

京建发〔2025〕112号附件

《预算消耗量标准》动态调整（第二期）

01 房屋建筑与装饰工程预算消耗量标准

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第一章 土石方工程 工程量计算规则 一、土方工程	删除管沟的挖土底面积计算规则。	③设计有垫层时，管沟……窨井增加的土方量并入管沟工程量中。	删除
第一章 土石方工程 工程量计算规则 一、土方工程	增加管道的工程量计算规则	—	增加： 7.管道挖土方工程量按挖土底面积乘以挖土深度另加需要放坡时的放坡增量以体积计算。 （1）挖土底面积 管道按管道外径宽加工作面宽度乘以管道沟槽长度计算，工作面宽度见附表四 管沟施工每侧所需工作面宽度计算表。 （2）挖土深度 管道挖土深度从自然地坪标高算至设计管道基础（含垫层）底标高。 （3）放坡增量 土方放坡的起点深度和放坡坡度，按设计要求计算；设计无规定时，见附表五放坡系数表。管道土方需要放坡时，放坡增量按管沟相应位置槽底净长乘以根据放坡系数计算出的双侧放坡截面积，以体积计算。 （4）管道附属窨井土方按基坑土方规则进行计算后，并入管道土方中。
第一章 土石方工程 工程量计算规则 一、土方工程	增加机挖独立土方的工程量计算规则	—	增加： 8.机挖独立土方按设计图示尺寸以体积计算。
第一章 土石方工程 工程量计算规则 附表三 基础施工所需工作面宽度计算表	调整浆砌毛石、条石基础的工作面宽度； 新增基础垂直面做砂浆防潮层及支挡土板时的工作面宽度	原附表三	见第一章 土石方工程 工程量计算规则 附表三 基础施工所需工作面宽度计算表
第一章 土石方工程 工程量计算规则	删除管沟施工每侧所需工作面宽度计算表	附表四 管沟施工每侧所需工作面宽度计算表	删除
第一章 土石方工程 工程量计算规则	增加管道施工所需工作面宽度表	—	见第一章 土石方工程 工程量计算规则 附表四 管道施工所需工作面宽度计算表
1-29 ~ 1-31	机械	99010002 反铲挖掘机（带液压锤）	99010002 履带式单斗液压挖掘机 1.6 m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)
第二章 地基处理与边坡支护工程 说明 三、填料桩复合地基	调整水泥粉煤灰碎石桩设计为素混凝土时的说明。	2.……设计为素混凝土时，执行“第三章 桩基工程”相应子目。	2.……设计为素混凝土且采用长螺旋钻中心压灌方式施工时，执行长螺旋中心压灌式素混凝土桩相应子目。
2-5	机械	—	增加 编码：994400002 名称：电动单极离心清水泵 φ150mm

			单位：台班 消耗量：0.0413
2-6	机械	—	增加 编码：9905000151 名称：电动混凝土输送泵 60 m³/h 单位：台班 消耗量：0.0320
2-7	机械	—	增加 编码：9905000151 名称：电动混凝土输送泵 60 m³/h 单位：台班 消耗量：0.0299
2-6、2-7	机械 9907000701 轮胎式装载机 1 m³		删除
2-55 ~ 2-56	项目	—	增加：长螺旋中心压灌式素混凝土桩项目，位置及内容见附表
2-14	人工 00010501 综合用工二类 消耗量	0.022	0.062
	材料	—	增加 编码：04090007 名称：膨润土 单位：kg 消耗量 0.1635
	机械 9903001113 地质钻机 150 型 消耗量	0.0120	0.0207
	机械	—	增加 编码：9944000006 名称：泥浆泵 φ100mm 单位：台班 消耗量：0.0207
2-15 ~ 2-17	项目名称及材料 0401030004-1 水泥 42.5# 消耗量	原名称及材料 0401030004-1 水泥 42.5# 消耗量	相应调整见附表
2-15	机械 9943000004 电动空气压缩机 3 m³/min 消耗量	0.0300	—
2-57	项目	—	增加：预钻孔道高压旋喷(摆喷)水泥桩 注浆 水泥掺量每增减 1%项目，位置及内容见附表
5-47	人工 00010501 综合用工二类 消耗量	0.131	0.077
5-48	人工 00010501 综合用工二类 消耗量	0.023	0.013
5-49	人工 00010501 综合用工二类 消耗量	1.726	1.078
5-62	人工 00010501 综合用工二类 消耗量	0.452	1.089
5-94	机械 99170012 钢筋弯曲机 消耗量	—	0.3500
	机械 99170005 钢筋调直机 消耗量	—	0.2400
	机械 99170007 钢筋切断机 消耗量	—	0.1100
5-111	项目		删除
5-112	项目名称	铁件安装	预埋铁件、铁件安装

7-3	机械 9909000011 汽车式起重机5t 消耗量	-	0.1077
7-5	机械 9909000011 汽车式起重机5t 消耗量	-	0.0601
7-6	机械 9909000011 汽车式起重机5t 消耗量	-	0.0743
7-39、7-41	项目名称	10 以内	100 以内
7-40、7-42	项目名称	10 以外	100 以外
8-14	人工 00010502 综合用工二类 消耗量	21.120	11.250
9-27	材料	15230005 玻璃丝布 03150526 钢板网	删除
9-30	项目名称	混凝土 有筋 120mm 厚	混凝土停车屋面 有筋 120mm 厚
	材料	8021000805 预拌混凝土 C25	8021000806 预拌混凝土 C30
9-86、9-87、9-88	调整项目名称、位置及材料	原项目名称、材料 原位置为第九章 第二节屋面防水及其他 三、屋面刚性防水	位置调整至第九章 第一节瓦、型材及其他屋面 二、型材及其他屋面，内容见附表
9-265	项目名称	豆石混凝土	豆石混凝土 50mm 厚
9-273	项目	-	增加:豆石混凝土 每增减 10mm 项目，位置及内容见附表
10-49、10-50	项目名称	随混凝土浇筑 挤塑聚苯板	大模内置挤塑聚苯板
10-51、10-52	项目名称	随混凝土浇筑 膨胀聚苯板	大模内置膨胀聚苯板
10-126 ~ 10-139	材料 13210002 耐酸砖 消耗量	0.9770	1.0032
10-162	项目名称	5 型隔声砂浆	5 型隔声砂浆 30mm 厚
10-163	项目名称	6 型复合隔声垫层	6 型复合隔声垫层 50mm 厚
	人工 00010501 综合用工二类 消耗量	0.849	0.050
	材料	编码: 8035000001 名称: 6 型复合隔声垫层 $\delta=50\text{mm}$ 消耗量: 1.0150	编码: 8035000005 名称: 6 型多孔材料隔声垫层 消耗量: 0.0508
10-168 及以后子目	项目分拆、重编号	原项目	重新编制内容见附表
11-31	材料	编码: 8021000702 名称: 预拌豆石混凝土 C15 消耗量: 0.0505	编码: 8021001101 名称: 预拌细石混凝土 C20 消耗量: 0.0606
12-60	材料	编码: 8001000110 名称: 干混抹灰砂浆 DP M10 消耗量: 0.0051	编码: 80070019 名称: 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量: 0.0013
12-61	项目		删除
12-62	项目		删除
12-63	项目名称	釉面砖 每块面积 $0.015\text{ m}^2$ 以外 勾缝	釉面砖 勾缝
	材料	编码: 07010002 名称: 釉面砖 $0.015\text{ m}^2$ 以外	编码: 07010015 名称: 釉面砖
	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0032	0.0017
12-63 ~ 12-70	材料 80070010 胶粘剂 DTA 砂浆 消耗量	0.0053	0.0032
12-64	项目名称	釉面砖 每块面积 $0.015\text{ m}^2$ 以外 不勾缝	釉面砖 不勾缝
	材料	编码: 07010002 名称: 釉面砖 $0.015\text{ m}^2$ 以外	编码: 07010015 名称: 釉面砖
12-65	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0030	0.0004
12-67	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0030	0.0017

12-69	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0032	0.0017
12-71	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0032	0.0006
12-73	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆消耗量	0.0032	0.0007
12-75	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0048	0.0006
12-77	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆消耗量	0.0048	0.0007
12-79	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆消耗量	0.0030	0.0004
12-81	项目	凸缝	平缝
12-93、12-95	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0027	0.0006
12-97、12-98	材料 80070010 胶粘剂 DTA 砂浆 消耗量	0.0069	0.0035
12-103	材料 80070010 胶粘剂 DTA 砂浆 消耗量	0.0090	0.0069
12-105	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0051	0.0014
12-106	材料	04011301 白水泥	删除
12-107	材料 80070019 嵌缝剂 DTG 砂浆 消耗量	0.0051	0.0016
12-284	材料 01190011 镀锌槽钢		删除
12-285	材料 01190011 镀锌槽钢		删除
12-286	材料 01190011 镀锌槽钢		删除
12-296	材料	编码：01490004 名称：铝合金型材 单位：kg	编码：12030026 名称：铝合金装饰条 单位：m
12-311	人工 00010302 综合用工一类 消耗量	0.247	0.240
12-312	人工 00010302 综合用工一类 消耗量	0.240	0.247
12-313	材料 09390002 全玻璃钢隔断 消耗量	1.0200	1.0000
12-314	材料 09390001 半玻璃钢隔断 消耗量	1.0200	1.0000
12-321	材料 09390012 卫浴铝合金隔断 消耗量	1.0200	1.0000
12-322	材料 09390012 卫浴铝合金隔断 消耗量	0.7766	0.7610
	材料 09390011 卫浴隔断门 消耗量	0.2440	0.2390
12-325	材料 09390004 不锈钢隔断 消耗量	1.0200	1.0000
12-326	材料 09390004 不锈钢隔断 消耗量	0.7875	0.7610
	材料 09390011 卫浴隔断门 消耗量	0.2318	0.2390
13-96	人工 00010302 综合	5.053	0.064

	用工一类 消耗量		
14-161	材料 09350001 金箔 消耗量	1.2075	1.0200
第十五章 工程量 计算规则 三、扶 手、栏杆、栏板装 饰	调整栏杆（板）高度 的计算规则。	1.栏杆（板）按设计图示扶手中心线长度（包括弯头长度）乘以栏杆（板）高度以面积计算。栏杆（板）高度从结构上表面算至扶手底面。嵌入结构部分不另增加。	1.栏杆（板）按设计图示尺寸以面积计算（不扣除镂空部分的面积）。嵌入结构部分不另增加。
15-52 ~ 15-55	材料	—	增加 编码：2003000002 名称：不锈钢法兰 DN50 单位：个 消耗量 1.3855
15-52、15-53	材料	—	增加 编码：1441000004 名称：密封胶 750ml 单位：支 消耗量 0.4778
15-54	人工 00010502 综合 用工二类 消耗量	0.735	0.336
15-55	人工 00010502 综合 用工二类 消耗量	1.056	0.480
15-56	材料	编码：03150906 名称：铁件	编码：03150903 名称：预埋铁件
	材料 12210005 铸铁 铁花栏杆（带框）消 耗量	1.0036	1.0000
15-57	材料	编码：1221000001 名称：不锈钢管栏杆 $\phi$ 20 单位：m 消耗量：5.4400	编码：1221000005 名称：不锈钢栏杆（直形）（成品） $\phi$ 50 单位：m <sup>2</sup> 消耗量 1.0000
	材料	编码：2003000001 名称：不锈钢法兰 DN20 消耗量：6.5809	编码：2003000002 名称：不锈钢法兰 DN50 消耗量：1.2044
	材料	—	增加 编码：1441000004 名称：密封胶 750ml 单位：支 消耗量：0.4156
15-58	人工 00010502 综合 用工二类 消耗量	0.647	0.254
	材料	编码：1221000002 名称：不锈钢管栏杆 $\phi$ 50 单位：m 消耗量：1.1095	编码：1221000005 名称：不锈钢栏杆（直形）（成品） $\phi$ 50 单位：m <sup>2</sup> 消耗量 1.0000
15-59	人工 00010502 综合 用工二类 消耗量	0.932	0.366
15-61	材料 12210005 铸铁 铁花栏杆（带框）消 耗量	0.8727	1.0000
15-72	人工 00010502 综合 用工二类 消耗量	0.418	0.228
15-73	人工 00010502 综合 用工二类 消耗量	0.409	0.173

16-3	材料 35020049 垫块 消耗量	13.4318	6.7159
16-5	材料 35020049 垫块 消耗量	13.4318	6.7159
16-22	材料 35090024 钢管 消耗量	223.0250	127.0062
	材料 35020023 扣件 消耗量	246.6750	139.0056
16-57	材料	编码：05310001 名称：竹片 单位：m <sup>2</sup>	编码：05310003 名称：毛竹片 单位：m
	机械	编码：9945000043 名称：电空压机 9 m <sup>3</sup> /min	编码：9943000006 名称：电动空气压缩机 9 m <sup>3</sup> /min
	机械	编码：9901000016 名称：履带式单斗液压挖掘机 1.6 m <sup>3</sup>	编码：9901000006 名称：履带式单斗液压挖掘机 1 m <sup>3</sup>
16-59	材料 9944001007 潜 水泵 3.5kW 消耗量	3.0000	1.9350
16-60	机械	编码：9944001006 名称：潜水泵 1.1kW 消耗量：3.0000	编码：9944001006 名称：潜水泵 φ 35mm 消耗量：2.7500
	材料 99440015 射流 泵 消耗量	3.0000	2.7500
16-61	机械	编码：9944001006 名称：潜水泵 1.1kW	编码：9944001006 名称：潜水泵 φ 35mm

01 房屋建筑与装饰工程预算消耗量标准附表

第一章 土石方工程

附表三 基础施工所需工作面宽度计算表

基础材料	基础每边需增加工作面宽度（mm）
砖基础	200
浆砌毛石、条石基础	250
混凝土基础（支模板）	300
混凝土基础垫层（支模板）	300
基础垂直面做砂浆防潮层	400（自防潮层面）
基础垂直面做防水层或防腐层	1000（自防水层或防腐层面）
支挡土板	100（另加）

附表四 管道施工所需工作面宽度计算表

管道外径 D（mm）	每侧需增加工作面宽度（mm）	
	混凝土类管道	金属类、化学建材类管道
D≤500	400	300
500<D≤1000	500	400
1000<D≤1500	600	500
1500<D≤3000	800-1000	700
注：1.沟槽设支撑的，每侧另增加 150mm； 2.管道基础为混凝土的，每侧另增加 50mm。		

## 二、填料桩复合地基

工作内容:1. 准备机具,移动桩机,成孔,灌注碎石,振实。

2. 准备机具,移动钻机,钻孔,测量校正;拌合,灌注,提管移位。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				2-5	2-6	2-7	2-55	2-56
项 目				振冲碎石桩	水泥粉煤灰碎石桩( 桩径 mm)		长螺旋中心压灌式素混凝土桩	
					≤ 600	≤ 800	≤ 600	≤ 800
工 料 机 名 称				单位	消 耗 量			
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.378	0.353	0.336	0.353	0.336
材 料	04050033-2	碎石	kg	2463.3000	-	-	-	-
	04090037	水泥粉煤灰碎石混合料	m <sup>3</sup>	-	1.1730	1.1730	-	-
	8021000806	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	-	-	1.1730	1.1730
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00	1.00	-	-
机 械	99030012	振冲器 55kW 以内	台班	0.0413	-	-	-	-
	9909000030	履带式起重机 50t	台班	0.0413	-	-	-	-
	9903000107	螺旋钻机 600mm	台班	-	0.0986	-	0.0986	-
	9903000108	螺旋钻机 800mm	台班	-	-	0.0921	-	0.0921
	9905000151	电动混凝土输送泵 60m <sup>3</sup> /h	台班	-	0.0320	0.0299	-	-
	9944000002	电动单级离心清水泵 φ150mm	台班	0.0413	-	-	-	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50

## 四、注浆桩复合地基

工作内容:1. 准备机具,移动桩机,定位、校测,钻孔。

2. 调制水泥浆,喷射装置就位,喷射注浆。

编 号				2-14	2-15	2-16	2-17	2-57	
项 目				预钻孔道高压旋喷(摆喷)水泥桩					
				成孔	注浆			注浆	
					水泥掺量 18%		水泥掺量 25%	水泥掺量 每增减 1%	
					单管法	双管法	三管法		
单 位				m	m <sup>3</sup>				
工 料 机 名 称				单位	消 耗 量				
人 工	00010501	综合用工二类		工日	0.022	0.241	0.321	0.398	-
材 料	0401030004-1	水泥 42.5 <sup>#</sup>		kg	-	330.4800	330.4800	459.0000	18.3600
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
机	9903001113	地质钻机 150 型		台班	0.0120	-	-	-	-
	99030001	单重管旋喷机		台班	-	0.0300	-	-	-
	99030002	双重管旋喷机		台班	-	-	0.0400	-	-
	99030003	三重管旋喷机		台班	-	-	-	0.0500	-
	99440008	高压注浆泵		台班	-	0.0300	0.0300	0.0300	-
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min		台班	-	-	0.0400	0.0500	-
械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L		台班	-	0.0300	0.0400	0.0500	-
	99440001	电动多级离心清水泵 φ100mm 120m 以下		台班	-	-	-	0.0500	-
	99460004	其他机具费 占人工费		%	1.50	1.50	1.50	1.50	-

## 二、型材及其他屋面

工作内容: 1. 块料: 清理基层、面层铺贴、擦缝、填缝等。  
2. 砂浆、混凝土: 砂浆拌合、抹面、混凝土浇筑、养护等。  
3. 架空板凳、算子、盖板安装等。

单位: m<sup>2</sup>

编 号				9-86	9-87	9-30	9-88	9-31	9-32
项 目				混凝土		混凝土 停车屋面	混凝土	DS 砂浆  每增减 10mm	木格板
				无筋	有筋				
				50mm 厚		120mm 厚			
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量					
人	00010501	综合用工二类	工日	0.139	0.142	0.207	0.009	0.079	0.151
材	802100803	预拌混凝土 C20	m³	0.0510	0.0508	-	0.0103	-	-
	802100806	预拌混凝土 C30	m³	-	-	0.1254	-	-	-
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	-	2.2755	4.0488	-	-	-
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m³	-	-	-	-	0.0202	-
	33310003	木格板	m²	-	-	-	-	-	1.0500
	03150512	钢丝网	m²	-	-	-	-	1.0100	-
	0209070002	PE 膜 δ0.3mm	m²	-	-	-	-	0.2200	-
	05030007	板方材	m³	-	-	-	-	0.0004	-
	02190013	U 形塑料分割条	m	-	-	-	-	2.1000	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

## 第六节 防水保护层及嵌缝

### 一、防水保护层

工作内容:清理基层、抹面、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			9-264	9-265	9-273	9-266	9-267	
项 目			DS 砂浆	豆石混凝土		聚乙烯 泡沫塑料	聚苯板	
				50mm 厚	每增减 10mm			
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量				
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.061	0.065	0.007	0.044	0.044
材	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0202	—	—	—	—
	8021000702	预拌豆石混凝土 C15	m <sup>3</sup>	—	0.0510	0.0120	—	—
	1513000101	复合聚乙烯泡沫塑料 δ5mm	m <sup>2</sup>	—	—	—	1.0500	—
	15130102	膨胀聚苯板	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	0.0530
	8001000304	抹面砂浆 DBI	m <sup>3</sup>	—	0.0010	—	—	—
料	14410001	胶粘剂	kg	—	—	—	0.4500	0.4500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

## 第五节 超低能耗保温

### 一、屋面、楼地面保温

工作内容:基层清理、砂浆找平、涂刷界面剂、粘贴保温层、安装锚固件等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			10-167	10-168	10-169	
项 目			挤塑聚苯板		超低能耗地面保温板	
			200mm 厚	每增减 50mm 厚	每增一层	
工 料 机 名 称			消	耗	量	
人	工	00010501 综合用工二类	工日	0.295	0.015	0.022
材 料		15130114 挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	0.2200	0.0550	-
		1441000202 聚氨酯发泡胶 800g	支	0.0003	-	-
		8007000501 胶粘砂浆 DEA	m <sup>3</sup>	0.0044	-	0.0022
		14410058 界面剂	kg	0.2300	-	-
		13370004 遇水膨胀止水条	m	0.9420	-	-
		34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机	械	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

### 二、天棚保温

工作内容:基层清理、砂浆找平、涂刷界面剂、粘贴保温层、安装锚固件、铺设网格布、抹面胶浆、铺设面层网格布、抹抹面胶浆等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			10-170	10-171	10-172	
项 目			挤塑聚苯板		超低能耗天棚保温板	
			100mm 厚	每增减 50mm 厚	每增一层	
工 料 机 名 称			消	耗	量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.227	0.025	0.066
材	15130114	挤塑聚苯板	m <sup>3</sup>	0.1100	0.0550	—
	1441000202	聚氨酯发泡胶 800g	支	0.0003	—	—
	14410058	界面剂	kg	0.2300	—	—
	14410001	胶粘剂	kg	11.7000	—	11.7000
	0301000003	普通锚固件 φ10×162mm	套	7.4074	—	—
料	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	m <sup>2</sup>	3.0000	—	—
	14430012	抹面胶浆	kg	9.9000	—	—
	13370004	遇水膨胀止水条	m	1.5700	—	—
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

### 三、外墙保温

工作内容:基层清理、砂浆找平、涂刷界面剂、粘贴保温层、安装锚固件、铺设网格布、抹面胶浆、铺设面层网格布、抹抹面胶浆等。

单位:  $m^2$

编 号				10-173	10-174	10-175	10-176
项 目				聚脲酯板		岩棉板	
				200mm 厚	每增减 50mm 厚	200mm 厚	每增减 50mm 厚
工 料 机 名 称				消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工 日	0.292	0.020	0.344	0.025
材	15130306	聚脲酯板	$m^3$	0.2200	0.0550	-	-
	15030102-1	岩棉板	$m^3$	-	-	0.2200	0.0550
	14410058	界面剂	kg	0.2800	-	0.2800	-
	14410001	胶粘剂	kg	18.9000	-	18.9000	-
	0301000003	普通锚固件 $\phi 10 \times 162mm$	套	5.0000	-	5.0000	-
	0301000002	断桥锚固件 $\phi 10 \times 375mm$	套	9.0000	-	9.0000	-
	0307210102	镀锌铁板托件 $400mm \times (100mm + 180mm)$	套	1.4912	-	1.4912	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	$m^2$	3.0000	-	3.0000	-
	14430012	抹面胶浆	kg	10.8000	-	10.8000	-
	13370004	遇水膨胀止水条	m	0.3140	-	0.3140	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

工作内容:基层清理、砂浆找平、涂刷界面剂、粘贴保温层、安装锚固件、铺设网格布、抹面胶浆、铺设面层网格布、抹抹面胶浆等。

单位:  $m^2$

编 号				10-177	10-178	10-179
项 目				石墨聚苯板		超低能耗 外墙保温板
				200mm 厚	每增减 50mm 厚	每增一层
工 料 机 名 称				消 耗 量		
人	00010501	综合用工二类	工 日	0.292	0.020	0.066
材	15130004	石墨聚苯板	$m^3$	0.2200	0.0550	-
	14410058	界面剂	kg	0.2800	-	-
	14410001	胶粘剂	kg	18.9000	-	18.9000
	0301000003	普通锚固件 $\phi 10 \times 162mm$	套	5.0000	-	-
	0301000002	断桥锚固件 $\phi 10 \times 375mm$	套	9.0000	-	-
	0307210102	镀锌铁板托件 $400mm \times (100mm + 180mm)$	套	1.4912	-	-
	09270002	耐碱涂塑玻纤网格布	$m^2$	3.0000	-	-
	14430012	抹面胶浆	kg	10.8000	-	-
	13370004	遇水膨胀止水条	m	0.3140	-	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

## 02 仿古建筑工程预算消耗量标准

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
1-123	人工 00010306 综合用工一类 消耗量	1.734	2.336
1-124	人工 00010306 综合用工一类消耗量	1.436	1.887
1-125	人工 00010306 综合用工一类 消耗量	1.266	1.685
1-126	人工 00010306 综合用工一类 消耗量	1.156	1.437
1-142 ~ 1-188	材料 34000011 其他材料费 占材料费 消耗量	1.00	0.50
2-32	项目名称	滚墩石 长度 (mm) 500 以内	滚墩石 长度 (mm) 1500 以内
3-34	机械	—	增加 编码: 99170012 名称: 钢筋弯曲机 单位: 台班 消耗量: 0.3500
	机械	—	增加 编码: 99170007 名称: 钢筋切断机 单位: 台班 消耗量: 0.1100
	机械	—	增加 编码: 99170005 名称: 钢筋调直机 单位: 台班 消耗量: 0.2400
3-35	机械 99250001 电焊机 (综合) 消耗量	—	0.2143
3-36	机械	—	增加 编码: 99170012 名称: 钢筋弯曲机 单位: 台班 消耗量: 0.4800
	机械	—	增加 编码: 99170007 名称: 钢筋切断机 单位: 台班 消耗量: 0.1100
3-37	机械 99250001 电焊机 (综合) 消耗量	—	0.4249
3-31	材料 14030002 汽油 综合		删除
5-90 ~ 5-256	材料 34000011 其他材料费 占材料费 消耗量	1.00	0.50
第九章 措施项目 工程量计算规则附表 每立方米混凝土中模板接触面积参考表	古式零件、其他古式构件 每立方米混凝土中模板接触面积	37.720	21.930

## 03 通用安装工程预算消耗量标准

### 第一册 机械设备安装工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
该册所有涉及子目	替换材料	13050003 红丹防锈漆	统一替换为 13050004 防锈漆, 消耗量不变
2-3~2-87	工作内容	测量、领料、下料、矫直、钻孔、车档制作与安装的领料、下料、调直、组装、焊接、刷漆等。	测量、领料、下料、矫直、钻孔、组装、焊接、刷漆等。
6-32~6-36	项目	轨道宽度	轨道宽度 (mm 以内)

### 第二册 热力设备安装工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
2-10~2-12	单位	t	套
该册所有涉及子目	替换材料	13050003 红丹防锈漆	统一替换为 13050004 防锈漆, 消耗量不变
该册所有涉及子目	删除材料	31170009 红丹粉	-

### 第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第五章说明	删除第十二条	十二、本章适用于与安装工程有关的工艺金属结构制作安装工程。工业厂房的主体结构执行本章设备框架制作安装相关子目。	-
2-309~2-310	工作内容	……、系统调试。	删除系统调试, 其他内容不变

### 第四册 电气设备安装工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
该册所有涉及子目	工作内容	……配合试验等。	删除配合试验, 其他内容不变
该册所有涉及子目	替换材料	0219000003 尼龙扎带 1m、0219000004 尼龙扎带 1.5m、0219000006 尼龙扎带 2.5m	统一替换为 02190045 尼龙扎带 综合, 消耗量不变
1-9~1-16	工作内容	开箱检查、本体就位、垫铁制作、止轮器安装、附件安装、接地、补漆、配合电气试验等。	开箱检查、本体就位、垫铁制作、止轮器安装、附件安装、接地、补漆、单体调试等。
2-5	工作内容	开箱检查、清扫、安装固定、接线、配合试验等。	开箱检查、清扫、安装固定、接线、单体调试等。
2-5	新增机械	-	名称: 8706030024 数字高压绝缘电阻测试仪 3124 单位: 台班 消耗量: 0.5120
2-5	新增机械	-	名称: 87460402 YDQ 充气式试验变压器 单位: 台班 消耗量: 0.2510
2-5	新增机械	-	名称: 87460408 高压试验变压器配套操作箱、调压器 单位: 台班消耗量: 0.2510
2-5	新增机械	-	名称: 8706020008 IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8 单位: 台班消耗量: 0.2510
2-9	项目名称	电压互感器避雷器柜	电压互感器、避雷器柜
3-24~3-27	工作内容	铁件安装、清点检查、吊装、箱体安装及调整、连接固定(包括母线连接)、接地、补漆、配合试验等。	铁件安装、清点检查、吊装、箱体安装及调整、连接固定(包括母线连接)、接地、补漆、测量绝缘电阻、交流耐压试验等。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
3-24	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	1.381	1.481
3-25	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	1.424	1.524
3-26	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	1.635	1.735
3-27	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	1.818	1.918
3-24~3-27	新增机械	—	名称:8706030024 数字高压绝缘电阻测试仪 3124 单位:台班 消耗量: 0.5000
3-24~3-27	新增机械	—	名称: 8706050025 电能校验仪 ST9040 单位:台班 消耗量: 0.5000
3-24~3-27	新增机械	—	名称:87060504 电感电容测试仪 单位:台班 消耗量: 0.5000
3-24~3-27	新增机械	—	名称: 8706020008 IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8 单位:台班 消耗量: 0.5000
3-24~3-27	新增机械	—	名称:87460408 高压试验变压器配套操作箱、调压器 单位:台班 消耗量: 0.5000
3-24~3-27	新增机械	—	名称: 8706050031 继电保护测试仪 BT-203 单位:台班 消耗量: 0.5000
第四章说明	第四条	四、……。双电源配电箱安装调试执行配电箱安装相应子目,人工工日、机械台班乘系数 1.8。	四、……。双电源配电箱安装调试执行配电箱安装相应子目,人工工日、机械台班乘系数 1.2。
第四章说明	第九条~第十一条	九、阀类接线适用于水流指示器、电磁阀、电动阀、防火阀、报警阀、卫生间排风扇等接线。……十一、凡在配电屏、箱、盘、柜上单独安装的电流表、电压表、功率表、电度表执行测量表计子目。	增加“九、6m <sup>2</sup> 以内的焊压铜接线端子已综合考虑在配电箱及末端电器设备安装工作内容中,不再单独执行本章焊压铜接线端子子目。”原第九到第十一条顺延为第十到第十二条
4-2	工作内容	开箱、清扫、检查、测位、划线、钻孔、装螺栓、本体安装、校线、接线、接地等。	开箱、清扫、检查、测位、划线、钻孔、装螺栓、本体安装、校线、接线、接地、单体调试等。
4-3~4-4	工作内容	开箱、清扫、检查、测位、划线、钻孔、本体安装、校线、接线、接地等。	开箱、清扫、检查、测位、划线、钻孔、本体安装、校线、接线、接地、单体调试等。
4-2	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	2.659	4.749
4-3	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	4.676	6.766
4-4	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	7.475	9.565
4-2~4-4	新增机械	—	名称: 8731030010 数字万用表 F-87 单位:台班 消耗量: 4.0000
4-2~4-4	新增机械	—	名称: 87310501 单相继电保护装置 单位:台班 消耗量: 4.0000
4-2~4-4	新增机械	—	名称:87310106 直流标准电流电压发生器 单位:台班消耗: 4.0000
4-2~4-4	新增机械	—	名称: 8731060008 数字毫秒计 D m <sup>3</sup> -802H 单位:台班 消耗量: 4.0000
4-150~4-155	替换材料		详见附表
第五章说明	新增第八条	—	八、太阳能电池板安装适用于总功率在 30000W <sub>p</sub> 以下。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
5-1	单位	组件	节
5-24~5-27	人材机消耗量		详见附表
5-28	删除子目	—	—
第八章说明	第十条	十、竖直通道电缆敷设时,执行相应子目,但人工工日乘系数 1.3, 预制分支电缆敷设已按竖直通道电缆敷设考虑,人工工日不再乘系数。	十、竖井内敷设电缆时,执行相应子目,人工工日乘系数 1.3,预制分支电缆敷设已按竖井内敷设考虑,人工工日不再乘系数。
第八章工程量计算规则	第一条	一、电缆敷设按设计图示尺寸以长度计算(含预留长度及附加长度)。除设计有特殊要求和规范有明确规定外,电缆敷设预留长度及附加长度所增加工程量按附表 2 执行。	一、电缆敷设按设计图示尺寸以长度计算(含预留长度)。如设计和规范对预留长度没有明确规定,电缆敷设预留长度所增加工程量按附表 2 计算。附表 2 名称修改为电缆敷设的预留长度表
第八章所有涉及子目	删除材料	2927000401 电缆吊挂 3×50、 2927002701 电缆吊挂 3.0×100	—
8-479~8-483	删除材料	29070105 电缆终端头	—
9-105	人材机消耗量		见附表
第十章说明	删除第十七条	十七、布置安全措施适用于各类临近带电作业情况,已考虑导线、绝缘子及横担的遮蔽工作,仅遮蔽导线时,套用装拆导线绝缘套管子目。	—
第十章说明	删除第十八条	十八、布置安全措施按单回线路编制,双回线路人工工日和机械台班用量乘系数 1.7,材料用量乘系数 2。	—
第十章第五节 带电作业所有涉及子目	删除材料	3407001102 橡胶绝缘手套(10kV)10 <sup>#</sup> 、 3407001101 橡胶绝缘手套(8kV)10 <sup>#</sup> 、 3407001201 羊皮保护手套(中号)、 3407000602 绝缘手套保护袋 GB116-GC、3407000605 绝缘袖套保护袋 T32、3407000604 绝缘袖套 D3LYB、3407000603 绝缘鞋 51581、 3407000501 护目镜 V82040、 3407000801 全方位安全带 V82040、 340700003 斗内电工绝缘安全帽、 3407000601 绝缘服 YS、340700002 电工登杆安全带	—
10-126	删除子目	—	—
10-138	工作内容	检查、绝缘遮蔽、连接、组装、固定、拆除、清理、工器具移运等。	检查、绝缘遮蔽、连接、组装、固定、单体调试、拆除、清理、工器具移运等。
11-175	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	0.040	0.033
11-176	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	0.043	0.035
11-177	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	0.046	0.036
11-178	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	0.049	0.039
第十三章说明	新增第四条	—	四、混凝土结构水钻打洞(孔)按墙体或楼板厚度 150mm 以内编制,如大于 150mm 且小于 200mm,施工消耗量乘系数 1.40。砌筑结构打洞(孔)按墙体厚度 240mm 以内编制,如大于 240mm 且小于 370mm,施工消耗量乘系数 1.40。
13-3	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	0.080	0.041

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
13-21~13-24	项目	公称直径（mm 以内）	直径（mm 以内）
13-25~13-27	项目	Φ100、Φ125、Φ150	100、125、150
13-28~13-30	项目	Φ100、Φ125、Φ150	100、125、150

03 通用安装工程预算消耗量标准第四册附表

第三十一节 焊压铜接线端子

工作内容：削线头、套绝缘管、焊压接头、包缠绝缘带等。

单位：个

编 号				4-150	4-151	4-152	4-153	4-154	4-155	
项 目				导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)						
				16	35	70	120	185	300	
工 料 机 名 称				单位	消 耗 量					
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.020	0.028	0.042	0.062	0.083	0.111	
材 料	29090102	铜接线端子	个	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	1.0150	
	1725030307	塑料软管 φ9	m	0.1000	-	-	-	-	-	
	1725030309	塑料软管 φ12	m	-	0.1000	-	-	-	-	
	1725030311	塑料软管 φ16	m	-	-	0.1000	-	-	-	
	1725030313	塑料软管 φ25	m	-	-	-	0.1000	0.1000	-	
	1725030314	塑料软管 φ30	m	-	-	-	-	-	0.1000	
	0213000001	塑料带 20mm×40m	卷	0.0110	0.0200	0.0250	0.0350	0.0500	0.0500	
机 械	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	

第四节 太阳能电池安装

二、太阳能电池板安装

工作内容：开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件、调整方位和俯仰角、测试、记录、安装安全遮盖罩布、安装接线盒、组件与接线盒电路连接、子方阵与接线盒电路连接、太阳能电池与控制屏联测等。

单位：组

编 号			5-24	5-25	5-26	5-27	
项 目			太阳能板				
			500Wp 以下	1000Wp 以下	1500Wp 以下	1500Wp 以上 每增加500Wp	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量			
人 工	00010503	综合用工二类	工日	2.708	3.521	4.022	1.219
材 料	2803001220	绝缘导线 BX-16	m	0.7200	0.8000	0.9000	0.7000
	27170005	绝缘胶带	卷	0.3000	0.3000	0.6000	0.2000
	02270001-3	白布	kg	0.3000	0.5000	0.7000	0.3000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.00	3.00	3.00	3.00
机 械	9909000703	平台升降车 20m	台班	0.0900	0.0900	0.1000	0.0800
	87310303	数字万用表	台班	0.1300	0.1300	0.1400	0.1200
	8706030023	绝缘电阻测试仪 3141	台班	0.6000	0.6000	0.6500	0.6000
	99450008	笔记本电脑	台班	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	8706050030	继电保护测试仪 MRT-02	台班	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.00	3.00	3.00	3.00

## 第九节 等电位联结

工作内容:测位、装螺栓、焊接、固定等。

单位:处

编 号		9-105		
项 目		设备金属外壳接地		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人	00010503	综合用工二类	工日	0.500
材	01130011	镀锌扁钢	kg	5.2400
	0301070201	镀锌膨胀螺栓 M6	套	4.8960
	0301050909	镀锌带母螺栓 M10×(20~35)	套	0.4080
	0301130404	镀锌垫圈 10	个	0.5560
	0301130007	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.4080
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0600
	2803003307	铜芯塑料软线 BVR 500V 10mm <sup>2</sup>	m	0.5000
	29230003	镀锌扁钢卡子	kg	0.5560
	17310031	钢保护管	根	0.2480
	2909010803	铜端子 10	个	2.0000
	13010057	沥青漆	kg	0.0040
	13010005	调合漆	kg	0.0800
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.00
机	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0232
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.00

