湖北省市政工程
消耗量定额及全费用基价表

第十一册　措施项目

湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表

第十一册　措施项目

湖北省建设工程标准定额管理总站　编

主 编 单 位：湖北省建设工程标准定额管理总站

专业编制单位：武汉市汉阳市政建设集团公司

批 准 部 门：湖北省住房和城乡建设厅

施 行 时 间：2018年4月1日

《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》编审委员会

主　　审： 童纯跃

副 主 审： 戴剑锋　刘中强

主　　编： 柯经安　潘卓强

编制人员： 梅耀辉　虞志鹏　郭　伟　李　俊　陈敬烽　余　娟　唐汉高　郑　娟　王　娅　邓　琪　罗　燕　刘跃华　陈文莉　李　红　王　波　周　翔　褚金平

审查专家： 洪金平　刘和平　孙　帆　刘　瑜　彭向东　徐作民　邵　兵　田翠芝　黄登峰　左卫军　白学杰　熊淑芳

软件支持： 成都鹏业软件股份有限公司

湖北省住房和城乡建设厅办公室文件

鄂建办〔2018〕27 号

关于发布《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》等 8 项定额的通知

各市、州、直管市、神农架林区住房和城乡建设委员会,各有关建设、设计、施工、造价咨询等单位:

为合理确定和有效控制工程造价,更好地适应建筑业“营改增”后全省建设工程计价需要,根据国家有关规范、标准,结合我省实际,省住建厅组织编制了《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省装配式建筑工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省施工机具使用费定额》、《湖北省建筑安装工程费用定额》等 8 项定额(以下简称“本定额”),经审定通过,现予发布,并就有关事项通知如下:

一、本定额是编制招标控制价、施工图预算、工程竣工结算、设计概算及投资估算的依据,是建设工程实行工程量清单计价的基础,是企业投标报价、内部管理和核算的重要参考。

二、本定额自 2018 年 4 月 1 日起施行,与本定额对应的原定额同时停止使用。2018 年 4 月 1 日前已进行招投标或者已签订合同的工程,仍按原约定执行。

三、本定额由湖北省建设工程标准定额管理总站负责管理和解释,在执行中出现的问题,请及时反馈。

湖北省住房和城乡建设厅办公室

2018 年 1 月 22 日

湖北省住房和城乡建设厅办公室　　2018 年 1 月 22 日印发

总　说　明

一、《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)(以下简称本定额)是按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)的有关要求,在《市政工程消耗量定额》(ZYA 1-31-2015)及《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008 年)的基础上,结合本省实际情况进行修编的。本定额共十册,包括。

第二册　道路工程

第三册　桥涵工程

第四册　隧道工程

第五册　市政管网工程

第六册　水处理工程

第七册　生活垃圾处理工程

第八册　路灯工程

第九册　钢筋工程

第十册　拆除工程

第十一册　措施项目

二、本定额既是实行工程量清单计价时配套的消耗量定额,也是实行定额计价时的全省基价表。本定额是编制招标控制价、施工图预算、工程竣工结算、设计概算及投资估算的依据,是企业投标报价、内部管理和核算的重要参考。

三、本定额适用于城镇范围内的新建、扩建和改建市政工程。

四、本定额以国家和有关部门发布的国家现行设计规范、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、现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制,并参考了有关地区和行业标准、定额,以及典型工程设计、施工和其他资料。

五、本定额消耗量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,是按正常施工条件,省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进行编制的,反映了社会平均消耗量水平。

六、本定额以全费用表示。全费用是完成规定计量单位的分部分项工程所需人工费、材料费、机械费、费用、增值税之和。

1.人工费、材料费、机械费是以定额编制期确定的人工、材料、机械台班单价和对应的定额消耗量计算的。

2.费用包括总价措施项目费、企业管理费、利润、规费。

3.增值税是在一般计税法下按规定计算的销项税。

七、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。

八、关于人工消耗量和价格的确定。

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。

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。

4.人工工日单价取定:普工 92 元/工日,技工 142 元/工日,高级技工 212 元/工日。

5.本定额未注明拆分比例的增加工日,按各章节相应子目的普工、技工、高级技工比例执行。

九、关于材料消耗量和价格的确定。

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.定额列出的材料价格是从材料来源地(或交货地)至工地仓库(或存放地)后的出库除税价格,由除税的材料原价(或供应价)、运杂费、运输损耗费、采购及保管费组成。

5.本定额中所使用的混凝土均为预拌混凝土,实际采用现场搅拌混凝土浇捣,人工、材料、机械具体调整如下。

(1)人工增加 6.39 工日/10m^3。

(2)水增加 3.80m^3/10m^3。

(3)混凝土搅拌机增加 0.39 台班/10m^3。

(4)混凝土坍落度取定如下。

名称	现浇混凝土	防水混凝土	泵送混凝土
坍落度	30~50	30~50	110~130

6. 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^3)	现拌砂浆(m^3)	罐式搅拌机	灰浆搅拌机(台班)
干混砌筑砂浆	+0.225	−0.147	×0.588	减定额台班量	+0.01
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^3)	罐式搅拌机
干混砌筑砂浆	−0.118	×0.588	减定额台班量
干混地面砂浆			
干混抹灰砂浆	−0.121	×0.606	

7. 对于定额中不便计量、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。

8.施工机械台班单价中燃料动力费并入消耗量定额的材料中。

9.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。

十、关于机械消耗量和价格的确定。

1.本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度,并结合工程实际综合确定。

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.机械台班单价按《湖北省施工机具使用费定额》(2018)扣燃料动力费的除税价格取定。凡遇到机械台班数量调整时,同步调整燃料动力材料数量。

