民航专业工程消耗量标准

第一册

民用机场场道工程

(征求意见稿)

民航专业工程消耗量标准

第一册

民用机场场道工程

(征求意见稿)

主编单位:民航机场规划设计研究总院有限公司 参编单位:民航机场建设工程有限公司 陕西西北民航招标咨询有限公司

二〇二三年九月

前言

工程造价是民用机场工程建设管理的主要内容之一,为加强机场工程造价管理,合理确定和有效控制机场建设工程造价,适应民用机场智慧工程、数字化施工、品质工程建设的发展需要,适应机场工程建设新技术、新工艺、新材料和新设备的发展要求,编制本套以人工、材料、机械消耗量分析为基础的民航专业工程计价标准。

根据民航局住建部《关于进一步明确民航建设工程招投标管理和质量监督工作职责分工的通知》(民航发[2011]34号)对民航专业工程的分类,本套民航专业工程消耗量标准包括民用机场场道工程、民用机场目视助航工程、民航空管专业工程、民航专业弱电系统工程、民用机场供油工程机坪加油管道五部分。民用机场场道工程、民用机场目视助航工程消耗量标准分别在2012年试行版的基础上进行修订,民航空管专业工程消耗量标准在1995年《民用机场工程预算定额》第三分册《通信导航设备安装工程》的基础上进行修订,民航专业弱电系统工程、民用机场供油工程机坪加油管道消耗量标准是新编制的标准。五部标准是在民航局机场司的指导下,严格遵循机场工程标准规范,通过大量的调查研究和测定分析,并广泛征求意见,经审查修订而成。各专业消耗量是完成一定计量单位的分部分项过程人工、材料和机械用量,反映目前机场专业工程建设生产效率社会平均水平,可作为机场工程造价的编制和管理的依据。

五册标准的主编单位分工是:民航机场规划设计研究总院有限公司修编《民用机场场道工程消耗量标准》,中国民航工程咨询有限公司修编《民用机场目视助航工程消耗量标准》,中航材国际招标有限公司修编《民航空管专业工程消耗量标准》,民航机场成都电子工程设计有限责任公司新编《民航专业弱电系统工程消耗量标准》,中国航空油料集团有限公司新编《民用机场供油工程机坪加油管道消耗量标准》。

本次民航专业工程消耗量标准修编中,各主编单位、参编单位、编制人员和审查人员付出了大量的 心血,在此一并表示感谢。在本套标准执行中遇到的问题和反馈意见及时联系主编单位,民航局机场司 定期组织修订。

总 说 明

- 一、《民航专业工程消耗量标准》(以下简称本标准)共分五册,包括:
- 第一册 民用机场场道工程消耗量标准
- 第二册 民用机场目视助航工程消耗量标准
- 第三册 民航空管专业工程消耗量标准
- 第四册 民航专业弱电系统工程消耗量标准
- 第五册 民用机场供油工程机坪加油管道消耗量标准
- 二、本标准基于国家和民航现行有关计价依据的基础上,补充新技术、新工艺、新材料、新设备的应用,根据正常的施工条件、施工质量验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程、标准图集和通用图集,施工现场文明安全施工及环境保护的要求,结合国内大多数施工企业的技术装备状况、施工工艺水平、合理的劳务组织与工期安排进行编制的。
 - 三、本标准适用于新建、改(扩)建民用机场建设工程。

四、本标准是完成规定计量单位分项工程所需人工、材料、施工机械的消耗量标准,是编制民用机场专业工程概算、预算的依据,也是编制投资估算指标的基础。

五、关于人工

- 1.本标准中的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。
- 2.本标准中人工以综合工日表示。
- 3.本标准中的人工每工日按8小时工作制计算。

六、关于材料

- 1.本标准中的材料包括主要材料、辅助材料和其他材料。
- 2.材料消耗量包括净用量和损耗量,其中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运输损耗、施工操作损耗和施工现场堆放损耗。

七、关于机械

- 1.本标准的机械台班按常用机械、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.本标准的机械台班用量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。
 - 3.本标准的机械台班按8小时工作制计算。

八、关于仪器仪表

- 1.本标准中的仪器仪表按常用仪器仪表、施工企业的信息化装备程度,并结合工程实际综合确定。
- 2.本标准中的仪器仪表台班消耗量已综合考虑了仪器仪表幅度差。
- 3.本标准中的仪器仪表台班按8小时工作制计算。
- 九、本标准工作内容除各章节已说明的主要工序外,还包括施工准备、配合质量检验、工种间交叉配合等次要工序。
- 十、本标准使用于海拔 2000m 以下地区,超过上述情况时,海拔降效按工程所在地造价管理部门的相关规定执行。
- 十一、本标准凡注明"××以内"或"××以下"者,均包括"××"本身在内,凡注明"××以上"或"××以外"者,则不包括"××"本身。
 - 十二、凡本说明未尽事宜,详见各册、各章说明和附录。

册 说 明

- 一、第一册《民用机场场道工程消耗量标准》(以下简称本册标准),包括土、石方工程、地基处理工程、道面工程、排水工程、附属工程,共五章。
 - 二、本标准的编制依据
 - 1.民用机场场道工程预算定额(2012年试行版);
 - 2.全国统一市政工程消耗量(ZYA1-31-2021);
 - 3.交通部公路工程预算定额(JTG/T 3832-2018);
 - 4.现行的民用机场工程设计规范、施工技术与验收规范、安全操作规程及质量评定标准;
 - 5.现行的标准图集、具有代表性的工程设计图纸及施工现场实际资料。
- 三、本标准人工工日不分列工种和技术等级,一律以综合工日表示。内容包括基本用工、超运距用工、人工幅度差和辅助用工。

四、本标准中材料除列出主要材料、辅助材料用量外,次要和零星材料均包括在其它材料费内。其它材料费除个别项目外,均按百分比的形式体现,以标准中的主要材料费(不包括带括号的材料与其他材料费本身)为基数进行计算。

五、本标准的混凝土和砌筑砂浆仅列半成品用量,如设计强度等级与标准不同时,允许换算。

六、本标准已包括材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作安装地点的水平与垂直运输所需要的人工和机械消耗量。除各章节另有说明外,均不得另行计算。

七、本标准的施工用水、电是按现场具备有水、电的条件考虑编制;如现场无水、电时,按工程所在地造价管理部门相关调整办法执行。

八、本标准的机械台班仅列出主要施工机械台班量,对零星小型机械合并为其它机械费。其它机械费按百分比的形式体现,以标准中的主要机械费为基数进行计算。

九、标准中凡机械品种注明为综合的,规格、型号综合比例见附表。本附表仅作为确定机械台班综合单价使用,其标准机械台班消耗量不得调整。

- 十、本标准是按照"量价分离"原则编制的,因此本标准未反映人工、材料、设备和机械的价格,其价格应按工程所在地的市场价格计算。
- 十一、本标准未考虑不停航施工的降效因素及联合试运转、飞行测试与生产准备试运转所发生的费用,发生时按相关规定计列。
 - 十二、本标准未包括的其它类别工程执行工程所在地造价管理部门规定的相关专业定额或标准。
- 十三、本标准的措施费、企业管理费、利润、规费及税金按工程所在地造价管理部门的相关规定执行。

十四、凡本说明的未尽事官,详见各章说明。

目 录

				挤密砂桩	` /
	第一章 土、石方工程		9.	粉喷桩	
У пп			10.	高压旋喷桩	
	티기ᄷ나다다	, ,	11.	CFG 桩 ·····	` /
上程:	量计算规则		12.	灰土挤密桩	` ′
— 、	土石方工程	` /	13.	碎石桩、砂石桩	, ,
1.	人工挖土方	` /	14.	水泥搅拌桩	` ′
2.	人工挖沟槽、基坑土方		15.	注浆	` ′
3.	人工挖土堤台阶		16.	塑料排水板	` ′
4.	人工装运土方	` /	17.	袋装砂井	` ′
5.	人工挖运淤泥、流砂	. ,	18.	堆载及真空预压	` ′
6.	人工开挖冻土	(13)	19.	强夯	` /
7.	人工平整场地、填土夯实、原土夯实		20.	冲击碾压	
8.	推土机推土	, ,	21.	抽水	(57)
9.	铲运机铲运土方	(15)			
10.	挖掘机挖土	'		第三章 场道道面工程	
11.	机械挖沟槽、基坑土方) H ロロ		()
12.	抓铲挖掘机挖土、淤泥、流砂	(21)	说明	= 11 & 12 121	` ′
13.	装载机装松散土、装运土方	(22)	上程!	量计算规则	` ′
14.	自卸汽车运土	(23)	<u> </u>	道面基(垫)层工程	
15.	机械平整场地、填土及原土夯实	(23)		石灰土基层	` /
16.	人工凿石	(25)		石灰、粉煤灰、土基层	
17.	人工打眼爆破石方	(26)		石灰、粉煤灰、砂砾基层	
18.	机械打眼爆破石方	(28)		石灰、粉煤灰、碎石基层	
19.	液压岩石破碎机破碎岩石、混凝土、钢筋混凝土	上…	5.	水泥稳定基层	
		(31)	6.	山皮石、碎石、砂砾石垫层	
20.	推土机推石渣	(31)		碾压基层混凝土	
21.	挖掘机挖石渣	(32)	8.	沥青稳定碎石基层	
22.	装载机装石渣	(32)	9.	湿贫混凝土基层	
23.	装载机装运石渣	(33)	10.	多合土养生	(82)
24.	石方运输	(33)	<u> </u>	隔离层、找平层	(83)
25.	石渣回填夯实、碾压	(34)	1.	隔离层	(83)
			2.	找平层	(84)
	经一支 业甘从四十年		三、	基层稳定土厂拌设备安装、拆除	(85)
	第二章 地基处理工程		1.	基层稳定土厂拌设备安装、拆除	(85)
兑明		(37)	四、	水泥混凝土道面	(86)
工程:	量计算规则	(38)	1.	水泥混凝土道面	(86)
- 、	地基处理工程	(39)	2.	道肩板制作、铺砌	(92)
1.	掺灰	(39)	3.	切胀缝、预制嵌缝条安装	(94)
2.	粒料类垫层	(40)		道面切缝、倒角、灌缝	
3.	机械翻晒及抛石挤淤	(41)		灌缝、灌胀缝	
4.	改换粒料	(41)	6.	道面拉毛、刻槽	(96)
5.	盲沟	(42)	7.	道面养生	(97)
6.	土工合成材料	(42)	8.	道面硅烷浸渍	(97)
7.	石灰砂桩	(43)	9.	道面基层注浆、道面注浆	(98)

10.	道面钢筋及传力杆制作安装(98) 1.	工作坑、交汇坑挖填土方	(141)
五、	沥青混合料道面(100) 2.	工作坑、交汇坑基础	(142)
1.	粗粒式沥青混凝土面层摊铺(100		工作坑支撑设备安拆 …	(143)
2.	中粒式沥青混凝土面层摊铺(101		顶进后座及坑内平台安拆	
3.	细粒式沥青混凝土面层摊铺(102		管道顶进	
4.	砂粒式沥青混凝土面层摊铺(103			(147)
5.	沥青玛蹄脂碎石混合料面层摊铺 (103		顶管接口	
6.	沥青石屑面层摊铺(104) 沥青麻丝膨胀水泥接口	(153)
7.	沥青贯入碎石层摊铺(105) (2)) 沥青麻丝石棉水泥接口	(154)
8.	改性沥青混凝土面层摊铺(107) (3)) 橡胶垫板膨胀水泥接口	(156)
9.	喷洒沥青油料(108) (4)) 橡胶垫板石棉水泥接口	(157)
10.	沥青同步碎石封层 (110) 7.	顶管接口内套环安装及顶	管钢板套环制作
11.	沥青表面处治 (111)		(159)
12.	沥青微表处 (112) (1)) 顶管接口内套环安装…	(159)
13.	沥青稀浆封层(113) (2)) 顶管钢板套环制作	(160)
六、	简易道面(114) 8.	顶进触变泥浆减阻	(161)
1.	泥结碎(砾)石道面(114) 四、	沟、渠、井工程	(163)
2.	简易道面磨耗层(115) 1.	井砌筑	
七、	道面标线(116) 2.	井座、井盖安装	(164)
1.	道面标线(116) 3.	沟渠墙身及拱盖砌筑 …	
2.	清除道面标志线(118) 4.	现浇钢筋混凝土方沟 …	(166)
八、	水泥混凝土拌和及设备安拆(118) 5.	预制钢筋混凝土盖板、过多	水
1.	混凝土搅拌机拌和(118) (1)) 预制	(166)
2.	混凝土搅拌站拌和(119) (2)) 安装	(167)
3.	混凝土搅拌站(楼)安拆(120) ①	渠道盖板安装	(167)
九、	沥青混合料拌和及设备安拆(121) ②	井室盖板安装	(168)
1.	沥青混合料拌和 (121) 3	检查井过梁安装	(168)
(1)	粗粒式) 6.	勾缝、抹面	(169)
(2)	中粒式) 7.	胀缝板及伸缩板	(170)
(3)	细粒式) 8.	混凝土模板工程	(171)
(4)	砂粒式(124) (1)) 现浇混凝土模板	(171)
	沥青玛蹄脂碎石混合料拌和(125	·) 预制混凝土模板	
3.	沥青混合料拌和设备安装、拆除 (126) 9.	电控装置提升式钢栅栏	(176)
	第四章 场道排水工程		第五章 附	属工程
说明	(129	说明		
	量计算规则(130	<i>'</i>	量计算规则	
—,—. —,	基础工程(131			` '
-	垫层(131		伐树、除草	, , ,
	沟、渠、井基础(132	<i>'</i>	拆除工程	` ′
3.	管道基础(133		拆除沥青混凝土道面 …	` ′
	湿贫混凝土		拆除水泥混凝土道面 …	` ′
二、	混凝土管道铺设(134		拆除碎石类等道面和基层	
一、 1.	管道铺设(134		拆除障碍物	
2.	管道接口材料		拆除管道	` ′
3.	闭水试验(138		拆除接缝、拉杆、传力杆	, , ,
Ξ,	顶管工程 (141		旧道面凿毛	
→ `	₩ (141	, , ,		(190)

