

## 第十六章 构筑物及其他工程

## 说 明

一、本章定额包括烟囱，水塔，贮水（油）池、贮仓，检查井、化粪池及其他，场区道路，构筑物综合项目六节。

二、本章包括构筑物单项及综合项目定额。综合项目是按照山东省住房和城乡建设厅发布的标准图集《13系列建筑标准设计图集建筑专业》、《13系列建筑标准设计图集给排水专业》、《建筑给水与排水设备安装图集 L03S001-002》的标准做法编制的，使用时对应标准图号直接套用，不再调整。设计文件与标准图做法不同时，套用单项定额。

三、本章定额中，构筑物单项定额凡涉及土方、钢筋、混凝土、砂浆、模板、脚手架、垂直运输机械及超高增加等相关内容，实际发生时按照相应章节规定计算。

四、砖烟囱筒身不分矩形、圆形，均按筒身高度执行相应子目。

五、烟囱内衬项目也适用于烟道内衬。

六、砖水箱内外壁，按定额实砌砖墙的相应规定计算。

七、毛石混凝土，系按毛石占混凝土体积 20%计算。如设计要求不同时，可以换算。

## 工程量计算规则

### 一、烟囱。

#### 1. 烟囱基础。

基础与筒身的划分以基础大放脚为分界，大放脚以下为基础，以上为筒身，工程量按设计图纸尺寸以体积计算。

#### 2. 烟囱筒身。

(1) 圆形、方形筒身均按图示筒壁平均中心线周长乘以厚度并扣除筒身 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞、钢筋混凝土圈梁、过梁等体积以体积计算，其筒壁周长不同时可按下式分段计算。

$$V = \sum H \times C \times \pi D$$

式中  $V$ ——筒身体积；

$H$ ——每段筒身垂直高度；

$C$ ——每段筒壁厚度；

$D$ ——每段筒壁中心线的平均直径。

(2) 砖烟囱筒身原浆勾缝和烟囱帽抹灰已包括在定额内，不另行计算。如设计要求加浆勾缝时，套用勾缝定额，原浆勾缝所含工料不予扣除。

(3) 囱身全高 $\leq 20\text{m}$ ，垂直运输以人力吊运为准，如使用机械者，运输时间定额乘以系数0.75，即人工消耗量减去2.4工日/ $10\text{m}^3$ ；囱身全高 $> 20\text{m}$ ，垂直运输以机械为准。

(4) 烟囱的混凝土集灰斗（包括分隔墙、水平隔墙、梁、柱）、轻质混凝土填充砌块以及混凝土地面，按有关章节规定计算，套用相应定额。

(5) 砖烟囱、烟道及其砖内衬，如设计要求采用楔形砖时，其数量按设计规定计算，套用相应定额项目。

(6) 砖烟囱砌体内采用钢筋加固时，其钢筋用量按设计规定计算，套用相应定额。

#### 3. 烟囱内衬及内表面涂刷隔绝层。

(1) 烟囱内衬，按不同内衬材料并扣除孔洞后，以图示实体积计算。

(2) 填料按烟囱筒身与内衬之间的体积以体积计算，不扣除连接横砖（防沉带）的体积。

(3) 内衬伸入筒身的连接横砖已包括在内衬定额内，不另行计算。

(4) 为防止酸性凝液渗入内衬及筒身间，而在内衬上抹水泥砂浆排水坡的工料已包括在定额内，不单独计算。

(5) 烟囱内表面涂刷隔绝层，按筒身内壁并扣除各种孔洞后的面积以面积计算。

#### 4. 烟道砌砖。

(1) 烟道与炉体的划分以第一道闸门为界，炉体内的烟道部分列入炉体工程量计算。

(2) 烟道中的混凝土构件，按相应定额项目计算。

(3) 混凝土烟道以体积计算（扣除各种孔洞所占体积），套用地沟定额（架空烟道除外）。

### 二、水塔。

#### 1. 砖水塔。

(1) 水塔基础与塔身划分：以砖砌体的扩大部分顶面为界，以上为塔身，以下为基础。水塔基础工程量按设计尺寸以体积计算，套用烟囱基础的相应项目。

(2) 塔身以图示实砌体积计算，扣除门窗洞口、 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞和混凝土构件所占的体积，砖平拱璇及砖出檐等并入塔身体积内计算。

(3) 砖水箱内外壁，不分壁厚，均以图示实砌体积计算，套相应的内外砖墙定额。

(4) 定额内已包括原浆勾缝，如设计要求加浆勾缝时，套用勾缝定额，原浆勾缝的工料不予扣除。

#### 2. 混凝土水塔。

(1) 混凝土水塔按设计图示尺寸以体积计算工程量，并扣除 $>0.3\text{m}^2$ 孔洞所占体积。

(2) 筒身与槽底以槽底连接的圈梁底为界，以上为槽底，以下为筒身。

(3) 筒式塔身及依附于筒身的过梁、雨篷挑檐等并入筒身体积内计算，柱式塔身、柱、梁合并计算。

(4) 塔顶及槽底，塔顶包括顶板和圈梁，槽底包括底板挑出的斜壁板和圈梁等合并计算。

(5) 倒锥壳水塔中的水箱，定额按地面上浇筑编制。水箱的提升，另按定额有关章节的相应规定计算。

三、贮水（油）池、贮仓。

1. 贮水（油）池、贮仓、筒仓以体积计算。

2. 贮水（油）池仅适用于容积在 $\leq 100\text{m}^3$ 以下的项目。容积 $> 100\text{m}^3$ 的，池底按地面、池壁按墙、池盖按板相应项目计算。

3. 贮仓不分立壁、斜壁、底板、顶板均套用该项目。基础、支撑漏斗的柱和柱之间的连系梁根据构成材料的不同，按有关章节规定计算，套相应定额。

四、检查井、化粪池及其他。

1. 砖砌井（池）壁不分厚度均以体积计算，洞口上的砖平拱璇等并入砌体体积内计算。与井壁相连接的管道及其内径 $\leq 200\text{mm}$ 的孔洞所占体积不予扣除。

2. 渗井系指上部浆砌、下部干砌的渗水井。干砌部分不分方形、圆形，均以体积计算。计算时不扣除渗水孔所占体积。浆砌部分套用砖砌井（池）壁定额。

3. 成品检查井、化粪池安装以“座”为单位计算。定额内考虑的是成品混凝土检查井、成品玻璃钢化粪池的安装，当主材材质不同时，可换算主材，其他不变。

4. 混凝土井（池）按实体积计算，与井壁相连接的管道及内径 $\leq 200\text{mm}$ 孔洞所占体积不予扣除。

5. 井盖、雨水篦的安装以“套”为单位按数量计算，混凝土井圈的制作以体积计算，排水沟铸铁盖板的安装以长度计算。

五、场区道路。

1. 路面工程量按设计图示尺寸以面积计算，定额内已包括伸缩缝及嵌缝的工料，如机械割缝时执行本章相关项目，路面项目中不再进行调整。

2. 沥青混凝土路面是根据山东省标准图集《13 系列建筑标准设计图集》中所列做法按面积计算，如实际工程中沥青混凝土粒径与定额不同时，可以体积换算。

3. 道路垫层按本定额“第二章 地基处理与边坡支护工程”的机械碾压相关项目计算。

4. 铸铁围墙工程量按设计图示尺寸以长度计算，定额内已包括与柱或墙连接的预埋铁件的工料。

六、构筑物综合项目。

1. 构筑物综合项目中的井、池、均根据山东省标准图集《13 系列建筑标准设计图集》、《建筑给水与排水设备安装图集》L03S001-002 以“座”为单位计算。

2. 散水、坡道均根据山东省标准图集《13 系列建筑标准设计图集》以面积计算。

3. 台阶根据山东省标准图集《13 系列建筑标准设计图集》按投影面积以面积计算。

4. 路沿根据山东省标准图集《13 系列建筑标准设计图集》以长度计算。

5. 凡按省标图集设计和施工的构筑物综合项目，均执行定额项目不得调整。

# 一、烟 囱

## 1. 基 础

工作内容：1. 运砖石、运砂浆、铺砂浆、砌筑。  
2. 混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号			16-1-1	16-1-2	16-1-3	16-1-4
项 目 名 称			砖基础	毛石基础	毛石混凝土基础	混凝土基础
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	17.89	19.54	4.19	5.10
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.2621	—	—	—
	C20现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	—	—	8.6300	10.1500
	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	2.3985	3.9873	—	—
	毛石	m <sup>3</sup>	—	11.2200	2.7200	—
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	—	—	24.2500	24.2500
	水	m <sup>3</sup>	1.0500	0.7900	1.5500	1.5500
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.2998	0.4984	—	—
	混凝土振捣器 插入式	台班	—	—	0.4860	0.5700

## 2. 砖烟囱及砖加工

工作内容：运砂浆、砍砖、砌砖、原浆勾缝、支模出檐、安爬梯、烟囱帽抹灰等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-1-5	16-1-6	16-1-7	
项目名称		砖烟囱 (筒身高度 m)			
		≤20	≤40	>40	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	25.64	21.14	24.38
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.2056	5.9144	5.5843
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	2.5010	2.6240	2.6548
	水	m <sup>3</sup>	1.2800	1.2300	1.1500
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3130	0.3280	0.3320