4.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。

5.定额中的机械是按施工企业自有方式考虑的。实际工程中,大型机械采用租赁方式的(需承发包

双方约定),租赁的大型机械费用按价差处理,价差作为独立费用,计取增值税。计算公式。

机械费价差=∑(甲乙双方商定的租赁价格或租赁机械市场信息价格-施工机械使用费定额中施工机械台班单价)×定额中大型机械总台班数×租赁机械调整系数

其中,租赁机械调整系数综合取定为0.43。

十一、本定额中人工、材料、机械台班价格的管理,按《湖北省建筑安装工程费用定额》(2018)规定执行。

十二、施工与生产同时进行、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,发生时另行计算。

十三、本定额适用于海拔2000m以下地区、地震烈度Ⅶ度以下地区。超过上述情况时,可结合具体情况调整。

十四、行车干扰影响的调整。

不能封闭交通的工程,行车干扰影响包括行车、行人的干扰,路面保护,地下工程的接头交叉处理与恢复等,在不断交通情况下而使人工、机械降低效率。有行车干扰时,根据行车干扰影响的程度,消耗量按人工和机械乘以下调整系数计算。

行车密度 (标准车/昼夜)	10000 以下	10001~30000	30001~50000	50001~70000	70000 以上
调整系数(%)	不调整	2	4	6	8

十五、执行定额时的有关规定。

1.本定额中,除规定允许调整、换算外,一般不得因具体工程的人工、材料、机械消耗与定额规定不同而改变消耗量。

2.定额的各章说明、工程量计算规则、附注等条文中,凡注明允许按定额的人工、材料、机械换算的,均应按本定额所列单价计入定额人工费、材料费、机械费中。

3.本定额中的人工工日数量、单价及人工拆分比例,各地不得自行调整。

4.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定额子目的工作内容时,不允许换算。

5.当定额的人工费、机械费发生调整时,应按《湖北省建筑安装工程费用定额》(2018)有关规定,调整定额全费用中的费用。

6.本定额未列的项目,由各地建设工程造价管理机构按照本定额编制原则和方法收集补充,并报省建设工程标准定额管理总站备案。

7.本定额是我省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。

8.本定额中遇有两个或两个以上系数时,按连乘方法计算。

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

10.凡本说明未尽事宜,详见各册、章说明和附录。

册　说　明

一、第十一册《措施项目》包括打拔工具桩、围堰工程、支撑工程、脚手架工程、施工便道共五章。

二、本册定额编制依据。

1.《市政工程工程量计算规范》GB 50857-2013。

2.《市政工程消耗量定额》ZYA 1-31-2015。

3.《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008 年)。

4.现行的市政工程设计,施工验收规范,安全操作规程,质量评定标准等。

三、定额子目表中的施工机械是按合理机械进行配备的,在执行中不得因机械型号不同而调整。

四、本册说明未尽事宜,详见各章节说明。

目　　录

第一章　打拔工具桩

说明……（3）
工程量计算规则……（4）
一、水上卷扬机打拔圆木桩……（5）
二、水上卷扬机打拔槽型钢板桩……（6）
三、水上柴油打桩机打圆木桩……（6）
四、水上柴油打桩机打槽型钢板桩……（7）

第二章　围堰工程

说明……（11）
工程量计算规则……（12）
一、土草围堰……（13）
二、土石混合围堰……（14）
三、圆木桩围堰……（15）
四、钢桩围堰……（16）
五、钢板桩围堰……（17）
六、筑岛填心……（17）

第三章　支撑工程

说明……（21）
工程量计算规则……（22）
一、钢制挡土板……（23）
二、钢制桩档土板支撑安装及拆除……（23）

第四章　脚手架工程

说明……（27）
工程量计算规则……（28）
一、双排竹脚手架……（29）
二、钢管脚手架（单排）……（29）
三、钢管脚手架（双排）……（30）
四、浇混凝土用仓面脚手架……（31）
五、钢管井字架……（31）
六、木制井字架……（32）
七、木脚手架……（33）

第五章　施工便道

说明……（37）
工程量计算规则……（38）

施工便道 …… (39)

第一章　打拔工具桩

说　　明

一、本章定额适用于市政各专业册的水上打、拔工具桩。

二、定额中所指的水上作业是以距岸线 1.5m 以外或者水深在 2m 以上的打拔桩。距岸线 1.5m 以内时，水深在 1m 以内的，按陆上作业考虑；如水深在 1m 以上 2m 以内，其工程量则按水、陆各 50%计算。