## 第五册 建筑智能化工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
该册所有涉及子目	替换材料	0219000003 尼龙扎带 1m、0219000004 尼龙扎带 1.5m、0219000006 尼龙扎带 2.5m	统一替换为 02190045 尼龙扎带 综合，消耗量不变
册说明	第一条	一、第五册《建筑智能化工程》(以下简称本标准)适用于智能大厦、智能小区新建和扩建项目中的智能化系统设备的安装调试工程。	一、第五册《建筑智能化工程》(以下简称本标准)适用于新建和扩建项目中的智能化系统设备的安装调试工程。
第一章说明	新增第三条	—	三、数字中继台安装包括主机频率调试内容。对讲机安装包括对讲机频率测试内容。
1-39~1-44	单位	盘位	台
1-140	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	1.800	8.550
1-140	机械 99450008 笔记本电脑 消耗量	0.5000	1.5000
1-140	新增机械	—	名称:87311206 通信性能分析仪 单位:台班 消耗量:1.0000
1-140	新增机械	—	名称:8731080001 光可变衰减器 1310/1550nm,0~60dB 单位:台班 消耗量:1.2500
1-140	新增机械	—	名称:87310902 频谱场强仪 单位:台班 消耗量:1.5000
1-150	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	0.045	1.845
1-150	新增机械	—	名称:99450008 笔记本电脑 单位:台班 消耗量:0.5000
1-151	删除子目	—	—
1-152	删除子目	—	—
第二章工程量计算规则	第二条	二、……。除设计有特殊要求和规范有明确规定外,……。	二、……。如设计和规范对预留长度没有明确规定,……。
2-1	删除材料	3027010001 台架 650mm×700mm	—
2-2	删除材料	3027010002 台架 650mm×1200mm	—
2-3	删除材料	30270702 标准插箱 固定式	—
2-4	删除材料	30270703 标准插箱 翻转式	—
2-5	删除材料	3027070001 标准机柜 600mm×600mm	—
2-6	删除材料	3027070002 标准机柜 600mm×800mm	—
2-7	删除材料	3027070003 标准机柜 600mm×1100mm	—
2-8	删除材料	3027070001 标准机柜 600mm×600mm	—
2-9	删除材料	3027070102 弱电箱体 半周长 2.5m 以内	—
2-10	删除材料	3027070101 弱电箱体 半周长 1m 以内	—
2-11	删除材料	3027070102 弱电箱体 半周长 2.5m 以内	—
2-77	人工 00010503 综合用工二类 消耗量	0.135	0.100
2-79	项目	磨制法(端口)	磨制法
4-108~4-109	工作内容	开箱检查、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。	开箱检查、本体安装、调试、完成自检测试报告。

## 第七册 通风空调工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
该册所有涉及子目	工作内容	“……减震器安装……”	“……减振器安装……”
该册所有涉及子目	替换材料	22570003-2 减震器	22570003-2 减振器
第一章工程量计算规则	第十三条	十三、……，水蓄冷（蓄热）罐制作安装区分储罐容量按设计图示尺寸以重量计算。	十三、……，水蓄冷（蓄热）罐制作安装区分储罐容量按设计图示尺寸以设备本体重量计算。
1-179	材料 03130101 电焊条（综合）消耗量	0.6600	0.0660
1-179	机械 99250001 电焊机（综合）消耗量	0.2500	0.0250
第二章说明	第三条	三、钢板风管（咬口）制作安装板厚1.5mm以内时执行1.2mm以内相应子目，人工、机械乘以系数1.15。	三、钢板风管（咬口）制作安装板厚1.2mm~1.5mm时执行1.2mm以内相应子目，人工、机械乘以系数1.15。
第二章说明	第六条	六、……；制作空气幕送风管，按矩形风管平均周长执行相应风管规格子目，其人工乘以系数3，其余不变；……。	六、……；制作空气幕送风管，按矩形风管平均大边长执行相应风管规格子目，其人工乘以系数3，其余不变；……。
第二章说明	第十一条	十一、镀锌薄钢板共板法兰矩形风管制作和安装人工、材料、机械比例见下表：	十一、镀锌薄钢板共板法兰矩形风管和不锈钢风管制作安装人工、材料、机械比例见下表：具体比例详见附表
2-80	增加工作内容	—	工作内容：放样、下料、折方、咬口、制作直管、管件、法兰、吊托架、铆接、上法兰、组对、涂密封胶、清洗、密封。
4-22~4-26	修改小节名称	二、机制玻镁复合风管（粘接）	二、机制玻镁复合风管安装（粘接）
11-12~11-17	修改小节名称	一、镀锌钢板风管制作（ $\delta=1.0\text{mm}$ 以内、咬口）	一、钢板风管制作（ $\delta=1.0\text{mm}$ 以内、咬口）
11-12~11-17	替换材料	01290031-3 镀锌钢板	01290040-3 普通钢板，消耗量不变
11-18~11-23	修改小节名称	一、镀锌钢板风管安装（ $\delta=1.0\text{mm}$ 以内、咬口）	一、钢板风管安装（ $\delta=1.0\text{mm}$ 以内、咬口）
11-68	修改项目名称	d300	d300以内
11-69	修改项目名称	d600	d600以内
11-70	修改项目名称	d1000	d1000以内

### 03 通用安装工程预算消耗量标准第七册附表

风管制作安装人工、材料、机械比例表

风管类型	人工（%）		材料（%）		机械（%）	
	制作	安装	制作	安装	制作	安装
镀锌薄钢板共板法兰 矩形风管	40	60	70	30	95	5
不锈钢板风管	72	28	95	5	95	5

## 第八册 工业管道工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第十三章工程量计算规则	第一条	一、各种管件制作、虾体弯制作、机械煨弯、中频煨弯均按设计图示质量计算。	一、各种管件制作、虾体弯制作、机械煨弯、中频煨弯均按设计图示数量计算。
14-16	删除子目	—	—
第十五章说明	第二条	二、本章适用于碳钢、低合金钢和中高压合金钢各种施工方法的焊前预热或焊后热处理，管道焊接充氩保护。	二、本章适用于碳钢、低压合金钢和中高压合金钢各种施工方法的焊前预热或焊后热处理，管道焊接充氩保护。
第十五章工程量计算规则	第一条	一、预热及后热，焊口热处理按规范或设计技术要求计算；分材质、规格、施工方法以口计算。	一、预热及后热，焊口热处理按现行规范或设计技术要求计算；分材质、规格、施工方法以口计算。

## 第九册 消防工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
册说明	第三条第 7 款	7. 管沟、基坑及井类的土方开挖、回填、垫层、基础、砌筑、路面开挖及修复、管道混凝土支墩等项目,分别执行《房屋建筑与装饰工程》和《构筑物工程》相应子目。	7. 管沟、基坑及井类的土方开挖、回填、垫层、基础、砌筑、管道混凝土支墩等项目,分别执行《房屋建筑与装饰工程》和《构筑物工程》相应子目。
第二章说明	第七条	七、储存装置安装包括灭火剂贮存容器和驱动瓶的安装固定支框架、系统组件(集流管,容器阀,气、液单向阀,高压软管)、安全阀等贮存装置和驱动装置的安装、氮气增压以及水压强度试验和气压严密性试验,试验充氮气所需氮气的消耗量另行计算。二氧化碳贮存装置安装不需增压,执行子目时应扣除高纯氮气,其余不变。	七、储存装置安装包括灭火剂贮存容器和驱动瓶的安装固定支框架、系统组件(集流管,容器阀,气、液单向阀,高压软管)、安全阀等贮存装置和驱动装置的安装、氮气增压以及系统组件试验,试验充氮气所需氮气的消耗量另行计算。二氧化碳贮存装置安装不需增压,执行子目时应扣除高纯氮气,其余不变。
2-1~2-8	工作内容	检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、水压试验、吹扫。	检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、强度试验、吹扫、气压严密性试验等。
2-1~2-8	人材机消耗量		详见附表
2-9~2-16	项目	公称直径(mm以内)	管外径(mm以内)
2-17~2-19	工作内容	场内搬运、检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、水压试验、吹扫。	场内搬运、检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、强度试验、吹扫、气压严密性试验等。
2-17~2-19	人材机消耗量		详见附表
2-20~2-21	工作内容	外观检查、切管、煨管、安装、固定、调整等。	外观检查、切管、煨管、安装、固定、调整、吹扫、气压严密性试验等。
2-20~2-21	人材机消耗量		详见附表
2-36~2-41	工作内容	场内搬运、外观检查、称重、支框架安装、系统组件安装、阀驱动装置、高压软管安装、氮气增压、试压、水压强度试验、气压严密性试验等。	场内搬运、外观检查、称重、支框架安装、系统组件安装、阀驱动装置、高压软管安装、氮气增压、试压、系统组件试验等。
第三章说明	第四条	四、泡沫灭火系统的管道、管件、法兰、阀门、管道支架等的安装及管道系统试压及冲(吹)洗,执行第八册《工业管道工程》相应子目。	四、泡沫灭火系统的管道、管件、法兰、阀门、管道支架等的安装,执行第八册《工业管道工程》相应子目。
第四章说明	第六条第 4 款	4.温度传感器执行线性探测器安装子目。	4.温度传感器执行线性探测器安装子目,子目中主材已考虑弯曲部分材料用量,如与设计不同,可进行调整。

### 03 通用安装工程预算消耗量标准第九册附表

#### 一、中压加厚无缝钢管(螺纹连接)

工作内容:检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、强度试验、吹扫、气压严密性试验等。

单位:m

编 号				2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
项 目				管外径( mm 以内)				
				22	27	34	42	48
工 料 机 名 称				消 耗 量				
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.076	0.078	0.080	0.096	0.099
材	17070020-1	无缝钢管	m	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	14330037	工业酒精	kg	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	0311010003	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.0100	0.0100	0.0120	0.0150	0.0260
	1441000002	厌氧胶 325 <sup>#</sup> 200g	瓶	0.0100	0.0100	0.0120	0.0120	0.0150
	14050007	铅油	kg	0.0050	0.0060	0.0061	0.0088	0.0160
	31230011	线麻	kg	0.0005	0.0006	0.0006	0.0009	0.0016
	01290017	热轧厚钢板 $\delta 12\text{mm}-20\text{mm}$	kg	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183
	24110009	压力表 0~1.6MPa	支	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
机	9923000023	管子切断套丝机 159mm	台班	0.0010	0.0110	0.0120	0.0180	0.0190
	9923000014	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.0030	0.0033	0.0035	0.0037	0.0039
	8746040006	五类测试仪 DSP-100	台班	0.0010	0.0011	0.0012	0.0018	0.0019
	9943000004	电动空气压缩机 $3\text{m}^3/\text{min}$	台班	0.0002	0.0003	0.0003	0.0005	0.0006
	9944001102	试压泵 30MPa	台班	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007	0.0008
	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

工作内容:检查及清扫管材、切管、套丝、调直、管道预安装、拆卸、二次安装、强度试验、吹扫、气压严密性试验等。

单位:m

编 号				2-6	2-7	2-8
项 目				管外径( mm 以内)		
				60	76	89
工 料 机 名 称				消 耗 量		
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.109	0.132	0.145
材	17070020-1	无缝钢管	m	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	14330037	工业酒精	kg	0.0030	0.0030	0.0030
	0311010003	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.0240	0.0360	0.0400
	01290017	热轧厚钢板 $\delta 12\text{mm}-20\text{mm}$	kg	0.0735	0.0735	0.0735
	24110009	压力表 0~1.6MPa	支	0.0010	0.0010	0.0010
	1441000002	厌氧胶 325 <sup>#</sup> 200g	瓶	0.0150	0.0190	0.0240
	14050007	铅油	kg	0.0170	0.0240	0.0340
	31230011	线麻	kg	0.0017	0.0024	0.0034
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.00	3.00	3.00
机	9943000004	电动空气压缩机 $3\text{m}^3/\text{min}$	台班	0.0007	0.0008	0.0009
	8746040006	五类测试仪 DSP-100	台班	0.0020	0.0022	0.0024
	9923000014	砂轮切割机 $\phi 400$	台班	0.0041	0.0043	0.0045
	9923000023	管子切断套丝机 159mm	台班	0.0190	0.0210	0.0210
	9944001102	试压泵 30MPa	台班	0.0008	0.0010	0.0012
	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.00	3.00	3.00

### 三、中压加厚无缝钢管(法兰连接)

工作内容:场内搬运、检查及清扫管材、切管、坡口、对口、调直、焊接法兰、管道及管件预安装、拆卸、二次安装、强度试验、吹扫、气压严密性试验等。

单位:m

编 号				2-17	2-18	2-19
项 目				管外径( mm 以内)		
				108	133	159
工 料 机 名 称				消 耗 量		
人	00010503	综合用工二类	工日	0.550	0.586	0.622
材	17070020-1	无缝钢管	m	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	2001000279	平焊法兰 1.6MPa 以下 100	片	0.2000	-	-
	2001000280	平焊法兰 1.6MPa 以下 125	片	-	0.2000	-
	2001000281	平焊法兰 1.6MPa 以下 150	片	-	-	0.2000
	0311010003	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.1860	0.2130	0.2390
	01290012	热轧薄钢板 $\delta 3.5\text{mm} \sim 4.0\text{mm}$	kg	0.0490	0.1476	0.2324
	01290017	热轧厚钢板 $\delta 12\text{mm} \sim 20\text{mm}$	kg	0.2214	0.2214	0.2214
	24110009	压力表 0~1.6MPa	支	0.0010	0.0010	0.0010
	03130101	电焊条(综合)	kg	0.6540	0.9520	1.2500
	14290005-1	乙炔气	$\text{m}^3$	0.0886	0.1079	0.1079
	14290003	氧气	$\text{m}^3$	0.2305	0.2805	0.3282
	02010001	橡胶板	kg	0.1368	0.1587	0.1932
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.00	3.00	3.00
机 械	9943000004	电动空气压缩机 $3\text{m}^3/\text{min}$	台班	0.0010	0.0010	0.0010
	9943000009	电动空气压缩机 $40\text{m}^3/\text{min}$	台班	0.0100	0.0100	0.0100
	9944001102	试压泵 30MPa	台班	0.0100	0.0150	0.0200
	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.00	3.00	3.00

## 第二节 气体驱动装置管道

工作内容:外观检查、切管、煨管、安装、固定、调整、吹扫、气压严密性试验等。

单位:m

编 号			2-20	2-21	
项 目			管外径( mm 以内)		
			10	14	
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人 工	00010503	综合用工二类	工日	0.097	0.112
材	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	0.0015	0.0015
	03130101	电焊条 (综合)	kg	0.0020	0.0020
	0201000801	无石棉橡胶板 低压	kg	0.0054	0.0054
	1707000105	无缝钢管 D32×2.5	m	0.0050	0.0050
	1901000532	丝扣截止阀 J11T-16 DN32	个	0.0020	0.0020
	2001000254	平焊法兰 1.0MPa 以下 32	片	0.0040	0.0040
	0129001119	普通钢板 δ16mm~20mm	kg	0.0061	0.0061
	14290005-2	乙炔气	kg	0.0006	0.0006
	24110009	压力表 0~1.6MPa	支	0.0010	0.0010
	01290017	热轧厚钢板 δ12mm~20mm	kg	0.0183	0.0183
	17150007	紫铜管	m	( 1.0300)	( 1.0300)
	2906170001	铜锁母 10	个	0.2821	-
	2906170002	铜锁母 14	个	-	0.3250
	34000011	其他材料费 占材料费	%	3.00	3.00
机 械	99250001	电焊机(综合)	台班	0.0010	0.0010
	9943000005	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.0007	0.0007
	9925000017	电焊条烘干箱 60×50×75cm <sup>3</sup>	台班	0.0001	0.0001
	9923000019	管子切断机 60mm	台班	0.0100	0.0100
	9919000008	立式钻床 25mm	台班	0.0001	0.0001
	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.00	3.00

# 第十册 给排水 采暖 燃气工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
册说明	第三条第 7 款	7.管道若采用沟槽连接时，执行第九册《消防工程》相应子目。	7.管道若采用沟槽连接时，执行第九册《消防工程》相应子目，若设计要求进行消毒冲洗，相应子目人工工日乘系数 1.04，其他材料费比例调整为 3.1%，其他机具费比例调整为 3.15%；不锈钢管道采用焊接时，执行第八册《工业管道工程》相应子目，若设计要求进行消毒冲洗，相应子目人工工日乘系数 1.05，其他材料费比例调整为 1.15%，其他机具费比例调整为 3.2%。
第一章说明	第三条	三、钢管（焊接）、给水塑料管、给水钢塑复合管管道安装中已包括管件安装，管件含量可参考附录管件含量参考表计算，也可依据设计图纸用量计算。	三、本章钢管、给水塑料管、复合管、直埋式预制保温管、埋地给水薄壁不锈钢管中均已包括管件安装，子目中管件含量可依据设计图纸用量进行调整。排水塑料管中包括管件安装，但管件含量应按设计图纸用量另行计算。
第一章说明	第七条	七、直埋式预制保温管敷设，已包括管件安装，管件含量可参考附录管件含量参考表计算，也可依据设计图纸用量计算。接口处保温执行第十二册《刷油 防腐 绝热工程》相应子目。	七、直埋式预制保温管接口处保温执行第十二册《刷油 防腐 绝热工程》相应子目。
1-1	替换材料	1815005001 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 15	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-2	替换材料	1815005002 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 20	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-3	替换材料	1815005003 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 25	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-4	替换材料	1815005004 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 32	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-5	替换材料	1815005005 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 40	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-6	替换材料	1815005006 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 50	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-7	替换材料	1815005007 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 70	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-8	替换材料	1815005008 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 80	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-9	替换材料	1815005009 室外镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 100	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-10	替换材料	1815005101 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 15	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-11	替换材料	1815005102 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 20	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-12	替换材料	1815005103 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 25	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-13	替换材料	1815005104 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 32	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-14	替换材料	1815005105 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 40	18030001 钢制管件，消耗量不变
1-15	替换材料	1815005106 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 50	18030001 钢制管件，消耗量不变

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
1-16	替换材料	1815005107 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 70	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-17	替换材料	1815005108 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 80	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-18	替换材料	1815005109 室外焊接钢管接头零件( 丝接 ) 100	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-19	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0100 )
1-20	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0140 )
1-21	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0170 )
1-22	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1110 )
1-23	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1070 )
1-24	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1030 )
1-25	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1030 )
1-26	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0910 )
1-27	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0900 )
1-28	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0870 )
1-29	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0860 )
1-30	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0860 )
1-31	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0820 )
1-32	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0810 )
1-33	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0810 )
1-34	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.0750 )
1-43	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2830 )
1-44	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2960 )
1-45	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2860 )
1-46	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2810 )
1-47	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2810 )
1-48	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2730 )
1-49	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2730 )
1-50	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2730 )

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
			耗量：（0.0810）
1-51	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.0790）
1-52	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.0740）
1-43~1-52	工作内容	场内搬运、外观检查、切管、……	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……
1-53	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.2830）
1-54	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.2960）
1-55	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.2860）
1-56	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.2810）
1-57	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.2810）
1-58	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.2730）
1-59	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.2730）
1-60	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.1860）
1-61	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.1740）
1-62	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量：（0.1710）
1-53~1-62	工作内容	场内搬运、外观检查、切管、抹胶、管道及管件安装、……	场内搬运、检查及清扫管材、切管、粘接、管道及管件安装、……
1-86	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量：（0.2830）
1-87	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量：（0.2440）
1-88	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量：（0.2700）
1-89	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量：（0.2620）
1-90	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量：（0.2530）
1-91	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量：（0.2490）
1-92	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量：（0.2350）
1-86~1-92	工作内容	场内搬运、外观检查、切管、……	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……
1-93	替换材料	1811000006 钢骨架塑料复合管电熔管件 50	18310034 管件，消耗量不变
1-94	替换材料	1811000007 钢骨架塑料复合管电熔管件 70	18310034 管件，消耗量不变
1-95	替换材料	1811000008 钢骨架塑料复合管电熔管件 80	18310034 管件，消耗量不变
1-96	替换材料	1811000009 钢骨架塑料复合管电熔管件 100	18310034 管件，消耗量不变
1-97	替换材料	1811000010 钢骨架塑料复合管电熔管件 125	18310034 管件，消耗量不变

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
1-98	替换材料	1811000011 钢骨架塑料复合管电熔管件 150	18310034 管件, 消耗量不变
1-99	替换材料	1811000012 钢骨架塑料复合管电熔管件 200	18310034 管件, 消耗量不变
1-100	替换材料	1809004303 塑铝稳态管热熔管件 25	18310034 管件, 消耗量不变
1-101	替换材料	1809004304 塑铝稳态管热熔管件 32	18310034 管件, 消耗量不变
1-102	替换材料	1809004305 塑铝稳态管热熔管件 40	18310034 管件, 消耗量不变
1-103	替换材料	1809004306 塑铝稳态管热熔管件 50	18310034 管件, 消耗量不变
1-104	替换材料	1809004307 塑铝稳态管热熔管件 70	18310034 管件, 消耗量不变
1-105	替换材料	1809004308 塑铝稳态管热熔管件 80	18310034 管件, 消耗量不变
1-106	替换材料	1809004309 塑铝稳态管热熔管件 100	18310034 管件, 消耗量不变
1-107	替换材料	1809004310 塑铝稳态管热熔管件 125	18310034 管件, 消耗量不变
1-108	替换材料	1809004311 塑铝稳态管热熔管件 150	18310034 管件, 消耗量不变
1-109	替换材料	1809004312 塑铝稳态管热熔管件 200	18310034 管件, 消耗量不变
1-93~1-109	工作内容	场内搬运、切管、……	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……
1-110	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0890)
1-111	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0980)
1-112	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0960)
1-113	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0740)
1-114	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0820)
1-115	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0770)
1-116	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0760)
1-117	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0760)
1-118	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0750)
1-119	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0730)
1-120	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0730)
1-121	新增材料	—	名称:18310042 预制保温管管件 单位:个 消耗量:(0.0710)
1-110~1-121	工作内容	场内搬运、清扫管材、下管、……	场内搬运、检查及清扫管材、下管、……
1-122	替换材料	1805000001 薄壁不锈钢管卡压式接头零件 15, 室外	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-123	替换材料	1805000002 薄壁不锈钢管卡压式接头零件 20, 室外	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-124	替换材料	1805000003 薄壁不锈钢管卡压式接头零件 25, 室外	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-125	替换材料	1805000004 薄壁不锈钢管卡压式接头零件 32, 室外	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-126	替换材料	1805000005 薄壁不锈钢管卡压式接头零件 40, 室外	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-127	替换材料	1805000006 薄壁不锈钢管卡压式接头零件 50, 室外	18030001 钢制管件, 消耗量不变
1-122~1-127	工作内容	场内搬运、切管、……	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
1-122 ~ 1-127	删除机械	99190022 压管机	—
第二章说明	第四条	四、钢管（焊接）、不锈钢管、铜管、给水塑料管（热熔）、给水塑料管埋地敷设、排水塑料管（热熔连接）、钢塑复合管、铝塑复合管管道安装中均已包括管件安装，管件含量可参考附录管件含量参考表计算，也可依据设计图纸用量计算。	四、本章管道安装中均已包括管件安装，子目中管件含量可依据设计图纸用量进行调整。
第二章说明	第七条	七、室内给水塑料管埋地敷设,适用于给水及采暖管道埋地铺设,不适用于地板采暖。……。	七、室内给水塑料管埋地敷设,适用于给水及采暖管道埋地或墙内铺设,不适用于地板采暖。……。
2-1	替换材料	1815004701 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 15	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-2	替换材料	1815004702 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 20	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-3	替换材料	1815004703 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 25	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-4	替换材料	1815004704 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 32	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-5	替换材料	1815004705 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 40	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-6	替换材料	1815004706 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 50	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-7	替换材料	1815004707 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 70	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-8	替换材料	1815004708 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 80	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-9	替换材料	1815004709 室内镀锌钢管接头零件( 丝接 ) 100	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-10	替换材料	1815004801 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 15	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-11	替换材料	1815004802 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 20	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-12	替换材料	1815004803 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 25	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-13	替换材料	1815004804 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 32	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-14	替换材料	1815004805 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 40	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-15	替换材料	1815004806 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 50	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-16	替换材料	1815004807 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 70	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-17	替换材料	1815004808 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 80	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-18	替换材料	1815004809 室内焊接钢管接头零件( 丝接 ) 100	18030001 钢制管件，消耗量不变
2-19	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.3830 )
2-20	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.5620 )
2-21	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.4550 )

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
2-22	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.6490 )
2-23	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.5550 )
2-24	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.5510 )
2-25	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.4260 )
2-26	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.4140 )
2-27	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.3600 )
2-28	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.2410 )
2-29	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1880 )
2-30	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1670 )
2-31	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1630 )
2-32	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1620 )
2-33	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1590 )
2-34	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.1590 )
2-35	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.6370 )
2-36	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.3990 )
2-37	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.2240 )
2-38	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.0840 )
2-39	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.8880 )
2-40	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.7260 )
2-41	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.5260 )
2-42	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.4630 )
2-43	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 0.4150 )
2-44	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.6370 )
2-45	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.3990 )
2-46	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.2240 )
2-47	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.0840 )
2-48	新增材料	—	名称: 18030001 钢制管件 单位: 个 消耗量: ( 1.0840 )

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
			耗量：（0.8880）
2-49	新增材料	—	名称：18030001 钢制管件 单位：个 消耗量：（0.7260）
2-50	新增材料	—	名称：18030001 钢制管件 单位：个 消耗量：（0.5260）
2-51	新增材料	—	名称：18030001 钢制管件 单位：个 消耗量：（0.4630）
2-52	新增材料	—	名称：18030001 钢制管件 单位：个 消耗量：（0.4150）
2-53	替换材料	1815004201 柔性下水铸铁管接头零件（室内） 50	18310034 管件，消耗量不变
2-54	替换材料	1815004202 柔性下水铸铁管接头零件（室内） 75	18310034 管件，消耗量不变
2-55	替换材料	1815004203 柔性下水铸铁管接头零件（室内） 100	18310034 管件，消耗量不变
2-56	替换材料	1815004204 柔性下水铸铁管接头零件（室内） 125	18310034 管件，消耗量不变
2-57	替换材料	1815004205 柔性下水铸铁管接头零件（室内） 150	18310034 管件，消耗量不变
2-58	替换材料	1815004206 柔性下水铸铁管接头零件（室内） 200	18310034 管件，消耗量不变
2-53~2-58	修改小节名称	一、A 型柔性铸铁排水管（法兰接口）	一、A 型柔性排水铸铁管（法兰接口）
2-59	替换材料	1801000001 W 型无承口排水铸铁管件（室内） 50	18310034 管件，消耗量不变
2-60	替换材料	1801000002 W 型无承口排水铸铁管件（室内） 75	18310034 管件，消耗量不变
2-61	替换材料	1801000003 W 型无承口排水铸铁管件（室内） 100	18310034 管件，消耗量不变
2-62	替换材料	1801000005 W 型无承口排水铸铁管件（室内） 150	18310034 管件，消耗量不变
2-63	替换材料	1801000006 W 型无承口排水铸铁管件（室内） 200	18310034 管件，消耗量不变
2-64	替换材料	1801000007 W 型无承口排水铸铁管件（室内） 250	18310034 管件，消耗量不变
2-59~2-64	修改小节名称	二、W 型无承口柔性铸铁排水管（管箍连接）	二、W 型无承口柔性排水铸铁管（管箍连接）
2-65	替换材料	1809001101 PVC-U 上水塑料管件（室内） 15	18090036 塑料管件，消耗量不变
2-66	替换材料	1809001102 PVC-U 上水塑料管件（室内） 20	18090036 塑料管件，消耗量不变
2-67	替换材料	1809001103 PVC-U 上水塑料管件（室内） 25	18090036 塑料管件，消耗量不变
2-68	替换材料	1809001104 PVC-U 上水塑料管件（室内） 32	18090036 塑料管件，消耗量不变
2-69	替换材料	1809001105 PVC-U 上水塑料管件（室内） 40	18090036 塑料管件，消耗量不变
2-70	替换材料	1809001106 PVC-U 上水塑料管件（室内） 50	18090036 塑料管件，消耗量不变
2-71	替换材料	1809001108 PVC-U 上水塑料管件（室内） 70	18090036 塑料管件，消耗量不变
2-72	替换材料	1809001110 PVC-U 上水塑料管件（室内） 80	18090036 塑料管件，消耗量不变
2-73	替换材料	1809001112 PVC-U 上水塑料管件（室	18090036 塑料管件，消耗量不变

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
		内) 100	
2-74	替换材料	1725010401 PVC-U 上水塑料管件 (室内) 125	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-75	替换材料	1725010402 PVC-U 上水塑料管件 (室内) 150	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-76	替换材料	1725010403 PVC-U 上水塑料管件 (室内) 200	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-65~2-76	工作内容	……、切管、抹胶、上管件、调直、……	……、切管、粘接、管道及管件安装、调直、……
2-77	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (1.5500)
2-78	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (1.3090)
2-79	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (1.0300)
2-80	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.8960)
2-81	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.7990)
2-82	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.7240)
2-83	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.5270)
2-84	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.3900)
2-85	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.3980)
2-86	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.1860)
2-87	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.1800)
2-88	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.1760)
2-77~2-88	工作内容	……、切管、预热、……	……、切管、组对、预热、……
2-89	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.1000)
2-90	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.1000)
2-91	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.1000)
2-92	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.1000)
2-89~2-92	工作内容	场内搬运、外观检查、清扫管材、断管、预热、管道及管件安装、……	场内搬运、检查及清扫管材、切管、组对、预热、熔接、管道及管件安装、……
2-93	替换材料	1809004701 空调凝结水室内塑料管管件 15	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-94	替换材料	1809004702 空调凝结水室内塑料管管件 20	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-95	替换材料	1809004703 空调凝结水室内塑料管管件 25	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-96	替换材料	1809004704 空调凝结水室内塑料管管件 32	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-97	替换材料	1809004705 空调凝结水室内塑料管管	18090036 塑料管件, 消耗量不变

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
		件 40	
2-98	替换材料	1809004706 空调凝结水室内塑料管管件 50	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-99	替换材料	1809001001 PVC-U 排水塑料管件 (室内) 50	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-100	替换材料	1809001002 PVC-U 排水塑料管件 (室内) 75	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-101	替换材料	1809001003 PVC-U 排水塑料管件 (室内) 100	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-102	替换材料	1809001004 PVC-U 排水塑料管件 (室内) 125	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-103	替换材料	1809001005 PVC-U 排水塑料管件 (室内) 150	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-104	替换材料	1809001006 PVC-U 排水塑料管件 (室内) 200	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-99~2-104	工作内容	……、切管、抹胶、接口、上管件、调直、……	……、切管、粘接、管道及管件安装、调直、……
2-105	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.9420)
2-106	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (1.1580)
2-107	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (1.3240)
2-108	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.9110)
2-109	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.7890)
2-110	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.6290)
2-111	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.2200)
2-112	新增材料	—	名称: 18090036 塑料管件 单位: 个 消耗量: (0.2200)
2-105~2-112	工作内容	……、切管、预热、……	……、切管、组对、预热、……
2-113	替换材料	1809003201 聚丙烯静音排水管件 50	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-114	替换材料	1809003202 聚丙烯静音排水管件 75	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-115	替换材料	1809003203 聚丙烯静音排水管件 100	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-116	替换材料	1809003204 聚丙烯静音排水管件 150	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-117	替换材料	1809003205 聚丙烯静音排水管件 200	18090036 塑料管件, 消耗量不变
2-118	新增材料	—	名称: 18310034 管件 单位: 个 消耗量: (1.5840)
2-119	新增材料	—	名称: 18310034 管件 单位: 个 消耗量: (1.3380)
2-120	新增材料	—	名称: 18310034 管件 单位: 个 消耗量: (1.1770)
2-121	新增材料	—	名称: 18310034 管件 单位: 个 消耗量: (1.0420)
2-122	新增材料	—	名称: 18310034 管件 单位: 个 消耗量: (0.8670)
2-123	新增材料	—	名称: 18310034 管件 单位: 个 消耗量: (0.7050)
2-124	新增材料	—	名称: 18310034 管件 单位: 个 消耗量: (0.5790)

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
2-125	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量: (0.5050)
2-126	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量: (0.4710)
2-118~2-126	工作内容	场内搬运、外观检查、切管、……	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……
2-127	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量: (1.5840)
2-128	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量: (1.3380)
2-129	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量: (1.1770)
2-130	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量: (1.0420)
2-131	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量: (0.8670)
2-132	新增材料	—	名称:18310034 管件 单位:个 消耗量: (0.7050)
2-127~2-132	工作内容	……、管道排布及安装、管架安装、水压试验、……	……、管道排布及安装、管卡安装、水压试验、……
2-133	替换材料	1809004301 塑铝稳态管热熔管件 15	18310034 管件, 消耗量不变
2-134	替换材料	1809004302 塑铝稳态管热熔管件 20	18310034 管件, 消耗量不变
2-135	替换材料	1809004303 塑铝稳态管热熔管件 25	18310034 管件, 消耗量不变
2-136	替换材料	1809004304 塑铝稳态管热熔管件 32	18310034 管件, 消耗量不变
2-137	替换材料	1809004305 塑铝稳态管热熔管件 40	18310034 管件, 消耗量不变
2-138	替换材料	1809004306 塑铝稳态管热熔管件 50	18310034 管件, 消耗量不变
2-139	替换材料	1809004307 塑铝稳态管热熔管件 70	18310034 管件, 消耗量不变
2-140	替换材料	1809004308 塑铝稳态管热熔管件 80	18310034 管件, 消耗量不变
2-141	替换材料	1809004309 塑铝稳态管热熔管件 100	18310034 管件, 消耗量不变
2-142	替换材料	1809004310 塑铝稳态管热熔管件 125	18310034 管件, 消耗量不变
2-143	替换材料	1809004311 塑铝稳态管热熔管件 150	18310034 管件, 消耗量不变
2-133~2-143	工作内容	场内搬运、切管、……	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……
3-1	替换材料	1815005003 室外镀锌钢管接头零件(丝接) 25	18030001 钢制管件, 消耗量不变
3-2	替换材料	1815005004 室外镀锌钢管接头零件(丝接) 32	18030001 钢制管件, 消耗量不变
3-3	替换材料	1815005005 室外镀锌钢管接头零件(丝接) 40	18030001 钢制管件, 消耗量不变
3-4	替换材料	1815005006 室外镀锌钢管接头零件(丝接) 50	18030001 钢制管件, 消耗量不变
3-1~3-4	工作内容	……、管道及管件安装、管卡安装、丝扣刷漆、吹扫、气压实验。	……、管道及管件安装、丝扣刷漆、管卡安装、吹扫、强度试验、严密性试验。
3-5~3-16	工作内容	场内搬运、检查清扫、下管、切管、……、吹扫、气压实验。	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……、吹扫、强度试验、严密性试验。
3-17~3-24	工作内容	场内搬运、检查清扫、修口、……	场内搬运、检查及清扫管材、修口、……
3-25~3-37	工作内容	场内搬运、外观检查、清理管口、切管、……、吹扫、气压实验。	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……、吹扫、强度试验、严密性试验。
3-38~3-50	工作内容	场内搬运、外观检查、清理、焊接、……	场内搬运、检查及清扫管材、焊接、……
3-51~3-63	工作内容	场内搬运、外观检查、清理、管件连接。	场内搬运、检查及清扫管材、阀门安装。
3-64~3-76	工作内容	场内搬运、外观检查、清理、管件连接。	场内搬运、检查及清扫管材、管件连接。
3-77	替换材料	1815004901 室内燃气镀锌钢管接头零件(丝接) 15	18030072 燃气钢制管件, 消耗量不变
3-78	替换材料	1815004902 室内燃气镀锌钢管接头零件(丝接) 20	18030072 燃气钢制管件, 消耗量不变

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
3-79	替换材料	1815004903 室内燃气镀锌钢管接头零件（丝接） 25	18030072 燃气钢制管件，消耗量不变
3-80	替换材料	1815004904 室内燃气镀锌钢管接头零件（丝接） 32	18030072 燃气钢制管件，消耗量不变
3-81	替换材料	1815004905 室内燃气镀锌钢管接头零件（丝接） 40	18030072 燃气钢制管件，消耗量不变
3-82	替换材料	1815004906 室内燃气镀锌钢管接头零件（丝接） 50	18030072 燃气钢制管件，消耗量不变
3-77~3-82	工作内容	……、吹扫、气压实验。	……、吹扫、强度试验、严密性试验。
3-83~3-95	工作内容	场内搬运、检查清扫、调直、……、吹扫、气压实验。	场内搬运、检查及清扫管材、调直、……、吹扫、强度试验、严密性试验。
3-96~3-100	工作内容	场内搬运、检查清扫、调直、……、吹扫、补口防腐、气压实验。	场内搬运、检查及清扫管材、调直、……、吹扫、补口防腐、强度试验、严密性试验。
3-101	工作内容	场内搬运、检查清扫、切管、……、吹扫、气压实验。	场内搬运、检查及清扫管材、切管、……、吹扫、强度试验、严密性试验。
3-102~3-119	工作内容	场内搬运、检查清扫、修口、……	场内搬运、检查及清扫管材、修口、……
第四章说明	增加说明，序号顺延	—	九、刚性防水套管安装及柔性防水套管安装子目不包括防水套管主材，其消耗量另行计算。
4-43~4-58	删除材料	18290016 防水套管	—
4-59~4-74	工作内容	场内搬运、确定位置、……	场内搬运、切管、焊接、刷漆、确定位置、……
4-75~4-81	工作内容	场内搬运、确定位置、……	场内搬运、切管、确定位置、……
5-82~5-87	工作内容	……、切管、法兰垫制安、……	……、切管、预热、法兰垫制安、……
5-88	删除材料	03110717 锯条	—
5-128~5-133	工作内容	断管、套丝、……	切管、套丝、……
5-152~5-157	工作内容	……、找平找正、调校、试压、水表安装。	……、找平找正、水表安装、通水试验。
5-158~5-160	工作内容	……、找平找正、调校、试压、水表安装、装电池。	……、找平找正、水表安装、装电池、通水试验。
5-167~5-173	工作内容	……、水表安装、单体调校、通水实验。	……、水表安装、通水实验。
5-174~5-179	工作内容	……、丝口补漆、单体调校、挂牌、水压试验、通水试验。	……、丝口补漆、挂牌、通水试验。
5-180~5-188	工作内容	……、找正、单体调校、挂牌、通水试验。	……、找正、挂牌、通水试验。
6-29	新增材料	—	名称：0307190002 角型阀 带铜活 15 单位：套 消耗量：1.0100
6-31	删除材料	0307190002 角型阀 带铜活 15	—
7-18~7-23	工作内容	……、安装、稳固、防护罩、托架安装、……	……、安装、托架安装、稳固、防护罩、……
8-84~8-87	工作内容	稳装、找平找正、……	场内搬运、外观检查、稳装、找平找正、……
8-90	修改项目名称	水箱总容量（m <sup>3</sup> 以内） 6.0	水箱总容量（m <sup>3</sup> 以内） 6
9-1~9-4	工作内容	……、烟囱安装、找平找正、……	……、烟囱安装、气、水管道连接、找平找正、……
9-5	工作内容	……、气、水管道连接、找平找正、……	……、烟囱安装、气、水管道连接、找平找正、……
第十章	修改章名称	第十章 地源热泵系统	第十章 空气源热泵、地源热泵系统
第十章说明	第二条	二、地源热泵机组安装，不包括接管及接管上的阀门、软接头、减震装置和基础，另行计算。	二、空气源热泵、地源热泵机组安装，不包括接管及接管上的阀门、软接头、减震装置和基础，另行计算。
第十章工程量计算	第一条	一、地源热泵机组区分制冷量按设计图	一、空气源热泵机组区分制热量、地源