工作内容：验砖、划线、砍砖、磨平堆放。

计量单位：千块

定额编号		16-1-8	16-1-9	16-1-10	
项目名称		砖加工			
		红(青)砖	耐火砖	耐酸砖	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.39	12.76	13.14
材料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.0200	—	—
	耐火砖 230×113×65	千块	—	0.0200	—
	耐酸砖 230×113×65	块	—	—	20.0000
	水	m <sup>3</sup>	—	—	1.0500

注：1. 设计要求用楔形砖者，按砖加工定额计算。

2. 加工标准半砖和楔形半砖时，按楔形整砖定额的1/2计算。

## 3. 混凝土烟囱

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-1-11	16-1-12	16-1-13	
项目名称		滑升模板浇钢筋混凝土（高度 m）			
		≤60	≤80	≤100	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	14.88	13.85	13.16
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m <sup>3</sup>	10.1000	10.1000	10.1000
	耐压胶管 φ32	m	1.1900	1.4300	1.2000
	无缝钢管 D42.5×3.5	m	0.4000	0.2900	0.2400
	无缝钢管 D50×3.5	m	—	0.1400	0.1200
	水	m <sup>3</sup>	6.6520	6.3740	6.0340
机械	电动多级离心清水泵 φ100 >120m	台班	2.5700	1.9700	—
	电动多级离心清水泵 φ150 >180m	台班	—	—	1.6700
	混凝土振捣器 插入式	台班	7.7100	5.9100	5.0200

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-1-14	16-1-15	16-1-16	16-1-17	
项目名称		滑升模板浇钢筋混凝土（高度 m）				
		≤120	≤150	≤180	≤210	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	11.89	10.93	9.94	8.96
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m <sup>3</sup>	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	耐压胶管 φ32	m	1.2000	1.2000	1.2000	1.2000
	偏氯乙烯	kg	45.7000	45.7000	45.7000	45.7000
	氯化钠	kg	4.5700	4.5700	4.5700	4.5700
	亚硝酸钠(一级)	kg	91.4000	91.4000	91.4000	91.4000
	三乙醇胺	kg	6.1100	6.1100	6.1100	6.1100
	无缝钢管 D50×3.5	m	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000
	水	m <sup>3</sup>	5.4530	5.1270	4.7320	4.5460
机械	电动多级离心清水泵 φ150 >180m	台班	1.6500	1.3900	1.1100	0.8500
	混凝土振捣器 插入式	台班	6.6000	5.5600	6.6300	5.1000

## 4. 烟囱内衬、烟道砌砖

工作内容：运砂浆、砍砖、砌砖、内部灰缝刮平及填充隔热材料等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-1-18	16-1-19	16-1-20	16-1-21	16-1-22	
项目名称		烟囱内衬			砖烟道		
		普通砖	耐火砖	耐酸砖	普通砖	耐火砖	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	19.44	22.52	22.57	12.48	14.42
	材料						
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.0211	—	—	5.9144	—
	混合砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	—	—	—	2.7470	—
	黏土	m <sup>3</sup>	2.2500	—	—	—	—
	耐火砖 230×113×65	千块	—	5.7500	—	—	5.9100
	黏土质耐火泥 NF-40细粒	kg	—	1530.0000	—	—	1430.0000
	水	m <sup>3</sup>	2.2000	0.7000	—	2.5600	0.6000
	耐酸砖 230×113×65	块	—	—	5990.4000	—	—
	耐酸砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	—	—	2.0295	—	—
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	—	—	0.3430	—



## 5. 烟囱、烟道内涂刷隔绝层

工作内容：熬制或拌和材料，搭设工作台，涂抹等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		16-1-23	16-1-24	16-1-25	16-1-26	16-1-27	
项目名称		涂料					
		沥青耐酸漆	水玻璃	沥青	耐酸砂浆	抹耐火泥	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.69	0.50	0.50	2.95	1.09
材           料	沥青耐酸漆	kg	46.9000	—	—	—	—
	氟硅酸钠	kg	—	—	—	8.3800	—
	木柴	kg	—	11.0400	14.0900	78.0000	—
	汽油	kg	—	—	11.6900	—	—
	石棉粉	kg	—	—	3.4900	—	—
	石油沥青 10#	kg	—	—	35.1800	—	—
	石英粉	kg	—	—	—	101.3600	—
	石英砂	kg	—	—	—	196.2300	—
	水玻璃	kg	—	38.3400	—	56.5600	—
	耐火土	kg	—	—	—	—	250.0000
	水	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	0.1060

## 二、水 塔

### 1. 砖、混凝土水塔

工作内容：1. 运砂浆、运砖、砍砖、砌砖及原浆勾缝，制安及拆除门窗碯胎模等。  
2. 混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-2-1	16-2-2	16-2-3	16-2-4	16-2-5	16-2-6	
项 目 名 称		砖水塔	混凝土水塔					
			塔顶及槽底	筒式塔身	柱式塔身	水箱内外壁	回廊及平台	
名 称		单位	消 耗 量					
人	综合工日	工日	15.44	14.99	11.78	16.09	14.92	11.95
材	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.5476	—	—	—	—	—
	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	2.7470	—	—	—	—	—
	C25现浇混凝土碎石<31.5	m <sup>3</sup>	—	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	—	31.5000	5.0000	5.0010	1.7500	87.5500
	水	m <sup>3</sup>	1.1300	2.0690	2.0700	1.0430	0.2300	5.9000
机	电动多级离心清水泵 $\phi 100 > 120m$	台班	—	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	混凝土振捣器 插入式	台班	—	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3430	—	—	—	—	—

### 2. 倒锥壳水塔

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-2-7	16-2-8	16-2-9	
项 目 名 称		滑升钢模浇钢筋混凝土支筒 (高度 m)			
		≤20	≤25	≤30	
名 称		消 耗 量			
人	综合工日	工日	6.57	5.75	4.86
材	C30现浇混凝土碎石<31.5	m <sup>3</sup>	10.1000	10.1000	10.1000
	耐压胶管 $\phi 32$	m	1.0600	1.0600	1.0600
	水	m <sup>3</sup>	7.7730	7.8930	7.9930
机	电动单级离心清水泵 50mm	台班	4.5100	3.9700	3.6000
	混凝土振捣器 插入式	台班	9.0300	8.5500	8.2200

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-2-10	16-2-11	16-2-12	16-2-13	
项目名称		地面上浇筑混凝土给水箱（容积 m <sup>3</sup> ）				
		≤200	≤300	≤400	≤500	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.54	8.54	7.76	7.76
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m <sup>3</sup>	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	51.6920	55.6590	44.6780	45.9420
	水	m <sup>3</sup>	4.4600	3.7300	4.0240	4.2870
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

### 三、 贮水（油）池、贮仓

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-3-1	16-3-2	16-3-3	
项目名称		混凝土贮水（油）池			
		池底	池壁	池盖	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	4.41	5.43	3.82
材料	C20现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	36.1000	4.5890	28.8000
	水	m <sup>3</sup>	1.9000	7.5440	1.6200
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-3-4	16-3-5	16-3-6	16-3-7	
项目名称		混凝土贮仓				
		立壁	漏斗	底板	顶板	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	10.35	11.21	2.56	3.82
材料	C20现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	4.9990	5.7500	15.5490	45.7500
	水	m <sup>3</sup>	4.8600	4.8600	0.9300	2.8300
机械	混凝土振捣器 插入式	台班	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		16-3-8	16-3-9	16-3-10	16-3-11	
项目名称		滑升钢模板浇钢筋混凝土筒仓（高度≤30m）（内径 m）				
		≤8	≤10	≤12	≤16	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	29.09	27.24	24.07	26.49
材料	C30现浇混凝土碎石<31.5	m <sup>3</sup>	10.1000	10.1000	10.1000	10.1000
	耐压胶管 φ32	m	0.4000	0.3600	0.3300	0.3000
	无缝钢管 D50×3.5	m	0.2600	0.2400	0.2200	0.2000
	水	m <sup>3</sup>	9.5330	8.4530	7.6230	7.6030
机械	电动单级离心清水泵 50mm	台班	1.1300	0.8700	0.5700	0.4600
	混凝土振捣器 插入式	台班	10.1300	10.4100	8.4700	8.2500

## 四、检查井、化粪池及其他

工作内容：运砂浆、运砖、砌砖等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		16-4-1	16-4-2	
项 目 名 称		砖砌井（池）壁		
名 称		圆 形	矩 形	
名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	19.36	17.63
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.3057	5.3439
	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	2.3780	2.3165
	水	m <sup>3</sup>	1.1000	1.0800
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.2970	0.2900

工作内容：构件就位、安装等。

计量单位：10座

定 额 编 号		16-4-3	
项 目 名 称		成品检查井安装	
名 称	单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	0.73
材 料	成品混凝土检查井	个	10.0000

工作内容：运砂浆、运砖、砌砖等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		16-4-4	16-4-5	
项 目 名 称		砖砌化粪池	砖砌渗井	
名 称		单 位	消 耗 量	
人 工	综合工日	工日	11.60	7.51
材 料	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	5.2704	5.5600
	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	2.4190	—
	水	m <sup>3</sup>	1.0700	—
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.3020	—

工作内容：混凝土捣固、养护。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号		16-4-6	16-4-7	16-4-8	
项 目 名 称		混凝土井（池）			
		井（池）底	井（池）壁	井（池）顶	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	3.76	10.73	5.32
材 料	C20现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	10.1000	10.1000	10.1000
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	34.9000	4.4400	27.8500
	水	m <sup>3</sup>	2.1100	0.8290	1.7800
机 械	混凝土振捣器 平板式	台班	0.7800	—	2.0400
	混凝土振捣器 插入式	台班	—	2.0400	—