三、水上打拔工具桩按两艘驳船捆扎成船台作业，驳船捆扎和拆除费用执行第三册《桥涵工程》相应项目。

四、打拔工具桩均以直桩为准，如遇打斜桩（斜度≤1:6，包括俯打、仰打），按相应项目执行，人工乘以系数 1.35，机械乘以系数 1.35。

五、导桩及导桩夹木的制作、安装、拆除已包含在相应定额中。

六、圆木桩按疏打计算，钢板桩按密打计算，如钢板桩需要疏打时，按相应项目执行，人工乘以系数 1.05。

七、钢板桩和木桩的防腐费用等已包含在其他材料费用中。

八、打桩根据桩入土深度不同和土壤类别所占比例，分别执行相应项目。

九、水上打拔工具桩如发生水上短驳，则另行计算其短驳费。

工程量计算规则

一、圆木桩:按设计桩长(检尺长)L 和圆木桩小头直径(检尺径)D 查《木材·立木材积速算表》以体积计算。

二、钢板桩:打、拔桩按设计图纸数量或施工组织设计数量以质量计算。钢板桩使用费另计。

三、凡打断、打弯的桩,均需拔出重打,但不重复计算工程量。

一、水上卷扬机打拔圆木桩

工作内容:准备工作,木桩制作,打桩,船排固定、移动,拔桩,清场、整堆。 **计量单位**:$10m^3$

定额编号				D11-1-1	D11-1-2	D11-1-3	D11-1-4
项目				打 5m 以内		打 8m 以内	
				一、二类土	三类土	一、二类土	三类土
全费用(元)				**11349.18**	**16169.05**	**7359.10**	**10521.73**
其中	人工费(元)			2783.08	3832.98	1692.91	2338.92
	材料费(元)			1624.19	2537.85	1416.40	2171.79
	机械费(元)			1875.55	2682.84	1131.11	1619.29
	费用(元)			3941.67	5513.04	2389.40	3349.04
	增值税(元)			1124.69	1602.34	729.28	1042.69
名称		单位	单价(元)	数量			
人工	普工	工日	92.00	9.931	13.678	6.041	8.346
	技工	工日	142.00	13.165	18.131	8.008	11.064
材料	原木	m^3	1529.71	0.702	1.053	0.702	1.053
	桩靴	kg	3.85	–	34.970	–	17.430
	其他材料费	%	–	2.500	2.500	2.500	2.500
	柴油【机械】	kg	5.26	83.033	118.767	50.073	71.685
	电【机械】	kW·h	0.75	115.651	165.446	69.754	99.859
机械	驳船 30t	台班	175.60	6.885	9.848	4.152	5.944
	简易打桩架	台班	193.65	3.442	4.924	2.076	2.972

工作内容:准备工作,木桩制作,打桩,船排固定、移动,拔桩,清场、整堆。 **计量单位**:$10m^3$

定额编号				D11-1-5	D11-1-6	D11-1-7	D11-1-8
项目				拔 5m 以内		拔 8m 以内	
				一、二类土	三类土	一、二类土	三类土
全费用(元)				**7860.44**	**11005.01**	**4920.51**	**6977.05**
其中	人工费(元)			2355.66	3261.33	1477.32	2091.40
	材料费(元)			358.89	511.35	224.00	318.44
	机械费(元)			1285.85	1832.15	802.56	1140.92
	费用(元)			3081.08	4309.59	1929.01	2734.87
	增值税(元)			778.96	1090.59	487.62	691.42
名称		单位	单价(元)	数量			
人工	普工	工日	92.00	8.406	11.638	5.272	7.463
	技工	工日	142.00	11.143	15.427	6.988	9.893
材料	柴油【机械】	kg	5.26	56.923	81.104	35.529	50.507
	电【机械】	kW·h	0.75	79.296	112.997	49.493	70.358
机械	驳船 30t	台班	175.60	4.720	6.725	2.946	4.188
	简易打桩架	台班	193.65	2.360	3.363	1.473	2.094

二、水上卷扬机打拔槽型钢板桩

工作内容:准备工作,打桩,船排固定、移动,拔桩,清场、整堆。 **计量单位**:10t

定额编号				D11-1-9	D11-1-10	D11-1-11	D11-1-12
项目				打 8m 以内		拔 8m 以内	
				一、二类土	三类土	一、二类土	三类土
全费用(元)				**4532.74**	**6206.47**	**3224.73**	**4548.41**
其中	人工费(元)			1051.49	1478.77	983.88	1379.37
	材料费(元)			696.66	791.09	143.01	203.71
	机械费(元)			783.13	1121.48	512.33	729.92
	费用(元)			1552.27	2200.07	1265.94	1784.67
	增值税(元)			449.19	615.06	319.57	450.74
	名称	单位	单价(元)	数量			
人工	普工	工日	92.00	3.752	5.277	3.511	4.922
	技工	工日	142.00	4.974	6.995	4.654	6.525
材料	钢板桩	t	–	(10.000)	(10.000)	–	–
	钢板桩	kg	4.71	100.000	100.000	–	–
	其他材料费	%	–	1.500	1.500	–	–
	柴油【机械】	kg	5.26	34.673	49.651	22.685	32.309
	电【机械】	kW·h	0.75	48.283	69.149	31.584	45.024
机械	驳船 30t	台班	175.60	2.875	4.117	1.881	2.679
	简易打桩架	台班	193.65	1.437	2.058	0.940	1.340

三、水上柴油打桩机打圆木桩

工作内容:准备工作,木桩制作(加靴),船排固定、移动、打桩、清场、整堆。 **计量单位**:$10m^3$

定额编号				D11-1-13	D11-1-14	D11-1-15	D11-1-16
项目				打 5m 以内		打 8m 以内	
				一、二类土	三类土	一、二类土	三类土
全费用(元)				**8022.71**	**11433.79**	**5352.26**	**7628.36**
其中	人工费(元)			2002.60	2726.07	1224.50	1661.82
	材料费(元)			1427.89	2257.51	1297.38	2000.54
	机械费(元)			1139.04	1630.79	684.65	977.18
	费用(元)			2658.14	3686.34	1615.33	2232.86
	增值税(元)			795.04	1133.08	530.40	755.96
	名称	单位	单价(元)	数量			
人工	普工	工日	92.00	7.146	9.728	4.370	5.930
	技工	工日	142.00	9.473	12.895	5.792	7.861
材料	原木	m^3	1529.71	0.702	1.053	0.702	1.053
	桩靴	kg	3.85	–	34.970	–	17.430
	其他材料费	%	–	2.500	2.500	2.500	2.500
	柴油【机械】	kg	5.26	53.775	76.992	32.325	46.136
	电【机械】	kW·h	0.75	59.114	84.630	35.526	50.705
机械	驳船 30t	台班	175.60	3.247	4.649	1.952	2.786
	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	350.29	1.624	2.325	0.976	1.393

