 每增运100m	10m ³
	⑧泥浆罐车运淤泥、流砂	
R1-2-59	泥浆运输运距（5km以内）	10m ³
R1-2-60	泥浆运输运距（每增减1km以内）	10m ³
	二、 石方工程	
	1. 机械石方	
	①液压岩石破碎机破碎石方	
R1-2-61	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土（坑槽内）软岩	100m ³

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R1-2-62	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土（坑槽内）较软岩	100m ³
R1-2-63	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土（坑槽内）较硬岩	100m ³
R1-2-64	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土（坑槽内）坚硬岩	100m ³
R1-2-65	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土（坑槽内）混凝土	100m ³
R1-2-66	机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土（坑槽内）钢筋混凝土	100m ³
	②人工空压机配合拆除混凝土	
R1-2-67	人工空压机配合拆除无筋	10m ³
R1-2-68	人工空压机配合拆除有筋	10m ³
	③挖掘机挖石碴	
R1-2-69	不装车	10m ³
R1-2-70	装车	10m ³
	④挖掘机挖建筑垃圾	
R1-2-71	挖掘机挖建筑垃圾	10m ³
	⑤装载机装混凝土破块、建筑垃圾	
R1-2-72	装载机装混凝土、沥青混凝土破块1m ³	1000m ³
R1-2-73	装载机装建筑垃圾1m ³ 以内	1000m ³
	⑥自卸汽车运混凝土破块、建筑垃圾	
R1-2-74	自卸汽车（载重8t以内）（运距30km以内）混凝土、沥青混凝土破块1km以内	1000m ³
R1-2-75	自卸汽车（载重8t以内）（运距30km以内）混凝土、沥青混凝土破块每增加1km	1000m ³
R1-2-76	自卸汽车（载重8t以内）（运距30km以内）建筑垃圾1km以内	1000m ³
R1-2-77	自卸汽车（载重8t以内）（运距30km以内）建筑垃圾每增加1km	1000m ³
	⑦自卸汽车运石渣	
R1-2-78	自卸汽车运石碴（载重8t以内）运距1km以内	1000m ³
R1-2-79	自卸汽车运石碴（载重8t以内）10km以内每增加1km	1000m ³

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
	三、 回填及其他	
	1. 机械平整场地（碾压）	
R1-2-80	机械场地平整	100m ²
R1-2-81	原土碾压	100m ²
	2. 回填土	
R1-2-82	回填土	m ³
	四、 回填砂	
R1-2-83	回填砂	10m ³
	第三章 管道附属构筑物	
	一、 管道（渠）基础及渠道（方沟）	
	1. 管道（渠）垫层及基础	
	①管道（渠）垫层	
R1-3-1	管道（渠）垫层 碎石干铺	10m ³
R1-3-2	管道（渠）垫层 混凝土	10m ³
R1-3-3	管道（渠）垫层 砂	10m ³
	②管道（渠）基础	
R1-3-4	平基 混凝土平基混凝土	10m ³
R1-3-5	平基 混凝土平基钢筋混凝土	10m ³
	2. 渠道（方沟）	
	①墙身、拱盖砌筑	
R1-3-6	墙身、拱盖砌筑 墙身砖砌	10m ³
	②混凝土方沟	
R1-3-7	混凝土方沟 壁	10m ³
	③混凝土、砌筑墙帽	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R1-3-8	混凝土、砌筑墙帽 混凝土无筋	10m3
	④抹灰	
R1-3-9	抹灰 底面	100m2
R1-3-10	抹灰 砖墙立面	100m2
	⑤渠道沉降缝	
R1-3-11	渠道沉降缝 二毡三油	100m2
R1-3-12	渠道沉降缝 每增减一毡一油	100m2
R1-3-13	渠道沉降缝 二布三油	100m2
R1-3-14	渠道沉降缝 每增减一布一油	100m2
	⑥矩形盖板预制	
R1-3-15	预制 矩形盖板（板厚10cm以内）	10m3
R1-3-16	预制 矩形盖板（板厚20cm以内）	10m3
R1-3-17	预制 矩形盖板（板厚30cm以内）	10m3
	⑦渠道盖板安装	
R1-3-18	①渠道盖板 矩形盖板（每块体积0.1m3以内）	10m3
R1-3-19	①渠道盖板 矩形盖板（每块体积0.3m3以内）	10m3
R1-3-20	①渠道盖板 矩形盖板（每块体积0.5m3以内）	10m3
	二、 砌筑非定型井	
	1. 非定型井砌筑及抹灰	
	①砌筑	
R1-3-21	砌筑 砖砌圆形	10m3
R1-3-22	砌筑 砖砌矩形	10m3
	②勾缝及抹灰	
R1-3-23	①砖墙 抹灰井内侧	100m2

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R1-3-24	①砖墙 抹灰井底	100m ²
R1-3-25	①砖墙 抹灰流槽	100m ²
	2. 非定型井盖、井圈（算）安装	
	①混凝土井盖、井圈（算）安装	
R1-3-26	②安装 检查井铸铁、井盖、座	10套
R1-3-27	②安装 检查井混凝土、井盖、座	10套
	三、 管道支墩（挡墩）	
R1-3-28	管道支墩（挡墩） 每处（1m ³ 内）	10m ³
	四、 定型井	
R1-3-29	预制钢筋混凝土盖板	m ³
R1-3-30	安装钢筋混凝土盖板 0.5m ³ 以内	m ³
R1-3-31	安装钢筋混凝土盖板 1m ³ 以内	m ³
R1-3-32	井体人孔盖座安装 $\phi 860$	座
R1-3-33	阀门井盖座安装 300×300	座
R1-3-34	钢制闸阀钢筋混凝土阀门井 DN100	座
R1-3-35	钢制闸阀钢筋混凝土阀门井 DN150	座
R1-3-36	钢制闸阀钢筋混凝土阀门井 DN200	座
R1-3-37	钢制闸阀钢筋混凝土阀门井 DN300	座
R1-3-38	钢制闸阀钢筋混凝土阀门井 DN500	座
R1-3-39	钢制闸阀钢筋混凝土阀门井（带标准管段） DN100~DN200	座
R1-3-40	钢制闸阀钢筋混凝土阀门井（带标准管段） DN300	座
R1-3-41	聚乙烯阀门钢筋混凝土阀门井 ≤ 250	座
R1-3-42	钢制法兰球阀钢筋混凝土阀门井 DN200~DN300	座
R1-3-43	钢制法兰球阀钢筋混凝土阀门井 DN500	座