工作内容：1. 捣固、抹面、养护混凝土。  
2. 安装、固定盖、座。

定额编号			16-4-9	16-4-10	16-4-11
项目名称			混凝土井圈制作	井盖安装(带座)	
名称			10m <sup>3</sup>	铸铁	混凝土
名称			单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	17.64	1.51	2.10
材料	C25现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	10.1000	—	—
	铸铁盖板(带座)	套	—	10.1000	—
	混凝土盖座	套	—	—	10.1000
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	—	0.2840	0.2840
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	—	4.9200	—
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	154.8460	—	—
	水	m <sup>3</sup>	12.5500	0.0690	0.0690
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.0355	0.0355

工作内容：安装、固定井篦。

计量单位：10套

定额编号			16-4-12	16-4-13
项目名称			雨水井篦安装	
名称			铸铁平篦	铸铁立篦
名称			单位	消耗量
人工	综合工日	工日	1.51	1.59
材料	铸铁雨水平井篦	套	10.1000	—
	铸铁雨水立井篦	套	—	10.1000
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.2840	0.2730
	水	m <sup>3</sup>	0.0690	0.0670
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	3.4950	4.3050
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0355	0.0340

工作内容：安装盖板。

计量单位：10m

定额编号			16-4-14
项目名称			排水沟铸铁盖板安装
名称			消耗量
人工	综合工日	工日	1.26
材料	铸铁盖板 600×500	块	16.8670

## 五、场区道路

工作内容：混凝土浇捣随打随抹，留设伸缩缝并嵌缝等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		16-5-1	16-5-2	16-5-3	
项目名称		混凝土整体路面			
名称		80mm厚	180mm厚	每增减10mm	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.55	0.92	0.05
材料	C25现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	0.8080	1.8180	0.1010
	沥青砂浆 1:2:7	m <sup>3</sup>	0.0033	0.0123	0.0007
	模板材	m <sup>3</sup>	0.0022	0.0044	0.0030
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	11.5500	11.5500	—
	水	m <sup>3</sup>	0.4000	0.9000	0.0500
机械	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0640	0.1440	0.0080

工作内容：热沥青、摊铺、振实等全部操作过程。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号		16-5-4	16-5-5	
项目名称		沥青混凝土路面		
名称		100mm厚	每增减10mm	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	22.60	2.26
材料	中粒式沥青混凝土	m <sup>3</sup>	6.0600	1.0100
	细粒式沥青混凝土	m <sup>3</sup>	4.0400	—
	木柴	kg	82.9500	—
	石油沥青 10#	kg	184.8000	—
机械	钢轮振动压路机 15t	台班	0.0290	0.0030
	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	0.0070	0.0007



工作内容：1. 清理基层，试排弹线，铺贴饰面，勾缝，清理净面。  
2. 铺砌块料并灌缝等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		16-5-6	16-5-7	16-5-8	16-5-9	
项目名称		广场砖路面	混凝土砖路面	透水砖路面	嵌草水泥砖路面	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.83	0.80	0.54	0.70
材	预制混凝土路面砖 250×250×80	m <sup>2</sup>	—	9.4305	—	—
	广场砖 100×100	m <sup>2</sup>	8.4300	—	—	—
	混凝土透水砖 230×115×60	m <sup>2</sup>	—	—	9.8127	—
	嵌草砖 8cm厚	m <sup>2</sup>	—	—	—	9.9990
	水泥抹灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.3075	0.3075	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.1025	—	—	—
	水	m <sup>3</sup>	0.2600	0.2600	—	—
	石料切割锯片	片	0.0350	0.0350	0.0350	0.0350
	棉纱	kg	0.2000	0.1000	—	—
	锯末	m <sup>3</sup>	0.0670	0.0600	—	—
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	—	—	0.3690	0.3619
机械	石料切割机	台班	0.1400	0.1400	0.1400	0.1400
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0510	0.0440	—	—

工作内容：1. 浇捣混凝土、嵌砌卵石等。

2. 清理基层、运砂浆、贴石材块料、擦缝、清理净面、成品保护等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		16-5-10	16-5-11	16-5-12	
项目名称		卵石路面	花岗石路面	碎拼花岗石路面	
名称		消耗量			
人工	单位				
综合工日	工日	2.05	1.87	2.97	
材	C20细石混凝土	m <sup>3</sup>	0.6060	—	—
	卵石	m <sup>3</sup>	0.4250	—	—
	水	m <sup>3</sup>	0.3030	0.2600	0.2600
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	0.2305	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	—	—	0.0020
	水泥抹灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	—	0.3075	0.3075
	石料切割锯片	片	—	0.0350	0.0350
	锯末	m <sup>3</sup>	—	0.0600	0.0600
	碎花岗石板	m <sup>2</sup>	—	—	10.1500
	棉纱	kg	—	0.1000	0.1000
	花岗岩板	m <sup>2</sup>	—	10.1500	—
	机 械	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0480	—
灰浆搅拌机 200L		台班	—	0.0384	0.0410
石料切割机		台班	—	0.1400	0.1400

工作内容：1. 划线、接水、割缝。

2. 安装、焊接等。

计量单位：10m

定额编号		16-5-13	16-5-14	
项目名称		混凝土地面割缝	铸铁围墙	
名称		消耗量		
人工	单位			
综合工日	工日	0.24	1.21	
材	钢锯片	片	0.0100	—
	水	m <sup>3</sup>	0.0300	—
	铸铁围墙(成品)	m	—	10.0000
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	—	0.1070
机 械	混凝土切缝机	台班	0.1190	—
	交流弧焊机 32kV·A	台班	—	0.0310



续前

定额编号		16-6-1	16-6-2	16-6-3	16-6-4	
项目名称		钢筋混凝土化粪池1号		钢筋混凝土化粪池2号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材            料	对接扣件	个	0.0802	0.0802	0.0979	0.0979
	回转扣件	个	0.0357	0.0357	0.0435	0.0435
	草板纸 80#	张	0.6720	0.6720	0.7380	0.7380
	嵌缝料	kg	0.1380	0.1380	0.1680	0.1680
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	9.8238	9.8238	12.2207	12.2207
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.0306	0.0306	0.0374	0.0374
	钢管 φ48.3×3.6	m	1.3244	1.3244	1.6155	1.6155
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.0638	0.0638	0.0709	0.0709
	钢筋HPB300≤φ10	t	0.9886	0.9886	1.2295	1.2295
	钢筋HRB335≤φ18	t	0.0313	0.0313	0.0395	0.0395
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	1.5972	1.5972	2.0015	2.0015
	C30现浇混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	0.5848	0.5848	0.7773	0.7773
	机            械	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.0170	—
载重汽车 6t		台班	0.0837	0.0837	0.1019	0.1019
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.3368	0.3368	0.4189	0.4189
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0775	0.1481	0.1006	0.1867
混凝土振捣器 插入式		台班	1.0354	1.0354	1.2999	1.2999
混凝土振捣器 平板式		台班	0.0519	0.0519	0.0654	0.0654
钢筋切断机 40mm		台班	0.3895	0.3895	0.4840	0.4840
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.3402	0.3402	0.4229	0.4229
木工圆锯机 500mm		台班	0.0355	0.0355	0.0405	0.0405
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0036	0.0036	0.0039	0.0039
对焊机 75kV·A		台班	0.0037	0.0037	0.0049	0.0049
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0156	0.0156	0.0201	0.0201
机动翻斗车 1t		台班	0.0216	0.0216	0.0298	0.0298



续前

定额编号		16-6-5	16-6-6	16-6-7	16-6-8	
项目名称		钢筋混凝土化粪池3号		钢筋混凝土化粪池4A号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材            料	对接扣件	个	0.1322	0.1322	0.1419	0.1419
	回转扣件	个	0.0589	0.0589	0.0632	0.0632
	草板纸 80#	张	0.7980	0.7980	1.0200	1.0200
	嵌缝料	kg	0.2280	0.2280	0.5220	0.5220
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	16.7832	16.7832	23.7693	23.7693
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.0505	0.0505	0.0543	0.0543
	钢管 φ48.3×3.6	m	2.1814	2.1814	2.3404	2.3404
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.0789	0.0789	0.1124	0.1124
	钢筋HPB300≤φ10	t	1.6749	1.6749	2.4017	2.4017
	钢筋HRB335≤φ18	t	0.0981	0.0981	0.0436	0.0436
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	2.7832	2.7832	8.5249	8.5249
	C30现浇混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	1.2409	1.2409	2.7515	2.7515
	机            械	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.0028	—
载重汽车 6t		台班	0.1359	0.1359	0.1445	0.1445
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.5834	0.5834	0.8068	0.8068
灰浆搅拌机 200L		台班	0.1364	0.2528	0.1908	0.3157
混凝土振捣器 插入式		台班	1.8050	1.8050	2.3680	2.3680
混凝土振捣器 平板式		台班	0.0086	0.0086	0.1485	0.1485
钢筋切断机 40mm		台班	0.6671	0.6671	0.9335	0.9335
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.5869	0.5869	0.8160	0.8160
木工圆锯机 500mm		台班	0.0483	0.0483	0.0845	0.0845
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0043	0.0043	0.0054	0.0054
对焊机 75kV·A		台班	0.0108	0.0108	0.0067	0.0067
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0476	0.0476	0.0244	0.0244
机动翻斗车 1t		台班	0.0514	0.0514	0.0920	0.0920