四、水上柴油打桩机打槽型钢板桩

工作内容:准备工作,船排固定、移动、打桩、清场、整堆。 **计量单位**:10t

定额编号				D11-1-17	D11-1-18
项目				打 8m 以内	
				一、二类土	三类土
全费用(元)				**4178.17**	**5448.26**
其中	人工费(元)			1023.41	1362.73
	材料费(元)			668.17	737.89
	机械费(元)			653.61	896.33
	费用(元)			1418.93	1911.39
	增值税(元)			414.05	539.92
名称		单位	单价(元)	数量	
人工	普工	工日	92.00	3.652	4.863
	技工	工日	142.00	4.841	6.446
材料	钢板桩	t	-	(10.000)	(10.000)
	钢板桩	kg	4.71	100.000	100.000
	其他材料费	%	-	2.000	2.000
	柴油【机械】	kg	5.26	30.856	42.315
	电【机械】	kW·h	0.75	33.925	46.519
机械	驳船 30t	台班	175.60	1.863	2.555
	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	350.29	0.932	1.278

第二章　围堰工程

说　　明

一、本章定额适用于人工筑、拆的围堰项目。

二、本章围堰定额未包括施工期内发生潮汛冲刷后所需的养护工料。潮汛养护工料另行计算。如遇特大潮汛发生人力所不能抗拒的损失时,应根据实际情况另行处理。

三、围堰工程 50m 范围以内取土、砂、砂砾,均不计土方和砂、砂砾的材料价格。取 50m 范围以外的土、砂、砂砾,应计算土方和砂、砂砾材料的挖、运或外购费用。定额括号中所列黏土数量为取自然土方数量,结算中可按取土的实际情况调整。

四、本章围堰定额中的各种木桩、钢桩的打、拔均执行“打拔工具桩”相应项目,数量按实际计算。定额括号中所列打拔工具桩数量仅供参考。

五、草袋围堰如使用麻袋、尼龙袋装土围筑,应根据麻袋、尼龙袋的规格调整材料的消耗量,但人工、机械应按定额规定执行。

六、围堰施工中若未使用驳船,而是搭设了栈桥,则应扣除定额中驳船费用而执行相应的脚手架项目。

七、定额围堰尺寸的取定。

1.土草围堰的堰顶宽为 1~2m,堰高为 4m 以内。

2.土石混合围堰的堰顶宽为 2m,堰高为 6m 以内。

3.圆木桩围堰的堰顶宽为 2~2.5m,堰高为 5m 以内。

4.钢桩围堰的堰顶宽为 2.5~3m,堰高为 6m 以内。

5.钢板桩围堰的堰顶宽为 2.5~3m,堰高为 6m 以内。

八、筑岛填心项目是指围堰围成的区域内填土、砂及砂砾石。

九、施工围堰的尺寸按有关设计施工规范确定。堰内坡脚至堰内基坑边缘距离根据河床土质及基坑深度确定,但不得小于 1m。

工程量计算规则

一、围堰工程分别按体积和长度计算。

二、以体积计算的围堰,工程量按围堰的施工断面乘以围堰中心线的长度计算。

三、以长度计算的围堰,工程量按围堰中心线的长度计算。

四、围堰高度按施工期内的最高临水面加 0.5m 计算。

一、土草围堰

工作内容:清理基底,50m 范围内的取、装、运土,草袋装土、封包运输,堆筑、填土夯实,拆除清理。 **计量单位**:100m³

定额编号				D11-2-1	D11-2-2
项目				筑土围堰	草袋围堰
全费用(元)				**16684.60**	**29624.66**
其中	人工费(元)			7299.67	11653.65
	材料费(元)			251.07	3870.90
	机械费(元)			706.45	706.45
	费用(元)			6773.98	10457.88
	增值税(元)			1653.43	2935.78
名称		单位	单价(元)	数量	
人工	普工	工日	92.00	46.854	74.800
	技工	工日	142.00	21.050	33.606
材料	黏土	m^3	-	(121.000)	(93.000)
	草袋	条	1.84	-	1926.000
	麻绳	kg	7.45	-	10.200
	电【机械】	kW·h	0.75	38.728	38.728
	柴油【机械】	kg	5.26	42.210	42.210
机械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	2.333	2.333
	驳船 50t	台班	334.44	2.010	2.010

二、土石混合围堰

工作内容：1.过水土、石围堰：清理基底，50m 内取土，块石抛填，浇捣溢流面混凝土，不包括拆除清理。
2.不过水土、石围堰：清理基底，50m 内取土，块石抛填，干砌、堆筑，拆除清理。 **计量单位：**100m³