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
规则		示数量计算。	热泵机组区分制冷量按设计图示数量计算。
第十章工程量计算规则	第二条	二、地源热泵系统垂直地埋管成孔及回填区分孔洞规格，按设计图示有效深度计算。	二、地源热泵系统垂直地埋管成孔及回填工程量应区分孔洞规格,按设计图示有效成孔深度计算。
第十章	增加第六节 空气源热泵安装	—	详见附表
10-13	材料 1725070003 PE管 热熔 U 型弯头，32 消耗量	0.0252	0.0063
附录一	删除参考表	二、室内管道管件含量取定表、参考表 9.室内给水塑料管管件（埋地敷设）参考表	—
附录一	修改参考表名称	12.室内塑料排水管道管件（粘接）取定表、室内塑料排水管道管件（电熔连接）参考表	12.室内排水塑料管管件（粘接）、室内排水塑料管管件（电熔连接）参考表
附录一	修改参考表名称及内容	二、室内管道管件含量取定表、参考表 10.室内采暖塑料管管件（埋地敷设）参考表	详见附表

### 03 通用安装工程预算消耗量标准第十册附表

10.室内塑料管（埋地敷设）管件参考表

单位：个/m

材料名称	公称直径（mm 以内）			
	15	20	25	32
三通	0.01	0.01	0.01	0.01
弯头	0.01	0.01	0.01	0.01
直通	0.07	0.07	0.07	0.07
过桥	0.01	0.01	0.01	0.01
小计	0.1	0.1	0.1	0.1

## 第六节 空气源热泵安装

工作内容:空气源热泵机组安装、罐体安装、单机试运转、清洗、组装。

单位:组

编 号			10-24	10-25	
项 目			制热量(kW 以内)		
			50	120	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人	00010503	综合用工二类	工日	2.300	4.294
材	03150902	斜垫铁 综合	kg	5.7000	5.7000
	03150904	平垫铁 综合	kg	0.9500	0.9500
	05030007	板方材	m <sup>3</sup>	0.0100	0.0100
	14290005-1	乙炔气	m <sup>3</sup>	0.2170	0.2170
	14290003	氧气	m <sup>3</sup>	0.5200	0.5200
	02090003-2	塑料布	kg	1.0000	2.0000
	04011101	水泥(综合)	kg	15.2500	19.8300
	34000011	其他材料费 占材料费	%	2.00	2.00
机	9907000802	叉式装载机 5t	台班	0.2000	0.2000
	9909000015	汽车式起重机 16t	台班	0.2000	0.2000
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.2000	0.2000
	99460004	其他机具费 占人工费	%	3.00	3.00

## 第十一册 信息通信设备与线缆安装工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
1-21 ~ 1-31	替换材料	1725000008 塑料管 DN110	替换为 17250034 塑料管,消耗量不变
1-50 ~ 1-59	替换材料	1728000002 硅塑管 D33/D40	替换为 17000003 管材,消耗量不变

## 第十二册 刷油 防腐 绝热工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
3-45、3-46	修改小节名称	十、环氧红丹防锈漆、环氧磁漆	十、环氧磁漆
3-43、3-44	删除子目	—	—
3-102、3-103	修改小节名称	十、环氧红丹防锈漆、环氧磁漆	十、环氧磁漆
3-100、3-101	删除子目	—	—
3-164、3-165	修改小节名称	十、环氧红丹防锈漆、环氧磁漆	十、环氧磁漆
3-162、3-163	删除子目	—	—
第四章说明	第六条	六、根据规范或设计要求设备绝热需分层施工时,工程量应分层计算。	六、根据规范或设计要求,设备或管道绝热需分层施工时,工程量应分层计算。
第四章工程量计算规则	第六条	六、设备、管道防潮层、保护层分材质、厚度均按设计图示表面积计算:……。。	六、设备、管道防潮层、保护层分材质、厚度均按设计图示绝热层表面积计算:……。

04 市政工程预算消耗量标准

第一册 通用项目

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第一章	说明第二条	1.底宽≤7m，底长>3倍底宽，执行挖沟槽相应子目；	1.底宽≤7m，且底长>3倍底宽，执行挖沟槽相应子目；
	说明第二条	2.底长≤3倍底宽，底面积≤150m <sup>2</sup> ，执行挖基坑相应子目；	2.底长≤3倍底宽，且底面积≤150m <sup>2</sup> ，执行挖基坑相应子目；
	说明第三条	2.岩石按极软岩、软岩、较软岩、较硬岩、坚硬岩分类，详见附表二 岩石分类表。	2.人工凿石方、机械破碎石方按极软岩和软岩综合编制，岩石坚硬程度等级的定性分类按现行国家标准《岩土工程勘察规范》GB 50021 附录 A.0.1 的规定执行。
	说明第三条	5.含水率大于40%的土质执行挖淤泥（流砂）子目。	5.天然含水率大于液限、天然孔隙比大于或等于1.5的粘性土为淤泥，执行挖淤泥（流砂）子目。
	说明第五条	五、基底换填处理执行回填工程相应子目。	五、其他部位回填指除道路路基外所有部位的回填，包括基础回填、管沟回填、基底换填等。
	说明第七条	七、土方工程子目按人工挖土和机械挖土两种施工方法编制。人工挖土子目中已包含打钎拍底，当采用机械挖土时，人工清底执行人工挖土子目。	七、土方工程子目按人工挖土和机械挖土两种施工方法编制。人工挖土子目中已包含打钎拍底，当采用机械挖土时，人工清底执行人工挖土子目，人工挖土深度设计或规范未明确要求的，可按300mm计算。
	说明第九条	九、采用倒挂井壁工法开挖的竖井土方执行《城市轨道交通工程预算消耗量标准》相应子目。	九、支撑下挖土方及采用倒挂井壁工法开挖的竖井土方执行《城市轨道交通工程预算消耗量标准》相应子目。
	删除说明附表二	附表二 岩石分类表	—
第一章	工程量计算规则第二条第1款	<p>（2）沟槽按设计图示槽底宽度乘以沟槽长度计算。</p> <p>①砂基础管道铺设槽底宽底：当设计图示砂基础槽底宽度≥管道外径加两侧工作面宽度时按设计图示尺寸计算槽底宽。当设计图示砂基础槽底宽度&lt;管道外径加两侧工作面宽度时按管道外径加两侧工作面宽度计算槽底宽。</p> <p>②其他形式管道铺设槽底宽度：按管道结构最大宽度（含基础）加两侧工作面宽度计算槽底宽，沟槽底部每侧工作面宽度见附表四。</p>	<p>（2）沟槽按设计图示槽底开挖宽度乘以沟槽长度计算。沟槽底开挖宽度应按管道外径加工作面宽度计算，工作面宽度见附表四，当砂基础管道设计图示槽底宽度大于管道外径加工作面宽度时，沟槽开挖宽度按设计图示尺寸确定。</p>

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	工程量计算规则第二条	2. 挖土深度：从自然地面标高算至基底设计标高。管道工程与道路工程同期施工时，且位于新建道路下，挖土深度从设计道路路床底标高（若自然地面标高低于设计路床底标高时从自然地面标高）算至基坑底。	2. 挖土深度：基础挖土深度从自然地坪标高算至基础（含垫层）底标高；管道挖土深度从设计图示原地面标高或根据土方工程施工组织设计结合现场实际确定的标高，算至管道基础（含垫层）底标高。
	工程量计算规则第二条	3. 放坡增量：挖土放坡应按设计文件的数据或图纸尺寸计算，设计文件未明确的可按附表五计算。	3. 土方放坡坡度应按设计要求取值，未明确要求的，不设支护且开挖深度超过附表五的规定时，放坡坡度可按现行《建筑边坡工程技术规范》GB 50330、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268、《供热与燃气管道工程施工安全技术规程》DB11/T1884 中有关规定计算，放坡自基础（含垫层）底标高算起。
	工程量计算规则第七条	七、填方按图示尺寸以体积计算，扣除结构所占体积。	七、其他部位回填按挖土体积减去设计地坪以下埋设的构筑物、基础（含垫层）、管道及结构所占体积后计算。
	工程量计算规则附表三	附表三 基础施工所需工作面宽度计算表	附表三 基础施工所需工作面宽度，见附表
	工程量计算规则附表四	附表四 管沟施工每侧所需工作面宽度计算表	附表四 管道施工所需工作面宽度，见附表
	工程量计算规则附表五	附表五 放坡系数表	附表五 开挖深度，见附表
1-1 ~ 1-3、1-6 ~ 1-8	工作内容	挖土、余土清理、修整底边、打钎拍底等。	挖土、堆土或抛土、修整底边、打钎拍底等。
1-14	00010701 综合用工三类工日消耗量	0.013	0.014
	9901000016 履带式单斗液压挖掘机 1.6 m <sup>3</sup> 台班消耗量	0.0025	0.0028
1-15	00010701 综合用工三类工日消耗量	0.015	0.017
	9901000016 履带式单斗液压挖掘机 1.6 m <sup>3</sup> 台班消耗量	0.0028	0.0031
1-23 ~ 1-25	99010002 反铲挖掘机（带液压锤）机械名称	反铲挖掘机（带液压锤）	履带式单斗液压挖掘机 1.6 m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)
1-26	新增机械	—	9913000301 平地机 75KW 台班消耗量 0.005
1-27 ~ 1-28	机械名称	平地机 HP90	平地机 75KW
1-29 ~ 1-34	工作内容	拌合、回填、平整、夯实等。	1.土、级配砂石、砂、石灰粉煤灰碎石：回填、平整、夯实等。 2.灰土：拌合、回填、平整、夯实等。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
1-35 ~ 1-40	工作内容	拌合、回填、平整、碾压等。	1.土、级配砂石、砂、石灰粉煤灰碎石：回填、平整、碾压等。 2.灰土：拌合、回填、平整、碾压等。
1-50 ~ 1-51	机械编码、名称	9907000109 泥浆罐车 5000L	9907001003 泥浆运输车 4000L
1-52	机械编码、名称、台班消耗量	9907000102 轮胎式装载机 1.5 m <sup>3</sup> 台班消耗量 0.0037	9907000703 轮胎式装载机 3 m <sup>3</sup> 台班消耗量 0.0007
	新增机械	—	9901000016 履带式单斗液压挖掘机 1.6 m <sup>3</sup> 台班消耗量 0.002
第二章	说明第二条	二、填料桩复合地基 1. 填料桩复合地基按充盈系数 1.15 编制，设计不同时，主材消耗量可调整。 2. 水泥粉煤灰碎石桩按长螺旋钻中心压灌方式编制。设计为素混凝土时，执行《市政工程》第三册“桩基工程”相应子目。	二、抛石挤淤按机械抛填、整平、碾压方式编制。
	说明第三条	三、水泥粉煤灰碎石桩是按长螺旋钻中心压灌方式编制，设计采用其他方式成桩时，可按设计图纸要求进行调整换算。	三、振冲碎石桩、长螺旋压灌素混凝土桩（CFG 桩）填料的消耗量考虑了充盈系数，并按系数 1.15 编制，设计要求不同时可调整。
第二章	工程量计算规则第二条	二、振冲桩（填料）按设计图示尺寸以体积计算。	二、振冲碎石桩、长螺旋压灌素混凝土桩（CFG 桩）按设计图示桩截面积乘以设计桩长(含桩尖)及加灌长度以体积计算。
	工程量计算规则第三条	三、水泥粉煤灰碎石桩（CFG 桩）按设计图示尺寸以体积计算。	三、凿除素混凝土桩头按设计图示桩截面积乘以加灌长度以体积计算。
第二章	第二节节名称	振冲桩（填料）	振冲碎石桩（填料）
2-2	新增机械	—	9944000002 电动单级离心清水泵 $\phi$ 150mm 台班消耗量 0.0413
第二章	第三节全部内容	第三节 水泥粉煤灰碎石桩（CFG 桩）	第三节 长螺旋压灌素混凝土桩（CFG 桩），见附表
2-6	机械编码、名称	99130004 压路机（综合）	99130000060 钢轮内燃压路机 12t
2-14	删除材料	04270009 混凝土预制块	—
	新增材料	—	0427003402 预制钢筋混凝土沟盖板 C30 材料消耗量 1.01 m <sup>3</sup>
第三章	说明第八条	八、钢支撑中各类钢构件按摊销编制，若一次性使用或租赁使用的另行换算。	八、钢支撑中各类钢构件按摊销编制，若一次性使用或租赁使用的另行换算；设计为混凝土支撑的，执行《城市轨道交通工程》混凝土支撑子目。
第三章	工程量计算规则第一条	3.锚墩、承压板制作、安装按设计图示数量计算。	3.承压板及锚具安装工程量应按设计图示数量以套计算。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	工程量计算规则第五条	五、钢支撑按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼质量，焊条、铆钉、螺栓等也不另增加质量。	五、钢支撑按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼质量，焊条、铆钉、螺栓等质量也不另增加；设计为混凝土支撑的，执行《城市轨道交通工程》混凝土支撑子目。
3-1~3-3	删除材料	22450010 高压胶皮风管	—
3-1~3-4	机械编码、名称	99440008 高压注浆泵	9944001301 液压注浆泵 3 m³/h
第三章	第一节第三项名称	三、锚杆、土钉制作、安装	三、土钉制作安装
3-5~3-6	工作内容	锚杆、土钉制作、场内运输、安装等。	土钉制作、场内运输、安装等。
	项目名称	锚杆、土钉制作、安装	土钉制作、安装
3-7~3-18	工作内容	成束绑扎、套塑料管、锚索布放、锚头安装、张拉、锚固等。	成束绑扎、套塑料管、锚索布放、张拉、锚固等。
3-19	工作内容	锚墩、承压板的制作、安装、锁定等。	承压板、锚具安装、锁定等。
	项目名称	锚墩、承压板制作安装	承压板及锚具安装
	材料编码、名称、消耗量	0129001119 普通钢板 16mm~20mm 材料消耗量 11.5000kg	031511120 承压板 350mm×350mm×4mm 材料消耗量 1.02 套
3-24~3-29	机械名称	履带式液压单斗振动打桩机 带夹具	履带式单斗液压挖掘机 1 m³(带打桩机及夹具)
3-32	项目名称	钢腰梁	钢腰梁制作、安装
第四章	工程量计算规则第三条	三、铁件、抗震设施、传力杆套筒安装按设计图示数量以个计算。	三、预埋铁件、抗震设施连接钢板、抗震锚栓制作安装工程量按设计图示尺寸以质量计算；抗震设施甲、乙、丙、丁制作安装工程量应按设计图示尺寸以套计算；路面传力杆套筒安装应按设计图示尺寸以个计算。
第四章	工程量计算规则第七条	七、预应力钢筋工程： 1. 预应力钢筋按设计长度(含张拉工作长度)乘以理论重量以质量计算。 2. 管道压浆按设计图示尺寸以体积计算,不扣除钢筋体积。 3. 临时钢丝束拆除按设计图示尺寸乘以理论重量以质量计算。	七、预应力钢筋（钢绞线）按设计图示长度（含工作长度）乘以理论重量以质量计算；管道压浆按设计图示尺寸以体积计算，不扣除钢筋体积。
4-5	00010301 综合用工一类工日消耗量	5.152	3.365
	03130101 电焊条 (综合) 材料消耗量	0.5150	7.15
4-28	项目名称	预应力钢筋	先张法预应力钢筋
4-38	删除材料	1727000108 高压胶管 $\phi 50$	—
4-39	机械名称	注浆泵	液压注浆泵 6 m³/h
	删除机械	99310001 电动三轮车	—
	删除机械	99440011 真空泵	—
	新增机械	—	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L 台班消耗量 0.5800

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第五章	说明第三条	三、本章块料砌筑项目工作内容勾缝仅包括勾平缝,若为凸缝执行第四册“管道工程”相应子目。	三、毛石护坡、浆砌块料挡土墙项目不包括的勾缝,设计及规范要求勾缝的,另执行本章第六节勾缝相应子目。
第五章	工程量计算规则第一条	一、干砌、浆砌护坡按设计图示尺寸以体积计算。	一、毛石护坡、铅丝笼护坡按设计图示尺寸以体积计算;预制混凝土上坡角按设计图示尺寸以长度计算。
	工程量计算规则第二条	二、混凝土护坡按设计图示尺寸以面积计算。	二、预制混凝土砌块、现浇混凝土护坡按设计图示尺寸以面积计算。
	工程量计算规则新增第十条	—	十、勾缝按设计图示尺寸以勾缝墙体表面积计算。
第五章	第一节全部内容	第一节 护坡	第一节 护坡,见附表
第五章	第二节第一项挡土墙基础新增子目	—	5-46 浆砌毛石挡土墙基础、5-47 砖砌筑挡土墙基础,见附表
第五章	第二节第二项名称	二、混凝土挡土墙	二、现浇混凝土挡土墙
5-10~5-11	机械编码、名称	99130004 压路机 综合	9913000006 钢轮内燃压路机 12t
5-12	工作内容	混凝土:浇注、振捣、养护等。	混凝土:浇筑、振捣、养护等。
5-13~5-14	工作内容	现浇混凝土:浇注、振捣、养护等。	现浇混凝土:浇筑、振捣、养护等。
第五章	第二节第三项压顶全部内容	三、压顶	三、压顶,见附表
第五章	第二节第四项浆砌块料全部内容	四、浆砌块料	四、浆砌块料挡土墙,见附表
第五章	第三节节名称	第三节 混凝土防撞护栏	第三节 现浇混凝土防撞护栏
第五章	第四节节名称	第四节 混凝土栏杆、扶手	第四节 现浇混凝土栏杆、扶手
第五章	第六节全部内容	第六节 砖砌体	第六节 勾缝,见附表
5-37	00010501 综合用工二类 工日消耗量	0.744	0.27
5-38	00010501 综合用工二类 工日消耗量	0.589	0.383
5-43	项目名称	沥青木丝板墙板伸缩缝	沥青木丝板伸缩缝
第六章	工程量计算规则第四条	四、拆除砖石结构、混凝土结构按拆除部位以体积计算。	三、拆除砖石结构、混凝土构筑物按拆除部位以体积计算。
6-1~6-4	机械编码、名称	9943000204 空压机 3 m <sup>3</sup> /min	9943000005 电动空气压缩机 6 m <sup>3</sup> /min
第六章	第一节第三项全部内容	三、人工拆除道路基层	三、人工拆除道路基层,见附表
第六章	第一节第四项全部内容	四、机械拆除旧路结构	四、机械拆除道路面层、基层,见附表
6-14~6-17	子目全部内容	铣刨沥青混凝土路面、铣刨混凝土路面	铣刨沥青混凝土路面、铣刨水泥混凝土路面,见附表
6-18	99130012 路面铣刨机 台班消耗量	0.0474	0.01975

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
6-18 ~ 6-19	机械名称	路面铣刨机	路面铣刨机 铣刨宽度 2000mm
		清扫车	工程清扫车 50-60kW
6-20	项目名称	拆除砖结构	人工拆除砖结构
6-21	项目名称	拆除石结构	人工拆除石结构
6-22 ~ 6-23	机械编码、名称	9943000204 空压机 3 m <sup>3</sup> /min	9943000005 电动空气压缩机 6 m <sup>3</sup> /min
6-24 ~ 6-25	机械编码、名称	99330005 液压混凝土破碎炮	99010002 履带式单斗液压挖掘机 1.6 m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)
第七章	说明第二条新增第 4 款	—	4. 管井成井按井径 600mm、反循环钻机成孔、无砂混凝土管编制，包括封井工作，封井材料按设计要求自行补充。
第七章	工程量计算规则第一条	1. 无砂混凝土管井点按井深以长度计算。	1 管井按设计图示井深以长度计算。
7-1	子目全部内容	管井成井	管井成井，见附表
7-2	项目名称	排水井成井	集水井成井
7-2	00010501 综合用工二类工日消耗量	45.826	4.5
7-3	9944000007 潜水泵 Φ100mm 台班消耗量	3.0000	1.9350
7-4	9944001402 污水泵 Φ150mm	3.0000	1.9350
7-7 ~ 7-8	删除机械	9921000001 木工圆锯机 500mm	—

04 市政工程预算消耗量标准第一册附表

附表三 基础土方施工所需工作面宽度（mm）

基础材料	每边各增加工作面宽度
砖基础	200
浆砌毛石、条石基础	250
混凝土基础及垫层（支模板）	300
基础垂直面做砂浆防潮层	400（自防潮层面）
基础垂直面做防水层	1000（自防水层面）

附表四 管道土方施工所需工作面宽度（mm）

管道外径 D（mm）	每侧各增加工作面宽度	
	混凝土类管道	金属类、化学建材类管道
$D \leq 500$	400	300
$500 < D \leq 1000$	500	400
$1000 < D \leq 1500$	600	500
$1500 < D \leq 3000$	800-1000	700

注：1.有支撑要求时，每侧另增加150mm；  
2.现浇混凝土基础（含垫层），每侧另增加50mm。

附表五 开挖深度（m）

土类别	开挖深度
密实、中密的砂土和碎石类土（充填物为砂土）	1.0
硬塑、可塑的轻亚粘土机亚粘土	1.25
硬塑、可塑的粘土和碎石类	1.5
紧硬的粘土	2.0

## 第二章 基底处理

### 第三节 长螺旋压灌素混凝土桩(CFG 桩)

工作内容:准备钻孔机具、清理场地、钻孔、泵送压灌、提管移位等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			2-3	2-4	2-5	
项 目			长螺旋压灌素混凝土桩			
			桩径(mm 以内)			
			400	500	600	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.427	0.388	0.353
材 料	8021000803	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	1.1730	1.1730	1.1730
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00	1.00
机 械	9903000107	螺旋钻机 600mm	台 班	0.0596	0.0542	0.0493
	9905000151	电动混凝土输送泵 60m <sup>3</sup> /h	台 班	0.0387	0.0352	0.0320
	9931000001	洒水车 4t	台 班	0.0225	0.0225	0.0225
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50	1.50

工作内容:确定标高、凿除桩头、桩顶修平、清理现场等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				2-18	
项 目			凿除素混凝土桩头		
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.525	
机 械	99330003	手持式风动凿岩机	台 班	0.3300	
	9943000004	电动空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台 班	0.3300	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	

## 第五章 护坡、挡墙工程

### 第一节 护坡

工作内容:放样、修整、砌筑、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			5-1	5-2	5-44	5-45	
项 目			毛石护坡		毛石锥型坡		
			干砌	浆砌	干砌	浆砌	
工 料 机 名 称			消 耗 量				
人	工	00010301 综合用工一类	工日	0.796	0.986	1.035	1.270
材  料		04110003-2 毛石	t	2.0400	1.8130	2.0400	1.8130
		8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m³	-	0.3670	-	0.3670
		34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50
机  械		9909000012 汽车式起重机 8t	台班	0.1080	0.1080	0.1080	0.1080
		9905000303 干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0587	-	0.0587
		99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

工作内容:放样、修整、砌筑、养护等。

编 号			5-3		5-4	
项 目			预制混凝土 上坡角		预制混凝土板 护坡	
			浆砌			
单 位			m		m <sup>2</sup>	
工 料 机 名 称			单位	消	耗	量
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.127		0.319
材料	0427000601	混凝土坡角 (250mm+250mm)×495mm×100mm	块	2.0600		-
	0427002702	预制混凝土板厚 8cm	m <sup>2</sup>	-		1.0300
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0237		0.0474
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50		1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0039		0.0076
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0090		0.0180
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00		2.00

工作内容:放样、修整、砌筑、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			5-5	5-6	
项 目			混凝土大方砖 护坡	混凝土实心 六棱块护坡	
			浆砌		
工	料	机 名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	00010301	综合用工一类	工日	0.319	0.321
材 料	3607000705	挤压式混凝土平石 495mm×495mm×100mm	块	4.1200	-
	0415003403	预制混凝土六棱实心砌块 厚 10cm	m <sup>2</sup>	-	1.0300
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0474	0.0310
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	0.0040
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机 械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0076	0.0056
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0180	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:放样、修整、砌筑、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				5-7	5-53	5-54
项 目				混凝土空心六棱块护坡	生态超强连锁块护坡	嵌草砖护坡
				干砌		
工 料 机 名 称				消	耗	量
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.199	0.199	0.185
材 料	04150003	混凝土六棱空心砌块	m <sup>2</sup>	1.0500	—	—
	3605003301	生态超强连锁块 440×300×100	m <sup>2</sup>	—	1.0300	—
	36050002	嵌草水泥砖	m <sup>2</sup>	—	—	1.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

工作内容:放样、修整、砌筑、养护等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			5-8	5-9	
项 目			现浇混凝土护坡		
			厚 10cm	每增减 1cm	
工 料 机 名 称			消	耗 量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.237	0.016
材料	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.1030	0.0103
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:修整护坡、编制丝笼、安设、填石等。				单位:m <sup>3</sup>	
编		号		5-55	
项		目		铅丝石笼护坡	
工		料		机	
名		称		单	
单位		消		耗	
量		量		量	
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.300	
材	01010002-2	钢筋 φ10 以内	t	0.0067	
料	03150709	镀锌铁丝 综合	kg	18.6000	
	04050026	片石	m <sup>3</sup>	1.0200	

## 第二节 挡土墙

### 一、挡土墙基础

工作内容:底层平整、砂浆拌合、块料砌筑、养护等。				单位:m <sup>3</sup>	
编		号		5-46	5-47
项		目		挡土墙基础	
				浆砌毛石	砖砌筑
工		料		机	
名		称		单	
单位		消		耗	
量		量		量	
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.763	1.242
材	04110003-2	毛石	t	1.8130	-
料	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.3670	-
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	523.6000
	8001000102-1	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM7.5	m <sup>3</sup>	-	0.2360
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0587	0.0378
械	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.1080	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

### 三、压顶

工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护、清理等。				单位:m <sup>3</sup>	
编		号		5-16	5-48
项		目		压顶	
				现浇混凝土	预制混凝土
工		料		机	
名		称		单	
单位		消		耗	
量		量		量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	1.003	1.373
材	8021000805	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	1.0200	-
料	04150019	预制混凝土块	m <sup>3</sup>	-	1.0000
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	-	0.1680
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	0.0269
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:块料砌筑、勾缝、清理等。				单位: m <sup>3</sup>	
编		号	5-20		5-36
项		目	压顶		
			浆砌料石		砖砌
工料机名称			单位	消耗量	
人工	00010301	综合用工一类	工日	1.603	1.564
材料	04110024	压顶料石	m <sup>3</sup>	1.0300	-
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	523.0000
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0800	0.2630
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0128	0.0421
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

四、浆砌块料挡土墙

工作内容:清洗石料、砌筑、灌孔混凝土、刮缝、养护等。				单位: m <sup>3</sup>	
编		号		5-17	5-18
项		目		浆砌块料挡土墙	
				空心混凝土砌块	实心混凝土砌块
工料机名称		单位	消耗量		
人工	00010301	综合用工一类	工日	1.234	1.101
材料	8021000703	预拌豆石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.4260	-
	0415001802	混凝土小型空心砌块 厚 190mm	m <sup>3</sup>	0.9300	-
	0415003402	混凝土实心砌块 390mm×190mm×90mm	块	-	129.0000
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.1535	0.1390
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0246	0.0222
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:清洗石料、砌筑、刮缝、养护等。				单位: m <sup>3</sup>	
编 号		5-19		5-35	
项 目		浆砌块料挡土墙			
		浆砌毛石		砖砌筑	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.851	1.422
材   料	04110003-2	毛石	t	1.8130	-
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	-	523.0000
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.3670	0.2630
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0587	0.0421
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

第六节 勾缝

工作内容:清理基层、砂浆拌合、剔缝、勾缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		5-49	5-50
项 目		勾平缝	
		毛石砌体	料石、预制块砌体
工 料 机 名 称		消 耗 量	
人 工	00010302 综合用工一类	工 日	0.051 0.046
材 料	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0068 0.0034
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50 1.50
机 械	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L	台 班	0.0012 0.0006
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00 2.00

工作内容:清理基层、砂浆拌合、剔缝、勾缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		5-51		5-52	
项 目		勾凸缝			
		毛石砌体		料石、预制块砌体	
工 料 机 名 称		消 耗 量			
人工	00010302 综合用工一类	工日	0.080		0.072
材料	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0095		0.0047
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50		1.50
机械	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0017		0.0008
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00		2.00

第六章 拆除工程

第一节 拆除旧路

三、人工拆除道路基层

单位:10m<sup>2</sup>

编 号		6-8		6-9	
项 目		风镐拆除无机混合料基层			
		厚 15cm		每增减 5cm	
工 料 机 名 称		消 耗 量			
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.519	0.172
机械	9943000005	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.0748	0.0403
	99330001	风镐	台班	0.1495	0.0740
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

四、机械拆除道路面层、基层

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号		6-10		6-11	
项 目		机械拆除沥青混凝土面层 及无机混合料基层			
		厚 15cm 以内		每增 5cm	
工 料 机 名 称		消 耗 量			
人 工	00010701 综合用工三类	工 日	0.485		0.032
机 械	99010002 履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台 班	0.1670		0.0100
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00		2.00

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号			6-26	6-27	
项 目			机械拆除水泥混凝土面层 (无筋)		
			厚 15cm 以内	每增 5cm	
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人	00010701	综合用工三类	工日	0.738	0.045
机	99010002	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.2200	0.0120
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号			6-28	6-29	
项 目			机械拆除水泥混凝土面层 (有筋)		
			厚 15cm 以内	每增 5cm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人	00010701	综合用工三类	工日	1.005	0.067
机	99010002	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.2605	0.0141
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

第二节 铣刨机铣刨路面

工作内容:铣刨、装车、现场清理等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号			6-14	6-15	6-16	6-17	
项 目			铣刨沥青混凝土路面		铣刨水泥混凝土路面		
			厚 3cm 以内	每增 1cm	厚 3cm 以内	每增 1cm	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量			
人	00010701	综合用工三类	工日	0.425	0.026	0.561	0.039
机	99130012	路面铣刨机 (铣刨宽度 2000mm)	台班	0.0395	0.0080	0.1450	0.0240
	9907000009	自卸汽车 5t	台班	0.0395	0.0080	0.1450	0.0240
	99310003	工程清扫车 50~60kW	台班	0.0700	-	0.0900	-
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

第七章 降水、模板工程

第一节 降水

一、成井

工作内容:钻机就位、泥浆制备、钻孔、清孔、泥浆运弃、安装井管、滤料填充、洗井、地面管线连接、装水泵、孔口封土、井口保护、拆管及封井、清理现场等。

单位:m

编			号	7-1
项			目	管井成井
工料机名称			单位	消耗量
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.141
	0427003001	无砂混凝土井管 $\phi 400\text{mm}$	m	1.0335
材	53330003	石屑滤料	kg	271.5000
	05310003	毛竹片	m	2.0800
	34070009	密目网	m <sup>2</sup>	1.8840
	04270033	预制混凝土井盖	个	0.0610
	03150712	镀锌铁丝 18 <sup>#</sup> ~22 <sup>#</sup>	kg	0.1930
	35090022	钢筋算子( $\phi 10$ 以外)	kg	0.2490
	1809004802	塑料吸水管 2.0'	m	0.1870
	1725000704	塑料吸水管 1.5'	m	1.3020
	17010001-2	焊接钢管 综合	kg	3.5880
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50
机     械	9903001101	反循环钻机 60P45A	台班	0.0360
	9944000006	泥浆泵 $\phi 100\text{mm}$	台班	0.0360
	9943000006	电动空气压缩机 9m <sup>3</sup> /min	台班	0.0360
	9909000015	汽车式起重机 16t	台班	0.0200
	9901000006	履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0130
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00

## 第二册 道路工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第一章	工程量计算规则第一条	一、路床整形碾压按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各类井及雨水口所占面积。	一、路床整形碾压按设计图示路面结构底面积计算,不扣除各类井及雨水口所占面积。
	工程量计算规则第二条	二、道路基层按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各类井及雨水口所占面积。道路基层宽度按设计截面的平均宽度计算。	二、道路基层按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各类井及雨水口所占面积。
1-1	机械名称	钢轮振动压路机 12t	双钢轮振动压路机 12t
		平地机 HP105	平地机 100kW
1-2、1-6	机械名称	平地机 HP105	平地机 100kW
1-2~1-9	机械名称	履带式沥青混凝土摊铺机	履带式沥青混凝土摊铺机 最大摊铺宽度 9m
		钢轮振动压路机 12t	双钢轮振动压路机 12t
		钢轮振动压路机 15t	双钢轮振动压路机 15t
1-10~1-11	删除机械	99070008 小翻斗车 综合	—
	新增机械	—	9913000006 钢轮内燃压路机 12t 台班消耗量 0.0230
第一章	第二节基层新增子目	—	1-12~1-13 级配砂石、1-14~1-15 级配碎石、1-16 无砂混凝土,见附表
第二章	说明第二条	二、彩色沥青混凝土摊铺按人工摊铺方式编制,实际摊铺方式不同时,应另行计算。	二、彩色沥青混凝土按人工摊铺、摊铺机摊铺分别编制。
第二章	工程量计算规则第一条	一、道路工程透层和粘层、封层、沥青混凝土、水泥混凝土路面,块料面层、弹性面层按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各种检查井所占面积,带平石的面层应扣除平石所占面积。	一、道路工程透层和粘层、封层、沥青混凝土面层、水泥混凝土面层按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各种检查井所占面积,带平石的面层应扣除平石所占面积。
第二章	第一节全部内容	第一节透层、粘层	第一节透层、粘层,见附表
2-5~2-6	删除机械	99130009 车载式碎石撒布机	—
	机械名称	压路机 6~8t	双钢轮振动压路机 8t
2-7~2-9	机械名称	稀浆封层机 2.5~3.5m	微表处稀浆封层车 摊铺宽度 2.5~3.5m
2-10~2-15、2-18~2-19	机械名称	履带式沥青混凝土摊铺机	履带式沥青混凝土摊铺机 最大摊铺宽度 9m
		钢轮振动压路机 12t	双钢轮振动压路机 12t
		钢轮振动压路机 15t	双钢轮振动压路机 15t
2-16~2-17	机械名称	钢轮振动压路机 12t	双钢轮振动压路机 12t

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
		压路机 6t~8t	双钢轮振动压路机 8t
第二章	第四节第四项彩色沥青混凝土新增子目	—	2-30~2-31 彩色沥青混凝土摊铺机摊铺, 见附表
	第四节新增第六项高韧超薄沥青磨耗层	—	六、高韧超薄沥青磨耗层, 见附表
第二章	第五节节名称	第五节 混凝土面层	第五节 水泥混凝土面层
	第五节第一项名称	一、混凝土面层	一、水泥混凝土面层
2-20~2-21	项目名称	混凝土	水泥混凝土
	删除机械	99050004 混凝土振捣器(平板式)	—
2-21	00010501 综合用工二类工日消耗量	0.246	0.2
第二章	第五节第四项透水混凝土删除子目	2-25 透水混凝土 厚度 5cm	—
	第五节第四项透水混凝土新增子目	—	2-34 透水混凝土 厚度 18cm, 见附表
第二章	删除第六节全部内容	第六节 弹性面层	—
第三章	说明第三条	三、人行步道块料干铺子目不包括砂垫层。	三、人行步道块料砂铺子目包含 30mm 厚粗砂结合层。
	说明第六条	六、缘石用豆石混凝土子目,适用于设计厚度大于 3cm 的结构层及设计要求缘石后背混凝土加固。	六、缘石后背混凝土支撑适用于缘石后背混凝土加固。
3-1	机械名称	钢轮振动压路机 12t	双钢轮振动压路机 12t
		平地机 HP105	平地机 100kW
第三章	第二节节名称	第二节 人行道块料铺设	第二节 人行道块料面层
3-2~3-7	子目全部内容	步道砖、步道彩花砖、盲道砖干铺	步道砖、步道彩花砖、盲道砖砂铺, 见附表
第三章	第二节新增子目	—	3-56~3-60 步道砖、步道彩花砖、盲道砖浆铺子目, 见附表
第三章	第三节节名称	第三节 混凝土人行道	第三节 人行道水泥混凝土及透水混凝土面层
3-12	项目名称	现浇混凝土	人行道水泥混凝土
3-12	删除机械	99050004 混凝土振捣器(平板式)	—
第三章	第三节删除子目	3-14 无砂混凝土	—
	第三节新增子目	—	3-61、3-62 人行道透水混凝土, 见附表
第三章	第四节第一项名称	一、混凝土立缘石	一、预制混凝土立缘石
3-15~3-27	项目名称	混凝土立缘石	预制混凝土立缘石
第三章	第四节第二项名称	二、混凝土平缘石	二、预制混凝土平缘石
3-42	项目名称	异型缘石	异型预制混凝土缘石