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R1-3-44	钢制法兰球阀钢筋混凝土阀门井（带标准管段） DN300	座
R1-3-45	钢制法兰球阀钢筋混凝土阀门井（带标准管段） DN500	座
	五、 定型箱式调压器基础	
R1-3-46	箱式调压器混凝土基础 出口管径公称直径50mm以内	座
R1-3-47	箱式调压器混凝土基础 出口管径公称直径80mm以内	座
R1-3-48	箱式调压器混凝土基础 出口管径公称直径100mm以内	座
R1-3-49	箱式调压器混凝土基础 出口管径公称直径150mm以内	座
R1-3-50	箱式调压器混凝土基础 出口管径公称直径200mm以内	座
R1-3-51	箱式调压器混凝土基础 出口管径公称直径300mm以内	座
	第四章 钢筋工程	
R1-4-1	现浇混凝土钢筋 ϕ 10以内	t
R1-4-2	现浇混凝土钢筋 ϕ 10以外	t
R1-4-3	现场预制混凝土钢筋 ϕ 10以内	t
R1-4-4	现场预制混凝土钢筋 ϕ 10以外	t
	第二册 管道及附件安装工程	
	第一章 管道安装工程	
	一、 非市政管道	
	1. 镀锌钢管	
	①室外镀锌钢管（螺纹连接）	
R2-1-1	室外镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（25mm以内）	10m
R2-1-2	室外镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（32mm以内）	10m
R2-1-3	室外镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（40mm以内）	10m
R2-1-4	室外镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（50mm以内）	10m
	②室内镀锌钢管（螺纹连接）	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-1-5	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（15mm以内）	10m
R2-1-6	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（20mm以内）	10m
R2-1-7	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（25mm以内）	10m
R2-1-8	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（32mm以内）	10m
R2-1-9	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（40mm以内）	10m
R2-1-10	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（50mm以内）	10m
R2-1-11	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（65mm以内）	10m
R2-1-12	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（80mm以内）	10m
R2-1-13	室内镀锌钢管（螺纹连接） 公称直径（100mm以内）	10m
	2. 钢管（电弧焊）	
	①室外钢管（电弧焊）	
R2-1-14	室外钢管电弧焊 公称直径（25mm以内）	10m
R2-1-15	室外钢管电弧焊 公称直径（32mm以内）	10m
R2-1-16	室外钢管电弧焊 公称直径（40mm以内）	10m
R2-1-17	室外钢管电弧焊 公称直径（50mm以内）	10m
R2-1-18	室外钢管电弧焊 公称直径（80mm以内）	10m
R2-1-19	室外钢管电弧焊 公称直径（100mm以内）	10m
R2-1-20	室外钢管电弧焊 公称直径（150mm以内）	10m
R2-1-21	室外钢管电弧焊 公称直径（200mm以内）	10m
R2-1-22	室外钢管电弧焊 公称直径（250mm以内）	10m
R2-1-23	室外钢管电弧焊 公称直径（300mm以内）	10m
	②室内钢管（电弧焊）	
R2-1-24	室内钢管电弧焊 公称直径（25mm以内）	10m
R2-1-25	室内钢管电弧焊 公称直径（32mm以内）	10m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-1-26	室内钢管电弧焊 公称直径（40mm以内）	10m
R2-1-27	室内钢管电弧焊 公称直径（50mm以内）	10m
R2-1-28	室内钢管电弧焊 公称直径（80mm以内）	10m
R2-1-29	室内钢管电弧焊 公称直径（100mm以内）	10m
R2-1-30	室内钢管电弧焊 公称直径（150mm以内）	10m
R2-1-31	室内钢管电弧焊 公称直径（200mm以内）	10m
R2-1-32	室内钢管电弧焊 公称直径（250mm以内）	10m
R2-1-33	室内钢管电弧焊 公称直径（300mm以内）	10m
	3. 室内不锈钢管（卡压连接）	
R2-1-34	室内不锈钢管（卡压连接） 公称直径（15mm以内）	10m
R2-1-35	室内不锈钢管（卡压连接） 公称直径（20mm以内）	10m
R2-1-36	室内不锈钢管（卡压连接） 公称直径（25mm以内）	10m
R2-1-37	室内不锈钢管（卡压连接） 公称直径（32mm以内）	10m
R2-1-38	室内不锈钢管（卡压连接） 公称直径（40mm以内）	10m
R2-1-39	室内不锈钢管（卡压连接） 公称直径（50mm以内）	10m
	4. 塑料管	
	①室外塑料管（热熔连接）	
R2-1-40	室外塑料管（热熔连接） 公称外径（50mm内）	10m
R2-1-41	室外塑料管（热熔连接） 公称外径（63mm内）	10m
R2-1-42	室外塑料管（热熔连接） 公称外径（90mm内）	10m
R2-1-43	室外塑料管（热熔连接） 公称外径（110mm内）	10m
R2-1-44	室外塑料管（热熔连接） 公称外径（160mm内）	10m
R2-1-45	室外塑料管（热熔连接） 公称外径（200mm内）	10m
R2-1-46	室外塑料管（热熔连接） 公称外径（250mm内）	10m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-1-47	室外塑料管(热熔连接) 公称外径(315mm内)	10m
R2-1-48	室外塑料管(热熔连接) 公称外径(400mm内)	10m
	②室外塑料管(电熔连接)	
R2-1-49	室外塑料管(电熔连接) 公称外径(32mm内)	10m
R2-1-50	室外塑料管(电熔连接) 公称外径(50mm内)	10m
R2-1-51	室外塑料管(电熔连接) 公称外径(63mm内)	10m
R2-1-52	室外塑料管(电熔连接) 公称外径(90mm内)	10m
R2-1-53	室外塑料管(电熔连接) 公称外径(110mm内)	10m
	二、 市政管道	
	1. 碳钢管安装	
	①碳钢管安装(电弧焊)	
R2-1-54	碳钢管安装(电弧焊) 公称直径(200mm以内)	10m
R2-1-55	碳钢管安装(电弧焊) 公称直径(250mm以内)	10m
R2-1-56	碳钢管安装(电弧焊) 公称直径(300mm以内)	10m
R2-1-57	碳钢管安装(电弧焊) 公称直径(400mm以内)	10m
R2-1-58	碳钢管安装(电弧焊) 公称直径(500mm以内)	10m
	②碳钢管安装(氩电联焊)	
R2-1-59	碳钢管安装(氩电联焊) 公称直径(200mm以内)	10m
R2-1-60	碳钢管安装(氩电联焊) 公称直径(250mm以内)	10m
R2-1-61	碳钢管安装(氩电联焊) 公称直径(300mm以内)	10m
R2-1-62	碳钢管安装(氩电联焊) 公称直径(400mm以内)	10m
R2-1-63	碳钢管安装(氩电联焊) 公称直径(500mm以内)	10m
	2. 燃气塑料管安装(全自动焊机对接熔接)	
R2-1-64	燃气塑料管安装(全自动焊机对接熔接) 公称直径90(mm以内)	100m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-1-65	燃气塑料管安装（全自动焊机对接熔接） 公称直径110（mm以内）	100m
R2-1-66	燃气塑料管安装（全自动焊机对接熔接） 公称直径160（mm以内）	100m
R2-1-67	燃气塑料管安装（全自动焊机对接熔接） 公称直径200（mm以内）	100m
R2-1-68	燃气塑料管安装（全自动焊机对接熔接） 公称直径250（mm以内）	100m
R2-1-69	燃气塑料管安装（全自动焊机对接熔接） 公称直径315（mm以内）	100m
R2-1-70	燃气塑料管安装（全自动焊机对接熔接） 公称直径355（mm以内）	100m
	第二章 管件安装工程	
	一、 钢制管件安装	
	1. 弯头（异径管）安装（电弧焊）	
R2-2-1	①弯头（异径管）安装（电弧焊） 公称直径（200mm以内）	个
R2-2-2	①弯头（异径管）安装（电弧焊） 公称直径（250mm以内）	个
R2-2-3	①弯头（异径管）安装（电弧焊） 公称直径（300mm以内）	个
R2-2-4	①弯头（异径管）安装（电弧焊） 公称直径（400mm以内）	个
R2-2-5	①弯头（异径管）安装（电弧焊） 公称直径（500mm以内）	个
	2. 弯头（异径管）安装（氩电联焊）	
R2-2-6	②弯头（异径管）安装（氩电联焊） 公称直径（200mm以内）	个
R2-2-7	②弯头（异径管）安装（氩电联焊） 公称直径（250mm以内）	个
R2-2-8	②弯头（异径管）安装（氩电联焊） 公称直径（300mm以内）	个
R2-2-9	②弯头（异径管）安装（氩电联焊） 公称直径（400mm以内）	个
R2-2-10	②弯头（异径管）安装（氩电联焊） 公称直径（500mm以内）	个
	3. 三通安装（电弧焊）	
R2-2-11	③三通安装（电弧焊） 公称直径（200mm以内）	个
R2-2-12	③三通安装（电弧焊） 公称直径（250mm以内）	个
R2-2-13	③三通安装（电弧焊） 公称直径（300mm以内）	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-2-14	③三通安装（电弧焊） 公称直径（400mm以内）	个
R2-2-15	③三通安装（电弧焊） 公称直径（500mm以内）	个
	4. 三通安装（氩电联焊）	
R2-2-16	④三通安装（氩电联焊） 公称直径（200mm以内）	个
R2-2-17	④三通安装（氩电联焊） 公称直径（250mm以内）	个
R2-2-18	④三通安装（氩电联焊） 公称直径（300mm以内）	个
R2-2-19	④三通安装（氩电联焊） 公称直径（400mm以内）	个
R2-2-20	④三通安装（氩电联焊） 公称直径（500mm以内）	个
	二、 塑料管件安装	
	1. 塑料管件（电熔熔接）	
R2-2-21	塑料管件（电熔熔接） 管外径160（mm以内）	个
R2-2-22	塑料管件（电熔熔接） 管外径200（mm以内）	个
R2-2-23	塑料管件（电熔熔接） 管外径250（mm以内）	个
R2-2-24	塑料管件（电熔熔接） 管外径315（mm以内）	个
R2-2-25	塑料管件（电熔熔接） 管外径400（mm以内）	个
	2. 塑料管件安装（全自动焊机对接熔接）	
R2-2-26	燃气塑料管件安装（全自动焊机对接熔接） 管外径90（mm以内）	件
R2-2-27	燃气塑料管件安装（全自动焊机对接熔接） 管外径110（mm以内）	件
R2-2-28	燃气塑料管件安装（全自动焊机对接熔接） 管外径160（mm以内）	件
R2-2-29	燃气塑料管件安装（全自动焊机对接熔接） 管外径200（mm以内）	件
R2-2-30	燃气塑料管件安装（全自动焊机对接熔接） 管外径250（mm以内）	件
R2-2-31	燃气塑料管件安装（全自动焊机对接熔接） 管外径315（mm以内）	件
R2-2-32	燃气塑料管件安装（全自动焊机对接熔接） 管外径355（mm以内）	件
	三、 钢塑过渡接头安装	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-2-33	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径57×50（mm以内）	个
R2-2-34	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径108×75（mm以内）	个
R2-2-35	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径108×90（mm以内）	个
R2-2-36	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径108×110（mm以内）	个
R2-2-37	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径159×125（mm以内）	个
R2-2-38	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径159×150（mm以内）	个
R2-2-39	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径200×219（mm以内）	个
R2-2-40	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径250×273（mm以内）	个
R2-2-41	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径315×325（mm以内）	个
R2-2-42	钢塑过渡接头安装（焊接） 管外径355×325（mm以内）	个
	第三章 法兰安装工程	
	一、 碳钢平焊法兰安装	
R2-3-1	碳钢平焊法兰安装 公称直径（20mm以内）	副
R2-3-2	碳钢平焊法兰安装 公称直径（25mm以内）	副
R2-3-3	碳钢平焊法兰安装 公称直径（32mm以内）	副
R2-3-4	碳钢平焊法兰安装 公称直径（40mm以内）	副
R2-3-5	碳钢平焊法兰安装 公称直径（50mm以内）	副
R2-3-6	碳钢平焊法兰安装 公称直径（65mm以内）	副
R2-3-7	碳钢平焊法兰安装 公称直径（80mm以内）	副
R2-3-8	碳钢平焊法兰安装 公称直径（100mm以内）	副
R2-3-9	碳钢平焊法兰安装 公称直径（125mm以内）	副
R2-3-10	碳钢平焊法兰安装 公称直径（150mm以内）	副
R2-3-11	碳钢平焊法兰安装 公称直径（200mm以内）	副
R2-3-12	碳钢平焊法兰安装 公称直径（250mm以内）	副

