

甘肃省市政工程预算定额

DBJD25-64-2018

第十册 措施项目

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅文件

甘建价〔2019〕161号

甘肃省住房和城乡建设厅 关于发布《甘肃省市政工程预算定额》的通知

各市、州建设局，兰州新区城乡规划建设管理局，矿区建委，省直有关厅、局、总公司，各有关建设、设计、施工、工程造价咨询单位：

为规范建设工程计价行为，进一步适应工程造价计价的需要，根据国家《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013、《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015，结合我省实际，我厅组织编制了《甘肃省市政工程预算定额》DBJD25-64-2018（以下简称本定额），现予以发布，自2019年7月1日起施行。现将有关事项通知如下：

一、本定额作为我省城镇范围内新建、扩建和改建市政工程施工进行清单计价和定额计价的依据。我厅原《关于发布〈甘肃省市政工程消耗量定额〉等四套定额的通知》（甘建价〔2005〕467号）中的《甘肃省市政工程量消耗定额》DBJD25-25-2005及其补充定额和相应解释说明停止执行。

二、各有关单位在执行过程中应注意积累资料，发现问题请及时函告甘肃省建设工程造价管理总站或甘肃正达恒瑞工程造价咨询有限责任公司，以便进一步补充完善。

三、本定额由甘肃省建设工程造价管理总站负责解释和管理。

甘肃省住房和城乡建设厅

2019年5月5日

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

总说明

一、《甘肃省市政工程预算定额》共分十册，包括：

- 第一册 土石方工程
- 第二册 道路工程
- 第三册 桥涵工程
- 第四册 隧道工程
- 第五册 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 措施项目

二、《甘肃省市政工程预算定额》（以下简称本定额）是完成规定计量单位分部分项工程所需的人工、材料、施工机具台班的消耗量标准，是编制全省地区基价，编制招标控制价、施工图预算、工程竣工结算，调解处理工程造价纠纷及工程造价鉴定的依据。也是企业投标报价、内部管理和核算、编制企业定额的重要参考。

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、本定额以国家及我省现行设计规范、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，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，并参考了有关省市和行业标准、定额，以及典型工程设计、施工和其他资料。

五、本定额按正常施工条件、大多数施工企业采用的施工方法、机械化装备程度和合理劳动组织及工期编制的。

1.设备、材料、成品、半成品、构配件完整无损，符合质量标准 and 设计要求，附有合格证书和试验记录。

2.正常的气候、地理条件和施工环境。

六、本定额的工作内容中已说明了主要的施工工序，次要工序虽未说明，均已包括在消耗量内。

七、关于人工

1.本定额中的人工以综合工日表示，其内容包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

2.本定额中的人工每工日按8小时工作制计算。

八、关于材料

1.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。

2.本定额中的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。

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）后的出库价格，包括材料原价（或供应价）、运杂费、运输损耗费、采购及保管费。

3.凡定额内带“（ ）”的材料均为未计价材料。

4.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 0.639 工日 / m³；

(2)水增加 0.38m³ / m³；

(3)滚筒式混凝土搅拌机(电动 400L)增加 0.039 台班/m³。

5.本定额中砂浆是按现场拌制考虑的。

6.本定额中的周转性材料按不同施工方法，不同类别、材质，计算出一次摊销量进入定额消耗量。

7.对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

九、关于机械

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

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.凡单位价值在 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的工具、用具等的费用未进入本定额，均包括在我省建筑安装工程费用定额中。

4.定额中的机械是按施工企业自有方式考虑的。

十、本定额中已包括材料、成品、半成品、设备机具从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点运至操作或安装地点的水平运输所需的费用。

十一、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。

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

十三、凡本说明未尽事宜，详见各册、章说明。

册说明

一、第十册《措施项目》(以下简称本册定额)包括打拔工具桩工程、围堰工程、支撑工程、脚手架工程、井点降水及排水工程、其他工程,共六章。

二、本册定额适用于本定额的通用措施项目。

三、本册定额编制依据:

- 1.《甘肃省建设工程措施项目费用定额》(市政、仿古建筑及园林)DBJD25-28-2005;
- 2.《甘肃省市政工程消耗量定额》DBJD25-25-2005;
- 3.《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015;
- 4.《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013;
- 5.《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》DBJD25-44-2013。

四、未尽事宜,详见各章说明。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

目 录

第一章 打拔工具桩

说明.....	(3)
工程量计算规则.....	(4)
一、竖、拆简易打拔桩架.....	(5)
二、陆上卷扬机打拔圆木桩.....	(6)
三、陆上卷扬机打拔槽型钢板桩.....	(7)
四、陆上柴油打桩机打圆木桩.....	(8)
五、陆上柴油打桩机打槽型钢板桩.....	(8)
六、水上卷扬机打拔圆木桩.....	(9)
七、水上卷扬机打拔槽型钢板桩.....	(10)
八、水上柴油打桩机打圆木桩.....	(11)
九、水上柴油打桩机打槽型钢板桩.....	(11)

第二章 围堰工程

说明.....	(15)
工程量计算规则.....	(16)
一、土草围堰.....	(17)
二、土石混合围堰.....	(18)
三、圆木桩围堰.....	(19)
四、钢桩围堰.....	(19)
五、钢板桩围堰.....	(20)
六、筑岛填心.....	(20)

第三章 支撑工程

说明.....	(23)
工程量计算规则.....	(24)
一、木挡土板.....	(25)
二、竹挡土板.....	(25)
三、钢制挡土板.....	(26)
四、钢制桩挡土板.....	(26)
五、大型基坑支撑安装及拆除.....	(27)

第四章 脚手架工程

说明.....	(31)
工程量计算规则.....	(32)
一、脚手架.....	(33)
二、浇混凝土用仓面脚手架.....	(33)