8.	铣刨机铣刨沥青道面、铣刨混凝土道面 (190)	七、 机场围界(199)
\equiv	道面人工清扫、铺草皮 (191)	八、 脚手架搭拆(203)
1.	撒草籽、铺草皮(191)	1. 木脚手架搭拆 (203)
2.	道面人工清扫、高压水清除轮胎迹 (191)	2. 钢管脚手架措拆(204)
四、	混凝土预制构件、安装 (192)	九、 工地运输及其他(204)
1.	混凝土预制构件制作(192)	1. 钢筋及预制构件运输(204)
2.	预制构件安装 (193)	2. 厂拌基层稳定土混合料运输 (205)
五、	钢筋及铁件制作、安装 (194)	3. 沥青混合料运输(207)
1.	钢筋制作、安装(194)	4. 水泥混凝土运输(209)
2.	钢筋的机械连接(195)	
3.	铁件制作、安装 (196)	7#크
六、	边坡防护(197)	附录
1.	砌块护坡(197)	本消耗量标准机械台班综合比例(213)
2.	混凝土护坡(198)	配合比表(215)
2.		配合比表(

第一章 土、石方工程

说 明

- 一、本章子目适用于民用机场场道工程的土石方及地基处理工程。
- 二、本标准土壤和岩石类别的划分详见《土壤岩石分类表》。
- 三、本标准土方工程除挖淤泥项目外,均按含水率 < 25%编制。土壤含水率 ≥ 25%时,其挖土项目的人工与机械分别乘以 1.18 系数。土壤含水率的确定以设计图纸地质勘察资料为准,采用施工降排水后的挖土方应执行标准,不得调整。

四、挖土机在垫板上作业,其人工、机械分别乘以 1.25 系数,搭拆垫板所发生的人工、材料摊销等费用应另行计算。

五、推土机推土或铲运机铲土的平均土层厚度 < 30cm 时,其推土机台班乘以1.25 系数;铲运机台班乘以1.17 系数。

六、机械平整场地、填土及原土碾压子目的平整场地机械按履带式推土机和自行式平地机两种机械 同时编制,其中履带式推土机台班用量用括号表示,执行时应结合施工组织设计方案选定所使用的机械。

七、石方爆破子目按炮眼法松动爆破和无地下渗水、积水编制。采用火雷管时,子目雷管数量不变,扣除胶质导线用量,同时增加导火索用量,导火索用量按每个雷管 2.12m 计算。采用其它爆破方法的项目应另行编制补充标准。

八、本标准不包括土方、石方外弃的场地占用或消纳费用,发生时应另行计算。

九、一个独立的施工组织设计所规定范围的机械挖(填)土石方超过 100 万方时,相应消耗量(人工消耗量+机械消耗量)乘以下列系数。

土石方工程量(万 m³)	101—200	201—500	501—1000	>1000万
系数	0.95	0.90	0.85	0.80

工程量计算规则

一、本章消耗量标准的挖运土、石方均以天然密实体积(自然方)计算;回填土、石方则按碾压后的实方体积计算;石方爆破按天然密实体积计算。当以填方压实体积为工程量,采用以天然密实方为计量单位的子目时,所采用的工程量应乘以下列系数:

土类	土方			石方
密实度	松土	普通土	硬土	1177
≥95%	1.23	1.16	1.09	0.92
<95%	1.11	1.05	1.00	0.84

- 二、挖、运土方工程量分土质类别按设计图示尺寸以立方米计算;挖、运石方工程量分石质类别按设计图示尺寸加允许超挖量以立方米计算。石方开挖坡面每侧允许超挖量为:松石、次坚石 20cm,普、特坚石 15cm。
 - 三、人工挖土堤台阶工程量分土质类别以立方米计算,其土方外弃另行套用运土相应项目。
- 四、沟槽与基坑的划分:底宽 7m 以内,底长大于底宽 3 倍以上按沟槽计算;底长小于底宽 3 倍以内或基坑底面积在 150m² 以内时按基坑计算。
- 五、场道土方厚度在 30cm 以内的就地挖填执行平整场地相应项目,挖填厚度大于 30cm 时则不执行平整场地子目,直接按挖填土方、石方相应项目计算。平整场地按设计图示平整面积以平方米计算。

六、挖沟槽、基坑土方按设计图示尺寸体积以立方米计算,其挖土放坡系数和沟槽底加宽按施工规 范要求或施工方案计算,如无明确规定的,可按下表计算。

放坡系数

土壤类别	放坡起点深度	机械	 开挖	人工开挖
上· 朱矢別	(cm)	坑内作业	坑上作业	人工月ゼ
一、二类土	120	1:0.33	1:0.75	1:0.50
三类土	150	1:0.25	1:0.67	1:0.33
四类土	200	1:0.10	1:0.33	1:0.25

管沟底部每侧工作面宽度(cm)

管道结构宽(cm)	混凝土管道	混凝土管道	金属管道	构筑	充物	
自坦和特见(cm)	基础 90°	基础>90°	並周目坦	无防潮层	有防潮层	
50 以内	40	40	30			
100 以内	50	50	40	40	60	
250 以内	60	50	40			

- 1.管道沿线井室所需增加的土、石方工程量均按相应管道沟槽的开挖断面以每座井室增加 2 米长度 并入挖沟槽土石方工程量内计算,管道接口作业坑工程量不再另行计算。
- 2.管沟回填土应扣除管径 φ500 以上的管道以及基础、垫层和各种构筑物所占体积。管道工程与场道工程同时施工时,其回填工程量应计算至场道道床基层底标高。
- 七、土石方运输应按施工组织设计方案确定的挖土重心至填土重心或弃土重心的最近距离计算。 遇下列情况时应增加降效运距:

- 1.人力及人力车运土、石方上坡坡度大于 15%以上时,斜道运距按斜道长度乘以 5.0 系数计算运输距离;推土机、铲运机运土石方重车上坡坡度大于 5%时,其斜道运距按斜道长度乘以以下相对应系数计算运输距离:坡度在 5%~10%时乘以 1.75 系数;坡度在 15%以内时乘以 2.0 系数;坡度在 20%以内时乘以 2.25 系数;坡度在 25%以内时乘以 2.5 系数。
 - 2.采用人力垂直运输土、石方垂直深度每米折合水平运距 7m 计算。

八、机械挖土方应根据施工规范或施工组织设计方案要求,计算人工清槽或清底的挖土工程量,其 人工挖土执行相应子目,工程量按施工规范或施工组织设计方案规定计算的实际体积以立方米计算。

土壤及岩石(普氏)分类表

定额 背氏 分类 生壤及岩石名称 天然湿度下 平均容量 (kg/m³) (kg/cm²) 糕时(min) 积限压碎 强度 (kg/cm²) 糕时(min) 开挖方流及工具 I 砂 1500 (kg/cm²) 核植土 1200 (kg/cm²) 泥炭 600 用尖锹开挖 1600 (kg/cm²) 核功 (kg/cm²) 核功 (kg/cm²) 核功 (kg/cm²) 核动 (kg/cm²) k动 (kg	, f
分类 分类 (kg/m³) (kg/cm²) 耗时(min) 及工具 I 砂 1500 砂壤土 1600 腐植土 1200 泥炭 600 軽壤土和黄土类土 1600 潮湿而松散的黄土,软	
I 砂 1500 砂壤土 1600 腐植土 1200 泥炭 600 軽壤土和黄土类土 1600 潮湿而松散的黄土、软	0.5~0.6
I 砂壤土 1600 腐植土 1200 泥炭 600 軽壤土和黄土类土 1600 潮湿而松散的黄土,软	0.5~0.6
I 腐植土 1200 泥炭 600 軽壤土和黄土类土 1600 潮湿而松散的黄土,软	0.5~0.6
泥炭 600 軽壤土和黄土类土 1600 潮湿而松散的黄土, 软	1
轻壤土和黄土类土 1600 潮湿而松散的黄土,软	
潮湿而松散的黄土、软	
平均 15mm 以内的松散 1700 1700	
一	
类 含有草根的密实腐植土 1400 土 今有直径在 30mm 以 内	
土 事 II 含有直径在 30mm 以内根类的泥炭和腐植土 1100 用锹开挖并用镐开挖	少数 0.6~0.8
掺有卵石、碎石和石屑 的砂和腐植土 1650	
含有卵石或碎石杂质的 胶结成块的填土 1750	
含有卵石、碎石和建筑 料杂质的砂壤土	
肥粘土其中包括石炭纪 侏罗纪的粘土和冰粘土	
重壤土、粗砾石、粒径为 三 15~40mm 的碎石和卵石 1750	
类 Ⅲ 干黄土和掺有碎石和卵石的自然含水量黄土 1790 用尖锹并同镇开挖(30%)	1 0.81~1.0
寮 含有直径大于 30mm 根 类的腐植土或泥炭 1400	
掺有碎石或卵石和建筑 碎料的土壤	
含碎石重粘土,其中包 括侏罗纪和石炭纪的硬 1950 粘土	
含有碎石、卵石、建筑碎料和重达 25kg 的顽石 (总体积 10%以内)等杂 (总体积 10%以内)等杂 (原的肥粘土和重壤土) (福和 撬棍	
生	
泥板岩 2000	
不含或含有重量达 10kg 1050	
的顽石	

定额	普氏	土壤及岩石名称	天然湿度下 平均容量	极限压碎 强度	用轻钻孔机 钻进 1m	开挖方法	紧固系数	
分类	分类	工袋及石石石物	(kg/m³)	(kg/cm ²)	耗时(min)	及工具	f	
Let		含有重量在 50kg 以内的 巨砾(占体积 10%以上) 的冰碛石	2100			部分用手凿工		
松石	V	矽藻岩和软白垩岩	1800	小于 200	小于 3.5	具,部分用爆破 开挖	1.5~2.0	
		胶结力弱的砾岩	1900					
		各种不坚实的片岩	2600					
		石膏	2200					
		凝灰岩和浮石	1100					
	VI	松软多孔和裂隙严重的 石灰岩和介质石灰岩	1200	200~400	3.5	用风稿和爆破法 开挖	2.0~4.0	
		中等硬变的片岩	2700					
		中等硬变的泥灰岩	2300					
		石灰石胶结的带有卵石 和沉积岩的砾石	2200				4.0~6.0	
次 坚 石	VII	风化的和有大裂缝的粘 土质砂岩	2000	400~600	6.0	用爆破方法开挖		
11		坚实的泥板岩	2800					
		坚实的泥灰岩	2500					
		砾质花岗岩	2300					
		泥灰质石灰岩	2300				6.0~8.0	
	VIII	粘土质砂岩	2200	600~800	8.5	用爆破方法开挖		
		砂质云片石	2300					
		硬石膏	2900					
		严重风化的软弱的花岗 岩、片麻岩和正长岩	2500					
		滑石化的蛇纹岩	2400					
		致密的石灰岩	2500					
	IX	含有卵石、沉积岩的碴 质胶结和砾石	2500	800~1000	11.5	用爆破方法开挖	8~10	
普		砂岩	2500					
坚		砂质石灰质片岩	2500					
石		菱镁矿	3000					
		白云岩	2700					
		坚固的石灰岩	2700					
	_v	大理岩	2700	1000 1200	15.0	田屋かみみずか	10 12	
	X	石灰岩质胶结的致密砾 石	2600	1000~1200	15.0	用爆破方法开挖	10~12	
		坚固砂质片岩	2600					

定额分类	普氏分类	土壤及岩石名称	天然湿度下 平均容量	极限压碎 强度	用轻钻孔机 钻进 1m	开挖方法 及工具	紧固系数 f
		.het.bla.ift.ift	(kg/m ³)	(kg/cm ²)	耗时(min)		
		粗花岗岩	2800	-			
		非常坚硬的白云岩	2900		18.5		
		蛇纹岩	2600	-		用爆破方法开挖	
	XI	石灰质胶结的含有火成 岩之卵石的砾石	2800	1200~1400			12~14
		石英胶结的坚固砂岩	2700				
		粗粒正长岩	2700				
		具有风化痕迹的安山岩 和玄武岩	2700			用爆破方法开挖	
		片麻岩	2600				14~16
	XII	非常坚固的石灰岩	2900	1400~1600	22.0		
		硅质胶结的含有火成岩 之卵石的砾岩	2900				
		粗石岩	2600				
		中粒花岗岩	3100				
	ХШ	坚固的片麻岩	2800				
特		辉绿岩	2700				46.40
上 石		玢岩	2500	1600~1800	27.5	用爆破方法开挖	16~18
		坚固的粗石岩	2800	-			
		中粒正长岩	2800				
		非常坚固的细粒花岗岩	3300				
		花岗岩麻岩	2900	-			
	XIV	闪长岩	2900	1800~2000	32.5	用爆破方法开挖	18~20
		高硬度的石灰岩	3100	-			
		坚固的玢岩	2700	-			
		安山岩、玄武岩、坚固的 角页岩	3100				
	X V	高硬度的辉绿岩和闪长 岩	2900	2000~2500	46.0	用爆破方法开挖	20~25
		坚固的辉长岩和石英岩	2800	-			
	VVII	拉长玄武岩和橄榄玄武 岩	3300	2500	> (0	田屋班子外工校	
	X VI	特别坚固的辉长辉绿 岩、石英石和玢岩	3000	>2500	>60	用爆破方法开挖	>25