定额编号				D11-2-3	D11-2-4
项目				过水土、石围堰	不过水土、石围堰
全费用（元）				**27173.58**	**35536.56**
其中	人工费（元）			8925.71	11213.97
	材料费（元）			7280.12	10131.90
	机械费（元）			391.54	639.68
	费用（元）			7883.33	10029.37
	增值税（元）			2692.88	3521.64
名称		单位	单价（元）	数量	
人工	普工	工日	92.00	57.291	71.978
	技工	工日	142.00	25.739	32.338
材料	黏土	m^3	–	（41.660）	（40.070）
	预拌混凝土 C20	m^3	–	（16.820）	–
	块石 200～500	t	59.89	76.960	132.660
	碎石 20	m^3	121.31	17.490	–
	板枋材	m^3	2479.49	0.065	–
	原木	m^3	1529.71	0.092	–
	砂砾 5～12	m^3	122.05	–	14.940
	圆钉	kg	5.92	6.180	–
	水	m^3	3.39	3.690	–
	电	kW·h	0.75	9.859	–
	其他材料费	%	–	0.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	6.548	–
	电【机械】	kW·h	0.75	16.162	12.367
	柴油【机械】	kg	5.26	19.740	39.480
机械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.257	–
	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	0.923	0.745
	驳船 50t	台班	334.44	0.940	1.880
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.035	–

三、圆木桩围堰

工作内容:安挡土篱笆、挂草帘、铁丝固定木桩,50m 内取土、夯填,拆除清理。 **计量单位**:10 延长米堰体

定额编号				D11-2-5	D11-2-6	D11-2-7
项目				双排圆木桩围堰高		
				3m 以内	4m 以内	5m 以内
全费用(元)				**12358.54**	**24267.75**	**28936.20**
其中	人工费(元)			5329.21	10757.63	12784.12
	材料费(元)			559.93	779.27	944.10
	机械费(元)			398.48	662.97	825.41
	费用(元)			4846.20	9662.97	11515.02
	增值税(元)			1224.72	2404.91	2867.55
名称		单位	单价(元)	数量		
人工	普工	工日	92.00	34.206	69.049	82.056
	技工	工日	142.00	15.368	31.022	36.866
材料	黏土	m^3	–	(63.180)	(105.300)	(131.630)
	圆木桩	m^3	–	(5.130)	(6.930)	(8.860)
	竹篱片	m^2	2.95	61.800	82.480	103.100
	草袋	m^2	1.84	63.000	83.360	104.200
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	4.28	24.150	28.620	28.620
	其他材料费	%	–	4.000	4.500	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	23.273	38.728	48.455
	柴油【机械】	kg	5.26	23.730	39.480	49.140
机械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	1.402	2.333	2.919
	驳船 50t	台班	334.44	1.130	1.880	2.340

四、钢桩围堰

工作内容:安挡土篱笆、挂草帘、铁丝固定,50m 内取土、夯填,拆除清理。 **计量单位**:10 延长米堰体

定额编号				D11-2-8	D11-2-9	D11-2-10
项目				双排钢桩围堰高		
				4m 以内	5m 以内	6m 以内
全费用(元)				**21246.53**	**27478.48**	**40797.76**
其中	人工费(元)			9283.90	12078.39	18086.99
	材料费(元)			778.10	933.68	1163.63
	机械费(元)			662.97	825.41	1192.09
	费用(元)			8416.05	10917.91	16312.03
	增值税(元)			2105.51	2723.09	4043.02
名称		单位	单价(元)	数量		
人工	普工	工日	92.00	59.590	77.526	116.093
	技工	工日	142.00	26.772	34.831	52.158
材料	工字钢 综合	t	–	(7.776)	(9.504)	(10.370)
	黏土	m^3	–	(105.300)	(131.630)	(189.540)
	竹篱片	m^2	2.95	82.480	103.100	123.720
	草袋	m^2	1.84	83.360	104.200	125.040
	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	4.28	28.360	28.360	28.360
	其他材料费	%	–	4.500	3.500	3.000
	电【机械】	kW·h	0.75	38.728	48.455	69.803
	柴油【机械】	kg	5.26	39.480	49.140	70.980
机械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	2.333	2.919	4.205
	驳船 50t	台班	334.44	1.880	2.340	3.380

五、钢板桩围堰

工作内容:50m 内取土、夯填、压草袋、拆除清理。 **计量单位**:10 延长米堰体

定额编号				D11-2-11	D11-2-12	D11-2-13
项目				双排钢板桩围堰高		
				4m 以内	5m 以内	6m 以内
全费用(元)				**18973.20**	**25841.58**	**38737.89**
其中	人工费(元)			8293.00	11406.91	17167.98
	材料费(元)			559.35	698.61	1004.47
	机械费(元)			662.97	825.41	1192.09
	费用(元)			7577.65	10349.77	15534.46
	增值税(元)			1880.23	2560.88	3838.89
名称		单位	单价(元)	数量		
人工	普工	工日	92.00	53.229	73.217	110.194
	技工	工日	142.00	23.915	32.894	49.508
材料	钢板桩	t	–	(20.671)	(25.261)	(27.557)
	黏土	m^3	–	(103.080)	(128.580)	(185.000)
	草袋	条	1.84	167.000	209.000	301.000
	其他材料费	%	–	5.000	5.000	4.500
	电【机械】	kW·h	0.75	38.728	48.455	69.803
	柴油【机械】	kg	5.26	39.480	49.140	70.980
机械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	2.333	2.919	4.205
	驳船 50t	台班	334.44	1.880	2.340	3.380