续前

定额编号		16-6-9	16-6-10	16-6-11	16-6-12	
项目名称		钢筋混凝土化粪池4B号		钢筋混凝土化粪池5号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材            料	对接扣件	个	0.1415	0.1415	0.2021	0.2021
	回转扣件	个	0.0632	0.0632	0.0903	0.0903
	草板纸 80#	张	1.0200	1.2750	1.0200	1.2750
	嵌缝料	kg	0.6840	0.6840	0.6840	0.6840
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	24.3520	24.4875	29.9828	35.3767
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.0543	0.0543	0.0775	0.0775
	钢管 φ48.3×3.6	m	2.3258	2.3258	3.3226	3.3226
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.1205	0.1421	0.1205	0.1421
	钢筋HPB300≤φ10	t	2.4415	2.4552	3.0137	3.5618
	钢筋HRB335≤φ18	t	0.1064	0.1064	0.1064	0.1064
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	8.1744	8.1744	8.1744	8.1744
	C30现浇混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	2.1941	2.1941	2.1941	2.1941
	机            械	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.0485	—
载重汽车 6t		台班	0.1325	0.1325	0.1892	0.1892
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.8384	0.8430	1.0299	1.2133
灰浆搅拌机 200L		台班	0.2228	0.3478	0.3003	0.4788
混凝土振捣器 插入式		台班	2.7251	2.7251	3.5023	3.5023
混凝土振捣器 平板式		台班	0.1485	0.1485	0.1485	0.1485
钢筋切断机 40mm		台班	0.9622	0.9677	1.1902	1.4085
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.8452	0.8499	1.0395	1.2256
木工圆锯机 500mm		台班	0.1003	0.1080	0.1003	0.1080
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0054	0.0068	0.0054	0.0068
对焊机 75kV·A		台班	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0593	0.0593	0.0593	0.0593
机动翻斗车 1t		台班	0.0605	0.0605	0.0605	0.0605



工作内容：制作、安装、拆除模板，制作绑扎钢筋；混凝土浇捣、养护、抹灰；构件运输、安装，搭拆脚手架等操作过程。

计量单位：座

定额编号		16-6-13	16-6-14	16-6-15	16-6-16	
项目名称		钢筋混凝土化粪池6号		钢筋混凝土化粪池7号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	128.74	159.79	154.33	182.12
材	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	2.3169	2.3169	2.8179	2.8179
	C30现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	19.1496	20.2000	22.0382	23.3310
	模板材	m <sup>3</sup>	0.1644	0.1644	0.1856	0.1856
	粗砂	m <sup>3</sup>	—	0.6589	—	0.8014
	混凝土垫块	m <sup>3</sup>	0.0055	0.0069	0.0064	0.0080
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	0.9953	0.9953	1.1193	1.1193
	油漆溶剂油	kg	0.1536	0.1536	0.1781	0.1781
	石油沥青 10 <sup>#</sup>	kg	—	216.9783	—	251.3511
	防水剂	kg	131.8044	212.1600	149.8380	242.9232
	冷底子油	kg	—	29.3789	—	34.0330
	圆钉	kg	8.5634	8.7980	9.7333	10.0051
	镀锌低碳钢丝 8 <sup>#</sup>	kg	16.0367	16.7169	18.8163	19.6042
	木柴	kg	—	88.4457	—	102.4569
	复合木模板	m <sup>2</sup>	4.8325	6.0406	5.5980	6.9975
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	2.0081	3.2322	2.2829	3.7009
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	66.0685	66.5303	81.0228	81.5911
	红丹防锈漆	kg	1.3415	1.3415	1.5558	1.5558
	隔离剂	kg	1.3860	1.4870	1.5780	1.6950
	水	m <sup>3</sup>	5.3625	5.4487	6.5056	6.6117
	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.0023	0.0023	0.0029	0.0029
	底座	个	0.2041	0.2041	0.2373	0.2373
	碎石	m <sup>3</sup>	—	2.5271	—	3.0735
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0994	0.1600	0.1130	0.1832
	零星卡具	kg	0.8310	1.0388	0.9627	1.2033
	直角扣件	个	2.2014	2.2014	2.5526	2.5526

续前

定额编号		16-6-13	16-6-14	16-6-15	16-6-16	
项目名称		钢筋混凝土化粪池6号		钢筋混凝土化粪池7号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材	对接扣件	个	0.2411	0.2411	0.2795	0.2795
	回转扣件	个	0.1073	0.1073	0.1243	0.1243
	草板纸 80#	张	1.2120	1.5150	1.4040	1.7550
	嵌缝料	kg	0.7800	0.7800	0.8760	0.8760
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	35.0673	44.4418	42.6793	49.9360
	木脚手板 $\Delta=5\text{cm}$	$\text{m}^3$	0.0921	0.0921	0.1067	0.1067
	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	3.9766	3.9766	4.6112	4.6112
	锯成材	$\text{m}^3$	0.1416	0.1672	0.1626	0.1923
	钢筋HPB300 $\leq \phi 10$	t	3.5224	4.4750	4.2907	5.0282
	钢筋HRB335 $\leq \phi 18$	t	0.1327	0.1327	0.1492	0.1492
	阻燃毛毡	$\text{m}^2$	9.3403	9.3403	10.7150	10.7150
	C30现浇混凝土碎石 $<20$	$\text{m}^3$	2.7736	2.7736	3.8341	3.8341
	机	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.0619	—
载重汽车 6t		台班	0.2482	0.2482	0.2915	0.2915
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	1.2045	1.5233	1.4610	1.7077
灰浆搅拌机 200L		台班	0.3479	0.5600	0.3955	0.6412
混凝土振捣器 插入式		台班	3.9453	4.1575	4.5771	4.8382
混凝土振捣器 平板式		台班	0.1895	0.1895	0.2305	0.2305
钢筋切断机 40mm		台班	1.3865	1.7660	1.6775	1.9713
钢筋弯曲机 40mm		台班	1.2152	1.5386	1.4744	1.7248
木工圆锯机 500mm		台班	0.1160	0.1251	0.1316	0.1422
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0065	0.0081	0.0075	0.0094
对焊机 75kV·A		台班	0.0204	0.0204	0.0230	0.0230
点焊机 75kV·A		台班	—	—	0.0998	0.0998
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.0741	0.0741	0.0832	0.0832
机动翻斗车 1t	台班	0.0857	0.0857	0.1391	0.1391	



续前

定额编号		16-6-17	16-6-18	16-6-19	16-6-20	
项目名称		钢筋混凝土化粪池8号		钢筋混凝土化粪池9号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材	对接扣件	个	0.2546	0.2546	0.3181	0.3181
	回转扣件	个	0.1133	0.1133	0.1415	0.1415
	草板纸 80#	张	2.3040	2.3040	2.6640	2.6640
	嵌缝料	kg	1.0080	1.0080	1.1280	1.1280
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	67.6034	78.1804	93.4506	92.2813
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.0973	0.0973	0.1215	0.1215
	钢管 φ48.3×3.6	m	4.1989	4.1989	5.2488	5.2488
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.2454	0.2454	0.2819	0.2819
	钢筋HPB300≤φ10	t	6.8299	7.9048	9.4153	9.2964
	钢筋HPB300≤φ18	t	—	—	0.1394	0.1394
	钢筋HRB335≤φ18	t	0.1279	0.1279	0.1443	0.1443
	钢筋HRB335≤φ25	t	0.1108	0.1108	0.1274	0.1274
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	18.8153	18.8153	22.8182	22.8182
	C30现浇混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	6.3134	6.3134	8.8064	8.8064
机	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.1021	—	0.1274
	载重汽车 6t	台班	0.2616	0.2616	0.3311	0.3311
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	2.3114	2.5622	3.2182	3.1784
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.4298	0.6538	0.5191	0.7988
	混凝土振捣器 插入式	台班	5.6542	5.6542	6.9565	6.9565
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.3122	0.3122	0.3816	0.3816
	钢筋切断机 40mm	台班	2.6680	2.6680	3.7384	3.6911
	钢筋弯曲机 40mm	台班	2.3389	2.3389	3.2615	3.2211
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1720	0.1720	0.1951	0.1951
	木工双面压刨床 600mm	台班	0.0123	0.0123	0.0142	0.0142
	对焊机 75kV·A	台班	0.0197	0.0197	0.0358	0.0358
	点焊机 75kV·A	台班	0.2516	0.2516	0.1400	0.1400
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.0713	0.0713	0.1405	0.1405
	机动翻斗车 1t	台班	0.2181	0.2181	0.3362	0.3362

工作内容：制作、安装、拆除模板，制作绑扎钢筋；混凝土浇捣、养护、抹灰；构件运输、安装，搭拆脚手架等操作过程。 计量单位：座

定额编号		16-6-21	16-6-22	
项目名称		钢筋混凝土化粪池10号		
		无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	330.59	339.12
材	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	4.6662	4.6662
	C30现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	36.5721	32.9361
	模板材	m <sup>3</sup>	0.2383	0.2383
	粗砂	m <sup>3</sup>	—	1.3270
	混凝土垫块	m <sup>3</sup>	0.0122	0.0122
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	2.1270	2.1396
	油漆溶剂油	kg	0.2403	0.2403
	石油沥青 10#	kg	—	339.1449
	防水剂	kg	224.2531	349.8518
	冷底子油	kg	—	45.9203
	圆钉	kg	13.2743	13.2743
	镀锌低碳钢丝 8#	kg	27.0640	27.0640
	木柴	kg	—	138.2439
	复合木模板	m <sup>2</sup>	10.6219	10.6219
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	3.4166	5.3300
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	173.1011	171.5027
	红丹防锈漆	kg	2.0988	2.0988
	隔离剂	kg	2.3120	2.3120
	水	m <sup>3</sup>	12.8223	12.5241
	木脚手板	m <sup>3</sup>	0.0038	0.0038
	底座	个	0.3200	0.3200
	碎石	m <sup>3</sup>	—	5.0894
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.1691	0.2638
零星卡具	kg	1.8266	1.8266	
直角扣件	个	3.4437	3.4437	

