

# 武汉市海绵城市设施运维 消耗量定额及全费用基价表

二〇二三年十二月



**《武汉市海绵城市设施运维消耗量定额  
及全费用基价表》编审委员会**

**批准部门：**武汉市城乡建设局

**主编单位：**武汉市工程建设标准定额管理站

**专业主编单位：**中冶南方城市建设工程技术有限公司

**参编单位：**武汉市海绵城市和综合管廊建设管理站  
武汉市政工程设计研究院有限责任公司

**主 审：** 陈 聪

**副 主 审：** 陈耀武 熊付刚 刘 婕

**主 编：** 李 军 杜鹏堂 付建华

**副 主 编：** 熊 盼

**专业主编：** 胡 洁

**专业副主编：** 唐 韬

**编制人员：** 唐慧芳 岳艳荣 吴 量 魏 征 柯燕舜 杨亚文 杨丹琳  
余 霞 周胜蓝 仰 星 冀 超 梁 瑾 曾 晨 曾 文  
邓雅萌 吴静雯 陈 雨 朱文婷 赵子琦 陈祖旺 张 珍  
韩 岳 仲 思 熊朝荣 叶小宁 江祺杨 黄 橙 成小溪  
刘兰兴 胡苙军 李晓灵 张润沂 江之泉

**审查专家：** 徐作民 梅耀辉 胡 毅 余 娟 曹利勇

**软件支持单位：** 成都鹏业软件股份有限公司

**软件操作人员：** 赖勇军 孟 涛

特别感谢武汉武钢绿色城市技术发展有限公司对本定额编制工作的大力支持。

# 总 说 明

一、《武汉市海绵城市设施运维消耗量定额及全费用基价表》(以下简称本定额)结合武汉市海绵运维实际情况进行新编。本定额共分八章,包括:

- 第一章 通用工程
- 第二章 渗滞设施维护
- 第三章 集蓄利用、调蓄设施维护
- 第四章 转输设施维护
- 第五章 截污净化设施维护
- 第六章 附属设备检修维护
- 第七章 生态植物维护
- 第八章 措施项目

二、本定额适用于武汉市范围内的海绵设施日常运行养护工程,不适用于海绵设施大修翻修工程,大修翻修工程执行湖北省现行新建计价依据。

三、本定额以国家、湖北省及有关部门发布的国家、湖北省现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程为基础,参考了有关地区和行业标准、定额消耗量,以及武汉市内典型工程设计、施工和其他资料。

四、本定额是完成规定计量单位的合格产品所需的人工、材料、机械台班的数量标准,以市内大多数施工企业采用的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织及工期为基础编制,反映了社会平均消耗量水平。已综合考虑海绵运维项目运维受已建设施影响、工地现场点多分散、工程规模较小、连续性作业程度较低、工期内全过程持续保持环境整洁等特点。

五、本定额的工作内容中,已说明了主要施工工序,次要工序虽未说明,均已包含在消耗量内。

六、关于人工消耗量的确定:

- 1.本定额的人工工日消耗量不分工种,按普工、技工、高级技工三个技术等级分。
- 2.本定额的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。
- 3.本定额人工每工日按8小时工作制计算。

七、关于材料消耗量的确定:

1.本定额采用的材料(包括构配件、零件、半成品、成品)均为符合国家质量标准和相应设计要求的合格产品。

2.本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

3.本定额中材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括:从工地仓库、现场集中堆放地点(或现场加工地点)至操作(或安装)地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等,规范(设计文件)规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

4.本定额中所使用的混凝土均为预拌混凝土。

5.本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制。

(1)实际使用现拌砂浆时,按下表调整:

每 t

材料名称	技工 (工日)	水 (m <sup>3</sup> )	现拌砂浆 (m <sup>3</sup> )	罐式搅拌机	灰浆搅拌机 (台班)
干混砌筑砂浆	+0.225	-0.147	×0.588	减消耗量台班量	+0.1
干混地面砂浆					
干混抹灰砂浆	+0.232	-0.151	×0.606		

(2)实际使用湿拌预拌砂浆时,按以下方法调整:

每 t

材料名称	技工 (工日)	湿拌预拌砂浆 (m <sup>3</sup> )	罐式搅拌机
干混砌筑砂浆	-0.118	×0.588	减消耗量台班量
干混地面砂浆			
干混抹灰砂浆	-0.121	×0.606	

6.对于本定额中不便计量用量少、低值易耗的零星材料,列为其他材料费以百分比表示,其计算基数不包括机械燃料动力费。

7.本定额所采用材料、半成品、成品的品种、规格型号与设计不符时,可按各章规定调整。

八、关于机械消耗量的确定:

1.本定额中的机械是按常用机械合理配备综合确定,考虑了施工企业的机械化装备程度和工程实际。

2.本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

3.凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械,不列入机械台班消耗量,作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑,其消耗的燃料动力等已列入材料内。

4.本定额中的机械是按施工企业自有方式考虑的。

5.本定额未包含材料、机械、设备场内转运费及其他特种机械使用消耗量,如发生时根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

九、有害身体健康的环境中施工时的降效增加费,本定额未考虑,发生时根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

十、本定额适用于海拔 2000m 以下地区,地震烈度七度以下地区。

十一、执行本定额时的有关规定:

1.本定额中,除规定允许调整、换算外,不得因具体工程的人工、材料、机械消耗与消耗量规定不同而改变消耗量。

2.本定额中的人工工日数量及人工拆分比例不得自行调整。

3.本定额中机械的类别、名称、规格型号为统一划分,除另有说明外,实际采用机械与定额不同,且定额配置机械能够完成消耗量子目的工作内容时,不允许换算。

4.本定额未列的项目,执行湖北省现行新建计价依据中相应项目,人工、机械消耗量乘以系数 1.2。

5.本定额是武汉市建设工程计价的规范性文件,各地区、各部门不得另行编制、修改和翻印。

6.本定额中遇有两个或两个以上系数时,按连乘方法计算。

7.本定额中注有“××以内”或“××以下”者,均包括××本身;“××以外”或“××以上”者,则不包括××本身。

8.凡本说明未尽事宜,详见各章说明和附录。

# 武汉市海绵城市设施运维取费标准

## 一、一般计税法的费率标准

(单位:%)

序号	费用项目	计算基础	通用、渗滞设施、 集蓄、调蓄、 转输设施、截污 净化设施	附属设施 检修维护	生态植物 维护
1	总价措施项目费	人工费+机械费	9.12	6.21	2.25
1.1	安全文明施工费		8.52	5.80	1.76
其中	安全施工		2.72	2.29	0.95
	文明、环保		3.71	1.26	0.49
	临时设施		2.09	2.25	0.32
1.2	其他总价措施项目费		0.60	0.41	0.49
其中	夜间施工增加费		0.26	0.09	0.13
	二次搬运费		按施工组织设计		
	冬雨季施工增加费		0.25	0.24	0.26
	工程定位复测费		0.09	0.08	0.10
2	企业管理费		12.23	11.77	6.58
3	利润		16.12	9.55	3.57
4	规费		12.53	7.47	10.67
4.1	社会保障金		9.36	5.59	8.50
其中	养老保险金		5.92	3.59	5.55
	失业保险金		0.59	0.36	0.55
	医疗保险金	1.87	1.05	1.62	
	工伤保险金	0.69	0.42	0.52	
	生育保险金	0.29	0.17	0.26	
4.2	住房公积金	2.47	1.41	2.17	
4.3	工程排污费	0.70	0.47	—	
	增值税	不含税工程造价	9.00		

## 二、简易计税法的费率标准

(单位:%)

序号	费用项目	计算基础	通用、渗滞设施、 集蓄、调蓄、 转输设施、截污 净化设施	附属设施 检修维护	生态植物 维护
1	总价措施项目费	人工费+机械费	9.08	6.19	2.25
1.1	安全文明施工费		8.48	5.78	1.76
其中	安全施工		2.71	2.28	0.95
	文明、环保		3.69	1.26	0.49
	临时设施		2.08	2.24	0.32
1.2	其他总价措施项目费		0.60	0.41	0.49
其中	夜间施工增加费		0.26	0.09	0.13
	二次搬运费		按施工组织设计		
	冬雨季施工增加费		0.25	0.24	0.26
	工程定位复测费		0.09	0.08	0.10
2	企业管理费		12.18	11.73	6.56
3	利润		16.05	9.52	3.56
4	规费		12.48	7.46	10.63
4.1	社会保障金		9.32	5.58	8.47
其中	养老保险金		5.89	3.58	5.53
	失业保险金		0.59	0.36	0.55
	医疗保险金		1.86	1.05	1.61
	工伤保险金		0.69	0.42	0.52
	生育保险金		0.29	0.17	0.26
4.2	住房公积金		2.46	1.41	2.16
4.3	工程排污费	0.70	0.47	—	
	增值税	不含税工程造价	3.00		

# 目 录

## 第一章 通用工程

说 明 .....	(3)
工程量计算规则 .....	(4)
一、清淤及回填工程 .....	(5)
1. 清淤工程 .....	(5)
2. 回填工程 .....	(9)
3. 运输淤泥及小型构件 .....	(12)
二、拆除工程 .....	(17)
三、管道维护及其他 .....	(27)

## 第二章 渗滞设施维护

说 明 .....	(33)
工程量计算规则 .....	(34)
一、透水铺装维护 .....	(35)
二、绿色屋顶维护 .....	(52)
三、溢流式雨水口侧壁开孔 .....	(61)
四、生物滞留设施维护 .....	(62)

## 第三章 集蓄利用、调蓄设施维护

说 明 .....	(67)
工程量计算规则 .....	(68)
一、清理雨水罐进水口 .....	(69)
二、清挖湿塘内的沉积物 .....	(70)
三、进水口、出水口或溢流口碎石缓冲带 .....	(71)
四、调节塘底部排空管、出水管疏通 .....	(72)
五、调节池侧壁及池底裂缝修补 .....	(73)
六、修理沉降缝 .....	(74)
七、混凝土面层修补 .....	(75)

## 第四章 转输设施维护

说 明 .....	(79)
工程量计算规则 .....	(80)
一、植草沟断面、纵坡修整加固 .....	(81)
二、植草沟断面扩容 .....	(82)

## 第五章 截污净化设施维护

说 明 .....	(89)
工程量计算规则 .....	(90)
一、初期雨水弃流设施及植被缓冲带维护 .....	(91)
二、沉砂池维护 .....	(94)
三、生态驳岸维护 .....	(97)

## 第六章 附属设备检修维护

说 明 .....	(107)
工程量计算规则 .....	(108)
一、泵类 .....	(109)
二、阀门 .....	(110)
三、其他电气设备 .....	(116)
1. 配电箱 .....	(116)
2. 液位计、流量计 .....	(117)
3. 环保设备 .....	(119)
4. 通风设备 .....	(120)

5. 监控及户外设备 .....	(124)
------------------	-------

## 第七章 生态植物维护

说 明 .....	(131)
工程量计算规则 .....	(132)
一、乔木维护 .....	(133)
二、灌木维护 .....	(135)
三、球形(整形)植物维护 .....	(137)
四、绿篱维护 .....	(138)
五、色带植物维护 .....	(139)
六、其他类型植物维护 .....	(140)
七、其他维护 .....	(145)
八、植物补种 .....	(146)

## 第八章 措施项目

说 明 .....	(159)
工程量计算规则 .....	(160)
一、保洁措施 .....	(161)
二、排水及降水 .....	(164)
三、巡检措施 .....	(165)

# 第一章 通用工程



# 说 明

一、本章定额适用于武汉市海绵城市设施运维中清淤及回填工程、拆除工程、管道维护及其他等项目。

二、海绵城市设施运维中的土方工程定额及说明参考 2022 年发布的《湖北省市政公用设施维修养护工程消耗量定额及全费用基价表》中第一章“通用工程”的相关规定。

三、清淤及回填工程。

1. 挖掘机若在垫板上进行作业时,相应项目人工、机械乘以系数 1.25,挖掘机下铺设垫板、汽车运输道路上铺设材料时,其费用根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

2. 井底清泥子目消耗量不包含外运费用。

四、干土、湿土、淤泥的划分。

1. 干土、湿土的划分,以地质勘测资料的地下常水位为准。地下常水位以上为干土,以下为湿土。

2. 地表水排出后,土壤含水率 $\geq 25\%$ 时为湿土。

3. 含水量超过 30%,液性指数  $I_c > 1$ ,土和水的混合物呈流塑状态时为淤泥。

五、如在屋顶花园进行种植土回填及土壤改良施工,垂直运输另行计算。

六、拆除后的旧料应整理干净就近堆放整齐。如需运至指定地点回收利用或弃置,则根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

七、人工拆除石灰土、二渣、三渣、二灰结石基层应根据材料组成情况执行拆除碎石、碎砖、矿渣、毛石、多合土项目。小型机械拆除石灰土执行小型机械拆除无筋混凝土面层项目乘以系数 0.70,小型机械拆除二渣、三渣、二灰结石等其余半刚性基层执行小型机械拆除无筋混凝土面层项目乘以系数 0.80。

八、本章定额小型机械拆除项目中包括人工配合作业。

九、透水块料拆除适用于各种透水铺装的拆除,定额中已含砂垫层的拆除。

十、液压岩石破碎机拆除砼路面执行拆除构筑物相关子目。

十一、拆除树池执行拆除侧石、缘石等相关子目。

十二、清除标线所使用的机械与定额不同时,人工、机械按实际施工根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

十三、管道维护中更换给水管适用于外径 110mm 以内的塑料管热熔更换,超出此规格的管道更换按实际施工情况另行计算。

十四、管道维护中管道消毒冲洗适用于外径 110mm 以内的管道消毒冲洗,超出此规格的管道消毒冲洗按实际施工情况另行计算。

十五、管道维护中更换排水管适用于外径 600mm 以内的胶圈接口塑料管更换,超出此规格的管道更换按实际施工情况另行计算。

十六、执行更换指示牌子目时,若实际施工不存在混凝土修补,则扣除混凝土材料费用。

## 工程量计算规则

- 一、淤泥流砂的开挖、装运按设计或施工组织设计规定的位置、界限,以实际挖方体积计算。
- 二、水冲法清淤按淤泥实际体积计算。
- 三、井底清泥按数量以“座”为单位计算。
- 四、进水口、出水口、溢流口清渣按实际清掏数量以“处”计算。
- 五、盖板沟开盖疏捞按实际清掏淤积物体积以“m<sup>3</sup>”计算。
- 六、成品种植土、掺料种植土均以体积计算。
- 七、铺设绿化基质按实际尺寸以绿化投影面积计算。
- 八、回填砂按设计图示尺寸以体积计算。
- 九、破碎料的装运按实方体积计算。
- 十、拆除道路面层、道路基层及人行道以面积或体积计算。
- 十一、拆除侧(平)缘石按长度计算。
- 十二、拆除车档按实际拆除数量计算。
- 十三、清除标线按设计图示尺寸以面积计算。
- 十四、构筑物拆除按体积计算。
- 十五、更换管道按管道中心线长度计算,不扣除阀门、管件、附件(包括器具组成)及井类所占长度。
- 十六、管道消毒冲洗按管道的长度计算。
- 十七、更换指示牌按实际更换数量计算。

# 一、清淤及回填工程

## 1.清淤工程

工作内容:挖淤泥、流砂,堆放一边或装车,清理机下余土。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				YW-1-1	YW-1-2		
项 目				挖掘机挖淤泥、流砂(斗容0.6m <sup>3</sup> )			
				不装车	装车		
全 费 用(元)				<b>91.35</b>	<b>153.68</b>		
其    中	人 工 费(元)			9.29	9.29		
	材 料 费(元)			11.69	21.26		
	机 械 费(元)			38.79	70.53		
	费 用(元)			24.04	39.91		
	增 值 税(元)			7.54	12.69		
名 称				单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工			工日	92.00	0.101	0.101
材 料	柴油【机械】			kg	5.26	2.223	4.042
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m <sup>3</sup>			台班	587.77	0.066	0.120