第五章 井点降水及排水工程

说明.....	(37)
工程量计算规则.....	(38)
一、轻型井点.....	(39)
二、喷射井点.....	(40)
三、大口径井点.....	(43)
四、深井井点降水.....	(45)
五、沟槽排水.....	(46)
六、基坑排水.....	(47)

第六章 其他工程

说明.....	(51)
工程量计算规则.....	(52)
一、喷射平台.....	(53)
二、施工便道.....	(53)
三、搭拆便桥.....	(54)
四、临时供电.....	(55)
五、临时供水.....	(56)
六、电杆加固.....	(56)

第一章 打拔工具桩工程

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

一、本章定额包括竖拆简易打拔桩架、陆上卷扬机打拔圆木桩、陆上卷扬机打拔槽型钢板桩、陆上柴油打桩机打圆木桩、陆上柴油打桩机打拔槽型钢板桩、水上卷扬机打拔圆木桩、水上卷扬机打拔槽型钢板桩、水上柴油打桩机打拔圆木桩、水上柴油打桩机打拔槽型钢板桩项目。

二、本章定额适用于本定额的打、拔工具桩。

三、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，其工程量按水、陆各 50% 计算。

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

五、打拔工具桩均以直桩为准，如遇打斜桩（包括俯打、仰打），按相应项目人工、机械消耗量乘以系数 1.35。

六、导桩及导桩夹木的制作、安装、拆除已包括在相应定额中。

七、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，执行相应定额，人工消耗量乘以系数 1.05。

八、打拔桩架 90 度调面及超运距移动已综合考虑。

九、竖、拆柴油打桩机架费用执行机械台班费用定额相应子目。

十、钢板桩和木桩的防腐费用等已包括在其他材料费用中。

十一、钢板桩的损耗量按其使用量的 1% 计算。钢板桩若由施工单位提供，则其损耗费应支付给打桩的施工单位。若使用租赁的钢板桩，则按租赁费计算。

十二、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。

十三、水上打拔工具桩如发生水上短驳，则另行计算其短驳费。

十四、打拔桩土质类别按照土壤分类、岩石分类执行第一册《土石方工程》的规定，仅列一二三类土的项目，如遇四类土时，按三类土的人工及机械乘以系数 1.43。

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=设计使用量 \times 使用天数 \times 钢板桩使用费标准[元/（吨·天）]。

三、如需计算竖、拆打拔桩架费用，竖、拆打拔桩架次数按施工组织设计计算。如施工组织设计无说明，则按打桩的进行方向，双排桩每 100 延长米、单排桩每 200 延长米计算一架次，不足一次者均各按一架次计算。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

一、竖、拆简易打拔桩架

工作内容：安、拆桩架及配套机具，打、拔缆风桩，铺走道板，埋、拆地垄。

计量单位：架次

定额编号		10-1	10-2	
项目名称		竖、拆卷扬机打桩架	竖、拆卷扬机拔桩架	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	20.102	29.793
材 料	槽钢(综合)	t	0.003	-
	原木	m ³	0.153	0.090
	板方材	m ³	0.189	0.069
	其他材料费	元	22.51	16.08
机 械	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	1.203	-
	汽车式起重机 8t	台班	1.203	1.982
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	-	1.982

二、陆上卷扬机打拔圆木桩

工作内容：木桩制作，打桩，安、拆夹木，打桩，桩架调面，移动，打缆风桩，埋、拆地垄，灌砂，清场、整堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号			10-3	10-4	10-5	10-6
项 目 名 称			打5m以内		打8m以内	
			一、二类土	三类土	一、二类土	三类土
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	36.973	46.783	27.391	34.980
材 料	原木	m ³	0.702	1.053	0.702	1.053
	板方材	m ³	0.150	0.150	0.074	0.074
	桩靴	kg	-	34.970		17.430
	其他材料费	元	112.17	113.14	55.63	56.02
机 械	简易打桩架	台班	3.300	4.418	2.387	3.265

工作内容：木桩制作，打桩，安、拆夹木，打（拔）桩，桩架调面，移动，打拔缆风桩，埋、拆地垄，灌砂，清场、整堆。

计量单位：10m³

定 额 编 号			10-7	10-8	10-9	10-10
项 目 名 称			拔5m以内		拔8m以内	
			一、二类土	三类土	一、二类土	三类土
名 称		单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	27.491	36.910	20.375	27.018
材 料	板方材	m ³	0.254	0.254	0.126	0.126
	中砂	m ³	7.290	7.290	7.290	7.290
	其他材料费	元	19.32	19.87	14.14	11.84
机 械	简易拔桩架	台班	1.863	2.653	1.286	1.837

三、陆上卷扬机打拔槽型钢板桩

工作内容：打桩，桩架调面，移动，打、拔缆风桩，拔桩、灌砂，埋、拆地垄，清场、整堆。计量单位：10t

定额编号		10-11	10-12	10-13	10-14	
项目名称		打8m以内		打12m以内		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	16.380	20.839	14.706	18.555
材料	槽型钢板桩使用费	t·d	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢板桩	kg	100.000	100.000	100.000	100.000
	板方材	m ³	0.051	0.051	0.031	0.031
	其他材料费	元	9.15	9.08	8.61	8.61
机械	简易打桩架	台班	1.384	1.925	1.189	1.659

工作内容：打桩，桩架调面，移动，打、拔缆风桩，拔桩、灌砂，埋、拆地垄，清场、整堆。计量单位：10t

定额编号		10-15	10-16	10-17	10-18	
项目名称		拔8m以内		拔12m以内		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	17.645	22.778	15.316	19.556
材料	板方材	m ³	0.052	0.052	0.031	0.031
	中砂	m ³	1.630	1.630	1.630	1.630
	其他材料费	元	1.90	1.90	1.56	1.56
机械	简易拔桩架	台班	1.020	1.455	0.825	1.189