续前

定额编号		16-6-21	16-6-22	
项目名称		钢筋混凝土化粪池10号		
		无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量		
材	对接扣件	个	0.3770	0.3770
	回转扣件	个	0.1677	0.1677
	草板纸 80#	张	2.6640	2.6640
	嵌缝料	kg	1.1280	1.1280
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	101.4922	101.5625
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.1440	0.1440
	钢管 φ48.3×3.6	m	6.2208	6.2208
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.2819	0.2819
	钢筋HPB300≤φ10	t	10.2325	10.2325
	钢筋HPB300≤φ18	t	0.1394	—
	钢筋HRB335≤φ18	t	0.1443	0.2853
	钢筋HRB335≤φ25	t	0.1274	0.1274
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	22.8182	22.8182
	C30现浇混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	8.8064	8.8064
机	电动夯实机 250N·m	台班	—	0.1274
	载重汽车 6t	台班	0.3924	0.3924
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	3.4916	3.5002
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.5919	0.9234
	混凝土振捣器 插入式	台班	7.6909	6.9565
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.3816	0.3816
	钢筋切断机 40mm	台班	4.0640	4.0633
	钢筋弯曲机 40mm	台班	3.5389	3.5380
	木工圆锯机 500mm	台班	0.1951	0.1951
	木工双面压刨床 600mm	台班	0.0142	0.0142
	对焊机 75kV·A	台班	0.0358	0.0358
	点焊机 75kV·A	台班	0.1400	0.1400
	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.1405	0.1456
	机动翻斗车 1t	台班	0.3362	0.3362



续前

定额编号		16-6-23	16-6-24	16-6-25	16-6-26	
项目名称		砖砌化粪池1号		砖砌化粪池2号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材	对接扣件	个	0.1092	0.1209	0.1618	0.1618
	回转扣件	个	0.0486	0.0537	0.0721	0.0721
	草板纸 80#	张	2.9130	3.1314	4.8225	4.8225
	嵌缝料	kg	0.0949	0.0949	0.1095	0.1168
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.9156	1.0372	1.5703	1.5936
	混凝土地模	m <sup>2</sup>	—	—	—	0.0702
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.0417	0.0461	0.0619	0.0619
	钢管 φ48.3×3.6	m	1.8018	1.9943	2.6653	2.6653
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.1133	0.1225	0.1794	0.1797
	钢筋HPB300≤φ10	t	—	—	0.0165	0.0165
	钢筋HPB300≤φ18	t	0.3494	0.3962	0.5335	0.5418
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	1.2555	1.2555	1.9411	1.9246
	机	载重汽车 6t	台班	0.1134	0.1265	0.1617
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.0702	0.0796	0.1111	0.1128
灰浆搅拌机 200L		台班	0.4436	0.4436	0.5666	0.5666
混凝土振捣器 插入式		台班	0.1018	0.1018	0.1713	0.1578
混凝土振捣器 平板式		台班	0.1699	0.1699	0.2514	0.2534
钢筋切断机 40mm		台班	0.0324	0.0367	0.0507	0.0515
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.0781	0.0886	0.1233	0.1251
木工圆锯机 500mm		台班	0.0547	0.0584	0.0844	0.0854
木工单面压刨床 600mm		台班	—	—	0.0010	0.0012
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0078	0.0085	0.0126	0.0126
对焊机 75kV·A		台班	0.0340	0.0386	0.0520	0.0528
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.1504	0.1705	0.2296	0.2331
机动翻斗车 1t		台班	—	—	0.0153	0.0019



工作内容：制作、安装、拆除模板，制作绑扎钢筋；混凝土浇捣、养护、砌砖、抹灰；构件运输、安装，搭拆脚手架等操作过程。

计量单位：座

定额编号		16-6-27	16-6-28	16-6-29	16-6-30		
项目名称		砖砌化粪池3号		砖砌化粪池4号			
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水		
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	54.90	57.41	62.96	65.65	
材	模板材	m <sup>3</sup>	0.0564	0.0627	0.0833	0.0914	
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	6.7988	6.7988	7.3100	7.3100	
	混凝土垫块	m <sup>3</sup>	0.0041	0.0044	0.0044	0.0047	
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	5.5692	5.7174	6.7704	6.8718	
	油漆溶剂油	kg	0.1104	0.1175	0.1180	0.1251	
	石油沥青 10 <sup>#</sup>	kg	—	199.6129	—	216.6561	
	防水剂	kg	123.7423	123.7423	136.6841	136.6841	
	冷底子油 30:70	kg	—	27.0276	—	29.3352	
	圆钉	kg	8.2430	8.7169	9.8508	10.3783	
	镀锌低碳钢丝 8 <sup>#</sup>	kg	20.4489	21.6000	22.5551	23.7062	
	木柴	kg	—	81.3671	—	88.3144	
	复合木模板	m <sup>2</sup>	7.8909	8.2826	8.6364	9.0280	
	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	3.1205	3.1205	3.3552	3.3552	
	C25预制混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	3.7204	3.7718	4.1764	4.2483	
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	1.3534	1.3534	1.6362	1.6362	
	C25现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	2.6159	2.6462	3.3532	3.3936	
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	1.8863	1.8863	2.0837	2.0839	
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	25.7691	26.3374	30.5782	31.3759	
	料	红丹防锈漆	kg	0.9643	1.0264	1.0303	1.0924
		隔离剂	kg	2.4941	2.7086	3.0108	3.2802
水		m <sup>3</sup>	3.1503	3.1872	3.6314	3.6812	
木脚手板		m <sup>3</sup>	0.0015	0.0017	0.0018	0.0020	
底座		个	0.1462	0.1559	0.1570	0.1666	
素水泥浆		m <sup>3</sup>	0.0933	0.0933	0.1031	0.1031	
零星卡具		kg	0.6187	0.6582	0.6599	0.6994	
直角扣件		个	1.5824	1.6843	1.6906	1.7925	

续前

定额编号		16-6-27	16-6-28	16-6-29	16-6-30	
项目名称		砖砌化粪池3号		砖砌化粪池4号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材            料	对接扣件	个	0.1734	0.1845	0.1851	0.1962
	回转扣件	个	0.0772	0.0821	0.0823	0.0873
	草板纸 80#	张	5.1000	5.3160	5.6550	5.8710
	嵌缝料	kg	0.1679	0.1898	0.2993	0.3285
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	2.1934	2.2476	2.8565	2.8956
	混凝土地模	m <sup>2</sup>	0.0702	0.0866	0.0983	0.1217
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.0663	0.0705	0.0707	0.0749
	钢管 φ48.3×3.6	m	2.8583	3.0423	3.0538	3.2380
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.1910	0.2008	0.2147	0.2250
	钢筋HPB300≤φ10	t	0.0248	0.0248	0.0495	0.0495
	钢筋HPB300≤φ18	t	0.7426	0.7623	0.9027	0.9162
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	2.7919	2.7754	3.0645	3.0397
	机            械	载重汽车 6t	台班	0.1756	0.1882	0.1919
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.1551	0.1591	0.1931	0.1959
灰浆搅拌机 200L		台班	0.7162	0.7162	0.7797	0.7797
混凝土振捣器 插入式		台班	0.2438	0.2464	0.2728	0.2766
混凝土振捣器 平板式		台班	0.3417	0.3478	0.4444	0.4526
钢筋切断机 40mm		台班	0.0708	0.0726	0.0876	0.0888
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.1719	0.1763	0.2137	0.2167
木工圆锯机 500mm		台班	0.0944	0.1006	0.1160	0.1230
木工单面压刨床 600mm		台班	0.0012	0.0015	0.0017	0.0021
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0132	0.0138	0.0145	0.0151
对焊机 75kV·A		台班	0.0723	0.0743	0.0879	0.0892
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.3195	0.3280	0.3884	0.3942
机动翻斗车 1t		台班	0.0191	0.0236	0.0268	0.0332