工作内容:1.水冲法清淤:冲泥成浆、泥浆自排。

2.机械吸泥:抽干池内蓄水,池内通风换气,人工佩戴好防护设备,配合机械进行淤泥的清除。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				YW-1-3	YW-1-4
项 目				水冲法清淤	机械吸泥
全 费 用(元)				105.88	1213.42
其 中	人 工 费(元)			32.69	333.13
	材 料 费(元)			4.11	200.90
	机 械 费(元)			29.33	275.09
	费 用(元)			31.01	304.11
	增 值 税(元)			8.74	100.19
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.113	1.156
	技工	工日	142.00	0.157	1.597
材 料	水	m <sup>3</sup>	3.39	-	4.440
	电【机械】	kW·h	0.75	5.481	0.895
	柴油【机械】	kg	5.26	-	35.205
机 械	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	0.189	-
	对讲机 一对	台班	3.88	-	0.022
	吸冲两用车	台班	777.51	-	0.351
	气体检测设备	台班	82.89	-	0.022
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	-	0.022

定 额 编 号				YW-1-5
项 目				井底清泥
全 费 用(元)				363.22
其 中	人 工 费(元)			184.00
	材 料 费(元)			25.73
	机 械 费(元)			21.00
	费 用(元)			102.50
	增 值 税(元)			29.99
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	2.000
材 料	尼龙编织袋	条	0.89	10.000
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.030
	电【机械】	kW·h	0.75	22.302
机 械	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	1.180

工作内容:1.进水口、出水口、溢流口清渣:清理落叶等杂物,清扫场地。  
2.盖板沟开盖疏捞:开盖板,人工分散清泥或抛泥,清扫场地。

计量单位:见表

定 额 编 号				YW-1-6	YW-1-7	
项 目				进水口、出水口、溢流口清渣	盖板沟开盖疏捞	
				处	m <sup>3</sup>	
全 费 用(元)				31.05	98.92	
其    中	人 工 费(元)			18.99	60.50	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			9.50	30.25	
	增 值 税(元)			2.56	8.17	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普 工		工 日	92.00	0.066	0.210
	技 工		工 日	142.00	0.091	0.290

## 2. 回填工程

工作内容:成品种植土或就地取土掺料、推土、夯实、修正,绿地粗整平;  
表面松翻、耙细,去除小颗粒杂物。

计量单位:m<sup>3</sup>

定 额 编 号				YW-1-8	YW-1-9
项 目				回 填	
				成 品 种 植 土	掺 料 种 植 土
全 费 用(元)				<b>67.71</b>	<b>123.08</b>
其    中	人 工 费(元)			26.01	44.94
	材 料 费(元)			23.10	45.51
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			13.01	22.47
	增 值 税(元)			5.59	10.16
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.170	0.294
	技工	工日	142.00	0.073	0.126
材  料	种植土	m <sup>3</sup>	21.39	1.050	0.640
	珍珠岩	m <sup>3</sup>	59.89	-	0.520
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.190	0.200

注:掺料种植土与设计比例不同时,可以换算。

定 额 编 号				YW-1-10	YW-1-11
项 目				回 填 砂	
				人 工	机 械
全 费 用(元)				2160.15	1834.06
其 中	人 工 费(元)			231.21	7.26
	材 料 费(元)			1630.19	1640.06
	机 械 费(元)			3.19	21.11
	费 用(元)			117.20	14.19
	增 值 税(元)			178.36	151.44
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.513	0.048
	技工	工日	142.00	0.648	0.020
材 料	砂子 粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	12.626	12.626
	水	m <sup>3</sup>	3.39	1.000	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	0.396	2.274
机 械	内燃夯实机 700Nm	台班	16.10	0.198	-
	履带式推土机 135kW	台班	712.60	-	0.025
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	-	0.007

工作内容:均匀拌和基质料(砂、土)、肥料,回填铺设,找平,放坡。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-1-12	YW-1-13
项 目				铺设绿化基质	
				砂:土=4:6	砂:土:泥炭=5:4:1
				厚 20cm	厚 30cm
全 费 用(元)				263.33	474.79
其 中	人 工 费(元)			53.92	85.51
	材 料 费(元)			159.61	306.23
	机 械 费(元)			0.73	0.73
	费 用(元)			27.33	43.12
	增 值 税(元)			21.74	39.20
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.353	0.559
	技工	工日	142.00	0.151	0.240
材 料	好土	m <sup>3</sup>	—	(1.260)	(1.260)
	泥炭	kg	—	-	(312.000)
	中(粗)砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.840	1.580
	肥料	kg	2.57	20.000	40.000
	柴油【机械】	kg	5.26	0.022	0.022
机 械	耕耘机	台班	146.85	0.005	0.005

## 3.运输淤泥及小型构件

计量单位:10m<sup>3</sup>

工作内容:装、运、卸泥砂。

定 额 编 号				YW-1-14	YW-1-15	
项 目				人力车运淤泥、流砂		
				运距 50m 以内	运距 500m 以内每增加 50m	
全 费 用(元)				<b>414.86</b>	<b>100.18</b>	
其    中	人 工 费(元)			253.74	61.27	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			126.87	30.64	
	增 值 税(元)			34.25	8.27	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	2.758	0.666

定 额 编 号			YW-1-16	YW-1-17	
项 目			吸污车吸泥及运输		
			运距 1km 以内	运距每增加 1km	
全 费 用(元)			<b>1723.84</b>	<b>19.95</b>	
其 中	人 工 费(元)		433.96	-	
	材 料 费(元)		277.55	5.41	
	机 械 费(元)		435.34	8.59	
	费 用(元)		434.65	4.30	
	增 值 税(元)		142.34	1.65	
名 称	单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.717	-
材 料	水	m <sup>3</sup>	3.39	1.000	-
	其他材料费	%	—	2.000	-
	柴油【机械】	kg	5.26	52.109	1.028
机 械	吸污车 6t	台班	286.22	1.521	0.030

定 额 编 号				YW-1-18	YW-1-19		
项 目				装破碎料			
				人 工	机 械		
全 费 用(元)				<b>368.53</b>	<b>132.34</b>		
其    中	人 工 费(元)			225.40	8.28		
	材 料 费(元)			-	46.68		
	机 械 费(元)			-	41.54		
	费 用(元)			112.70	24.91		
	增 值 税(元)			30.43	10.93		
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	2.450	0.090
材 料	柴油【机械】			kg	5.26	-	8.875
机 械	轮胎式装载机 0.5m <sup>3</sup>			台班	218.62	-	0.190

定 额 编 号				YW-1-20	YW-1-21	
项 目				自卸汽车运破碎料		
				运距 1km 以内	每增加 1km	
全 费 用(元)				<b>196.27</b>	<b>41.41</b>	
其 中	人 工 费(元)			-	-	
	材 料 费(元)			49.45	10.34	
	机 械 费(元)			87.07	18.43	
	费 用(元)			43.54	9.22	
	增 值 税(元)			16.21	3.42	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
材 料	水		m <sup>3</sup>	3.39	0.120	-
	柴油【机械】		kg	5.26	9.046	1.965
	汽油【机械】		kg	6.03	0.242	-
机 械	自卸汽车 8t		台班	383.96	0.221	0.048
	洒水车 4000L		台班	276.76	0.008	-

定 额 编 号				YW-1-22	YW-1-23	YW-1-24
项 目				人力装卸小型构件	机械装卸小型构件	
				运距 50m 以内	运距 200m 以内	运距每增加 50m
全 费 用(元)				<b>88.90</b>	<b>390.43</b>	<b>4.22</b>
其 中	人 工 费(元)			28.61	32.38	-
	材 料 费(元)			11.85	66.00	1.18
	机 械 费(元)			17.86	162.41	1.79
	费 用(元)			23.24	97.40	0.90
	增 值 税(元)			7.34	32.24	0.35
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.311	0.352	-
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	2.253	12.547	0.225
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.070	0.237	0.007
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	-	0.173	-

## 二、拆除工程

工作内容：拆除、清底、旧料清理成堆。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				YW-1-25	YW-1-26
项 目				透水沥青路面、透水混凝土路面、找平层拆除	
				人工	小型机械
全 费 用(元)				<b>1864.61</b>	<b>1587.92</b>
其    中	人 工 费(元)			1140.43	515.38
	材 料 费(元)			-	196.07
	机 械 费(元)			-	325.11
	费 用(元)			570.22	420.25
	增 值 税(元)			153.96	131.11
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	12.396	5.602
材   料	合金钢钻头 一字型	个	25.67	-	0.200
	六角空心钢 综合	kg	3.09	-	0.313
	高压风管 φ25-6P-20m	m	11.31	-	0.033
	柴油【机械】	kg	5.26	-	36.045
机  械	内燃空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	206.87	-	1.408
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	-	2.815

定 额 编 号				YW-1-27	
项 目				人工拆除	
				碎石、碎砖、矿渣、毛石、多合土	
全 费 用(元)				<b>1380.40</b>	
其    中	人 工 费(元)			844.28	
	材 料 费(元)			-	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			422.14	
	增 值 税(元)			113.98	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普 工		工 日	92.00	9.177

定 额 编 号				YW-1-28	YW-1-29
项 目				水泥稳定基层拆除	
				小型机械	液压岩石破碎机
全 费 用(元)				1644.67	449.18
其 中	人 工 费(元)			386.77	20.24
	材 料 费(元)			271.98	86.77
	机 械 费(元)			437.82	196.64
	费 用(元)			412.30	108.44
	增 值 税(元)			135.80	37.09
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.204	0.220
材 料	合金钢钻头 一字型	个	25.67	0.515	-
	六角空心钢 综合	kg	3.09	0.806	-
	高压风管 φ25-6P-20m	m	11.31	0.085	-
	柴油【机械】	kg	5.26	48.538	16.497
机 械	内燃空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min	台班	206.87	1.896	-
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	3.793	-
	履带式液压岩石破碎机 含液压锤	台班	1003.26	-	0.196

定 额 编 号				YW-1-30	YW-1-31		
项 目				拆除透水块料			
				人 工	机 械		
全 费 用(元)				733.45	627.50		
其 中	人 工 费(元)			448.59	217.76		
	材 料 费(元)			-	73.19		
	机 械 费(元)			-	117.24		
	费 用(元)			224.30	167.50		
	增 值 税(元)			60.56	51.81		
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普 工			工 日	92.00	4.876	2.367
材 料	合 金 钢 钻 头 一 字 型			个	25.67	-	0.125
	六 角 空 心 钢 综 合			kg	3.09	-	0.200
	高 压 风 管 φ25-6P-20m			m	11.31	-	0.025
	柴 油【机 械】			kg	5.26	-	13.133
机 械	内 燃 空 气 压 缩 机 3m <sup>3</sup> /min			台 班	206.87	-	0.513
	手 持 式 风 动 凿 岩 机			台 班	12.02	-	0.925

定 额 编 号				YW-1-32	YW-1-33	
项 目				拆除混凝土、石质侧石		
				人 工	机 械	
全 费 用(元)				98.38	77.17	
其 中	人 工 费(元)			60.17	28.43	
	材 料 费(元)			-	8.02	
	机 械 费(元)			-	13.42	
	费 用(元)			30.09	20.93	
	增 值 税(元)			8.12	6.37	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.654	0.309
材 料	合金钢钻头 一字型		个	25.67	-	0.005
	六角空心钢 综合		kg	3.09	-	0.012
	高压风管 φ25-6P-20m		m	11.31	-	0.004
	柴油【机械】		kg	5.26	-	1.485
机 械	内燃空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min		台班	206.87	-	0.058
	手持式风动凿岩机		台班	12.02	-	0.118

定 额 编 号				YW-1-34	YW-1-35
项 目				机械拆除车档	
				石质	金属
全 费 用(元)				66.75	45.62
其 中	人 工 费(元)			36.62	25.30
	材 料 费(元)			1.82	1.12
	机 械 费(元)			2.99	1.85
	费 用(元)			19.81	13.58
	增 值 税(元)			5.51	3.77
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.398 0.275
材 料	合金钢钻头 一字型		个	25.67	0.002 0.001
	六角空心钢 综合		kg	3.09	0.003 0.002
	高压风管 φ25-6P-20m		m	11.31	0.001 0.001
	柴油【机械】		kg	5.26	0.333 0.205
机 械	手持式风动凿岩机		台班	12.02	0.025 0.016
	内燃空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min		台班	206.87	0.013 0.008

工作内容:清除标线、清理场地。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-1-36	YW-1-37	YW-1-38	
项 目				标线清除			
				机械	化学	高压水洗	
全 费 用(元)				8.02	98.75	16.88	
其    中	人 工 费(元)			2.48	42.60	5.52	
	材 料 费(元)			1.15	26.70	4.58	
	机 械 费(元)			1.66	-	1.75	
	费 用(元)			2.07	21.30	3.64	
	增 值 税(元)			0.66	8.15	1.39	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.027	0.463	0.060
材     料	铣刨机刀片		片	34.22	0.020	-	-
	脱漆剂		kg	12.83	-	2.050	-
	水洗机喷头		个	24.73	-	-	0.020
	乳化沥青		kg	3.42	-	-	0.927
	水		m <sup>3</sup>	3.39	-	-	0.040
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	0.087	-	-
	电【机械】		kW·h	0.75	-	-	0.960
机  械	电动路面铣刨机 7.5kW		台班	184.25	0.009	-	-
	高压水洗机 综合		台班	145.57	-	-	0.012

定 额 编 号				YW-1-39	YW-1-40		
项 目				混凝土构筑物拆除			
				小型机械			
				无筋	有筋		
全 费 用(元)				<b>4068.14</b>	<b>6006.82</b>		
其 中	人 工 费(元)			1525.82	2243.14		
	材 料 费(元)			408.93	607.97		
	机 械 费(元)			689.72	1025.44		
	费 用(元)			1107.77	1634.29		
	增 值 税(元)			335.90	495.98		
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	16.585	24.382
材 料	合金钢钻头 一字型			个	25.67	0.200	0.300
	六角空心钢 综合			kg	3.09	0.320	0.470
	高压风管 φ25-6P-20m			m	11.31	0.040	0.060
	柴油【机械】			kg	5.26	76.493	113.715
机 械	内燃空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min			台班	206.87	2.988	4.442
	手持式风动凿岩机			台班	12.02	5.956	8.862

定 额 编 号				YW-1-41	YW-1-42	
项 目				构筑物拆除		
				小型机械		
				砖砌体	石砌体	
全 费 用(元)				1321.56	1887.40	
其 中	人 工 费(元)			400.84	640.04	
	材 料 费(元)			176.15	227.70	
	机 械 费(元)			290.02	362.53	
	费 用(元)			345.43	501.29	
	增 值 税(元)			109.12	155.84	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	4.357	6.957
材 料	合金钢凿杆镐钎		套	30.00	0.234	0.543
	柴油【机械】		kg	5.26	32.154	40.192
机 械	手持式风动凿岩机		台班	12.02	2.512	3.140
	内燃空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min		台班	206.87	1.256	1.570

定 额 编 号				YW-1-43	YW-1-44		
项 目				构筑物拆除			
				液压岩石破碎机			
				无筋	有筋		
全 费 用(元)				<b>1473.12</b>	<b>2034.55</b>		
其 中	人 工 费(元)			129.44	184.28		
	材 料 费(元)			276.96	389.24		
	机 械 费(元)			586.91	800.60		
	费 用(元)			358.18	492.44		
	增 值 税(元)			121.63	167.99		
名 称				单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工			工日	92.00	1.407	2.003
材 料	合金钎头 φ135			个	2994.62	0.006	0.012
	柴油【机械】			kg	5.26	49.239	67.168
机 械	履带式液压岩石破碎机 含液压锤			台班	1003.26	0.585	0.798