四、陆上柴油打桩机打圆木桩

工作内容：准备工作，木桩制作（加靴），打桩，桩架调面，移动，打、拔缆风桩，埋、拆地垄，清场、整堆。

计量单位：10m³

定额编号		10-19	10-20	10-21	10-22	
项目名称		打5m以内		打8m以内		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	27.619	34.289	20.384	25.371
材料	原木	m ³	0.702	1.053	0.702	1.053
	板方材	m ³	0.028	0.028	0.014	0.014
	桩靴	kg	-	34.970	-	17.430
	其他材料费	元	87.30	95.79	47.82	49.54
机械	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	1.562	2.085	1.100	1.499

五、陆上柴油打桩机打槽型钢板桩

工作内容：打桩，桩架调面，移动，打、拔缆风桩，埋、拆地垄，清场、整堆。

计量单位：10t

定额编号		10-23	10-24	10-25	10-26	
项目名称		打8m以内		打12m以内		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	17.572	19.265	14.296	18.673
材料	槽型钢板桩使用费	t·d	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢板桩	kg	100.000	100.000	100.000	100.000
	板方材	m ³	0.004	0.004	0.002	0.002
	其他材料费	元	11.19	11.19	11.18	11.18
机械	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	0.878	1.233	0.807	1.136

六、水上卷扬机打拔圆木桩

工作内容：木桩制作，打桩，船排固定、移动，拔桩，清场、整堆。

计量单位：10m³

定额编号		10-27	10-28	10-29	10-30	
项目名称		打5m以内		打8m以内		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	33.361	45.946	20.293	28.037
材料	原木	m ³	0.702	1.053	0.702	1.053
	桩靴	kg	-	34.970	-	17.430
	其他材料费	元	95.09	100.20	49.49	50.93
机械	驳船 30t	台班	6.885	9.848	4.152	5.944
	简易打桩架	台班	3.442	4.924	2.076	2.972

工作内容：木桩制作，打桩，船排固定、移动，拔桩，清场、整堆。

计量单位：10m³

定额编号		10-31	10-32	10-33	10-34	
项目名称		拔5m以内		拔8m以内		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	28.237	39.094	17.709	25.071
机械	驳船 30t	台班	4.720	6.725	2.946	4.188
	简易拔桩架	台班	2.360	3.363	1.473	2.094

七、水上卷扬机打拔槽型钢板桩

工作内容：打桩，船排固定、移动，拔桩，清场、整堆。

计量单位：10t

定额编号		10-35	10-36	10-37	10-38	10-39	10-40	
项目名称		打8m以内		打12m以内		打12m以上		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	12.604	17.727	10.765	15.106	9.391	13.095
材料	槽型钢板桩使用费	t·d	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢板桩	kg	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
	其他材料费	元	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93
机械	驳船 30t	台班	2.875	4.117	2.431	3.478	2.147	2.999
	简易打桩架	台班	1.437	2.058	1.215	1.739	1.074	1.499

工作内容：打桩，船排固定、移动，拔桩，清场、整堆。

计量单位：10t

定额编号		10-41	10-42	10-43	10-44	10-45	10-46	
项目名称		拔8m以内		拔12m以内		拔12m以上		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	11.794	16.535	9.646	13.441	8.117	11.321
机械	驳船 30t	台班	1.881	2.679	1.508	2.147	1.260	1.792
	简易拔桩架	台班	0.940	1.340	0.754	1.074	0.630	0.896

八、水上柴油打桩机打圆木桩

工作内容：木桩制作（加靴），船排固定、移动，打桩，清场、整堆。

计量单位：10m³

定额编号		10-47	10-48	10-49	10-50	
项目名称		打5m以内		打8m以内		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	24.019	32.696	14.686	19.931
材料	原木	m ³	0.702	1.053	0.702	1.053
	桩靴	kg	-	34.970	-	17.430
	其他材料费	元	95.09	100.20	49.49	50.93
机械	驳船 30t	台班	3.247	4.649	1.952	2.786
	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	1.624	2.325	0.976	1.393

九、水上柴油打桩机打槽型钢板桩

工作内容：船排固定、移动，打桩，清场、整堆。

计量单位：10t

定额编号		10-51	10-52	10-53	10-54	10-55	10-56	
项目名称		打8m以内		打12m以内		打12m以上		
		一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	一、二类土	三类土	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	12.273	16.344	10.525	14.450	9.497	13.029
材料	槽型钢板桩使用费	t·d	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢板桩	kg	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
	其他材料费	元	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33	11.33
机械	驳船 30t	台班	1.863	2.555	1.562	2.236	1.402	1.987
	轨道式柴油打桩机 0.8t	台班	0.932	1.278	0.781	1.118	0.701	0.994

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

第二章 围堰工程

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

一、本章定额包括土草围堰、土石混合围堰、圆木桩围堰、钢桩围堰、钢板桩围堰、筑岛填心项目。

二、本章围堰定额未包括施工期内发生汛期冲刷后所需的养护工料。如遇特大汛期发生人力所不能抗拒的损失时，可根据实际情况另行计算。

三、围堰工程包括 50m 范围以内挖、运、填土。如超出 50m 范围以外的取土，可另行处理，可按商品价格计价，也可按相应的挖、运、填土项目定额执行。

四、本章围堰定额中的各种木桩、钢桩的打、拔均执行本册第一章“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，其草袋消耗量乘以调整系数 1.11，但人工、机械和其它材料消耗量不做调整。

六、围堰施工中若未使用驳船，而是搭建了栈桥，则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、筑岛填心项目是指在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、土草围堰、土石混合围堰、筑岛填心按体积计算；圆木桩围堰、钢桩围堰、钢板桩围堰按堰体长度计算。

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。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