工作内容：制作、安装、拆除模板，制作绑扎钢筋；混凝土浇捣、养护、砌砖、抹灰；构件运输、安装，搭拆脚手架等操作过程。

计量单位：座

定额编号		16-6-31	16-6-32	16-6-33	16-6-34		
项目名称		砖砌化粪池5号		砖砌化粪池6号			
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水		
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	68.79	71.72	96.62	98.47	
材	模板材	m <sup>3</sup>	0.0833	0.0914	0.2708	0.2706	
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	9.1441	9.1441	10.8043	10.8043	
	混凝土垫块	m <sup>3</sup>	0.0044	0.0047	0.0058	0.0058	
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	6.7704	6.8718	9.4458	9.6876	
	油漆溶剂油	kg	0.1383	0.1467	0.1620	0.1620	
	石油沥青 10 <sup>#</sup>	kg	—	244.2259	—	252.4253	
	防水剂	kg	156.1763	156.1763	178.2144	178.2144	
	冷底子油 30:70	kg	—	33.0682	—	34.1784	
	圆钉	kg	10.0229	10.5619	19.5019	19.4999	
	镀锌低碳钢丝 8 <sup>#</sup>	kg	24.3308	25.5994	34.1686	34.1686	
	木柴	kg	—	99.5525	—	102.8948	
	复合木模板	m <sup>2</sup>	8.6364	9.0280	12.0100	12.0100	
	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	4.1970	4.1970	4.9590	4.9590	
	C25预制混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	4.1764	4.2483	5.9794	5.9692	
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	1.6362	1.6362	2.4341	2.4341	
	C25现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	3.3532	3.3936	6.1913	6.1913	
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	2.3807	2.3809	2.7176	2.7176	
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	30.5782	31.3759	48.7282	48.6467	
	料	红丹防锈漆	kg	1.2080	1.2080	1.4140	1.4140
		隔离剂	kg	3.0108	3.2802	5.5180	5.5021
水		m <sup>3</sup>	4.0038	4.0536	5.6260	5.6258	
木脚手板		m <sup>3</sup>	0.0022	0.0024	0.0049	0.0049	
底座		个	0.1840	0.1953	0.2220	0.2220	
素水泥浆		m <sup>3</sup>	0.1178	0.1178	0.1344	0.1344	
零星卡具		kg	0.6599	0.6994	0.8639	0.8639	
直角扣件	个	1.9821	2.1015	2.3176	2.3176		

续前

定额编号		16-6-31	16-6-32	16-6-33	16-6-34	
项目名称		砖砌化粪池5号		砖砌化粪池6号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材            料	对接扣件	个	0.2170	0.2301	0.2526	0.2526
	回转扣件	个	0.0965	0.1023	0.1115	0.1115
	草板纸 80#	张	5.6550	5.8710	8.0910	8.0910
	嵌缝料	kg	0.2993	0.3285	1.2629	1.2629
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	2.8565	2.8956	4.0464	4.1291
	混凝土地模	m <sup>2</sup>	0.0983	0.1217	0.1989	0.1966
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.0829	0.0879	0.0958	0.0958
	钢管 φ48.3×3.6	m	3.5804	3.7962	4.1892	4.1892
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.2147	0.2250	0.3391	0.3391
	钢筋HPB300≤φ10	t	0.0495	0.0495	0.0743	0.0743
	钢筋HPB300≤φ18	t	0.9027	0.9162	1.2594	1.2917
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	3.0645	3.0397	4.1796	4.1796
	机            械	载重汽车 6t	台班	0.2249	0.2396	0.3034
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.1931	0.1959	0.2708	0.2772
灰浆搅拌机 200L		台班	0.9362	0.9362	1.0895	1.0895
混凝土振捣器 插入式		台班	0.2728	0.2766	0.3880	0.3875
混凝土振捣器 平板式		台班	0.4444	0.4526	0.8952	0.8952
钢筋切断机 40mm		台班	0.0876	0.0888	0.1226	0.1256
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.2137	0.2167	0.2994	0.3066
木工圆锯机 500mm		台班	0.1160	0.1230	0.2512	0.2512
木工单面压刨床 600mm		台班	0.0017	0.0021	0.0034	0.0034
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0145	0.0151	0.0204	0.0204
对焊机 75kV·A		台班	0.0879	0.0892	0.1227	0.1258
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.3884	0.3942	0.5419	0.5558
机动翻斗车 1t		台班	0.0268	0.0332	0.0542	0.0536



续前

定额编号		16-6-35	16-6-36	16-6-37	16-6-38	
项目名称		砖砌化粪池7号		砖砌化粪池8号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材            料	对接扣件	个	0.2649	0.2649	0.3002	0.3002
	回转扣件	个	0.1168	0.1168	0.1324	0.1324
	草板纸 80#	张	8.8110	8.8110	8.8110	8.8110
	嵌缝料	kg	1.4746	1.4746	1.4746	1.4746
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	4.9972	5.0855	4.9972	5.0855
	混凝土地模	m <sup>2</sup>	0.2761	0.2761	0.2761	0.2761
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.1003	0.1003	0.1137	0.1137
	钢管 φ48.3×3.6	m	4.3996	4.3996	4.9862	4.9862
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.3709	0.3709	0.3709	0.3709
	钢筋HPB300≤φ10	t	0.1115	0.1115	0.1115	0.1115
	钢筋HPB300≤φ18	t	1.4810	1.5153	1.4810	1.5153
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	4.5182	4.5182	4.5182	4.5182
	机            械	载重汽车 6t	台班	0.3268	0.3268	0.3704
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.3241	0.3310	0.3241	0.3310
灰浆搅拌机 200L		台班	1.1992	1.1992	1.3957	1.3957
混凝土振捣器 插入式		台班	0.4346	0.4346	0.4346	0.4346
混凝土振捣器 平板式		台班	1.0371	1.0371	1.0371	1.0371
钢筋切断机 40mm		台班	0.1462	0.1494	0.1462	0.1494
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.3578	0.3655	0.3578	0.3655
木工圆锯机 500mm		台班	0.2837	0.2837	0.2837	0.2837
木工单面压刨床 600mm		台班	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
对焊机 75kV·A		台班	0.1443	0.1476	0.1443	0.1476
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.6372	0.6520	0.6372	0.6520
机动翻斗车 1t		台班	0.0753	0.0753	0.0753	0.0753

工作内容：制作、安装、拆除模板，制作绑扎钢筋；混凝土浇捣、养护、砌砖、抹灰；构件运输、安装，搭拆脚手架等操作过程。 计量单位：座

定额编号			16-6-39	16-6-40	16-6-41	16-6-42	
项目名称			砖砌化粪池9号		砖砌化粪池10号		
			无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	135.22	138.50	159.06	163.90	
材	模板材	m <sup>3</sup>	0.3152	0.3152	0.3580	0.3580	
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	14.9152	14.9152	17.4450	17.4450	
	混凝土垫块	m <sup>3</sup>	0.0060	0.0060	0.0068	0.0068	
	电焊条 E4303 φ3.2	kg	13.1196	13.6344	16.6530	17.8230	
	油漆溶剂油	kg	0.2214	0.2214	0.2545	0.2545	
	石油沥青 10 <sup>#</sup>	kg	—	332.2704	—	392.0648	
	防水剂	kg	247.2990	247.2990	289.8636	289.8636	
	冷底子油 30:70	kg	—	44.9894	—	53.0856	
	圆钉	kg	26.2681	26.2681	29.5765	29.5765	
	镀锌低碳钢丝 8 <sup>#</sup>	kg	42.6707	42.6707	48.2964	48.2964	
	木柴	kg	—	135.4416	—	159.8153	
	复合木模板	m <sup>2</sup>	16.4064	16.4064	18.4508	18.4508	
	水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	6.8458	6.8458	8.0069	8.0069	
	C25预制混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	9.4780	9.4780	10.9474	10.9474	
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	2.7876	2.7876	3.2320	3.2320	
	C25现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	7.1811	7.1811	8.4739	8.4739	
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	3.7711	3.7711	4.4204	4.4204	
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	68.0118	68.0118	80.0885	80.0885	
	料	红丹防锈漆	kg	1.9367	1.9367	2.2262	2.2262
		隔离剂	kg	7.6381	7.6381	9.0028	9.0028
水		m <sup>3</sup>	7.4601	7.4696	8.8018	8.8233	
木脚手板		m <sup>3</sup>	—	—	—	—	
底座		个	0.2975	0.2975	0.3405	0.3405	
素水泥浆		m <sup>3</sup>	0.1865	0.1865	0.2186	0.2186	
零星卡具		kg	0.9051	0.9051	1.0203	1.0203	
直角扣件		个	3.2143	3.2143	3.6906	3.6906	

续前

定额编号		16-6-39	16-6-40	16-6-41	16-6-42	
项目名称		砖砌化粪池9号		砖砌化粪池10号		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量				
材            料	对接扣件	个	0.3550	0.3550	0.4074	0.4074
	回转扣件	个	0.1480	0.1480	0.1712	0.1712
	草板纸 80#	张	12.2160	12.2160	13.7280	13.7280
	嵌缝料	kg	1.4746	1.4746	1.6571	1.6571
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	5.7086	5.8853	7.3089	7.7106
	混凝土地模	m <sup>2</sup>	0.2761	0.2761	0.3721	0.3721
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.1354	0.1354	0.1555	0.1555
	钢管 φ48.3×3.6	m	5.7315	5.7315	6.5896	6.5896
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.4575	0.4575	0.5144	0.5144
	钢筋HPB300≤φ10	t	0.1115	0.1115	0.1486	0.1486
	钢筋HPB300≤φ18	t	1.7493	1.8179	2.2204	2.3764
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	6.7649	6.7649	7.6240	7.6240
	机            械	载重汽车 6t	台班	0.3845	0.3845	0.4317
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.3780	0.3918	0.4815	0.5128
灰浆搅拌机 200L		台班	1.5075	1.5075	1.7647	1.7647
混凝土振捣器 插入式		台班	0.6168	0.6168	0.7101	0.7101
混凝土振捣器 平板式		台班	1.0371	1.0371	1.2048	1.2048
钢筋切断机 40mm		台班	0.1711	0.1774	0.2177	0.2321
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.4178	0.4331	0.5320	0.5669
木工圆锯机 500mm		台班	0.3212	0.3212	0.3621	0.3621
木工单面压刨床 600mm		台班	0.0047	0.0047	0.0064	0.0064
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0288	0.0288	0.0324	0.0324
对焊机 75kV·A		台班	0.1704	0.1771	0.2163	0.2315
交流弧焊机 32kV·A		台班	0.7527	0.7822	0.9554	1.0225
机动翻斗车 1t		台班	0.0753	0.0753	0.1014	0.1014