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-3-13	碳钢平焊法兰安装 公称直径（300mm以内）	副
R2-3-14	碳钢平焊法兰安装 公称直径（350mm以内）	副
R2-3-15	碳钢平焊法兰安装 公称直径（400mm以内）	副
R2-3-16	碳钢平焊法兰安装 公称直径（450mm以内）	副
R2-3-17	碳钢平焊法兰安装 公称直径（500mm以内）	副
	二、 盲（堵）板安装	
R2-3-18	盲（堵）板安装 公称直径50（mm 以内）	组
R2-3-19	盲（堵）板安装 公称直径100（mm 以内）	组
R2-3-20	盲（堵）板安装 公称直径150（mm 以内）	组
R2-3-21	盲（堵）板安装 公称直径200（mm 以内）	组
R2-3-22	盲（堵）板安装 公称直径300（mm 以内）	组
R2-3-23	盲（堵）板安装 公称直径400（mm 以内）	组
R2-3-24	盲（堵）板安装 公称直径500（mm 以内）	组
	三、 钢塑法兰安装	
R2-3-25	钢塑转换法兰安装 管外径110mm以内	个
R2-3-26	钢塑转换法兰安装 管外径160mm以内	个
R2-3-27	钢塑转换法兰安装 管外径200mm以内	个
R2-3-28	钢塑转换法兰安装 管外径250mm以内	个
R2-3-29	钢塑转换法兰安装 管外径315mm以内	个
R2-3-30	钢塑转换法兰安装 管外径400mm以内	个
	第四章 阀门安装工程	
	一、 螺纹阀门	
	1. 螺纹阀门安装	
R2-4-1	螺纹阀门安装 公称直径（15mm以内）	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-4-2	螺纹阀门安装 公称直径（20mm以内）	个
R2-4-3	螺纹阀门安装 公称直径（25mm以内）	个
R2-4-4	螺纹阀门安装 公称直径（32mm以内）	个
R2-4-5	螺纹阀门安装 公称直径（40mm以内）	个
R2-4-6	螺纹阀门安装 公称直径（50mm以内）	个
	2. 螺纹电磁阀安装	
R2-4-7	螺纹电磁阀安装 公称直径（15mm以内）	个
R2-4-8	螺纹电磁阀安装 公称直径（20mm以内）	个
R2-4-9	螺纹电磁阀安装 公称直径（25mm以内）	个
R2-4-10	螺纹电磁阀安装 公称直径（32mm以内）	个
R2-4-11	螺纹电磁阀安装 公称直径（40mm以内）	个
R2-4-12	螺纹电磁阀安装 公称直径（50mm以内）	个
	二、 法兰阀门	
	1. 法兰阀门安装	
R2-4-13	法兰阀门安装 公称直径（20mm以内）	个
R2-4-14	法兰阀门安装 公称直径（25mm以内）	个
R2-4-15	法兰阀门安装 公称直径（32mm以内）	个
R2-4-16	法兰阀门安装 公称直径（40mm以内）	个
R2-4-17	法兰阀门安装 公称直径（50mm以内）	个
R2-4-18	法兰阀门安装 公称直径（65mm以内）	个
R2-4-19	法兰阀门安装 公称直径（80mm以内）	个
R2-4-20	法兰阀门安装 公称直径（100mm以内）	个
R2-4-21	法兰阀门安装 公称直径（125mm以内）	个
R2-4-22	法兰阀门安装 公称直径（150mm以内）	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-4-23	法兰阀门安装 公称直径（200mm以内）	个
R2-4-24	法兰阀门安装 公称直径（250mm以内）	个
R2-4-25	法兰阀门安装 公称直径（300mm以内）	个
R2-4-26	法兰阀门安装 公称直径（350mm以内）	个
R2-4-27	法兰阀门安装 公称直径（400mm以内）	个
R2-4-28	法兰阀门安装 公称直径（450mm以内）	个
R2-4-29	法兰阀门安装 公称直径（500mm以内）	个
	2. 法兰电磁阀安装	
R2-4-30	法兰电磁阀安装 公称直径（32mm以内）	个
R2-4-31	法兰电磁阀安装 公称直径（40mm以内）	个
R2-4-32	法兰电磁阀安装 公称直径（50mm以内）	个
R2-4-33	法兰电磁阀安装 公称直径（65mm以内）	个
R2-4-34	法兰电磁阀安装 公称直径（80mm以内）	个
R2-4-35	法兰电磁阀安装 公称直径（100mm以内）	个
R2-4-36	法兰电磁阀安装 公称直径（125mm以内）	个
R2-4-37	法兰电磁阀安装 公称直径（150mm以内）	个
R2-4-38	法兰电磁阀安装 公称直径（200mm以内）	个
R2-4-39	法兰电磁阀安装 公称直径（250mm以内）	个
R2-4-40	法兰电磁阀安装 公称直径（300mm以内）	个
R2-4-41	法兰电磁阀安装 公称直径（350mm以内）	个
R2-4-42	法兰电磁阀安装 公称直径（400mm以内）	个
R2-4-43	法兰电磁阀安装 公称直径（450mm以内）	个
R2-4-44	法兰电磁阀安装 公称直径（500mm以内）	个
	三、 塑料阀门	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-4-45	塑料阀门安装（熔接） 公称直径（50mm以内）	个
R2-4-46	塑料阀门安装（熔接） 公称直径（80mm以内）	个
R2-4-47	塑料阀门安装（熔接） 公称直径（100mm以内）	个
R2-4-48	塑料阀门安装（熔接） 公称直径（150mm以内）	个
R2-4-49	塑料阀门安装（熔接） 公称直径（200mm以内）	个
R2-4-50	塑料阀门安装（熔接） 公称直径（250mm以内）	个
R2-4-51	塑料阀门安装（熔接） 公称直径（300mm以内）	个
	第五章 补偿器安装	
	一、 焊接法兰式波纹补偿器安装	
	1. 方形补偿器制作（弯头组成）	
R2-5-1	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（32mm以内）	个
R2-5-2	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（40mm以内）	个
R2-5-3	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（50mm以内）	个
R2-5-4	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（80mm以内）	个
R2-5-5	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（100mm以内）	个
R2-5-6	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（150mm以内）	个
R2-5-7	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（200mm以内）	个
R2-5-8	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（250mm以内）	个
R2-5-9	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（300mm以内）	个
R2-5-10	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（350mm以内）	个
R2-5-11	方形补偿器制作（弯头组成） 公称直径（400mm以内）	个
	2. 方形补偿器制作（机械煨制）	
R2-5-12	方形补偿器制作（机械煨制） 公称直径（32mm以内）	个
R2-5-13	方形补偿器制作（机械煨制） 公称直径（40mm以内）	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-5-14	方形补偿器制作（机械煨制）公称直径（50mm以内）	个
R2-5-15	方形补偿器制作（机械煨制）公称直径（80mm以内）	个
R2-5-16	方形补偿器制作（机械煨制）公称直径（100mm以内）	个
	3. 方形补偿器安装	
R2-5-17	方形补偿器安装 公称直径（32mm以内）	个
R2-5-18	方形补偿器安装 公称直径（40mm以内）	个
R2-5-19	方形补偿器安装 公称直径（50mm以内）	个
R2-5-20	方形补偿器安装 公称直径（80mm以内）	个
R2-5-21	方形补偿器安装 公称直径（100mm以内）	个
R2-5-22	方形补偿器安装 公称直径（150mm以内）	个
R2-5-23	方形补偿器安装 公称直径（200mm以内）	个
R2-5-24	方形补偿器安装 公称直径（250mm以内）	个
R2-5-25	方形补偿器安装 公称直径（300mm以内）	个
R2-5-26	方形补偿器安装 公称直径（350mm以内）	个
R2-5-27	方形补偿器安装 公称直径（400mm以内）	个
	4. 焊接式成品补偿器安装	
R2-5-28	焊接式成品补偿器安装 公称直径（50mm以内）	个
R2-5-29	焊接式成品补偿器安装 公称直径（80mm以内）	个
R2-5-30	焊接式成品补偿器安装 公称直径（100mm以内）	个
R2-5-31	焊接式成品补偿器安装 公称直径（150mm以内）	个
R2-5-32	焊接式成品补偿器安装 公称直径（200mm以内）	个
R2-5-33	焊接式成品补偿器安装 公称直径（250mm以内）	个
R2-5-34	焊接式成品补偿器安装 公称直径（300mm以内）	个
R2-5-35	焊接式成品补偿器安装 公称直径（350mm以内）	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-5-36	焊接式成品补偿器安装 公称直径（400mm以内）	个
R2-5-37	焊接式成品补偿器安装 公称直径（450mm以内）	个
R2-5-38	焊接式成品补偿器安装 公称直径（500mm以内）	个
	二、 法兰式软接头安装	
R2-5-39	法兰式软接头安装 公称直径（50mm以内）	个
R2-5-40	法兰式软接头安装 公称直径（80mm以内）	个
R2-5-41	法兰式软接头安装 公称直径（100mm以内）	个
R2-5-42	法兰式软接头安装 公称直径（150mm以内）	个
R2-5-43	法兰式软接头安装 公称直径（200mm以内）	个
R2-5-44	法兰式软接头安装 公称直径（250mm以内）	个
R2-5-45	法兰式软接头安装 公称直径（300mm以内）	个
R2-5-46	法兰式软接头安装 公称直径（350mm以内）	个
R2-5-47	法兰式软接头安装 公称直径（400mm以内）	个
	三、 管道其他附加安装	
R2-5-48	阻火器DN25	个
R2-5-49	阻火器DN40	个
R2-5-50	阻火器DN50	个
R2-5-51	压力表	台
R2-5-52	检漏管安装	组
	第六章 燃气管道及附件拆除工程	
	一、 聚乙烯塑料管单向气源拆除	
R2-6-1	聚乙烯塑料管单向气源拆除 外径110mm以内	处
R2-6-2	聚乙烯塑料管单向气源拆除 外径160mm以内	处
R2-6-3	聚乙烯塑料管单向气源拆除 外径200mm以内	处