一、 土石方工程

1. 人工挖土方

工作内容:挖	工作内容:挖土、抛土或装土、修整底边及边坡。单位:100m³									
定			1-1-1	1-1-2	1-1-3					
项			目	一、二类土	三类土	四类土				
名		称	单位	消	耗	量				
人综合工	工日		工日	19.210	32.660	50.260				

2. 人工挖沟槽、基坑土方

工作内容:挖	工作内容:挖土、装土或抛土于沟槽边 1 米以外堆放,修整底边及边坡。 单位:100m³									
定	额	编	号	1-1-4	1-1-5	1-1-6				
					一、二类土					
项 目					深度在(m)以内					
				2	4	6				
名		称	单位	消	耗	量				
エ	工日		工日	30.600	37.540	47.940				

注:开挖基坑或沟槽一侧抛土时,定额人工乘以1.13系数。

工作内容:挖	工作内容:挖土、装土或抛土于沟槽边1米以外堆放,修整底边及边坡。								
定	额	编	号	1-1-7	1-1-8	1-1-9			
					三类土				
项目					深度在(m)以内				
				2	4	6			
名		称	单位	消	耗	量			
人。综合工	·工目		工日	51.860	61.790	73.390			

注:开挖基坑或沟槽一侧抛土时,定额人工乘以1.13系数。

工作内容:	工作内容:挖土、装土或抛土于沟槽边1米以外堆放,修整底边及边坡。 单位:100m³									
定	额	编	号	1-1-10	1-1-11	1-1-12				
	四类土									
项			目	深度在(m)以内						
				2	4	6				
名		称	单位	消	耗	量				
人 综 _行 工	计工目		工目	77.210	87.150	98.950				

注:开挖基坑或沟槽一侧抛土时,定额人工乘以1.13系数。

3. 人工挖土堤台阶

工作内	工作内容:划线、挖土、将土抛出、修整。 单位:100m³										
;	定额	编	号	1-1-13	1-1-14	1-1-15					
j	项		目	一、二类土	三类土	四类土					
名	Z	称	单位	消	耗	量					
人工	综合工日		工目	15.370	26.080	40.208					

4. 人工装运土方

工作	内容:装土、运	土、卸土,清理	道路,铺	f拆走道板。			单位:100m³		
Ž	定 额 编 号		類 编 号 1-1-16 1-1-17 1-1-18				1-1-19		
			人工	运土	双轮斗	2轮斗车运土			
ij	项目		运距 20m 以内	100m 以内每增运 20m	运距 50m 内	500m 内每增运 50m			
名	Z	称	单位	消	未	É	量		
人工	综合工日		工目	22.200	7.940	19.210	3.800		

工作内容:装土	、运土、卸土,清耳	里道路,铺拆走道	板。			单位:100m³
定	额	编	号	1-1-20		1-1-21
176			п	人工装	、机动翻ら	- -车运土
项			目	200m 以内		1km 以内每增 100m
名		称	单位	消	耗	量
人 综合工 工	日		工目	15.070		_

5. 人工挖运淤泥、流砂

7.990

0.573

台班

工作	内容:挖、装、	运、卸淤泥、流	充砂,1.5 米	垂直运	输。		单位:100m³
	定	额	当開	号	1-1-22	1-1-23	1-1-24
	项			田	人工挖淤泥、	人工运淤泥、流砂	
	坝			Ħ	人上纪訳化、	运距 20m 以内	200m 以内每增 20m
-	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工日		工日		80.312	24.856	7.510

注:1、人工挖淤泥、流砂深度超过 1.5m 时,超过部分工程量按垂直深度每 1m 折合为水平运输 7m 增加工日,深度按全高计算。2、挖淤泥时如发生抽水,其抽水费用另行计算。

机

械

机动翻斗车 1t

6. 人工开挖冻土

工作内容:升	挖冻土,将冻土	抛至槽坑边	lm 以外	、自然堆放,修整底边、边	坡。	单位:100m³
定	定 额 编 号		号	1-1-25	1-1-27	
项	项目		目 冻土厚度在(m)以内		100m 以内每增运 20m	冻土厚度在 m) 以内
				0.5	1.0	1.0以上
名	名 称 单位		单位	消	耗	量
人综合工			工日	62.015	79.178	92.575

7. 人工平整场地、填土夯实、原土夯实

工作内容:1.人工平整场地:厚度 30cm 以内的土方就地挖填,找平。2.填土夯实:摊土、碎土、平土、运水、洒水、夯实。3.原 土夯实:碎土、平土、找平、夯实。 单位. 见表

		-分头: 件工、十	上、八八	レッケス	0				<u></u>
;	定	额	编	Ę	1 7	1-1-28	1-1-29	1-1-30	1-1-31
								填土夯实	
;	项			E	1	人工平整场地		密实度在(%)	
							90 以内	95 以内	95 以上
-	计	量	单位		ੈਂ 100m²			100m ³	
4	名	称		称	单位	消	未	ŧ	量
人 工	综合	江目			工日	3.170	10.610	14.690	20.340
材料	水				m ³	_	1.550	1.550	1.550
机械	夯实	兴机电动 20~62	2Nm		台班	_	6.140	7.680	9.600

工作内容:1.人工平整场地:厚度 30cm 以内的土方就地挖填,找平。2.填土夯实:摊土、碎土、平土、运水、洒水、夯实。3.原 土夯实:碎土、平土、找平、夯实。 单位:100m²

	土分头	:碎土、平土、	找半、夯实。				单位:100m ²
	定	额	编	号	1-1-32	1-1-33	1-1-34
						原土夯实	
	项			目		密实度在(%)	
					90 以内	95 以内	95 以上
	名		称	× 単位	消	耗	量
人工	综合工日			工目	0.930	1.290	1.780
机械	夯实机电	.动 20~62Nm		台班	0.560	0.840	1.260

8. 推土机推土

工作	内容:推土	二、弃土、平整、	空回,修理边境	支 。	. 产工作的产工		单位:100m³	
	定	额	编	号	1-1-35	1-1-36	1-1-37	
	项			目	推距 20 米以内			
	<i>-</i> уу			Ħ	一、二类土	三类土	四类土	
	名		杨	以	消	耗	車	
人工	综合コ	1日		工目	0.300	0.300	0.300	
机械	履带式	【推土机(综合)	台班	0.206	0.245	0.289	

工作	内容:指	主土、弃土、平整、空1	回,修理边	坡。				单位:100m³	
	定	额	编	Ę	클	1-1-38	1-1-39	1-1-40	
	1755			E	П	推距 20 米以上每增 10 米			
	项					一、二类土	三类土	四类土	
	名		:	称	单位	消	耗	量	
机械	履帯	示式推土机(综合)			台班	0.064	0.077	0.090	

9. 铲运机铲运土方

工作	内容:铲土、运	运土、卸土、3	空回、清理机	下余土	-;推土	机配合助铲、修平;修理	里边坡。	单位:100m³		
	定	额	编	編 号		1-1-41	1-1-42	1-1-43		
	项					拖式铲运机运距 200 米以内				
	坝			E	1	一、二类土	三类土	四类土		
	名		ş	除	单位	消	耗	量		
人工	综合工日				工目	0.300	0.300	0.300		
材料	水				m ³	0.500	0.500	0.500		
机	拖式铲运	机(综合)			台班	0.518	0.618	0.778		
	履带式推	土机(综合))		台班	0.078	0.093	0.117		
械	洒水汽车	4000L			台班	0.025	0.025	0.025		

工作	内容:铲土、运土、卸土、	、空回、清理机下余	土;推土	机配合助铲、修平;修理	里边坡。	单位:100m³
	定额	编	号	1-1-44	1-1-45	1-1-46
	项		目	拖式铲边	玄机运距 200 米以上每	增 50 米
	-		Ħ	一、二类土	三类土	四类土
	名	称	单位	消	耗	量
机	拖式铲运机(综合)		台班	0.069	0.082	0.103
械	履带式推土机(综合	ì)	台班	0.010	0.012	0.015

工作	内容:铲土、	运土、卸土、	空回、清理机	下余土	;推土	机配合助铲、修平;修理	里边坡。	单位:100m³		
	定	额	编	島 号		1-1-47	1-1-48	1-1-49		
	项				ı	自行式铲运机运距 500 米以内				
	项 				I	一、二类土	三类土	四类土		
	名		;	称	单位	消	耗	量		
人工	综合工	Ξ.			工目	0.300	0.300	0.300		
材料	水				m ³	0.500	0.500	0.500		
机	自行式領	浐运机(综合	·)		台班	0.459	0.533	0.581		
	履带式打	准土机(综合	•)		台班	0.064	0.074	0.081		
械	洒水汽车	车 4000L			台班	0.025	0.025	0.025		

工作	内容:铲土、运	土、卸土、空口	回、清理机下	余土;扌	惟土:	机配合助铲、修平;修理	里边坡。	单位:100m³	
	定	额	编	号		1-1-50	1-1-51	1-1-52	
	75			п		自行式铲运机运距 500 米以上每增 100 米			
	项		目		一、二类土	三类土	四类土		
	名		称	·	鱼位	消	耗	量	
机	自行式铲运	运机(综合)		台	班	0.064	0.075	0.081	
械	履带式推土	:机(综合)		<u> </u>	班	0.010	0.011	0.012	

10. 挖掘机挖土

工作	作内容:挖土,将土堆放在一边,清理机下余土,修理边坡。													
	定	额	编	Ę	<u>1</u> 7	1-1-53	1-1-54	1-1-55						
	頂			正反铲挖			反铲挖掘机挖土(不装	:掘机挖土(不装车)						
	项			E	1	一、二类土	三类土	四类土						
	名			称	单位	消	耗	量						
人工	综合工	ΞĦ			工日	0.300	0.300	0.300						
机	履带式	(单斗挖掘机(综合)		台班	0.193	0.230	0.262						
械	履带式	(综合))		台班	0.029	0.035	0.039						

工作	内容:挖土	,将土装车,沿	青理机下余土	,修理边	坡。			单位:100m³		
	定	额	编	Ę	<u>1</u> .	1-1-56	1-1-57	1-1-58		
	项			E	3	正反铲挖掘机挖土(装车)				
	坝			E		一、二类土	三类土	四类土		
	名			称	单位	消	耗	量		
人工	综合工	· Ħ			工日	0.300	0.300	0.300		
机	履带式	单斗挖掘机(综合)		台班	0.206	0.245	0.279		
械	履带式	推土机(综合	•)		台班	0.185	0.221	0.251		

11. 机械挖沟槽、基坑土方

<u>工作</u> [内容:挖土	, 抛土于一边	,清理机下余	土,修整	底边及	边坡。		单位:100m³	
	定	额	编	<u> </u>	<u>-</u>	1-1-59	1-1-60	1-1-61	
							一、二类土(不装车)		
	项				1	深度在(m)以内			
						4	8	12	
	名			称	单位	消	耗	量	
人工	综合工	Ħ			工日	0.360	0.420	0.450	
机	履带式	单斗挖掘机(:	綜合)		台班	0.232	0.251	0.270	
械	履带式	推土机(综合)		台班	0.029	0.290	0.290	

工作	作内容:挖土,将土堆放在一边,清理机下余土,修理边坡。										
	定	额	编	-	크 プ	1-1-62	1-1-63	1-1-64			
							三类土(不装车)				
	项			Ē		深度在(m)以内					
						4	8	12			
	名			称	单位	消	耗	量			
人工	综合工	.日			工日	0.360	0.420	0.450			
机	履带式	(单斗挖掘机(综合)		台班	0.276	0.299	0.322			
械	履带式	注推土机(综合))		台班	0.035	0.035	0.035			

工作[内容:挖土	,将土堆放在-	一边,清理机门	<u> 下余土,</u>	修理边	坡。		单位:100m³	
	定	额	编	Ę	<u>1.</u> 7	1-1-65	1-1-66	1-1-67	
					四类土(不装车)				
	项			目		深度在(m)以内			
						4	8	12	
	名		:	称	単位	消	耗	量	
人工	综合工	日			工日	0.360	0.420	0.450	
机	履带式	单斗挖掘机(纟	宗合)		台班	0.314	0.341	0.367	
械	履带式	推土机(综合))		台班	0.039	0.039	0.039	