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	材料名称	异型构件	异型预制混凝土缘石
第三章	第五节节名称	第五节 现浇缘石	第五节 现浇混凝土缘石
3-43	工作内容	混凝土浇注、振捣、养护、清理等。	混凝土浇筑、振捣、养护、清理等。
3-44	项目名称	缘石用豆石混凝土	缘石后背混凝土支撑
3-49	工作内容	开挖、钢筋绑扎、混凝土浇注、振捣、养护等。	开挖、钢筋绑扎、混凝土浇筑、振捣、养护等。
3-53	项目名称	铸铁树池	铸铁树池盖安装
	材料名称、消耗量	33050014 铸铁树池 消耗量 1.0200 套	33050014 铸铁树池盖板 消耗量 1.0000 套
	增加机械	—	9907000005 载重汽车 8t 台班消耗量 0.0010
3-55	项目名称	树池盖安装	水泥树池盖安装
	04270019 水泥树池盖板材料消耗量	1.0200	1.0000
第四章	工程量计算规则第三条	三、丙烯酸涂料面层、丙烯酸聚氨酯路面按设计图示尺寸以面积计算。	三、运动场涂料面层、塑胶面层按设计图示尺寸以面积计算。
4-3	工作内容	天然草坪种植养护基层清理等。	搬运、铺植、对缝、滚压、覆沙、浇水等。
4-4	子目全部内容	人造草坪面层	人造草坪面层，见附表
第四章	删除子目	4-5 丙烯酸涂料面层	—
4-6 ~ 4-7	子目全部内容	丙烯酸聚氨酯路面	丙烯酸聚氨酯面层，见附表
第四章	新增子目	—	4-8 ~ 4-9 预制型塑胶面层、4-10 ~ 4-11 浇筑型塑胶面层，见附表

04 市政工程预算消耗量标准第二册附表

第一章 道路基层

第二节 基层

工作内容:清理路床、铺设、找平、碾压等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号				1-12	1-13	1-14	1-15
项 目				级配砂石		级配碎石	
				人机混合			
				厚 20cm	每增减 1cm	厚 20cm	每增减 1cm
工 料 机 名 称				消 耗 量			
人工	00010501	综合用工二类	工日	1.530	0.018	1.600	0.018
材 料	04050011-2	级配砂石	kg	48220.0000	2410.0000	-	-
	04050033-2	碎石	kg	-	-	42990.0000	2150.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50
机 械	9907000502	履带式推土机 75kW	台班	0.0600	0.0050	0.0600	0.0050
	9913000301	平地机 75kW	台班	0.1000	-	0.1000	-
	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	0.1450	-	0.1370	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

工作内容:清理路床、人工铺设、找平、碾压等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				1-16
项 目				无砂混凝土
工 料 机 名 称				消 耗 量
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.365
材 料	8021000915	预拌无砂混凝土 C15	m <sup>3</sup>	1.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50
机 械	9931000001	洒水车 4t	台班	0.0530
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00

第二章 道路面层

第一节 透层、粘层

工作内容:清扫整理基层、洒油、铺撒石屑、找平、碾压、养护等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号				2-1	2-2
项 目				透层	粘层
工 料 机 名 称				消 耗 量	消 耗 量
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.270	0.070
材 料	13310001	乳化沥青	kg	102.0000	52.0000
	04070010	石屑	kg	450.0000	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机 械	9905000404	汽车式沥青撒布机 4000L	台班	0.0240	0.0240
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

#### 第四节 沥青混凝土面层

##### 四、彩色沥青混凝土

工作内容:清扫基层、整修侧缘石、摊铺、接茬、找平、点补、碾压清理等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号			2-30	2-31	
项 目			彩色沥青混凝土		
			摊铺机摊铺		
			厚 2cm	每增减 0.5cm	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.477	-
材 料	80250013	彩色沥青混凝土	m <sup>3</sup>	2.0200	0.5050
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	-
机	99130017	履带式沥青混凝土摊铺机 最大摊铺宽度 9m	台 班	0.0330	-
	991300013	双钢轮振动压路机 12t	台 班	0.0476	-
	99130005	双钢轮振动压路机 8t	台 班	0.0417	-
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	-

#### 六、高韧超薄沥青磨耗层

工作内容:清扫整理基层、摊铺机摊铺、碾压等。

单位:100m<sup>2</sup>

编			号	2-32	2-33						
项			目	高韧超薄沥青磨耗层							
				摊铺机摊铺							
				厚 1.5cm	每增减 0.1cm						
工			料	机	名	称	单位	消	耗	量	
人工	00010501	综合用工二类						工日	0.431	-	
材料	8025000301	高韧沥青混合料 PG88 型						t	4.0000	0.2667	
	80250017	高粘改性乳化沥青						t	0.0800	-	
	34000011	其他材料费 占材料费						%	0.50	-	
机械	9913000151	同步喷洒型沥青混凝土摊铺机 喷洒宽度 6m						台班	0.0330	-	
	9913000013	双钢轮振动压路机 12t						台班	0.0460	-	
	99130005	双钢轮振动压路机 8t						台班	0.0230	-	
	9931000001	洒水车 4t						台班	0.0230	-	
	99460004	其他机具费 占人工费						%	2.00	-	

#### 第五节 水泥混凝土面层

##### 四、透水混凝土

工作内容:放样、摊铺、夯实振实、整平、喷保护剂、养护、清理场地等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号			2-34	
项 目			透水混凝土	
			厚 18cm	
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量
人工	00010501	综合用工二类	工日	9.257
材 料	8027000301	透水混凝土 C20	m <sup>3</sup>	18.1800
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00

### 第三章 人行道及其他

#### 第二节 人行道块料面层

工作内容:清理基层、排样、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、养护、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编			号	3-2	3-56						
项			目	步道砖							
				300×200×60							
				砂铺	浆铺						
工			料	机	名	称	单位	消		耗	量
人	00010501	综合用工二类						工日	0.069	0.086	
材	3605000302	步道渗水砖 300mm×200mm×60mm						m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300	
	04030002-2	砂子						kg	60.0000	-	
	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15						m <sup>3</sup>	-	0.0204	
	34000011	其他材料费 占材料费						%	1.50	1.50	
机	99460004	其他机具费 占人工费						%	2.00	2.00	

工作内容:清理基层、排样、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、养护、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编			号	3-3	3-57						
项			目	步道砖							
				200×100×60							
				砂铺	浆铺						
工			料	机	名	称	单位	消		耗	量
人	00010501	综合用工二类					工日	0.096	0.121		
材	3605000301	步道渗水砖 200mm×100mm×60mm					m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300		
	04030002-2	砂子					kg	60.0000	-		
	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15					m <sup>3</sup>	-	0.0204		
	34000011	其他材料费 占材料费					%	1.50	1.50		
机	99460004	其他机具费 占人工费					%	2.00	2.00		

工作内容:清理基层、排样、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、养护、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编			号	3-4	3-58						
项			目	步道彩花砖							
				300×200×60							
				砂铺	浆铺						
工			料	机	名	称	单位	消		耗	量
人	工	00010501	综合用工二类					工日	0.117	0.134	
材	3605000202	步道渗水彩花砖 300mm×200mm×60mm					m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300		
	04030002-2	砂子					kg	60.0000	-		
	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15					m <sup>3</sup>	-	0.0204		
	34000011	其他材料费 占材料费					%	1.50	1.50		
机	械	99460004	其他机具费 占人工费					%	2.00	2.00	

工作内容:清理基层、排样、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、养护、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-5	3-59	
项 目			步道彩花砖		
			200×100×60		
			砂铺	浆铺	
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.164	0.194
材 料	3605000201	步道渗水彩花砖 200mm×100mm×60mm	m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300
	04030002-2	砂子	kg	60.0000	-
	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15	m <sup>3</sup>	-	0.0204
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机 械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:清理基层、排样、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、养护、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				3-6	3-60	3-7
项 目				盲道砖		草坪砖
				砂铺	浆铺	
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	0.145	0.189	0.106
材 料	3605001001	盲道砖 250mm×250mm×50mm	m <sup>2</sup>	1.0300	1.0300	-
	3605001201	嵌草水泥砖 50mm	m <sup>2</sup>	-	-	1.0500
	04030002-2	砂子	kg	60.0000	-	39.5520
	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15	m <sup>3</sup>	-	0.0204	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机 械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

### 第三节 人行道水泥混凝土及透水混凝土面层

工作内容:清理基层、铺设、整平夯实、保护养护等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号				3-61	3-62
项 目				人行道透水混凝土	
				厚 5cm	每增减 1cm
工 料 机 名 称				单 位	消 耗 量
人 工	00010501	综合用工二类	工日	7.861	0.292
材 料	8027000301	透水混凝土 C20	m <sup>3</sup>	5.0500	1.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机 械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

## 第四章 停车场、运动场面层

工作内容:基层清理、铺装、裁剪、接缝刷胶、固定压实、镶嵌白线、填充砂及颗粒、清理现场等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		4-4	
项 目		草坪面层	
		人造草坪面层	
工	料 机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010501 综合用工二类	工日	0.052
材 料	32070013 人造草坪	m <sup>2</sup>	1.0200
	1441000203 聚氨酯胶粘剂	kg	0.1470
	0207000501 三元乙丙橡胶颗粒 (EPDM) 2-4mm	kg	7.1400
	04030004-2 石英砂	kg	25.5000
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50
机械	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00

工作内容:基层处理、滚刷(刮)涂料、清理现场等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		4-6	4-7
项 目		丙烯酸聚氨酯面层	
		厚 2mm	每增减 0.5mm
工	料 机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010501 综合用工二类	工日	0.089
材 料	13030713 丙烯酸聚氨酯地坪漆底漆	kg	0.6825
	13030714 丙烯酸聚氨酯地坪漆面漆	kg	2.0475
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00

工作内容:1. 预制型塑胶面层:基层清理、放样、涂刷粘接剂、铺装、裁剪、接缝、压实、清理现场等。

2. 浇筑型塑胶面层:基层清理、放样、混合料搅拌、铺装、找平、清理现场等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		4-8	4-9	4-10	4-11
项 目		预制型塑胶面层		浇筑型塑胶面层	
		卷材	块材	厚 10mm	每增减 5mm
工	料 机 名 称	单 位	消 耗 量		
人工	00010501 综合用工二类	工日	0.088	0.143	0.144
材 料	07210009 弹性塑胶地面卷材	m <sup>2</sup>	1.0500	-	-
	07210011 塑胶板	m <sup>2</sup>	-	1.0200	-
	1433000004 预聚体 甲组份	kg	-	-	1.8780
	1315000002 色浆 乙组份	kg	-	-	7.5220
	1441000203 聚氨酯胶粘剂	kg	0.5500	0.5500	-
	14350035 催化剂	kg	-	-	0.0670
	0207000501 三元乙丙橡胶颗粒 (EPDM) 2-4mm	kg	-	-	5.3330
	14050008 溶剂	kg	-	-	0.0560
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
	9943000003 电动空气压缩机 1m <sup>3</sup> /min	台班	-	-	0.0100
机 械	99050016 塑胶搅拌机	台班	-	-	0.0100
	99050011 喷浆机	台班	-	-	0.0100
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

### 第三册 桥涵工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
1-11 ~ 1-18	机械编码、名称	9901000014 履带式单斗机械挖掘机 1 m <sup>3</sup>	9901000006 履带式单斗液压挖掘机 1 m <sup>3</sup>
第二章	说明第三条	三、叠合梁混凝土执行本章“连续实体板”子目。	三、现浇混凝土叠合梁执行现浇混凝土连续实体板子目。
2-1 ~ 2-26	工作内容	浇注、振捣、养护等。	浇筑、振捣、养护等。
	删除机械	99050004 混凝土振捣器(平板式)、 99050003 混凝土振捣器(插入式)	—
2-28 ~ 2-29	工作内容	浇注、振捣、养护等。	浇筑、振捣、养护等。
第四章	工程量计算规则第五条	五、箱涵顶进按顶进长度计算。顶进长度系指箱涵浇筑位置的尾端至最后顶进就位尾端的距离。箱涵上刃脚入土前的移动为空顶,上刃脚入土后为吃土顶进。若箱涵整体顶进自重超过3000t 以上时,其所需的设备、安装及顶进等费用以 3000t 为基数进行换算,即:4000t=3000t+1000t,5000t=3000t+2000t,6000t=3000t × 2,7000t=3000t × 2+1000t,以此类推。箱涵的自重除包括顶进部分箱涵自重外,还包括顶进时必须拖带的设备重量在内。	五、箱涵顶进设备安拆按顶进箱涵自重以项计算;钢刃脚、钢平台安拆按设计图示尺寸以质量计算;箱涵顶进空顶按单节箱涵自重乘以箱涵位移距离计算,实土顶按被顶箱涵自重乘以箱涵位移距离分段累计计算。箱涵自重指箱涵顶进的总重量,包括拖带的设备重量,有中继间时还应包含中继间的重量,有配重的还应包含配重重量。
4-1 ~ 4-2	工作内容	定位、基础铺筑、安装、固定、清理等。	定位、滤料铺筑、钢管安装、固定、清理等。
4-12 ~ 4-16、4-19 ~ 4-21	工作内容	浇注、振捣、养护等。	浇筑、振捣、养护等。
	删除机械	99050003 混凝土振捣器(插入式)	—
第四章	第五节全部内容	第五节 箱涵顶进	第五节 箱涵顶进 见附表
4-36	00010501 综合用工二类工日消耗量	0.104	0.213
	材料编码、名称、单位、消耗量	0129001106 普通钢板 δ 2mm 消耗量 0.516 m <sup>2</sup>	01290045 止水钢板 消耗量 1.01m
第五章	说明新增第四条	—	四、钢桥面铺装厚度与设计厚度不同时,可按设计要求换算主材用量。
第五章	工程量计算规则新增第二条	—	二、钢桥面环氧沥青混凝土铺装、浇注式沥青混凝土铺装按设计图示尺寸以面积计算,不扣除变形缝所占面积。
5-2	00010301 综合用工一类工日消耗量	1.300	2.02
	删除材料	04310301 钢梁	—
	新增材料	—	33010052 立交桥箱式梁 消耗量 1.000t
	机械编码、名称	99350005 箱涵顶进设备 1000t 以内	9935000351 桥梁顶推设备 600kN

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
5-6	00010301 综合用工一类工日消耗量	1.655	2.759
第五章	新增第三节钢桥面铺装	—	第三节 钢桥面铺装 见附表
第六章	工程量计算规则第一条	一、波形栏杆按设计图示尺寸以质量计算。复合不锈钢栏杆安装按设计图示长度计算。	一、复合不锈钢栏杆安装按设计图示长度计算；波形梁护栏基础按设计图示尺寸以体积计算，钢管立柱、波形钢板按设计图示尺寸以质量计算。
6-2	项目名称	波形栏杆	波形梁护栏
6-3	项目名称	波形栏杆 钢管立柱	波形梁护栏 钢管立柱
	材料编码、名称	03130113 合金钢电焊条	03130101 电焊条(综合)
	删除机械	9945000011 电动夯实机 250Nm	—
6-4	项目名称	波形栏杆 波形栏杆 单面	波形梁护栏 波形钢板 单面
	00010301 综合用工一类工日消耗量	2.289	0.289
	材料编码、名称、消耗量	03010503-2 高强螺栓	03010507 螺栓及垫片 消耗量 52.4kg
6-5、6-6	子目全部内容	6-5 板式橡胶支座、6-6 四氟板式橡胶支座	6-5 板式橡胶支座、6-6 四氟板式橡胶支座 见附表
6-8~6-17	项目名称	盆式组合支座（KN）	盆式金属橡胶组合支座（KN）
6-34	工作内容	制作、场内运输、安装、就位等。	钢骨架安装：构件就位、加固、吊装校正、焊接固定等。
6-35	子目全部内容	6-35 隔声屏障板材	6-35 隔声屏障板材 见附表
6-43	删除机械	99130008 柏油喷布器	—

04 市政工程预算消耗量标准第三册附表

第四章 立交箱涵

第五节 箱涵顶进

工作内容:操作液压系统、安放顶铁、顶进等。

单位:1000t·m

编 号		4-27	4-28	4-29	
项 目	箱涵顶进				
	空顶				
	自重(t 以内)				
	1000	2000	3000		
工 料 机 名 称		消	耗	量	
人工	00010501 综合用工二类	工日	6.480	7.560	8.640
材 料	55490072 箱涵顶进液压控制系统	套	0.0210	0.0140	0.0100
	37090012 顶铁顶柱	m·日	72.0000	157.0000	242.0000
	37090008 大横梁	m·日	18.0000	23.0000	29.0000
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机 械	9909000016 汽车式起重机 20t	台班	0.1000	0.1000	0.1000
	9944000009 高压油泵 80MPa	台班	1.1850	1.4600	1.6540
	9943000013 液压千斤顶 200t	台班	9.3470	11.5280	-
	9943000801 液压千斤顶 300t	台班	-	-	14.3900
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

工作内容:操作液压系统、安放顶铁、顶进等。

单位:1000t·m

编 号		4-30	4-31	4-32	
项 目	箱涵顶进				
	无中继间实土顶				
	自重(t 以内)				
	1000	2000	3000		
工 料 机 名 称		消	耗	量	
人工	00010501 综合用工二类	工日	7.560	8.640	11.988
材 料	55490072 箱涵顶进液压控制系统	套	0.0210	0.0140	0.0100
	37090012 顶铁顶柱	m·日	72.0000	157.0000	242.0000
	37090008 大横梁	m·日	27.0000	34.5000	43.5000
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机 械	9909000016 汽车式起重机 20t	台班	0.2000	0.2000	0.2000
	9944000009 高压油泵 80MPa	台班	1.3090	1.8670	2.1760
	9943000013 液压千斤顶 200t	台班	15.3550	18.8970	-
	9943000801 液压千斤顶 300t	台班	-	-	24.3440
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

工作内容:操作液压系统、安放顶铁、顶进等。

单位:1000t·m

编 号				4-33	4-34	4-35
项 目				箱涵顶进		
				有中继间实土顶		
				自重(1以内)		
				1000	2000	3000
工 料 机 名 称				消	耗	量
人工	00010501	综合用工二类	工日	12.600	14.533	18.486
材	55490072	箱涵顶进液压控制系统	套	0.0420	0.0280	0.0200
	37090012	顶铁顶柱	m·日	144.0000	314.0000	484.0000
	37090008	大横梁	m·日	42.4300	54.2000	68.3570
	01290048	中继间护套	kg	(50.4800)	(33.8400)	(28.6500)
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
	9909000016	汽车式起重机 20t	台班	0.2800	0.2800	0.2800
	9944000009	高压油泵 80MPa	台班	1.8130	2.5650	2.9720
	9943000013	液压千斤顶 200t	台班	-	-	5.1200
械	9943000801	液压千斤顶 300t	台班	19.3180	23.1410	24.3440
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

第五章 钢结构

第三节 钢桥面铺装

工作内容:1. 防水粘结层:清扫基层、喷涂防腐底漆、喷涂防水层粘结层。  
2. 摊铺环氧沥青混凝土:基层处理、摊铺、碾压等。

单位:100m<sup>2</sup>

编		号		5-8	5-9
项		目		环氧沥青混凝土	
				环氧沥青防水粘结层	摊铺厚度 5cm
工料机名称		单位	消耗量		
人工	00010501	综合用工二类	工日	7.000	0.765
材料	13310015	环氧沥青	kg	74.2000	-
	13010029	环氧富锌底漆	kg	17.8500	-
	80250018	环氧沥青混凝土	t	-	12.6250
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	9905000404	汽车式沥青撒布机 4000L	台班	0.0480	-
	99130017	履带式沥青混凝土摊铺机 最大摊铺宽度 9m	台班	-	0.0425
	9913000009	双钢轮振动压路机 15t	台班	-	0.0881
	9913000013	双钢轮振动压路机 12t	台班	-	0.0681
械	9913000012	轮胎压路机 26t	台班	-	0.0403
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:1. 防水粘结层:清扫基层、喷涂防腐底漆、喷涂防水层粘结层。  
2. 摊铺浇注式沥青混凝土:基层清理、摊铺、人工配合平整、撒布碎石、清除气泡、边角及接缝处理等。

单位:100m<sup>2</sup>

编 号		5-10		5-11	
项 目		浇注式沥青混凝土			
		甲基丙烯酸树脂 防水粘结层		摊铺厚度 4cm	
工 料 机 名 称		消 耗 量			
人工	00010501	综合用工二类	工日	8.500	1.580
材	13010029	环氧富锌底漆	kg	17.8500	-
	14210020	甲基丙烯酸树脂	kg	126.0000	-
	1441000102	胶粘剂 CY-401	kg	13.3900	-
	80250019	浇注式沥青混凝土	m <sup>3</sup>	-	4.2000
料	0405000005	碎石 10	kg	-	1275.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机	99130019	浇注式沥青混凝土摊铺机	台班	-	0.0900
	99130009	车载式碎石撒布机	台班	-	0.0900
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

第六章 桥涵附属工程

第二节 支座

工作内容:1. 橡胶支座:定位、安装、固定、清理等。

单位:dm<sup>3</sup>

编 号		6-5		6-6	
项 目		板式橡胶支座		四氟板式橡胶支座	
		消 耗 量			
工 料 机 名 称					
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.054	0.088
材	36310012	橡胶支座	dm <sup>3</sup>	1.0000	—
	02070023	四氟板支座	dm <sup>3</sup>	—	1.0000
	03130101	电焊条 (综合)	kg	—	0.1000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00
机	9909000016	汽车式起重机 20t	台班	0.0050	0.0050
	9925000202	交流电焊机 32kV·A	台班	—	0.0077
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50

第四节 隔声屏障

工作内容:运输、吊装、预配、安装固定等。				单位:m <sup>2</sup>
编		号		6-35
项		目		隔声屏障板材
工料机名称			单位	消耗量
人  工	00010501	综合用工二类	工日	0.183
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50
材	09090003	卡普龙板	m <sup>2</sup>	1.0500
料	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0002
	9909000016	汽车式起重机 20t	台班	0.0002
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00
机				
械				

## 第四册 管网工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
全册	材料编码、名称	99250004 电焊机 (市政综合)	9925000002 交流弧焊机 32kV·A
全册	材料名称	球墨铸铁井盖 $\phi 800$ (含混凝土井圈)	球墨铸铁井盖 $\phi 800$ (含混凝土井圈及防坠网)
全册	材料名称	井室盖板	预制钢筋混凝土井室盖板 C30
全册	材料编码、名称	99440007 高压油泵	9944000009 高压油泵 80MPa
第一章	说明第四条	四、砖砌出水口帽石工程量与砖砌翼墙工程量合并计算,执行砖砌直墙相应子目。	四、砖砌、石砌出水口帽石与砖砌、石砌翼墙工程量合并计算,执行砖砌、石砌直墙相应子目。
	说明第三条	三、有防水要求的砌体按设计要求执行相应子目。	三、砖石砌体不包括设计及规范要求的抹面及勾缝,有要求时,另执行抹面及勾缝相应子目;设计有防水要求的,执行本册第十章防水相应子目。
第一章	工程量计算规则第二条	二、抹面、勾缝按设计图示尺寸以面积计算,不扣除面积在 $0.30\text{ m}^2$ 以内孔洞所占面积。	二、抹面、勾缝按设计图示尺寸以抹面、勾缝墙体表面积计算,均不扣除 $0.30\text{ m}^2$ 以内孔洞所占面积。
1-1	8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10 材料消耗量	0.3239	0.2882
1-3~1-4	子目全部内容	石墙砌筑	石墙砌筑 见附表
1-15	项目名称	勾缝	勾平缝
	00010302 综合用工一类 工日消耗量	0.096	0.043
1-18	项目名称	防水砂浆抹面	直墙防水砂浆抹面
第一章	第二节新增子目	—	1-28 弧(圆)形墙防水砂浆抹面 见附表
		—	1-29 料石、预制砌块 勾平缝
		—	1-30 料石、预制砌块 勾凸缝
1-21	材料名称	3601000201 球墨铸铁井盖 $\phi 700$ (含混凝土井圈)	3601000201 球墨铸铁井盖 $\phi 700$ (含混凝土井圈及防坠网)
第二章	工程量计算规则第一条	一、现浇混凝土工程量按设计图示尺寸以体积计算。不扣除预埋铁件、钢筋、穿墙螺栓及 $0.3\text{ m}^3$ 以内孔洞所占体积。	一、现浇混凝土工程量按设计图示尺寸以体积计算,不扣除预埋铁件、钢筋、穿墙螺栓及 $0.3\text{ m}^3$ 以内孔洞所占体积;现浇混凝土方沟墙与板连接时,侧墙高应从底板上表面算至顶板的下表面,中隔墙应从底板上表面算至上一层板的下表面,墙与板的腋角应并入墙工程量。
第二章	工程量计算规则第二条	二、伸缩缝、施工缝按设计图示尺寸以延长米计算。	二、变形缝、施工缝:止水带、嵌缝密封材料按设计图示尺寸以长度计算,填缝板按设计图示尺寸以面积计算。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	工程量计算规则第五条	五、钢平台、钢爬梯、钢护栏按成品质量计算。	五、钢平台、钢爬梯、钢护栏、钢支架、钢支座按设计图示尺寸以质量计算。
	工程量计算规则 删除第六条	六、固定支架及导向支架按设计图示尺寸以质量计算。	—
	工程量计算规则 第七条	七、滑动支架按设计数量以套计算。	七、滑动钢支座按设计图示数量以套计算，若按设计图示尺寸以质量计算时，执行钢支 座子目。
2-1~2-9	删除机械	99050003 混凝土振捣器(插入式)	—
第二章	第二节全部内容	第二节 伸缩缝、施工缝	第二节 变形缝、施工缝 见附表
2-15~2-17	材料编码、名称	36010004 沟盖板	0427003402 预制钢筋混凝土沟盖板 C30
2-20	项目名称	滑动支墩	预制混凝土支墩
	材料名称	36310014 滑动支墩	预制混凝土支墩 C30( 含预埋件)
	8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10 材料消耗量	0.29	0.102
	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L 台班消耗量	0.0464	0.017
2-21~2-23	材料名称	井室盖板	预制钢筋混凝土井室盖板 C30
2-24	材料名称	预制混凝土井筒 $\phi$ 800	预制钢筋混凝土井筒 $\phi$ 800 C30
		1337000801 遇水膨胀止水带 $30 \times 20$	1337000902 遇水膨胀止水胶条 $20\text{mm} \times 30\text{mm}$
2-25~2-28	机械编码、名称	99250004 电焊机 (市政综合)	9925000002 交流弧焊机 $32\text{kV} \cdot \text{A}$
2-28	项目名称	固定支架及 导向支架	钢支架
	材料编码、名称	18270021 固定支架及导向支架	33010035 钢支架
第二章	第五节 钢结构 新增子目	—	2-37 钢支座 见附表
2-29~2-32	项目名称	滑动支架	滑动钢支座
	材料名称	滑动支架	滑动钢支座
第三章	说明第七条	七、套管内管道铺设人工消耗量乘以 1.1。	七、套管内管道铺设人工消耗量乘以 1.2。
第三章	工程量计算规则第三条	三、临时放水管线 10m 以内以处计算，超出 10m 时按每增 1m 计算。	三、临时放水管线 10m 以内以处计算，超出 10m 时执行每增 1m 子目，工程量按超出的长度计算。
3-1~3-4、3-24~3-28	机械编号、名称	9909000015 汽车式起重机 16t	9909000012 汽车式起重机 8t

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
3-5~3-9 3-29~3-31	机械编号、名称	9909000015 汽车式起重机 16t	9909000014 汽车式起重机 12t
3-115	00010503 综合用工二类 工日消耗量	0.379	0.338
3-116		0.541	0.379
3-117		0.636	0.455
3-118		0.698	0.541
3-120		1.119	0.907
3-129~3-150	工作内容	场内搬运、外观检查、切管、阀门安装等。	场内搬运、外观检查、安阀门及法兰垫、紧螺栓等。
3-131	00010503 综合用工二类 工日消耗量	0.749	0.428
3-132		1.006	0.639
3-133		1.225	0.663
3-134		2.042	0.874
3-135		2.113	1.083
3-136		3.550	1.503
3-137		4.587	1.703
3-138		5.878	2.114
3-139		6.855	2.370
3-140		7.833	2.618
3-141		10.091	2.969
3-142		11.580	3.174
3-143		12.918	3.687
3-144		13.693	4.157
3-145		14.375	4.652
3-146	00010503 综合用工二类 工日消耗量	15.150	5.026
3-147		16.159	5.303

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
3-148		17.435	5.603
3-149		18.481	5.914
3-150		19.719	6.225
3-208	00010503 综合用工二类 工日消耗量	1.006	0.639
	删除机械	9907000005 载重汽车 8t	—
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	0.5000	0.1000
3-209	00010503 综合用工二类 工日消耗量	1.228	0.663
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	0.5000	0.1500
3-210	00010503 综合用工二类 工日消耗量	2.045	0.814
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	0.5000	0.2400
3-211	00010503 综合用工二类 工日消耗量	2.113	1.083
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	0.5000	0.3200
3-212	00010503 综合用工二类 工日消耗量	3.550	1.503
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	0.5000	0.4100
3-213	00010503 综合用工二类 工日消耗量	4.587	1.703
3-214		5.622	2.114
3-215	00010503 综合用工二类 工日消耗量	6.558	2.370
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	1.0000	0.5000
3-216	00010503 综合用工二类 工日消耗量	7.492	2.618
	9909000014 汽车式起重机 12t 台班消耗量	1.0000	0.5000
3-217	00010503 综合用工二类 工日消耗量	8.990	2.969
	9909000014 汽车式起重机 12t 台班消耗量	1.0000	0.5000
3-218	00010503 综合用工二类 工日消耗量	10.489	3.174
	机械编码、名称	9909000016 汽车式起重机 20t	9909000014 汽车式起重机 12t

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
3-219	00010503 综合用工二类 工日消耗量	11.986	3.687
	机械编码、名称	9909000016 汽车式起重机 20t	9909000015 汽车式起重机 16t
3-220	00010503 综合用工二类 工日消耗量	13.483	4.157
	机械编码、名称	9909000016 汽车式起重机 20t	9909000015 汽车式起重机 16t
第四章	第一节 全部内容	第一节 混凝土附属构筑物	第一节 钢筋混凝土附属构筑物 见附表
第四章	第二节 节名称	第二节 混凝土模块给水阀门井	第二节 混凝土模块附属构筑物
	第二节 所有子目 材料编码、名称	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10
	第二节 所有子目 新增材料	—	1729002103 混凝土管 $\phi$ 300 消耗量 0.4000m
	第二节第一项名称	一、圆形立式闸门井	一、圆形立式闸阀井
4-96 ~ 4-99	项目名称	闸阀直径(mm 以内)	蝶阀直径(mm 以内)
第五章	工程量计算规则第三条	三、矩形雨水管道按设计图示尺寸以延长米计算。	三、矩形混凝土模块砌体雨水管道按设计图示尺寸以长度计算。
5-1 ~ 5-6	工作内容	砂基础及垫层铺筑、管道场内运输、铺设、橡胶圈接口、管道试压、管道冲洗消毒等。	砂基础及垫层铺筑、管道场内运输、铺设、橡胶圈接口、闭水试验等。
5-219 ~ 5-244	工作内容	场内运输、铺设、铺网抹带接口、混凝土浇筑、养护、闭水试验等。	场内运输、铺设、水泥砂浆接口及勾缝、混凝土浇筑、养护、闭水试验等。
5-279 ~ 5-304			
5-328 ~ 5-339	工作内容	场内搬运、检查及清扫管材、管口切削、对口、升温、熔接、闭水试验等。	场内搬运、检查及清扫管材、管口切削、上电熔管件、升温、熔接、闭水试验等。
第六章	第三节 所有子目 删除材料	8021000904 预拌抗渗混凝土 C30	—
7-146	9907000005 载重汽车 8t 台班消耗量	0.0075	0.0025
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	0.0025	0.0075
7-147	9907000005 载重汽车 8t 台班消耗量	0.0080	0.0035
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	0.0035	0.0080
7-148	9907000005 载重汽车 8t 台班消耗量	0.0085	0.0035
	9909000012 汽车式起重机 8t 台班消耗量	0.0035	0.0085
第九章	工程量计算规则第四条	四、热力管道地沟按设计图示尺寸以长度计算。	四、热力管道混凝土模块砌体地沟工程量应按设计图示尺寸以长度计算。
第九章	第六节 第一项名称	一、除污短管及放水门制作安装	一、除污短管及放水阀门制作安装

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
9-192~9-201	项目名称	除污短管及放水门制作安装	除污短管及放水阀门制作安装
9-259~9-269	项目名称	热水管道(两管平放)不通行地沟	蒸汽管道(两管平放)不通行地沟
9-283~9-284	项目名称	方沟断面 W×H(mm)	地沟断面 W×H(mm)
第十章	工程量计算规则第四条	四、钢管防腐按设计图示尺寸以长度计算。	四、环氧煤沥青玻璃布、无机富锌漆、无机富锌漆聚氨酯复合、水泥砂浆防腐工程量按设计图示尺寸以长度计算。
	工程量计算规则第五条	五、燃气管道焊口防腐按焊口数量计算。	五、热缩套、三层聚乙烯热缩带防腐工程量应按焊口数量计算。
10-12	材料编码、名称	1333110502 高密度聚乙烯防水卷材 1.5mm	1333090902 聚乙烯丙纶防水卷材 0.7mm
10-30~10-32	材料编码、名称	14030006 汽油 60#~70#	1405000002 溶剂汽油 200 号
10-36~10-58	工作内容	调制底、面漆,刷底、面漆,缠绕玻璃布等。	调制底、面漆、刷底、面漆等。
第十章	第四节 管道防腐 删除子目	10-156~10-165 钢管水泥内防腐	—
10-166~10-178	子目全部内容	10-166~10-178 钢管水泥砂浆内防腐	10-166~10-178 钢管水泥砂浆内防腐 见附表
10-228	材料名称	镁阳极	棒状阳极
10-229	删除材料	34030003 点火引发装置	—
	机械编码、名称	99070007 推土机 综合	9907000502 履带式推土机 75kW
	机械编码、名称	99010001 挖土机 综合	9901000006 履带式单斗液压挖掘机 1 m <sup>3</sup>
10-230、10-232、10-237~10-239	删除材料	34030003 点火引发装置	—
11-1~11-4	项目名称	顶进后座管(内)径(mm)	每坑管径(mm)
第十一章	第一节 顶管工程 删除子目	11-48 钢管人工顶进管径 900mm 以内 11-55 钢管人工顶进管径 2200mm 以内	—
11-27	机械名称	土压平衡顶管系统 $\phi$ 1550	土压平衡顶管系统 $\phi$ 1600
11-66~11-78	材料编码、名称	17010018-1 钢管	170100001001 焊接钢管 DN100
11-79	机械编码、名称	9935000701 土压平衡顶管系统 $\phi$ 1500	9935000702 土压平衡顶管系统 $\phi$ 1600
11-120~11-132	删除材料	14330044 亚甲二苯磺	—
	机械名称	注浆泵	液压注浆泵 6m <sup>3</sup> /h
11-133~11-145	删除材料	14310038 氢氧化钠	—
	机械名称	注浆泵	液压注浆泵 6m <sup>3</sup> /h

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
11-155 ~ 11-160	子目全部内容	水平导向钻进扩孔	水平导向钻进扩孔 见附表
11-161 ~ 11-166	项目名称	回拖布管(mm 以内)	管径(mm 以内)
11-167 ~ 11-182	项目名称	钢塑加强型机械制螺旋缠绕 DN600 ~ DN2000	钢塑加强型机械制螺旋缠绕 管内径 600mm ~ 管内径 2000mm
	机械编码、名称	柴油发电机组	柴油发电机组 90kW
11-183 ~ 11-210	机械编码、名称	99430007 柴油发电机组	9943000105 柴油发电机组 50kW
11-215 ~ 11-229	机械名称	发电机 40kW	柴油发电机组 50kW
12-1 ~ 12-10	删除机械	9921000001 木工圆锯机 500mm	—
12-5	材料编码、名称	0301050401 对拉螺栓 M14	0301052105 止水螺栓 M14
第十二章	删除子目	12-7 支架模板	—

04 市政工程预算消耗量标准第四册附表

第一章 砌体与装修工程

第一节 砌筑

一、砖墙、石墙砌筑

工作内容:拌合砂浆、砌筑、刮缝等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			1-3	1-4	
项 目			石墙砌筑		
			弧(圆)形墙	直形墙	
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人工	00010301	综合用工一类	工日	1.415	1.287
材  料	04110003-3	毛石	t	1.9861	2.0897
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.2274	0.2166
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00
机  械	99310001	电动三轮车	台班	0.0058	0.0529
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0400	0.0380
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

第二节 抹面及勾缝

工作内容:清理基层、拌合砂浆、抹灰等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		1-28	
项 目		防水砂浆抹面	
		弧(圆)形墙	
工 料 机 名 称		单 位	
人工	00010302	综合用工一类	工日
材料	80070008	防水砂浆	m <sup>3</sup>
	34000011	其他材料费 占材料费	%
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班
	99460004	其他机具费 占人工费	%