续前

定额编号		16-6-43	16-6-44	
项目名称		砖砌化粪池11号		
		无地下水	有地下水	
名称	单位	消 耗 量		
材            料	对接扣件	个	0.4567	0.4567
	回转扣件	个	0.1933	0.1933
	草板纸 80#	张	15.4560	15.4560
	嵌缝料	kg	1.8688	1.8688
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	10.3207	10.8938
	混凝土地模	m <sup>2</sup>	0.4867	0.4867
	木脚手板 Δ=5cm	m <sup>3</sup>	0.1745	0.1745
	钢管 φ48.3×3.6	m	7.3979	7.3979
	锯成材	m <sup>3</sup>	0.5796	0.5796
	钢筋HPB300≤φ10	t	0.2477	0.2477
	钢筋HPB300≤φ18	t	3.0014	3.2240
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	8.6069	8.6069
	机            械	载重汽车 6t	台班	0.4742
电动单筒慢速卷扬机 50kN		台班	0.6621	0.7068
灰浆搅拌机 200L		台班	2.0019	2.0019
混凝土振捣器 插入式		台班	0.8181	0.8181
混凝土振捣器 平板式		台班	1.4162	1.4162
钢筋切断机 40mm		台班	0.2981	0.3187
钢筋弯曲机 40mm		台班	0.7303	0.7801
木工圆锯机 500mm		台班	0.4093	0.4093
木工单面压刨床 600mm		台班	0.0083	0.0083
木工双面压刨床 600mm		台班	0.0366	0.0366
对焊机 75kV·A		台班	0.2924	0.3140
交流弧焊机 32kV·A		台班	1.2915	1.3873
机动翻斗车 1t		台班	0.1327	0.1327

## (3) 成品化粪池

工作内容: 铺设垫层, 成品化粪池就位、安装, 成品检查井就位、安装等。

计量单位: 座

定额编号		16-6-45	16-6-46	16-6-47	16-6-48	16-6-49	16-6-50	
项目名称		成品化粪池安装 有效容积2m <sup>3</sup>		成品化粪池安装 有效容积4m <sup>3</sup>		成品化粪池安装 有效容积6m <sup>3</sup>		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.99	1.46	1.53	2.07	2.07	2.85
	成品玻璃钢化粪池 有效体积2m <sup>3</sup>	座	(1.0000)	(1.0000)	—	—	—	—
材料	成品玻璃钢化粪池 有效体积4m <sup>3</sup>	座	—	—	(1.0000)	(1.0000)	—	—
	成品玻璃钢化粪池 有效体积6m <sup>3</sup>	座	—	—	—	—	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	0.4564	0.4564	0.6743	0.6743	0.8402	0.8402
	铸铁盖板(带座)	套	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100	1.0100
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	—	0.5681	—	0.6590	—	0.9545
	水	m <sup>3</sup>	0.1257	0.3366	0.1824	0.4271	0.2256	0.5800
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920	0.4920
	成品混凝土检查井	个	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.0066	0.0066	0.0098	0.0098	0.0122
汽车式起重机 8t		台班	0.0390	0.0390	0.0700	0.0700	0.1020	0.1020
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036	0.0036
混凝土振捣器 平板式		台班	—	0.0465	—	0.0539	—	0.0781

工作内容：铺设垫层,成品化粪池就位、安装,成品检查井就位、安装等。

计量单位：座

定额编号		16-6-51	16-6-52	16-6-53	16-6-54	16-6-55	16-6-56	
项目名称		成品化粪池安装 有效容积9m <sup>3</sup>		成品化粪池安装 有效容积12m <sup>3</sup>		成品化粪池安装 有效容积16m <sup>3</sup>		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.29	3.08	3.72	4.51	5.12	6.51
	成品玻璃钢化粪池 有效体积9m <sup>3</sup>	座	(1.0000)	(1.0000)	—	—	—	—
材料	成品玻璃钢化粪池 有效体积12m <sup>3</sup>	座	—	—	(1.0000)	(1.0000)	—	—
	成品玻璃钢化粪池 有效体积16m <sup>3</sup>	座	—	—	—	—	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	0.8402	0.8402	1.4938	1.4938	1.5906	1.5906
	铸铁盖板(带座)	套	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	—	0.9545	—	0.9545	—	1.6938
	水	m <sup>3</sup>	0.2325	0.5869	0.4026	0.7570	0.4278	1.0567
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840
	成品混凝土检查井	个	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.0122	0.0122	0.0216	0.0216	0.0230
汽车式起重机 8t		台班	0.1020	0.1020	0.1820	0.1820	0.2800	0.2800
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
混凝土振捣器 平板式		台班	—	0.0781	—	0.0781	—	0.1385

工作内容：铺设垫层，成品化粪池就位、安装，成品检查井就位、安装等。

计量单位：座

定额编号		16-6-57	16-6-58	16-6-59	16-6-60	16-6-61	16-6-62	
项目名称		成品化粪池安装 有效容积20m <sup>3</sup>		成品化粪池安装 有效容积25m <sup>3</sup>		成品化粪池安装 有效容积30m <sup>3</sup>		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	6.16	7.85	7.68	9.78	9.19	11.72
材	成品玻璃钢化粪池 有效体积20m <sup>3</sup>	座	(1.0000)	(1.0000)	—	—	—	—
	成品玻璃钢化粪池 有效体积25m <sup>3</sup>	座	—	—	(1.0000)	(1.0000)	—	—
	成品玻璃钢化粪池 有效体积30m <sup>3</sup>	座	—	—	—	—	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	1.9479	1.9479	2.4666	2.4666	2.9829	2.9829
	铸铁盖板(带座)	套	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	—	2.0483	—	2.5604	—	3.0724
	水	m <sup>3</sup>	0.5208	1.2813	0.6558	1.6064	0.7902	1.9310
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840
	成品混凝土检查井	个	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.0282	0.0282	0.0357	0.0357	0.0432	0.0432
	汽车式起重机 8t	台班	0.3430	0.3430	0.4330	0.4330	0.5240	0.5240
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	0.1675	—	0.2094	—	0.2513

工作内容：铺设垫层,成品化粪池就位、安装,成品检查井就位、安装等。

计量单位：座

定额编号		16-6-63	16-6-64	16-6-65	16-6-66	16-6-67	16-6-68	
项目名称		成品化粪池安装 有效容积40m <sup>3</sup>		成品化粪池安装 有效容积50m <sup>3</sup>		成品化粪池安装 有效容积75m <sup>3</sup>		
		无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	无地下水	有地下水	
名称		单位	消耗量					
人	综合工日	工日	10.67	12.50	13.37	16.81	19.38	24.36
	成品玻璃钢化粪池 有效体积40m <sup>3</sup>	座	(1.0000)	(1.0000)	—	—	—	—
材	成品玻璃钢化粪池 有效体积50m <sup>3</sup>	座	—	—	(1.0000)	(1.0000)	—	—
	成品玻璃钢化粪池 有效体积75m <sup>3</sup>	座	—	—	—	—	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	3.2918	3.2918	4.1632	4.1632	6.0996	6.0996
	铸铁盖板(带座)	套	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200	2.0200
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568	0.0568
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	—	2.2230	—	4.1804	—	6.0600
	水	m <sup>3</sup>	0.8706	1.6960	1.0974	2.6495	1.6014	3.8514
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840	0.9840
	成品混凝土检查井	个	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.0477	0.0477	0.0603	0.0603	0.0884
汽车式起重机 8t		台班	0.6210	0.6210	0.7850	0.7850	1.1510	1.1510
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
混凝土振捣器 平板式		台班	—	0.1818	—	0.3419	—	0.4956

工作内容：铺设垫层，成品化粪池就位、安装，成品检查井就位、安装等。

计量单位：座

定额编号		16-6-69	16-6-70	
项目名称		成品化粪池安装有效容积100m <sup>3</sup>		
		无地下水	有地下水	
名称	单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	24.63	31.16
材	成品玻璃钢化粪池 有效体积100m <sup>3</sup>	座	(1.0000)	(1.0000)
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	7.6244	7.6244
	铸铁盖板(带座)	套	2.0200	2.0200
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.0568	0.0568
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	—	7.4993
	水	m <sup>3</sup>	1.9983	4.7827
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.9840	0.9840
	成品混凝土检查井	个	2.0000	2.0000
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.4669	0.1105
	汽车式起重机 8t	台班	1.2850	1.2850
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0071	0.0071
	混凝土振捣器 平板式	台班	—	0.6133