工作	内容:挖土	.,将土装车,清	理机下余土	,修理边	坡。			单位:100m³	
	定	额	编	- <u>-</u> <u>-</u> -	<u>그</u> プ	1-1-68	1-1-69	1-1-70	
							一、二类土(装车)		
	项			目		深度在(m)以内			
						4	8	12	
	名			称	单位	消	耗	量	
人工	综合工	日			工日	0.360	0.420	0.450	
机	履带式	(单斗挖掘机(综合)		台班	0.247	0.268	0.288	
械	履带式	推土机(综合)		台班	0.185	0.185	0.185	

工作	内容:挖土	.,将土装车,清	理机下余土	,修理边	坡。	单位:100m				
	定	额	编	į	룰	1-1-71	1-1-72	1-1-73		
						三类土(装车)				
	项			ŀ	∄	深度在(m)以内				
						4	8	12		
	名			称	单位	消	耗	量		
人工	综合工	.日			工目	0.360	0.420	0.450		
机	履带式	单斗挖掘机(综合)		台班	0.294	0.319	0.343		
械	履带式	推土机(综合)		台班	0.221	0.221	0.221		

工作	内容:挖	单位:100m³								
	定	额	编	Ę	<u>.</u>	1-1-74	1-1-75	1-1-76		
						四类土(装车)				
	— 项					深度在(m)以内				
						4	8	12		
	名			称	单位	消	耗	量		
人工	综合	广日			工目	0.360	0.420	0.450		
机	履带式	式单斗挖掘机(:	综合)		台班	0.335	0.363	0.391		
械	履带式	式推土机(综合)		台班	0.251	0.251	0.251		

12. 抓铲挖掘机挖土、淤泥、流砂工作内容:挖土、淤泥或流砂,堆放一边,清理机下余土 修理边坡。

工作	内容:挖。	土、淤泥或流砂	,堆放一边,	清理机下余	土,修理边坡。	单位:100m³			
	定	额	编	号	1-1-77	1-1-78	1-1-79		
	邗			目	抓铲挖掘机挖土、淤泥、流砂(不装车)				
	项		Ħ	一、二类土	三类土	淤泥、流砂			
	名		科	下 单位	消	耗	量		
人工	综合二	工日		工日	1.228	1.418	2.659		
机械	抓铲挂	挖掘机(综合)		台班	0.438	0.507	0.950		

工作	内容:挖土、淤泥或	流砂,装车,清理机	下余土,修	理边坡。		单位:100m³	
	定额	编	号	1-1-80	1-1-81	1-1-82	
	项		目	抓铲挖掘机挖土、淤泥、流砂(装车)			
	- 75,		П	一、二类土	三类土	淤泥、流砂	
	名	称	单位	消	耗	量	
人工	综合工日		工目	1.377	1.605	3.010	
机	抓铲挖掘机(绮	(合)	台班	0.492	0.573	1.071	

13. 装载机装松散土、装运土方

工作内容:1.装载机装松散土:铲土、装车,人力清理机下余土,修理边坡。2.装载机装运土方:铲土、运土、卸土,人力清理机下余土,修理边坡。 单位:100m³

		1 示上, 19 年起版	-0					丰世:100Ⅲ	
	定	额	编	号		1-1-83	1-1-84	1-1-85	
	币			目		装载机装	装载机装运土方		
项				Ħ		衣纵机衣	运距 40m 以内	运距 40m 以上每增 20m	
	名		币	弥	单位	消	耗	量	
人工	综合	ĽН			工日	0.300	0.300	_	
机械	轮胎	式装载机(综合)			台班	0.238	0.474	0.126	

械

14. 自卸汽车运土

工作内容:自卸汽车运土、卸土、场内道路洒水。

单位:100m3

	714:11	八十七二、叶上	、场内坦路四小。)		单位:100m°	
	定	额	编	号	1-1-86	1-1-87	
	7 5			п	自卸汽车运土		
	项 			目	运距 1km 以内	15km 以内每增 1km	
	名			单位	消	耗量	
人 工	综合工	日		工日	0.270	_	
材料	水			m ³	1.200	_	
机	自卸汽	车(综合)		台班	0.930	0.223	
械		车 4000L		台班	0.048	_	

注:自卸汽车运土超过 15km 时,其运费参考工程所在地的市场价格确定。

15. 机械平整场地、填土及原土夯实

工作内容:1.机械平整场地:厚度土 30cm 以内土方就地挖、填、找平;2.填土碾压:土方回填、摊铺、碎土、推平、洒水、碾压达到密实度;3.原土碾压:土方推平、碾压达到密实度。 单位:1000m²

	达到密	买度;3.原土碾压	.:土方推平、碾压达到	密买度。		単1	立:1000m²
	定	额	编	号		1-1-88	
	项			目		机械平整场地	
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工日			工目		1.000	
机	履带式推	土机 75kW		台班		(0.630)	
械	自行式平:	也机 120kW		台班		0.430	

注:本定额机械台班中的推土机与平地机,应根据施工组织设计方案确定的平整机械只计取其中一种机械。

工作	内容:同前	-					单位:100m³
	定	额	编	号	1-1-89	1-1-90	1-1-91
						填土碾压	
	项			目		密实度在(%)	
					90 以内	95 以内	95 以上
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工	日		工日	0.500	0.500	0.500
材料	水			m ³	1.500	1.500	1.500
机	光轮压	路机 6~8t		台班	0.183	0.183	0.183
	双筒拖	式羊角碾		台班	(0.235)	_	_
	振动压	路机 10~15t		台班	0.190	0.301	0.364
	履带式	推土机 75kW	Ī	台班	(0.205)	(0.205)	(0.205)
	履带式推土机 751	平地机 120k	W	台班	0.143	0.143	0.143
械	洒水汽	车 4000L		台班	0.075	0.075	0.075

注:本定额机械台班中的推土机与平地机,应根据施工组织设计方案确定的平整机械只计取其中一种机械;密实度 90% 以内子目中的双筒拖式羊足碾与振动压路机,亦应根据施工组织设计方案确定的碾压机械只计取其中一种机械。

工作	内容:同前						单位:1000m²
	定	额	编	号	1-1-92	1-1-93	1-1-94
						原土碾压	
	项			目		密实度在(%)	
					90 以内	95 以内	95 以上
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工	Ħ		工目	0.500	0.500	0.500
机	光轮压	路机 6~8t		台班	0.550	0.550	0.550
	钢轮振	动压路机 15t		台班	0.310	0.904	1.092
	履带式	推土机 75kW		台班	(0.093)	(0.093)	(0.093)
械	自行式	平地机 120kV	V	台班	0.065	0.065	0.065

16. 人工凿石

工作	内容:人工凿石、	基底检平、弃	渣于工	上作面 3m 以外或槽均		单位:100m³	
, E	定额编号		뮷	1-1-95	1-1-96	1-1-97	1-1-98
Ţ	项		目	松石	次坚石	普坚石	特坚石
名	,	称	单位	消	未	É	量
人工	综合工日		工目	89.600	124.215	175.035	255.430

注:人工凿沟槽石方乘以1.40系数;凿基坑石方乘以1.80系数。

17. 人工打眼爆破石方

工作内容:定炮位、打眼、清孔,爆破材料领运检测、布线路、装药、填塞,警戒及放炮,处理哑炮、排险、撬落石块、解小、余料 退库等.

	此件	· 于。						平12:100m°		
	定	额	编	号	1-1-99	1-1-100	1-1-101	1-1-102		
	项			目	平基					
	坝			Ħ	松石	次坚石	普坚石	特坚石		
	名		杨	单位	消	未	量			
人工	综合工	[日		工日	16.290	20.430	36.774	57.000		
	电子雷	管		个	27.000	31.000	37.500	44.000		
材	硝铵炸	药		kg	26.320	32.580	41.500	52.970		
	胶质导	线 1.5mm²		m	49.280	53.680	60.360	64.840		
	胶质导	线 2.5mm²		m	23.990	24.140	24.800	25.440		
	胶质导	线 4.0mm²		m	3.600	3.610	3.720	3.810		
料	六角空	至心钢(空心镇	羽钎)φ22~25	kg	3.700	5.040	8.920	12.690		
177	其他材	料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00		

	定	额	编	号		1-1-103	1-1-104	1-1-105	1-1-106
	THE						汽	槽	
	项			目		松石	次坚石	普坚石	特坚石
	名			称	单位	消	耗		量
人工	综合工	. 目			工日	43.734	55.290	93.582	147.888
	电子雷	言管			个	99.000	116.000	137.500	157.500
材	硝铵炸	药			kg	61.150	77.670	99.180	124.400
	胶质导	线 1.5mm²			m	25.370	27.530	31.410	34.660
	胶质导	线 2.5mm²			m	26.360	26.920	27.580	27.880
	胶质导	线 4.0mm²			m	3.960	4.040	4.140	4.180
料	六角空	心钢(空心锦	郊钎)φ22~2	25	kg	8.560	12.020	21.340	29.830
717	其他材	料费			%	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容:定炮位、打眼、清孔,爆破材料领运检测、布线路、装药、填塞,警戒及放炮,处理哑炮、排险、撬落石块、解小、余料 退库等。 单位:100m³

	退库等	F							单位:100m³
	定	额	编	号		1-1-107	1-1-108	1-1-109	1-1-110
							基	坑	
	项			目		松石	次坚石	普坚石	特坚石
	名			称	单位	消	· *	毛	量
人工	综合工日	∃			工目	46.806	59.358	98.502	155.136
材	电子雷管	<u>م</u>				97.000	142.000	174.500	206.500
12	硝铵炸药	芍			kg	84.330	133.780	178.930	232.340
	胶质导约	戈 1.5mm²			m	58.120	76.940	100.440	117.950
	胶质导线	戈 2.5mm²			m	39.920	47.650	52.920	64.100
	胶质导约	戈 4.Omm²			m	5.900	7.150	7.740	9.620
	六角空心	心钢(空心钠	羽钎)φ22~2	25	kg	11.810	20.710	38.480	55.680
料	其他材料	科 费			%	1.00	1.00	1.00	1.00

18. 机械打眼爆破石方

工作内容:选炮位、收放皮管、机械打眼、换钻杆钻头、清孔,爆破材料领运检测、布线路、装药、填塞,警戒及放炮,处理哑炮、排险、撬落石块、解小、余料退库等。 单位:100m³

	73/11/2/11/11/11	块、胖小、余科1	C/1 1 0				単位:100m ²
	定额	编	号	1-1-111	1-1-112	1-1-113	1-1-114
			1		平	基	
	项		目	松石	次坚石	普坚石	特坚石
2	名	称	单位	消	· 未	ŧ	量
人 工	综合工日		工目	5.910	8.070	9.504	12.120
	电子雷管		个	27.000	31.000	37.500	44.000
材	硝铵炸药		kg	26.320	32.580	41.500	52.970
	胶质导线 1.5mm ²		m	49.280	53.680	60.360	64.840
	胶质导线 2.5mm ²		m	23.990	24.140	24.800	25.440
	胶质导线 4.0mm ²		m	3.600	3.610	3.720	3.810
	合金钢钻头		个	1.000	2.000	3.000	5.000
	六角空心钢 综合		kg	2.200	3.150	4.650	6.930
	高压胶皮水管 ф19-	-6P-20m	m	0.340	0.570	0.920	1.250
	高压风管 ф25-6 P-	-20m	m	0.340	0.570	0.920	1.250
料	水		m ³	3.720	6.720	10.930	14.820
	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00
机	气腿式风动凿岩机		台班	1.880	3.140	5.110	6.930
	内燃空气压缩机 91	m³/min	台班	0.940	1.570	2.560	3.470
	风动锻钎机		台班	0.070	0.100	0.140	0.210
械	磨钻机		台班	0.270	0.390	0.570	0.830
			'				1

工作内容:选炮位、收放皮管、机械打眼、换钻杆钻头、清孔,爆破材料领运检测、布线路、装药、填塞,警戒及放炮,处理哑炮、排险、撬落石块、解小、余料退库等。 单位:100m³

	地、排座、推	髦落石块、解小、余	*杆逐件守。		T	T	单位:100m³		
;	定 额	编	号	1-1-115	1-1-116	1-1-117	1-1-118		
	er:			沟槽					
	项		目 -	松石	次坚石	普坚石	特坚石		
á	Ž	;	称 单位	消	· 未	· 毛	量		
人 工	综合工日		工目	14.496	21.072	24.900	52.930		
	电子雷管		个	99.000	116.000	137.500	315.000		
材	硝铵炸药		kg	61.150	77.670	99.180	124.400		
	胶质导线 1.5	mm ²	m	25.370	27.920	31.410	34.560		
	胶质导线 2.5	mm ²	m	26.360	26.920	27.520	27.800		
	胶质导线 4.0	0mm ²	m	3.960	4.040	4.140	4.180		
	合金钢钻头		个	3.000	5.000	7.000	11.000		
	六角空心钢 纟	综合	kg	5.130	7.520	11.150	16.250		
	高压胶皮水管	等 φ19-6P-20m	m	0.680	1.130	1.840	2.490		
	高压风管 φ2:	5-6P-20m	m	0.680	1.130	1.840	2.490		
料	水		\mathbf{m}^3	8.040	13.420	21.860	23.640		
	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00		
机	气腿式风动凿	省岩机	台班	4.380	7.650	12.440	16.700		
	内燃空气压缩	音机 9m³/min	台班	2.190	3.830	6.220	8.350		
	风动锻钎机		台班	0.170	0.240	0.360	0.530		
械	磨钻机		台班	0.660	0.960	1.400	2.040		