工作内容:清理基层、拌合砂浆、剔缝、勾缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			1-29	1-30	
项 目			勾平缝	勾凸缝	
			料石、预制砌块		
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.046	0.072
材	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0034	0.0047
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00
机	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0006	0.0008
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

## 第二章 混凝土工程

### 第二节 变形缝、施工缝

工作内容:混凝土表面清理、嵌缝、止水带安装等。

单位:m

编 号		项 目		2-11	2-12
				背贴式橡胶止水带	中埋式钢板止水带
工	料	机	名 称	消 耗 量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.088	0.213
材 料	13370002	橡胶止水带	m	1.0500	-
	01290045	止水钢板	m	-	1.0500
	03130101	电焊条 (综合)	kg	-	0.2072
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00
机 械	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	-	0.0070
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:混凝土表面清理、止水带安装、固定、接头等。

单位:m

编 号		项 目		2-13	2-14
				中埋式橡胶止水带	中埋式塑料止水带
工	料	机	名 称	消 耗 量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.099	0.095
材 料	13370002	橡胶止水带	m	1.0500	-
	13370001	塑料止水带	m	-	1.0500
	14210001	环氧树脂	kg	-	0.0304
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00
机 械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:基层处理、切割、填塞、清理等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		项 目		2-33	2-34
				沥青木丝板	聚乙烯泡沫塑料板
工	料	机	名 称	消 耗 量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.060	0.065
材 料	3631000401	沥青木丝板 厚度 30mm	m <sup>2</sup>	1.0200	-
	0211000401	聚乙烯泡沫塑料板 厚度 30mm	m <sup>2</sup>	-	1.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机 械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:基层处理、嵌缝、清理等。

单位:m

编 号		项 目		2-35	2-36
				遇水膨胀止水条	聚硫密封膏
工	料	机	名 称	消 耗 量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.056	0.050
材 料	1337000902	遇水膨胀止水胶条 20mm×30mm	m	1.0500	-
	13350025	聚硫密封膏	kg	-	0.9792
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机 械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

第五节 钢构件

工作内容:安装就位、焊接固定等。

单位:t

编 号		2-37	
项 目		钢支座	
工	料 机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010301 综合用工一类	工日	7.853
材	33010036 钢支座	t	1.0000
料	03130101 电焊条 (综合)	kg	1.6100
	34000011 其他材料费 占材料费	%	0.10
机	9909000014 汽车式起重机 12t	台班	0.5700
械	9925000002 交流弧焊机 32kV·A	台班	0.9016
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00

第四章 给排水管道附属构筑物

第一节 钢筋混凝土附属构筑物

一、钢筋混凝土矩形立式闸阀井

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。

单位:座

编		号	4-1	4-2						
项		目	钢筋混凝土矩形立式闸阀井							
			井室深(m 以内)							
			1.5	1.8						
			阀门公称直径(mm 以内)							
			150	300						
工		料	机	名	称	单位	消		耗	量
人工	00010501	综合用工二类				工日	4.279	4.518		
材	1829001401	刚性防水套管 B 型				kg	20.1200	54.8000		
	01010002-1	钢筋 φ10 以内				kg	306.0043	345.8268		
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm				块	8.0000	16.0000		
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30				m <sup>3</sup>	0.2600	0.2600		
	8021000802	预拌混凝土 C15				m <sup>3</sup>	0.3232	0.3232		
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25				m <sup>3</sup>	1.8378	2.1012		
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10				m <sup>3</sup>	0.0299	0.0299		
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10				m <sup>3</sup>	0.0050	0.0100		
	8007000301	防水砂浆 1:3				m <sup>3</sup>	0.2812	0.2591		
	1729002103	混凝土管 φ300				m	0.5000	0.5000		
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)				套	1.0000	1.0000		
	33050005	球墨铸铁踏步				个	5.0000	6.0000		
	13350031	油麻				kg	3.4120	7.4080		
	34000011	其他材料费 占材料费				%	0.15	0.15		
机	9907000005	载重汽车 8t				台班	0.0013	0.0013		
	9909000012	汽车式起重机 8t				台班	0.0104	0.0104		
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t				台班	0.0964	0.1089		
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内				台班	0.0321	0.0363		
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内				台班	0.0642	0.0726		
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L				台班	0.0506	0.0478		
械	99460004	其他机具费 占人工费				%	2.00	2.00		

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编			号	4-3	4-4						
项			目	钢筋混凝土矩形立式闸阀井							
				井室深(m 以内)							
				2.5	3.0						
				阀门公称直径(mm 以内)							
				450	600						
工			料	机	名	称	单位	消		耗	量
人	00010501	综合用工二类						工日	6.625	7.803	
材	1829001401	刚性防水套管 B 型						kg	75.7000	109.0000	
	03130101	电焊条 (综合)						kg	2.2334	2.7799	
	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内						kg	335.3472	422.3279	
	01010003	钢筋 $\phi 10$ 以外						kg	296.0949	368.5437	
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm						块	22.0000	28.0000	
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30						m <sup>3</sup>	0.6100	0.7600	
	8021000802	预拌混凝土 C15						m <sup>3</sup>	0.4848	0.5757	
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25						m <sup>3</sup>	4.6361	6.0501	
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10						m <sup>3</sup>	0.0425	0.0500	
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10						m <sup>3</sup>	0.0138	0.0175	
	8007000301	防水砂浆 1:3						m <sup>3</sup>	0.1796	0.1246	
	1729002103	混凝土管 $\phi 300$						m	0.5000	0.5000	
	3601000202	球墨铸铁井盖 $\phi 800$ (含混凝土井圈及防坠网)						套	1.0000	1.0000	
	33050005	球墨铸铁踏步						个	8.0000	10.0000	
	13350031	油麻						kg	15.6000	23.5260	
	34000011	其他材料费 占材料费						%	0.15	0.15	
机	9907000005	载重汽车 8t						台班	0.0031	0.0038	
	9909000012	汽车式起重机 8t						台班	0.0244	0.0304	
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t						台班	0.1620	0.2032	
	99170008	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内						台班	0.0606	0.0759	
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 内						台班	0.1324	0.1659	
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A						台班	0.1495	0.1860	
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L						台班	0.0377	0.0307	
	99460004	其他机具费 占人工费						%	2.00	2.00	

## 二、钢筋混凝土矩形立式蝶阀井

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。

单位:座

编 号			4-5	4-6	4-7	
项 目			钢筋混凝土矩形立式蝶阀井			
			井室深(m 以内)			
			1.8	2.0	2.6	
			阀门公称直径(mm 以内)			
			300	400	500	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工日	4.657	6.571	7.054
材	1829001401	刚性防水套管 B 型	kg	54.8000	68.7000	89.0800
	03130101	电焊条 (综合)	kg	—	1.9958	2.3126
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	357.3544	308.1002	373.0738
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	—	264.5955	306.5947
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	14.0000	18.0000	24.0000
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30	m <sup>3</sup>	0.3100	0.7300	0.7300
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.3636	0.5555	0.5555
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25	m <sup>3</sup>	2.2725	4.3024	5.2520
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0334	0.0485	0.0485
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0088	0.0113	0.0150
	8007000301	防水砂浆 1 3	m <sup>3</sup>	0.2575	0.2500	0.1562
	1729002103	混凝土管 φ300	m	0.5000	0.5000	0.5000
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)	套	1.0000	1.0000	1.0000
	33050005	球墨铸铁踏步	个	6.0000	7.0000	8.0000
	13350031	油麻	kg	7.4080	13.9920	17.2080
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.15	0.15	0.15
	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0016	0.0037	0.0037
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0124	0.0292	0.0292
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.1125	0.1474	0.1759
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	0.0375	0.0550	0.0654
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	0.0750	0.1201	0.1426
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.1336	0.1548
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0479	0.0496	0.0351
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编 号			4-8	4-9	
项 目			钢筋混凝土矩形立式蝶阀井		
			井室深(m 以内)		
			2.8		
			阀门公称直径(mm 以内)		
			600	700	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量	
人 工	00010501	综合用工二类	工日	10.942	11.369
材 料	1829001401	刚性防水套管 B 型	kg	109.0000	124.3800
	03130101	电焊条 (综合)	kg	8.6566	8.6566
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	1147.6303	1147.6303
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	28.0000	32.0000
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30	m <sup>3</sup>	1.2800	1.2800
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.7272	0.7272
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25	m <sup>3</sup>	6.7571	6.7571
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0683	0.0683
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0175	0.0200
	8007000301	防水砂浆 1 ∶ 3	m <sup>3</sup>	0.3796	0.4652
	1729002103	混凝土管 φ300	m	0.5000	0.5000
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)	套	1.0000	1.0000
	33050005	球墨铸铁踏步	个	9.0000	9.0000
	13350031	油麻	kg	23.5260	27.2020
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.15	0.15
机 械	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0064	0.0064
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0.0474	0.0474
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.2186	0.2186
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	0.0984	0.0984
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	0.2405	0.2405
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.5793	0.5793
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0745	0.0886
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编		号		4-10	4-11											
项		目		钢筋混凝土矩形立式蝶阀井												
				井室深(m 以内)												
				3.2												
				阀门公称直径(mm 以内)												
				800	1000											
工		料		机		名		称		单位	消		耗		量	
人	00010501	综合用工二类								工日	12.999				13.844	
材	1829001401	刚性防水套管 B 型								kg	141.3000				209.4000	
	03130101	电焊条 (综合)								kg	10.7950				10.7950	
	01010002-1	钢筋 φ10 以内								kg	48.2062				48.2062	
	01010003	钢筋 φ10 以外								kg	1431.1255				1431.1255	
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm								块	36.0000				46.0000	
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30								m³	1.3900				1.3900	
	8021000802	预拌混凝土 C15								m³	0.7777				0.7777	
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25								m³	7.6661				7.6661	
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10								m³	0.0732				0.0852	
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10								m³	0.0225				0.0288	
	8007000301	防水砂浆 1 3								m³	0.4696				0.4759	
	1729002103	混凝土管 φ300								m	0.5000				0.5000	
	3601000202	球墨铸铁井盖φ800(含混凝土井圈及防坠网)								套	1.0000				2.0000	
	33050005	球墨铸铁踏步								个	10.0000				10.0000	
	13350031	油麻								kg	30.8780				43.2160	
	34000011	其他材料费 占材料费								%	0.15				0.15	
机	9907000005	载重汽车 8t								台班	0.0070				0.0070	
	9909000014	汽车式起重机 12t								台班	0.0514				0.0514	
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t								台班	0.2878				0.2878	
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内								台班	0.1277				0.1277	
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内								台班	0.3100				0.3100	
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A								台班	0.7224				0.7224	
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L								台班	0.0904				0.0944	
	99460004	其他机具费 占人工费								%	2.00				2.00	

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编			号	4-12	4-13							
项			目	钢筋混凝土矩形立式蝶阀井								
				井室深(m 以内)								
				3.8								
				阀门公称直径(mm 以内)								
				1200	1400							
工			料	机	名	称	单位	消		耗	量	
人	00010501	综合用工二类						工日	22.200		22.805	
材	1829001401	刚性防水套管 B 型						kg	248.8000		287.8000	
	03130101	电焊条 (综合)						kg	19.2218		19.2218	
	01010002-1	钢筋 φ10 以内						kg	64.9735		64.9735	
	01010003	钢筋 φ10 以外						kg	2548.3063		2548.3063	
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm						块	54.0000		64.0000	
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30						m <sup>3</sup>	2.2700		2.2700	
	8021000802	预拌混凝土 C15						m <sup>3</sup>	1.2019		1.2019	
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25						m <sup>3</sup>	14.3223		14.3223	
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10						m <sup>3</sup>	0.1239		0.1239	
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10						m <sup>3</sup>	0.0338		0.0400	
	8007000301	防水砂浆 1 ∶3						m <sup>3</sup>	0.4946		0.6122	
	1729002103	混凝土管 φ300						m	0.5000		0.5000	
	3601000202	球墨铸铁井盖φ800(含混凝土井圈及防坠网)						套	2.0000		2.0000	
	33050005	球墨铸铁踏步						个	12.0000		12.0000	
	13350031	油麻						kg	75.3860		87.4480	
	34000011	其他材料费 占材料费						%	0.15		0.15	
机	9907000005	载重汽车 8t						台班	0.0114		0.0114	
	9909000014	汽车式起重机 12t						台班	0.0840		0.0840	
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t						台班	0.5059		0.5059	
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内						台班	0.2253		0.2253	
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内						台班	0.5476		0.5476	
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A						台班	1.2863		1.2863	
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L						台班	0.1044		0.1242	
	99460004	其他机具费 占人工费						%	2.00		2.00	
械												

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编 号		4-14	4-15
项 目		钢筋混凝土矩形立式蝶阀井	
		井室深(m 以内)	
		4.6	
		阀门公称直径(mm 以内)	
		1600	1800
工 料 机 名 称		消 耗 量	
人	00010501 综合用工二类	工日	26.470 26.765
材	1829001401 刚性防水套管 B 型	kg	325.2000 362.6000
	03130101 电焊条 (综合)	kg	23.5224 23.5224
	01010002-1 钢筋 φ10 以内	kg	75.4531 75.4531
	01010003 钢筋 φ10 以外	kg	3118.4465 3118.4465
	0413000901 标准砖 240mm×115mm×53mm	块	72.0000 82.0000
	36010029 预制钢筋混凝土井室盖板 C30	m <sup>3</sup>	2.5300 2.5300
	8021000802 预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	1.3130 1.3130
	8021000901 预拌抗渗混凝土 C25	m <sup>3</sup>	17.6048 17.6048
	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.1353 0.1353
	8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0450 0.0513
	8007000301 防水砂浆 1 3	m <sup>3</sup>	0.5240 0.5775
	1729002103 混凝土管 φ300	m	0.5000 0.5000
	3601000202 球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)	套	2.0000 2.0000
	33050005 球墨铸铁踏步	个	15.0000 15.0000
	13350031 油麻	kg	109.7920 134.6090
	34000011 其他材料费 占材料费	%	0.15 0.15
机	9907000005 载重汽车 8t	台班	0.0127 0.0127
	9909000014 汽车式起重机 12t	台班	0.0936 0.0936
	9909000253 电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.6178 0.6178
	99170008 钢筋切断机 φ40 以内	台班	0.2752 0.2752
	99170009 钢筋弯曲机 φ40 内	台班	0.6692 0.6692
	9925000002 交流弧焊机 32kV·A	台班	1.5741 1.5741
	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.1127 0.1223
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00 2.00

### 三、钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。

单位:座

编 号			4-16	4-17	4-18	
项 目			钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井			
			井室深(m 以内)			
			1. 90	2. 0	2. 1	
			阀门公称直径(mm 以内)			
			700	800	900	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人	00010501	综合用工二类	工日	8. 960	14. 291	14. 803
材	1829001401	刚性防水套管 B 型	kg	124. 3800	141. 3000	156. 6800
	03130101	电焊条 (综合)	kg	3. 7620	10. 4544	11. 1197
	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	306. 0043	41. 9184	42. 9664
	01010003	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	498. 7415	1385. 9762	1474. 1747
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	32. 0000	36. 0000	40. 0000
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30	m <sup>3</sup>	1. 3500	1. 8900	1. 8900
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0. 7777	1. 0201	1. 0201
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25	m <sup>3</sup>	5. 3530	6. 5551	6. 7363
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0. 0834	0. 1072	0. 1072
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0. 0200	0. 0225	0. 0250
	8007000301	防水砂浆 1 : 3	m <sup>3</sup>	0. 3045	0. 6885	0. 6885
	1729002103	混凝土管 $\phi 300$	m	0. 5000	0. 5000	0. 5000
	3601000202	球墨铸铁井盖 $\phi 800$ (含混凝土井圈及防坠网)	套	2. 0000	2. 0000	2. 0000
	33050005	球墨铸铁踏步	个	6. 0000	7. 0000	8. 0000
	13350031	油麻	kg	27. 2020	30. 8780	39. 0800
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0. 15	0. 15	0. 15
机	9907000005	载重汽车 8t	台班	0. 0068	0. 0095	0. 0095
	9909000014	汽车式起重机 12t	台班	0. 0500	0. 0699	0. 0699
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0. 1914	0. 2772	0. 2943
	99170008	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内	台班	0. 0749	0. 1232	0. 1309
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 内	台班	0. 1687	0. 2992	0. 3179
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0. 2518	0. 6996	0. 7441
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0653	0. 1309	0. 1313
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 00	2. 00	2. 00

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编		号		4-19	4-20	4-21	
项				钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井			
				井室深(m 以内)			
				2.2	2.5	2.7	
				阀门公称直径(mm 以内)			
				1000	1200	1400	
工料机名称				单位	消耗量		
人	00010501	综合用工二类		工日	16.181	21.563	22.185
材	1829001401	刚性防水套管 B 型		kg	209.4000	248.8000	287.8000
	03130101	电焊条 (综合)		kg	11.4998	17.4636	18.1447
	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	42.9664	52.3980	54.4939
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	1524.5739	2315.2103	2405.5088
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm		块	46.0000	54.0000	64.0000
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30		m <sup>3</sup>	1.8600	2.6500	2.6500
	8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	1.0201	1.3635	1.3635
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25		m <sup>3</sup>	6.8987	9.2920	9.6554
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10		m <sup>3</sup>	0.1072	0.1406	0.1406
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10		m <sup>3</sup>	0.0288	0.0338	0.0400
	8007000301	防水砂浆 1:3		m <sup>3</sup>	0.9090	0.9919	0.9919
	1729002103	混凝土管 φ300		m	0.5000	0.5000	0.5000
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)		套	2.0000	2.0000	2.0000
	33050005	球墨铸铁踏步		个	7.0000	8.0000	9.0000
	13350031	油麻		kg	43.2160	57.4370	66.6270
	34000011	其他材料费 占材料费		%	0.15	0.15	0.15
机	9907000005	载重汽车 8t		台班	0.0095	0.0133	0.0133
	9909000014	汽车式起重机 12t		台班	0.0699	0.0981	0.0981
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t		台班	0.3039	0.4575	0.4754
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内		台班	0.1352	0.2040	0.2119
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内		台班	0.3285	0.4961	0.5155
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A		台班	0.7696	1.1687	1.2142
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L		台班	0.1672	0.1866	0.1876
	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.00	2.00	2.00

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编			号	4-22	4-23						
项			目	钢筋混凝土矩形卧式蝶阀井							
				井室深(m 以内)							
				2.9	3.1						
				阀门公称直径(mm 以内)							
				1600	1800						
工			料	机	名	称	单位	消		耗	量
人	00010501	综合用工二类						工日	28.415	29.415	
材	1829001401	刚性防水套管 B 型						kg	325.2000	362.6000	
	03130101	电焊条 (综合)						kg	24.1243	25.3519	
	01010002-1	钢筋 φ10 以内						kg	68.1174	70.2133	
	01010003	钢筋 φ10 以外						kg	3198.2452	3360.9924	
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm						块	72.0000	82.0000	
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30						m <sup>3</sup>	3.3700	3.3700	
	8021000802	预拌混凝土 C15						m <sup>3</sup>	1.6968	1.6968	
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25						m <sup>3</sup>	14.6451	15.1303	
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10						m <sup>3</sup>	0.1723	0.1723	
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10						m <sup>3</sup>	0.0450	0.0513	
	8007000301	防水砂浆 1 3						m <sup>3</sup>	1.0641	1.0641	
	1729002103	混凝土管 φ300						m	0.5000	0.5000	
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)						套	2.0000	2.0000	
	33050005	球墨铸铁踏步						个	10.0000	10.0000	
	13350031	油麻						kg	109.7920	134.6090	
	34000011	其他材料费 占材料费						%	0.15	0.15	
料	9907000005	载重汽车 8t						台班	0.0169	0.0169	
	9909000014	汽车式起重机 12t						台班	0.1247	0.1247	
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t						台班	0.6307	0.6623	
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内						台班	0.2813	0.2955	
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内						台班	0.6844	0.7190	
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A						台班	1.6144	1.6965	
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L						台班	0.2050	0.2060	
	99460004	其他机具费 占人工费						%	2.00	2.00	

#### 四、钢筋混凝土矩形水表井(不带旁通)

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。

单位:座

编			号	4-24	4-25	
项				钢筋混凝土矩形水表井 (不带旁通)		
				井室深(m 以内)		
				2.0		
				管道公称直径( mm 以内)		
				150	200	
工料机名称				单位	消耗量	
人	00010501	综合用工二类		工日	6.215	6.239
材	1829001401	刚性防水套管 B 型		kg	20.1200	31.8000
	03130101	电焊条(综合)		kg	0.3326	0.3326
	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	501.9728	505.1167
	01010003	钢筋 φ10 以外		kg	44.0992	44.0992
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm		块	8.0000	10.0000
	36010029	预制钢筋混凝土井盖盖板 C30		m <sup>3</sup>	0.6500	0.6500
	8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	0.6464	0.6464
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25		m <sup>3</sup>	4.9490	4.9490
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10		m <sup>3</sup>	0.0445	0.0445
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10		m <sup>3</sup>	0.0050	0.0063
	8007000301	防水砂浆 1:3		m <sup>3</sup>	0.1444	0.1444
	1729002103	混凝土管 φ300		m	0.5000	0.5000
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)		套	1.0000	1.0000
	33050005	球墨铸铁踏步		个	7.0000	7.0000
	13350031	油麻		kg	4.9630	6.3410
	34000011	其他材料费 占材料费		%	0.15	0.15
机	9907000005	载重汽车 8t		台班	0.0033	0.0033
	9909000012	汽车式起重机 8t		台班	0.0260	0.0260
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t		台班	0.1665	0.1675
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内		台班	0.0565	0.0568
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内		台班	0.1146	0.1153
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0223	0.0223
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L		台班	0.0310	0.0312
械	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.00	2.00

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编		号		4-26	4-27
项		目		钢筋混凝土矩形水表井 (不带旁通)	
				井室深(m 以内)	
				2.0	
				管道公称直径(mm 以内)	
				300	400
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量	
人	00010501	综合用工二类	工日	7.271	9.880
材	1829001401	刚性防水套管 B 型	kg	54.8000	68.7000
	03130101	电焊条 (综合)	kg	2.1780	3.5244
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	411.8483	461.1024
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	288.7451	467.2420
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	13.8600	17.8200
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30	m <sup>3</sup>	0.7500	1.6600
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.7272	1.0908
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25	m <sup>3</sup>	5.5045	7.3225
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0495	0.0950
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0087	0.0111
	8007000301	防水砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.1631	0.2540
	1729002103	混凝土管 φ300	m	0.5000	0.5000
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)	套	1.0000	1.0000
	33050005	球墨铸铁踏步	个	7.0000	7.0000
	13350031	油麻	kg	10.7750	13.9920
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.15	0.15
机	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0038	0.0083
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0300	0.0664
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.1847	0.2342
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	0.0680	0.0885
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	0.1470	0.1947
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.1458	0.2359
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0354	0.0576
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

### 五、钢筋混凝土矩形水表井(带旁通)

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。

单位:座

编			号	4-28	4-29	
项				钢筋混凝土矩形水表井 (带旁通)		
				井室深(m 以内)		
				2.0		
				管道公称直径( mm 以内)		
				200	400	
工 料 机 名 称				单位	消 耗 量	
人	00010501	综合用工二类		工日	9.599	15.896
材	1829001401	刚性防水套管 B 型		kg	31.8000	68.7000
	03130101	电焊条 (综合)		kg	3.4056	9.5436
	01010002-1	钢筋 $\phi 10$ 以内		kg	460.0544	484.1575
	01010003	钢筋 $\phi 10$ 以外		kg	451.4923	1265.2283
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm		块	10.0000	17.8200
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30		m <sup>3</sup>	1.6300	4.1900
	8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	1.0807	2.0402
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25		m <sup>3</sup>	7.1304	11.4231
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10		m <sup>3</sup>	0.0837	0.1964
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10		m <sup>3</sup>	0.0063	0.0111
	8007000301	防水砂浆 1:3		m <sup>3</sup>	0.2513	0.3476
	1729002103	混凝土管 $\phi 300$		m	0.5000	0.5000
	3601000202	球墨铸铁井盖 $\phi 800$ (含混凝土井圈及防坠网)		套	1.0000	1.0000
	33050005	球墨铸铁踏步		个	6.0000	6.0000
	13350031	油麻		kg	6.3410	13.9920
	34000011	其他材料费 占材料费		%	0.15	0.15
机	9907000005	载重汽车 8t		台班	0.0082	0.0210
	9909000014	汽车式起重机 12t		台班	0.0603	0.1550
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t		台班	0.2309	0.3935
	99170008	钢筋切断机 $\phi 40$ 以内		台班	0.0870	0.1593
	99170009	钢筋弯曲机 $\phi 40$ 内		台班	0.1912	0.3667
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A		台班	0.2279	0.6387
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L		台班	0.0546	0.0888
	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.00	2.00

## 六、钢筋混凝土矩形排气阀井

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管作安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。

单位:座

编			号	4-30	4-31	4-32	
项				钢筋混凝土矩形排气阀井			
				井室深(m 以内)			
				1.50	1.75	2.0	
				管道公称直径(mm 以内)			
				200	400	600	
工料机名称				单位	消 耗 量		
人	00010501	综合用工二类		工日	3.916	4.180	4.426
材	1829001401	刚性防水套管 B 型		kg	31.8000	68.7000	109.0000
	01010002-1	钢筋 φ10 以内		kg	291.3329	326.9635	352.1146
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm		块	14.0000	18.0000	28.0000
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30		m <sup>3</sup>	0.2200	0.2200	0.2200
	8021000802	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	0.2929	0.2929	0.2929
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25		m <sup>3</sup>	1.8883	1.8883	2.0903
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10		m <sup>3</sup>	0.0272	0.0272	0.0272
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10		m <sup>3</sup>	0.0088	0.0113	0.0175
	8007000301	防水砂浆 1 3		m <sup>3</sup>	0.2471	0.2444	0.2444
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800( 含混凝土井圈及防坠网)		套	1.0000	1.0000	1.0000
料	33050005	球墨铸铁踏步		个	6.0000	6.0000	7.0000
	13350031	油麻		kg	4.3590	9.6190	16.1740
	34000011	其他材料费 占材料费		%	0.15	0.15	0.15
	机	9907000005	载重汽车 8t		台班	0.0011	0.0011
9909000012		汽车式起重机 8t		台班	0.0088	0.0088	0.0088
9909000253		电动卷扬机 单筒慢速 5t		台班	0.0917	0.1030	0.1109
99170008		钢筋切断机 φ40 以内		台班	0.0306	0.0343	0.0370
99170009		钢筋弯曲机 φ40 内		台班	0.0612	0.0686	0.0739
9905000303		干混砂浆搅拌机 200L		台班	0.0453	0.0453	0.0463
99460004		其他机具费 占人工费		%	2.00	2.00	2.00

工作内容: 工作内容包括清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。

单位: 座

编 号		4-33	4-34	4-35
项 目		钢筋混凝土矩形排气阀井		
		井室深( m 以内)		
		2. 25	2. 5	2. 75
		管道公称直径( mm 以内)		
		800	1000	1200
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	00010501 综合用工二类	工日	5. 943	7. 109 9. 283
材 料	1829001401 刚性防水套管 B 型	kg	141. 3000	209. 4000 248. 8000
	03130101 电焊条 ( 综合)	kg	0. 8237	2. 7799 6. 0509
	01010002-1 钢筋 $\phi$ 10 以内	kg	452. 7187	384. 6013 328. 0115
	01010003 钢筋 $\phi$ 10 以外	kg	109. 1981	368. 5437 802. 1862
	0413000901 标准砖 240mm $\times$ 115mm $\times$ 53mm	块	36. 0000	46. 0000 54. 0000
	36010029 预制钢筋混凝土井室盖板 C30	m <sup>3</sup>	0. 4800	0. 5500 0. 7700
	8021000802 预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0. 4040	0. 4444 0. 5757
	8021000901 预拌抗渗混凝土 C25	m <sup>3</sup>	3. 5251	4. 0400 5. 2015
	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0. 0451	0. 0395 0. 0505
	8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0. 0225	0. 0288 0. 0338
	8007000301 防水砂浆 1 : 3	m <sup>3</sup>	0. 2035	0. 1944 0. 1639
	3601000202 球墨铸铁井盖 $\phi$ 800( 含混凝土井圈及防坠网)	套	1. 0000	1. 0000 1. 0000
	33050005 球墨铸铁踏步	个	8. 0000	8. 0000 9. 0000
	13350031 油麻	kg	30. 8780	43. 2160 57. 4370
	34000011 其他材料费 占材料费	%	0. 15	0. 15 0. 15
机 械	9907000005 载重汽车 8t	台班	0. 0024	0. 0028 0. 0039
	9909000012 汽车式起重机 8t	台班	0. 0192	0. 0220 0. 0308
	9909000253 电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0. 1634	0. 1913 0. 2561
	99170008 钢筋切断机 $\phi$ 40 以内	台班	0. 0569	0. 0720 0. 1032
	99170009 钢筋弯曲机 $\phi$ 40 内	台班	0. 1179	0. 1580 0. 2369
	9925000002 交流弧焊机 32kV $\cdot$ A	台班	0. 0551	0. 1860 0. 4049
	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L	台班	0. 0434	0. 0420 0. 0397
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2. 00	2. 00 2. 00

工作内容:清理基底、钢筋制作安装、混凝土浇筑、砌块砌筑、预制混凝土井室盖板安装、铸铁井盖及踏步安装、防水套管安装、管道穿墙处理、集水坑制作等。  
单位:座

编 号		项 目		4-36		4-37		4-38	
				钢筋混凝土矩形排气阀井					
				井室深(m 以内)					
				3.0		3.45		3.5	
				管道公称直径(mm 以内)					
		1400		1600		1800			
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量						
人工	00010501	综合用工二类	工日	9.809	11.011	11.422			
材 料	1829001401	刚性防水套管 B 型	kg	287.8000	325.2000	362.6000			
	03130101	电焊条 (综合)	kg	6.5023	7.5715	7.8487			
	01010002-1	钢筋 φ10 以内	kg	347.9227	389.8411	410.8003			
	01010003	钢筋 φ10 以外	kg	862.0352	1003.7828	1040.5322			
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	64.0000	72.0000	82.0000			
	36010029	预制钢筋混凝土井室盖板 C30	m <sup>3</sup>	0.7700	0.9300	0.9300			
	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	0.5757	0.6666	0.6666			
	8021000901	预拌抗渗混凝土 C25	m <sup>3</sup>	5.4540	6.3828	6.6056			
	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0505	0.0585	0.0585			
	8001000615	普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m <sup>3</sup>	0.0400	0.0450	0.0513			
	8007000301	防水砂浆 1 3	m <sup>3</sup>	0.1639	0.1356	0.1356			
	3601000202	球墨铸铁井盖 φ800(含混凝土井圈及防坠网)	套	1.0000	1.0000	1.0000			
	33050005	球墨铸铁踏步	个	10.0000	10.0000	11.0000			
	13350031	油麻	kg	66.6270	83.6510	102.5590			
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.15	0.15	0.15			
机 械	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0039	0.0047	0.0047			
	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0308	0.0372	0.0372			
	9909000253	电动卷扬机 单筒慢速 5t	台班	0.2738	0.3140	0.3276			
	99170008	钢筋切断机 φ40 以内	台班	0.1104	0.1270	0.1323			
	99170009	钢筋弯曲机 φ40 内	台班	0.2537	0.2922	0.3043			
	9925000002	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.4351	0.5067	0.5252			
械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0407	0.0382	0.0393			
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00			

第十章 防腐、保温、刷油、防水

第四节 管道防腐

四、钢管水泥砂浆内防腐

工作内容:清理管壁、砂浆调制、喷涂、压光、养护、现场清理等。  
单位:m

编 号			10-166	10-167	10-168	10-169	10-170	
项 目			钢管水泥砂浆内防腐					
			公称直径(mm 以内)					
			1000	1100	1200	1400	1500	
工 料 机 名 称			消 耗 量					
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.606	0.711	0.726	0.848	0.906
材 料	0401030004-1	水泥 42.5#	kg	29.1141	38.4306	41.9243	48.9117	52.4053
	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	43.6711	57.6459	62.8864	73.3675	78.6080
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

工作内容:清理管壁、砂浆调制、喷涂、压光、养护、现场清理等。				单位:m			
编 号				10-171	10-172	10-173	10-174
项 目				钢管水泥砂浆内防腐			
				公称直径(mm 以内)			
		1600	1800	2000	2200		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人工	00010503	综合用工二类	工日	0.966	1.085	1.205	1.326
材 料	0401030004-1	水泥 42.5#	kg	65.2155	73.3675	87.3422	96.0765
	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	97.8233	110.0512	131.0134	144.1147
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

工作内容:清理管壁、砂浆调制、喷涂、压光、养护、现场清理等。				单位:m			
编 号				10-175	10-176	10-177	10-178
项 目				钢管水泥砂浆内防腐			
				公称直径(mm 以内)			
		2400	2600	2800	3000		
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人工	00010503	综合用工二类	工日	1.448	1.592	1.734	1.880
材 料	0401030004-1	水泥 42.5#	kg	111.7981	121.1146	146.7350	157.2160
	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	167.6971	181.6719	220.1024	235.8240
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

第十一章 非开挖施工

第三节 水平导向钻进

二、扩孔

工作内容:施工准备、安装回扩器、扩孔、场内运输、清理现场。					单位:m					
编 号		号		11-155		11-156		11-157		
项 目				扩 孔						
				管径(mm 以内)						
				100		200		300		
工 料 机 名 称		单位		消 耗		量				
人工	00010503	综合用工二类		工日	0.030	0.042	0.150			
材	03151315	钻杆		m	(0.0004)	(0.0006)	(0.0021)			
	04090007	膨润土		kg	1.9400	2.7160	9.7000			
	14310041	碳酸氢钠		kg	0.0218	0.0305	0.1091			
	13410013	化学泥浆		kg	0.0361	0.0505	0.1803			
	3335000501	回扩器 DN150		只	(0.0005)	—	—			
料	3335000502	回扩器 DN250		只	(0.0005)	(0.0005)	—			
	3335000503	回扩器 DN350		只	—	(0.0006)	(0.0006)			
	3335000504	回扩器 DN450		只	—	—	(0.0006)			
	34000011	其他材料费 占材料费		%	0.50	0.50	0.50			
	机 械	9909000012	汽车式起重机 8t		台班	0.0030	0.0042	0.0150		
9907000005		载重汽车 8t		台班	0.0016	0.0022	0.0082			
9944000001		电动单级离心清水泵 φ100mm		台班	0.0059	0.0083	0.0298			
99030007		水平定向钻机		台班	0.0033	0.0046	0.0166			
99460004		其他机具费 占人工费		%	2.00	2.00	2.00			

工作内容:施工准备、安装回扩器、扩孔、场内运输、清理现场。				单位:m		
编 号				11-158	11-159	11-160
项 目				扩孔		
				管径(mm 以内)		
				500	600	800
工 料 机 名 称			单位	消 耗 量		
人	00010503	综合用工二类	工日	0.450	0.602	1.239
材	03151315	钻杆	m	(0.0043)	(0.0064)	(0.0106)
	04090007	膨润土	kg	31.9000	45.5000	91.1000
	14310041	碳酸氢钠	kg	0.2745	0.3750	0.4461
	13410013	化学泥浆	kg	0.3621	0.5000	0.6275
	3335000503	回扩器 DN350	只	(0.0006)	(0.0006)	(0.0006)
	3335000504	回扩器 DN450	只	(0.0007)	(0.0007)	(0.0007)
	3335000505	回扩器 DN600	只	(0.0007)	(0.0007)	(0.0007)
	3335000506	回扩器 DN700	只	(0.0008)	(0.0008)	(0.0008)
	3335000507	回扩器 DN800	只	—	(0.0009)	(0.0009)
	3335000508	回扩器 DN900	只	—	(0.0011)	(0.0011)
	3335000509	回扩器 DN1000	只	—	—	(0.0013)
	3335000510	回扩器 DN1100	只	—	—	(0.0013)
	34000011	其他材料费 占材料费	%	0.50	0.50	0.50
机	9909000012	汽车式起重机 8t	台班	0.0276	0.0442	0.0613
	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0280	0.0336	0.0621
	9944000001	电动单级离心清水泵 φ100mm	台班	0.0551	0.0663	0.1346
	99030007	水平定向钻机	台班	0.0277	0.0421	0.0674
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