六、筑岛填心

工作内容:50m 内取土,运砂,填筑,夯实,拆除清理。 **计量单位**:$100m^3$

定额编号				D11-2-14	D11-2-15	D11-2-16	D11-2-17	D11-2-18	D11-2-19
项目				填土		填砂		填砂砾石	
				夯填	松填	夯填	松填	夯填	松填
全费用(元)				**16222.04**	**13534.43**	**25483.66**	**19719.78**	**29933.45**	**22843.52**
其中	人工费(元)			6979.31	5851.77	4254.86	3285.22	6239.28	4434.68
	材料费(元)			277.58	210.98	13305.25	10311.55	13718.55	11003.72
	机械费(元)			786.72	638.78	974.00	752.49	937.21	752.49
	费用(元)			6570.84	5491.65	4424.14	3416.31	6072.03	4388.86
	增值税(元)			1607.59	1341.25	2525.41	1954.21	2966.38	2263.77
名称		单位	单价(元)	数量					
人工	普工	工日	92.00	44.798	37.560	27.310	21.086	40.048	28.465
	技工	工日	142.00	20.126	16.875	12.270	9.474	17.992	12.788
材料	黏土	m^3	–	(105.000)	(90.000)	–	–	–	–
	砂子 中砂	t	75.89	–	–	170.850	132.600	–	–
	砂砾石	t	81.11	–	–	–	–	165.100	132.600
	电【机械】	kW·h	0.75	38.728	–	38.728	–	38.728	–
	柴油【机械】	kg	5.26	47.250	40.110	59.010	47.250	56.700	47.250
机械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	2.333	–	2.333	–	2.333	–
	驳船 50t	台班	334.44	2.250	1.910	2.810	2.250	2.700	2.250

第三章　支撑工程

说　　明

一、本章定额适用于沟槽、基坑、工作坑、检查井的支撑。

二、挡土板间距不同时,不作调整。

三、除槽钢挡土板外,本章定额均按横板、竖撑计算;如采用竖板、横撑时,其人工工日乘以系数1.20。

四、定额中挡土板支撑按槽坑两侧同时支撑挡土板考虑,支撑面积为两侧挡土板面积之和,支撑宽度为4.1m以内。槽坑宽度超过4.1m时,其两侧均按一侧支挡土板考虑,按槽坑一侧支撑挡土板面积计算时,工日数乘以系数1.33,除挡土板外,其他材料乘以系数2.0。

五、放坡开挖不得再计算挡土板,如遇上层放坡、下层支撑,则按实际支撑面积计算。

六、钢桩挡土板中的槽钢桩按设计数量以质量计算,执行《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》“打拔工具桩”相应项目。

七、如采用井字支撑时,按疏撑乘以系数0.61。

支撑工程按施工组织设计确定的支撑面积计算。

一、钢制挡土板

工作内容:运输、安装、拆除,堆放指定地点。 **计量单位**:100m²

定额编号				D11-3-1	D11-3-2	D11-3-3	D11-3-4
项目				密挡土板		疏挡土板	
				木支撑	钢支撑	木支撑	钢支撑
全费用(元)				**4088.57**	**3148.84**	**3382.94**	**2581.18**
其中	人工费(元)			1470.06	1132.64	1151.82	880.39
	材料费(元)			969.52	745.82	921.32	700.10
	机械费(元)			–	–	–	–
	费用(元)			1243.82	958.33	974.55	744.90
	增值税(元)			405.17	312.05	335.25	255.79
名称		单位	单价(元)	数量			
人工	普工	工日	92.00	9.078	6.994	7.113	5.436
	技工	工日	142.00	4.471	3.445	3.503	2.678
材料	原木	m^3	1529.71	0.226	–	0.226	–
	板枋材	m^3	2479.49	0.065	0.060	0.064	0.060
	钢挡土板	t	3850.23	0.092	0.092	0.064	0.064
	钢套管 综合	kg	3.85	–	15.613	–	15.613
	铁撑脚	kg	3.85	–	19.301	–	19.301
	标准砖 240×115×53	千块	388.03	–	–	0.160	0.160
	铁丝 ϕ3.5	kg	4.28	7.200	7.200	7.200	7.200
	扒钉	kg	8.49	9.140	9.140	9.140	9.140

二、钢制桩档土板支撑安装及拆除

工作内容:制作、运输、安装、拆除,堆放指定地点。 **计量单位**:100m²

定额编号				D11-3-5	D11-3-6
项目				木支撑	钢支撑
全费用(元)				**756.99**	**598.73**
其中	人工费(元)			124.98	99.61
	材料费(元)			451.24	355.51
	机械费(元)			–	–
	费用(元)			105.75	84.28
	增值税(元)			75.02	59.33
名称		单位	单价(元)	数量	
人工	普工	工日	92.00	0.772	0.615
	技工	工日	142.00	0.380	0.303
材料	原木	m^3	1529.71	0.097	–
	板枋材	m^3	2479.49	0.034	0.032
	槽钢 综合	t	3022.84	0.030	0.030
	钢套管 综合	kg	3.85	–	6.691
	铁撑脚	kg	3.85	–	8.272
	铁丝 ϕ3.5	kg	4.28	22.100	22.100
	扒钉	kg	8.49	3.920	3.920