工作内容:选炮位、收放皮管、机械打眼、换钻杆钻头、清孔,爆破材料领运检测、布线路、装药、填塞,警戒及放炮,处理哑炮、排险、撬落石块、解小、余料退库等。 单位:100m³

	70/11/12/40th /	5块、胖小、余科:	E/T 1 0				単位:100m ²
;	定额	编	号	1-1-119	1-1-120	1-1-121	1-1-122
			П		基	坑	
	项		=	松石	次坚石	普坚石	特坚石
4	名	称	单位	消	· 未	ŧ	量
人工	综合工日		工目	15.624	27.114	33.156	46.158
	电子雷管		个	97.000	142.000	174.500	206.500
材	硝铵炸药		kg	84.330	133.780	178.930	232.340
	胶质导线 1.5mm ²		m	58.120	76.940	100.440	117.950
	胶质导线 2.5mm²		m	39.920	47.650	52.920	64.100
	胶质导线 4.0mm ²		m	5.900	7.150	7.740	9.620
	合金钢钻头		个	5.000	9.000	13.000	20.000
	六角空心钢 综合		kg	7.080	12.950	20.060	30.360
	高压胶皮水管 φ19	9-6P-20m	m	1.360	1.820	3.570	5.200
	高压风管 ф25 -6P	?-20m	m	1.360	1.820	3.570	5.200
料	水		m ³	16.210	21.640	42.360	61.820
	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00
机	气腿式风动凿岩板	П	台班	4.740	10.150	18.370	26.260
	内燃空气压缩机?	9m³/min	台班	2.370	5.080	9.190	13.130
	风动锻钎机		台班	0.190	0.330	0.530	0.800
械	磨钻机		台班	0.730	1.300	2.060	3.090

19. 液压岩石破碎机破碎岩石、混凝土、钢筋混凝土

工作	内容:装、拆金	合金钎头,破	【碎岩石,材	几械移动	力。				单位:100m³
	定	额	编	号		1-1-123	1-1-124	1-1-125	1-1-126
	项 ·			目		松石	次坚石	特坚石或 钢筋混凝土	
	名称			称	单位	消	未	量	
人工	综合工日				工目	1.800	1.800	1.800	1.800
材料	合金钎头	:(综合)			个	0.003	0.005	0.013	0.025
机械	履带式液	压岩石破碎	卒机(综合)		台班	1.746	2.640	4.062	5.148

20. 推土机推石渣

工作	内容:推渣、	集渣、平整。						单位:100m³
	定额编					1-1-127		1-1-128
	项			目		推土机推石渣		
	- /J,					推距 20m 以内		推距 20m 以上每增 10m
	名		;	称	位	消	耗	量
人工	综合工日	Ī		I	. 日	0.400		_
机械	履带式推	主土机(综合)		4	班	0.626		0.200

21. 挖掘机挖石渣

工作内容	集渣	挖渣	平整。
<u> 1 </u>	· / / / / /	1015	\ I <u>JE</u> 0

单位:100m³

		70但、1正。						→ 区:100 Ⅲ	
	定	额	编	Ţ	号	1-1-12	29	1-1-130	
	15					履带式液压挖掘机挖、装石渣			
	项					不装车		装车	
	名			称	单位	消	未	量	
人工	综合工具	∃			工日	0.40	00	0.400	
机	履带式卓	单斗挖掘机(综合	`)		台班	0.45	58	0.498	
械	履带式掉	隹土机 90kW			台班	0.13	37	0.287	

22. 装载机装石渣

工作!	内容:集渣、挥	沱渣、装车、平整。		10 FX 1/6 10 TA	- 		单位:100m³
	定	额	编	号		1-1-131	
	项			目		装载机装石渣	
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工日			工目		0.400	
机	轮胎式装	载机(综合)		台班		0.518	
械	履带式推	土机 90kW		台班		0.661	

23. 装载机装运石渣

工作内容:集渣、装渣、短距离运输。

单位:100m³

	71.70.	、衣但、短此内也				単位:100Ⅲ				
	定	额	编		号	1-1-132	1-1-133			
	项					装载机装运石渣				
	坝				目	运距 40m 内	运距 40m 以上每增 20m			
	名		;	称	单位	消	毛			
人工	综合工	∃			工日	0.400	_			
机	轮胎式乳	装载机(综合)			台班	0.974	0.210			
械	履带式抗	推土机 90kW			台班	0.661	_			

24. 石方运输

工作	内容:清理道	路、人工装、运、	卸。				单位:100m³	
7	定额	编	号	1-1-134	1-1-135	1-1-136	1-1-137	
	雷		п	人力	运输	双轮斗车运输		
	项目			运距 20m 以内	100m 以内每增 20m	n 运距 50m 内 500m 以内每增		
名	名 称 单位 消			未	耗			
人工	综合工日		工目	46.520	8.520	42.090	5.500	

工作内容:1.人力装、机动翻斗车运输:人工装、机动翻斗车运输、卸,场内道路维护。2.自卸汽车运输:汽车运输、卸渣。

							单位:100m³
;	定额	编	号	1-1-138	1-1-139	1-1-140	1-1-141
_	THE			人力装、机动	力翻斗车运输	自卸汽	车运输
-	项		I	1km 以内	3km 以内每增 200m	1km 以内	15km 以内每增 1km
á	名	称	单位	消	· 未	£	量
人工	综合工日		工日	36.340	_	0.300	_
材料	水		m ³	_	_	1.200	_
机	机动翻斗车 1t		台班	22.590	1.960	_	_
	自卸汽车(综合)		台班	_	_	1.481	0.370
械	洒水汽车 4000L		台班	— 一 一	_	0.048	_

注:自卸汽车运土超过 15km 时,其运费参考工程所在地的市场价格确定。

25. 石渣回填夯实、碾压

工作内容:1.人工回填夯实:人工回填石渣、找平、洒水、夯实;2.机械回填碾压:机械摊铺、平渣、洒水、碾压。

单位:100m3 묵 定 额 编 1-1-142 1-1-143 1-1-144 人工回填石渣夯实 机械回填石渣碾压 项 目 平地 沟槽、基坑 名 称 单位 消 耗 量 人工 综合工目 工日 8.445 1.500 10.135 材料 m^3 2.000 水 2.000 1.750 光轮压路机 6~8t 台班 0.203 机 钢轮振动压路机 15t 台班 0.319 履带式推土机 75kW 台班 0.281 电动夯实机 20~62Nm 台班 8.830 10.600 械 洒水汽车 4000L 台班 0.100 0.100 0.088

第二章 地基处理工程

- 一、本章子目适用于掺灰、土工合成材料、高压旋喷桩、水泥搅拌桩、强夯等地基处理工程。
- 二、掺灰子目包括掺石灰、掺水泥,含灰量均按5%、8%考虑,当设计采用掺量与子目不同时,按照5%、8%子目中材料消耗量的插值法计算。掺量大于8%,执行掺量8%子目,并按5%、8%子目中材料消耗量的插值法计算1%掺量调整主材用量,其他消耗量不予调整。
 - 三、土工合成材料子目,分为土工布及其他合成材料,其他合成材料包括土工格栅、土工格室等。

四、高压旋喷桩子目中的浆液系按普通水泥浆编制,当设计采用水泥用量与子目不同时,应按设计用量进行调整。本子目不包括泥浆外运,需要时另行计算。

五、CFG 桩子目未包括褥垫层,需要时另行计算。

六、堆载预压子目中包括了堆载四面的放坡、沉降观测及修坡道,未包括堆载材料的运输及卸载弃土,发生时费用另行计算。

七、真空预压子目砂垫层厚度按 70cm 考虑, 当设计材料厚度不同时, 可以调整。

八、强夯处理子目分为满夯、点夯。子目中已综合考虑不同土壤类别的地基,已包含夯坑的排水费用,使用子目时不得另行增加费用。子目未包括强夯垫层及夯坑补料费用,需要时另行计算。

- 1.满夯子目消耗量按 1/4 夯锤直径搭接考虑。
- 2.点夯子目消耗量已综合考虑了机场工程常见的各类布点形式。
- 3.点夯项目中每 100m² 夯击点数,是指设计文件最终夯点布置图中规定的点夯数量。
- 4.点旁分为旁击能 1000kN·m 以内、2000kN·m 以内、3000kN·m 以内、4000kN·m 以内、5000kN·m 以内、6000kN·m 以内、6000kN·m 以内,击数按设计确定。
- 5.本子目点夯最大夯击能为 6000kN·m,当设计采用夯击能高于 6000kN·m 且小于等于 9000kN·m 时,按 6000kN·m 子目的人工、机械消耗量乘以系数考虑,夯击能 7000kN·m、8000kN·m、9000kN·m 子目分别按 6000kN·m 子目的人工、机械消耗量乘以系数 1.15、1.32、1.52 执行。
- 6.强夯置换子目人工、机械在相应点夯能级消耗量基础上乘以系数 1.25,子目中不包含夯坑补料,如 发生应另行计算。

九、冲击碾压子目按碾压 20 遍考虑,可按设计调整。

十、灰土挤密桩子目已综合考虑不同桩径及桩长。

十一、注浆子目分为注浆成孔及注浆,注浆成孔已综合考虑不同孔径及深度,当浆体材料、用量与设计不同时,可以调整。

十二、抽水子目,包括抽水泵移位及抽水泵抽水,不包括成井费用,需要时另行计算。

十三、水泥搅拌桩子目,分搅拌法(简称湿法)和粉体喷搅法(简称干法),搅拌法又分为单头搅拌桩、双头搅拌桩及三轴搅拌桩。三轴搅拌桩子目按二搅二喷施工工艺考虑,设计不同时,每增(减)一搅一喷按相应子目的人工、机械乘以系数 0.4 进行增(减)。单头、双头子目中水泥掺量按 13%考虑,三轴子目中水泥掺量按 15%考虑,当设计掺量与子目不同时,可以换算主材,其他消耗量不予调整。

十四、地基处理中涉及的其他土石方内容,执行本标准第一章节相应子目。

工程量计算规则

- 一、掺灰处理工程量按设计图示尺寸面积以"m³"为单位计算。
- 二、粒料类垫层根据设计厚度按设计图示面积以"m²"为单位计算。
- 三、抛石挤淤按设计图示尺寸以体积计算。
- 四、盲沟按设计图示尺寸以体积计算。
- 五、石灰砂桩、挤密砂桩、粉喷桩、高压旋喷桩、CFG 桩、灰土挤密桩、碎石桩、砂石桩均按设计图示桩的截面面积乘以设计桩长以"m³"为单位计算。
 - 六、堆载预压、真空预压、强夯处理、冲击碾压均按设计图示夯击范围面积以"m²"为单位计算。
 - 七、水泥搅拌桩工程量按桩长乘以桩径截面积以体积计算。
 - 八、注浆钻孔按设计深度以"m"为单位计算,注浆工程量以"m3"为单位计算。
 - 九、塑料排水板、砂井,按设计图示尺寸以长度计算。
 - 十、抽水按抽水体积以"m³"为单位计算。

一、 地基处理工程

1. 掺灰

工作内容:1.人工处理:放祥、松翻土、掺料翻拌、整平、分层夯实、找平、清理杂物。

⊥1℉ 	内容:1.人工处理:放样、松 2.机械处理:放样、机	翻土、疹械松翻二	科翻技 L、掺料	半、整平、分层分头、 斗、推拌、分层排压、	,找平、清理杂物。 ,找平、碾压、清理杂	物。	单位:100m³
;	定额编	Ę	<u>1</u> .	1-2-1	1-2-2	1-2-3	1-2-4
	项目			人工掺石灰处	Ŀ理(含灰量)	机械掺灰处	理(含灰量)
				5%	8%	5%	8%
4	名 称 章			消	未	ŧ	量
人工	综合工日		工日	44.780	44.780	7.840	7.840
材	土		m ³	(141.750)	(137.280)	(141.750)	(137.280)
	生石灰		t	8.500	13.600	8.500	13.600
	水		m ³	10.000	10.000	10.000	10.000
料	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50
机	履带式推土机 105kW		台班	_	_	2.190	2.190
械	钢轮内燃压路机 15t		台班	_	_	1.490	1.490

[作	内容:机械处	理:放样、机械	松翻土、掺料	-、推拌、分	子层排压	、找平、碾压、清理杂	等物 。	单位:100m³
	定	额	编		号	1-2-5		1-2-6
	7 ⁷				н	杉	l械处理 掺	水泥(掺量)
	项		目		5%		8%	
	名			称	単位	消	耒	量
人工	综合工日				工目	7.84	40	7.840
材	土				m ³	(141.75	50)	(137.280)
	水泥 42.5	5			t	8.50	00	13.600
	水				m ³	10.00	00	10.000
料	其他材料	费			%	0.5	50	0.50
机	履带式推	土机 105kW			台班	2.19	90	2.190
械	钢轮内燃	压路机 15t			台班	1.49	90	1.490

2. 粒料类垫层

工作内	内容:放样、填料、摊	铺、洒水、排	浅平、碾压				单位:100m²
5	定 额	编	号	1-2-7	1-2-8	1-2-9	1-2-10
	话		目	级配砂	砾垫层	碎石	垫层
	项 			20cm 厚	每增 1cm	20cm 厚	每增 1cm
名	3	称	单位	消	耒	毛	量
人工	综合工日		工目	0.065	0.034	0.065	0.034
材	天然砂砾石		m ³	25.600	1.275	_	_
	碎石		m ³	_	_	26.512	1.325
	水		m ³	3.000	0.150	3.112	0.155
料	其他材料费		%	1.50	1.50	1.50	1.50
机	履带式推土机 1	35kW	台班	0.020	0.003	0.020	0.003
	自行式平地机 1	80kW	台班	0.010	_	0.010	_
械	钢轮内燃压路机	L 20t	台班	0.020	0.001	0.020	0.001