第五册 水处理工程

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第一章	工程量计算规则第四条第 6 款	6. 热浸锌钢盖板制作安装按设计图示尺寸以质量计算。	6. 热浸锌钢盖板制作安装按设计图示尺寸以质量计算；玻璃钢盖板安装按设计图示尺寸以面积计算。
	工程量计算规则第四条第 7 款	7. 变形缝:各种材质的变形缝填缝及盖缝均不分断面按设计图示尺寸以长度计算。	7. 变形缝、施工缝：止水带、嵌缝密封材料按设计图示尺寸以长度计算，填缝板按设计图示尺寸以面积计算。
1-77 ~ 1-78	0301050803 不锈钢螺栓 M14×350 材料消耗量及单位	0.0021 百个	0.21 个
1-83	机械编码及名称	99250008 电弧焊机	9925000004 直流弧焊机 20kV·A
第一章	第四节 第六项名称	六、热浸锌钢盖板	六、热浸锌钢盖板及玻璃钢盖板
第一章	第四节 第六项新增子目	—	1-132 玻璃钢盖板 见附表
第一章	第四节 第七项全部内容	七、变形缝、施工缝	七、变形缝、施工缝 见附表
2-8、2-10、2-12	项目名称	每增减 1	每增加 1
2-64 ~ 2-66	项目名称	悬挂式中心传动刮泥机	垂架式中心传动刮泥机
第二章	第十一节 第一项名称	一、泵式表面曝气机	一、立式表面曝气机
2-102 ~ 2-104	项目名称	泵式表面曝气机	立式表面曝气机
2-105 ~ 2-109	项目名称	倒伞形叶轮曝气机（直径 m 以内）	倒伞形叶轮曝气机（叶轮直径 m 以内）
第二章	第二十七节 第一项名称	一、螺旋输送机	一、螺旋式污泥输送机
	第二十七节 第二项名称	二、带式（胶带、皮带）输送机	二、带式（胶带、皮带）污泥输送机
第二章	第二十九节 第一项名称	一、铸铁圆阀门	一、铸铁圆闸门
第三章	工程量计算规则第二条	二、池壁、池盖后浇带模板工程量按后浇部分混凝土体积计算。	二、池壁、池盖后浇带模板工程量按后浇部分混凝土与模板的接触面积计算。
第三章	所有子目 删除材料及机械（若有）	9921000001 木工圆锯机 500mm 9921000102 木工压刨床 双面刨削宽度 600mm 3405000001 草板纸 80# 14350050 模板嵌缝料 0219000001 尼龙帽 $\phi 1.5$	—
3-5、3-6、3-8	材料编码、名称	0301050401 对拉螺栓 M14	0301052105 止水螺栓 M14
3-15	子目全部内容	池盖后浇带	池盖后浇带 见附表

04 市政工程预算消耗量标准第五册附表

第一章 水处理构筑物

第四节 其他项目工程

六、热浸镀锌钢板及玻璃钢盖板

工作内容:安装、固定。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		1-132	
项 目		玻璃钢盖板安装	
工 料	机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010501 综合用工二类	工日	0.258
材料	02250013 玻璃钢盖板	m <sup>2</sup>	1.0200
	34000011 其他材料费 占材料费	%	0.50
机械	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00

七、变形缝、施工缝

工作内容:基层处理、切割、填塞、清理等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		1-98	1-133
项 目		填缝板	
		沥青木丝板	聚乙烯泡沫塑料板
工 料	机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010501 综合用工二类	工日	0.060
材料	3631000401 沥青木丝板 厚度 30mm	m <sup>2</sup>	1.0200
	0211000401 聚乙烯泡沫塑料板 厚度 30mm	m <sup>2</sup>	—
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.0500
机械	99460004 其他机具费 占人工费	%	1.50
			2.00

工作内容:基层处理、嵌缝、灌缝、清理等。

单位:m

编 号		1-99	1-100	1-103	
项 目		嵌缝密封料			
		聚硫密封膏	沥青砂浆	聚氯乙烯胶泥	
工 料 机 名 称		消	耗	量	
人工	00010501 综合用工二类	工日	0.050	0.059	0.068
材料	13350025 聚硫密封膏	kg	0.9792	-	-
	8009000001 沥青砂浆 1:2:7	m <sup>3</sup>	-	0.0048	-
	80150015 聚氯乙烯胶泥	kg	-	-	0.8332
	02350002 牛皮纸	m <sup>2</sup>	-	-	0.5323
	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	-	-	0.0010
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机械	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L	台班	-	-	0.0002
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

工作内容:基层处理、嵌缝、清理等。

单位:m

编 号		1-134	
项 目		遇水膨胀止水条	
工 料	机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010501 综合用工二类	工日	0.056
材料	1337000902 遇水膨胀止水胶条 20mm×30mm	m	1.0500
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.00
机械	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00

工作内容:1. 氯丁橡胶片止水带;基层处理、裁剪、粘贴、铺砂、清理等。  
2. 中埋式紫铜板止水带;安装、焊接固定、接头等。

单位:m

编 号			1-101	1-102	
项 目			氯丁橡胶片止水带	中埋式紫铜板止水带	
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.032	0.238
材 料	14410064	氯丁橡胶浆	kg	0.6058	-
	0207000407	氯丁橡胶片 2mm	m <sup>2</sup>	0.3200	-
	0135000002	紫铜板 δ2mm	kg	-	8.1090
	14310039	三异氰酸酯	kg	0.0909	-
	14330047	乙酸乙酯	kg	0.2300	-
	0401030004-1	水泥 42.5 <sup>#</sup>	kg	0.0927	-
	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	2.5500	-
	03130106	铜焊条 综合	kg	-	0.1430
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机 械	9923000003	剪板机 20×2500mm	台班	-	0.0010
	9925000004	直流弧焊机 20kV·A	台班	-	0.0055
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:止水带安装、固定、接头等。

单位:m

编 号			1-104	1-105	
项 目			中埋式橡胶止水带	中埋式塑料止水带	
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.099	0.099
材 料	13370002	橡胶止水带	m	1.0500	-
	13370001	塑料止水带	m	-	1.0500
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:止水带安装、焊接固定、接头等。

单位:m

编 号			1-106		1-107	
项 目			外贴式橡胶止水带		中埋式钢板止水带	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量		
人 工	00010501	综合用工二类	工 日	0.088	0.205	
材 料	13370002	橡胶止水带	m	1.0500	—	
	01290045	止水钢板	m	—	1.0500	
	03130109	低合金钢焊条 E43 系列	kg	—	0.2171	
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	
机 械	9923000204	剪板机 40×3100mm	台 班	—	0.0010	
	9925000004	直流弧焊机 20kV·A	台 班	—	0.0055	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	

### 第三章 模板工程

#### 第一节 水处理构筑物模板工程

#### 四、池盖

工作内容:模板制作、安装、拆除、清理杂物、刷隔离剂、整理堆放、场内运输等。				单位:m <sup>2</sup>
编 号				3-15
项 目				模板
				池盖后浇带
工 料 机 名 称				消 耗 量
人	00010301	综合用工一类	工日	0.425
材    料	35010002	木模板	m <sup>3</sup>	0.0086
	35030006	木支撑	m <sup>3</sup>	0.0112
	03150141	圆钉	kg	0.2799
	14350009	脱模剂	kg	0.0956
	34000011	其他材料费 占材料费	%	5.00
机	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0035
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00

## 05 园林绿化工程预算消耗量标准

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第一章	说明第三条	三、挖一般土方、沟槽、柱基、路床的划分标准： 1.图示沟槽底宽在 3m 以内,且沟槽长大于槽宽三倍以上执行挖沟槽子目。2.图示坑底面积在 20 m <sup>2</sup> 以内的执行挖柱基子目。 3.道路、广场(图示深度在 800mm 以内)执行挖路床子目。4. 上述范围以外执行挖一般土方相应子目。	三、挖沟槽、基坑、一般土方划分标准： 1.底宽小于等于 7m, 且底长大于 3 倍底宽为沟槽； 2.底长小于等于 3 倍底宽, 且底面积小于等于 150 m <sup>2</sup> 为基坑； 3.超出上述范围的为一般土方。
	说明第四条	四、土壤含水率大于 40%执行挖淤泥相应子目。	四、天然含水率大于液限、天然孔隙比大于或等于 1.5 的粘性土为淤泥, 执行挖淤泥子目。
	说明第六条	六、人工挖土方子目中已包含打钎拍底, 机械挖土方时的人工清槽执行人工挖土方子目。	六、人工挖土方子目中已包含打钎拍底, 机械挖土方时的人工清槽执行人工挖土方子目, 人工挖土深度设计或规范未明确要求的, 可按 300mm 计算。
	说明第七条	七、土方回填子目中不包括外购土方, 发生时另行计算。	七、土方回填子目中不包括外购土方, 发生时另行计算；绿化种植土回填按松填子目执行。
	说明第八条	八、土方、渣土运输均执行机械运土方子目。	八、土方（淤泥流砂）即挖即运时不执行装车子目, 土方倒运时根据施工组织设计结合现场实际分别按人工装运土方、装载机铲运土方、推土机推土、机械装运土方（淤泥流砂）等相应子目执行；整理绿化用地、原土过筛、客土产生的渣土运输执行装土、运土子目；拆除旧路结构、路缘石、砖石混凝土结构等产生的废弃物运输按机械装、运土相应子目执行, 机械消耗量乘以系数 1.40。
	说明第九条	九、园林废弃物装车执行装土相关子目, 若采用资源化处理, 处理费另行计算, 不再计取消纳费。	九、园林废弃物运输执行人工装园林废弃物、机械运园林废弃物相应子目；若采用资源化处理, 处理费另行计算。
	说明第十条	十、堆筑土山丘子目适用于设计造型高度超过 80cm 的地形堆置, 不含整理绿化用地子目的工作内容。设计造型高度 80cm 以内的执行本册“第二章绿化工程”绿地起坡造型子目。	十、地形整理（土山）子目适用于设计造型高度超过 80cm 的地形堆置, 不含整理绿化用地子目的工作内容。设计造型高度 80cm 以内的执行本册“第二章 绿化工程”绿地起坡造型子目。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第一章	工程量计算规则第一条 第 1、2、3 款	<p>1.挖土底面积</p> <p>(1)一般土方、基坑按图示垫层外皮尺寸加工作面宽度的水平投影面积计算,基础施工所需工作面宽度见附表一基础施工所需工作面宽度计算表。</p> <p>(2)沟槽按基础垫层宽度加工作面宽度(超过放坡起点时应再加上放坡增量)乘以沟槽长度计算,沟槽底部每侧工作面宽度见附表二管沟施工每侧所需工作面宽度计算表。</p> <p>2.挖土深度从自然地面标高算至基底设计标高。</p> <p>3.放坡增量:土方放坡的起点深度和放坡坡度,按设计要求计算,设计无规定时,按附表三放坡系数表计算。</p>	<p>1.挖土底面积</p> <p>(1)基础挖土底面积按设计图示基础(含垫层)底面积另加工作面面积计算,基础施工所需工作面宽度见附表一。</p> <p>(2)沟槽挖土底面积按管道外径宽度加工作面宽度乘以管道沟槽长度计算,管道施工所需工作面宽度见附表二。</p> <p>2.挖土深度从自然地坪标高算至设计基础(含垫层)底标高。</p> <p>3.土方放坡坡度应按设计要求取值,未明确要求的,不设支护且开挖深度超附表三的规定时,放坡坡度可按现行《建筑边坡工程技术规范》GB 50330、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268、《供热与燃气管道工程施工安全技术规程》DB11/T 1884 中有关规定计算,放坡自基础(含垫层)底标高算起。</p>
	工程量计算规则第二条	二、路床挖土按图示垫层外皮尺寸乘以挖土深度以体积计算。	二、园路挖土按设计图示路面结构(含垫层)底面积乘以挖土深度以体积计算,挖土深度从设计路面面层顶标高算至路床顶标高。
	工程量计算规则第四条	四、回填土按挖土体积减去设计地坪以下埋入的垫层、基础、管道及结构所占体积以体积计算。	四、回填土应按挖土体积减去设计地坪以下埋设的构筑物、基础(含垫层)、管道及结构所占体积后计算;绿化种植土回填按设计图示尺寸以体积计算。
	工程量计算规则第七条 第 3 款	3.筛土项目、客土项目、种植苗木渣土量按附表六筛土、筛余渣土、渣土、客土量计算表规定计算。	3.原土过筛、客土产生的渣土量按附表六的规定计算。
	工程量计算规则附表一 全部内容	附表一 基础施工所需工作面宽度计算表	附表一 基础施工所需工作面宽度 见附表
	工程量计算规则附表二 全部内容	附表二 管沟施工每侧所需工作面宽度计算表	附表二 管道施工所需工作面宽度 见附表
	工程量计算规则附表三 全部内容	附表三 放坡系数表	附表三 开挖深度 见附表
	工程量计算规则附表五 落叶乔木规格	离地 20cm 处,干径 30cm 以上	离地 20cm 处,干径 40cm 以内
	工程量计算规则附表六 全部内容	附表六 筛土、筛余渣土、渣土、客土量计算表	<p>附表六-1 裸根苗木栽植筛土量、客土量、渣土量</p> <p>附表六-2 土球、竹类苗木栽植筛土量、客土量、渣土量</p> <p>附表六-3 木箱苗木栽植筛土量、客土量、渣土量</p> <p>附表六-4 绿篱栽植筛土量、客土量、渣土量</p> <p>附表六-5 色带栽植筛土量、客土量、渣土量</p> <p>见附表</p>

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
1-3	项目名称	人工挖柱基	人工挖基坑
第一章	第一节 人工挖土方、淤泥 删除子目	1-4 人工挖路床	—
1-1 ~ 1-3	工作内容	挖土、挖淤泥流砂、修整底边、路床、边坡、打钎、拍底等。	挖土、堆土或抛土、修整底边、边坡、打钎、拍底等。
1-5	工作内容	挖土、挖淤泥流砂、修整底边、路床、边坡、打钎、拍底等。	挖淤泥流砂、堆放淤泥流砂、清理底边、边坡等。
第一章	第一节 机械挖土方、淤泥 删除子目	1-8 机械挖路床	—
第一章	第一节 机械挖土方、淤泥 新增子目	—	1-35 机械挖基坑 见附表
第一章	第二节 装土 新增子目	—	1-36 人工装园林废弃物 见附表
1-17	9907000102 轮胎式装载机 1.5 m <sup>3</sup> 台班消耗量	0.0015	0.0087
1-18	9907000102 轮胎式装载机 1.5 m <sup>3</sup> 台班消耗量	0.0007	0.0029
1-19 ~ 1-20	子目全部内容	推土机推土 推距 60m 以内、每增 20m	推土机推土推距 60m 以内、每增 20m 见附表
1-25 ~ 1-26	子目全部内容	机械运园林废弃物 运距 1km 以内、每增 1km	机械运园林废弃物 运距 1km 以内、每增 1km 见附表
1-28	机械编码、名称	9913000202 电动夯实机 20 ~ 62kg/m	9945000011 电动夯实机 250Nm
第一章	第三节节名称	第三节 回填土、堆筑土山丘	第三节 回填土、地形整理（土山）
第一章	第三节 人工回填土 新增子目	—	1-37 人工回填砂 见附表
1-30	机械编码、名称	991300005 压路机 6 ~ 8t	9913000006 钢轮内燃压路机 12t
第一章	第三节 机械回填土 新增子目	—	1-38 机械回填砂 见附表
第一章	第三节 堆筑土山丘名称	三、堆筑土山丘	三、地形整理（土山）
1-31	子目名称	人工堆筑土山丘	人工地形整理（土山）
1-32 ~ 1-34	子目名称	机械堆筑土山丘	机械地形整理（土山）
第二章	说明第九条删除	九、拆挖各种路面、垫层不包含装车及外运费用，另执行“第一章 土方工程”相应子目。	—
	说明第十一条	十一、砍挖灌木及割挖草皮不包含装车及外运费用，另执行“第一章 土方工程”相应子目。	十一、砍挖灌木、砍挖绿篱色带、砍挖竹类、清除草皮及地被植物不包含装车及外运，另执行“第一章 土方工程”相应子目。
	说明第十二条	十二、屋顶花园基底处理中种植基质回填，无机基质执行回填轻质种植基质子目，其他基质回填执行“第一章 土方工程”相应子目。	十二、屋顶花园基底处理当屋面坡度大于 22° 时，相应各子目人工消耗量乘以系数 1.05。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	说明第十三条	十三、种植苗木应根据设计图纸要求进行客土，客土如需土壤改良执行土壤改良子目。	十三、设计图纸要求种植土客土的执行客土子目，客土需土壤改良时，应执行种植土改良子目。
	说明第十四条	十四、土壤改良根据设计图纸要求和范围进行改良。 1.土壤改良子目按本市现行施工工艺规程要求，考虑现场拌和及综合测定相应人、材、机的消耗量。 2.施工前土壤检测和化验等内容包含在其他材料费中。	十四、设计图纸要求种植土改良的执行种植土改良子目，种植土改良施工消耗量按现行地方标准《绿化种植分项工程施工工艺规程》DB11/T 1013 要求测定，施工前土壤检测和化验等内容包含在其他材料费中。
第二章	说明第二十七条	二十七、本标准种植相关子目工作内容包含苗木（不含季节性花卉）种植完成后 10 天的养护。	二十七、本标准种植相关子目工作内容包含苗木（不含季节性花卉）施工种植期（10 天）的养护。
第二章	说明第二十八条绿化养护全部内容	二十八、绿化养护（内容略）	二十八条、绿化养护分为成活养护、保存养护、季节性花卉养护。 1. 苗木（不含季节性花卉）栽植完成后至绿化工程竣工验收合格前的绿化养护，执行成活养护相应子目，成活养护期从苗木栽植完成后开始计算，养护期超过 1 年的，超过部分施工消耗量乘以系数 0.85。 2. 绿化工程竣工验收合格后为保证植物正常生长进行的绿化养护，执行保存养护相应子目，保存养护期从竣工验收合格后开始计算。 3. 一二年生、木本、宿根等花卉作为季节性花卉布置时，为保证其成活和景观效果进行的绿化养护执行季节性花卉养护相应子目；季节性花卉养护以月为单位，养护期从花卉栽植、摆放、栽入卡盆后开始计算，不足一个月的应按一个月计算，养护时长按设计规定或合同约定执行。
	说明新增第三十五条	—	三十五、管道附属构筑物挖填土、砌筑分别执行“第一章 土方工程”“第五章 园林景观工程”相应子目。
第二章	工程量计算规则第二条	二、原土过筛以体积计算。详见“第一章 附表六筛土、筛余渣土、渣土、客土量计算表”。	二、设计图纸要求原土过筛的，原土过筛按“第一章 土方工程”附表六-1~附表六-5 中苗木栽植筛土量计算。
	工程量计算规则第四条删除	四、拆除各种垫层、基础墙、钢筋混凝土按图示尺寸以体积计算；拆除路面按图示尺寸以面积计算；拆除道牙按图示尺寸以长度计算。	—
	工程量计算规则第四条	四、拆除各种垫层、基础墙、钢筋混凝土按图示尺寸以体积计算；拆除路面按图示尺寸以面积计算；拆除道牙按图示尺寸以长度计算。	四、拆除道路面层、基层（含垫层）按拆除部位的面积计算；拆除缘石按拆除部位的长度计算；拆除砖石结构、混凝土结构按拆除部位的体积计算。
	工程量计算规则第七条	七、割、挖草皮、绿篱色带、清除地被植物按面积计算。	七、砍挖绿篱色带、清除草皮及地被植物按设计图示尺寸以面积计算。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	工程量计算规则第八条	八、砍挖竹类按面积计算。	八、砍挖竹类按设计图示尺寸以面积计算。
	工程量计算规则第九条	九、屋面清理按设计图示尺寸以面积计算；屋顶花园基底处理分作法按设计图示尺寸以面积计算；软式透水管分规格按设计图示尺寸以长度计算；回填轻质种植基质按设计图示尺寸以体积计算。	九、屋顶花园基底处理按以下规定执行： 1. 屋面清理、找平层、防水保护层、排（蓄）水层、过滤层按设计图示尺寸以面积计算； 2. 耐根穿刺防水卷材按设计图示尺寸以面积计算，包括女儿墙、变形缝、穿出屋面的管道、设施等上翻部分； 3. 软式透水管按设计图示尺寸以长度计算； 4. 种植基质回填按设计图示尺寸以体积计算。
第二章	工程量计算规则第十条	十、客土、掘苗、运苗： 1. 裸根乔木根据不同胸径按设计图示数量计算。 2. 裸根灌木根据不同高度按设计图示数量计算。 3. 攀缘植物根据不同生长年限按设计图示数量计算。 4. 土球苗木和竹类，根据不同土球规格按设计图示数量计算。 5. 木箱苗木，根据不同的箱体规格按设计图示数量计算。 6. 绿篱,分单行双行根据不同高度按设计图示尺寸以长度计算。 7. 色带、草坪、花卉、地被植物，按设计图示尺寸以面积计算。	十、客土、掘苗、运苗： 1. 客土按“第一章 土方工程”附表六-1～附表六-5 中中苗木栽植客土量计算。 2. 掘苗、运苗按以下规定执行： （1）裸根乔木根据胸径按设计图示数量计算； （2）裸根灌木根据高度按设计图示数量计算； （3）土球苗木和竹类根据土球规格按设计图示数量计算； （4）木箱苗木根据箱体规格按设计图示数量计算。
	工程量计算规则第十一条	十一、土壤改良按设计图示尺寸的改良部位以体积计算。	十一、种植土改良按设计图示改良部位和范围以体积计算。
	工程量计算规则第十二条第（7）条	（7）草坪、色带（块）（含箬竹）、宿根（含地被竹）和花卉、播花籽按设计图示尺寸以面积计算，卡盆缀花、穴盘苗栽植按设计图示尺寸以面积计算；	（7）草坪、色带（块）（含箬竹）、宿根（含地被竹）和花卉、地被播种按设计图示尺寸以面积计算，卡盆缀花、穴盘苗栽植按设计图示尺寸以表面积计算；
	工程量计算规则第十四条	十四、保存养护 1. 乔木（果树）、灌木、攀缘植物、球形植物（含组球）按设计图示数量计算。 2. 绿篱按设计图示尺寸以长度计算。 3. 草坪、花卉、色带、宿根（含观赏草）、水生植物按设计图示尺寸以面积计算。 4. 竹类按设计图示数量计算。	十四、成活养护、保存养护按以下规定计算的数量乘以相应养护时长。其中成活养护时长以月为单位，不足一个月的按一个月计算；保存养护时长以年为单位，按设计规定或合同约定执行： 1. 乔木（果树）、灌木、攀缘植物、球形植物（含组球）按设计图示数量计算。 2. 绿篱按设计图示尺寸以长度计算。 3. 草坪、花卉、色带、宿根（含观赏草）、水生植物按设计图示尺寸以面积计算。 4. 竹类按设计图示数量计算。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	工程量计算规则第十五条	十五、季节性花卉养护：卡盆缀花、穴盘苗、地栽花卉、摆盆花卉、容器花卉养护按设计图示尺寸以面积计算。	十五、季节性花卉养护按设计图示尺寸以面积计算的数量乘以养护时长，养护时长以月为单位，按设计规定或合同约定执行，不足一个月的按一个月计算。
	工程量计算规则第十六条	十六、管道安装 1. 管道按设计图示管道中心线长度计算,不扣除检查（阀门）井、阀门、管件及附件等所占的长度；立体花坛管道应根据图示要求计算立体花坛解体处的管道拼接长度。 2. 给水管混凝土固筑按设计图示数量计算，填砂按设计图示尺寸以体积计算。	十六、管道安装 1. 绿地灌溉管道按设计图示管道中心线长度计算，不扣除检查（阀门）井、阀门、管件及附件等所占的长度；立体花坛管道按设计图示尺寸以长度计算。 2. 给水管混凝土固筑按设计图示数量计算。
	工程量计算规则删除第二十五条	二十五、井体砌筑按设计图示数量计算。	—
2-1	子目全部内容	整理绿化用地	整理绿化用地 见附表
2-5	项目名称	土壤改良	种植土改良
第二章	第一节 绿地整理 二、拆挖各种路面、垫层 删除全部内容	—	新增第六章 拆除工程 见附表
第二章	第一节 砍挖灌木及割挖草皮名称	3. 砍挖灌木及割挖草皮	3. 砍挖灌木及清除草皮
2-26 ~ 2-28	子目全部内容	砍挖绿篱色带、清除草皮、清除地被植物	砍挖绿篱色带、清除草皮、清除地被植物 见附表
2-31 ~ 2-32	材料编码、名称、消耗量	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10 消耗量 0.022 m <sup>3</sup>	8001000109 干混地面砂浆 DS M20 消耗量 0.0202 m <sup>3</sup>
2-33	项目名称	保护层	防水保护层 水泥砂浆
	材料编码、名称、消耗量	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10 消耗量 0.022 m <sup>3</sup>	8001000109 干混地面砂浆 DS M20 消耗量 0.0202 m <sup>3</sup>
第二章	第一节 屋顶花园基底处理 工作内容	1. 基底处理：屋面清扫、清洗、抄平、垃圾渣土集中、施工放线、砂浆调运、找平抹灰、防水层、场内运输等。 2. 耐根穿刺防水层：基底清理、刷涂基层处理剂、刷胶、铺贴附加层、铺贴防水卷材等。 3. 滤水层：物料回填平整，铺装、接缝压边处理等。 4. 软式透水管：与主管连接，水泥砂浆固定等。 5. 蓄排水层：清理底层、排水板铺设、安装等。 6. 回填轻质种植基质：回填平整等。	1. 屋面清理：屋面清扫、清洗、抄平、垃圾渣土集中。 2. 找平层、防水保护层：括施工放线、砂浆拌合、找平抹灰、清理等。 3. 耐根穿刺防水卷材：清理基层、刷基层处理剂、铺贴防水卷材、接缝、收头等。 4. 软式透水管：铺设、固定等。 5. 排蓄水层：清理底层、铺设固定、粒料回填、平整等。 6. 土工布过滤层：清理底层、铺设固定等。 7. 回填轻质种植基质：回填、压实、平整等。
第二章	第一节 屋顶花园基底处理 新增子目	—	2-540 防水保护层 细石混凝土 见附表

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第二章	第一节 屋顶花园基底处理 删除子目	2-34 ~ 2-47 SBS 改性沥青油毡防水层、耐根穿刺防水卷材	—
第二章	第一节 屋顶花园基底处理 新增子目	—	2-541 ~ 2-544 耐根穿刺防水卷材 见附表
第二章	第一节 屋顶花园基底处理 删除子目	2-48 阻根层	—
2-54 ~ 2-56	项目名称	排水板安装	排（蓄水）层
2-57、2-58、2-60	项目名称	滤水层	排（蓄水）层
2-59	项目名称	滤水层 土工布过滤层/分离滑动层	土工布过滤层
第二章	第一节 客土 删除子目	2-100 客土 草坪、花卉	—
2-271 ~ 2-276	子目全部内容	种植攀缘植物、种草根、铺草卷	种植攀缘植物、种草根、铺草卷 见附表
第二章	第三节 栽植花木 删除子目	2-277 播草籽	—
2-278 ~ 2-281	子目全部内容	植草砖孔内植草、栽植花卉	植草砖孔内植草、栽植花卉 见附表
第二章	第三节 栽植花木 删除子目	2-282 播花籽	—
第二章	第三节 栽植花木 新增子目	—	2-545 草坪地被播种 见附表
2-284 ~ 2-286	删除材料	34000011 其他材料费	—
2-297	删除材料	32270009 肥料 综合 34000011 其他材料费	—
2-301 ~ 2-306	删除材料	32070020 种子 综合	—
第二章	第三节 洒水车浇水 工作内容	接车、安拆胶管、堵水、覆土、扶直、封堰等。	接车、安拆胶管等。
2-329	00010701 综合用工三类 工日消耗量	0.069	0.050
	9931000002 洒水车 8t 台班消耗量	0.0930	0.0390
2-330	9931000002 洒水车 8t 台班消耗量	0.0930	0.0690
2-331	00010701 综合用工三类 工日消耗量	0.0118	0.087
	9931000002 洒水车 8t 台班消耗量	0.1140	0.0980
2-367 ~ 2-370、 2-373 ~ 2-375	单位	株/ 年	株·年
2-371	单位	m/ 年	m·年

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
2-372、2-376 ~ 2-381	单位	m <sup>2</sup> / 年	m <sup>2</sup> · 年
2-382 ~ 2-386	单位	m <sup>2</sup> / 月	m <sup>2</sup> · 月
第二章	第三节 栽植花木 新增子目	—	十、成活养护 2-546 ~ 2-560 见附表
第二章	第四节 绿地灌溉系统 删除子目	2-426 填砂	—
2-499 ~ 2-507	项目名称	管道刷红丹防锈漆二道	管道刷防锈漆二道
	材料名称	红丹防锈漆	防锈漆
2-517	项目名称	铁件刷红丹防锈漆二道	铁件刷防锈漆二道
	材料名称	红丹防锈漆	防锈漆
第二章	第四节 绿地灌溉系统 删除子目	2-518 矩形阀箱井	—
2-521	00010503 综合用工二类 工日消耗量	0.979	0.279
第三章	说明第四条第 1 款	1. 园路、台阶等的土方项目，执行：“第一章 土方工程”相应子目。	1. 园路、园桥工程中的土方执行“第一章 土方工程”相应子目；园路路床整理，车行道、停车场、广场执行《市政道路工程预算消耗量标准》路床整形碾压子目，人行道执行《市政道路工程预算消耗量标准》人行道整形碾压子目，其他园路执行平整场地和打夯子目；园路垫层若采用人工辅助机械铺设或摊铺机摊铺的，执行《市政道路工程预算消耗量标准》道路基层相应子目；园路中沥青混凝土路面执行《市政道路工程预算消耗量标准》相应子目。
	说明第四条第 3 款	3. 园桥的土方、垫层、砖石基础、找平层、墙面勾缝、装饰、防潮防水等项目执行相关章节的相应子目。	3. 园路、园桥工程中的挡墙、护坡、排水沟（槽）、墙柱面装饰、防水、钢筋、模板等工程执行“第四章 园林景观工程”相应子目；桥面宽度大于 2m 的园桥，执行《市政桥涵工程预算消耗量标准》。
	说明第四条第 4 款	4. 石桥桥身的砖石背里和毛石金刚墙,分别执行“第四章 园林景观工程”第一节砌筑的砖石挡土墙和毛石墙相应子目。	4. 石桥桥身砖石背里砌筑执行《市政通用工程预算消耗量标准》挡土墙相应子目，毛石金刚墙砌筑执行“第四章 园林景观工程”浆砌毛石墙子目。
第三章	工程量计算规则第一条	一、平整场地：园路、园桥、花架、亭廊分别按路面、花架亭廊柱外皮间的面积计算；水池、假山按其底面积乘以系数 1.2 计算。	一、平整场地：花架、亭廊有台明的按台明外围面积计算，无台明的不计算；水池、假山按基础（含垫层）底面积计算；除车行道、人行道、停车场、广场以外的其他园路按设计图示尺寸以路面结构（含垫层）底面积计算。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	工程量计算规则第三条第 6 款	6. 路牙按设计图示尺寸以长度计算, 树池围牙按种植穴(坑)周长计算。	6. 路牙、树池围牙按设计图示尺寸以长度计算。
	工程量计算规则第三条第 7 款	7. 混凝土或砖石台阶, 按设计图示尺寸以体积计算。	7. 台阶基层按设计图示尺寸以体积计算。
	工程量计算规则第三条第 8 款	8. 台阶和坡道的踏步面层, 按设计图示尺寸以面积计算。	8. 台阶面层按设计图示尺寸(最上层踏步边沿加 300mm)以水平投影面积计算。
	工程量计算规则第三条第 17 款	17. 石栏板, 按设计底边(斜栏板按斜长)长度以图示面积计算。	17. 桥面石栏板按设计图示底边长度乘以高度以面积计算。
	工程量计算规则第三条第 19 款	19. 栏板抱鼓石,按设计图示尺寸以面积计算。	19. 桥面栏板抱鼓石按设计图示底边长度乘以平均高度以面积计算。
	工程量计算规则第三条第 24 款	24. 木台阶按设计图示尺寸以面积计算。	24. 木台阶制作安装按设计图示水平投影面积计算。
	工程量计算规则第三条第 25 款	25. 木桥木梁按设计图示截面尺寸乘以长度以体积计算。	25. 木梁制作安装按设计图示尺寸以体积计算。
	工程量计算规则第三条第 26 款	26. 木桥木龙骨按设计图示桥面尺寸以面积计算。	26. 木龙骨制作安装按设计图示尺寸以桥面板或平台板面积计算。
	工程量计算规则第四条第 2 款	2. 原木桩驳岸按设计图示尺寸桩长(包括桩尖)乘以截面积以体积计算。	2. 原木桩驳岸制作安装按设计图示尺寸以体积计算。
3-3	机械编码、名称	9913000202 电动夯实机 20~62kg/m	9945000011 电动夯实机 250Nm
3-4~3-6	子目全部内容	3: 7 灰土垫层、2: 8 灰土垫层、砂垫层	3: 7 灰土垫层、2: 8 灰土垫层、砂垫层 见附表
3-7~3-8	工作内容	底层平整、砂浆运输、混凝土浇筑、振捣、洒水拌合、分层铺设、灌缝、找平压实(夯实)、养护等。	人工铺设、找平、压实(夯实)、养护等。
3-9	工作内容	底层平整、砂浆运输、混凝土浇筑、振捣、洒水拌合、分层铺设、灌缝、找平压实(夯实)、养护等。	人工铺设、找平、灌浆、养护等。
3-10~3-11	子目全部内容	混凝土垫层、无机混合料垫层	现浇混凝土垫层、水泥稳定碎石垫层 见附表
第三章	第二节 垫层 新增子目	—	3-158 无砂大孔混凝土垫层 3-159 级配再生集料垫层 3-160 水泥稳定再生集料垫层 见附表
3-18	8001000612 砌筑砂浆 DM10-MR 材料消耗量	0.418	0.367
3-21~3-24	工作内容	清理底层、座浆、铺设、灌缝、扫缝, 混凝土、砂浆拌合、运输、压实(印)、抹平、密封、喷涂、养护等。	清理基层、铺设、振捣、抹光、养护、锯缝、填缝等。
	新增机械	—	99050008 混凝土锯缝机 消耗量 0.0050 台班
3-25	工作内容	清理底层、座浆、铺设、灌缝、扫缝, 混凝土、砂浆拌合、运输、压实(印)、抹平、密封、喷涂、养护等	清理基层、撒布、抹平、压模、喷涂、养护等。
3-26	工作内容	清理基层、砂浆拌合、抹平、压光、养护等	清理基层、砂浆拌合、抹平、压光、养护等。
	项目名称	水泥路面	水泥砂浆面层

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第三章	第三节 整体路面 新增子目	—	3-161 透水混凝土面层 厚 180mm 3-162 透水混凝土面层 厚 50mm 3-163 透水混凝土面层 每增减10mm 见附表
3-27 ~ 3-32	工作内容	清理底层、座浆、铺设、灌缝、扫缝，混凝土、砂浆拌合、运输、压实（印）、抹平、密封、喷涂、养护等。	清理基层、铺设、整平夯实、密封、喷保护剂、养护、锯缝、填缝等。
	删除材料	03110104 切割片	—
3-29 ~ 3-30	删除材料	14350067 着色剂	—
3-28、3-30、3-32	删除机械	99050008 混凝土锯缝机	—
第三章	第三节 块料路面 工作内容	1. 清理底层、结合层、面砖的选砖归类、现场排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面、养护等。 2. 涂刷底漆、中间漆、界面剂、打磨吸尘等。	1. 标准砖、混凝土砌块砖、广场砖、卵石、洗米石、雨花石、石材等：清理基层、选砖（石）归类、现场排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面、养护等。 2. 室外木地板：清理基层、砂浆找平、龙骨制作安装、木地板铺设、清理等。 3. 彩色透水石：清理基层、排样、铺设、清理净面等。
3-33 ~ 3-34	项目名称	标准砖地面 砂垫	标准砖 砂铺
第三章	第三节 块料路面 新增子目	—	3-164 平铺标准砖 浆铺 3-165 侧铺标准砖 浆铺 见附表
3-35	项目名称	铺混凝土砌块砖 砂垫	混凝土砌块砖 砂铺
3-36	项目名称	铺混凝土砌块砖 浆垫	混凝土砌块砖 浆铺
	材料编码、名称	8001000109 干混地面砂浆 DS M20	8001000106 普通干混砂浆 地面砂浆 DS15
3-37	项目名称	嵌草砖铺装	嵌草砖
3-38	新增材料	—	04030002 砂子 消耗量 39.552kg
3-41	新增材料	—	8001000109 干混地面砂浆 DS M20 消耗量 0.0330 m <sup>3</sup>
第三章	第三节 块料路面 新增子目	—	3-166 装饰立瓦 密铺 见附表
3-44	8001000109 干混地面砂浆 DS M20 材料消耗量	0.0275	0.0330
3-62	材料编码、名称、消耗量	8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10 消耗量 0.0220 m <sup>3</sup>	8001000109 干混地面砂浆 DS M20 消耗量 0.0202 m <sup>3</sup>
3-63	新增材料	—	8001000109 干混地面砂浆 DS M20 消耗量 0.0202 m <sup>3</sup>
3-72	00010501 综合用工二类 工日消耗量	0.129	0.078
	材料编码、名称	04270005 混凝土块道牙	3607001602 乙 2 缘石 80/100mm × 300mm × 495mm