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-6-4	聚乙烯塑料管单向气源拆除 外径250mm以内	处
R2-6-5	聚乙烯塑料管单向气源拆除 外径315mm以内	处
R2-6-6	聚乙烯塑料管单向气源拆除 外径400mm以内	处
	二、 镀锌钢管拆除	
R2-6-7	镀锌钢管拆除 公称直径15mm以内	m
R2-6-8	镀锌钢管拆除 公称直径20mm以内	m
R2-6-9	镀锌钢管拆除 公称直径25mm以内	m
R2-6-10	镀锌钢管拆除 公称直径32mm以内	m
R2-6-11	镀锌钢管拆除 公称直径40mm以内	m
R2-6-12	镀锌钢管拆除 公称直径50mm以内	m
R2-6-13	镀锌钢管拆除 公称直径80mm以内	m
R2-6-14	镀锌钢管拆除 公称直径100mm以内	m
R2-6-15	镀锌钢管拆除 公称直径150mm以内	m
	三、 钢管拆除	
R2-6-16	钢管拆除 公称直径100mm以内	m
R2-6-17	钢管拆除 公称直径150mm以内	m
R2-6-18	钢管拆除 公称直径200mm以内	m
R2-6-19	钢管拆除 公称直径300mm以内	m
R2-6-20	钢管拆除 公称直径500mm以内	m
R2-6-21	钢管拆除 公称直径700mm以内	m
	四、 聚乙烯塑料管拆除	
R2-6-22	PE管管道拆除 公称直径40mm以内	m
R2-6-23	PE管管道拆除 公称直径50mm以内	m
R2-6-24	PE管管道拆除 公称直径63mm以内	m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-6-25	PE管管道拆除 公称直径110mm以内	m
R2-6-26	PE管管道拆除 公称直径160mm以内	m
R2-6-27	PE管管道拆除 公称直径200mm以内	m
R2-6-28	PE管管道拆除 公称直径250mm以内	m
R2-6-29	PE管管道拆除 公称直径315mm以内	m
R2-6-30	PE管管道拆除 公称直径400mm以内	m
	五、 法兰阀门拆除	
R2-6-31	法兰阀门拆除 公称直径100mm以内	个
R2-6-32	法兰阀门拆除 公称直径150mm以内	个
R2-6-33	法兰阀门拆除 公称直径200mm以内	个
R2-6-34	法兰阀门拆除 公称直径300mm以内	个
R2-6-35	法兰阀门拆除 公称直径500mm以内	个
R2-6-36	法兰阀门拆除 公称直径700mm以内	个
	六、 螺纹阀门拆除	
R2-6-37	螺纹阀门拆除 公称直径15mm以内	个
R2-6-38	螺纹阀门拆除 公称直径20mm以内	个
R2-6-39	螺纹阀门拆除 公称直径25mm以内	个
R2-6-40	螺纹阀门拆除 公称直径32mm以内	个
R2-6-41	螺纹阀门拆除 公称直径40mm以内	个
R2-6-42	螺纹阀门拆除 公称直径50mm以内	个
	七、 焊接阀门拆除	
R2-6-43	焊接阀门拆除 公称直径100mm以内	个
R2-6-44	焊接阀门拆除 公称直径150mm以内	个
R2-6-45	焊接阀门拆除 公称直径200mm以内	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-6-46	焊接阀门拆除 公称直径300mm以内	个
	八、 补偿器拆除	
R2-6-47	波形补偿器拆除 公称直径100mm以内	个
R2-6-48	波形补偿器拆除 公称直径150mm以内	个
R2-6-49	波形补偿器拆除 公称直径200mm以内	个
R2-6-50	波形补偿器拆除 公称直径300mm以内	个
R2-6-51	波形补偿器拆除 公称直径500mm以内	个
R2-6-52	波形补偿器拆除 公称直径700mm以内	个
	第七章 刷油、防腐蚀、绝热工程	
	一、 除锈	
R2-7-1	管道除锈	m2
R2-7-2	金属支架除锈	100kg
	二、 刷油	
R2-7-3	管道环氧富锌漆 第一遍	m2
R2-7-4	管道环氧富锌漆 第二遍	m2
R2-7-5	管道氯化橡胶漆 第一遍	m2
R2-7-6	管道氯化橡胶漆 第二遍	m2
R2-7-7	管道调合漆 第一遍	m2
R2-7-8	管道调合漆 第二遍	m2
R2-7-9	金属支架调和漆 第一遍	100kg
R2-7-10	金属支架调和漆 第二遍	100kg
R2-7-11	金属支架防锈漆 第一遍	100kg
R2-7-12	金属支架防锈漆 第二遍	100kg
	三、 管道外防腐及补伤	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-7-13	交联聚乙烯热收缩带缠绕包覆	m ²
R2-7-14	管道补伤三层聚乙烯外防腐普通级	m ²
R2-7-15	管道补伤三层聚乙烯外防腐加强级	m ²
	四、 接口外防腐	
R2-7-16	热收缩套DN100普通级	个
R2-7-17	热收缩套DN100加强级	个
R2-7-18	热收缩套DN150普通级	个
R2-7-19	热收缩套DN150加强级	个
R2-7-20	热收缩套DN200普通级	个
R2-7-21	热收缩套DN200加强级	个
R2-7-22	热收缩套DN300普通级	个
R2-7-23	热收缩套DN300加强级	个
R2-7-24	热收缩套DN500普通级	个
R2-7-25	热收缩套DN500加强级	个
R2-7-26	热收缩套DN700普通级	个
R2-7-27	热收缩套DN700加强级	个
R2-7-28	热收缩套DN800普通级	个
R2-7-29	热收缩套DN800加强级	个
	五、 阀门防腐	
	1. 腻子塑形	
R2-7-30	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（50mm以内）	个
R2-7-31	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（80mm以内）	个
R2-7-32	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（100mm以内）	个
R2-7-33	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（150mm以内）	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-7-34	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（200mm以内）	个
R2-7-35	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（250mm以内）	个
R2-7-36	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（300mm以内）	个
R2-7-37	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（400mm以内）	个
R2-7-38	埋地阀门防腐 腻子塑形 公称直径（500mm以内）	个
	2. 牛油布防腐	
R2-7-39	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（50mm以内）	个
R2-7-40	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（80mm以内）	个
R2-7-41	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（100mm以内）	个
R2-7-42	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（150mm以内）	个
R2-7-43	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（200mm以内）	个
R2-7-44	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（250mm以内）	个
R2-7-45	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（300mm以内）	个
R2-7-46	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（400mm以内）	个
R2-7-47	埋地阀门防腐 牛油布 公称直径（500mm以内）	个
	六、 法兰防腐	
	1. 腻子塑形	
R2-7-48	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（50mm以内）	副
R2-7-49	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（80mm以内）	副
R2-7-50	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（100mm以内）	副
R2-7-51	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（150mm以内）	副
R2-7-52	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（200mm以内）	副
R2-7-53	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（250mm以内）	副
R2-7-54	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（300mm以内）	副