一、土草围堰

工作内容：清理基底，50m范围内的取、装、运、堆土，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		10-57		10-58	
项 目 名 称		筑土围堰		草袋围堰	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	98.800	157.732	
材	黏土	m ³	(130.000)	(93.000)	
料	草袋	个	1926.000		
料	麻绳	kg	10.200		
机	夯实机电动 20~62N·m	台班	2.333	2.333	
械	驳船 50t	台班	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		10-59	10-60	10-61	
项目名称		过水土、石围堰	不过水土、石围堰	铅丝石笼围堰	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	107.875	151.779	173.692
材料	黏土	m ³	(41.660)	(40.070)	-
	预拌混凝土 C20	m ³	(16.820)	-	-
	块石	m ³	46.640	80.400	102.000
	碎石 20mm	m ³	11.660	-	-
	板方材	m ³	0.065	-	-
	原木	m ³	0.092	-	-
	圆钉	kg	6.180	-	-
	水	m ³	3.690	-	-
	电	kw·h	9.859	-	-
	砂砾 5~12#	m ³	-	9.960	-
	镀锌铁丝 8~12#	kg	-	-	475.000
	铁件	kg	-	-	27.000
	其他材料费	元	27.75	92.64	204.52
机械	载重汽车 4t	台班	0.257	-	-
	夯实机电动 20~62N·m	台班	0.923	0.745	-
	驳船 50t	台班	0.940	1.880	-
	木工圆锯机 500mm	台班	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		10-62	10-63	10-64	
项目名称		双排圆木桩围堰高			
		3m以内	4m以内	5m以内	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	72.128	130.155	173.030
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	61.800	82.480	103.100
	草帘	m ²	63.000	83.360	104.200
	镀锌铁丝 8~12#	kg	24.150	28.620	28.620
	其他材料费	元	434.113	689.52	974.10
机械	夯实机电动 20~62N·m	台班	1.402	2.333	2.919
	驳船 50t	台班	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		10-65	10-66	10-67	
项目名称		双排钢桩围堰高			
		4m以内	5m以内	6m以内	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	125.658	163.479	244.804
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	82.480	103.100	123.720
	草帘	m ²	83.360	104.200	125.040
	镀锌铁丝 8~12#	kg	28.360	28.360	28.360
	其他材料费	元	1346.33	1349.21	1252.29
机械	夯实机电动 20~62N·m	台班	2.333	2.919	4.205
	驳船 50t	台班	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		10-68	10-69	10-70	
项目名称		双排钢板桩围堰高			
		4m以内	5m以内	6m以内	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	112.246	154.393	232.366
	钢板桩	t	20.671	25.261	27.557
材料	黏土	m ³	(103.000)	(128.580)	(185.000)
	草袋	个	167.000	209.000	301.000
	其他材料费	元	9416.06	9192.20	6995.24
	夯实机电动 20~62N·m	台班	2.333	2.919	4.205
机械	驳船 50t	台班	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：100m³

定额编号		10-71	10-72	10-73	10-74	10-75	10-76	
项目名称		填土		填砂		填砂砾石		
		夯填	松填	夯填	松填	夯填	松填	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	87.116	73.923	53.110	41.500	77.880	56.022
	黏土	m ³	(130.000)	(105.800)	-	-	-	-
材料	中砂	m ³	-	-	134.000	104.000	-	-
	砂砾石	m ³	-	-	-	-	127.000	102.000
机械	夯实机电动 20~62N·m	台班	2.333	-	2.333	-	2.333	-
	驳船 50t	台班	2.250	1.910	2.810	2.250	2.700	2.250

第三章 支撑工程

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

一、本章定额包括木挡土板、钢制挡土板、钢制桩挡土板、大型基坑支撑安装及拆除。

二、本章定额适用于沟槽、基坑、工作坑、检查井及大型基坑支撑。

三、挡土板间距不同时，不作调整。

四、除钢制桩挡土板支撑外，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。

五、定额中挡土板支撑按坑槽两侧同时支撑挡土板考虑，支撑宽度在 4.1m 以内时，支撑面积为两侧挡土板面积之和；支撑宽度超过 4.1m 时，其两侧均按一侧支撑挡土板考虑，按坑槽一侧支撑挡土板面积计算时，人工消耗量乘以系数 1.33，除挡土板外，其他材料消耗量乘以系数 2.0。

六、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。

七、钢桩挡土板中的槽型钢桩，执行本册第一章“打拔工具桩”相应项目。

八、如采用井字支撑时，按疏撑乘以系数 0.61。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

工程量计算规则

- 一、大型基坑支撑安装及拆除工程量按设计质量计算，其余支撑工程量按施工组织设计确定的支撑面积计算。
- 二、大型基坑支撑使用费=钢支撑设计使用量×使用天数×租赁费[元 / (吨·天)]。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

一、木挡土板

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		10-77	10-78	10-79	10-80	
项目名称		密挡土板		疏挡土板		
		木支撑	钢支撑	木支撑	钢支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	19.473	14.812	15.131	11.525
材料	原木	m ³	0.226	-	0.226	-
	板方材	m ³	0.065	0.060	0.051	0.049
	木挡土板	m ³	0.395	0.395	0.240	0.237
	镀锌铁丝 8~12#	kg	7.200	7.200	7.200	7.200
	扒钉	kg	9.140	9.140	9.140	9.140
	钢套管	kg	-	15.613	-	15.613
	铁撑脚	kg	-	19.301	-	19.301
	标准砖 240×115×53	千块	-	-	0.188	0.188

二、竹挡土板

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		10-81	10-82	10-83	10-84	
项目名称		密挡土板		疏挡土板		
		木支撑	钢支撑	木支撑	钢支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	19.364	14.703	15.067	11.525
材料	竹挡土板	m ²	5.155	5.155	3.866	3.866
	原木	m ³	0.226	-	0.226	-
	镀锌铁丝 8~12#	kg	7.200	7.200	7.200	7.200
	板方材	m ³	0.064	0.060	0.064	0.060
	扒钉	kg	9.140	9.140	9.140	9.140
	钢套管	kg	-	15.613	-	15.613
	铁撑脚	kg	-	19.301	-	19.301
	标准砖 240×115×53	千块	-	-	0.131	0.131