### 三、管道维护及其他

工作内容: 拆除旧管道、废料清理归堆、场内搬运、切管、组对、预热、熔接, 管道及管件安装, 水压试验及水冲洗。

计量单位: 10m

定 额 编 号				YW-1-45		
项 目				更换给水管		
全 费 用(元)				<b>145.04</b>		
其  中	人	工	费(元)	85.32		
	材	料	费(元)	4.10		
	机	械	费(元)	0.65		
	费 用(元)			42.99		
	增 值 税(元)			11.98		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人  工	普工		工日	92.00	0.347	
	技工		工日	142.00	0.376	
材	塑料给水管		m	—	(10.150)	
	室外塑料给水管热熔管件		个	—	(2.730)	
	锯条(各种规格)		根	0.66	0.583	
	铁砂布		张	1.02	0.076	
	热轧厚钢板 δ8.0~15		kg	2.77	0.049	
	氧气		m <sup>3</sup>	3.27	0.006	
	乙炔气		kg	22.58	0.002	
	低碳钢焊条 J422 φ3.2		kg	3.68	0.003	
	橡胶板 δ1~3		kg	7.79	0.012	
	六角螺栓		kg	5.92	0.006	
	螺纹阀门 DN20		个	21.39	0.006	
	焊接钢管 DN20		m	5.13	0.021	
	橡胶软管 DN20		m	7.70	0.009	
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	55.61	0.003	
	压力表弯管 DN15		个	13.13	0.003	
	料	电		kW·h	0.75	1.902
		水		m <sup>3</sup>	3.39	0.353
其他材料费		%	—	2.000		
电【机械】		kW·h	0.75	0.114		
机  械	电焊机 综合【安装用】		台班	17.30	0.002	
	试压泵 3MPa		台班	151.85	0.002	
	电动单级离心清水泵 100		台班	155.21	0.002	

定 额 编 号				YW-1-46
项 目				给水管道消毒冲洗
全 费 用(元)				118.48
其 中	人 工 费(元)			61.95
	材 料 费(元)			15.77
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			30.98
	增 值 税(元)			9.78
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.252
	技工	工日	142.00	0.273
材 料	漂白粉 综合	kg	3.68	0.140
	水	m <sup>3</sup>	3.39	4.410
	其他材料费	%	—	2.000

定 额 编 号				YW-1-47
项 目				更换排水管
全 费 用(元)				<b>1052.26</b>
其 中	人 工 费(元)			606.73
	材 料 费(元)			12.85
	机 械 费(元)			28.29
	费 用(元)			317.51
	增 值 税(元)			86.88
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	2.284
	技工	工日	142.00	2.793
材 料	橡胶圈	个	—	(2.060)
	塑料管	m	—	(10.000)
	砂布	张	1.12	1.655
	润滑油	kg	13.78	0.271
	其他材料费	%	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	1.365
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.048

定 额 编 号				YW-1-48	
项 目				更换指示牌	
全 费 用(元)				157.42	
其 中	人 工 费(元)			13.41	
	材 料 费(元)			112.98	
	机 械 费(元)			7.55	
	费 用(元)			10.48	
	增 值 税(元)			13.00	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.030	
	技工	工日	142.00	0.075	
材 料	指示牌	块	70.80	1.000	
	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	0.110	
	柴油【机械】	kg	5.26	1.133	
机 械	移动式柴油发电机 12kW	台班	193.47	0.039	

## 第二章 滲滯設施維護



# 说 明

一、本章定额包括透水铺装维护、绿色屋顶维护、溢流式雨水口侧壁开孔、生物滞留设施维护等项目。

二、透水铺装是由透水面层、基层、底基层等构成的地面铺装结构,能储存、渗透自身承接的降雨。绿色屋顶是在建筑物屋顶铺设种植土层并栽种植物,收集利用雨水、减少雨水径流的源头减排设施,又称种植屋面或屋顶绿化。下凹式绿地是低于周边汇水地面或道路,且可用于渗透、滞蓄和净化雨水径流的绿地。生物滞留设施是通过植物、土壤和微生物系统滞蓄、渗滤、净化径流雨水的设施。

三、绿色屋顶维护回填级配卵石,可参考第四章相应子目。

四、下凹式绿地维护包括清除绿地内沉积物、清理进水口溢流口的堵塞和淤积物、边坡及防冲维护、溢流式雨水口侧壁开孔等,清除绿地内沉积物、清理进水口溢流口的堵塞和淤积物可参考第一章相应子目,边坡及防冲维护可参考第五章相应子目。

五、生物滞留设施维护包括清理树池内淤积物、边坡加固、穿孔管给水管维护、表面覆盖层更换等,边坡加固、表面覆盖层更换可参考第五章相应子目,穿孔管给水管维护可参考第一章相应子目。

六、铣刨路面子目已包括路面切边,执行时不应重复计算,铣刨厚度大于 50mm 时应分层铣刨。机械铣刨路面子目未包括施工现场障碍物、车辆清理,发生时可据实计取。

七、当灌缝材料不一致时,可据实调整主材,人工、机械不调整。

八、执行铺砌透水砖子目时,若实际仅为透水砖维护、非更换,则扣除透水砖材料消耗量,人工、机械及其他材料不调整。

九、垫层、基层材料与定额不一致时,可据实调整主材,人工、机械不调整。

十、路床碾压检验已包括平均厚度 10cm 以内的人工挖高填低,路床整平达到设计要求的纵、横坡度。

十一、铺筑基础子目按每层压实厚度不大于 200mm 考虑,厚度大于 200mm 时应分层铺筑。

十二、混合料分层铺筑时,按规定应分层进行养生。多合土养生期按 7 天计算,养生所需用水量已综合考虑在多合土养生内,不得重复计算。

十三、侧(平、缘)石安砌已综合考虑了直线、弧线安砌的消耗量,使用时不得调整。

十四、屋顶基层处理项目中,找平层配合比、厚度不同时,可换算,但其耗用总量不变。

十五、树池钢格栅维修的钢格栅尺寸是按 1.5m×1.5m 编制的,如实际尺寸与定额不一致时,可按实际面积折算个数。

# 工程量计算规则

一、高压水枪冲刷路面以面积计算。

二、路面凿毛以面积计算。

三、切缝以长度计算。

四、铣刨路面以面积计算。

五、灌缝以长度计算。

六、铺砌透水砖以面积计算,不扣除各类井所占面积,但应扣除侧、缘石、树池所占面积。

七、道路工程透水混凝土、透水沥青混凝土工程量以体积计算,不扣除各类井所占体积,但扣除与路面相连的平石、侧石和缘石所占的体积。

八、路面修补以面积计算。

九、路床碾压检验以面积计算。

十、垫层、基层以摊铺层的体积之和计算,不扣除各种井位所占的体积,设计道路基层横断面是梯形时,应按其截面平均宽度计算体积。

十一、多合土养生以摊铺层的面积之和计算。

十二、侧(平、缘)石安砌按中心线以长度计算。

十三、金属栏杆安装按以长度计算。

十四、车挡以数量计算。

十五、排水沟以长度计算。

十六、雨水斗、泄水口以数量计算。

十七、排水管以长度计算。

十八、各种屋面找平层、防水层、阻根层工程量均以实做面积计算,斜屋面按斜面积计算,不扣除  $0.3\text{m}^2$  以内的孔洞所占的面积。屋面防水搭接、拼缝、压边、留槎用量已综合考虑,不另行计算。

十九、排水板安装,分为块料式、卷材、锁扣式三种方式,按实际铺设面积计算。

二十、土工布滤水层、保湿毯、塑料格栅,按实际铺设面积计算。

二十一、侧壁开孔以数量计算。

二十二、清理树池按以面积计算。

二十三、树池钢格栅维修以数量计算。

# 一、透水铺装维护

工作内容：现场准备、冲洗、清理现场。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-2-1
项 目				高压水枪冲刷路面
全 费 用(元)				<b>301.22</b>
其    中	人 工 费(元)			24.84
	材 料 费(元)			68.04
	机 械 费(元)			114.03
	费 用(元)			69.44
	增 值 税(元)			24.87
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.270
材  料	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.783
	汽油【机械】	kg	6.03	8.157
	电【机械】	kW·h	0.75	21.600
机  械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.270
	高压水清洗机 综合	台班	145.57	0.270

定 额 编 号				YW-2-2	YW-2-3	YW-2-4	YW-2-5		
项 目				沥青混凝土凿毛		混凝土凿毛			
				人工	小型机械	人工	小型机械		
全 费 用(元)				<b>66.48</b>	<b>55.68</b>	<b>123.80</b>	<b>103.33</b>		
其 中	人 工 费(元)			40.66	19.87	75.72	36.80		
	材 料 费(元)			-	6.02	-	11.20		
	机 械 费(元)			-	10.17	-	18.93		
	费 用(元)			20.33	15.02	37.86	27.87		
	增 值 税(元)			5.49	4.60	10.22	8.53		
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
人 工	普工			工日	92.00	0.442	0.216	0.823	0.400
材 料	合金钢钻头 一字型			个	25.67	-	0.003	-	0.005
	六角空心钢 综合			kg	3.09	-	0.004	-	0.007
	高压风管 φ25-6P-20m			m	11.31	-	0.001	-	0.001
	柴油【机械】			kg	5.26	-	1.126	-	2.099
机 械	内燃空气压缩机 3m <sup>3</sup> /min			台班	206.87	-	0.044	-	0.082
	手持式风动凿岩机			台班	12.02	-	0.089	-	0.164

定 额 编 号				YW-2-6	YW-2-7		
项 目				旧路面机械切缝			
				缝宽 6mm 缝深			
				5cm	每增减 1cm		
全 费 用(元)				<b>129.94</b>	<b>25.35</b>		
其 中	人 工 费(元)			53.82	10.67		
	材 料 费(元)			36.32	7.06		
	机 械 费(元)			1.44	0.13		
	费 用(元)			27.63	5.40		
	增 值 税(元)			10.73	2.09		
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.585	0.116
材 料	金刚石锯片			片	634.89	0.044	0.009
	水			m <sup>3</sup>	3.39	1.050	0.250
	其他材料费			%	—	1.500	1.500
	电【机械】			kW·h	0.75	5.805	0.536
机 械	混凝土切缝机 7.5kW			台班	7.85	0.184	0.017

定 额 编 号				YW-2-8	YW-2-9
项 目				铣刨透水沥青混凝土路面	
				厚 3cm	每增减 1cm
全 费 用(元)				<b>98.48</b>	<b>9.64</b>
其    中	人 工 费(元)			12.51	1.29
	材 料 费(元)			31.08	2.58
	机 械 费(元)			27.00	2.88
	费 用(元)			19.76	2.09
	增 值 税(元)			8.13	0.80
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.136	0.014
材     料	沥青路面铣刨鼓边刀	把	28.00	0.242	0.012
	路面铣刨刀座	副	290.00	0.020	0.001
	切缝机刀片	片	329.43	0.001	-
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	2.820	0.297
	电【机械】	kW·h	0.75	0.063	0.032
	汽油【机械】	kg	6.03	0.514	0.060
机    械	路面铣刨机 500	台班	491.99	0.022	0.002
	混凝土切缝机 7.5kW	台班	7.85	0.002	0.001
	内燃凿岩机 YN30A	台班	301.63	0.009	0.001
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.017	0.002
	装载机清扫车	台班	514.02	0.017	0.002

定 额 编 号				YW-2-10
项 目				灌缝
全 费 用(元)				<b>303.80</b>
其 中	人 工 费(元)			46.12
	材 料 费(元)			20.46
	机 械 费(元)			126.05
	费 用(元)			86.09
	增 值 税(元)			25.08
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.134
	技工	工日	142.00	0.238
材 料	环氧树脂胶泥	kg	22.21	0.391
	石英粉	kg	1.20	0.776
	乙二胺	kg	18.40	0.031
	丙酮	kg	8.09	0.039
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	13.068
机 械	开槽机	台班	260.43	0.484

定 额 编 号				YW-2-11
项 目				铺砌透水砖
全 费 用(元)				<b>1018.16</b>
其 中	人 工 费(元)			177.46
	材 料 费(元)			667.90
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			88.73
	增 值 税(元)			84.07
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.512
	技工	工日	142.00	0.918
材 料	透水砖	m <sup>2</sup>	64.26	10.200
	砂子 中砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.020
	其他材料费	%	—	1.500

定 额 编 号			YW-2-12	
项 目			现浇透水混凝土路面	
全 费 用(元)			11758.42	
其 中	人 工 费(元)		2713.25	
	材 料 费(元)		6717.66	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		1356.63	
	增 值 税(元)		970.88	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	7.877
	技工	工日	142.00	14.004
材 料	透水混凝土 C20	m <sup>3</sup>	453.00	10.100
	组合钢模板	kg	3.85	11.980
	钢支撑	kg	3.85	1.252
	钢模板连接件	kg	3.85	6.508
	板枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.016
	圆钉	kg	5.92	0.130
	脱模剂	kg	4.28	0.540
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.270
	氟碳保护剂	kg	33.67	60.000
	电	kW·h	0.75	3.993

定 额 编 号				YW-2-13
项 目				铺筑透水沥青混凝土路面
全 费 用(元)				19116.63
其 中	人 工 费(元)			447.53
	材 料 费(元)			16032.26
	机 械 费(元)			556.42
	费 用(元)			501.98
	增 值 税(元)			1578.44
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	1.299
	技工	工日	142.00	2.310
材 料	透水沥青混凝土	m <sup>3</sup>	1540.08	10.100
	柴油	kg	5.26	1.575
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.220
	其他材料费	%	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	22.679
	汽油【机械】	kg	6.03	19.183
机 械	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	765.59	0.165
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.635
	钢轮振动压路机 1t	台班	336.25	0.635
	钢轮振动压路机 10t	台班	343.14	0.119

定 额 编 号				YW-2-14
项 目				塑胶路面修补
全 费 用(元)				<b>2127.66</b>
其 中	人 工 费(元)			159.90
	材 料 费(元)			1698.85
	机 械 费(元)			8.85
	费 用(元)			84.38
	增 值 税(元)			175.68
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	1.738
材 料	PVC 胶水	kg	25.67	47.006
	弹性颗粒	kg	2.23	220.342
	电	kW·h	0.75	0.392
	电【机械】	kW·h	0.75	0.735
机 械	角向磨光机 φ180	台班	180.53	0.049

定 额 编 号				YW-2-15
项 目				路床碾压检验
全 费 用(元)				<b>51.81</b>
其    中	人 工 费(元)			22.08
	材 料 费(元)			4.97
	机 械 费(元)			6.29
	费 用(元)			14.19
	增 值 税(元)			4.28
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.064
	技工	工日	142.00	0.114
材  料	柴油【机械】	kg	5.26	0.944
机  械	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.016

定 额 编 号				YW-2-16
项 目				砂垫层摊铺
全 费 用(元)				<b>3096.21</b>
其    中	人 工 费(元)			555.28
	材 料 费(元)			1832.32
	机 械 费(元)			116.88
	费 用(元)			336.08
	增 值 税(元)			255.65
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	1.612
	技工	工日	142.00	2.866
材   料	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	13.280
	水	m <sup>3</sup>	3.39	1.620
	其他材料费	%	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	17.536
机  械	钢轮振动压路机 8t	台班	330.58	0.136
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.153

定 额 编 号				YW-2-17	YW-2-18
项 目				水泥稳定碎石基层	
				人工铺筑	机械铺筑
全 费 用(元)				<b>3369.95</b>	<b>3171.45</b>
其 中	人 工 费(元)			331.56	110.38
	材 料 费(元)			2520.00	2556.43
	机 械 费(元)			49.57	125.06
	费 用(元)			190.57	117.72
	增 值 税(元)			278.25	261.86
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.963	0.320
	技工	工日	142.00	1.711	0.570
材 料	水泥稳定碎石	m <sup>3</sup>	239.32	10.200	10.200
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.935	0.935
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	7.434	14.360
机 械	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.126	0.126
	平地机 120kW	台班	599.11	—	0.126

定 额 编 号				YW-2-19
项 目				多合土养生
				洒水车洒水
全 费 用(元)				9.25
其 中	人 工 费(元)			0.64
	材 料 费(元)			5.86
	机 械 费(元)			1.11
	费 用(元)			0.88
	增 值 税(元)			0.76
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.007
材 料	棉毡	m <sup>2</sup>	1.03	2.600
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.700
	其他材料费	%	—	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	0.121
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.004

定 额 编 号				YW-2-20
项 目				侧(平)石安砌
全 费 用(元)				1265.46
其 中	人 工 费(元)			158.94
	材 料 费(元)			922.56
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			79.47
	增 值 税(元)			104.49
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.462
	技工	工日	142.00	0.820
材 料	石质侧石	m	88.13	10.100
	石灰砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	198.92	0.082
	干混抹灰砂浆 DP M15	t	273.59	0.009
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.013
	其他材料费	%	—	1.500