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-7-55	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（400mm以内）	副
R2-7-56	埋地法兰防腐 腻子塑形 公称直径（500mm以内）	副
	2. 牛油布防腐	
R2-7-57	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（50mm以内）	副
R2-7-58	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（80mm以内）	副
R2-7-59	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（100mm以内）	副
R2-7-60	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（150mm以内）	副
R2-7-61	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（200mm以内）	副
R2-7-62	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（250mm以内）	副
R2-7-63	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（300mm以内）	副
R2-7-64	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（400mm以内）	副
R2-7-65	埋地法兰防腐 牛油布 公称直径（500mm以内）	副
	七、 阴极保护工程	
R2-7-66	阴极保护接地 阴极保护镁合金阳极安装	套
R2-7-67	阴极保护接地 阴极保护测试桩及参比电极安装	处
	八、 X 光射线检测	
	1. 80mm×300mm	
R2-7-68	焊缝无损检测 X光射线检测 80mm×300mm 管双壁厚（16mm以内）	10张
	2. 80mm×150mm	
R2-7-69	焊缝无损检测 X光射线检测 80mm×150mm 管双壁厚（16mm以内）	10张
	九、 渗透探伤	
R2-7-70	渗透检测 普通渗透检测（公称直径100mm以内）	10口
R2-7-71	渗透检测 普通渗透检测（公称直径200mm以内）	10口
R2-7-72	渗透检测 普通渗透检测（公称直径350mm以内）	10口

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-7-73	渗透检测 普通渗透检测（公称直径500mm以内）	10口
	第八章 管道试验及其他	
	一、 气压试验	
R2-8-1	气压试验 公称直径50（mm以内）	100m
R2-8-2	气压试验 公称直径100（mm以内）	100m
R2-8-3	气压试验 公称直径150（mm以内）	100m
R2-8-4	气压试验 公称直径200（mm以内）	100m
R2-8-5	气压试验 公称直径300（mm以内）	100m
R2-8-6	气压试验 公称直径400（mm以内）	100m
R2-8-7	气压试验 公称直径500（mm以内）	100m
R2-8-8	气压试验 公称直径600（mm以内）	100m
R2-8-9	气压试验 公称直径700（mm以内）	100m
	二、 管道水压试验	
R2-8-10	管道水压试验 公称直径（300mm以内）	100m
R2-8-11	管道水压试验 公称直径（350mm以内）	100m
R2-8-12	管道水压试验 公称直径（400mm以内）	100m
R2-8-13	管道水压试验 公称直径（450mm以内）	100m
R2-8-14	管道水压试验 公称直径（500mm以内）	100m
	三、 气密性试验	
R2-8-15	气密性试验 公称直径50（mm以内）	100m
R2-8-16	气密性试验 公称直径100（mm以内）	100m
R2-8-17	气密性试验 公称直径150（mm以内）	100m
R2-8-18	气密性试验 公称直径200（mm以内）	100m
R2-8-19	气密性试验 公称直径300（mm以内）	100m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-8-20	气密性试验 公称直径400（mm以内）	100m
R2-8-21	气密性试验 公称直径500（mm以内）	100m
R2-8-22	气密性试验 公称直径600（mm以内）	100m
R2-8-23	气密性试验 公称直径700（mm以内）	100m
	四、 管道吹扫	
R2-8-24	管道吹扫 公称直径50（mm以内）	100m
R2-8-25	管道吹扫 公称直径100（mm以内）	100m
R2-8-26	管道吹扫 公称直径200（mm以内）	100m
R2-8-27	管道吹扫 公称直径300（mm以内）	100m
R2-8-28	管道吹扫 公称直径400（mm以内）	100m
R2-8-29	管道吹扫 公称直径500（mm以内）	100m
R2-8-30	管道吹扫 公称直径600（mm以内）	100m
R2-8-31	管道吹扫 公称直径700（mm以内）	100m
	五、 燃气管道强度试验	
R2-8-32	燃气管道强度试验 公称直径50（mm以内）	100m
R2-8-33	燃气管道强度试验 公称直径100（mm以内）	100m
R2-8-34	燃气管道强度试验 公称直径150（mm以内）	100m
R2-8-35	燃气管道强度试验 公称直径200（mm以内）	100m
R2-8-36	燃气管道强度试验 公称直径300（mm以内）	100m
R2-8-37	燃气管道强度试验 公称直径400（mm以内）	100m
R2-8-38	燃气管道强度试验 公称直径500（mm以内）	100m
R2-8-39	燃气管道强度试验 公称直径600（mm以内）	100m
R2-8-40	燃气管道强度试验 公称直径700（mm以内）	100m
	六、 氮气置换	