三、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		10-85	10-86	10-87	10-88	
项目名称		密挡土板		疏挡土板		
		木支撑	钢支撑	木支撑	钢支撑	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	19.473	15.003	15.258	11.662
材料	原木	m ³	0.226	-	0.226	-
	板方材	m ³	0.065	0.060	0.064	0.060
	钢挡土板	t	0.092	0.092	0.064	0.064
	镀锌铁丝 8~12#	kg	7.200	7.200	7.200	7.200
	扒钉	kg	9.140	9.140	9.140	9.140
	钢套管	kg	-	15.613	-	15.613
	铁撑脚	kg	-	19.301	-	19.301
	标准砖 240×115×53	千块	-	-	0.160	0.160

四、钢制桩挡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		10-89	10-90	
项目名称		木支撑	钢支撑	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	1.657	1.320
材料	原木	m ³	0.097	-
	板方材	m ³	0.034	0.032
	槽钢(综合)	t	0.030	0.030
	镀锌铁丝 8~12#	kg	22.100	22.100
	扒钉	kg	3.920	3.920
	钢套管	kg	-	6.691
	铁撑脚	kg	-	8.272

五、大型基坑支撑安装及拆除

工作内容：安装：1、吊车配合、围令、支撑驳运卸车；2、定位放样；3、槽壁面凿出预埋件；4、钢牛腿焊接；5、支撑拼接、焊接安全栏杆、安装定位；6、活络接头固定。
拆除：1、切割、吊出支撑分段；2、装车及堆放。

计量单位：t

定额编号		10-91	10-92	10-93	10-94	
项目名称		大型支撑、基坑支撑安装	大型支撑拆除	大型支撑安装	大型支撑拆除	
		宽15m以内		宽15m以外		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.805	2.467	1.710	2.079
材	钢支撑	t·月	(1.000)	-	(1.000)	-
	钢支撑	kg	10.000	-	10.000	-
	六角螺栓带螺母 M12×200	kg	2.550	-	2.140	-
	枕木	m ³	0.030	-	0.020	-
	中厚钢板(综合)	kg	7.890	-	4.750	-
	预埋铁件	kg	11.620	-	7.000	-
	低合金钢焊条 E43系列	kg	1.090	-	0.660	-
	钢围令	kg	5.250	-	3.180	-
	其他材料费	元	6.52	-	3.86	-
	机	履带式起重机 25t	台班	0.186	0.177	-
载重汽车 4t		台班	0.045	0.045	0.045	0.045
直流弧焊机 32kV·A		台班	0.172	0.064	0.100	0.036
电焊条烘干箱 45×35×45(cm)		台班	0.017	0.006	0.010	0.004
电动空气压缩机 10m ³ /min		台班	0.030	0.030	0.170	0.020
立式油压千斤顶 100t		台班	0.138	0.129	0.138	0.129
履带式起重机 40t		台班	-	-	0.210	0.200

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

第四章 脚手架工程

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

- 一、本章定额包括脚手架和浇筑混凝土用仓面脚手架。
- 二、本章定额中钢管脚手架已包括斜道及拐弯平台的搭设。
- 三、构筑物高度超过 1.2m，抹灰高度超过 1.5m 可计算脚手架；井深超过 1.5m 时执行井字架项目。
- 四、仓面脚手架不包括斜道，若发生时按《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》的相应子目计算，但采用井字架或吊扒杆运转施工材料时，不再计算斜费用。无筋或单层布筋的基础和垫层不计算仓面脚手架费。
- 五、满堂脚手架执行第三册《桥梁工程》满堂式钢支架相应项目，井字架执行第五册《管网工程》井字架相应项目。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

工程量计算规则

- 一、脚手架工程量按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。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

一、脚手架

工作内容：场内外材料搬运，搭设拆除，维修刷油及整理堆放。

计量单位：100m²

定 额 编 号		10-95	10-96	10-97	10-98	
项 目 名 称		钢管脚手架				
名 称		单 排		双 排		
单 位		4m以内	8m以内	4m以内	8m以内	
名 称		消 耗 量				
人 工	综合工日	工日	5.599	5.790	7.629	7.692
材 料	竹脚手板	m ²	5.110	5.110	5.980	5.980
	安全网	m ²	2.680	1.380	2.680	1.380
	脚手架钢管 φ48	t	0.021	0.036	0.027	0.050
	扣件	个	2.190	4.390	3.200	6.480
	脚手架钢管底座	个	0.240	0.250	0.450	0.430
	其他材料费	元	10.21	12.40	14.72	18.41
机 械	载重汽车 5t	台班	0.229	0.323	0.264	0.406

二、浇混凝土用仓面脚手架

工作内容：场内外材料搬运，搭设拆除、铺钉及翻转脚手板、维修刷油及整理堆放。 计量单位：100m²仓面

定 额 编 号		10-99	
项 目 名 称		支 架 高 度 1.5m 以 内	
名 称		单 位	消 耗 量
人 工	综合工日	工日	5.462
材 料	原木	m ³	0.200
	木脚手板	m ³	0.160
	圆钉	kg	0.700
	铁件	kg	1.000
	其他材料费	元	26.31
机 械	载重汽车 5t	台班	0.250

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

第五章 井点降水及排水工程

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

一、本章定额包括轻型井点、喷射井点、大口径井点、深井井点、大口滤管井、降水井、沟槽排水、基坑排水工程。

二、本章井点定额适用于地下水位较高的粉砂土、砂质粉土、黏质粉土或淤泥质夹薄层砂性土的地层。

三、轻型井点、喷射井点、大口径井点、深井井点、大口滤管井、降水井的采用由施工组织设计确定。一般情况下，降水深度 6m 以内采用轻型井点，6m 以上至 30m 以内采用相应的喷射井点，特殊情况下可选用大口径井点及深井井点。井点使用时间按施工组织设计确定。喷射井点定额包括两根观察孔制作，喷射井管包括了内管和外管。井点材料使用摊销量中已包括井点拆除时的材料损耗量。