3. 机械翻晒及抛石挤淤

工作内容:1.机械翻晒:放样、机械翻拌晾晒,排压。

2. 抛石挤淤: 机械抛填片石、整平、碾压。

单位: 见表

	2.10	石价於: 机械抛填	月石、金丁、咖	1.压。			里位: 児衣
	定	额	编	-	号	1-2-11	1-2-12
	项			机械翻晒	₩, Т +\$\\\		
	坝			目		厚度 20cm 以内	— 抛石挤淤 —
	计	量	单	,	位	100m ²	100m ³
	名			称	单位	消	耗量
人工	综合工	日			工目	0.018	0.436
材	片石				m ³	_	110.000
	石碴				m ³	_	7.045
料	其他材	料费			%	_	0.50
机	履带式	单斗液压挖掘机	1 m ³		台班	_	0.390
	钢轮振	动压路机 15t			台班	_	0.017
械	履带式	推土机 105kW			台班	0.027	0.390
械						0.027	

4. 改换粒料

工作	内容:放样、	改换粒料、	整平、分层夯实、	找平、清理	里杂物		单位:10m³
	定	额	编	号	1-2-13	1-2-14	1-2-15
	项			I	改换碎石	改换山皮石	改换级配砂砾
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工品	1		工目	0.034	0.034	0.034
材	碎石			m ³	11.930	_	_
	山皮石			m ³	_	13.260	_
	砂砾			m ³	_	_	13.260
料	其他材料	斗费		%	1.50	1.50	1.50
机	履带式排	主土机 135 l	ςW	台班	0.034	0.034	0.034
械	钢轮内燃	然压路机 1:	5t	台班	0.009	0.009	0.009

5. 盲沟

工作内容:1.砂石盲沟:放样、挖土、运料、填充夯实、废土运至 30m 内指定地点或装车。 2.透水管、排水管:放样、安置管道。

单位: 见表

	2.12	②水官、排水官:	奴件、女直省	3.追。				単位: 児表
	定	额	编	1	크	1-2-16	1-2-17	1-2-18
	项			ŀ	1	砂石盲沟	透水管	排水管
	计 量 单 位			立	10m ³	0m		
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合	I. 目			工日	5.020	6.013	6.013
材	碎石				m ³	10.200	_	_
	砂子	中粗砂			m ³	1.702	3.000	4.000
	硬聚氯	氰乙烯排水管 φ	160		m	_	_	102.000
	软式i	透水管 φ100			m	_	102.000	_
料	其他相	材料费			%	1.50	1.50	1.50
机	履带式	式单斗液压挖掘	机 1m³		台班	0.305	_	_
械	履带式	式推土机 75kW			台班	0.091	_	_
								1

6. 土工合成材料

工作	内容:清理	整平基面、铺设	、锚固土工合成		= H 2010 11		单位:100m²
	定	额	编	号	1-2-19		1-2-20
	项				土工布铺设	其	他土工合成材料 铺设
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工	日		工日	3.058		3.974
材	圆钉			kg	1.090		_
	U 型钉			kg	_		3.300
	土工布			m ²	111.520		_
	 其他土	工合成材料		m ²	_		111.520
料	其他材料	料费		%	0.50		0.50

7. 石灰砂桩

工作	内容:清理:	场地、放样、人	工挖孔、填料、夯	实、清理余。	土至30m 内指定地	点或装车。	单位:10m³
	定	额	编	号	1-2-21	l	1-2-22
	15			п		石灰砂桩(直径:mm)
	项			目	≤φ100	0	>φ100
	名		称	单位	消	₹	毛 量
人工	综合工	Ħ		工目	15.70	00	17.000
材	生石灰			t	6.80	00	6.800
	砂子中	粗砂		m^3	2.60	00	2.600
料	其他材料	枓费		%	0.5	50	0.50

8. 挤密砂桩

工作区	内容:桩机。	就位、打拔钢管、管	产内添水加砂	、起重机及	及桩机移		单位:10m³
	定	额	编	-	号	1-2-23	1-2-24
	项					挤密砂	桩(桩长:m)
	<i>*</i>				目	≤10m	>10m
	名			称	单位	消	耗 量
人工	综合工	Ī			工日	3.400	2.900
材	钢管				t	0.001	0.001
	砂子 中	粗砂			m ³	13.230	13.230
	水				m ³	2.400	2.400
料	其他材料				%	0.50	0.50
机	轮胎式				台班	0.880	0.670
	履带式	起重机 10t			台班	0.650	0.480
械	振动打扣	发桩锤 250kN 以p	þ		台班	0.620	0.460

9. 粉喷桩

工作内容:钻机就位、钻孔、加粉、喷粉、复搅、钻机移位。

单位:10m³

	• •	11年、11月11、11月	1 37 11 132 1131					十四:10111
	定	额	编	·	号	1-2-25		1-2-26
	T#				п		粉喷	桩
	项				目	水泥掺量 45	kg/m	水泥掺量增减 5kg/m
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合工日	I			工目	7.200	0	_
材	水泥 42.	5			t	2.410	0	0.270
料	其他材料	∤费			%	0.50	0	0.50
机	喷粉钻机	l			台班	0.680	0	_
	粉体输送	送设备			台班	0.680	0	_
械	电动空气	氏压缩机 3m³/m	iin		台班	0.680	0	_
	1					I.		

10. 高压旋喷桩

工作	内容:清理场:	地、放样定位、钻术	n就位、钻孔、移位。				单位:10m
	定	额	编	号		1-2-27	
	项			目		钻孔	
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工日			工目		0.976	
材	黏土			m ³		0.200	
	水			m ³		1.133	
料	其他材料	费		%		1.50	
机	工程地质	夜压钻机		台班		0.266	
	泥浆泵 10	0mm		台班		0.266	
械	泥浆拌合	机 100~150L		台班		0.133	

工作店	内容:调制	水泥浆、插入放	旋喷管、分层	旋喷水泥	浆、移	位、机具清洗及操作范	范围内料具搬运。	单位:10m³
	定	额	编	Ę	1.7	1-2-28	1-2-29	1-2-30
							喷浆	
	项			E	I	单管法	二重管法	三重管法
					水泥掺	量 25%	水泥掺量 30%	
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合工	H			工日	6.078	6.517	7.030
材	水泥 4	2.5			t	4.590	4.590	5.508
ν,	氯化钙	į			kg	94.000	87.100	77.500
	硅酸钠	(水玻璃)			kg	94.000	87.100	77.500
	三乙醇	胺			kg	1.420	1.310	1.160
	水				m ³	5.013	5.010	5.778
料	其他材	料费			%	1.50	1.50	1.50
	单重管	旋喷机			台班	0.435	_	_
机	双重管	旋喷机			台班	_	0.550	_
	三重管	旋喷机			台班	_	_	0.710
	高压注	浆泵			台班	0.434	0.549	_
	灰浆搅	拌机 200L			台班	0.435	0.550	_
	灰浆搅	拌机 400L			台班	_	_	0.710
	电动单	级离心清水泵	150mm		台班	_	_	0.708
	泥浆泵	50mm			台班	0.434	0.549	_
	泥浆泵	100mm			台班	_	_	0.708
	 汚水泵	100mm			台班	_	_	0.708
械	交流弧	焊机 32kV·A			台班	_	_	0.630
	电动空	气压缩机 6m³,	/min		台班	_	0.556	0.717

11. CFG 桩

工作内容:1.钻孔成桩:清理场地、整平;测量放样、钻机就位、准备钻具、钻孔;混凝土配运料、拌和、灌注、提管移位;凿桩 头及操作范围内料具搬运。

2.沉管成桩:清理场地、整平;测量放样、机具就位、振动沉管;混凝土配运料、拌和、灌注、拔管移位;凿桩头及操作范围内料具搬运。 单位:10m³

							1,12,1011
	定	额	编	-	号	1-2-31	1-2-32
	项				目	钻孔成桩	沉管成桩
	名			f	单位	消	基
人工	综合工	.日			工目	8.300	12.300
材	水泥砼	产碎石混合料			m ³	12.120	12.120
料	其他材	料费			%	1.50	1.50
机	轮胎式	法载机 1m³			台班	0.770	0.770
	振动打	「拔桩锤 600kN			台班	_	0.570
	螺旋针	ī机 600mm			台班	0.620	_
械	汽车式	定起重机 25t			台班	_	0.290

12. 灰土挤密桩

工作	作内容:桩机就位;打拔钢管;填充、夯实;桩机移位;清理工作面。 单位:10m³											
	定	额	编	号		1-2-33						
	115			п		灰土挤密桩						
	项			目		石灰含量 30%						
	名		称	单位	消	耗	量					
人工	综合工日			工日		3.500						
材	水			m ³		2.970						
	素土			m ³		12.150						
	熟石灰			kg		4476.000						
料	其他材料费	₽.		%		1.50						
机	振动沉拔板	主机 300kN		台班		0.580						
械	机动翻斗车	≣ 1t		台班		0.620						

13. 碎石桩、砂石桩

工作内容:振冲碎石桩:清理并平整场地;安装、拆除振冲器;施工机具就位;造孔;填料制桩;桩机移位;疏导泥浆。振动砂石桩:准备打桩工具、安装及拆卸桩架、移动打桩机及轨道、用钢管打桩孔、灌注砂石混合料、拔钢管、夯实,整平隆起土壤、按施工图放线定位,埋桩尖。

		整平隆起土壤、	按施工图放线	发定位, t	里桩尖。			单位:10m³
	定	额	编	Ę	<u>1</u> 7	1-2-34	1-2-35	1-2-36
							振动征	少石桩
	项			E	1	振冲碎石桩	桩径(m	m 以内)
							φ500	φ600
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合=	广 日			工目	2.677	10.121	12.144
材	碎石:	50~80			m ³	13.260	_	
	碎石	20~40			m ³	_	12.910	12.910
	砂子:	粗砂			m ³	_	2.330	2.330
	焊接钩	羽管 综合			kg	_	23.407	35.077
料	其他村	材料费			%	1.50	1.50	1.50
机	55kW	以内振冲器			台班	0.608	_	_
	电动单	单级离心清水泵	150mm		台班	0.474	_	_
	履带式	式起重机 15t			台班	0.474	_	_
	振动汽	元拔桩机 300kN			台班	_	0.726	_
	振动汽	元拨桩机 400kN			台班	_	_	0.734
械	机动番	翔斗车 1t			台班	_	0.734	0.742
械	振动范振动范	元拔桩机 300kN 元拔桩机 400kN			台班	0.474 — — —	_	

14. 水泥搅拌桩

工作内容: 机具就位, 预搅下沉, 拌制水泥浆或筛水泥粉, 喷水泥浆或水泥粉, 并搅拌提升, 重复上、下搅拌, 移位。

单位:10m3 定 额 编 무 1-2-37 1-2-38 1-2-39 1-2-41 1-2-40 水泥搅拌桩 粉体喷搅法 水泥搅拌桩 项 目 单头 双头 三轴 单头 水泥掺量(每增减 1%) 水泥掺量 13% 水泥掺量 15% 水泥掺量 13% 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 3.625 1.929 1.905 3.625 工 材 水泥 P.O 42.5 2.387 2.387 2.754 2.387 0.184 t 水 m^3 3.048 3.524 0.762 3.048 料 其他材料费 % 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 喷浆钻机 台班 0.417 机 粉喷桩机 台班 0.417 偏心式振动筛 16m3/h 台班 0.115 灰浆搅拌机 200L 台班 0.417 0.444 0.500 挤压式灰浆输送泵 3m3/h 台班 0.168 0.221 0.286 双头搅拌桩机 台班 0.222 三轴搅拌桩机 850 台班 0.186 内燃单级离心清水泵 50 台班 0.221 电动空气压缩机 3m3/min 台班 0.421 械 电动空气压缩机 10m3/min 台班 0.186

15. 注浆

工作内容:1、注浆成孔:准备、确定孔位、钻孔、钻机移位、场地清理。

	2、注	浆:制备泥浆、清	· 引;插拔注浆管	、压浆;清洗压	2)	单位:见表
	定	额	编	号	1-2-42	1-2-43
	项			目	注浆成孔	注浆
	计	量	单	位	10m	10m ³
	名		科	单位	消	耗 量
人工	综合工	日		工日	1.200	2.573
	塑料注	浆阀管		m	10.000	_
材	水泥 4	2.5		t	_	1.091
	膨润土			kg	18.547	_
	硅酸钠	(水玻璃)		kg	_	56.700
	水			m ³	1.200	_
	粉煤灰	:		t	_	0.803
料	促进剂	KA		kg	_	103.000
机	液压工	程地质钻机		台班	0.120	_
	泥浆泵	50mm		台班	0.120	_
	灰浆搅	拌机 200L		台班	_	0.400
械	电动灌	浆机		台班	_	0.400