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-8-41	氮气置换 公称直径（50mm以内）	100m
R2-8-42	氮气置换 公称直径（65mm以内）	100m
R2-8-43	氮气置换 公称直径（80mm以内）	100m
R2-8-44	氮气置换 公称直径（100mm以内）	100m
R2-8-45	氮气置换 公称直径（150mm以内）	100m
R2-8-46	氮气置换 公称直径（200mm以内）	100m
R2-8-47	氮气置换 公称直径（250mm以内）	100m
R2-8-48	氮气置换 公称直径（300mm以内）	100m
R2-8-49	氮气置换 公称直径（350mm以内）	100m
R2-8-50	氮气置换 公称直径（400mm以内）	100m
R2-8-51	氮气置换 公称直径（500mm以内）	100m
R2-8-52	氮气置换 公称直径（700mm以内）	100m
	七、燃气管道总试压及冲洗	
R2-8-53	燃气管道总试压及冲洗 公称直径100（mm以内）	km
R2-8-54	燃气管道总试压及冲洗 公称直径200（mm以内）	km
R2-8-55	燃气管道总试压及冲洗 公称直径400（mm以内）	km
R2-8-56	燃气管道总试压及冲洗 公称直径600（mm以内）	km
R2-8-57	燃气管道总试压及冲洗 公称直径800（mm以内）	km
	八、阀门水压试验	
R2-8-58	阀门水压试验 公称直径50（mm以内）	个
R2-8-59	阀门水压试验 公称直径100（mm以内）	个
R2-8-60	阀门水压试验 公称直径150（mm以内）	个
R2-8-61	阀门水压试验 公称直径200（mm以内）	个
R2-8-62	阀门水压试验 公称直径300（mm以内）	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-8-63	阀门水压试验 公称直径400（mm以内）	个
R2-8-64	阀门水压试验 公称直径600（mm以内）	个
R2-8-65	阀门水压试验 公称直径800（mm以内）	个
	第九章 支架及其他	
	一、 管道支架	
	1. 管道支架制作	
R2-9-1	管道支架制作 单件重量（5kg以内）	100kg
	2. 管道支架安装	
R2-9-2	管道支架安装 单件重量（5kg以内）	100kg
	3. 成品管卡安装	
R2-9-3	成品管卡安装 公称直径（20mm以内）	个
R2-9-4	成品管卡安装 公称直径（32mm以内）	个
R2-9-5	成品管卡安装 公称直径（40mm以内）	个
R2-9-6	成品管卡安装 公称直径（50mm以内）	个
R2-9-7	成品管卡安装 公称直径（80mm以内）	个
	二、 套管制作安装	
	1. 一般钢套管制作安装	
R2-9-8	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（20mm以内）	个
R2-9-9	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（32mm以内）	个
R2-9-10	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（50mm以内）	个
R2-9-11	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（65mm以内）	个
R2-9-12	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（80mm以内）	个
R2-9-13	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（100mm以内）	个
R2-9-14	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（125mm以内）	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-9-15	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（150mm以内）	个
R2-9-16	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（200mm以内）	个
R2-9-17	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（250mm以内）	个
R2-9-18	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（300mm以内）	个
R2-9-19	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（350mm以内）	个
R2-9-20	一般钢套管制作安装 介质管道公称直径（400mm以内）	个
	2. 刚性防水套管制作	
R2-9-21	刚性防水套管制作 介质管道公称直径（100mm以内）	个
R2-9-22	刚性防水套管制作 介质管道公称直径（200mm以内）	个
R2-9-23	刚性防水套管制作 介质管道公称直径（300mm以内）	个
	3. 刚性防水套管安装	
R2-9-24	刚性防水套管安装 介质管道公称直径（100mm以内）	个
R2-9-25	刚性防水套管安装 介质管道公称直径（200mm以内）	个
R2-9-26	刚性防水套管安装 介质管道公称直径（300mm以内）	个
	4. 穿楼板翼环钢套管制作安装	
R2-9-27	穿楼板翼环钢套管制作安装 介质管道公称直径（50mm以内）	个
R2-9-28	穿楼板翼环钢套管制作安装 介质管道公称直径（100mm以内）	个
R2-9-29	穿楼板翼环钢套管制作安装 介质管道公称直径（150mm以内）	个
R2-9-30	穿楼板翼环钢套管制作安装 介质管道公称直径（200mm以内）	个
	5. 碳钢管道保护管制作安装	
R2-9-31	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(50mm以内)	10m
R2-9-32	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(80mm以内)	10m
R2-9-33	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(100mm以内)	10m
R2-9-34	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(150mm以内)	10m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-9-35	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(200mm以内)	10m
R2-9-36	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(300mm以内)	10m
R2-9-37	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(400mm以内)	10m
R2-9-38	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(500mm以内)	10m
	6. 套管封堵	
R2-9-39	套管封堵	M3
	三、 警示带、警示板、示踪线、地面警示标志桩安装	
R2-9-40	警示板敷设	m
R2-9-41	警示带敷设	100m
R2-9-42	示踪线安装	100m
	四、 管道电火花检测	
R2-9-43	管道外防腐层电火花检测	10m ²
	五、 地面水泥标志块安装，地面复合、不锈钢标识安装	
R2-9-44	地面水泥标志块安装	块
R2-9-45	地面不锈钢（复合）标识安装	个
	六、 标志桩	
R2-9-46	地面警示标志桩安装	10个
	七、 燃气管道防撞护栏制作、安装	
R2-9-47	燃气立管防撞护栏	100kg
R2-9-48	调压柜防撞柱	根
	第十章 机械钻孔	
	一、 混凝土楼板钻孔	
R2-10-1	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径（63mm以内）	10个
R2-10-2	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径（83mm以内）	10个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R2-10-3	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 (108mm以内)	10个
R2-10-4	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 (132mm以内)	10个
R2-10-5	机械钻孔 混凝土楼板钻孔 钻孔直径 (200mm以内)	10个
	二、 混凝土墙体钻孔	
R2-10-6	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径 (63mm以内)	10个
R2-10-7	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径 (83mm以内)	10个
R2-10-8	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径 (108mm以内)	10个
R2-10-9	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径 (132mm以内)	10个
R2-10-10	机械钻孔 混凝土墙体钻孔 钻孔直径 (200mm以内)	10个
	第三册 管道穿跨越工程	
	第一章 水平导向钻进	
	一、 地下管线复核	
R3-1-1	定向钻地下管线复核 各类管道	m2
	二、 钻机安装、拆除、调试	
R3-1-2	定向钻钻机安装、拆除、调试钻机系统 45t以内	处
R3-1-3	定向钻钻机安装、拆除、调试钻机系统 100t以内	处
	三、 穿越管道地面布管	
R3-1-4	定向钻穿越管道地面布管聚乙烯管道 公称外径200mm以内	m
R3-1-5	定向钻穿越管道地面布管聚乙烯管道 公称外径300mm以内	m
R3-1-6	定向钻穿越管道地面布管聚乙烯管道 公称外径400mm以内	m
R3-1-7	定向钻穿越管道地面布管钢管 公称直径200mm以内	m
R3-1-8	定向钻穿越管道地面布管钢管 公称直径300mm以内	m
R3-1-9	定向钻穿越管道地面布管钢管 公称直径500mm以内	m
R3-1-10	定向钻穿越管道地面布管钢管 公称直径800mm以内	m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
	四、 拖头安装、拆卸	
R3-1-11	定向钻拖头安装、拆卸PE拖管头 公称直径200mm以内	个
R3-1-12	定向钻拖头安装、拆卸PE拖管头 公称直径300mm以内	个
R3-1-13	定向钻拖头安装、拆卸PE拖管头 公称直径400mm以内	个
R3-1-14	定向钻拖头安装、拆卸钢拖头 公称直径200mm以内	个
R3-1-15	定向钻拖头安装、拆卸钢拖头 公称直径300mm以内	个
R3-1-16	定向钻拖头安装、拆卸钢拖头 公称直径500mm以内	个
R3-1-17	定向钻拖头安装、拆卸钢拖头 公称直径800mm以内	个
	五、 小型钻机钻导向孔	
R3-1-18	小型钻机钻导向孔 钻导向孔DN≤300mm	10m
R3-1-19	小型钻机钻导向孔 钻导向孔DN≤600	10m
R3-1-20	小型钻机钻导向孔 钻导向孔DN>600	10m
	六、 小型钻机扩孔	
R3-1-21	小型钻机扩孔 扩孔DN100 (mm以内)	10m
R3-1-22	小型钻机扩孔 扩孔DN200 (mm以内)	10m
R3-1-23	小型钻机扩孔 扩孔DN300 (mm以内)	10m
R3-1-24	小型钻机扩孔 扩孔DN500 (mm以内)	10m
R3-1-25	小型钻机扩孔 扩孔DN600 (mm以内)	10m
R3-1-26	小型钻机扩孔 扩孔DN800 (mm以内)	10m
	七、 小型钻机回拖布管	
R3-1-27	小型钻机回拖布管 回拖布管DN100 (mm以内)	10m
R3-1-28	小型钻机回拖布管 回拖布管DN200 (mm以内)	10m
R3-1-29	小型钻机回拖布管 回拖布管DN300 (mm以内)	10m
R3-1-30	小型钻机回拖布管 回拖布管DN500 (mm以内)	10m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R3-1-31	小型钻机回拖布管 回拖布管DN600（mm以内）	10m
R3-1-32	小型钻机回拖布管 回拖布管DN800（mm以内）	10m
	第二章 顶管工程	
	一、 顶进后座及坑内平台安拆	
R3-2-1	顶进后座及坑内平台安拆 每坑管径800~1200（mm）	每坑
R3-2-2	顶进后座及坑内平台安拆 每坑管径1400~1800（mm）	每坑
R3-2-3	顶进后座及坑内平台安拆 钢筋混凝土后座	10m ³
	二、 顶进触变泥浆减阻	
R3-2-4	顶进触变泥浆减阻 管径600（mm内）	10m
R3-2-5	顶进触变泥浆减阻 管径800（mm内）	10m
R3-2-6	顶进触变泥浆减阻 管径1000（mm内）	10m
R3-2-7	顶进触变泥浆减阻 管径1200（mm内）	10m
R3-2-8	顶进触变泥浆减阻 管径1400（mm内）	10m
R3-2-9	顶进触变泥浆减阻 管径1600（mm内）	10m
R3-2-10	顶进触变泥浆减阻 压浆孔制作与封孔	只
	三、 顶管顶进	
	1. 混凝土管顶进	
R3-2-11	混凝土管顶进 管径800（mm以内）	10m
R3-2-12	混凝土管顶进 管径1000（mm以内）	10m
R3-2-13	混凝土管顶进 管径1100（mm以内）	10m
R3-2-14	混凝土管顶进 管径1200（mm以内）	10m
R3-2-15	混凝土管顶进 管径1350（mm以内）	10m
R3-2-16	混凝土管顶进 管径1500（mm以内）	10m
R3-2-17	混凝土管顶进 管径1650（mm以内）	10m