井点（管）间距根据地质和降水要求由施工组织设计确定，无施工组织设计的一般按轻型井点管间距为 1.2m，喷射井点管间距为 2.5m，大口径井点管间距为 10m，深井井点管间距为 20m。

四、井点降水过程中，如需提供资料，则水位监测和资料整理费用另计。

五、井点降水成孔过程中产生的泥水处理及挖沟排水工作可另行计算。遇有天然水源可用时，不计水费。

六、井点降水必须保证连续供电，在电源无保证的情况下，使用备用电源的费用另行计算。

七、基坑、沟槽排水：基坑排水施工期按 1 个月内考虑，当超过 1 个月以上时其排水费用可按比例推算；遇有路堤穿过河沟、池塘需进行排水时，可根据围埝或池塘的面积及所需天数比照基坑折算。

工程量计算规则

一、轻型井点以 50 根为一套，喷射井点以 30 根为一套，大口径井点以 10 根为一套；井点的安装、拆除以“10 根”计算；井点使用的定额单位为“套·天”，累计根数不足一套的按一套计算。

二、深井井点、大口滤管井降水、降水井的安装、拆除以“座”计算，井点使用的定额单位为“座·天”。

三、井点使用一天按 24h 计算。

四、基坑排水按照面积以“座”计算。

五、沟槽排水按延长米计算。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

一、轻型井点

工作内容：1. 安装：井管装配，地面试管，铺总管，装、拆水泵，钻机安、拆，钻孔沉管，灌砂封口，连接，试抽。
2. 拆除：拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。
3. 使用：抽水、井管堵漏。

计量单位：见表内

定 额 编 号		10-100	10-101	10-102	
项 目 名 称		井点安装	井点设备拆除	轻型井点使用	
		10根		套·天	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	综合工日	工日	3.099	3.033	2.807
	材料				
	钢管 DN40	m	0.220	-	0.830
	钢管 DN100	m	0.011	-	0.040
	中砂	m ³	4.720	0.120	-
	胶管 D50	m	1.700	-	-
	水	m ³	18.180	-	-
	其他材料费	元	4.92	0.33	0.92
机 械	轻便钻机 XJ-100	台班	0.570	-	-
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.400	0.080	-
	电动单筒快速卷扬机 5kN	台班	-	0.240	-
	射流井点泵 9.50m	台班	-	0.240	3.000

二、喷射井点

工作内容：1. 安装：井管装配，地面试管，铺总管，装、拆水泵，钻机安、拆，钻孔沉管，灌砂封口，连接，试抽。
2. 拆除：拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。
3. 使用：抽水、井管堵漏。

计量单位：见表内

定 额 编 号		10-103	10-104	10-105	
项 目 名 称		井管深10m以内			
		安 装	拆 除	使 用	
		10根			套·天
名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	综合工日	工日	30.920	9.303	5.457
材 料	钢管 DN65	m	0.290	-	0.930
	钢管 DN150	m	0.046	-	0.120
	滤网管	根	0.036	-	0.114
	喷射器	个	0.048	-	0.177
	法兰 DN150	副	0.013	-	0.042
	水箱	kg	0.356	-	1.120
	回水连接件	副	0.022	-	0.070
	水	m ³	174.000	18.600	-
	中砂	m ³	17.200	0.300	-
	其他材料费	元	2.91	5.86	1.20
机 械	工程地质液压钻机	台班	1.173	-	-
	履带式起重机 10t	台班	1.173	1.275	-
	电动多级离心清水泵 150mm、180m以下	台班	1.173	-	2.550
	污泥泵 100mm	台班	2.760	-	-

工作内容：1. 安装：井管装配，地面试管，铺总管，装、拆水泵，钻机安、拆，钻孔沉管，灌砂封口，连接，试抽。
2. 拆除：拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。
3. 使用：抽水、井管堵漏。

计量单位：见表内

定额编号			10-106	10-107	10-108	10-109	10-110	10-111
项目名称			井管深15m以内			井管深20m以内		
			安装	拆除	使用	安装	拆除	使用
			10根		套·天	10根		套·天
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	46.962	17.789	5.457	60.022	22.735	5.457
材料	钢管 DN65	m	0.540	-	1.520	0.880	-	2.260
	钢管 DN150	m	0.046	-	0.120	0.046	-	0.120
	滤网管	根	0.042	-	0.136	0.051	-	0.162
	喷射器	个	0.056	-	0.225	0.067	-	0.290
	法兰 DN150	副	0.013	-	0.042	0.013	-	0.042
	水箱	kg	0.356	-	1.120	0.356	-	1.120
	回水连接件	副	0.023	-	0.075	0.025	-	0.080
	镀锌钢管 DN20	m	0.860	-	-	1.150	-	-
	中砂	m ³	25.900	0.530	-	34.700	0.770	-
	水	m ³	202.000	59.000	-	230.000	100.000	-
其他材料费	元	3.78	12.06	1.21	4.89	14.62	1.20	
机械	电动多级离心清水泵 150mm、180m以下	台班	1.760	0.920	3.000	2.150	1.100	3.000
	工程地质液压钻机	台班	1.760	-	-	2.150	-	-
	履带式起重机 10t	台班	1.760	1.840	-	2.150	2.200	-
	污泥泵 100mm	台班	3.520	1.840	-	4.300	2.200	-
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	1.760	-	-	2.150	-	-

工作内容：1. 安装：井管装配，地面试管，铺总管，装、拆水泵，钻机安、拆，钻孔沉管，灌砂封口，连接，试抽。
2. 拆除：拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。
3. 使用：抽水、井管堵漏。