第四章　脚手架工程

说　　明

一、本章定额中木脚手架、竹脚手架、钢管脚手架已包括斜道及拐弯平台的搭设。

二、砌筑物高度超过 1.2m 时可计算脚手架搭拆费用。

三、仓面脚手架不包括斜道,若发生应另行计算,但采用井字架或吊扒杆运转施工材料时,不再计算斜道费用。无筋或单层布筋的基础和垫层不计算仓面脚手架。

工程量计算规则

一、脚手架工程量按墙面水平边线长度乘以墙面砌筑高度以面积计算。

二、柱形砌体按图示柱结构外围周长另加 3.6m 乘以砌筑高度以面积计算。

三、浇混凝土用仓面脚手架按仓面的水平面积计算。

四、钢管井字架、木制井字架按检查井不同深度以座计。

一、双排竹脚手架

工作内容：清理场地、搭脚手架、挂安全网，拆除、堆放、材料场内运输。 **计量单位：**100m²

定额编号				D11-4-1	D11-4-2
项目				双排竹脚手架	
				4m 内	8m 内
全费用（元）				**1933.34**	**2506.84**
其中	人工费（元）			589.03	642.56
	材料费（元）			654.34	1072.18
	机械费（元）			–	–
	费用（元）			498.38	543.67
	增值税（元）			191.59	248.43
名称		单位	单价（元）	数量	
人工	普工	工日	92.00	1.931	2.107
	技工	工日	142.00	2.897	3.160
材料	毛竹 1.7m 起围径 27cm	根	18.02	7.550	13.880
	毛竹 1.7m 起围径 33cm	根	19.82	15.430	30.380
	竹篾	百根	5.24	19.870	23.630
	竹脚手板	m²	15.91	5.080	5.150
	安全网	m²	10.27	2.680	1.380

二、钢管脚手架（单排）

工作内容：清理场地、搭脚手架、挂安全网，拆除、堆放、材料场内运输。 **计量单位：**100m²

定额编号				D11-4-3	D11-4-4
项目				钢管脚手架（租赁）	
				单排	
				4m 内	8m 内
全费用（元）				**1397.35**	**1621.99**
其中	人工费（元）			471.53	487.77
	材料费（元）			388.38	560.78
	机械费（元）			–	–
	费用（元）			398.96	412.70
	增值税（元）			138.48	160.74
名称		单位	单价（元）	数量	
人工	普工	工日	92.00	1.546	1.599
	技工	工日	142.00	2.319	2.399
材料	钢管 ϕ48×3.5	km·天	18.05	10.938	18.750
	扣件	千个·天	12.82	2.920	5.853
	脚手架钢管底座	千个·天	65.74	0.480	0.500
	竹脚手板	m²	15.91	5.110	5.110
	安全网	m²	10.27	2.680	1.380
	其他材料费	%	–	3.500	3.500

三、钢管脚手架(双排)

工作内容:清理场地、搭脚手架、挂安全网,拆除、堆放、材料场内运输。 **计量单位:**100m²

定额编号				D11-4-5	D11-4-6
项目				钢管脚手架(租赁)	
				双排	
				4m 内	8m 内
全费用(元)				**1882.80**	**2189.45**
其中	人工费(元)			642.56	647.82
	材料费(元)			509.99	776.54
	机械费(元)			–	–
	费用(元)			543.67	548.12
	增值税(元)			186.58	216.97
名称		单位	单价(元)	数量	
人工	普工	工日	92.00	2.107	2.124
	技工	工日	142.00	3.160	3.186
材料	钢管 ϕ48×3.5	km·天	18.05	14.063	26.042
	扣件	千个·天	12.82	4.267	8.640
	脚手架钢管底座	千个·天	65.74	0.900	0.860
	竹脚手板	m^2	15.91	5.980	5.980
	安全网	m^2	10.27	2.680	1.380
	其他材料费	%	–	4.000	4.000

工作内容:清理场地、搭脚手架、挂安全网,拆除、堆放、材料场内运输。 **计量单位:**100m²

定额编号				D11-4-7	D11-4-8
项目				钢管脚手架(租赁)	
				双排	
				10m 以内	20m 以内
全费用(元)				**2803.82**	**3491.09**
其中	人工费(元)			898.53	950.24
	材料费(元)			773.48	1297.18
	机械费(元)			50.76	50.76
	费用(元)			803.19	846.95
	增值税(元)			277.86	345.96
名称		单位	单价(元)	数量	
人工	普工	工日	92.00	2.946	3.116
	技工	工日	142.00	4.419	4.673
材料	钢管 ϕ48×3.5	km·天	18.05	17.474	34.818
	扣件	千个·天	12.82	8.280	15.707
	扣件螺栓	千个·天	2.56	64.893	106.587
	钢管底座	千个·天	76.92	0.700	0.540
	枕木	m^3	1821.54	0.020	0.010
	锦纶安全网 60 目	m^2	10.27	2.780	4.170
	其他材料费	%	–	5.000	5.000
	汽油【机械】	kg	6.03	5.249	5.249
机械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.206	0.206

四、浇混凝土用仓面脚手架

工作内容：清理场地、搭脚手架、铺钉及翻转脚手板，拆除、堆放、材料场内运输。 **计量单位：**100m² 仓面

定额编号				D11-4-9
项目				支架高度 1.5m 以内
全费用（元）				**1660.36**
其中	人工费（元）			460.17
	材料费（元）			646.30
	机械费（元）			–
	费用（元）			389.35
	增值税（元）			164.54
名称		单位	单价（元）	数量
人工	普工	工日	92.00	1.509
	技工	工日	142.00	2.263
材料	原木	m^3	1529.71	0.200
	木脚手板	m^3	1884.90	0.160
	圆钉	kg	5.92	0.700
	铁件 综合	kg	3.85	1.000
	其他材料费	%	–	5.000