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
	2. 混凝土管顶管外套环	
R3-2-18	顶管接口外套环 公称直径1000（mm以内）	10个口
R3-2-19	顶管接口外套环 公称直径1200（mm以内）	10个口
R3-2-20	顶管接口外套环 公称直径1400（mm以内）	10个口
R3-2-21	顶管接口外套环 公称直径1600（mm以内）	10个口
	第三章 顶管套管内穿芯管（钢管）	
	一、 顶管套管内穿芯管	
R3-3-1	顶管套管内穿芯管 钢管公称直径200mm以内	m
R3-3-2	顶管套管内穿芯管 钢管公称直径300mm以内	m
R3-3-3	顶管套管内穿芯管 钢管公称直径500mm以内	m
R3-3-4	顶管套管内穿芯管 钢管公称直径700mm以内	m
	第四册 燃气设备及报警系统安装工程	
	第一章 调压箱、调压装置	
	一、 壁挂式调压箱	
R4-1-1	壁挂式调压箱 进口管 公称直径（25mm以内）	台
R4-1-2	壁挂式调压箱 进口管 公称直径（40mm以内）	台
R4-1-3	壁挂式调压箱 进口管 公称直径（50mm以内）	台
	二、 落地式调压箱（柜）	
R4-1-4	落地式调压箱（柜） 单路 进口管公称直径（50mm以内）	台
R4-1-5	落地式调压箱（柜） 单路 进口管公称直径（80mm以内）	台
R4-1-6	落地式调压箱（柜） 单路 进口管公称直径（100mm以内）	台
R4-1-7	落地式调压箱（柜） 单路 进口管公称直径（150mm以内）	台
R4-1-8	落地式调压箱（柜） 单路 进口管公称直径（200mm以内）	台
R4-1-9	落地式调压箱（柜） 单路 进口管公称直径（300mm以内）	台

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R4-1-10	落地式调压箱（柜） 双路 进口管公称直径（50mm以内）	台
R4-1-11	落地式调压箱（柜） 双路 进口管公称直径（80mm以内）	台
R4-1-12	落地式调压箱（柜） 双路 进口管公称直径（100mm以内）	台
R4-1-13	落地式调压箱（柜） 双路 进口管公称直径（150mm以内）	台
R4-1-14	落地式调压箱（柜） 双路 进口管公称直径（200mm以内）	台
R4-1-15	落地式调压箱（柜） 双路 进口管公称直径（300mm以内）	台
	第二章 燃气表	
	一、 表具安装	
	1. 膜式燃气表安装	
R4-2-1	膜式燃气表安装 型号（1.6、2.5、4m ³ /h）	块
R4-2-2	膜式燃气表安装 型号（6m ³ /h）	块
R4-2-3	膜式燃气表安装 型号（10、16m ³ /h）	块
R4-2-4	膜式燃气表安装 型号（25、40m ³ /h）	块
	2. 燃气流量计安装	
R4-2-5	燃气流量计安装 公称直径（25mm以内）	台
R4-2-6	燃气流量计安装 公称直径（40mm以内）	台
R4-2-7	燃气流量计安装 公称直径（50mm以内）	台
R4-2-8	燃气流量计安装 公称直径（80mm以内）	台
R4-2-9	燃气流量计安装 公称直径（100mm以内）	台
R4-2-10	燃气流量计安装 公称直径（150mm以内）	台
R4-2-11	燃气流量计安装 公称直径（200mm以内）	台
R4-2-12	燃气流量计安装 公称直径（250mm以内）	台
	二、 燃气灶具	
R4-2-13	民用灶具安装 台式	台

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
	三、 煤气过滤器安装	
R4-2-14	煤气过滤器安装 公称直径（50mm以内）	台
R4-2-15	煤气过滤器安装 公称直径（100mm以内）	台
R4-2-16	煤气过滤器安装 公称直径（150mm以内）	台
R4-2-17	煤气过滤器安装 公称直径（200mm以内）	台
R4-2-18	煤气过滤器安装 公称直径（250mm以内）	台
R4-2-19	煤气过滤器安装 公称直径（300mm以内）	台
	第三章 报警系统安装工程	
	一、 报警设备安装	
R4-3-1	探测器安装 多线制	只
R4-3-2	探测器安装 总线制	只
R4-3-3	报警控制器安装 多线制	台
R4-3-4	报警控制器安装 总线制	台
R4-3-5	阀门操作盘安装	台
R4-3-6	输入模块安装	只
R4-3-7	输出模块安装	只
	二、 配管配线安装	
R4-3-8	防爆钢管敷设 明配 DN20mm以内	100m
R4-3-9	防爆钢管敷设 明配 DN25mm以内	100m
R4-3-10	防爆钢管敷设 明配 DN32mm以内	100m
R4-3-11	防爆金属软管敷设 DN20mm以内 每根长500mm以内	10m
R4-3-12	防爆金属软管敷设 DN20mm以内 每根长1000mm以内	100m
R4-3-13	防爆金属软管敷设 DN20mm以内 每根长1000mm以上	100m
R4-3-14	动力线路管内穿线 导线截面2.5mm ² 以内	100m单线

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R4-3-15	动力线路管内穿线 导线截面4mm ² 以内	100m单线
R4-3-16	铜芯电力电缆 4芯以上	100m
R4-3-17	控制电缆 7芯以下	100m
R4-3-18	控制电缆 14芯以下	100m
R4-3-19	控制电弧终端头制作安装 终端头 7芯以内套管KT2型	个
R4-3-20	控制电弧终端头制作安装 终端头 14芯以内套管KT2型	个
R4-3-21	电缆终端头 单芯 截面积4mm ² 以下（矿物绝缘电缆终 端头）	个
R4-3-22	电缆终端头 多芯 截面积4mm ² 以下（矿物绝缘电缆终 端头）	个
R4-3-23	信号线路敷设安装 铜芯塑料软电线3芯以内	100m
R4-3-24	信号线路敷设安装 铜芯塑料软电线7芯以内	100m
R4-3-25	信号线路敷设安装 铜芯塑料软电线14芯以内	100m
R4-3-26	信号线路敷设安装 铜芯塑料屏蔽软电线3芯以内	100m
	三、 报警系统配件安装	
R4-3-27	一般铁构件 制作每件重 3kg以内	100kg
R4-3-28	一般铁构件 安装每件重 3kg以内	100kg
R4-3-29	明装接线盒安装	10个
R4-3-30	防爆接线盒安装	10个
R4-3-31	防爆插座 三相安全插座 15A以下	10套
R4-3-32	报警电源箱安装	台（块）
R4-3-33	整流装置安装	台
	四、 调试工程	
R4-3-34	紧急切断阀检查接线	台
R4-3-35	紧急切断阀调试 电动球阀	台
R4-3-36	紧急切断阀调试 电磁阀	台

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R4-3-37	燃气报警系统调试 多线制	套
R4-3-38	燃气报警系统调试 总线制 64点以下	套
R4-3-39	燃气报警系统调试 总线制 64点以上每扩容4点	套
	第四章 设备拆除工程	
	一、 调压器拆除	
	1. 壁挂式	
R4-4-1	壁挂式调压箱 公称直径（25mm以内）	台
R4-4-2	壁挂式调压箱 公称直径（40mm以内）	台
R4-4-3	壁挂式调压箱 公称直径（50mm以内）	台
	2. 柜式	
R4-4-4	落地式调压箱（柜） 进口管公称直径（50mm以内）	台
R4-4-5	落地式调压箱（柜） 进口管公称直径（80mm以内）	台
R4-4-6	落地式调压箱（柜） 进口管公称直径（100mm以内）	台
R4-4-7	落地式调压箱（柜） 进口管公称直径（150mm以内）	台
R4-4-8	落地式调压箱（柜） 进口管公称直径（200mm以内）	台
R4-4-9	落地式调压箱（柜） 进口管公称直径（300mm以内）	台
	二、 表具拆除	
R4-4-10	表具拆除（法兰连接） 公称直径50mm以内	组
R4-4-11	表具拆除（法兰连接） 公称直径80mm以内	组
R4-4-12	表具拆除（法兰连接） 公称直径100mm以内	组
R4-4-13	表具拆除（法兰连接） 公称直径150mm以内	组
R4-4-14	表具拆除（法兰连接） 公称直径200mm以内	组
R4-4-15	表具拆除（法兰连接） 公称直径300mm以内	组
R4-4-16	表具拆除（螺纹连接） 公称直径15mm以内	组