16. 塑料排水板

工作内容:清理并平整场地;铺设砂垫层;标定排水板位置;插板机就位;安装锚靴并打设排水板至设计深度;拔出导管、切割排水板并用砂回填孔洞;插板机移位。 单位:100m

	5141171	吸力がつ日英	孔洞;插板机移	120			単位:100m		
	定	额	编	Ţ	5	1-2-44	1-2-45		
	项			į	=	塑料	塑料排水板		
	坝			ı		不带门架	带门架		
	名			称	单位	消	耗量		
人工	综合工日	I			工日	0.307	0.639		
材	塑料排办	く板 插塑			m	107.100	107.100		
	钢轨				t	_	0.004		
	铁件 综合	슴			kg	_	0.459		
 料 	其他材料	4费			%	0.50	0.50		
机	袋装砂井	÷机不带门架 7.	5kW		台班	0.126	_		
	袋装砂井	Ͱ机带门架 20kነ	W		台班	_	0.156		
械	履带式起	已重机 15t			台班	0.135	_		

17. 袋装砂井

工作内容:清理并平整场地;铺设砂垫层;机具定位;打入钢套管至设计深度;沉入砂袋;拔钢套管;机具移位;埋砂袋头并摊铺砂垫层。 单位:100m

	7件1用	砂垫层。					单位:100m	
	定	额	编	ب	5	1-2-46	1-2-47	
	7 4					砂	井	
	项			'		不带门架	带门架	
	名			称	单位	消	毛	
人 工	综合工	日			工日	0.577	0.987	
材	尼龙编	织袋(袋装砂井	用)		m	108.700	108.700	
	砂子 中	粗砂			m ³	0.447	0.447	
	钢轨				t	_	0.004	
	铁件 综	: 合			kg	_	0.459	
料	其他材	料费			%	0.50	0.50	
机	袋装砂	井机不带门架 7.	.5kW		台班	0.192	_	
	袋装砂	井机带门架 20k	W		台班	_	0.239	
械	履带式	起重机 15t			台班	0.176	_	

18. 堆载及真空预压

工作	内容:测量放线;制、	安沉降盘;堆	、卸载;	整平、观测。			单位:1000m²				
	定额	编	号	1-2-48	1-2-49	1-2-50	1-2-51				
					堆载预压						
	项		目		(kN/m^2)						
				80	90	100	110				
2	名	称	单位	消	· 未	量					
人工	综合工日		工日	152.719	172.552	192.386	213.129				
材	型钢 综合		t	0.102	0.108	0.114	0.120				
料	其他材料费		%	1.50	1.50	1.50	1.50				
机	履带式推土机 1	35kW	台班	31.158	35.350	39.655	43.960				
械	载重汽车 8t		台班	0.068	0.068	0.068	0.068				

工作区	内容:同上					单位:10	00m² 处理面积				
;	定额	编	号	1-2-52	1-2-53	1-2-54	1-2-55				
					堆载预压						
-	项		目		预压荷载	(kN/m ²)					
				120	130	140	150				
í	Ź	称	单位	消	未	£	量				
人 工	综合工日		工日	235.194	256.597	277.919	299.405				
材	型钢 综合		t	0.126	0.132	0.138	0.144				
料	其他材料费		%	1.50	1.50	1.50	1.50				
机	及 履带式推土机 135kW f		台班	48.379	52.911	57.556	62.088				
械	载重汽车 8t		台班	0.068	0.068	0.068	0.068				

工作内容:测量放线;制、安、拆滤排水管;铺设砂垫层及薄膜;施工密封沟;安、拆真空设备、抽真空,观测等。

							单位:1000m ²
	定	额	编	. 1	크. 7	1-2-56	1-2-57
							真空预压
	项			ŀ	1	Ĭ	预压期(月)
						3	每增减 0.5
	名			称	单位	消	耗量
人工	综合工日	1			工目	182.200	7.800
材	塑料薄膜	Ę			m ²	2493.624	_
	塑料管(UPVC De50			m	214.480	_
	塑料管(UPVC De75			m	116.617	_
	砂子 中	沙			m ³	713.113	_
	土工布				m ²	2063.355	_
料	其他材料	斗费			%	1.50	_
机	电动单级	及离心清水泵 10	00mm		台班	310.215	46.532
械	真空泵 2	204m³/h			台班	310.215	46.532

注:本定额中未包括堆载材料的运输,发生时按相关定额另行计算。

19. 强夯

工作内容:清理并平整施工场地;测设夯点、夯击;操作范围内料具搬运。

单位:100m²

=	,	-// 1 並 / 3	.,,	- > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	山; 採作化四门有	· ;;;;;;;;	1	丰世:100Ⅲ
;	定	额	编	号	1-2-58	1-2-59 1-2-60		1-2-61
						满	夯	
:	项			目	1000kN	·m以内	2000kN·m 以内	
					每遍 3 击	每增减1击	每遍3击	每增减1击
2	名		称		消	未	ŧ	量
人工	综合』	二日		IF	1.377	0.540	2.447	0.615
机	履带式	大推土机 135k	W	台班	0.239	0.063	0.719	0.240
	强夯机械 1200kN·n		m	台班	0.486	0.089	_	_
械	强夯机	几械 2000kN・1	m	台班	_	_	1.020	0.340

工作内容:清理并平整施工场地;机具准备,测设夯点、夯击;平整夯坑、操作范围内夯锤位移(料具搬运)。 单位:100m²

								里位:100m ²
	定	额	编	<u>-</u>	<u>1</u>	1-2-62	1-2-63	1-2-64
							点夯 夯击能量	
						1000kN·m 以内	1000kN·m 以内	2000kN·m 以内
	项			E	∄	每 100m² 夯点		每 100m² 夯点
						9以内	毎増減1击	9以内
						11 击		11 击
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合工品	3			工目	1.977	0.214	2.733
机	履带式排	焦土机 135kV	W		台班	0.386	0.029	0.450
	强夯机械 1200kN·m		n		台班	0.538	0.042	_
械	强夯机材	戒 2000kN ∙n	n		台班	_	_	0.647

工作区	内容:同上							单位:100m²
	定	额	编	号		1-2-65	1-2-66	1-2-67
							点夯 夯击能量	
						2000kN·m 以内	3000kN⋅m 以内	3000kN·m 以内
	项			目	•		每 100m ² 夯点	
						每增减1击	9以内	每增减1击
							11 击	
	名		利	下 .	单位	消	耗	量
人工	综合工	Ħ			工目	0.284	3.705	0.329
机	履带式	推土机 135kW			台班	0.039	0.529	0.048
	 强夯机	械 2000kN·m			台班	0.055	_	_
械	 强夯机	械 3000kN·m			台班	_	0.751	0.068

内容:同上	<u>.</u>						单位:100m ²
定	额	编	Ę	<u></u>	1-2-68	1-2-69	1-2-70
						点夯 夯击能量	
					4000kN·m 以内	4000kN·m 以内	5000kN·m 以内
项			E	1	每 100m ² 夯点		每 100m ² 夯点
					7 以内	毎増減1击	7 以内
					16 击		16 击
名			称	单位	消	耗	量
综合工	1日			工目	12.366	0.738	13.391
履带式	∵推土机 135k′	W		台班	1.677	0.100	1.825
〖 履带式推土机 135kW 强夯机械 4000kN·m		m		台班	2.398	0.143	_
或 强夯机械 5000kN·m			台班	_	_	2.599	
	定 项 名 综 履 强	定 额	定 额 编 不	定 额 编 写	定 額 编 号 项 目 名 称 单位 综合工日 工日 履带式推土机 135kW 台班 强穷机械 4000kN·m 台班	定 額 場 号 1-2-68 項 4000kN·m 以内 每100m² 夯点 7 以内 16 击 名 称 单位 消 综合工日 工日 12.366 履带式推土机 135kW 台班 1.677 强夯机械 4000kN·m 台班 2.398	定 額 場 号 1-2-68 1-2-69 点夯 夯击能量 4000kN·m以内 4000kN·m以内 每 100m² 夯点 7 以内 每增減 1 击 16 击 16 击 名 称 单位 消 耗 综合工目 工日 12.366 0.738 履带式推土机 135kW 台班 1.677 0.100 强夯机械 4000kN·m 台班 2.398 0.143

工作	内容:同上						单位:100m²
	定	额	编	号	1-2-71	1-2-72	1-2-73
						点夯 夯击能量	
					5000kN·m 以内	6000kN·m 以内	6000kN·m 以内
	项			目		每 100m² 夯点	
					毎増減1击	7 以内	每增减1击
						16 击	
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工	Ħ		工日	0.799	14.744	0.880
机	履带式扩	推土机 135kW		台班	0.109	2.009	0.120
	强夯机构	戒 5000kN ⋅m		台班	0.155	_	_
械	强夯机	戒 6000kN ⋅m		台班	_	2.865	0.171

20. 冲击碾压

工作[内容:场地平	整并初步碾压;划	定施工范围;冲碾	施工;平	整碾压。	ı.	单位:100m ²
	定	额	编	号	ļ-	1-2-74	1-2-75
	1番				ı	冲击	 行碾压
	项			E		20 遍	每增减1遍
	名			称	单位	消	耗量
人工	综合工日				工日	0.100	_
机	履带式推	土机 165kW			台班	0.041	0.002
	20t 以内草	单钢轮轮胎组合振	动压路机		台班	0.024	0.001
械	25t 以内?	中击式压路机			台班	0.035	0.002

<u> </u>	内容:抽水泵就位、抽水、移位等。			ı		单位:10m³
	定额	编	号		1-2-76	
	项		目		抽水	
	名	称	单位	消	耗	量
人工	综合工日		工目		0.180	
材料	尼龙编织袋 (袋装砂井用)		m		0.045	
机	潜水泵 100mm		台班		0.008	
械	电动单级离心清水泵 100mm		台班		0.002	

第三章 场道道面工程

- 一、本章子目适用于民用机场场道工程的基础、隔离层、找平层及基层稳定土厂拌设备安装与拆除、道面工程等。
- 二、基础工程按设计常规采用的施工方式和厚度编制,实际设计厚度与子目不同时,按"每增减1cm"子目进行调整。
- 三、基层稳定土子目项目的配合比与设计要求规定的配合比不同时,允许换算。配合比中的有关材料可分别按以下方式计算:
- 1.水泥稳定基层或石灰土的设计含灰量与子目含灰量不同时可按子目相邻比率的含灰量,内插计算水泥或石灰用量。
 - 2.基层稳定土的设计配合比与子目配合比不同时,按下式换算调整配合比中的各种材料数量:

 $C_i = [C_d + B_d \times (H_1 - H_0)] \times L_i / L_d$

式中:C:—按设计配合比换算后的材料数量;

- C.一定额中基本压实厚度的材料数量:
- B₄—定额中压实厚度每增减 1cm 的材料数量;
- H。一定额的基本压实厚度:
- H₁—设计的压实厚度;
- L_a—定额标明的材料百分率;
- L_i一设计配合比的材料百分率。
- 四、子目中石灰土基层项目按现场机械拌和编制;基层稳定土项目按现场机械拌和与拌和站集中拌和分别编制。
- 1.现场机械拌和的子目项目中同时列出了履带式拖拉机拌和与灰土拌合机拌和两种拌和方式的机械台班用量,其中灰土拌和机台班用量用()表示。执行时应按施工组织设计方案确定:实际为灰土拌和机拌和时,应执行灰土拌和机括号内的台班用量,取消子目项目内的履带式拖拉机台班用量;实际为履带式拖拉机拌和时,则不应计算()内灰土拌和机的台班用量。
- 2.基层稳定土拌和站集中拌和子目项目按 200t/h 以内拌和站编制,实际拌和站生产能力不同时,其子目人工工目、拌和站设备及装载机台班用量按下列方式调整:

项目	调整内容	人工工日调整	拌合站设备调整	装载机调整
100t/h 拌	厚 20cm (100m²)	增加 0.38 工日	将 200t/h 拌合站调整为 100t/h,台班用量×2	不调整
合站	每增 1cm (100m²)	增加 0.02 工日	将 200t/h 拌合站调整为 100t/h,台班用量×2	不调整
300t/h 拌	厚 20cm (100m²)	减少 0.03 工日	将 200t/h 拌合站调整为 300t/h,台班用量×65%	将 2m³ 装载机调整为 3m³ 装载机,台班用量×70%
合 站	每增 1cm (100m²)	不调整	将 200t/h 拌合站调整为 300t/h,台班用量×50%	将 2m³ 装载机调整为 3m³ 装载机,台班用量×70%

五、基层稳定土拌和站集中拌和子目项目未包括半成品的工地运输费用,其费用应执行工地运输相应子目另行计算。但现场使用采购、并直接运到现场的的半成品混合料时,则不得再另行计取工地运输费用。

六、水泥混凝土道面按常规铺筑与水泥混凝土摊铺机铺筑编制,执行时应根据施工组织设计方案确定。

七、水泥混凝土与沥青混合料道面按设计常规采用的施工方式和厚度编制,当设计厚度与子目厚度不同时,按以下方式调整:

- 1.子目子目按多种厚度设置的,设计厚度在子目厚度两档之间时,按两档子目子目内插计算;设计厚度大于子目最大厚度或小于子目最小厚度时,按"每增减 1cm"子目进行调整。
 - 2.子目按常规厚度设置的,设计厚度与子目厚度不同时,按"每增减 1cm"子目调整。