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
3-74	删除机械	9907000107 机动翻斗车 1t	—
3-75	工作内容	混凝土浇注、振捣、养护、清理等。	混凝土浇筑、振捣、养护、清理等。
	项目名称	路牙用豆石混凝土	路牙背后混凝土支撑
3-76~3-77	新增材料	—	8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10 消耗量 0.0036 m <sup>3</sup>
3-78~3-80	删除机械	9907000107 机动翻斗车 1t	—
3-84~3-87	子目全部内容	台阶 花岗岩整石、抹水泥面、剁假石、花岗岩贴面	台阶 花岗岩整石、抹水泥面、剁假石、花岗岩贴面 见附表
3-92~3-94	机械编码、名称	99070008 小翻斗车 综合	9907000107 机动翻斗车 1t
第三章	第三节 桥柱、梁 删除子目	3-95 预制混凝土门式梁架安装	—
3-98	机械编码、名称	99070008 小翻斗车 综合	9907000107 机动翻斗车 1t
3-102	材料名称	花岗石璠脸	花岗石券脸
第三章	第三节 桥面铺筑 删除子目	3-118~3-120 预制平桥板安装 3-121 预制混凝土小型构件安装	—
第三章	第三节 栏杆安装 名称	十、栏杆安装 1.寻杖栏杆	十、栏板、望柱安装 1.寻杖栏板
3-127~3-134	子目全部内容	寻杖栏杆、罗汉板	寻杖栏板、罗汉板 见附表
3-143~3-148	子目全部内容	木桥面、平台制安、木桥挂檐板、木制栏杆、木台阶	木桥面、平台制安、木桥挂檐板、木制栏杆、木台阶 见附表
第四章	说明第二条第 1 款	1. 带有砖柱的围墙，其高出围墙部分的砖柱，执行砖柱相应子目，与围墙相连部分，均执行围墙相应子目。	1. 砖墙柱执行砖墙相应子目。
	说明第六条第 3 款	3. 法兰阀门安装适用于各种法兰阀门的安装，如仅为一侧法兰连接时，标准中的法兰、螺栓数量减半，其他不变。	3. 法兰阀门安装按双侧法兰连接编制，实际为单侧法兰连接时，施工消耗量宜乘以系数 0.50。
	说明第六条第 4 款	4. 管道煨弯按普通钢管编制，设计管材不同时允许换算。	4. 管道煨弯按煨 90° 弯编制，煨 180° 弯时，施工消耗量宜乘以系数 1.40。
第四章	工程量计算规则第一条第 4 款	4. 围墙：从室外设计地坪算至压顶上表面，有混凝土或石材压顶时算至压顶下表面，砖围墙柱及突出墙面的砖垛部分的工程量并入围墙工程量中。遇有混凝土或布瓦花饰时，应将花饰部分所占的体积扣除。	4. 围墙按设计图示尺寸以体积计算，砖墙柱及突出墙面的砖垛应并入墙体工程量中，墙体有现浇（预制）混凝土或石材压顶、预制混凝土或布瓦花饰的，应扣除其所占体积；空花墙按空花部分外围面积乘以墙厚以体积计算。。
	工程量计算规则第一条第 6 款	6. 勾缝按墙面面积计算。	6. 砖石砌体勾缝按设计图示尺寸以勾缝墙表面积计算。

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	工程量计算规则第一条 第 10 款	10. 混凝土、毛石、烧结标准砖池底、池壁，按设计图示尺寸以体积计算。水池卵石立砌按设计图示尺寸以面积计算。	10. 现浇混凝土、毛石、标准砖水池池底及池壁按设计图示尺寸以体积计算，池壁高度自池底上表面算起，池壁下部的扩大部分（腋角）体积应计入池底工程量。水池卵石立砌按设计图示尺寸以面积计算。
	工程量计算规则第一条 第 11 款	11. 混凝土花饰和布瓦花饰按设计图示尺寸以面积计算。	11. 预制混凝土花饰摆砌按设计图示尺寸以面积计算。
	工程量计算规则第四条 第 1 款	1. 花岗岩座凳凳面、靠背按设计图示尺寸以面积计算；花岗岩整石座凳按设计图示尺寸以最大外接矩形体积计算。	1. 花岗岩座凳凳面、靠背按设计图示尺寸以面积计算；花岗岩整石座凳安装按设计图示尺寸以体积计算。
	工程量计算规则第七条 第 3 款	3. 油漆粉刷： （1）铁栅栏金属件按展开面积计算。 （2）抹灰面油漆及刷浆粉刷，按抹灰工程量以面积计算。 （3）木制花架廊架按图示尺寸以面积计算。钢骨架、钢制花架廊架以质量计算。	3. 油漆粉刷： （1）铁栅栏金属件按设计图示构件表面积计算。 （2）抹灰面油漆及刷浆粉刷按设计图示尺寸以面积计算。 （3）木制花架廊架按设计图示构件表面积计算。 （4）钢骨架、钢制花架廊架按设计图示尺寸以质量计算。
第四章	第一节 砌石全部内容	二、砌石	二、砌石 见附表
第四章	第一节 勾缝全部内容	三、勾缝	三、勾缝 见附表
4-65 ~ 4-67	子目全部内容	砖骨架、钢骨架	砖骨架、钢网 见附表
4-68	工作内容	放样划线、砂浆拌合、运输、砌骨架、焊接挂网、安装预制板、预埋件、留植穴、造型修饰、着色、堆塑成型，材料校正，划线切断，平直、倒楞钻孔、焊接、安装、加固、搭拆支架、运料、翻板子、堆码等。	划线下料、焊接制作、安装固定等。
4-70	工作内容	2. 山皮料石假山安装：放样、划线、焊接块材，钢骨架安装、连接预埋件的焊接，刷防锈漆、布网加固、陶粒混凝土填充造型、勾缝修饰、上蜡打磨、清理养护等。	2. 山皮料安装：放样、划线、吊装焊接、刷防锈漆、勾缝修饰、上蜡打磨、清理养护等。
4-123 ~ 4-126	删除机械	99090013 吊装机械 综合	—
4-124	9909000012 汽车式起重 机 8t 台班消耗量	0.0011	0.0035
4-125		0.0013	0.0060
4-126		0.0023	0.0060
4-136 ~ 4-138	删除机械	99090013 吊装机械 综合	—
4-136	9909000012 汽车式起重 机 8t 台班消耗量	0.0007	0.0035
	9907000005 载重汽车 8t 台班消耗量	0.0007	0.0011

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
4-137	9909000012 汽车式起重 8t 台班消耗量	0.0009	0.0060
	9907000005 载重汽车 8t 台班消耗量	0.0009	0.0013
4-138	9909000012 汽车式起重 8t 台班消耗量	0.0014	0.0060
	9907000005 载重汽车 8t 台班消耗量	0.0014	0.0023
4-195、4-197	项目名称	100kg 以内	每组重量 100kg 以内
4-196、4-198	项目名称	100kg 以外	每组重量 100kg 以外
4-224 ~ 4-225	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10 材料消耗量	0.0220	0.0275
4-235	子目全部内容	干挂花岗岩	墙面干挂花岗岩 见附表
第四章	第七节 墙面装饰 删除子目	4-236 干挂石材龙骨	—
4-244	子目全部内容	干挂花岗岩（含龙骨）	柱面干挂花岗岩（含龙骨） 见附表
4-249 ~ 4-250	新增材料	—	04050030 石子（0.5 ~ 3.2）消耗量 6.1400kg
4-268	子目全部内容	建筑石膏嵌缝	变形缝嵌缝 见附表
第五章	工程量计算规则	模板按混凝土与模板的接触面的面积计算。	模板按与现浇混凝土构件的接触面积计算, 不扣除单个小于等于 0.30 m <sup>2</sup> 孔洞所占面积, 洞侧壁模板也不增加; 混凝土台阶按设计图示水平投影面积计算, 台阶两端的挡墙或花池另行计算。
5-1 ~ 5-19	工作内容	模板制作、安装、刷油、拆除、整理、堆放、场内外运输等。	模板制作、安装、刷油、拆除、整理、堆放、场内运输等。
5-1	新增机械	—	9907000003 载重汽车 5t 消耗量 0.001 台班
5-2	9909000011 汽车式起重 5t 台班消耗量	0.0038	0.0020
5-4	35010003 复合木模板材料消耗量	0.2333	0.1537
	3509000501 板方材 模板背楞 材料消耗量	0.0070	0.0035
	新增机械	—	9907000005 载重汽车 8t 消耗量 0.001 台班
5-11	子目全部内容	模板 亭、斜屋面板	模板 亭、斜屋面板 见附表
5-12	9909000011 汽车式起重 5t 台班消耗量	0.0080	0.0015
5-13		0.0070	0.0020
5-14		0.0100	0.0020
5-15 ~ 5-19	子目全部内容	模板 桥洞底板、拱券、门式梁、接头灌缝拱券、接头灌缝平桥板	模板 桥洞底板、拱券、门式梁、拱券接头灌缝、平桥板接头灌缝 见附表

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
新增第六章	说明	—	一、本章包括：拆除旧路、拆除砖石结构、拆除混凝土构筑物。 二、拆除产生的废弃物装车及外运，另执行“第一章 土方工程”相应子目。
	工程量计算规则	—	一、拆除道路面层、基层（含垫层）按拆除部位的面积计算。 二、拆除缘石按拆除部位的长度计算。 三、拆除砖石结构、混凝土结构按拆除部位的体积计算。
	子目全部内容	—	第六章 拆除工程 见附表

## 05 园林绿化工程预算消耗量标准附表

### 第一章 土方工程

附表一 基础施工所需工作面宽度 (mm)

基础材料	每边各增加工作面宽度
砖基础	200
浆砌毛石、条石基础	250
混凝土基础及垫层 (支模板)	300
基础垂直面做砂浆防潮层	400 (自防潮层面)
基础垂直面做防水层	1000 (自防水层面)

附表二 管道施工所需工作面宽度 (mm)

管道外径 D (mm)	每侧各增加工作面宽度	
	混凝土类管道	金属类、化学建材类管道
D≤500	400	300
500<D≤1000	500	400
1000<D≤1500	600	500
1500<D≤3000	800-1000	700

注: 1.有支撑要求时, 每侧另增加150mm;  
2.现浇混凝土基础 (含垫层), 每侧另增加50mm。

附表三 开挖深度 (m)

土类别	开挖深度
密实、中密的砂土和碎石类土 (充填物为砂土)	1.0
硬塑、可塑的轻亚粘土机亚粘土	1.25
硬塑、可塑的粘土和碎石类	1.5
紧硬的粘土	2.0

附表六-1 裸根苗木栽植筛土量、客土量、渣土量

类别	规格		筛土量 (m <sup>3</sup> /株)	客土量 (m <sup>3</sup> /株)	渣土量 (m <sup>3</sup> /株)	
	胸径(cm)或树高(m)	种植穴直径×高(cm)			原土过筛	客土
裸根乔木	3~5	70×50	0.192	0.192	0.029	0.192
	5~7	80×60	0.302	0.302	0.045	0.302
	7~10	100×80	0.628	0.628	0.094	0.628
	10~13	120×80	0.905	0.905	0.136	0.905
	13~15	130×90	1.195	1.195	0.179	1.195
	15~20	150×90	1.59	1.59	0.239	1.59

	20 ~ 25	170 × 90	2.043	2.043	0.306	2.043
裸根灌木	1.5 以内	60 × 40	0.113	0.113	0.017	0.113
	1.5 ~ 1.8	70 × 50	0.192	0.192	0.029	0.192
	1.8 ~ 2.0	80 × 50	0.251	0.251	0.038	0.251
	2.0 ~ 2.5	90 × 60	0.382	0.382	0.057	0.382
攀缘植物	三年生	20 × 20	0.006	0.006	0.001	0.006
	四年生	30 × 30	0.021	0.021	0.003	0.021
	五年生	40 × 40	0.050	0.050	0.008	0.050
	六 ~ 八年生	50 × 40	0.079	0.079	0.012	0.079

附表六-2 土球、竹类苗木栽植筛土量、客土量、渣土量

类别	规格		土球土量 ( m³/株 )	种植穴土量 ( m³/株 )	筛土量 ( m³/株 )	客土量 ( m³/株 )	渣土量 ( m³/株 )	
	土球球径 × 深(cm)	种植穴直径 × 深(cm)					原土过筛	客土
土球苗木	30 × 20	50 × 40	0.014	0.079	0.075	0.064	0.014	0.079
	50 × 40	70 × 60	0.079	0.231	0.179	0.152	0.079	0.231
	70 × 50	100 × 70	0.192	0.550	0.420	0.357	0.192	0.550
	80 × 60	110 × 80	0.302	0.76	0.540	0.459	0.302	0.76
	100 × 80	130 × 90	0.628	1.195	0.666	0.566	0.628	1.195
	120 × 90	150 × 100	1.018	1.767	0.881	0.749	1.018	1.767
	150 × 100	180 × 110	1.767	2.799	1.214	1.032	1.767	2.799
	180 × 120	210 × 130	3.054	4.503	1.705	1.449	3.054	4.503
	200 × 120	230 × 130	3.77	5.401	1.919	1.631	3.77	5.401
竹类	30 × 20	50 × 40	0.014	0.079	0.075	0.064	0.014	0.079
	50 × 40	90 × 60	0.079	0.382	0.356	0.303	0.079	0.382
	70 × 50	110 × 70	0.192	0.665	0.556	0.473	0.192	0.665

附表六-3 木箱苗木栽植筛土量、客土量、渣土量

类别	规格		箱体土量 ( m³/株 )	种植穴土量 ( m³/株 )	筛土量 ( m³/株 )	客土量 ( m³/株 )	渣土量 ( m³/株 )	
	箱体长 × 宽 × 高(cm)	种植穴长 × 宽 × 深(cm)					原土过筛	客土
木箱苗木	200 × 200 × 90	360 × 360 × 110	3.600	14.256	12.536	10.656	3.600	14.256
	250 × 250 × 100	410 × 410 × 120	6.250	20.172	16.379	13.922	6.250	20.172
	300 × 300 × 110	460 × 460 × 130	9.900	27.508	20.715	17.608	9.900	27.508

附表六-4

绿篱栽植筛土量、客土量、渣土量

类别	规格			土球土量 ( $\text{m}^3/\text{m}$ )	种植穴土量 ( $\text{m}^3/\text{m}$ )	筛土量 ( $\text{m}^3/\text{m}$ )	客土量 ( $\text{m}^3/\text{m}$ )	渣土量 ( $\text{m}^3/\text{m}$ )	
	高度(m)	土球球径 $\times$ 深(cm)	种植穴宽 $\times$ 深(cm)					原土过筛	客土
单行 绿篱	1.2 以内	30 $\times$ 20	50 $\times$ 40	0.049	0.200	0.178	0.151	0.049	0.200
	1.5 以内	50 $\times$ 30	70 $\times$ 50	0.206	0.350	0.169	0.144	0.206	0.350
	2 以内	60 $\times$ 40	100 $\times$ 60	0.396	0.600	0.240	0.204	0.396	0.600
双行 绿篱	1.2 以内	30 $\times$ 20	60 $\times$ 40	0.071	0.240	0.199	0.169	0.071	0.240
	1.5 以内	50 $\times$ 30	80 $\times$ 50	0.295	0.400	0.124	0.105	0.295	0.400
	2 以内	60 $\times$ 40	120 $\times$ 60	0.565	0.720	0.182	0.155	0.565	0.720

附表六-5

色带栽植筛土量、客土量、渣土量

类别	规格	筛土量 ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	客土量 ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	渣土量 ( $\text{m}^3/\text{m}^2$ )	
				原土过筛	客土
色带	高度 1.2m 以内：种植土厚度为 40cm	0.4	0.4	0.060	0.4
	高度 1.8m 以内：种植土厚度为 50cm	0.5	0.5	0.075	0.5

## 第一章 土方工程

### 第一节 挖土方、淤泥

#### 二、机械挖土方、淤泥

工作内容:挖土、甩土或装土、清理机下余土、修整边坡等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			1-35	
项 目			机械挖基坑	
工	料	机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.014
机 械	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0008
	9901000016	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup>	台班	0.0028
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50

### 第二节 土方、园林废弃物运输

#### 一、装土

工作内容:人工装园林废弃物、清理现场等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			1-36	
项 目			人工装园林废弃物	
工	料	机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.055
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50

#### 三、机械运输

工作内容:推运土、清理等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			1-19	1-20
项 目			推土机推土	
			推距 60m 以内	每增 20m
工	料	机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.002
机	9907000502	履带式推土机 75kW	台班	0.0053
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50
				-

工作内容:运输、卸车等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			1-25	1-26
项 目			机械运园林废弃物	
			运距 1km 以内	每增 1km
工	料	机 名 称	单 位	消 耗 量
机械	9907000005	载重汽车 8t	台班	0.0057
				0.0025

### 第三节 回填土、地形整理(土山)

#### 一、人工回填

工作内容:填砂、夯实、找平等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			1-37	
项 目			人工回填砂	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.177
	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	1854.2000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00
机 械	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0850
	9931000002	洒水车 8t	台班	0.0400
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50

#### 二、机械回填

工作内容:填砂、碾压、找平等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			1-38	
项 目			机械回填砂	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.009
	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	1854.2000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00
机 械	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	0.0085
	9907000102	轮胎式装载机 1.5m <sup>3</sup>	台班	0.0011
	9931000001	洒水车 4t	台班	0.0040
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50

## 第二章 绿化工程

### 第一节 绿地整理

#### 一、整理绿化用地

工作内容:整理绿化用地;清理现场、就地平整、搂平耙细、渣土集中、100m 以内的土方倒运。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		2-1	
项 目		整理绿化用地	
工 料 机 名 称	单 位	消 耗	量
人工 00010701 综合用工三类	工日	0.017	
机械 9901000006 履带式单斗液压挖掘机 1m <sup>3</sup>	台班	0.0010	
99460004 其他机具费 占人工费	%	1.50	

#### 二、伐树、挖树根

#### 3. 砍挖灌木及清除草皮

工作内容:1. 砍挖绿篱色带;砍挖、刨根、集中堆放、清理场地等。

2. 清除草皮、地被;割挖、集中堆放、清理场地。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		2-26	2-27	2-28
项 目		砍挖绿篱色带	清除草皮	清除地被植物
工 料 机 名 称	单 位	消 耗	耗 量	量
人工 00010701 综合用工三类	工日	0.024	0.014	0.015
机械 99460004 其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50	1.50

#### 四、屋顶花园基底处理

工作内容:施工放线、砂浆拌合、找平抹灰、清理等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		2-540	
项 目		防水保护层	
		细石混凝土	
工 料 机 名 称	单 位	消 耗	量
人工 00010501 综合用工二类	工日	0.065	
材料 8021001101 预拌细石混凝土 C20	m <sup>3</sup>	0.0510	
34000011 其他材料费 占材料费	%	1.00	
机械 99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	

工作内容:清理基层、刷基层处理剂、铺贴防水卷材、接缝、收头等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		2-541	
项 目		耐根穿刺防水卷材	
		改性沥青防水卷材 (热熔法)	
工 料 机 名 称	单 位	消 耗	量
人工 00010501 综合用工二类	工日	0.063	
材料 1333031201 种植屋面用耐根穿刺防水卷材 SBS 4mm	m <sup>2</sup>	1.2730	
13050048 氯丁橡胶改性沥青防水涂料	kg	0.4896	
34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	
机械 99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	

工作内容:清理基层、刷基层处理剂、铺贴防水卷材、接缝、收头等。				单位:m <sup>2</sup>	
编		号		2-542	2-543
项		目		耐根穿刺防水卷材	
				高分子防水卷材(胶粘法)	
				胶粘搭接	焊接搭接
工		料		机	
名		称		单	位
消		耗		量	
人工	00010501	综合用工二类		工日	0.060
材	1333091451	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 TPO 卷材 1.5mm		m <sup>2</sup>	1.1630
	1333110701	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 PVC 卷材 1.5mm		m <sup>2</sup>	-
	1441000101	胶粘剂 CX-404		kg	0.4040
	14410043	丁基胶粘剂		kg	0.2195
	13050043	聚氨酯防水涂料		kg	0.1871
	13350003	防水密封胶		支	0.1818
	14330047	乙酸乙酯		kg	-
	34000011	其他材料费 占材料费		%	0.1595
料	99460004	其他材料费 占人工费		%	0.0505
	99460004	其他材料费 占人工费		%	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费		%	2.00

工作内容:清理基层、刷基层处理剂、铺贴防水卷材、接缝、收头等。				单位:m <sup>2</sup>
编 号			2-544	
项 目			耐根穿刺防水卷材	
			高分子防水卷材 (自粘法)	
			自粘搭接	
工 料 机 名 称			单 位	消 耗 量
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.047
材料	1333091451	种植屋面用耐根穿刺防水卷材 TPO 卷材 1.5mm	m <sup>2</sup>	1.1630
	1441000101	胶粘剂 CX-404	kg	0.0960
	14350044	基层处理剂	kg	0.4040
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00

### 第三节 栽植花木

#### 三、栽植攀缘植物、草坪、花卉、立体花卉

工作内容:挖种植穴(槽)、散苗、修剪、入穴(槽)及定位、填土压实、牵引绑扎、筑围堰、浇水、清理现场等。							单位:株
编 号		2-271		2-272		2-273	2-274
项 目		栽植攀缘植物					
		生长年限					
		三年		四年		五年	六~八年
工 料 机 名 称		单位	消 耗 量				
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.007	0.009	0.022	0.037
材	32270009	肥料 综合	kg	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50	1.50	1.50

单位:  $\text{m}^2$

工作内容:翻耕、栽植、压实、浇水、清理现场等。					单位:m <sup>2</sup>		
编 号		2-279		2-280		2-281	
项 目		栽 植 花 卉					
		一、二年生草本		宿根(含观赏草)		木本	
工 料 机 名 称		单 位		消 耗		量	
人 工	00010701	综合用工三类		工 日	0.097	0.087	0.068
材 料	32270009	肥料 综合		kg	0.0550	0.0550	0.0550
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1.00	1.00	1.00
机 械	99460004	其他机具费 占人工费		%	1.50	1.50	1.50

单位:  $\text{m}^2$ 

## 十、成活养护

单位:株·月

— 118 —

工作内容:浇水、除虫、施肥、修剪、锄草、清理等。

编 号				2-551	2-552	2-553	2-554
项 目				成活养护			
				竹类	攀缘植物	绿篱	色带
单 位				株·月		m·月	m <sup>2</sup> ·月
工	料	机 名 称	单位	消 耗 量			
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.006	0.001	0.006	0.008
材料	32270012	农药 综合	kg	0.0007	0.0001	0.0014	0.0009
	32270009	肥料 综合	kg	0.0008	—	0.0006	0.0009
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	99370002	喷药车	台班	—	—	0.0001	0.0001
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50	1.50	1.50

工作内容:浇水、除虫、施肥、修剪、锄草、清理等。

单位:m<sup>2</sup>·月

编 号				2-555	2-556
项 目				成活养护	
				冷草	暖草
工	料	机 名 称	单位	消 耗 量	
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.003	0.002
材料	32270012	农药 综合	kg	0.0020	0.0014
	32270008	草坪肥	kg	0.0025	—
	32270011	尿素	kg	0.0001	0.0001
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00
机械	99370002	喷药车	台班	0.0001	0.0001
	99370003	剪草机	台班	0.0008	0.0006
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50

工作内容:浇水、除虫、施肥、修剪、锄草、清理等。

单位:m<sup>2</sup>·月

编 号				2-557	2-558	2-559	2-560
项 目				成活养护			
				自播繁衍 一二年生花卉	宿根花卉 (含观赏草)	木本花卉	水生植物
工	料	机 名 称	单位	消 耗 量			
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.002	0.007	0.012	0.008
材料	32270012	农药 综合	kg	0.0011	0.0020	0.0036	0.0008
	32270009	肥料 综合	kg	0.0035	0.0010	0.0017	0.0008
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	99370002	喷药车	台班	—	0.0001	0.0001	0.0002
	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50	1.50	1.50

### 第三章 园路、园桥工程

#### 第二节 垫层、基础

##### 一、垫层

工作内容:拌合、人工铺设、找平、压实(夯实)、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

编		号	3-4	3-5	
项		目	垫层		
			灰土		
工		机	3-7	2-8	
料		名	消	耗	
称		单位	量		
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.380	0.380
材料	04090026	熟石灰	kg	275.0000	413.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0440	0.0440
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:人工铺设、找平、压实(夯实)、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

编			号	3-6
项			目	垫层
				砂
工料机名称			单位	消耗量
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.270
材料	0403000003-2	砂子 中粗砂	kg	1854.2000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50
机械	9945000011	电动夯实机 250Nm	台班	0.0440
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00

工作内容:浇筑、人工铺设、找平、捣实(碾压)、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			3-10	3-11	3-158	
项 目			垫层			
			现浇混凝土	水泥稳定碎石	无砂大孔混凝土	
工 料 机 名 称			消	耗	量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.280	0.280	0.365
材料	8021000802	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	1.0100	-	-
	04050031	水泥稳定碎石	t	-	2.3150	-
	8021000914	预拌无砂大孔混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	-	1.0100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机械	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	-	0.0040	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

工作内容:人工铺设、找平、碾压、养护等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号			3-159	3-160	
项 目			垫层		
			级配再生集料	水泥稳定再生集料	
工 料 机 名 称			消	耗 量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.265	0.272
材 料	04070017	级配再生集料	t	1.9380	-
	04090062	水泥稳定再生集料	t	-	2.2440
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	0.0030	0.0030
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

第三节 园路、园桥

一、园路面层

1. 整体面层

工作内容:清理基层、铺设、整平夯实、保护养护、锯缝、填缝等。

单位:m²

编 号				3-161	3-162	3-163
项 目				透水混凝土面层		
				厚 180mm	厚 50mm	每增减 10mm
工 料 机 名 称				消 耗 量		
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.098	0.083	0.003
材料	8027000301	透水混凝土 C20	m³	0.1818	0.0505	0.0101
	14350049	密封剂	kg	0.5250	0.5250	-
	14410085	PG 道路嵌缝胶	kg	0.1200	0.1200	-
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机械	99050008	混凝土锯缝机	台班	0.0050	0.0050	-
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

2. 块料面层

工作内容:清理基层、选砖归类、排样、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面等。

单位:m²

编 号				3-164	3-165
项 目				标准砖	
				浆铺	
				平铺	侧铺
工 料 机 名 称				消 耗 量	
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.161	0.210
材料	8001000106-1	普通干混砂浆 地面砂浆 DS15	m³	0.0330	0.0330
	0413000901	标准砖 240mm×115mm×53mm	块	35.0000	71.0000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0053	0.0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:清理基层、选砖归类、现场排样、锯板修边、砂浆拌合、铺设、灌缝、勾缝、扫缝、清理净面、养护等。

单位:m²

编 号				3-166
项 目				装饰立瓦
				密铺
工 料 机 名 称				消 耗 量
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.185
材料	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m³	0.0255
	0417000301	装饰立瓦 180mm×40mm×10mm	片	556.5000
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0043
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00

三、台阶

工作内容:基层清理、锯板磨边、铺贴、擦缝、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		3-84		
项 目		台阶		
		花岗岩整石		
		厚 150mm 以内		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量	
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.772
材料	0803000801	花岗岩整石 δ15cm	m <sup>2</sup>	1.1934
	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0450
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0053
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00

工作内容:基层清理、抹面压实、赶光、剁斧、锯板磨边、铺贴、擦缝、清理净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-85	3-86	3-87	
项 目			台阶			
			水泥砂浆面层	剁假石面层	花岗岩板面层	
工 料 机 名 称			消	耗	量	
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.177	0.690	0.333
材 料	8001000109	干混地面砂浆 DS M20	m <sup>3</sup>	0.0314	0.0245	0.0386
	8013000002	剁斧石普通石碴浆 1 : 2.5	m <sup>3</sup>	-	0.0163	-
	04011301	白水泥	kg	-	-	0.2000
	08170021	花岗石踏步板	m <sup>2</sup>	-	-	1.5600
	12050005	花岗石踢脚板	m	-	-	0.1520
	03110001	石料切割机片	片	-	-	0.0167
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	-	-	0.0015
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0035	0.0026	0.0044
机 械	99190017	石料切割机	台班	-	-	0.0697
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

十、栏板、望柱安装  
1. 寻杖栏板

工作内容:砂浆拌合、吊装、固定安装、灌缝净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		3-127	3-128	3-131	3-132		
项 目		青白石寻杖栏板		青白石斜形寻杖栏板			
		板长(m 以内)					
		1. 4	1. 6	1. 4	1. 6		
工 料 机 名 称		单 位	消 耗 量				
人工	00010501	综合用工二类	工日	0. 437	0. 499	0. 546	0. 624
材料	04011301	白水泥	kg	0. 3300	0. 3300	0. 4200	0. 4200
	14410078	云石胶	kg	0. 1066	0. 1219	0. 1333	0. 1523
	0817000502	寻杖栏板 透瓶、下盘双面海棠池子	m <sup>2</sup>	1. 0050	—	1. 0050	—
	0817000501	寻杖栏板 透瓶、下盘双面浮雕	m <sup>2</sup>	—	1. 0050	—	1. 0050
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0. 0022	0. 0022	0. 0028	0. 0028
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1. 50	1. 50	1. 50	1. 50
机械	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0. 0128	0. 0128	0. 0128	0. 0128
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2. 00	2. 00	2. 00	2. 00

2. 罗汉板

工作内容:砂浆拌合、吊装、固定安装、灌缝净面等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-129	3-130	3-133	3-134	
项 目			青白石罗汉板		青白石斜形罗汉板		
			板长(m 以内)				
			1.4	1.2	1.4	1.2	
工 料 机 名 称			消 耗 量				
人工	00010501	综合用工二类	工日	0.418	0.355	0.443	0.380
材 料	04011301	白水泥	kg	0.4200	0.3300	0.4200	0.3300
	80110001	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0028	0.0022	0.0028	0.0022
	14410078	云石胶	kg	0.0866	0.0742	0.1082	0.0928
	08010008	青白石Ⅲ型罗汉板 L≤1.4m	m <sup>2</sup>	1.0050	—	—	—
	08010010	青白石Ⅳ型罗汉板 L≤1.2m	m <sup>2</sup>	—	1.0050	—	—
	08010009	青白石Ⅲ型斜罗汉板 L≤1.4m	m <sup>2</sup>	—	—	1.0050	—
	08010011	青白石Ⅳ型斜罗汉板 L≤1.2m	m <sup>2</sup>	—	—	—	1.0050
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50
机 械	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

十二、木制步桥、栈道  
1. 木桥面、平台、檐板、栏杆、台阶

工作内容:放样、选料、运料、划线、起线凿眼、齐头、安装等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				3-143	3-144	3-145	
项 目				木桥面、平台制安			
				平面板		半圆面板	
				板厚 40mm	每增 10mm	半径 80mm	
工 料 机 名 称				消	耗	量	
人工	00010301	综合用工一类		工日	0. 252	0. 047	0. 140
材 料	05110001	防腐木		m <sup>3</sup>	0. 0460	0. 0115	0. 0722
	03150101	铁钉		kg	0. 1000	0. 0100	-
	03150138	铜钉		kg	0. 3300	0. 0330	0. 4500
	34000011	其他材料费 占材料费		%	1. 50	1. 50	1. 50
机械	99460004	其他机具费 占人工费		%	2. 00	2. 00	2. 00

工作内容:1. 放样、选料、运料、划线、起线凿眼、齐头、安装等。  
2. 木台阶:踏步、平台、踢脚线的制安等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号			3-146	3-147	3-148	
项 目			木桥挂檐板	木制栏杆	木台阶	
工 料 机 名 称			消 耗 量			
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.274	0.921	0.562
材 料	05110001	防腐木	m <sup>3</sup>	0.0345	0.0610	0.0743
	03150101	铁钉	kg	-	-	0.5100
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

## 第四章 园林景观工程

### 第一节 砌筑

#### 二、砌石

工作内容:砂浆拌合、选料、砌筑、刮缝等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				4-11	4-12	4-13	4-14
项 目				浆砌毛石			
				挡土墙	直形墙	弧形墙	护坡
工 料 机 名 称				消	耗	量	
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.896	1.129	1.242	0.986
材料	04110003-2	毛石	t	1.8130	1.8130	1.8674	1.8130
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	m <sup>3</sup>	0.3670	0.3670	0.3780	0.3670
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0640	0.0640	0.0660	0.0640
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

工作内容:砂浆拌合、选料、砌筑、刮缝等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				4-278	4-279	4-280	4-281
项 目				浆砌料石			
				挡土墙	护坡	直形墙	弧形墙
工 料 机 名 称				消	耗	量	
人工	00010301	综合用工一类	工日	0.941	1.035	1.242	1.366
材料	04110002-2	料石	t	2.0455	2.0455	2.0455	2.1478
	8001000612	砌筑砂浆 DM10-MR	m <sup>3</sup>	0.2166	0.2166	0.2166	0.2274
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0377	0.0377	0.0377	0.0395
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00	2.00

#### 三、勾缝

工作内容:清理基层、砂浆拌合、剔缝、勾缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				4-15	4-282	4-283
项 目				勾平缝		
				砖砌体	料石、预制块砌体	毛石砌体
工 料 机 名 称				消	耗	量
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.043	0.046	0.051
材料	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0023	0.0034	0.0068
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0004	0.0006	0.0012
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

工作内容:清理基层、砂浆拌合、剔缝、勾缝等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号				4-284	4-285
项 目				勾凸缝	
				料石、预制块砌体	毛石砌体
工 料 机 名 称				消	耗
人工	00010302	综合用工一类	工日	0.072	0.080
材料	8001000110	干混抹灰砂浆 DP M10	m <sup>3</sup>	0.0047	0.0095
	34000011	其他材料费 占材料费	%	1.50	1.50
机械	9905000303	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0008	0.0017
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

第二节 假山

六、塑假山

1. 骨架制安

工作内容:放样划线、砂浆拌合、砌筑成型、抹灰、造型修饰、着色等。

单位:m²

编 号		4-65	4-66
项 目		砖骨架	
		高度(m)以内	
		3	6
工 料 机 名 称	单 位	消 耗 量	
人工	00010301 综合用工一类	工日	1.044
材 料	0413000901 标准砖 240mm×115mm×53mm	块	154.0000
	14310043 氧化络绿	kg	0.1870
	14230011 颜料	kg	0.1000
	8021000802 预拌混凝土 C15	m³	0.0680
	8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10	m³	0.0823
	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	m³	0.0494
	34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50
机 械	9909000014 汽车式起重机 12t	台班	0.0120
	9905000303 干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0132
	99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00

工作内容:预埋件安装、焊接挂网、塑形、抹灰、造型修饰、着色等。

单位:m²

编 号		4-67
项 目		钢网
工 料 机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010301 综合用工一类	工日
材 料	14310043 氧化络绿	kg
	14230011 颜料	kg
	01010002-1 钢筋 φ10 以内	kg
	03150525 镀锌铁丝网	m²
	03130101 电焊条 (综合)	kg
	03150720 火烧丝	kg
	8001000110 干混抹灰砂浆 DP M10	m³
机 械	34000011 其他材料费 占材料费	%
	9909000014 汽车式起重机 12t	台班
	9925000202 交流电焊机 32kV·A	台班
	99460004 其他机具费 占人工费	%

第七节 装饰及防水

一、墙面装饰

工作内容:基层清理、定位、安装预埋铁件、安装龙骨、清洗石材、安装挂件、安装石材、打胶、表面清理等。

单位:m²

编 号		4-235
项 目		墙面干挂花岗岩
		含龙骨
工 料 机 名 称	单 位	消 耗 量
人工	00010302 综合用工一类	工日
材 料	08030007 磨光花岗石	m²
	01210009 角钢 63 以内	kg
	01210010 角钢 63 以外	kg
	03150016 不锈钢挂件	个
	3301000101 不锈钢板托 4mm	个
	0301070018 膨胀螺栓 M8×80	套
	1441000004 密封胶 750ml	支
机 械	34000011 其他材料费 占材料费	%
	99460004 其他机具费 占人工费	%

## 二、柱面装饰

工作内容:基层处理、定位、安装预埋铁件、龙骨安装、清洗石材、安装挂件、安装石材、打胶、表面清理等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		4-244	
项 目		柱面干挂花岗岩	
		含龙骨	
工 料 机 名 称	单 位	消 耗 量	
人工 00010302 综合用工一类	工日	0.637	
材 08030008 磨光花岗岩(半圆或圆弧)	m <sup>2</sup>	1.0500	
01010002-1 钢筋 φ10 以内	kg	0.4020	
01210010 角钢 63 以外	kg	20.8440	
01210009 角钢 63 以内	kg	7.9930	
0301070018 膨胀螺栓 M8×80	套	8.6730	
03150016 不锈钢挂件	个	13.5600	
3301000101 不锈钢板托 4mm	个	6.7840	
料 1441000004 密封胶 750ml	支	1.1590	
34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	
机械 99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	

## 五、防水

工作内容:基层处理、塞入嵌缝条、填充嵌缝膏、清理等。

单位:m

编 号		4-268	
项 目		变形缝嵌缝	
工 料 机 名 称	单 位	消 耗 量	
人工 00010501 综合用工二类	工日	0.061	
材 15230010 绝热嵌缝条	m	1.0500	
14410068 嵌缝膏	kg	2.1630	
料 34000011 其他材料费 占材料费	%	1.50	
机械 99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	

## 第五章 模板工程

工作内容:模板制作、安装、刷油、拆除、整理、堆放、场内运输等。

单位:m<sup>2</sup>

编 号		5-11	
项 目		模板	
		亭、斜屋面板	
工 料 机 名 称	单 位	消 耗 量	
人工 00010301 综合用工一类	工日	0.432	
材 35010003 复合木模板	m <sup>2</sup>	0.2468	
3509000501 板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0256	
35090024 钢管	m·日	375.8000	
35020023 扣件	个·日	295.2675	
35020003 顶托	个·日	26.6475	
料 37090011 底托	个·日	44.4225	
34000011 其他材料费 占材料费	%	5.00	
机 9909000011 汽车式起重机 5t	台班	0.0020	
9907000005 载重汽车 8t	台班	0.0040	
械 99460004 其他机具费 占人工费	%	2.00	

工作内容:模板制作、安装、刷油、拆除、整理、堆放、场内运输等。				单位:m <sup>2</sup>		
编 号				5-15	5-16	5-17
项 目				模板		
				桥洞底板	步桥拱券	步桥门式梁
工 料 机 名 称				消 耗 量		
人	00010301	综合用工一类	工日	0.336	0.353	0.415
材	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.3105	0.3105	0.3105
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0036	0.0040	0.0066
	35090024	钢管	m·日	469.1350	375.3080	278.5875
	35020023	扣件	个·日	339.5050	271.6040	218.4275
	35020003	顶托	个·日	30.8650	24.6920	26.6475
	37090011	底托	个·日	30.8650	24.6920	44.4225
	34000011	其他材料费 占材料费	%	5.00	5.00	5.00
机	9909000011	汽车式起重机 5t	台班	0.0040	0.0040	0.0040
械	9907000003	载重汽车 5t	台班	0.0026	0.0021	0.0026
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	2.00