## (4) 阀门井

工作内容：铺设垫层，砌砖，抹灰，安装盖板。

计量单位：座

定额编号		16-6-71	16-6-72	16-6-73	16-6-74	
项目名称		圆形给水阀门井DN≤65				
		Φ1000				
		无地下水 1.1m深	无地下水 每增加0.1m	有地下水 1.1m深	有地下水 每增加0.1m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.70	0.31	4.93	0.36
材	模板材	m <sup>3</sup>	—	—	0.0176	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	1.2304	0.0849	0.9285	0.0849
	粗砂	m <sup>3</sup>	0.0172	—	0.0563	—
	圆钉	kg	—	—	0.2403	—
	铸铁盖板(带座)	套	1.0100	—	1.0100	—
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.0284	—	0.0284	—
	水泥砂浆 M10.0	m <sup>3</sup>	0.5515	0.0380	0.4162	0.0380
	C25现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	—	—	0.5959	—
	C30现浇混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	0.4088	—	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	—	—	0.1213	0.0110
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	3.2586	—	0.2620	—
	隔离剂	kg	—	—	0.1218	—
	水	m <sup>3</sup>	0.4429	0.0176	0.2483	0.0176
	碎石	m <sup>3</sup>	0.0661	—	0.2159	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	—	—	0.0060	0.0005
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	—	—	0.0022	—
	防水粉	kg	—	—	3.9780	0.3620
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.4920	—	0.4920	—
铸铁脚踏	个	2.0000	0.2857	2.0000	0.2857	
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.0016	—	0.0053	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0725	0.0048	0.0766	0.0067
	混凝土振捣器 插入式	台班	0.0231	—	0.1204	—
	木工圆锯机 500mm	台班	—	—	0.0019	—
	机动翻斗车 1t	台班	0.0255	—	—	—



工作内容：铺设垫层，砌砖，抹灰，安装盖板。

计量单位：座

定额编号		16-6-75	16-6-76	16-6-77	16-6-78	
项目名称		圆形给水阀门井				
		Φ700				
		无地下水 1.2m深	无地下水 每增加0.1m	有地下水 1.2m深	有地下水 每增加0.1m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.26	0.15	2.70	0.18
	材料					
	模板材	m <sup>3</sup>	0.0087	—	0.0087	—
	烧结煤矸石普通砖 240×115×53	千块	0.4510	0.0371	0.4510	0.0371
	粗砂	m <sup>3</sup>	—	—	0.0371	—
	圆钉	kg	0.1184	—	0.1184	—
	铸铁盖板(带座)	套	1.0100	—	1.0100	—
	混合砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	0.0284	—	0.0284	—
	C15现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	0.1949	—	0.1949	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.0534	0.0044	0.1432	0.0119
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.2021	0.0166	0.2021	0.0166
	隔离剂	kg	0.0600	—	0.0600	—
	水	m <sup>3</sup>	0.1728	0.0077	0.1728	0.0077
	碎石	m <sup>3</sup>	—	—	0.1421	—
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0026	0.0002	0.0071	0.0006
	镀锌低碳钢丝 22#	kg	0.0011	—	0.0011	—
	防水粉	kg	1.7490	0.1459	4.6967	0.3912
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	0.4920	—	0.4920	—
机械	电动夯实机 250N·m	台班	—	—	0.0035	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0380	0.0029	0.0536	0.0042
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0159	—	0.0159	—
	木工圆锯机 500mm	台班	0.0010	—	0.0010	—

## 2. 散水、坡道及其他

工作内容：清理基层、夯实、铺设垫层；调制砂浆，混凝土浇捣、养护；灌缝，抹面。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		16-6-79	16-6-80	16-6-81	16-6-82		
项目名称		水泥砂浆抹面散水	混凝土散水	细石混凝土散水	花岗石板散水		
		3:7灰土垫层					
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.00	2.01	2.44	4.08	
材料	花岗石板(点缀)	m <sup>2</sup>	—	—	—	10.1500	
	麻袋布	m <sup>2</sup>	—	—	—	2.2000	
	石料切割锯片	片	—	—	—	0.0404	
	锯末	m <sup>3</sup>	—	—	—	0.0600	
	C20现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	0.6060	0.6060	—	0.6060	
	水泥	kg	—	—	32.4105	—	
	黄砂(过筛中砂)	m <sup>3</sup>	—	—	0.0105	—	
	C20细石混凝土	m <sup>3</sup>	—	—	0.4040	—	
	3:7灰土	m <sup>3</sup>	1.5300	1.5300	1.5300	1.5300	
	棉纱	kg	—	—	—	0.1100	
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	11.5500	—	11.5500	—	
	水	m <sup>3</sup>	0.2850	0.2250	0.0600	0.4850	
	白水泥	kg	—	—	—	1.0300	
	耐酸沥青胶泥1:2:0.05	m <sup>3</sup>	0.0097	0.0073	0.0048	0.0133	
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0101	—	—	0.0101	
	干硬性水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	—	—	—	0.3075	
	木柴	kg	2.8690	2.8690	2.8690	2.8690	
	水泥抹灰砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	0.2050	—	—	—	
	机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.1410	0.1410	0.1410	0.1410
		灰浆搅拌机 200L	台班	0.0256	—	0.0026	—
混凝土振捣器 平板式		台班	0.0496	0.0496	0.0330	0.0496	
石料切割机		台班	—	—	—	0.1803	

工作内容：清理基层、夯实、铺设垫层；调制砂浆，混凝土浇捣、养护；抹面（铺块料面层）。 计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		16-6-83	16-6-84	16-6-85	
项目名称		水泥砂浆（带礞碴）坡道	水泥砂浆金刚砂防滑条坡道	花岗石坡道	
		3:7灰土垫层			
		混凝土60厚			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.24	7.10	4.71
材	普通硅酸盐水泥 42.5MPa	kg	—	18.2000	—
	金刚砂	kg	—	55.8090	—
	C20现浇混凝土碎石<40	m <sup>3</sup>	0.6060	0.6060	0.6060
	水泥抹灰砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	0.0513	0.0513	—
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.2050	0.2050	—
	3:7灰土	m <sup>3</sup>	3.0600	3.0600	3.0600
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	23.1000	23.1000	—
	水	m <sup>3</sup>	0.3450	0.3450	0.4850
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0101	0.0101	0.0101
	花岗岩板	m <sup>2</sup>	—	—	10.1500
	麻袋布	m <sup>2</sup>	—	—	2.2000
	石料切割锯片	片	—	—	0.0404
	锯末	m <sup>3</sup>	—	—	0.0600
	棉纱	kg	—	—	0.1100
	白水泥	kg	—	—	1.0300
	干硬性水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	—	—	0.3075
机	电动夯实机 250N·m	台班	0.2100	0.2100	0.2100
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0320	0.0320	—
	混凝土振捣器 平板式	台班	0.0496	0.0496	0.0496
	石料切割机	台班	—	—	0.1803

工作内容：清理基层、夯实、铺设垫层，台阶基层混凝土浇捣、养护，找平、抹面、压光。 计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号		16-6-86	16-6-87	16-6-88	16-6-89	
项目名称		水泥抹面混凝土台阶		随打随抹混凝土台阶		
		灰土垫层	毛石垫层	灰土垫层	毛石垫层	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.24	8.45	4.52	5.73
材料	C20现浇混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	1.3595	1.3595	1.3595	1.3595
	毛石	m <sup>3</sup>	—	3.6720	—	3.6720
	水泥抹灰砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	0.3034	0.3034	—	—
	水泥抹灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	—	0.8069	—	0.8069
	3:7灰土	m <sup>3</sup>	3.0600	—	3.0600	—
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	11.3347	11.3347	11.3347	11.3347
	草袋	m <sup>2</sup>	3.2560	3.2560	—	—
	水	m <sup>3</sup>	1.1882	1.4882	0.6262	0.9262
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0149	0.0149	—	—
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	2.2572	2.2572	2.2572	2.2572
	机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.2100	0.2250	0.2100
灰浆搅拌机 200L		台班	0.0379	0.1756	—	0.1377
混凝土振捣器 插入式		台班	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692

工作内容：清理基层、夯实、铺设垫层；台阶基层混凝土浇捣、养护，找平、铺贴块料面层。 计量单位：10m<sup>2</sup>

定 额 编 号		16-6-90	16-6-91	
项 目 名 称		石质板材铺面混凝土台阶		
		灰土垫层	毛石垫层	
名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	8.51	9.72
材 料	麻袋布	m <sup>2</sup>	3.2560	3.2560
	石料切割锯片	片	0.1526	0.1526
	锯末	m <sup>3</sup>	0.0900	0.0900
	毛石	m <sup>3</sup>	—	3.6720
	C20现浇混凝土碎石<20	m <sup>3</sup>	1.3595	1.3595
	水泥抹灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	—	0.8069
	3:7灰土	m <sup>3</sup>	3.0600	—
	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	11.3347	11.3347
	棉纱	kg	0.1480	0.1480
	水	m <sup>3</sup>	1.0112	1.3112
	白水泥	kg	1.5450	1.5450
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0149	0.0149
	干硬性水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.4551	0.4551
	石材块料	m <sup>2</sup>	15.0220	15.0220
	阻燃毛毡	m <sup>2</sup>	2.2572	2.2572
机 械	电动夯实机 250N·m	台班	0.2100	0.2250
	灰浆搅拌机 200L	台班	—	0.1377
	混凝土振捣器 插入式	台班	0.2692	0.2692
	石料切割机	台班	0.6272	0.6272

工作内容：基底夯实、铺设垫层、砌筑、嵌缝。

计量单位：10m

定 额 编 号		16-6-92	16-6-93	
项 目 名 称		铺预制混凝土路沿	铺料石路沿	
名 称		消 耗 量		
	单 位			
人	综合工日	工日	0.90	0.23
材    料	石灰抹灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.0205	0.0123
	水泥抹灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	0.0031	0.0092
	3:7灰土	m <sup>3</sup>	1.0812	0.2326
	水	m <sup>3</sup>	0.0060	0.0036
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	0.0010	0.0006
	预制混凝土路沿石 495×300×100	块	20.2000	—
	料石路沿石 495×150×60	块	—	20.2000
机  械	电动夯实机 250N·m	台班	0.0488	0.0105
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.0026	0.0015