工作内容:1.放样、划线、截料、平直、钻孔、刨边、到楞、拼装、焊接、成品矫正。  
2.定位、钻孔、螺栓固定、安装、校正。

计量单位:m

定 额 编 号		YW-2-21		
项 目		金属栏杆		
		安 装		
全 费 用(元)		219.17		
其 中	人 工 费(元)	29.40		
	材 料 费(元)	156.97		
	机 械 费(元)	-		
	费 用(元)	14.70		
	增 值 税(元)	18.10		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.085
	技工	工日	142.00	0.152
材 料	金属栏杆 成品	m	146.02	1.000
	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	341.94	0.023
	电焊条 L-60 φ3.2	kg	33.37	0.020
	电	kW·h	0.75	0.071
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.013
	其他材料费	%	—	1.500

定 额 编 号			YW-2-22		
项 目			车挡安装		
			石材		
全 费 用(元)			2437.86		
其 中	人 工 费(元)		425.83		
	材 料 费(元)		1597.82		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		212.92		
	增 值 税(元)		201.29		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	1.236
	技工		工日	142.00	2.198
材 料	花岗岩车挡 H800 φ200		个	117.13	10.100
	干混抹灰砂浆 DP M15		t	273.59	0.110
	人行道路面砖 250×250×50		千块	1069.51	0.060
	预拌混凝土 C30		m <sup>3</sup>	371.07	0.800
	水		m <sup>3</sup>	3.39	0.020
	其他材料费		%	—	1.500

工作内容:现场准备、拆除破损排水沟、清理现场、安装破损排水沟、清理现场、排水沟回填、清理现场。

计量单位:10m

定 额 编 号				YW-2-23
项 目				更换破损站石型成品排水沟
全 费 用(元)				<b>3009.44</b>
其 中	人 工 费(元)			460.00
	材 料 费(元)			2063.43
	机 械 费(元)			5.01
	费 用(元)			232.51
	增 值 税(元)			248.49
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	5.000
材 料	站石型成品排水沟	m	194.69	10.000
	水泥 42.5	kg	0.36	50.000
	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.100
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	0.030
	六角空心钢 综合	kg	3.09	0.046
	水	m <sup>3</sup>	3.39	25.000
机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	0.417

## 二、绿色屋顶维护

工作内容:清除垃圾和杂物。

计量单位:个

定 额 编 号				YW-2-24	YW-2-25	
项 目				清理屋面雨水斗堵塞物	清理屋面泄水口堵塞物	
全 费 用(元)				<b>19.95</b>	<b>9.74</b>	
其     中	人 工 费(元)			12.20	5.96	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			6.10	2.98	
	增 值 税(元)			1.65	0.80	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人  工	普工		工日	92.00	0.040	0.020
	技工		工日	142.00	0.060	0.029

定 额 编 号			YW-2-26	
项 目			清理屋面排水管的堵塞物	
全 费 用(元)			7.84	
其    中	人 工 费(元)		0.84	
	材 料 费(元)		5.93	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		0.42	
	增 值 税(元)		0.65	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.003
	技工	工日	142.00	0.004
材  料	水	m <sup>3</sup>	3.39	1.750

定 额 编 号				YW-2-27	YW-2-28
项 目				砂浆找平层	
				厚度(mm)	
				20	每增减 5
全 费 用(元)				<b>32.79</b>	<b>5.02</b>
其    中	人 工 费(元)			11.59	0.84
	材 料 费(元)			12.14	3.06
	机 械 费(元)			0.37	0.19
	费 用(元)			5.98	0.52
	增 值 税(元)			2.71	0.41
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	0.038	0.003
	技工	工日	142.00	0.057	0.004
材    料	预拌砂浆	m <sup>3</sup>	330.00	0.023	0.006
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	512.78	0.001	-
	水	m <sup>3</sup>	3.39	1.127	0.300
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.057	0.029
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.002	0.001

定 额 编 号				YW-2-29
项 目				耐根穿刺防水卷材铺设
全 费 用(元)				138.74
其 中	人 工 费(元)			9.38
	材 料 费(元)			113.21
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			4.69
	增 值 税(元)			11.46
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.031
	技工	工日	142.00	0.046
材 料	耐根穿刺复合铜胎基 SBS 改性沥青卷材	m <sup>2</sup>	81.28	1.239
	改性沥青嵌缝油膏	kg	5.13	0.065
	液化石油气	kg	6.84	0.292
	SBS 弹性沥青防水胶	kg	32.51	0.313

定 额 编 号			YW-2-30	
项 目			阻根层铺设	
全 费 用(元)			29.51	
其 中	人 工 费(元)		2.82	
	材 料 费(元)		22.84	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		1.41	
	增 值 税(元)		2.44	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.009
	技工	工日	142.00	0.014
材 料	阻根层	m <sup>2</sup>	18.00	1.250
	其他材料费	%	—	1.500

定 额 编 号				YW-2-31	
项 目				雨水口、泄水口更换	
全 费 用(元)				1163.49	
其 中	人 工 费(元)			312.46	
	材 料 费(元)			598.73	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			156.23	
	增 值 税(元)			96.07	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.024	
	技工	工日	142.00	1.537	
材 料	铸铁雨水口 带罩 DN100	套	54.76	10.100	
	石油沥青油毡 350#	m <sup>2</sup>	2.35	2.424	
	石油沥青玛瑙脂	m <sup>3</sup>	3110.80	0.010	
	其他材料费	%	—	1.500	

工作内容:清理底层、排水板铺设、安装等。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-2-32	YW-2-33	YW-2-34	
项 目				排水板安装 块料式	排水板安装 卷材	排水板安装 扣锁式	
全 费 用(元)				<b>26.88</b>	<b>19.24</b>	<b>37.49</b>	
其 中	人 工 费(元)			7.79	3.80	9.62	
	材 料 费(元)			12.97	11.95	19.96	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			3.90	1.90	4.81	
	增 值 税(元)			2.22	1.59	3.10	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.026	0.012	0.032
	技工		工日	142.00	0.038	0.019	0.047
材 料	聚氯乙烯排水板 块式		m <sup>2</sup>	11.50	1.111	-	-
	聚氯乙烯排水板 卷材		m <sup>2</sup>	10.60	-	1.111	-
	聚氯乙烯排水板 扣锁式		m <sup>2</sup>	17.70	-	-	1.111
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500

定 额 编 号				YW-2-35	YW-2-36	
项 目				土工布过滤层/ 分离滑动层铺设	保湿毯铺设	
全 费 用(元)				<b>16.74</b>	<b>52.82</b>	
其 中	人 工 费(元)			5.72	5.02	
	材 料 费(元)			6.78	40.93	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			2.86	2.51	
	增 值 税(元)			1.38	4.36	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.019	0.016
	技工		工日	142.00	0.028	0.025
材 料	土工布		m <sup>2</sup>	5.99	1.115	-
	膨润土防水毯		m <sup>2</sup>	35.94	-	1.122
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

定 额 编 号				YW-2-37
项 目				铺设塑料格栅
全 费 用(元)				11.23
其 中	人 工 费(元)			1.22
	材 料 费(元)			8.47
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			0.61
	增 值 税(元)			0.93
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.004
	技工	工日	142.00	0.006
材 料	骑马钉 20×2	kg	5.86	0.033
	土工格栅 单向	m <sup>2</sup>	7.27	1.138

### 三、溢流式雨水口侧壁开孔

工作内容:放线、定位、润水、补孔洞。

计量单位:10个

定 额 编 号			YW-2-38	YW-2-39	YW-2-40	YW-2-41	
项 目			溢流式雨水口侧壁开孔				
			机械钻孔		人工凿洞		
			直径 150mm 以内	直径 150mm 以上	直径 200mm 以内	直径 200mm 以上	
全 费 用(元)			<b>261.88</b>	<b>301.30</b>	<b>313.63</b>	<b>473.82</b>	
其    中	人 工 费(元)		160.17	184.28	191.82	289.80	
	材 料 费(元)		-	-	-	-	
	机 械 费(元)		-	-	-	-	
	费 用(元)		80.09	92.14	95.91	144.90	
	增 值 税(元)		21.62	24.88	25.90	39.12	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.741	2.003	2.085	3.150

#### 四、生物滞留设施维护

工作内容:拆除树穴算子、清理算子及树穴内淤积物、安装算子。

计量单位:m<sup>2</sup>

定 额 编 号			YW-2-42		
项 目			清理树池内淤积物		
全 费 用(元)			5.56		
其     中	人 工 费(元)		3.40		
	材 料 费(元)		-		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		1.70		
	增 值 税(元)		0.46		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普 工		工 日	92.00	0.037

定 额 编 号				YW-2-43
项 目				树池钢格栅维修
全 费 用(元)				40.37
其 中	人 工 费(元)			19.23
	材 料 费(元)			7.25
	机 械 费(元)			0.63
	费 用(元)			9.93
	增 值 税(元)			3.33
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.209
材 料	砂轮片	片	7.02	1.000
	电	kW·h	0.75	0.040
	电【机械】	kW·h	0.75	0.264
机 械	手提式砂轮机	台班	19.54	0.032



## 第三章 集蓄利用、调蓄设施维护



# 说 明

一、本章定额适用于清理雨水罐进水口、清挖湿塘内的沉积物、进出水口或溢流口碎石缓冲带、调节塘底部排空管及出水管疏通、调节池侧壁及池底裂缝修补、修理沉降缝、混凝土面层修补等项目。

二、吸冲两用车疏通管道定额、管涵疏捞定额包括场内 1km 以内运距,如运距超过 1km,每增加 1km 吸冲两用车的机械消耗量增加 1.7%。

三、混凝土构筑物维护按修补材料执行相应项目;适用于混凝土表面、砂浆面层、裂缝、沉降缝缺损修补(缺损厚度小于保护层)。

## 工程量计算规则

- 一、清理雨水罐进水口堵塞或沉积物按数量以处计算。
- 二、带水清淤按淤泥体积计算。
- 三、铺设碎石层缓冲带以体积计算。
- 四、吸冲两用车疏通管道(直径 600mm 以内)按疏通的范围以长度计算。
- 五、混凝土裂缝修补(环氧树脂,平面)按修补的范围以长度计算。
- 六、混凝土裂缝修补(环氧树脂,立面)按修补的范围以长度计算。
- 七、修理沉降缝(平面)按修补的范围以长度计算。
- 八、修理沉降缝(立面)按修补的范围以长度计算。
- 九、混凝土修补(20cm)按修补的范围以面积计算。
- 十、混凝土修补(每增减 1cm)按修补的范围以面积计算。

## 一、清理雨水罐进水口

工作内容: 拆除盖板及过滤网、拆除水阀、放水、冲洗过滤网及碎石滤层、恢复清理。

计量单位: 处

定 额 编 号				YW-3-1
项 目				清理雨水罐进水口堵塞或沉积物
全 费 用(元)				<b>9.01</b>
其    中	人 工 费(元)			4.23
	材 料 费(元)			1.92
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			2.12
	增 值 税(元)			0.74
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.046
材 料	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.031
	碎石 20~40	m <sup>3</sup>	121.31	0.015

## 二、清挖湿塘内的沉积物

工作内容：水中淤积物清理、堆置。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号			YW-3-2		
项 目			带水清淤		
全 费 用(元)			<b>141.10</b>		
其    中	人 工 费(元)		86.30		
	材 料 费(元)		-		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		43.15		
	增 值 税(元)		11.65		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普 工		工 日	92.00	0.938

### 三、进水口、出水口或溢流口碎石缓冲带

工作内容: 铺设、找平、整形、压实、材料运输等。

计量单位: m<sup>3</sup>

定 额 编 号			YW-3-3		
项 目			铺设碎石层缓冲带		
全 费 用(元)			<b>301.24</b>		
其    中	人 工 费(元)		90.75		
	材 料 费(元)		140.24		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		45.38		
	增 值 税(元)		24.87		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.315
	技工		工日	142.00	0.435
材  料	砂子 中粗砂		m <sup>3</sup>	128.68	0.100
	碎石 20~40		m <sup>3</sup>	121.31	1.050

#### 四、调节塘底部排空管、出水管疏通

工作内容:清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点、清洗保养机具、清理现场。 计量单位:m

定 额 编 号				YW-3-4
项 目				吸冲两用车疏通管道
				φ600 以内
全 费 用(元)				48.62
其中	人 工 费(元)			8.35
	材 料 费(元)			10.74
	机 械 费(元)			14.23
	费 用(元)			11.29
	增 值 税(元)			4.01
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.029
	技工	工日	142.00	0.040
材 料	长管式呼吸器	个	1033.33	0.003
	防水衣裤	套	140.00	0.005
	长袖胶手套	双	13.72	0.015
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.137
	柴油【机械】	kg	5.26	1.003
	汽油【机械】	kg	6.03	0.076
	电【机械】	kW·h	0.75	0.719
机 械	吸冲两用车	台班	777.51	0.010
	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.003
	液动力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	0.003
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.010
	气体检测设备	台班	82.89	0.010
	对讲机 一对	台班	3.88	0.010

## 五、调节池侧壁及池底裂缝修补

工作内容:裂缝基层清理、灌注灌缝材料。

计量单位:m

定 额 编 号				YW-3-5	YW-3-6
项 目				混凝土裂缝修补	
				环氧树脂	
				平面	立面
<b>全 费 用(元)</b>				<b>44.81</b>	<b>53.16</b>
其    中	人 工 费(元)			10.51	15.62
	材 料 费(元)			25.34	25.34
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			5.26	7.81
	增 值 税(元)			3.70	4.39
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	技工	工日	142.00	0.074	0.110
材   料	环氧树脂	kg	23.53	0.680	0.680
	丙酮	kg	8.09	0.340	0.340
	固化剂	kg	30.46	0.204	0.204
	其他材料费	%	—	1.500	1.500

## 六、修理沉降缝

工作内容: 裂缝基层清理、灌注灌缝材料; 露筋清理除锈、修补; 沉降缝基层处理、嵌缝麻丝材料。

计量单位: 10m

定 额 编 号				YW-3-7	YW-3-8
项 目				修理沉降缝	
				平面	立面
全 费 用(元)				<b>84.26</b>	<b>111.88</b>
其    中	人 工 费(元)			34.79	52.26
	材 料 费(元)			24.57	23.71
	机 械 费(元)			0.36	0.36
	费 用(元)			17.58	26.31
	增 值 税(元)			6.96	9.24
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	技工	工日	142.00	0.245	0.368
材    料	水泥 P.O 32.5	kg	0.34	7.500	5.000
	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.010	0.010
	石油沥青	kg	2.80	5.000	5.000
	油浸麻丝	kg	4.71	1.300	1.300
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	0.042	0.042
机 械	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	180.47	0.002	0.002

## 七、混凝土面层修补

工作内容：锯缝、凿除松动、浇筑混凝土、抹面养护、清理现场。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-3-9	YW-3-10
项 目				混凝土面层修补	
				厚度 20cm	每增减 1cm
<b>全 费 用(元)</b>				<b>12472.78</b>	<b>559.10</b>
其    中	人 工 费(元)			1190.67	27.26
	材 料 费(元)			9637.34	472.05
	机 械 费(元)			13.05	-
	费 用(元)			601.86	13.63
	增 值 税(元)			1029.86	46.16
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	技工	工日	142.00	8.385	0.192
材     料	防水混凝土 C40 抗渗等级 P6	m <sup>3</sup>	437.32	20.400	1.020
	木模板	m <sup>3</sup>	1884.90	0.021	0.001
	风镐凿子	根	42.80	8.000	0.400
	扁钢 综合	kg	2.99	0.750	-
	塑料薄膜	kg	11.98	11.000	-
	水	m <sup>3</sup>	3.39	5.550	-
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
机 械	电【机械】	kW·h	0.75	52.468	-
	混凝土切缝机 7.5kW	台班	7.85	1.663	-



## 第四章 转输设施维护



## 说 明

一、本章定额适用于植草沟断面、纵坡修整加固,植草沟断面扩容等项目。

二、土工布贴缝所采用的材料与设计材料规格或型号不同时,可据实调整材料,人工、机械不调整。

三、种植土换填项目,50m 以内的土方运距已在消耗量中综合考虑,超过 50m 的土方运距按土石方有关消耗量子目执行。

四、转输设施进水口、溢流排水口清理工作内容,参第一章相应子目;更换断裂管工作内容,参第一章相应子目。

## 工程量计算规则

- 一、整修护坡护底按整修的范围以面积计算。
- 二、植草沟铺设砂垫层按实际尺寸以体积计算。
- 三、植草沟铺设滤水层回填级配卵石按实际尺寸以体积计算。
- 四、植草沟铺设土工布过滤层按实际尺寸以面积计算。
- 五、植草沟回填种植土按实际尺寸以体积计算。