工作内容:模板制作、安装、刷油、拆除、整理、堆放、场内运输等。				单位:m <sup>2</sup>	
编 号				5-18	5-19
项 目				模板	
				拱券接头灌缝	平桥板接头灌缝
工 料 机 名 称				消 耗 量	
人	00010301	综合用工一类	工日	0.392	0.356
材	35010003	复合木模板	m <sup>2</sup>	0.3105	0.3105
	3509000501	板方材 模板背楞	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0013
	35090024	钢管	m·日	375.3080	469.1350
	35020023	扣件	个·日	271.6040	339.5050
	35020003	顶托	个·日	24.6920	30.8650
	37090011	底托	个·日	24.6920	30.8650
	34000011	其他材料费 占材料费	%	5.00	5.00
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

## 第六章 拆除工程

### 第一节 拆除旧路

#### 一、人工拆除道路

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。

单位:10m<sup>2</sup>

编 号				6-1	6-2
项 目				风镐拆除沥青混凝土面层	
				厚 10cm	每增减 1cm
工 料 机 名 称				消 耗 量	
人 工	00010701	综合用工三类	工日	0.302	0.029
机 械	99330001	风镐	台班	0.1300	0.0130
	9943000005	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.0650	0.0070
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。

单位:10m<sup>2</sup>

编 号			6-3		6-4	
项 目			风镐拆除水泥混凝土面层 (无筋)			
			厚 15cm		每增减 1cm	
工 料 机 名 称			单 位		消 耗 量	
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.674	0.044	
机 械	99330001	风镐	台班	0.3100	0.0200	
	9943000005	电动空气压缩机 6m³/min	台班	0.1530	0.0100	
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00	

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。

单位:10m<sup>2</sup>

编 号			6-5	6-6	
项 目			风镐拆除水泥混凝土面层 (有筋)		
			厚 15cm	每增减 1cm	
工 料 机 名 称			消 耗 量		
人工	00010701	综合用工三类	工日	1.046	0.050
机 械	99330001	风镐	台班	0.4820	0.0240
	9943000005	电动空气压缩机 6m³/min	台班	0.2410	0.0120
	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。

单位:10m<sup>2</sup>

编 号		6-7	
项 目		人工拆除步道砖	
工 料 机 名 称		单 位	
		消 耗 量	
人工	00010701	综合用工三类	
机械	99460004	其他机具费 占人工费	

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。					单位:10m <sup>2</sup>	
编 号		项 目		6-8		6-9
				风镐拆除无机混合料基层		
				厚 15cm		每增减 5cm
工 料 机 名 称		单 位		消 耗		量
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.519		0.172
机	99330001	风镐	台班	0.1300		0.0650
	9943000005	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.0650		0.0350
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00		2.00

工作内容:拆除缘石后背混凝土、刨出缘石、刮净、旧料清理成堆等。					单位:10m	
编 号		项 目		6-10		6-11
				人工拆除路缘石		
				混凝土		花岗岩
工 料 机 名 称		单 位		消 耗		量
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.498		0.506
机械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00		2.00

二、机械拆除道路

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。					单位:100m <sup>2</sup>	
编 号		项 目		6-12		6-13
				机械拆除沥青混凝土面层及无机混合料基层		
				厚 15cm 以内		每增 5cm
工 料 机 名 称		单 位		消 耗		量
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.485		0.032
机	99010002	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.1670		0.0100
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00		2.00

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。					单位:100m <sup>2</sup>	
编 号		项 目		6-14		6-15
				机械拆除水泥混凝土面层(无筋)		
				厚 15cm 以内		每增 5cm
工 料 机 名 称		单 位		消 耗		量
人工	00010701	综合用工三类	工日	0.738		0.045
机	99010002	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.2200		0.0120
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00		2.00

工作内容:拆除、清底、旧料清理成堆等。					单位:100m <sup>2</sup>	
编 号		项 目		6-16		6-17
				机械拆除水泥混凝土面层(有筋)		
				厚 15cm 以内		每增 5cm
工 料 机 名 称		单 位		消 耗		量
人工	00010701	综合用工三类	工日	1.005		0.067
机	99010002	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.2605		0.0141
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00		2.00

## 第二节 拆除砖石结构

工作内容:拆除砖石砌体、旧料清理成堆等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				6-20	6-21
项 目				人工拆除砖结构	人工拆除石结构
工 料 机 名 称				消 耗 量	
人	00010701	综合用工三类	工日	0.551	0.717
机	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

## 第三节 拆除混凝土构筑物

工作内容:拆除、旧料堆放整齐等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				6-22	6-23
项 目				人工拆除混凝土构筑物	
				无筋	有筋
工 料 机 名 称				消 耗 量	
人	00010701	综合用工三类	工日	0.958	1.408
机	99330001	风镐	台班	0.5664	0.8428
	9943000005	电动空气压缩机 6m <sup>3</sup> /min	台班	0.2842	0.4224
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

工作内容:拆除、旧料堆放整齐等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				6-24	6-25
项 目				机械拆除混凝土构筑物	
				无筋	有筋
工 料 机 名 称				消 耗 量	
人	00010701	综合用工三类	工日	0.031	0.044
机	99010002	履带式单斗液压挖掘机 1.6m <sup>3</sup> (带液压破碎锤)	台班	0.0326	0.0408
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	2.00	2.00

## 06 构筑物工程预算消耗量标准

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第三章 预制品构筑物 说明	玻璃钢化粪池砂含量说明	六、……玻璃钢化粪池（BZHC-A 型、BZHC-B 型、YJBH 型）不过车型覆土厚度 1.5m，过车型覆土厚度 2.5m，玻璃钢化粪池罐体四周及上部 1.5m 按填砂覆砂考虑，砂含量设计不同时，可进行调整……	六、……玻璃钢化粪池（BZHC-A 型、BZHC-B 型、YJBH 型）不过车型覆土厚度 1.5m，过车型覆土厚度 2.5m，玻璃钢化粪池罐体四周 700mm 范围内按填砂考虑，砂子消耗量与设计不同时，可进行调整……
3-106	材料 04030002-2 砂子 消耗量	76093.9389	30251.2004
3-107	材料 04030002-2 砂子 消耗量	72364.5789	29318.8604
3-108	材料 04030002-2 砂子 消耗量	92202.6429	37231.6894
3-109	材料 04030002-2 砂子 消耗量	87851.7229	36143.9594
3-110	材料 04030002-2 砂子 消耗量	109841.0817	42797.4622
3-111	材料 04030002-2 砂子 消耗量	105303.6937	41663.1152
3-112	材料 04030002-2 砂子 消耗量	134162.1933	53009.7303
3-113	材料 04030002-2 砂子 消耗量	128816.7773	51673.3763
3-114	材料 04030002-2 砂子 消耗量	160456.1981	64033.0671
3-115	材料 04030002-2 砂子 消耗量	154240.5981	62479.1671
3-116	材料 04030002-2 砂子 消耗量	174401.6365	65839.7040
3-117	材料 04030002-2 砂子 消耗量	168683.2845	64410.1160
3-118	材料 04030002-2 砂子 消耗量	204393.6421	77957.5011
3-119	材料 04030002-2 砂子 消耗量	197867.2621	76325.9061
3-120	材料 04030002-2 砂子 消耗量	232049.4165	89135.8715
3-121	材料 04030002-2 砂子 消耗量	224777.1645	87317.8085
3-122	材料 04030002-2 砂子 消耗量	264377.6533	102193.0953
3-123	材料 04030002-2 砂子 消耗量	256235.2173	100157.4863
3-124	材料 04030002-2 砂子 消耗量	296489.0933	110207.7153
3-125	材料 04030002-2 砂子 消耗量	288657.4373	108249.8013
3-126	材料 04030002-2 砂子 消耗量	340629.7005	127529.1455
3-127	材料 04030002-2 砂子 消耗量	331803.5485	125322.6075
3-128	材料 04030002-2	396492.2005	147230.1185

	砂子 消耗量		
3-129	材料 04030002-2 砂子 消耗量	386920.1765	144837.1125
3-130	材料 04030002-2 砂子 消耗量	443761.6509	165573.9099
3-131	材料 04030002-2 砂子 消耗量	433195.1309	162932.2799
3-132	材料 04030002-2 砂子 消耗量	525425.9589	191106.4229
3-133	材料 04030002-2 砂子 消耗量	514548.6589	188387.0979
3-134	材料 04030002-2 砂子 消耗量	77175.3379	30465.2626
3-135	材料 04030002-2 砂子 消耗量	73445.9779	29756.6842
3-136	材料 04030002-2 砂子 消耗量	93284.0419	37661.8574
3-137	材料 04030002-2 砂子 消耗量	88933.1219	36835.1826
3-138	材料 04030002-2 砂子 消耗量	110922.4807	42620.7679
3-139	材料 04030002-2 砂子 消耗量	106385.0927	41758.6641
3-140	材料 04030002-2 砂子 消耗量	135243.5923	53015.8959
3-141	材料 04030002-2 砂子 消耗量	129898.1763	52000.2668
3-142	材料 04030002-2 砂子 消耗量	161537.5971	64230.0364
3-143	材料 04030002-2 砂子 消耗量	155321.9971	63049.0724
3-144	材料 04030002-2 砂子 消耗量	175483.0355	64498.1683
3-145	材料 04030002-2 砂子 消耗量	169764.6835	63411.6814
3-146	材料 04030002-2 砂子 消耗量	205475.0411	76633.0886
3-147	材料 04030002-2 砂子 消耗量	198948.6611	75393.0764
3-148	材料 04030002-2 砂子 消耗量	233130.8155	87829.0143
3-149	材料 04030002-2 砂子 消耗量	225858.5635	86447.2864
3-150	材料 04030002-2 砂子 消耗量	265459.0523	100902.9293
3-151	材料 04030002-2 砂子 消耗量	257316.6163	99355.8664
3-152	材料 04030002-2 砂子 消耗量	297607.0405	106959.6478
3-153	材料 04030002-2 砂子 消耗量	289775.3845	105471.6332
3-154	材料 04030002-2 砂子 消耗量	341747.6477	124083.3006
3-155	材料 04030002-2 砂子 消耗量	332921.4957	122406.3318

	砂子 消耗量		
3-156	材料 04030002-2 砂子 消耗量	397610.1477	142635.6611
3-157	材料 04030002-2 砂子 消耗量	388038.1237	140816.9765
3-158	材料 04030002-2 砂子 消耗量	444879.5981	160679.8606
3-159	材料 04030002-2 砂子 消耗量	434313.0781	202295.9982
3-160	材料 04030002-2 砂子 消耗量	526543.9061	233843.2412
3-161	材料 04030002-2 砂子 消耗量	515666.6061	231123.9162
3-163	材料 04030002-2 砂子 消耗量	81029.1965	31795.3555
3-164	材料 04030002-2 砂子 消耗量	77237.6805	30847.4765
3-165	材料 04030002-2 砂子 消耗量	96351.5885	38351.4775
3-166	材料 04030002-2 砂子 消耗量	92000.6685	37263.7475
3-167	材料 04030002-2 砂子 消耗量	112153.4789	42482.0629
3-168	材料 04030002-2 砂子 消耗量	107802.5589	41394.3329
3-169	材料 04030002-2 砂子 消耗量	132464.0629	50888.2569
3-170	材料 04030002-2 砂子 消耗量	127491.5829	49645.1369
3-171	材料 04030002-2 砂子 消耗量	152964.1469	59341.8259
3-172	材料 04030002-2 砂子 消耗量	147370.1069	57943.3159
3-173	材料 04030002-2 砂子 消耗量	187757.4397	73698.6807
3-174	材料 04030002-2 砂子 消耗量	181106.7477	72036.0077
3-175	材料 04030002-2 砂子 消耗量	174401.6365	65839.7040
3-176	材料 04030002-2 砂子 消耗量	168683.2845	64410.1160
3-177	材料 04030002-2 砂子 消耗量	204393.6421	77957.5011
3-178	材料 04030002-2 砂子 消耗量	197867.2621	76325.9061
3-179	材料 04030002-2 砂子 消耗量	232049.4165	89135.8715
3-180	材料 04030002-2 砂子 消耗量	224777.1645	87317.8085
3-181	材料 04030002-2 砂子 消耗量	264377.6533	102193.0953
3-182	材料 04030002-2 砂子 消耗量	256235.2173	100157.4863
3-183	材料 04030002-2	295068.7125	106992.0115

	砂子 消耗量		
3-184	材料 04030002-2 砂子 消耗量	287796.4605	105173.9485
3-185	材料 04030002-2 砂子 消耗量	343804.0445	125822.3485
3-186	材料 04030002-2 砂子 消耗量	335537.2965	123755.6615
3-187	材料 04030002-2 砂子 消耗量	392728.8765	144700.0605
3-188	材料 04030002-2 砂子 消耗量	383467.6325	142384.7495
3-189	材料 04030002-2 砂子 消耗量	447579.8125	165890.1115
3-190	材料 04030002-2 砂子 消耗量	437199.7605	163295.0985
3-191	材料 04030002-2 砂子 消耗量	560434.2365	209473.7580
3-192	材料 04030002-2 砂子 消耗量	547754.4125	206303.8020
3-193	材料 04030002-2 砂子 消耗量	524794.1085	189707.0975
3-194	材料 04030002-2 砂子 消耗量	514165.4325	187049.9285
3-195	材料 04030002-2 砂子 消耗量	82110.5955	31836.9348
3-196	材料 04030002-2 砂子 消耗量	78319.0795	31116.5468
3-197	材料 04030002-2 砂子 消耗量	97432.9875	38562.2424
3-198	材料 04030002-2 砂子 消耗量	93082.0675	37735.5676
3-199	材料 04030002-2 砂子 消耗量	113234.8779	41809.1514
3-200	材料 04030002-2 砂子 消耗量	108883.9579	40982.4766
3-201	材料 04030002-2 砂子 消耗量	133545.4619	50313.5822
3-202	材料 04030002-2 砂子 消耗量	128572.9819	49368.8110
3-203	材料 04030002-2 砂子 消耗量	154045.5459	58854.0180
3-204	材料 04030002-2 砂子 消耗量	148451.5059	57791.1504
3-205	材料 04030002-2 砂子 消耗量	188838.8387	73361.1504
3-206	材料 04030002-2 砂子 消耗量	182188.1467	72098.3259
3-207	材料 04030002-2 砂子 消耗量	175483.0355	64498.1683
3-208	材料 04030002-2 砂子 消耗量	169764.6835	63411.6814
3-209	材料 04030002-2 砂子 消耗量	205475.0411	76633.0886
3-210	材料 04030002-2 砂子 消耗量	198948.6611	75393.0764

	砂子 消耗量		
3-211	材料 04030002-2 砂子 消耗量	233130.8155	87829.0413
3-212	材料 04030002-2 砂子 消耗量	225858.5635	86447.2864
3-213	材料 04030002-2 砂子 消耗量	265459.0523	100902.9293
3-214	材料 04030002-2 砂子 消耗量	257316.6163	99355.8664
3-215	材料 04030002-2 砂子 消耗量	296186.6597	102692.3100
3-216	材料 04030002-2 砂子 消耗量	288914.4077	101310.5821
3-217	材料 04030002-2 砂子 消耗量	344921.9917	121178.0602
3-218	材料 04030002-2 砂子 消耗量	336655.2437	119607.3780
3-219	材料 04030002-2 砂子 消耗量	393846.8237	139699.8154
3-220	材料 04030002-2 砂子 消耗量	384585.5797	137940.1790
3-221	材料 04030002-2 砂子 消耗量	448697.7597	160500.7850
3-222	材料 04030002-2 砂子 消耗量	438317.7077	158528.5751
3-223	材料 04030002-2 砂子 消耗量	561552.1837	203278.3364
3-224	材料 04030002-2 砂子 消耗量	548872.3597	200869.1698
3-225	材料 04030002-2 砂子 消耗量	525912.0557	181350.0494
3-226	材料 04030002-2 砂子 消耗量	515283.3797	179330.6009
3-228	材料 04030002-2 砂子 消耗量	71011.9876	28271.9175
3-229	材料 04030002-2 砂子 消耗量	67431.8020	27376.8711
3-230	材料 04030002-2 砂子 消耗量	93270.6315	37929.1903
3-231	材料 04030002-2 砂子 消耗量	88820.2619	36816.5979
3-232	材料 04030002-2 砂子 消耗量	117051.4999	48259.3487
3-233	材料 04030002-2 砂子 消耗量	111668.7903	46913.6713
3-234	材料 04030002-2 砂子 消耗量	133114.2865	50452.6455
3-235	材料 04030002-2 砂子 消耗量	128266.1185	49420.6035
3-236	材料 04030002-2 砂子 消耗量	156558.4725	60057.6465
3-237	材料 04030002-2 砂子 消耗量	151026.5885	58674.6755
3-238	材料 04030002-2	179074.0989	67718.5574

	砂子 消耗量		
3-239	材料 04030002-2 砂子 消耗量	173231.4349	66257.8914
3-240	材料 04030002-2 砂子 消耗量	204393.6421	77957.5011
3-241	材料 04030002-2 砂子 消耗量	197867.2621	76325.9061
3-242	材料 04030002-2 砂子 消耗量	236532.3789	90967.3499
3-243	材料 04030002-2 砂子 消耗量	229135.8149	89118.2089
3-244	材料 04030002-2 砂子 消耗量	252448.9845	90251.3885
3-245	材料 04030002-2 砂子 消耗量	246046.9165	88920.8715
3-246	材料 04030002-2 砂子 消耗量	295258.2125	107039.3865
3-247	材料 04030002-2 砂子 消耗量	287985.9605	105221.3235
3-248	材料 04030002-2 砂子 消耗量	341030.4925	124713.5540
3-249	材料 04030002-2 砂子 消耗量	332825.9005	122662.4060
3-250	材料 04030002-2 砂子 消耗量	450732.3645	167093.6560
3-251	材料 04030002-2 砂子 消耗量	440290.1565	164483.1040
3-252	材料 04030002-2 砂子 消耗量	560434.2365	209473.7580
3-253	材料 04030002-2 砂子 消耗量	547754.4125	206303.8020
3-254	材料 04030002-2 砂子 消耗量	71048.5358	28308.5444
3-255	材料 04030002-2 砂子 消耗量	67468.3502	27628.3091
3-256	材料 04030002-2 砂子 消耗量	93307.1796	38270.9425
3-257	材料 04030002-2 砂子 消耗量	88856.8100	37425.3723
3-258	材料 04030002-2 砂子 消耗量	117088.0480	48932.0816
3-259	材料 04030002-2 砂子 消耗量	111705.3384	47909.3668
3-260	材料 04030002-2 砂子 消耗量	133150.8346	49401.2253
3-261	材料 04030002-2 砂子 消耗量	128302.6666	48480.0734
3-262	材料 04030002-2 砂子 消耗量	156595.0206	59077.6678
3-263	材料 04030002-2 砂子 消耗量	151063.1366	58026.6098
3-264	材料 04030002-2 砂子 消耗量	179110.6470	66177.6359
3-265	材料 04030002-2	173267.9830	65067.5298

	砂子 消耗量		
3-266	材料 04030002-2 砂子 消耗量	204430.1902	76434.5670
3-267	材料 04030002-2 砂子 消耗量	197903.8102	75194.5548
3-268	材料 04030002-2 砂子 消耗量	236568.9270	89472.4769
3-269	材料 04030002-2 砂子 消耗量	229172.3630	88067.1298
3-270	材料 04030002-2 砂子 消耗量	252485.5326	86286.7094
3-271	材料 04030002-2 砂子 消耗量	246083.4646	85070.3165
3-272	材料 04030002-2 砂子 消耗量	295331.3088	102529.7933
3-273	材料 04030002-2 砂子 消耗量	288059.0568	101148.0654
3-274	材料 04030002-2 砂子 消耗量	341103.5888	119875.9363
3-275	材料 04030002-2 砂子 消耗量	332898.9968	118317.0638
3-276	材料 04030002-2 砂子 消耗量	450805.4608	161477.8755
3-277	材料 04030002-2 砂子 消耗量	440363.2528	159493.8560
3-278	材料 04030002-2 砂子 消耗量	560507.3328	203079.8147
3-279	材料 04030002-2 砂子 消耗量	547827.5088	200670.6481
4-1 ~ 4-18	材料编码及名称	05030007 板方材	3509000501 板方材 模板背楞

07 城市轨道交通工程预算消耗量标准

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
第一册 土建工程			
1-1~1-3	工作内容调整	挖土、装车、修整底边、钎探等。	挖土、修整底边、钎探等。
1-11、1-19	机械调整	99010002 反铲挖掘机（带液压锤）	99010002 履带式单斗液压挖掘机 1.6 m³(带液压破碎锤)
1-12~1-16	工作内容调整	机械挖土、推铲、挖引水沟、人工修整底面、清理边坡等。	机械挖土、清理边坡、装车等。
1-12	机械及其消耗量新增	—	9909000004 履带式起重机 15t 消耗量 0.0020
1-13	机械及其消耗量新增	—	9909000004 履带式起重机 15t 消耗量 0.0040
1-14	机械及其消耗量新增	—	9909000005 履带式起重机 25t 消耗量 0.0050
1-15	机械及其消耗量新增	—	9909000005 履带式起重机 25t 消耗量 0.0070
1-16	机械及其消耗量新增	—	9909000005 履带式起重机 25t 消耗量 0.0090
1-42	材料删除	04090008 素土 消耗量 1.4900	—
1-43	材料删除	04090008 素土 消耗量 1.2100	—
	工作内容调整	2.回填 3:7 灰土：灰土配料、回填、分层夯实等。	2.回填 3:7 灰土：灰土拌合、回填、分层夯实等。
1-46	材料删除	04090008 素土 消耗量 1.4900	—
1-47	材料删除	04090008 素土 消耗量 1.2100	—
第一章	第六节 填方 新增 4 个子目 1-69~1-72	—	见附表
第二章	说明调整	十二、深孔注浆已综合了成孔和注浆的工作内容，水泥砂浆水玻璃浆液配比按照 1：1（体积比）编制，设计不同时可调整。	十二、深孔注浆已综合了成孔和注浆的工作内容，水泥水玻璃浆液配比按照 1：1（体积比）编制，设计不同时可调整。
2-37	材料及其消耗量新增	—	5135000101 泵管 Φ150 单位 kg 消耗量 0.8100
2-44	人工消耗量调整	1.960	6.408
	材料 03130103 低碳钢焊条 J422 综合 消耗量调整	7.7251	14.8920
2-48~2-50	材料及其消耗量调整	04050033-2 碎石 单位 kg 消耗量 1749.0000	04050034 块石 单位 kg 消耗量 1813.0000
2-50	人工消耗量调整	0.785	0.896
2-51	材料 04270009 混凝土预制块消耗量调整	0.9100	1.0200
2-52、2-54	材料及其消耗量调整	04050033-2 碎石 单位 kg 消耗量 1729.0000	04050034 块石 单位 kg 消耗量 1813.0000
2-53	材料及其消耗量调整	04050033-2 碎石 单位 kg 消耗量 1749.0000	04050034 块石 单位 kg 消耗量 1813.0000
2-56	材料 04270009 混凝土预制块 消耗量调整	0.9100	1.0200
2-60、2-61	材料 04110003-2 毛石 消耗量调整	1.8945	1.8130

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
2-64、2-66	材料及其消耗量调整	22450010 高压胶皮风管 单位 m 消耗量 0.9800	1727000108 高压胶管 $\phi 50$ 单位 m 消耗量 0.0150
2-68	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 0.5000
2-69	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 0.7500
2-70	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 1.0000
2-71	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 1.2500
2-72	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 1.500
2-73	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 1.7500
2-74	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 0.5000
2-75	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 0.7500
2-76	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 1.0000
2-77	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 1.2500
2-78	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 1.500
2-79	材料及其消耗量新增	—	材料 1725030311 塑料软管 $\phi 16$ 单位 m 消耗量 1.7500
2-80	项目名称	锚墩、承压板制作安装	承压板制作安装
	工作内容	制作、安装、锚固、防锈处理等。	承压板安装、锚固、锁定等。
	材料及其消耗量调整	0129001119 普通钢板 $\delta 16\text{mm}$ —20mm 单位 kg 消耗量 11.5000	0315111201 承压板 350mm $\times$ 350mm $\times$ 4mm 单位 套 消耗量 1.0200
2-83	机械调整	99440008 高压注浆泵 单位 台班	9944001301 液压注浆 3 m <sup>3</sup> /h 单位 台班
3-4	材料调整	04090013 白灰 单位 kg	04090026 熟石灰 单位 kg
	材料删除	04090008 素土	—
3-12	机械 9903001118 振动沉管钻机 ZTJ-4 消耗量调整	0.0720	0.0680
3-13	机械 9903001118 振动沉管钻机 ZTJ-4 消耗量调整	0.0720	0.0200
3-19	人工消耗量调整	0.022	0.062
	材料及其消耗量新增	—	04090007 膨润土 单位 kg 消耗量 0.1635
	机械 9903001113 地质钻机 150 型 消耗量调整	0.0120	0.0207
	机械及其消耗量新增	—	9944000006 泥浆泵 $\phi 100\text{mm}$ 单位 台班 消耗量 0.0207
3-20	项目名称	单管法	单管法（水泥掺量 25%）
	材料及其消耗量调整	0401030004-1 水泥 42.5 <sup>#</sup> 单位 kg 消耗量 255.0000	0401030001 普通硅酸盐水泥 P.O 42.5 单位 kg 消耗量 459.0000

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
3-21	项目名称	双管法	双管法（水泥掺量 25%）
	材料及其消耗量调整	0401030004-1 水泥 42.5 <sup>#</sup> 单位 kg 消耗量 306.0000	0401030001 普通硅酸盐水泥 P.O 42.5 单位 kg 消耗量 459.0000
3-22	项目名称	三管法	三管法（水泥掺量 30%）
	材料及其消耗量调整	0401030004-1 水泥 42.5 <sup>#</sup> 单位 kg 消耗量 464.1000	0401030001 普通硅酸盐水泥 P.O 42.5 单位 kg 消耗量 550.5000
4-12	材料 8021000803 预拌混凝土 C20 消耗量调整	0.3670	0.8080
	材料 04050026 片石 消耗量调整	1.1500	0.2300
4-33	材料 36310012 橡胶支座消耗量调整	1.0200	1.0000
4-34	材料 02070023 四氟板支座消耗量调整	1.0200	1.0000
4-44	材料及其消耗量调整	80110001 素水泥浆 单位 m <sup>3</sup> 消耗量 1.0500	0401030001 普通硅酸盐水泥 P.O 42.5 单位 kg 消耗量 787.5000
5-1~5-4	材料及其消耗量调整	04050026 片石 单位 m <sup>3</sup> 消耗量 1.1500	04110018 毛石 单位 t 消耗量 1.8130
5-3	人工消耗量调整	1.270	0.986
5-5	人工消耗量调整	1.765	1.287
	材料 8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10 单位 m <sup>3</sup> 消耗量调整	0.4110	0.2166
	材料 04110002 料石 单位 m <sup>3</sup> 消耗量调整	0.7252	0.8400
5-6	材料 8001000615 普通干混砂浆 砌筑砂浆 DM10 消耗量调整	0.0920	0.1300
	材料调整	0427002002 预制混凝土小型构件 C30 单位 m <sup>3</sup>	04150019 预制混凝土块 单位 m <sup>3</sup>
6-5	人工消耗量调整	1.655	2.759
6-10	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.5800	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 4.6180
6-11	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 2.0296	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 5.5416
6-12	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.9264	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 5.3754
6-13	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.8146	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 5.2091
6-14	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.7093	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 5.0429
6-15	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.6101	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 4.9874
6-16	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.0500	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 4.6180
6-17	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.0500	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 4.6180
6-18	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.0500	0313030003 焊丝 Φ3.2 单位 kg 消耗量 4.6180

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
6-19	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.9680	0313030003 焊丝Φ3.2 单位 kg 消耗量 4.6180
6-20	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.9680	0313030003 焊丝Φ3.2 单位 kg 消耗量 4.6180
6-21	材料及其消耗量调整	03130101 电焊条（综合） 消耗量 1.9680	0313030003 焊丝Φ3.2 单位 kg 消耗量 4.6180
7-63~7-66	材料及其消耗量调整	1731001907 高压龙皮管 150mm×3mm 单位 根 消耗量 0.0040	1727000108 高压胶管φ50 单位 m 消耗量 0.0700
9-32	材料及其消耗量新增	—	35090024 钢管 单位 m·日 消耗量 27.7596
9-33	材料及其消耗量新增	—	35090024 钢管 单位 m·日 消耗量 46.2660
	材料及其消耗量调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m 消耗量 0.2487
9-40	材料及其消耗量调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m 消耗量 0.0056	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m 消耗量 0.2487
9-43	材料调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m
9-45	材料及其消耗量新增	—	35090024 钢管 单位 m·日 消耗量 27.7596
9-46	材料及其消耗量新增	—	35090024 钢管 单位 m·日 消耗量 46.2660
	材料及其消耗量调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m 消耗量 0.0500	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m 消耗量 0.2487
9-52	材料及其消耗量新增	—	35090024 钢管 单位 m·日 消耗量 27.7596
9-53	材料及其消耗量调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m 消耗量 0.0500	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m 消耗量 0.2487
	材料及其消耗量新增	—	35090024 钢管 单位 m·日 消耗量 46.2660
9-55~9-58	材料调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m
9-62	材料及其消耗量调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m 消耗量 0.0560	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m 消耗量 0.2487
9-65	材料调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m
9-65	材料及其消耗量新增	—	35090024 钢管 单位 m·日 消耗量 56.7100
9-61~9-65	机械删除	9909000015 汽车起重机 16t 消耗量 0.0012	—
9-61~9-65	机械新增 9909000403 桥式起重机 10t 消耗量	—	0.0012
9-72	材料及其消耗量调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m 消耗量 0.0400	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m 消耗量 0.2487
9-73	材料及其消耗量调整	0301050401 对拉螺栓 M14 单位 m 消耗量 0.0500	0301050403 对拉螺栓螺杆 M16 单位 m 消耗量 0.2487
10-1	材料及其消耗量新增	—	04270033 预制混凝土井盖 单位 个 消耗量 1.0500
	材料 34070009 密目网 单位 m <sup>2</sup> 消耗量调整	41.4500	56.5200

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	机械及其消耗量调整	9909000014 汽车式起重机 12t 单位 台班 消耗量 0.1152	9909000015 汽车式起重机 16t 单位 台班 消耗量 0.6000
	机械及其消耗量调整	9943000305 内燃空压机 $\leq 17 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 0.3200	9943000006 电动空气压缩机 $9 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 1.0800
	机械删除	9944000007 潜水泵 $\phi 100\text{mm}$ 单位 台 班 消耗量 0.3750	—
	机械及其消耗量新增	—	9901000006 履带式单斗液压挖土机 $1 \text{ m}^3$ 单位 台班 消耗量 0.7900
10-2	材料 34070009 密目网 单位 $\text{m}^2$ 消耗量调整	1.3815	1.8840
	机械及其消耗量调整	9909000014 汽车式起重机 12t 单位 台班 消耗量 0.0038	9909000015 汽车式起重机 16t 单位 台班 消耗量 0.0182
	机械调整	9943000305 内燃空压机 $\leq 17 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班	9943000006 电动空气压缩机 $9 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 0.0327
	机械删除	9944000007 潜水泵 $\phi 100\text{mm}$ 单位 台 班 消耗量 0.0125	—
	机械及其消耗量新增	—	9901000006 履带式单斗液压挖土机 $1 \text{ m}^3$ 单位 台班 消耗量 0.0239
10-3	材料及其消耗量新增	—	04270033 预制混凝土井盖 单位 个 消耗量 1.0500
	材料 34070009 密目网 单位 $\text{m}^2$ 消耗量调整	73.6889	75.3600
	机械 9903001101 反循环钻机 60P45A 消耗量 调整	1.1000	1.4663
	机械及其消耗量调整	9943000305 内燃空压机 $\leq 17 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 0.3200	9943000006 电动空气压缩机 $9 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 1.4396
	机械及其消耗量调整	9909000014 汽车式起重机 12t 单位 台班 消耗量 0.1152	9909000015 汽车式起重机 16t 单位 台班 消耗量 0.7998
	机械删除	9944000007 潜水泵 $\phi 100\text{mm}$ 单位 台 班 消耗量 0.6690	—
	机械及其消耗量新增	—	9901000006 履带式单斗液压挖掘机 $1 \text{ m}^3$ 单位 台班 消耗量 0.9731
10-4	材料 34070009 密目网 单位 $\text{m}^2$ 消耗量调整	2.4560	2.5120
	机械 9903001101 反循环钻机 60P45A 消耗量 调整	0.0376	0.0501
	机械及其消耗量调整	9943000305 内燃空压机 $\leq 17 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 0.0128	9943000006 电动空气压缩机 $9 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 0.0436
	机械及其消耗量调整	9909000014 汽车式起重机 12t 单位 台班 消耗量 0.0038	9909000015 汽车式起重机 16t 单位 台班 消耗量 0.0242
	机械删除	9944000007 潜水泵 $\phi 100\text{mm}$ 单位 台 班 消耗量 0.0223	—
	机械及其消耗量新增	—	9901000006 履带式单斗液压挖土机 $1 \text{ m}^3$ 单位 台班 消耗量 0.0295
10-5	材料及其消耗量新增	—	04270033 预制混凝土井盖 单位 个 消耗量 1.0500
	材料 34070009 密目网 单位 $\text{m}^2$ 消耗量调整	39.2900	56.5200

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	机械及其消耗量调整	9909000014 汽车式起重机 12t 单位 台班 消耗量 0.1344	9909000015 汽车式起重机 16t 单位 台班 消耗量 0.7000
	机械删除	9944000007 潜水泵 $\phi 100\text{mm}$ 单位 台 班 消耗量 0.3750	—
	机械及其消耗量调整	9943000305 内燃空压机 $\leq 17 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 0.3200	9943000006 电动空气压缩机 9 $\text{m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 1.2600
	机械及其消耗量新增	—	9901000006 履带式单斗挖土机 1 $\text{m}^3$ 单位 台班 消耗量 0.9216
10-6	材料 34070009 密目网 单位 $\text{m}^2$ 消耗量调整	1.1224	1.8840
	机械及其消耗量调整	9909000014 汽车式起重机 12t 单位 台班 消耗量 0.0038	9909000015 汽车式起重机 16t 单位 台班 消耗量 0.0184
	机械及其消耗量调整	9943000305 内燃空压机 $\leq 17 \text{ m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 0.0160	9943000006 电动空气压缩机 9 $\text{m}^3/\text{min}$ 单位 台班 消耗量 0.3315
	机械删除	9944000007 潜水泵 $\phi 100\text{mm}$ 单位 台 班 消耗量 0.0125	—
	机械及其消耗量新增	—	9901000006 履带式单斗液压挖土机 1 $\text{m}^3$ 单位 台班 消耗量 0.0243
10-15	机械 9944001001 潜水泵 $\phi 50\text{mm}$ 单位 台班 消耗量调整	3.0000	1.9350
10-16	机械 9944000007 潜水泵 $\phi 100\text{mm}$ 单位 台班 消耗量调整	3.0000	2.0000
第二册 轨道工程			
2-5	材料调整	3707000009 单开道岔 60kg12 号（整体 道床） 单位 组	3705000111 混凝土岔枕 60kg12 号单开 道岔 单位 组
2-7	材料调整	3709000616 道岔橡胶垫板混凝土 60kg9 号单开道岔 单位 组	3709000631 道岔橡胶垫板 60kg9 号交 叉渡线间距 5m 单位 组
2-22	材料调整	3707000401 交叉渡线 5m 道岔 60kg9 号 (混凝土枕) 单位 组	3709002010 交叉渡线 60kg9 号间距 13m(混凝土枕) 单位 组
3-4	材料删除	9944000701 离心水泵 $\phi 100\text{mm}$	—
第三册 通信工程			
1-1	材料删除	02270016 彩条布	—
1-3、1-4	子目删除	—	—
第四册 信号工程			
3-1~3-3	材料删除	0301050120 六角螺栓带帽 M10 $\times$ 5 单 位 套	—
第五册 供电工程			
4-89	材料调整	2801001701 银铜导线 CTA120 单位 m	22801001711 银铜导线 CTA150 单位 m
4-88~4-93	单位	条公里	条·千米
5-35	材料删除	35410002 放线小车 单位 套	删除

部位或编号	调整内容	调整前	调整后
	机械新增	—	99390010 接触网放线小车 单位 台班 消耗量 6.8182
第六册 智能工程			
8-46~8-55	子目删除	—	—

## 07 城市轨道交通工程预算消耗量标准附表

工作内容:1. 机械回填土:土方摊铺、分层压实等。2. 机械回填 3 : 7 灰土:灰土拌合、回填、分层压实等。3. 机械回填级配砂石:回填、平整、分层碾压等。4. 机械回填结构顶板:土方摊铺、分层压实等。

单位:m<sup>3</sup>

编 号				1-69	1-70	1-71	1-72
项 目				机械回填土	机械回填 3 : 7 灰土	机械回填级配碎石	机械回填结构顶板
工 料 机 名 称				单位	消 耗 量		
人	00010701	综合用工三类	工日	0.006	0.011	0.010	0.014
材	04090026	熟石灰	kg	—	413.1000	—	—
	04050011-2	级配砂石	kg	—	—	2315.4000	—
料	34000011	其他材料费 占材料费	%	—	1.00	1.00	—
机	9913000006	钢轮内燃压路机 12t	台班	0.0056	0.0056	0.0070	0.0070
	9907000703	轮胎式装载机 3m <sup>3</sup>	台班	0.0011	0.0011	0.0020	0.0020
械	99460004	其他机具费 占人工费	%	1.50	1.50	1.50	1.50