五、钢管井字架

工作内容：各种扣件安装、铺翻板子、拆除、场内运输。 **计量单位：**座

定额编号				D11-4-10	D11-4-11	D11-4-12	D11-4-13	D11-4-14
项目				深 2m 以内	深 4m 以内	深 6m 以内	深 8m 以内	深 10m 以内
全费用（元）				**158.47**	**301.94**	**450.80**	**598.46**	**747.75**
其中	人工费（元）			70.90	139.08	208.62	277.78	347.23
	材料费（元）			11.88	15.26	21.00	26.34	32.63
	机械费（元）			–	–	–	–	–
	费用（元）			59.99	117.68	176.51	235.03	293.79
	增值税（元）			15.70	29.92	44.67	59.31	74.10
名称		单位	单价（元）	数量				
人工	普工	工日	92.00	0.232	0.456	0.684	0.911	1.138
	技工	工日	142.00	0.349	0.684	1.026	1.366	1.708
材料	钢管 ϕ48×3.5	km·天	18.05	0.273	0.446	0.733	0.972	1.211
	扣件	千个·天	12.82	0.248	0.268	0.312	0.392	0.546
	木脚手板 5cm	m^3	1884.90	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

六、木制井字架

工作内容：木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐、运输。 **计量单位：**座

定额编号				D11-4-15	D11-4-16	D11-4-17	D11-4-18	D11-4-19
项目				木制井字架井深(m以内)				
				2	4	6	8	10
全费用（元）				**164.60**	**322.82**	**407.68**	**633.21**	**775.86**
其中	人工费（元）			69.13	137.64	175.00	279.37	342.76
	材料费（元）			19.49	34.96	41.85	52.35	63.84
	机械费（元）			0.64	0.96	1.28	1.28	1.28
	费用（元）			59.03	117.27	149.15	237.46	291.09
	增值税（元）			16.31	31.99	40.40	62.75	76.89
名称		单位	单价（元）	数量				
人工	普工	工日	92.00	0.188	0.374	0.476	0.760	0.932
	技工	工日	142.00	0.365	0.727	0.924	1.475	1.810
材料	镀锌铁丝 ϕ3.5	kg	4.28	3.080	5.717	6.819	8.796	11.000
	木脚手杆	m^3	1884.90	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006
	木脚手板	m^3	1884.90	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	%	–	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	0.071	0.106	0.142	0.142	0.142
机械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004

七、木脚手架

工作内容：清理场地、搭脚手架、拆除、堆放、材料场内运输。 **计量单位：**100m²

定额编号				D11-4-20	D11-4-21	D11-4-22	D11-4-23
项目				木脚手架			
				单排		双排	
				4m 内	8m 内	4m 内	8m 内
全费用（元）				**1676.33**	**2196.30**	**2240.85**	**2791.43**
其中	人工费（元）			483.74	603.38	661.14	794.74
	材料费（元）			540.51	743.85	695.03	902.55
	机械费（元）			41.53	65.49	55.91	78.59
	费用（元）			444.43	565.93	606.70	738.92
	增值税（元）			166.12	217.65	222.07	276.63
名称		单位	单价（元）	数量			
人工	普工	工日	92.00	1.316	1.641	1.798	2.162
	技工	工日	142.00	2.554	3.186	3.491	4.196
材料	镀锌铁丝 ϕ4.0	kg	4.28	17.310	22.550	26.890	35.630
	镀锌铁丝 ϕ2.8~4.0	kg	4.28	4.070	2.460	4.070	2.460
	原木	m^3	1529.71	0.025	0.053	0.027	0.057
	木脚手杆	m^3	1884.90	0.082	0.145	0.135	0.191
	木脚手板	m^3	1884.90	0.119	0.124	0.119	0.124
	其他材料费	%	–	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	4.614	7.275	6.211	8.731
机械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.130	0.205	0.175	0.246

第五章　施工便道

说　　明

本章定额适用于市政工程施工现场临时便道铺筑工程。

工程量计算规则

一、施工便道按设计长度乘以设计宽度的实铺面积乘以平均厚度以“m^3”计算。

二、施工便道基层执行第二册《道路工程》中道路基层相应项目。

施工便道

工作内容：1.泥结碎石路面：放样、整平、装运料、配料拌合、摊铺、找平、夯实、洒水、碾压、养护。
2.碎石、片石路面：湿润基础、配料、拌合、摊铺、找平、整型、材料运输碾压、养护。

计量单位：$10m^3$

定额编号				D11-5-1	D11-5-2	D11-5-3
项目				泥结碎石路面	碎石路面	片石路面
全费用（元）				**2404.90**	**2091.67**	**1407.50**
其中	人工费（元）			226.91	108.12	26.40
	材料费（元）			1622.72	1595.16	1098.40
	机械费（元）			67.69	48.55	65.48
	费用（元）			249.26	132.56	77.74
	增值税（元）			238.32	207.28	139.48
名称		单位	单价（元）	数量		
人工	普工	工日	92.00	0.659	0.314	0.077
	技工	工日	142.00	1.171	0.558	0.136
材料	粘土	m^3	–	（2.484）	–	–
	碎石 50~80	m^3	117.22	9.724	13.260	–
	毛石	m^3	79.33	–	–	13.260
	砂粒	m^3	128.68	3.208	–	–
	水	m^3	3.39	1.388	–	–
	柴油【机械】	kg	5.26	12.427	7.761	8.838
机械	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.144	0.076	0.067
	履带式推土机 135kW	台班	712.60	–	0.018	0.025
	履带式单斗液压挖掘机 $1m^3$	台班	734.87	–	–	0.022