# 一、植草沟断面、纵坡修整加固

工作内容:放样、修整、夯打密实。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			YW-4-1		
项 目			整修护坡护底		
全 费 用(元)			<b>20.05</b>		
其     中	人 工 费(元)		12.26		
	材 料 费(元)		-		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		6.13		
	增 值 税(元)		1.66		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普 工		工 日	92.00	0.070
	技 工		工 日	142.00	0.041

## 二、植草沟断面扩容

工作内容：铺设、整形、压实、材料运输等。

计量单位：m<sup>3</sup>

定 额 编 号			YW-4-2	
项 目			铺设砂垫层	
全 费 用(元)			255.27	
其    中	人 工 费(元)		56.79	
	材 料 费(元)		149.00	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		28.40	
	增 值 税(元)		21.08	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.304
	技工	工日	142.00	0.203
材  料	中(粗)砂	m <sup>3</sup>	128.68	1.150
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.300

定 额 编 号			YW-4-3		
项 目			铺设滤水层回填级配卵石		
全 费 用(元)			195.36		
其    中	人 工 费(元)		20.95		
	材 料 费(元)		147.80		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		10.48		
	增 值 税(元)		16.13		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.112
	技工		工日	142.00	0.075
材  料	卵石 40		m <sup>3</sup>	140.76	1.050

定 额 编 号				YW-4-4
项 目				铺设土工布
全 费 用(元)				156.99
其 中	人 工 费(元)			50.82
	材 料 费(元)			67.80
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			25.41
	增 值 税(元)			12.96
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.290
	技工	工日	142.00	0.170
材 料	土工布	m <sup>2</sup>	5.99	11.152
	其他材料费	%	—	1.500

定 额 编 号			YW-4-5	
项 目			回填种植土	
全 费 用(元)			65.62	
其 中	人 工 费(元)		24.73	
	材 料 费(元)		23.10	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		12.37	
	增 值 税(元)		5.42	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.133
	技工	工日	142.00	0.088
材 料	种植土	m <sup>3</sup>	21.39	1.050
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.190



## 第五章 截污净化设施维护



# 说 明

一、本章定额包括初期雨水弃流设施维护、植被缓冲带维护、沉砂池维护、生态驳岸维护等项目。

二、现浇混凝土加固项目不包括模板和支架、钢筋、预埋铁件、钢丝网等的用量,另按相应标准执行。

三、板裂缝、缺陷修补按板上施工考虑,板下施工时,人工、机械乘以系数 1.3。

四、岸坡整理是指将自然的临水面的边坡整修成设计要求的形状和坡度,包括 $\pm 30\text{cm}$  以内的土方挖填、清除杂质、夯实成型。

五、生态袋规格按  $430\text{mm}\times 810\text{mm}$  编制,设计规格不同时,可据实调整材料,人工、机械不调整。

六、预制混凝土六角块与设计材料规格或型号不同时,可据实调整材料,人工、机械不调整。

## 工程量计算规则

- 一、水力冲洗管道,按设计管道中心线长度计算,不扣除井室所占长度。
- 二、更换雨水口、环保型雨水口,按数量计算。
- 三、混凝土缺损修补采用环氧砂浆修补的,按缺损面积计算。
- 四、铺设覆盖层以面积计算。
- 五、覆盖层卵石高压冲洗以面积计算。
- 六、岸坡整理按岸坡的长度乘以宽度(斜坡长)以面积计算。
- 七、铺设护岸面层、石笼护岸、生态袋护岸按设计图示的长、宽和厚以体积计算。
- 八、铺设预制混凝土六角块以面积计算,不扣除孔洞及孔隙面积。
- 九、打杉木桩驳岸按杉木桩全长(包括桩尖)以长度计算。

## 一、初期雨水弃流设施及植被缓冲带维护

工作内容:装水、启闭井盖、安放冲水皮管、冲洗管道、清理场地。

计量单位:10m

定 额 编 号				YW-5-1	YW-5-2	
项 目				水力冲洗管道		
				直径(mm 以内)	直径(mm 以外)	
				600		
全 费 用(元)				<b>79.01</b>	<b>89.89</b>	
其    中	人 工 费(元)			11.43	13.91	
	材 料 费(元)			12.29	13.68	
	机 械 费(元)			28.70	31.95	
	费 用(元)			20.07	22.93	
	增 值 税(元)			6.52	7.42	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.061	0.074
	技工		工日	142.00	0.041	0.050
材  料	水		m <sup>3</sup>	3.39	0.518	0.576
	汽油【机械】		kg	6.03	1.747	1.945
机 械	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	0.053	0.059

定 额 编 号				YW-5-3
项 目				更换环保型雨水口
				单平算(680×380)
全 费 用(元)				2052.90
其 中	人 工 费(元)			75.60
	材 料 费(元)			1753.91
	机 械 费(元)			10.72
	费 用(元)			43.16
增 值 税(元)				169.51
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.405
	技工	工日	142.00	0.270
材 料	环保型雨水口	套	1723.01	1.000
	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.004
	碎石 40	m <sup>3</sup>	117.96	0.008
	水泥 42.5	kg	0.36	3.300
	其他材料费	%	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	0.448
	电【机械】	kW·h	0.75	0.015
机 械	内燃凿岩机 YN30A	台班	301.63	0.035
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	0.001

定 额 编 号				YW-5-4
项 目				更换雨水口
				铸铁雨水口
全 费 用(元)				296.24
其 中	人 工 费(元)			70.00
	材 料 费(元)			150.70
	机 械 费(元)			10.72
	费 用(元)			40.36
	增 值 税(元)			24.46
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.375
	技工	工日	142.00	0.250
材 料	铸铁平算	套	136.90	1.000
	预拌砂浆	m <sup>3</sup>	330.00	0.028
	其他材料费	%	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	0.448
	电【机械】	kW·h	0.75	0.015
机 械	内燃凿岩机 YN30A	台班	301.63	0.035
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	0.001

## 二、沉砂池维护

工作内容:剔打并清洁缺损混凝土构件表面,用水湿润、拌制砂浆或细石混凝土,修补缺损部位,场内清洁。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-5-5	YW-5-6
项 目				环氧砂浆修补池壁	环氧砂浆修补池盖板
全 费 用(元)				<b>4350.27</b>	<b>4161.82</b>
其    中	人 工 费(元)			691.27	576.01
	材 料 费(元)			2954.16	2954.16
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			345.64	288.01
	增 值 税(元)			359.20	343.64
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工	工日	92.00	3.703	3.086
	技工	工日	142.00	2.469	2.057
材    料	石英砂 综合	kg	0.77	214.000	214.000
	环氧树脂	kg	23.53	103.800	103.800
	聚氨酯面层 硬化剂	kg	23.51	8.500	8.500
	丙酮	kg	8.09	12.000	12.000
	固化剂	kg	30.46	0.210	0.210
	其他材料费	%	—	1.500	1.500

定 额 编 号				YW-5-7	YW-5-8	
项 目				铺设覆盖层		
				卵石	树皮(生物腐质物)	
				100mm 厚		
全 费 用(元)				27.34	50.23	
其 中	人 工 费(元)			6.72	6.16	
	材 料 费(元)			15.00	36.84	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			3.36	3.08	
	增 值 税(元)			2.26	4.15	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.036	0.033
	技工		工日	142.00	0.024	0.022
材 料	卵石		m <sup>3</sup>	140.76	0.105	-
	树皮		m <sup>2</sup>	36.30	-	1.000
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

定 额 编 号				YW-5-9
项 目				覆盖层卵石高压冲洗
全 费 用(元)				<b>4.84</b>
其 中	人 工 费(元)			1.47
	材 料 费(元)			0.49
	机 械 费(元)			1.16
	费 用(元)			1.32
	增 值 税(元)			0.40
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.016
材 料	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.004
	电【机械】	kW·h	0.75	0.640
机 械	高压水清洗机 综合	台班	145.57	0.008

### 三、生态驳岸维护

工作内容:找坡、夯实、修整。

计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号			YW-5-10		
项 目			岸坡整理		
全 费 用(元)			<b>103.50</b>		
其     中	人 工 费(元)		63.30		
	材 料 费(元)		-		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		31.65		
	增 值 税(元)		8.55		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普 工		工 日	92.00	0.688

定 额 编 号				YW-5-11	YW-5-12	
项 目				面料铺设		
				混砂	干铺砾石	
全 费 用(元)				2945.05	4007.90	
其 中	人 工 费(元)			790.78	1139.29	
	材 料 费(元)			1511.31	1960.88	
	机 械 费(元)			2.93	4.77	
	费 用(元)			396.86	572.03	
	增 值 税(元)			243.17	330.93	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	4.232	6.097
	技工		工日	142.00	2.827	4.073
材 料	中(粗)砂		m <sup>3</sup>	128.68	11.650	2.930
	砾石 40		m <sup>3</sup>	140.76	-	11.230
	水		m <sup>3</sup>	3.39	3.030	-
	柴油【机械】		kg	5.26	0.364	0.592
机 械	内燃夯实机 700Nm		台班	16.10	0.182	0.296

定 额 编 号				YW-5-13	
项 目				面料铺设	
				浆铺砾石	
全 费 用(元)				<b>4840.33</b>	
其 中	人 工 费(元)			1382.94	
	材 料 费(元)			2240.71	
	机 械 费(元)			83.70	
	费 用(元)			733.32	
	增 值 税(元)			399.66	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	7.401
	技工		工日	142.00	4.944
材 料	砌筑水泥砂浆 M5.0		m <sup>3</sup>	227.56	2.870
	砾石 40		m <sup>3</sup>	140.76	11.230
	水		m <sup>3</sup>	3.39	1.010
	电【机械】		kW·h	0.75	4.606
机 械	灰浆搅拌机 200L		台班	156.45	0.535

定 额 编 号				YW-5-14	YW-5-15	YW-5-16	
项 目				钢筋石笼(φ2000*3000m)护(驳)岸	镀锌铁丝石笼(φ1000*2000mm)护(驳)岸	格宾网石笼护(驳)岸	
				河光石			
全 费 用(元)				<b>7000.30</b>	<b>5896.29</b>	<b>5241.64</b>	
其 中	人 工 费(元)			2161.60	1886.13	1886.13	
	材 料 费(元)			2547.55	2534.00	1979.64	
	机 械 费(元)			421.56	30.83	-	
	费 用(元)			1291.58	958.48	943.07	
	增 值 税(元)			578.01	486.85	432.80	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	11.580	9.998	9.998
	技工		工日	142.00	7.720	6.805	6.805
材 料	级配卵石		m <sup>3</sup>	140.76	10.500	10.500	-
	电焊条		kg	3.68	3.930	0.280	-
	钢筋 φ10 以内		t	2986.30	0.289	0.260	-
	镀锌铁丝 8#		kg	4.28	-	61.800	-
	镀锌钢丝网 φ3.6×40×40		m <sup>2</sup>	15.83	-	-	69.000
	片石		m <sup>3</sup>	79.33	-	-	10.200
	碎石 40		m <sup>3</sup>	117.96	-	-	0.663
电【机械】		kW·h	0.75	256.094	18.727	-	
机 械	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	2.653	0.194	-

定 额 编 号			YW-5-17	
项 目			生态袋护(驳)岸	
全 费 用(元)			5130.00	
其 中	人 工 费(元)		2981.46	
	材 料 费(元)		234.23	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		1490.73	
	增 值 税(元)		423.58	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	15.804
	技工	工日	142.00	10.757
材 料	生态袋 810×430	个	—	(211.890)
	钢丝 综合	kg	4.28	2.250
	种植土	m <sup>3</sup>	21.39	10.500

定 额 编 号				YW-5-18
项 目				铺设预制混凝土六角块
全 费 用(元)				<b>1072.85</b>
其 中	人 工 费(元)			169.77
	材 料 费(元)			729.61
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			84.89
	增 值 税(元)			88.58
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.910
	技工	工日	142.00	0.606
材 料	混凝土六角块(成品)	m <sup>2</sup>	67.43	10.200
	砂子 中粗砂	m <sup>3</sup>	128.68	0.238
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.124
	其他材料费	%	—	1.500

定 额 编 号				YW-5-19
项 目				打杉木桩驳岸
				直径 12-16cm
全 费 用(元)				<b>686.10</b>
其 中	人 工 费(元)			141.12
	材 料 费(元)			417.77
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			70.56
	增 值 税(元)			56.65
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.756
	技工	工日	142.00	0.504
材 料	杉木枋材	m <sup>3</sup>	2479.49	0.166
	其他材料费	%	—	1.500



## 第六章 附属设备检修维护



# 说 明

一、本章定额适用于海绵城市设施运维项目中的附属设备检修维护,包括泵类、阀门、其他电气设备等项目。

二、阀门安装均综合考虑了标准规范要求的强度及严密性试验工作内容,与螺纹阀门配套的连接件,如设计材质不同时,材料进行调整,其余不变。

三、法兰阀门、法兰式附件安装项目均不包括法兰安装,应另行套用相应法兰安装项目。

四、配电箱安装不包括其本身的刷油及包铁皮,不包括支架及基础型钢的制作与安装,成品配套空箱体安装执行相应的“成套配电箱”,其人工、材料、机械乘以系数 0.5。

五、薄钢板风管中的板材是按薄钢板编制的,如设计要求不用薄钢板时,可据实调整主材,人工、机械及其他材料不调整。

六、户外显示屏、交换机设备、服务器的安装项目不包括:设备本身的功能性故障排除;缺件、配件的制作;显示屏装饰边框及支架制作安装;在特殊环境条件下的设备加固、防护和电缆屏蔽;应用软件的开发;病毒的清除,版本升级与外系统的校验或统调。

## 工程量计算规则

一、泵类更换按不同种类、型号、重量,按实际数量计算。

二、各种阀门更换均按照不同连接方式、公称直径,按实际数量计算。

三、成套配电箱更换,根据箱体半周长,按实际数量计算。

四、液位计、流量计、传感器安装,根据不同型号,按实际数量计算。

五、净水设备维护以“组”为计量单位。

六、通风机更换按不同形式、规格、设计风量,按实际数量计算。

七、薄钢板风管按设计图示规格以展开面积计算,按设计图示尺寸以面积计算。不扣除检查孔、测定孔、送风口、吸风口等所占面积。风管展开面积不计算风管、管口重叠部分面积。

八、户外显示屏更换包括配合安装和试验,按设计图示尺寸以面积计算。

九、交换机、服务器安装按实际数量计算。

十、LED 路灯按实际数量计算。

## 一、泵类

工作内容: 拆除本体及配套附件、运至指定地点、场内搬运、基础放线、下地脚螺栓、稳装、固定、找平、找正、加油、试运行。

计量单位: 台

定 额 编 号				YW-6-1	YW-6-2	YW-6-3	YW-6-4	YW-6-5	YW-6-6	
项 目				潜水排污泵更换		单级离心泵更换		多级离心泵更换		
				固定 自耦式	移动式	设备重量(t 以内)				
						0.2	1.0	0.3	1.0	
<b>全 费 用(元)</b>				<b>165.52</b>	<b>40.61</b>	<b>604.01</b>	<b>1298.54</b>	<b>840.79</b>	<b>1417.27</b>	
其    中	人 工 费(元)			112.48	27.60	319.10	721.70	466.58	793.34	
	材 料 费(元)			-	-	83.96	140.36	99.97	150.45	
	机 械 费(元)			-	-	29.18	56.79	30.75	58.36	
	费 用(元)			39.37	9.66	121.90	272.47	174.07	298.10	
	增 值 税(元)			13.67	3.35	49.87	107.22	69.42	117.02	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量						
人  工	普工		工日	92.00	0.439	0.108	1.245	2.816	1.820	3.095
	技工		工日	142.00	0.439	0.108	1.245	2.816	1.820	3.095
	高级技工		工日	212.00	0.046	0.011	0.131	0.296	0.192	0.326
材            料	平垫铁 综合		kg	3.85	-	-	4.500	5.625	4.500	5.625
	斜垫铁 综合		kg	3.85	-	-	4.464	5.580	4.464	5.580
	热轧薄钢板 δ1.6~1.9		kg	3.15	-	-	0.200	0.400	0.120	0.200
	木板		m <sup>3</sup>	2252.84	-	-	0.003	0.009	0.004	0.009
	紫铜板 综合		kg	52.14	-	-	0.050	0.150	0.050	0.120
	煤油		kg	7.21	-	-	0.560	0.945	1.300	1.733
	机油		kg	10.35	-	-	0.410	0.859	0.600	0.980
	黄油钙基脂		kg	8.98	-	-	0.150	0.556	0.200	0.404
	氧气		m <sup>3</sup>	3.27	-	-	0.133	0.204	0.204	0.347
	乙炔气		kg	22.58	-	-	0.044	0.068	0.068	0.115
	金属滤网		m <sup>2</sup>	15.83	-	-	0.063	0.068	0.063	0.068
	砂纸		张	0.22	-	-	2.000	4.000	2.000	4.000
	石棉板衬垫		kg	51.34	-	-	0.125	0.135	0.125	0.130
	低碳钢焊条 J422 综合		kg	3.68	-	-	0.100	0.189	0.300	0.410
	其他材料费		%	—	-	-	2.000	2.000	2.000	2.000
柴油【机械】		kg	5.26	-	-	2.734	5.468	2.734	5.468	
电【机械】		kW·h	0.75	-	-	6.027	6.027	12.054	12.054	
机  械	叉式起重机 5t		台班	276.10	-	-	0.100	0.200	0.100	0.200
	交流弧焊机 21kVA【安装用】		台班	15.69	-	-	0.100	0.100	0.200	0.200