计量单位：见表内

定额编号		10-112	10-113	10-114	10-115	10-116	10-117	
项目名称		井管深25m以内			井管深30m以内			
		安装	拆除	使用	安装	拆除	使用	
		10根		套·天	10根		套·天	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	74.245	28.838	5.457	85.668	33.194	5.457
	材料							
	中砂	m ³	45.100	0.940	-	55.740	1.100	-
	水	m ³	271.000	125.000	-	312.000	150.000	-
	钢管 DN65	m	1.450	-	3.530	2.130	-	5.100
	钢管 DN150	m	0.046	-	0.120	0.046	-	0.120
	滤网管	根	0.070	-	0.223	0.089	-	0.283
	喷射器	个	0.096	-	0.378	0.125	-	0.465
	法兰 DN150	副	0.013	-	0.042	0.013	-	0.042
	水箱	kg	0.356	-	1.120	0.356	-	1.120
	回水连接件	副	0.027	-	0.085	0.029	-	0.090
	镀锌钢管 DN20	m	1.440	-	-	1.730	-	-
	其他材料费	元	5.73	14.55	1.28	6.37	20.30	1.17
机械	履带式起重机 15t	台班	2.380	2.440	-	2.600	2.700	-
	电动多级离心清水泵 150mm、180m以下	台班	2.380	1.220	3.000	2.600	1.350	3.000
	污泥泵 100mm	台班	4.760	2.440	-	5.200	2.700	-
	工程地质液压钻机	台班	2.380	-	-	2.600	-	-
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	2.380	-	-	2.600	-	-

三、大口径井点

工作内容：1. 安装：井管装配、地面试管、铺总管、装水泵水箱、钻孔成管、清孔、卸
 $\Phi 400$ 滤水钢管、定位、安装滤水钢管、外壁灌砂、封口、连接、试抽。
 2. 拆除：拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。
 3. 使用：抽水、井管堵漏。

计量单位：见表内

定额编号		10-118	10-119	10-120	
项目名称		井管深15m以内			
		安装	拆除	使用	
		10根			套·天
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	152.506	75.318	4.200
材	钢管 DN150	m	0.046	-	0.120
	大口径井点井管	m	1.950	-	1.500
	大口径井点吸水器 15m	套	0.060	-	0.060
	水箱	kg	1.120	-	1.020
	中砂	m ³	69.100	30.200	-
	水	m ³	480.000	180.000	-
	其他材料费	元	9.94	19.86	4.12
机	回旋钻机 1000mm	台班	6.500	-	-
	履带式起重机 10t	台班	6.500	-	-
	电动多级离心清水泵 150mm、180m以下	台班	6.500	4.500	3.000
	污泥泵 100mm	台班	13.000	4.500	-
	振动沉拔桩机 400kN	台班	-	4.500	-

工作内容：1. 安装：井管装配、地面试管、铺总管、装水泵水箱、钻孔成管、清孔、卸
 ϕ 400滤水钢管、定位、安装滤水钢管、外壁灌砂、封口、连接、试抽。
 2. 拆除：拔管、拆管、灌砂、清洗整理、堆放。
 3. 使用：抽水、井管堵漏。

计量单位：见表内

定额编号		10-121	10-122	10-123	
项目名称		井管深25m以内			
		安装	拆除	使用	
		10根			套·天
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	196.734	97.164	5.614
材 料	钢管 DN150	m	0.046	-	0.120
	大口径井点井管	m	2.930	-	2.250
	大口径井点吸水器 15m	套	0.090	-	0.090
	水箱	kg	1.120	-	1.020
	水	m ³	720.000	270.000	-
	中砂	m ³	112.840	32.660	-
	其他材料费	元	15.84	23.03	6.15
机 械	电动多级离心清水泵 150mm、180m以下	台班	8.780	6.500	3.000
	污泥泵 100mm	台班	17.560	6.500	-
	振动沉拔桩机 400kN	台班	-	6.500	-
	回旋钻机 1000mm	台班	8.780	-	-
	履带式起重机 10t	台班	8.780	-	-

四、深井井点降水

工作内容：1. 安装：钻孔、安装井管、地面管线连接、装水泵、滤砂、孔口封土。
2. 拆除：拆除设备、填埋、整理等。
3. 使用：抽水、井管堵漏。

计量单位：见表内

定额编号		10-124	10-125	10-126	10-127	10-128	
项目名称		井管深20m以内		井管深25m以内		井管深(20m、25m以内)	
		安装	拆除	安装	拆除	使用	
		座					座·天
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	12.477	1.217	16.097	1.824	0.748
材	钢筋混凝土井管 φ360	m	6.800	-	8.500	-	-
	钢筋混凝土滤水井管 φ360	m	13.600	-	17.000	-	-
	中砂	m ³	4.198	-	5.246	-	-
	水	m ³	60.000	-	72.000	-	-
	滤网	m	13.600	-	17.000	-	-
	其他材料费	元	521.39	-	1031.77	-	-
机	回旋钻机 500mm	台班	0.553	-	0.746	-	-
	履带式电动起重机 5t	台班	0.553	0.133	0.746	0.181	-
	潜水泵 100mm	台班	0.553	-	0.746	-	1.800
	污泥泵 100mm	台班	1.105	-	1.493	-	-

五、沟槽排水

工作内容：排水机械的就位、安装、拆卸及转移，水排至沟槽以外。

计量单位：10m

定额编号		10-129	10-130	10-131	10-132	10-133	
项目名称		管径 (mm)					
		300以内	600以内	1000以内	1500以内	2000以内	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.500	1.250	2.800	6.000	8.000
机械	电动单级水泵 50mm	台班	0.250	-	-	-	-
	电动单级水泵 75mm	台班	-	0.500	1.500	2.500	3.000

六、基坑排水

工作内容：排水机械的就位、安装、拆卸及转移，水排至基坑以外。

计量单位：座

定额编号		10-134	10-135	10-136	10-137	10-138	10-139	
项目名称		基坑底面积 (m ²)						
		100以内	500以内	1000以内	3000以内	5000以内	5000以上	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	5.460	16.380	27.300	40.950	54.600	61.880
	电动单级水泵 75mm	台班	25.000	38.000	58.000	87.000	116.000	130.500
机械	电动单级水泵 100mm	台班	-	3.000	6.000	9.000	12.000	13.500