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R4-4-17	表具拆除（螺纹连接） 公称直径32mm以内	组
R4-4-18	表具拆除（螺纹连接） 公称直径40mm以内	组
R4-4-19	表具拆除（螺纹连接） 公称直径50mm以内	组
	第五章 防雷与接地装置安装工程	
	一、 接地极（板）制作与安装	
R4-5-1	接地极(板)制作与安装 角钢接地极	根
R4-5-2	接地母线敷设 户外接地母线敷设	m
	二、 接地调试	
R4-5-3	接地系统测试 独立接地装置≤6根接地极	组
	第五册 新旧管连接工程	
	第一章 镀锌钢管碰头不带介质	
R5-1-1	镀锌管碰头 公称直径（20mm以内）	处
R5-1-2	镀锌管碰头 公称直径（25mm以内）	处
R5-1-3	镀锌管碰头 公称直径（40mm以内）	处
R5-1-4	镀锌管碰头 公称直径（50mm以内）	处
	第二章 钢管碰头不带介质	
R5-2-1	钢管碰头不带介质 公称直径（50mm以内）	处
R5-2-2	钢管碰头不带介质 公称直径（80mm以内）	处
R5-2-3	钢管碰头不带介质 公称直径（100mm以内）	处
R5-2-4	钢管碰头不带介质 公称直径（150mm以内）	处
R5-2-5	钢管碰头不带介质 公称直径（200mm以内）	处
R5-2-6	钢管碰头不带介质 公称直径（250mm以内）	处
R5-2-7	钢管碰头不带介质 公称直径（300mm以内）	处
R5-2-8	钢管碰头不带介质 公称直径（400mm以内）	处

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
	第三章 铸铁管碰头不带介质	
R5-3-1	铸铁管碰头不带介质 公称直径（100mm以内）	处
R5-3-2	铸铁管碰头不带介质 公称直径（150mm以内）	处
R5-3-3	铸铁管碰头不带介质 公称直径（200mm以内）	处
R5-3-4	铸铁管碰头不带介质 公称直径（300mm以内）	处
R5-3-5	铸铁管碰头不带介质 公称直径（400mm以内）	处
	第四章 塑料管碰头不带介质	
R5-4-1	塑料管碰头不带介质 公称外径（90mm以内）	处
R5-4-2	塑料管碰头不带介质 公称外径（110mm以内）	处
R5-4-3	塑料管碰头不带介质 公称外径（160mm以内）	处
R5-4-4	塑料管碰头不带介质 公称外径（200mm以内）	处
R5-4-5	塑料管碰头不带介质 公称外径（250mm以内）	处
R5-4-6	塑料管碰头不带介质 公称外径（315mm以内）	处
R5-4-7	塑料管碰头不带介质 公称外径（400mm以内）	处
	第五章 塑料管碰头带介质	
R5-5-1	塑料管碰头带介质 支管公称外径（50mm以内）	处
R5-5-2	塑料管碰头带介质 支管公称外径（63mm以内）	处
R5-5-3	塑料管碰头带介质 支管公称外径（90mm以内）	处
	第六章 不停气开孔	
R5-6-1	不停输带气开孔 DN100	处
R5-6-2	不停输带气开孔 DN150	处
R5-6-3	不停输带气开孔 DN200	处
R5-6-4	不停输带气开孔 DN250	处
R5-6-5	不停输带气开孔 DN300	处

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R5-6-6	不停输带气开孔 DN400	处
	第七章 连接辅助工程	
	一、 抽盲板	
R5-7-1	抽盲板 公称直径100mm以内	个
R5-7-2	抽盲板 公称直径150mm以内	个
R5-7-3	抽盲板 公称直径200mm以内	个
R5-7-4	抽盲板 公称直径300mm以内	个
R5-7-5	抽盲板 公称直径500mm以内	个
	二、 连接处置	
R5-7-6	连接处置 $P < 0.1\text{MPa}$ 公称直径100mm以内	m
R5-7-7	连接处置 $P < 0.1\text{MPa}$ 公称直径150mm以内	m
R5-7-8	连接处置 $P < 0.1\text{MPa}$ 公称直径200mm以内	m
R5-7-9	连接处置 $P < 0.1\text{MPa}$ 公称直径300mm以内	m
R5-7-10	连接处置 $P \leq 0.4\text{MPa}$ 公称直径100mm以内	m
R5-7-11	连接处置 $P \leq 0.4\text{MPa}$ 公称直径150mm以内	m
R5-7-12	连接处置 $P \leq 0.4\text{MPa}$ 公称直径200mm以内	m
R5-7-13	连接处置 $P \leq 0.4\text{MPa}$ 公称直径300mm以内	m
R5-7-14	连接处置 $P \leq 0.4\text{MPa}$ 公称直径500mm以内	m
R5-7-15	连接处置 $P \leq 0.4\text{MPa}$ 公称直径800mm以内	m
R5-7-16	连接处置 $P \leq 1.6\text{MPa}$ 公称直径300mm以内	m
R5-7-17	连接处置 $P \leq 1.6\text{MPa}$ 公称直径500mm以内	m
R5-7-18	连接处置 $P \leq 1.6\text{MPa}$ 公称直径800mm以内	m
	三、 关、开阀门	
R5-7-19	关、开阀门 公称直径100mm以内	个

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R5-7-20	关、开阀门 公称直径150mm以内	个
R5-7-21	关、开阀门 公称直径200mm以内	个
R5-7-22	关、开阀门 公称直径300mm以内	个
R5-7-23	关、开阀门 公称直径500mm以内	个
R5-7-24	关、开阀门 公称直径800mm以内	个
	四、 调压处置	
R5-7-25	调压处置 公称直径50mm以内	组
R5-7-26	调压处置 公称直径80mm以内	组
R5-7-27	调压处置 公称直径100mm以内	组
R5-7-28	调压处置 公称直径150mm以内	组
R5-7-29	调压处置 公称直径200mm以内	组
R5-7-30	调压处置 公称直径300mm以内	组
	第八章 停气钢管断管	
R5-8-1	钢管断管 公称直径 (200mm以内)	处
R5-8-2	钢管断管 公称直径 (300mm以内)	处
R5-8-3	钢管断管 公称直径 (500mm以内)	处
	第六册 措施项目	
	第一章 打拔工具桩	
	一、 挡土板	
R6-1-1	木挡土板疏板木撑	100m ²
R6-1-2	木挡土板疏板钢撑	100m ²
R6-1-3	木挡土板密板木撑	100m ²
R6-1-4	木挡土板密板钢撑	100m ²
R6-1-5	钢挡土板疏板木撑	100m ²

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R6-1-6	钢挡土板疏板钢撑	100m ²
R6-1-7	钢挡土板密板木撑	100m ²
R6-1-8	钢挡土板密板钢撑	100m ²
	二、 陆上挖掘机打拔槽型钢板桩	
R6-1-9	陆上挖掘机打拔槽型钢板桩 打6m以内槽型钢板桩	10t
R6-1-10	陆上挖掘机打拔槽型钢板桩 拔6m以内槽型钢板桩	10t
	第二章 脚手架	
	一、 脚手架	
R6-2-1	外装饰吊篮 电动高空作业吊篮	100m ²
R6-2-2	钢管脚手架（单排） 钢管脚手架（租赁）单排4m 内	100m ²
R6-2-3	钢管脚手架（单排） 钢管脚手架（租赁）单排8m 内	100m ²
R6-2-4	钢管脚手架（双排） 钢管脚手架（租赁）双排4m 内	100m ²
R6-2-5	钢管脚手架（双排） 钢管脚手架（租赁）双排8m 内	100m ²
	第三章 混凝土模板工程	
	一、 混凝土模板	
R6-3-1	管、渠道及其他 混凝土基础垫层木模	100m ²
R6-3-2	管、渠道及其他 管、渠道平基复合木模	100m ²
R6-3-3	管、渠道及其他 渠（涵）直墙复合木模	100m ²
R6-3-4	管、渠道及其他 顶（盖）板复合木模	100m ²
R6-3-5	管、渠道及其他 圈梁复合木模	100m ²
R6-3-6	管、渠道及其他 支墩木模	100m ²
	第四章 围堰工程	
	一、 土草围堰	
R6-4-1	土草围堰 筑土围堰	100m ³

武汉市燃气工程消耗量定额及全费用基价表

编号	名称	单位
R6-4-2	土草围堰 草袋围堰	100m ³
	二、 钢板桩围堰	
R6-4-3	钢板桩围堰 双排钢板桩围堰高4m 以内	10延长米 堰体
R6-4-4	钢板桩围堰 双排钢板桩围堰高5m 以内	10延长米 堰体
R6-4-5	钢板桩围堰 双排钢板桩围堰高6m 以内	10延长米 堰体
	第五章 施工便道	
	一、 施工便道	
R6-5-1	施工便道 碎石路面	10m ³
R6-5-2	施工便道 片石路面	10m ³
	第六章 排水、降水	
	一、 抽明水	
R6-6-1	抽明水抽水量	1000m ³
R6-6-2	抽明水使用台班	每台班
	第七章 常用大型机械安拆及场外运输费用	
	一、 常用大型机械每安装和拆卸一次费用	
R6-7-1	常用大型机械每安装和拆卸一次费用 工程钻机Φ1500以内	台次
	二、 常用大型机械场外运输费用（25km以内）	
R6-7-2	常用大型机械场外运输费用(25km以内) 履带式挖掘机1m ³ 以内	台次
R6-7-3	常用大型机械场外运输费用(25km以内) 工程钻机Φ1500以内	台次