## 二、阀门

工作内容:包括切割、剔、落,运至材料堆放场地、场内搬运、切管、套丝、阀门连接、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号			YW-6-7		
项 目			螺纹阀门更换 公称直径(mm 以内)		
			100		
全 费 用(元)			128.97		
其    中	人 工 费(元)		69.63		
	材 料 费(元)		24.32		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		24.37		
	增 值 税(元)		10.65		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.283
	技工		工日	142.00	0.307
材    料	螺纹阀门		个	—	(1.010)
	黑玛钢活接头 DN100		个	21.39	1.010
	聚四氟乙烯生料带 宽 20		m	0.29	7.536
	石棉橡胶板 低压 80.8~6		kg	6.41	0.026
	其他材料费		%	—	1.500

工作内容:包括切割、剔、落,运至材料堆放场地、场内搬运、切管、套丝、阀门连接、试压检查、配合调试。计量单位:个

定 额 编 号				YW-6-8
项 目				螺纹电磁阀更换 公称直径(mm 以内)
全 费 用(元)				100
其 中	人 工 费(元)			143.38
	材 料 费(元)			3.90
	机 械 费(元)			1.14
	费 用(元)			50.58
	增 值 税(元)			17.91
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.583
	技工	工日	142.00	0.632
材 料	螺纹电磁阀门	个	—	(1.000)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	3.768
	机油	kg	10.35	0.040
	尼龙砂轮片 φ400	片	18.40	0.057
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	1.670
	水【机械】	m <sup>3</sup>	3.39	0.015
机 械	管子切断套丝机 159mm	台班	11.90	0.079
	砂轮切割机 φ400	台班	13.14	0.015

工作内容:包括切割、剔、落,运至材料堆放场地、场内搬运、制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、水压试验。 计量单位:个

定 额 编 号				YW-6-9
项 目				法兰阀门更换 公称直径(mm 以内)
				100
全 费 用(元)				<b>103.67</b>
其    中	人 工 费(元)			52.72
	材 料 费(元)			23.26
	机 械 费(元)			0.50
	费 用(元)			18.63
	增 值 税(元)			8.56
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.215
	技工	工日	142.00	0.232
材          料	法兰阀门	个	—	(1.000)
	石棉橡胶板 低压 δ0.8~6	kg	6.41	0.199
	机油	kg	10.35	0.007
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	3.68	0.157
	六角螺栓	kg	5.92	0.532
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×85~140	套	1.86	8.240
	破布	kg	5.30	0.008
	砂纸	张	0.22	0.008
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	0.195
	乙炔气	kg	22.58	0.065
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.490
机 械	电焊机 综合【安装用】	台班	17.30	0.029

工作内容:包括切割、剔、落,运至材料堆放场地、场内搬运、制垫、加垫、阀门连接、紧螺栓、试压检查、配合调试。  
 计量单位:个

定 额 编 号				YW-6-10
项 目				法兰电磁阀更换 公称直径(mm 以内)
				100
全 费 用(元)				101.42
其 中	人 工 费(元)			58.91
	材 料 费(元)			13.52
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			20.62
	增 值 税(元)			8.37
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.239
	技工	工日	142.00	0.260
材 料	法兰电磁阀	个	—	(1.000)
	石棉橡胶板 低压 80.8~6	kg	6.41	0.170
	机油	kg	10.35	0.007
	破布	kg	5.30	0.008
	砂纸	张	0.22	0.008
	白铅油	kg	8.28	0.100
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80	套	1.37	8.240
	其他材料费	%	—	1.500

工作内容:包括切割、剔、落,运至材料堆放场地、场内搬运、切管、清理、阀门熔接、试压检查。

计量单位:个

定 额 编 号				YW-6-11
项 目				塑料阀门更换(熔接)公称直径(mm以内)
				100
全 费 用(元)				45.53
其 中	人 工 费(元)			30.44
	材 料 费(元)			0.68
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			10.65
	增 值 税(元)			3.76
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.124
	技工	工日	142.00	0.134
材 料	塑料阀门	个	—	(1.010)
	破布	kg	5.30	0.014
	锯条(各种规格)	根	0.66	0.236
	铁砂布	张	1.02	0.042
	电	kW·h	0.75	0.524
	其他材料费	%	—	1.500

工作内容:包括切割、剔、落,运至材料堆放场地、场内搬运、切管、清理、阀门粘接、试压检查。

计量单位:个

定 额 编 号			YW-6-12	
项 目			塑料阀门更换(粘接)公称直径(mm以内)	
			100	
全 费 用(元)			39.82	
其 中	人 工 费(元)		26.55	
	材 料 费(元)		0.69	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		9.29	
	增 值 税(元)		3.29	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.108
	技工	工日	142.00	0.117
材 料	塑料阀门	个	—	(1.010)
	破布	kg	5.30	0.013
	锯条(各种规格)	根	0.66	0.153
	铁砂布	张	1.02	0.042
	丙酮	kg	8.09	0.038
	A884 粘接剂	kg	6.45	0.025
	其他材料费	%	—	1.500

### 三、其他电气设备

#### 1.配电箱

工作内容:断电、配件拆除、箱体拆除、搬运至指定地点、清理现场、测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地、清理现场等。

计量单位:台

定 额 编 号				YW-6-13	YW-6-14	YW-6-15	
项 目				成套配电箱更换			
				悬挂、嵌入式(m以内)			
				半周长 0.5	半周长 1.0	半周长 1.5	
全 费 用(元)				<b>176.99</b>	<b>257.57</b>	<b>324.66</b>	
其 中	人 工 费(元)			104.00	155.81	200.02	
	材 料 费(元)			21.98	25.96	27.82	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			36.40	54.53	70.01	
	增 值 税(元)			14.61	21.27	26.81	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普 工		工 日	92.00	0.371	0.556	0.714
	技 工		工 日	142.00	0.492	0.737	0.946
材 料	松香焊锡丝 综合		m	1.03	0.053	0.074	0.084
	平垫铁 综合		kg	3.85	0.158	0.158	0.158
	酚醛调和漆 各色		kg	13.24	0.032	0.032	0.032
	醇酸防锈漆 C53-1		kg	12.00	0.011	-	0.011
	电力复合脂		kg	17.11	0.431	0.431	0.431
	自粘性塑料带 20mm×20m		卷	2.99	0.105	0.105	0.158
	塑料管综合		kg	10.10	0.137	0.158	0.189
	棉纱		kg	10.27	0.084	0.105	0.105
	硬铜绞线 TJ-2.5~4mm <sup>2</sup>		m	1.44	3.132	5.618	6.461
	铜接线端子 DT-6		个	2.90	2.030	2.030	2.030
其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	

## 2.液位计、流量计

工作内容:拆落、检查、擦洗、开箱检查、开孔、划线、固定安装、连接、密封、单体测试、清理现场。

计量单位:套

定 额 编 号				YW-6-16	YW-6-17	YW-6-18	
项 目				液位计更换			
				普通型	本安型	隔爆型	
全 费 用(元)				<b>124.07</b>	<b>129.78</b>	<b>130.63</b>	
其中	人 工 费(元)			63.49	67.36	67.94	
	材 料 费(元)			27.73	27.73	27.73	
	机 械 费(元)			0.29	0.29	0.29	
	费 用(元)			22.32	23.68	23.88	
	增 值 税(元)			10.24	10.72	10.79	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.232	0.247	0.248
	技工		工日	142.00	0.258	0.274	0.276
	高级技工		工日	212.00	0.026	0.027	0.028
材 料	其他材料费		元	—	27.720	27.720	27.720
	电【机械】		kW·h	0.75	0.008	0.008	0.008
机 械	工业用真有效值万用表		台班	5.47	0.053	0.053	0.053

定 额 编 号				YW-6-19	YW-6-20	YW-6-21	YW-6-22
项 目				电磁流量计更换	涡街流量计更换	超声波、弯管、转子流量计更换	光照度传感计更换
全 费 用(元)				<b>237.66</b>	<b>244.01</b>	<b>262.80</b>	<b>193.95</b>
其 中	人 工 费(元)			153.36	157.67	170.44	127.92
	材 料 费(元)			5.09	5.09	5.09	4.48
	机 械 费(元)			4.38	4.38	4.38	0.57
	费 用(元)			55.21	56.72	61.19	44.97
	增 值 税(元)			19.62	20.15	21.70	16.01
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.561	0.577	0.624	0.468
	技工	工日	142.00	0.624	0.641	0.693	0.520
	高级技工	工日	212.00	0.062	0.064	0.069	0.052
材 料	其他材料费	元	—	4.980	4.980	4.980	4.470
	电【机械】	kW·h	0.75	0.143	0.143	0.143	0.017
机 械	工业用真有效值万用表	台班	5.47	0.105	0.105	0.105	0.105
	超声波流量计	台班	7.25	0.525	0.525	0.525	-

### 3. 环保设备

工作内容: 格栅机、潜水泵、大小泵、抽泥泵、次氯酸钠发生器等设备运行情况检查, 调节池、沉沙池及斜管沉淀槽的沉积物情况检查, 清理现场。

计量单位: 组

定 额 编 号				YW-6-23
项 目				净水设备维护
全 费 用(元)				<b>123.85</b>
其    中	人 工 费(元)			81.45
	材 料 费(元)			3.66
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			28.51
	增 值 税(元)			10.23
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.217
	技工	工日	142.00	0.433
材  料	煤油	kg	7.21	0.500
	其他材料费	%	—	1.500

#### 4.通风设备

工作内容:拆除风机及设备附件、托吊支架,清理拆除现场,运至指定的地点、场内搬运、开箱检查设备、附件、底座螺栓、吊装、找平、找正、加垫、灌浆、螺栓固定。  
计量单位:台

定 额 编 号				YW-6-24	YW-6-25	YW-6-26	YW-6-27	
项 目				离心通风机更换 风量(m <sup>3</sup> /h)				
				4500 以内	7000 以内	19300 以内	62000 以内	
<b>全 费 用(元)</b>				<b>124.90</b>	<b>473.51</b>	<b>1025.96</b>	<b>2120.82</b>	
其    中	人 工 费(元)			75.37	300.09	654.90	1364.30	
	材 料 费(元)			12.84	29.29	37.33	84.10	
	机 械 费(元)			-	-	14.67	14.67	
	费 用(元)			26.38	105.03	234.35	482.64	
	增 值 税(元)			10.31	39.10	84.71	175.11	
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量				
人  工	普工		工日	92.00	0.294	1.171	2.555	5.323
	技工		工日	142.00	0.294	1.171	2.555	5.323
	高级技工		工日	212.00	0.031	0.123	0.269	0.560
材    料	铸铁垫板		kg	2.40	3.900	3.900	5.200	21.600
	预拌混凝土 C15		m <sup>3</sup>	329.32	0.010	0.030	0.030	0.030
	黄干油		kg	8.98	-	0.400	0.400	0.500
	棉纱头		kg	10.27	-	0.060	0.080	0.120
	煤油		kg	7.21	-	0.750	0.750	1.500
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
柴油【机械】		kg	5.26	-	-	0.887	0.887	
机  械	载重汽车 5t		台班	255.09	-	-	0.009	0.009
	汽车式起重机 8t		台班	589.34	-	-	0.021	0.021

工作内容: 拆除风机及设备附件、托吊支架, 清理拆除现场, 运至指定的地点、场内搬运、开箱检查设备、附件、底座螺栓、吊装、找平、找正、加垫、灌浆、螺栓固定。  
计量单位: 台

定 额 编 号				YW-6-28	YW-6-29	YW-6-30	YW-6-31
项 目				轴流式、斜流式、混流式通风机更换 风量(m <sup>3</sup> /h)			
				8900 以内	25000 以内	63000 以内	140000 以内
全 费 用(元)				<b>199.85</b>	<b>291.02</b>	<b>911.87</b>	<b>2011.55</b>
其 中	人 工 费(元)			133.34	177.17	594.14	1323.02
	材 料 费(元)			3.34	8.01	14.69	30.24
	机 械 费(元)			-	14.67	14.67	21.59
	费 用(元)			46.67	67.14	213.08	470.61
	增 值 税(元)			16.50	24.03	75.29	166.09
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人	普工	工日	92.00	0.520	0.691	2.318	5.162
	技工	工日	142.00	0.520	0.691	2.318	5.162
工	高级技工	工日	212.00	0.055	0.073	0.244	0.543
材 料	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	329.32	0.010	0.010	0.030	0.070
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	-	0.887	0.887	1.300
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	-	0.009	0.009	0.013
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	-	0.021	0.021	0.031

工作内容: 拆除风管、管件、托吊支架、保温层, 清理拆除现场, 运至指定地点、场内搬运;  
放样、下料、轧口、卷圆、咬口、翻边、铆铆钉、点焊、焊接成型、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;  
找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。  
计量单位: 10m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-6-32
项 目				薄钢板圆形风管更换
全 费 用 (元)				2274.68
其 中	人	工	费 (元)	947.94
	材	料	费 (元)	762.19
	机	械	费 (元)	33.30
	费		用 (元)	343.43
	增	值	税 (元)	187.82
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	3.468
	技工	工日	142.00	3.854
	高级技工	工日	212.00	0.385
材 料	热轧薄钢板 δ2.0	m <sup>2</sup>	43.12	10.800
	角钢 60	kg	3.06	32.710
	角钢 63	kg	3.06	2.330
	扁钢 59 以内	kg	2.99	2.580
	圆钢 φ5.5~9	kg	2.99	0.750
	圆钢 φ10~14	kg	3.24	1.210
	六角螺栓带螺母 M8×30~50	10 套	6.67	5.150
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	1.500
	橡胶板 δ1~3	kg	7.79	0.970
	低碳钢焊条 J422 φ2.5	kg	3.85	4.450
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	3.68	0.150
	碳钢气焊条 φ2 以内	kg	3.68	0.780
	乙炔气	kg	22.58	0.112
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	0.315
	尼龙砂轮片 φ400	片	18.40	0.684
	电	kW·h	0.75	0.025
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	111.875
机 械	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	1.780
	台式钻床 16mm【安装用】	台班	1.36	0.320
	法兰卷圆机 L40×4	台班	24.24	0.170
	剪板机 6.3mm×2000mm【安装用】	台班	24.20	0.020
	卷板机 2mm×1600mm【安装用】	台班	16.63	0.020