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

第六章 其他工程

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

- 一、本章定额包括喷射平台、临时便道、搭设便桥、临时供电、临时供水、电杆加固。
- 二、便道使用期内需要养护时，另行计算养护费用；便道如采用其他基层、面层执行第二册《道路工程》道路基层、道路面层相关子目。
- 三、临时供水管的管件已综合考虑。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

工程量计算规则

- 一、喷射平台按喷射面积计算。
- 二、施工便道按面积计算。
- 三、搭设便桥以“座”计算。
- 四、临时供电按输电线长度计算。
- 五、临时供水按供水管的长度计算。
- 六、电杆加固按根数以“根”计算。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

一、喷射平台

工作内容：场内架料搬运，搭拆，清理，回库堆放。

计量单位：100m²

定 额 编 号		10-140	
项 目 名 称		喷射平台	
名 称		单 位	消 耗 量
人	综合工日	工日	13.555
材	焊接钢管 DN40	t	10.940
料	板方材	m ³	0.050
	其他材料费	元	3030.70

二、施工便道

工作内容：挖填土方，压实，铺设材料、培肩，碾压。

计量单位：100m²

定 额 编 号		10-141	
项 目 名 称		临时土路	
名 称		单 位	消 耗 量
人	综合工日	工日	0.473
材	水	m ³	3.000
机	平地机 90kW	台班	0.071
械	履带式推土机 75kW	台班	0.089
	钢轮内燃压路机 15t	台班	0.204

三、搭拆便桥

工作内容：挂线放坡，切培土，顺直，拍实，搭、拆卸便桥，维修，装、卸，运输。

计量单位：座

定额编号		10-142	
项目名称		人行钢木便桥	
名称	单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	2.265
材料	材料摊销费	元	789.500
机械	载重汽车 4t	台班	0.950

工作内容：挂线放坡，切培土，顺直，拍实，搭、拆卸便桥，维修，装、卸，运输。

计量单位：座

定额编号		10-143		10-144		10-145	
项目名称		车行钢木便桥双车道(桥跨)					
		4m		6m		8m	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	26.682	33.360	40.756		
材料	材料摊销费	元	12885.650	17774.050	22088.350		
机械	载重汽车 4t	台班	2.920	3.720	4.280		
机械	汽车式起重机 5t	台班	1.040	1.290	1.560		

工作内容：挂线放坡，切培土，顺直，拍实，搭、拆卸便桥，维修，装、卸，运输。 计量单位：座

定额编号		10-146	10-147	10-148	
项目名称		车行钢木便桥单车道(桥跨)			
		4m	6m	8m	
名称		消耗量			
人工	综合工日	工日	15.429	19.195	23.662
材料	材料摊销费	元	7481.050	9618.900	11891.650
机械	载重汽车 4t	台班	1.510	1.860	2.350
	汽车式起重机 5t	台班	0.510	0.650	0.780

四、临时供电

工作内容：挖坑，埋杆，架线，接头，拆除，清理堆放。 计量单位：100m

定额编号		10-149	10-150	
项目名称		架设输电线路		
		干线	支线	
名称		消耗量		
人工	综合工日	工日	8.328	5.678
材料	圆木	m ³	1.120	0.605
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.000	3.500
	板方材	m ³	-	0.033
	钢板 δ4	kg	6.000	2.000
	型钢	kg	18.000	-
	铁件	kg	11.000	2.700
	橡皮线	m	315.000	320.000
	镀锌 U形抱箍	套	0.660	0.660
	绝缘子	个	0.440	0.440
	铁担针式瓷瓶 3#	个	13.330	13.330
	材料摊销费	元	1869.500	-
	其他材料费	元	110.82	57.97
机械	载重汽车 4t	台班	0.500	0.250

五、临时供水

工作内容：铺设输水管：铺设输水管，接头，安装管件，拆除，清理堆放。
汽车运水：灌水，运水，放水。

计量单位：见表内

定 额 编 号		10-151	10-152	10-153	10-154	
项 目 名 称		铺设输水管		汽车运水		
名 称		胶管	钢管	运距1km	每增1km	
单 位		100m		100t		
名 称		单 位	消耗量			
人 工	综合工日	工日	2.621	4.823	3.030	-
材 料	胶管 $\phi 32$	m	20.800	-	-	-
材 料	钢管 DN50	m	-	10.477	-	-
机 械	洒水车 4000L	台班	-	-	2.984	0.394

六、电杆加固

工作内容：材料运输，固定铁件，绑扎，拆除，材料堆放。

计量单位：根

定 额 编 号		10-155	
项 目 名 称		电杆临时加固	
名 称		单 位	
单 位		消耗量	
人 工	综合工日	工日	3.894
材 料	圆木	m ³	0.100
材 料	铁件	kg	1.080
材 料	铅丝 8	kg	2.350
材 料	螺栓 M16×140	套	0.820
材 料	其他材料费	元	3.22
机 械	载重汽车 4t	台班	0.250

主 编 单 位：甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃正达恒瑞工程造价咨询有限责任公司

参 编 单 位：兰州市政建设集团有限责任公司

审 定 组 成 员：马育功 梁文钊 秦绍佰 冯 雷 任建彪 赵贵云 魏晋堂

协 调 组 成 员：许志红 马海龙 刘明亮 何志高 张吉柱 董 萍

编 制 组 成 员：宋荣歌 第一册 《土石方工程》

第二册 《道路工程》

白亚梅 第三册 《桥涵工程》

宁 军 第四册 《隧道工程》

李小梅 第五册 《管网工程》

李佳颖 第六册 《水处理工程》

谢皖民 第七册 《生活垃圾处理工程》

魏春娟 第八册 《路灯工程》

李利光 第九册 《钢筋工程》

胡 沁 第十册 《措施项目》

软件操作人员：裴洪进 成 汝 罗 京

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站