**工作内容:** 拆除风管、管件、托吊支架、保温层,清理拆除现场,运至指定地点、场内搬运;  
放样、下料、折方、轧口、咬口、翻边、铆铆钉、点焊、焊接成型、制作直管、管件、法兰、吊托支架、钻孔、铆焊、上法兰、组对;  
找标高、打支架墙洞、配合预留孔洞、埋设吊托支架、组装、风管就位、找平、找正、制垫、加垫、上螺栓、紧固。  
计量单位:10m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-6-33
项 目				薄钢板矩形风管更换
全 费 用(元)				1779.76
其 中	人	工	费(元)	665.14
	材	料	费(元)	704.94
	机	械	费(元)	22.17
	费 用(元)			240.56
	增 值 税(元)			146.95
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	2.434
	技工	工日	142.00	2.704
	高级技工	工日	212.00	0.270
材 料	热轧薄钢板 δ2.0	m <sup>2</sup>	43.12	10.800
	角钢 60	kg	3.06	29.220
	角钢 63	kg	3.06	0.160
	扁钢 59 以内	kg	2.99	1.120
	圆钢 φ5.5~9	kg	2.99	1.490
	六角螺栓带螺母 M8×30~50	10 套	6.67	4.300
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	1.500
	橡胶板 δ1~3	kg	7.79	0.920
	低碳钢焊条 J422 φ2.5	kg	3.85	4.100
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	3.68	0.490
	碳钢气焊条 φ2 以内	kg	3.68	0.730
	乙炔气	kg	22.58	0.107
	氧气	m <sup>3</sup>	3.27	0.300
	尼龙砂轮片 φ400	片	18.40	0.553
	电	kW·h	0.75	0.020
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	79.275
机 械	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	1.270
	台式钻床 16mm【安装用】	台班	1.36	0.270
	剪板机 6.3mm×2000mm【安装用】	台班	24.20	0.040
	折方机 4mm×2000mm	台班	22.68	0.040

### 5. 监控及户外设备

工作内容: 拆除、搬运至指定地点、清理现场、开箱检查、划线、定位、接线、本体安装调试、清理现场等。

计量单位: m<sup>2</sup>

定 额 编 号				YW-6-34	
项 目				户外显示屏 更换	
全 费 用(元)				<b>330.06</b>	
其    中	人 工 费(元)			186.02	
	材 料 费(元)			38.63	
	机 械 费(元)			9.67	
	费 用(元)			68.49	
	增 值 税(元)			27.25	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人   工	普工		工日	92.00	0.680
	技工		工日	142.00	0.756
	高级技工		工日	212.00	0.076
材   料	其他材料费		元	—	30.180
	柴油【机械】		kg	5.26	1.574
	电【机械】		kW·h	0.75	0.234
机   械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	0.056
	工业用真有效值万用表		台班	5.47	0.056
	笔记本电脑		台班	8.94	0.331

定 额 编 号				YW-6-35	YW-6-36	
项 目				交换机 安装		
				固定配置	插槽式	
全 费 用(元)				571.73	1074.81	
其 中	人 工 费(元)			362.56	689.03	
	材 料 费(元)			21.74	22.59	
	机 械 费(元)			9.87	24.65	
	费 用(元)			130.35	249.79	
	增 值 税(元)			47.21	88.75	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工		工日	92.00	1.327	2.521
	技工		工日	142.00	1.474	2.801
	高级技工		工日	212.00	0.147	0.280
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV-6		m	3.62	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6		个	2.90	2.040	2.040
	其他材料费		元	—	7.880	7.880
	电【机械】		kW·h	0.75	0.751	1.875
机 械	笔记本电脑		台班	8.94	1.104	2.757

定 额 编 号				YW-6-37	
项 目				服务器 安装	
全 费 用(元)				<b>290.95</b>	
其 中	人 工 费(元)			181.34	
	材 料 费(元)			21.19	
	机 械 费(元)			0.69	
	费 用(元)			63.71	
	增 值 税(元)			24.02	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工		工日	92.00	0.663
	技工		工日	142.00	0.737
	高级技工		工日	212.00	0.074
材 料	铜芯塑料绝缘电线 BV-6		m	3.62	2.040
	铜接线端子 DT-6		个	2.90	2.040
	其他材料费		元	—	7.880
	电【机械】		kW·h	0.75	0.009
机 械	钳形接地电阻测试仪		台班	12.24	0.056

定 额 编 号				YW-6-38
项 目				LED 路灯维修
全 费 用(元)				277.68
其    中	人 工 费(元)			29.54
	材 料 费(元)			214.87
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			10.34
	增 值 税(元)			22.93
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人	技工	工日	142.00	0.208
材  料	灯片	片	39.82	2.000
	LED 驱动电源	个	132.05	1.000
	其他材料费	%	—	1.500



## 第七章 生态植物维护



# 说 明

一、本章定额适用于武汉市海绵城市设施运维中生态植物维护项目。

二、依据《城市园林绿化养护管理质量标准》中规定的二级养护标准确定。若遇一级养护标准,则按其养护费用乘以系数 1.22;若遇三级养护标准,则按其养护费用乘以系数 0.78。

三、人工、材料、机械台班耗用量取定,依据不同的园林植物分类、苗木冠丛覆盖面积以及养护难度为基础分别取定。

四、除特殊说明,消耗量均不作调整。

五、本消耗量标准包括了绿化养护工作中所需的人工、材料、机械台班用量,未包括以下内容,如发生以下情况,双方协商据实计算:

- 1.大风、暴雨、暴雪、台风、干旱等极端性自然灾害所发生的修复消耗量;
- 2.城市立体绿化的养护;
- 3.季节性草花的更换;
- 4.专类病虫害防治(如白蚁);
- 5.入侵物种的专项处理(如菟丝子、一枝黄花、浮萍、水葫芦等);
- 6.运输车不能直接到达施工现场而发生的运输,根据实际情况,按实计算。
- 7.养护期间的水平运输,已在消耗量中综合考虑,不再调整。
- 8.日常养护定额中,自动喷淋系统能满足植物灌溉需求的,人工应乘以系数 0.7。

9.补摘苗木的成活养活、保存养护、技术措施项目可引用《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》中相关项目。

## 工程量计算规则

一、乔木日常管理养护按实际数量以 10 株·年计算。

二、灌木日常管理养护按实际数量以 10 株·年计算。

三、球形(整型)植物日常管理养护按实际数量以 10 株·年计算。

四、绿篱日常管理养护:单排绿篱、双排绿篱按实际长度以 10m·年计算;片植绿篱按实际面积以  $10\text{m}^2$ ·年计算。

五、色带植物日常管理养护按实际面积以  $10\text{m}^2$ ·年计算。

六、露地花卉日常管理养护按实际面积以  $10\text{m}^2$ ·年计算。

七、地被植物日常管理养护按实际面积以  $10\text{m}^2$ ·年计算。

八、水生植物日常管理养护按实际覆盖面积以  $10\text{m}^2$ ·年计算。

九、花坛、花镜日常管理养护按实际面积以  $10\text{m}^2$ ·年计算。

十、草坪养护日常管理养护按实际面积以  $10\text{m}^2$ ·年计算。

十一、植物补种按实际补栽数量计算。

## 一、乔木维护

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、环境清理、灌溉排水等。

计量单位:10株·年

定 额 编 号				YW-7-1	YW-7-2	YW-7-3	
项 目				常绿乔木 日常养护			
				胸径(cm 以内)			
				10	20	20 以外	
<b>全 费 用(元)</b>				<b>319.29</b>	<b>596.12</b>	<b>927.05</b>	
其    中	人 工 费(元)			205.44	406.51	647.68	
	材 料 费(元)			20.34	24.47	28.87	
	机 械 费(元)			16.05	17.99	19.93	
	费 用(元)			51.10	97.93	154.02	
	增 值 税(元)			26.36	49.22	76.55	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人  工	普工		工日	92.00	1.344	2.659	4.237
	技工		工日	142.00	0.576	1.140	1.816
材    料	肥料		kg	2.57	1.686	1.764	1.960
	药剂		kg	20.53	0.155	0.173	0.192
	水		m <sup>3</sup>	3.39	0.611	1.268	1.908
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	1.752	1.964	2.175
机 械	洒水车 4000L		台班	276.76	0.058	0.065	0.072

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、环境清理、灌溉排水等。

计量单位:10株·年

定 额 编 号				YW-7-4	YW-7-5	YW-7-6
项 目				落叶乔木 孤植 日常养护		
				胸径(cm 以内)		
				10	20	20 以外
全 费 用(元)				<b>353.19</b>	<b>656.98</b>	<b>1020.63</b>
其 中	人 工 费(元)			226.10	447.17	712.29
	材 料 费(元)			22.61	26.52	31.13
	机 械 费(元)			18.82	21.03	23.25
	费 用(元)			56.50	108.01	169.69
	增 值 税(元)			29.16	54.25	84.27
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.479	2.925	4.660
	技工	工日	142.00	0.634	1.254	1.997
材 料	肥料	kg	2.57	1.905	2.117	2.352
	药剂	kg	20.53	0.169	0.173	0.209
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.489	1.014	1.527
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	2.054	2.296	2.538
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.068	0.076	0.084

## 二、灌木维护

工作内容: 中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、环境清理、灌溉排水等。

计量单位: 10 株·年

定 额 编 号				YW-7-7	YW-7-8	
项 目				常绿灌木 日常养护		
				高度 (cm 以内)		
				100	100 以上	
全 费 用 (元)				75.67	283.47	
其    中	人 工 费 (元)			36.05	138.12	
	材 料 费 (元)			15.86	78.84	
	机 械 费 (元)			7.47	9.13	
	费 用 (元)			10.04	33.97	
	增 值 税 (元)			6.25	23.41	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人  工	普工		工日	92.00	0.236	0.904
	技工		工日	142.00	0.101	0.387
材    料	肥料		kg	2.57	1.800	2.200
	药剂		kg	20.53	0.257	3.135
	水		m <sup>3</sup>	3.39	0.243	0.408
	其他材料费		%	—	2.000	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	0.816	0.997
机 械	洒水车 4000L		台班	276.76	0.027	0.033

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、环境清理、灌溉排水等。

计量单位:10株·年

定 额 编 号				YW-7-9	YW-7-10	
项 目				落叶灌木 日常养护		
				高度(cm 以内)		
				100	100 以上	
全 费 用(元)				<b>167.95</b>	<b>309.96</b>	
其 中	人 工 费(元)			99.93	217.63	
	材 料 费(元)			19.52	16.53	
	机 械 费(元)			9.41	-	
	费 用(元)			25.22	50.21	
	增 值 税(元)			13.87	25.59	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.654	1.424
	技工		工日	142.00	0.280	0.610
材 料	肥料		kg	2.57	2.520	3.080
	药剂		kg	20.53	0.289	0.353
	水		m <sup>3</sup>	3.39	0.195	0.307
	其他材料费		%	—	2.000	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	1.027	-
机 械	洒水车 4000L		台班	276.76	0.034	-

### 三、球形(整形)植物维护

工作内容:淋水、开窝、培土、除草、杀虫、修剪剥芽、扶正、整理。

计量单位:10株·年

定 额 编 号				YW-7-11
项 目				球形植物日常养护
全 费 用(元)				<b>364.49</b>
其    中	人 工 费(元)			199.35
	材 料 费(元)			50.57
	机 械 费(元)			31.27
	费 用(元)			53.20
	增 值 税(元)			30.10
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	1.304
	技工	工日	142.00	0.559
材    料	肥料	kg	2.57	5.539
	药剂	kg	20.53	0.592
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.887
	其他材料费	%	—	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	3.414
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.113

#### 四、绿篱维护

工作内容: 中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、树桩绑扎、加土扶正、清除枯枝、环境清理、灌溉排水等。

计量单位: 10m·年

定 额 编 号				YW-7-12	YW-7-13	YW-7-14	YW-7-15	
项 目				单排绿篱 日常养护		双排绿篱 日常养护		
				高度(cm 以内)				
				80	80 以外	80	80 以外	
<b>全 费 用(元)</b>				<b>46.36</b>	<b>56.51</b>	<b>69.07</b>	<b>83.66</b>	
其    中	人 工 费(元)			28.47	33.82	43.03	50.20	
	材 料 费(元)			5.45	7.83	7.69	11.90	
	机 械 费(元)			1.66	1.94	2.21	2.49	
	费 用(元)			6.95	8.25	10.44	12.16	
	增 值 税(元)			3.83	4.67	5.70	6.91	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量				
人  工	普工		工日	92.00	0.186	0.221	0.281	0.328
	技工		工日	142.00	0.080	0.095	0.121	0.141
材    料	肥料		kg	2.57	0.931	1.086	1.396	1.629
	药剂		kg	20.53	0.023	0.026	0.031	0.036
	水		m <sup>3</sup>	3.39	0.416	0.916	0.555	1.513
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	0.181	0.211	0.242	0.272
机 械	洒水车 4000L		台班	276.76	0.006	0.007	0.008	0.009

## 五、色带植物维护

工作内容:淋水、开窝、培土、除草、杀虫、修剪剥芽、扶正、清理。

计量单位:10m<sup>2</sup>·年

定 额 编 号				YW-7-16	YW-7-17	
项 目				一般图案高度(cm 以内)		
				40	40 以外	
全 费 用(元)				<b>73.30</b>	<b>78.40</b>	
其    中	人 工 费(元)			44.61	47.31	
	材 料 费(元)			9.28	10.30	
	机 械 费(元)			2.49	2.77	
	费 用(元)			10.87	11.55	
	增 值 税(元)			6.05	6.47	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.292	0.309
	技工		工日	142.00	0.125	0.133
材    料	肥料		kg	2.57	1.257	1.396
	药剂		kg	20.53	0.031	0.034
	水		m <sup>3</sup>	3.39	1.069	1.189
	其他材料费		%	—	2.000	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	0.272	0.302
机 械	洒水车 4000L		台班	276.76	0.009	0.010

## 六、其他类型植物维护

工作内容：淋水、开窝、培土、除草、杀虫、修剪剥芽、扶正、清理。

计量单位：10m<sup>2</sup>·年

定 额 编 号				YW-7-18
项 目				露地花卉日常养护
全 费 用(元)				<b>86.73</b>
其    中	人 工 费(元)			53.73
	材 料 费(元)			12.77
	机 械 费(元)			0.55
	费 用(元)			12.52
	增 值 税(元)			7.16
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人  工	普工	工日	92.00	0.351
	技工	工日	142.00	0.151
材    料	肥料	kg	2.57	2.615
	药剂	kg	20.53	0.034
	水	m <sup>3</sup>	3.39	1.400
	其他材料费	%	—	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	0.060
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.002

定 额 编 号				YW-7-19
项 目				地被植物日常养护
全 费 用(元)				<b>70.64</b>
其 中	人 工 费(元)			43.87
	材 料 费(元)			8.10
	机 械 费(元)			2.21
	费 用(元)			10.63
	增 值 税(元)			5.83
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.287
	技工	工日	142.00	0.123
材 料	肥料	kg	2.57	1.706
	药剂	kg	20.53	0.042
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.372
	其他材料费	%	—	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	0.242
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.008

定 额 编 号			YW-7-20	
项 目			水生植物日常养护	
全 费 用(元)			44.24	
其 中	人 工 费(元)		29.87	
	材 料 费(元)		3.83	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		6.89	
	增 值 税(元)		3.65	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.195
	技工	工日	142.00	0.084
材 料	肥料	kg	2.57	1.250
	药剂	kg	20.53	0.030

定 额 编 号			YW-7-21		
项 目			花坛花境		
			花镜		
全 费 用(元)			150.83		
其 中	人 工 费(元)		85.37		
	材 料 费(元)		24.80		
	机 械 费(元)		6.92		
	费 用(元)		21.29		
	增 值 税(元)		12.45		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.559
	技工		工日	142.00	0.239
材 料	肥料		kg	2.57	5.273
	药剂		kg	20.53	0.065
	水		m <sup>3</sup>	3.39	1.465
	其他材料费		%	—	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	0.755
机 械	洒水车 4000L		台班	276.76	0.025

工作内容:整地碾压、轧草修边、草屑清除、挑除杂草、空秃补植、加土施肥、灌溉排水、防病除害、环境清理等。

计量单位:10m<sup>2</sup>·年

定 额 编 号				YW-7-22	YW-7-23	YW-7-24
项 目				草坪日常养护		
				暖地型	冷地型	混合型
全 费 用(元)				<b>93.51</b>	<b>108.53</b>	<b>124.86</b>
其 中	人 工 费(元)			60.66	70.71	78.85
	材 料 费(元)			8.07	9.48	11.38
	机 械 费(元)			2.49	2.49	4.98
	费 用(元)			14.57	16.89	19.34
	增 值 税(元)			7.72	8.96	10.31
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.397	0.463	0.516
	技工	工日	142.00	0.170	0.198	0.221
材 料	肥料	kg	2.57	1.241	1.489	1.396
	药剂	kg	20.53	0.021	0.031	0.029
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.792	0.951	1.109
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	0.272	0.272	0.544
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.009	0.009	0.018

## 七、其他维护

工作内容:1、杂草控制:清除恶性杂草、高度控制 30cm 以下、垃圾集中堆运。  
 2、有害生物控制:配制喷洒药剂、人工捕捉、修剪病虫枝、摘除病灶。  
 3、林木修枝:树木修剪、枯枝清除、修剪物收集、堆放。

计量单位:100m<sup>2</sup>·年

定 额 编 号				YW-7-25	YW-7-26	YW-7-27
项 目				其他绿地养护		
				杂草控制	有害生物控制	林木修枝
全 费 用(元)				137.38	91.71	48.68
其中	人 工 费(元)			95.32	54.66	36.29
	材 料 费(元)			3.29	14.78	-
	机 械 费(元)			4.42	1.70	-
	费 用(元)			23.01	13.00	8.37
	增 值 税(元)			11.34	7.57	4.02
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.624	0.358	0.237
	技工	工日	142.00	0.267	0.153	0.102
材 料	药剂	kg	20.53	-	0.655	-
	其他材料费	%	—	-	2.000	-
	汽油【机械】	kg	6.03	0.545	0.177	-
机 械	割草机	台班	13.39	0.330	-	-
	药剂车 4000L	台班	242.51	-	0.007	-

## 八、植物补种

工作内容:挖塘,栽植(落塘、扶正、回土、捣实、筑水围),浇水,覆土,保墒,整形,清理。

计量单位:株

定 额 编 号				YW-7-28	YW-7-29	YW-7-30
项 目				栽植乔木(带土球)		
				土球直径(cm 以内)		
				50	100	100 以上
全 费 用(元)				<b>25.55</b>	<b>185.90</b>	<b>662.98</b>
其    中	人 工 费(元)			18.84	104.35	330.72
	材 料 费(元)			0.25	8.04	44.83
	机 械 费(元)			-	27.70	127.08
	费 用(元)			4.35	30.46	105.61
	增 值 税(元)			2.11	15.35	54.74
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人  工	普工		工日 92.00	0.123	0.682	2.164
	技工		工日 142.00	0.053	0.293	0.927
材   料	乔木		株 —	(1.020)	(1.020)	(1.050)
	水		m <sup>3</sup> 3.39	0.075	0.300	0.750
	其他材料费		% —	-	-	2.000
	柴油【机械】		kg 5.26	-	1.336	8.029
机  械	汽车式起重机 8t		台班 589.34	-	0.047	-
	汽车式起重机 16t		台班 775.63	-	-	0.121
	载重汽车 8t		台班 319.47	-	-	0.104

定 额 编 号				YW-7-31	YW-7-32	YW-7-33
项 目				栽植乔木(裸根)		
				胸径(cm 以内)		
				6	10	10 以上
全 费 用(元)				<b>15.85</b>	<b>55.91</b>	<b>116.44</b>
其 中	人 工 费(元)			11.68	41.40	86.25
	材 料 费(元)			0.17	0.34	0.68
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			2.69	9.55	19.90
	增 值 税(元)			1.31	4.62	9.61
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.076	0.271	0.564
	技工	工日	142.00	0.033	0.116	0.242
材 料	乔木	株	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.050	0.100	0.200

工作内容:挖塘,栽植(落塘、扶正、回土、捣实、筑水围),浇水,覆土,保墒,整形,清理。

计量单位:株

定额编号				YW-7-34	YW-7-35	YW-7-36
项 目				栽植灌木(带土球)		
				土球直径(cm 以内)		
				20	50	50 以上
全 费 用(元)				<b>6.07</b>	<b>27.99</b>	<b>116.27</b>
其 中	人 工 费(元)			4.46	20.66	62.80
	材 料 费(元)			0.08	0.25	5.44
	机 械 费(元)			-	-	19.45
	费 用(元)			1.03	4.77	18.98
	增 值 税(元)			0.50	2.31	9.60
名 称		单位	单价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.030	0.135	0.411
	技工	工日	142.00	0.012	0.058	0.176
材 料	灌木	株	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.025	0.075	0.150
	柴油【机械】	kg	5.26	-	-	0.938
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	-	-	0.033

工作内容:挖塘,栽植(落塘、扶正、回土、捣实、筑水围),浇水,覆土,保墒,整形,清理。

计量单位:株

定 额 编 号				YW-7-37	YW-7-38	YW-7-39
项 目				栽植灌木(裸根)		
				冠丛高(cm以内)		
				50	100	100 以上
全 费 用(元)				2.68	4.84	20.72
其 中	人 工 费(元)			1.96	3.54	15.31
	材 料 费(元)			0.05	0.08	0.17
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			0.45	0.82	3.53
	增 值 税(元)			0.22	0.40	1.71
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.012	0.023	0.100
	技工	工日	142.00	0.006	0.010	0.043
材 料	灌木	株	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.015	0.025	0.050

定 额 编 号				YW-7-40	YW-7-41
项 目				栽植单排绿篱	
				单排高 (cm 以内)	
				40	40 以上
全 费 用 (元)				<b>65.72</b>	<b>146.14</b>
其 中	人 工 费 (元)			48.57	107.89
	材 料 费 (元)			0.51	1.29
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			11.21	24.89
	增 值 税 (元)			5.43	12.07
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.318	0.705
	技工	工日	142.00	0.136	0.303
材 料	绿篱植物	m	—	(10.200)	(10.200)
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.150	0.380

定 额 编 号				YW-7-42	YW-7-43	YW-7-44	YW-7-45
项 目				栽植水生植物(湿生植物)			
				根盘直径 15cm 以内		根盘直径 15cm 以上	
				10 芽以内	10 芽以上	10 芽以内	10 芽以上
<b>全 费 用(元)</b>				<b>42.92</b>	<b>50.90</b>	<b>70.76</b>	<b>83.86</b>
其 中	人 工 费(元)			30.61	36.56	51.36	61.13
	材 料 费(元)			1.71	1.71	1.71	1.71
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	费 用(元)			7.06	8.43	11.85	14.10
	增 值 税(元)			3.54	4.20	5.84	6.92
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.200	0.240	0.336	0.399
	技工	工日	142.00	0.086	0.102	0.144	0.172
材 料	水生植物	株	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	有机肥	kg	1.97	0.010	0.010	0.010	0.010
	水	m <sup>3</sup>	3.39	0.500	0.500	0.500	0.500

定 额 编 号				YW-7-46	YW-7-47	YW-7-48	YW-7-49
项 目				栽植水生植物(挺水植物)			
				根盘直径 15cm 以内		根盘直径 15cm 以上	
				10 芽以内	10 芽以上	10 芽以内	10 芽以上
<b>全 费 用(元)</b>				<b>102.54</b>	<b>123.00</b>	<b>128.19</b>	<b>153.70</b>
其 中	人 工 费(元)			76.44	91.69	95.56	114.58
	材 料 费(元)			-	-	-	-
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	费 用(元)			17.63	21.15	22.05	26.43
	增 值 税(元)			8.47	10.16	10.58	12.69
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.499	0.600	0.625	0.750
	技工	工日	142.00	0.215	0.257	0.268	0.321
材 料	水生植物	株	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)

定 额 编 号				YW-7-50	YW-7-51	YW-7-52	YW-7-53
项 目				栽植水生植物(浮叶植物)			
				每平方米种植密度(3株以下)		每平方米种植密度(3株以上)	
				水深 50cm 以内	水深 50cm 以上	水深 50cm 以内	水深 50cm 以上
全 费 用(元)				<b>102.54</b>	<b>204.95</b>	<b>85.13</b>	<b>171.25</b>
其 中	人 工 费(元)			76.44	152.78	63.46	127.66
	材 料 费(元)			-	-	-	-
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	费 用(元)			17.63	35.25	14.64	29.45
	增 值 税(元)			8.47	16.92	7.03	14.14
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.499	1.000	0.415	0.835
	技工	工日	142.00	0.215	0.428	0.178	0.358
材 料	水生植物	株	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)

定 额 编 号			YW-7-54		
项 目			栽植水生植物(漂浮植物)		
全 费 用(元)			615.77		
其    中	人 工 费(元)		459.03		
	材 料 费(元)		-		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		105.90		
	增 值 税(元)		50.84		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	3.003
	技工		工日	142.00	1.287
材  料	水生植物		m <sup>2</sup>	—	(105.000)

定 额 编 号			YW-7-55	
项 目			铺种草皮	
			满铺	
全 费 用(元)			133.13	
其 中	人 工 费(元)		96.21	
	材 料 费(元)		3.73	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		22.20	
	增 值 税(元)		10.99	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量
人 工	普工	工日	92.00	0.629
	技工	工日	142.00	0.270
材 料	草皮	m <sup>2</sup>	—	(11.000)
	水	m <sup>3</sup>	3.39	1.100



## 第八章 措施项目



# 说 明

一、本章定额适用于武汉市海绵城市设施运维中保洁措施、排水及降水、巡检措施等项目。

二、广场、道路保洁按每天清扫一次考虑,若每天清扫两次则乘以 1.6 系数,三次乘以 2.0 系数。

三、本章水面保洁项目中,未包括可能涉及到喷头、水下彩灯、喷泉设施等工作内容,若发生可另行计算。

四、绿地/水面日常巡检适用于水面巡视、防火巡视、治安巡视等发生频次较高的日常巡检工作;绿地/水面专项巡检适用于病虫害防治巡视、动植物资源调查等发生频次较低的专项巡检工作。

五、渗漏检测主要对内构筑物结构设施进行检查漏点状况,内容包括设施渗漏点全面检查、测量结构渗漏点面积、类型、渗水量等。

# 工程量计算规则

## 一、保洁措施:

1.广场道路保洁每天清扫按实际面积以  $1000\text{m}^2 \cdot \text{月}$  计算。

2.水面保洁(非机动船)中水面宽度的确定,以河、湖岸的平均宽度为准。按河道、湖泊的平均宽度乘以长度,以面积计算工程量,按  $1000\text{m}^2 \cdot \text{次}$  计算。

3.岸线维护(3m以内)按实际长度以  $1000\text{m} \cdot \text{次}$  计算;绿地保洁按实际面积以  $1000\text{m}^2 \cdot \text{月}$  计算;垄沟清理按实际面积以  $1000\text{m}^2 \cdot \text{月}$  计算。

二、抽明水工程量,按抽水量时以体积计算,按抽水机使用台班时以台班量计算。

## 三、日常巡检:

1.绿地/水面日常巡检按实际面积以  $10000\text{m}^2 \cdot \text{月}$  计算。

2.绿地/水面专项巡检按实际数量以  $1000\text{m}^2 \cdot \text{次}$  计算。

3.蓄水池、雨水罐专项巡检按实际数量以座·次计算。

4.驳岸线人工巡视按实际长度以  $1000\text{m} \cdot \text{年}$  计算。

四、渗漏检测按检测点位数量以“次”为单位计算。

## 一、保洁措施

工作内容:路面清扫、保洁、垃圾集中堆放、检查广场、道路破损情况。

计量单位:1000m<sup>2</sup>·月

定 额 编 号			YW-8-1		
项 目			透水铺装保洁		
			每天清扫		
全 费 用(元)			<b>551.80</b>		
其    中	人 工 费(元)		395.14		
	材 料 费(元)		19.94		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		91.16		
	增 值 税(元)		45.56		
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	4.295
材     料	大扫帚		把	7.77	2.027
	垃圾夹		把	10.36	0.068
	铁锹		把	18.64	0.017
	小车		辆	302.05	0.003
	畚箕		只	11.39	0.017
	抹布		条	4.14	0.406
	其他材料费		%	—	2.000

定 额 编 号				YW-8-2	YW-8-3	
项 目				水面保洁	岸线维护(3m 以内)	
				非机动车		
				1000m <sup>2</sup> ·次	1000m·次	
全 费 用(元)				16.91	13.33	
其    中	人 工 费(元)			10.12	9.94	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			2.48	-	
	费 用(元)			2.91	2.29	
	增 值 税(元)			1.40	1.10	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.110	0.108
机 械	木船 5t		台班	45.14	0.055	-

工作内容:1.绿地保洁:清扫落叶、垃圾杂物。

2.绿地养护 垄沟清理:清淤保洁、边坡清理、垃圾集中堆运。

计量单位:1000m<sup>2</sup>·月

定 额 编 号				YW-8-4	YW-8-5
项 目				绿地保洁	绿地养护
全 费 用(元)				825.73	20.48
其 中	人 工 费(元)			597.17	14.65
	材 料 费(元)			22.61	0.76
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			137.77	3.38
	增 值 税(元)			68.18	1.69
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.491	0.096
	技工	工日	142.00	-	0.041
材 料	大扫帚	把	7.77	2.358	0.052
	垃圾夹	把	10.36	0.079	0.002
	铁锹	把	18.64	0.020	0.001
	小车	辆	302.05	0.003	0.001
	畚箕	只	11.39	0.020	0.001
	抹布	条	4.14	0.473	-

## 二、排水及降水

工作内容: 抽水泵就位、抽水、移位等。

计量单位: 见表

定 额 编 号			YW-8-6	YW-8-7	
项 目			抽明水		
			抽水量	使用台班	
			1000m <sup>3</sup>	每台班	
全 费 用(元)			<b>902.96</b>	<b>428.83</b>	
其    中	人 工 费(元)		-	-	
	材 料 费(元)		136.75	94.91	
	机 械 费(元)		562.00	242.55	
	费 用(元)		129.65	55.96	
	增 值 税(元)		74.56	35.41	
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	182.337	126.543
机	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	2.258	0.945
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.399	0.405
械	潜水泵 100	台班	152.56	0.930	0.165

### 三、巡检措施

工作内容:1.绿地/水面 日常巡检:水面巡视、防火巡视、治安巡视等日常巡检工作。

2.绿地/水面 专项巡检:病虫害防治巡视、动植物资源调查等专项巡检工作。

计量单位:见表

定 额 编 号				YW-8-8	YW-8-9
项 目				绿地/水面 日常巡检	绿地/水面 专项巡检
				10000m <sup>2</sup> ·月	1000m <sup>2</sup> ·次
<b>全 费 用(元)</b>				<b>1892.89</b>	<b>97.03</b>
其     中	人 工 费(元)			1389.02	71.21
	材 料 费(元)			1.60	0.08
	机 械 费(元)			20.75	1.06
	费 用(元)			325.23	16.67
	增 值 税(元)			156.29	8.01
名 称		单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工	工日	92.00	15.098	0.774
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	2.139	0.110
机 械	对讲机 一对	台班	3.88	5.347	0.274

工作内容:1.蓄水池专项巡检:蓄水池及附属设施专项巡视检查、情况记录。

2.雨水罐专项巡检:相关设备设施专项巡视检查、情况记录。

计量单位:座·次

定 额 编 号				YW-8-10	YW-8-11	
项 目				蓄水池	雨水罐	
				专项巡检		
全 费 用(元)				34.77	4.56	
其    中	人 工 费(元)			25.92	3.40	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			5.98	0.78	
	增 值 税(元)			2.87	0.38	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人  工	普工		工日	92.00	0.186	0.037
	技工		工日	142.00	0.062	-

工作内容:1.驳岸线人工巡视:对驳岸线及沿边海绵设施等情况进行记录。

2.调蓄池渗漏点检测:关闭水源、进行渗漏水量的测定、记录。

计量单位:见表

定 额 编 号				YW-8-12	YW-8-13	
项 目				驳岸线 人工巡视	调蓄池渗漏点检测	
				1000m·年	次	
全 费 用(元)				<b>499.92</b>	<b>517.84</b>	
其 中	人 工 费(元)			257.60	369.20	
	材 料 费(元)			49.84	20.71	
	机 械 费(元)			74.57	-	
	费 用(元)			76.63	85.17	
	增 值 税(元)			41.28	42.76	
名 称			单 位	单 价 (元)	消 耗 量	
人 工	普工		工日	92.00	2.800	-
	技工		工日	142.00	-	2.600
材 料	水位计		套	20.71	-	1.000
	汽油【机械】		kg	6.03	8.266	-
机 械	小型工程车		台班	177.55	0.420	-