八、子目中的模板按钢模板和木模板综合编制,实际施工不同时,不得换算。

九、混凝土道肩板按现场浇筑、现场预制与铺砌编制。如为工厂制品,可按成品价格加 1%损耗并计算场外运输费后,直接计入道肩板铺砌子目计算。现浇混凝土道肩板的设计厚度与子目厚度不同时,设计厚度在子目厚度之间的按两档子目内插计算;设计厚度大于或小于子目厚度时,执行水泥混凝土道面常规铺筑"每增减 1cm"子目。

十、水泥混凝土道面子目未包括半成品工地运输费用,发生时执行相应子目另行计算。但采用工厂 预拌的商品材料送到现场直接浇筑的,则不得再另行计取工地运输费用。

十一、沥青混合料道面子目按人工摊铺与机械摊铺编制,子目内未包括沥青混合料的工地运输费用,发生时执行相应子目另行计算。但采用工厂预拌的商品材料送到现场直接摊铺的,则不再另行计取工地运输费用。

十二、水泥混凝土搅拌与沥青混合料拌和及设备安拆生产能力的确定,需根据施工组织设计方案与工程进度,经建设单位确认后执行相应子目。

工程量计算规则

- 一、场道基层、垫层工程量按设计图示长度乘以宽度以平方米计算。其宽度加宽值按设计规定计算;设计无规定时,道面设计有混凝土道肩的沿道肩外加 0.5m,无道肩的沿道面圈外边加 0.5m,加宽部分并入基础工程面积一并计算。
 - 二、隔离层、找平层均按设计图示尺寸面积以平方米计算。
 - 三、基层稳定土厂拌设备安装与拆除按施工组织设计方案以座计算。

四、水泥混凝土道面铺筑、道面硅烷浸渍、道面基层注浆、道面注浆、沥青混合料道面摊铺、沥青表面处治、沥青微表处、沥青稀浆封层、沥青同步碎石封层、粘层油、透层油及简易道面均按设计图示尺寸以平方米计算。其面积不扣除灯坑、灯杆底座及各种检查井所占面积。

五、现浇混凝土道肩板按设计图示尺寸以平方米计算;预制混凝土道肩板与道肩板铺筑按设计图示体积以立方米计算。

六、道面嵌缝料、切缝与灌缝按缝宽划分,以设计图示长度延长米计算;胀缝板按设计图示胀缝板的 高度乘以长度以平方米计算。

七、道面标线、清除道面标线按设计图示标线面积以平方米计算。

八、水泥混凝土搅拌与沥青混合料拌和分不同生产能力,按设计图示尺寸面积乘以相应子目耗用量以立方米计算。

九、水泥混凝土和沥青混合料半成品运输按施工组织设计规定的实际路线计算运距,其工程量按相应浇筑或摊铺子目所列耗用量计算。

十、水泥混凝土搅拌站(楼)与沥青混合料拌和设备安装、拆除按施工组织设计方案以座计算。

一、 道面基(垫)层工程

1. 石灰土基层

工作内容:放样、清理基床、运料、上料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、初期养护等。

j	定 额 编	号		1-3-1	1-3-2	1-3-3	1-3-4			
				现场机械拌和						
J	项	目		含灰量	量 5%	含灰红	量 8%			
				厚 20cm	每增减 1cm	厚 20cm	每增减 1cm			
名	Z	称	单位	消	耗		量			
人 工	综合工日	-	工日	4.794	0.240	4.624	0.231			
材	生石灰		t	1.700	0.085	2.720	0.136			
	土(场道基础)		m ³	(28.410)	(1.421)	(27.510)	(1.376)			
	水		m ³	3.690	0.185	3.580	0.179			
料	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50			
.tr	履带式推土机 75kW		台班	0.190	0.004	0.190	0.004			
机	履带式拖拉机 60kW		台班	0.219	_	0.219	_			
	稳定土拌合机 235kW		台班	(0.039)	(0.002)	(0.039)	(0.002)			
	自行式平地机 120kW		台班	0.063	_	0.063	_			
	钢轮内燃压路机 12t		台班	0.072	0.002	0.072	0.002			
	钢轮内燃压路机 15t		台班	0.063	0.001	0.063	0.001			
械	洒水汽车 4000L		台班	0.185	0.009	0.179	0.009			

工作内容:放样、清理基床、运料、上料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、初期养护等。 单位:100m²

							单位:100m²			
Ź	定额	编	号	1-3-5	1-3-6	1-3-7	1-3-8			
				现场机械拌和						
Į	页			含灰量	遣 10%	合灰量	圭 12%			
				厚 20cm	每增减 1cm	厚 20cm	每增减 1cm			
名	7	₹	弥 单位	消	非	É	量			
人 工	综合工日		工日	4.539	0.227	4.429	0.222			
材	生石灰		t	3.400	0.170	4.080	0.204			
	土(场道基础)		m ³	(26.910)	(1.346)	(26.310)	(1.316)			
	水		m ³	3.540	0.177	3.480	0.174			
料	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50			
+11	履带式推土机 7.	5kW	台班	0.190	0.004	0.190	0.004			
机	履带式拖拉机 6	履带式拖拉机 60kW		0.219	_	0.219	_			
	稳定土拌合机 2	35kW	台班	(0.039)	(0.002)	(0.039)	(0.002)			
	自行式平地机 1	20kW	台班	0.063	_	0.063	_			
	钢轮内燃压路机	钢轮内燃压路机 12t		0.072	0.002	0.072	0.002			
4-4	钢轮内燃压路机	, 15t	台班	0.063	0.001	0.063	0.001			
械	洒水汽车 4000L		台班	0.177	0.009	0.174	0.009			

工作内容:放祥、清理基床、运料、上料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、初期养护等。 单位:100m²

						单位:100m ²
	定	额	编	号	1-3-9	1-3-10
					现场	机械拌和
	项			目	含灰	是量 14%
					厚 20cm	每增减 1cm
	名		称	单位	消	耗 量
人 工	综合工日	1		工日	4.208	0.211
材	生石灰			t	4.760	0.238
	土(场道	基础)		m ³	(25.710)	(1.286)
	水			m ³	3.290	0.165
料	其他材料	斗费		%	0.50	0.50
4 11	履带式排	生土机 75kW		台班	0.190	0.004
机	履带式推	 拉机 60kW		台班	0.219	_
	稳定土排	拌合机 235kW		台班	(0.039)	(0.002)
	自行式平	^乙 地机 120kW		台班	0.063	_
	钢轮内燃	然压路机 12t		台班	0.072	0.002
44	钢轮内燃	然压路机 15t		台班	0.063	0.001
械	洒水汽车	€ 4000L		台班	0.165	0.009
主:本	定额机械台	3班中的履带式	拖拉机与稳定土	拌和机,应	艮据施工组织设计方案确定的	

2. 石灰、粉煤灰、土基层

工作内容: 放样、清理基床、运料、上料、配料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、初期养护等。

单位:100m² 1-3-11 定 额 编 导 1-3-12 1-3-13 1-3-14 现场机械拌和 项 目 石灰:粉煤灰:土(12:35:53) 石灰:粉煤灰:土(12:23:65) 厚 20cm 每增减 1cm 厚 20cm 每增减 1cm 名 称 单位 消 耗 量 人 0.145 综合工日 工日 4.284 4.284 0.145 工 生石灰 3.540 0.177 3.540 0.177 t 材 粉煤灰 13.760 0.688 9.042 0.452 m^3 土(场道基础) m^3 (13.730)(0.690)(16.840)(0.842)水 m^3 4.010 0.201 4.010 0.201 料 0.50 其他材料费 % 0.50 0.50 0.50 履带式推土机 75kW 台班 0.100 0.100 机 履带式拖拉机 60kW 台班 0.205 0.205 自行式平地机 120kW 台班 0.068 0.068 稳定土拌合机 235kW 台班 (0.042)(0.002)(0.042)(0.002)钢轮内燃压路机 12t 台班 0.072 0.002 0.072 0.002 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.063 0.001 0.063 0.001 械 洒水汽车 4000L 台班 0.201 0.010 0.201 0.010

注:本定额机械台班中的履带式拖拉机与稳定土拌和机,应根据施工组织设计方案确定的拌和机械只计取其中一种机械。

工作内容:拌和站集中拌和混合料、现场放样、清理基床、卸料、机械摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、初期养护 等

	等。							单位:100m ²
	定	额	编	-	号	1-3-15		1-3-16
						1	拌和站集中打	半和
	项			目		7	石灰、粉煤灰	:、土
						厚 20cm		每增减 1cm
	名			称	单位	消	耗	量
人 工	综合工	日			工日	0.729		0.017
材	石灰、*	分煤灰、土混合料			m ³	20.400		1.020
	水				m ³	1.010		0.051
料	其他材	料费			%	0.50		0.50
机	稳定土	摊铺机宽 9.5m l	以内		台班	0.029		-
,,	钢轮内	燃压路机 12t			台班	0.072		0.002
	钢轮内	燃压路机 15t			台班	0.063		0.001
	洒水汽	车 4000L			台班	0.051		0.003
	轮胎式	装载机 2m³			台班	0.073		0.004
械	拌和站	厂拌设备 200t/h	1		台班	0.037		0.002

注:本定额按自设拌和站集中拌和编制,如混合料为采购的半成品材料,应分别扣减定额厚 20cm 子目的人工 0.396 工日、每增减 lcm 子目的人工 0.020 工日与两子目中的轮胎式装载机、拌和站厂拌设备及相应台班用量。

3. 石灰、粉煤灰、砂砾基层

工作内容: 放样、清理基床、运料、上料、配料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、初期养护等。

单位:100m² 定 额 编 导 1-3-17 1-3-18 1-3-19 1-3-20 现场机械拌和 项 目 石灰:粉煤灰:砂砾(10:20:70) 石灰:粉煤灰:砂砾(12:28:60) 厚 20cm 每增减 1cm 厚 20cm 每增减 1cm 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 4.046 0.162 4.046 0.162 工 生石灰 3.960 0.198 4.750 0.238 t 材 粉煤灰 m^3 10.580 0.529 14.810 0.741 砂砾石 m^3 17.140 0.857 14.690 0.735 水 m^3 5.010 0.251 5.010 0.251 料 0.50 0.50 其他材料费 % 0.50 0.50 履带式推土机 75kW 台班 0.173 0.173 机 履带式拖拉机 60kW 台班 0.152 0.152 自行式平地机 120kW 台班 0.063 0.063 稳定土拌合机 235kW 台班 (0.042)(0.002)(0.042)(0.002)钢轮内燃压路机 12t 台班 0.072 0.002 0.072 0.002 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.063 0.001 0.063 0.001 械 洒水汽车 4000L 台班 0.251 0.013 0.250 0.013

注:本定额机械台班中的履带式拖拉机与稳定土拌和机,应根据施工组织设计方案确定的拌和机械只计取其中一种机械。

工作内容:拌和站集中拌和混合料、现场放样、清理基床、卸料、机械摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、初期养护 等

	等。						单位:100m ²
	定	额	编	-	号	1-3-21	1-3-22
						拌	和站集中拌和
	项				目	石灰	5、粉煤灰、砂砾
						厚 20cm	每増减 1cm
	名			称	单位	消	耗 量
人 工	综合工	目			工日	0.770	0.017
材	石灰、米	分煤灰、砂砾			m ³	20.400	1.020
	水				m ³	1.500	0.075
料	其他材	料费			%	0.50	0.50
机	稳定土	摊铺机宽 9.5m 以	以内		台班	0.029	_
<i>y</i> 3	钢轮内	燃压路机 12t			台班	0.072	0.002
	钢轮内	燃压路机 15t			台班	0.063	0.001
	洒水汽	车 4000L			台班	0.075	0.004
	轮胎式	装载机 2m³			台班	0.082	0.004
械	拌和站	厂拌设备 200t/h			台班	0.041	0.002

注:本定额按自设拌和站集中拌和编制,如混合料为采购的半成品材料,应分别扣减定额厚 20cm 子目的人工 0.444 工日、每增减 1cm 子目的人工 0.020 工日与两子目中的轮胎武装载机、拌和站厂拌设备及相应台班用量。

4. 石灰、粉煤灰、碎石基层

工作内容:放样、清理基床、运料、上料、配料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、清除杂物等。

单位:100m² 定 额 编 导 1-3-23 1-3-24 1-3-25 1-3-26 现场机械拌和 项 目 石灰:粉煤灰:碎石(12:28:60) 石灰:粉煤灰:碎石(13:30:57) 厚 20cm 每增减 1cm 厚 20cm 每增减 1cm 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 3.978 0.162 3.978 0.162 工 生石灰 4.752 0.238 5.148 0.258 t 材 粉煤灰 14.784 0.739 0.792 m^3 15.840 碎石 综合 m^3 16.209 0.811 15.399 0.770 水 m^3 6.300 0.315 6.300 0.315 料 0.50 其他材料费 % 0.50 0.50 0.50 履带式推土机 75kW 台班 0.173 0.009 0.173 0.009 机 履带式拖拉机 60kW 台班 0.152 0.008 0.152 0.008 自行式平地机 120kW 台班 0.063 0.003 0.063 0.003 稳定土拌合机 235kW 台班 (0.042)(0.002)(0.042)(0.002)钢轮内燃压路机 12t 台班 0.072 0.004 0.072 0.004 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.063 0.003 0.063 0.003 械 洒水汽车 4000L 台班 0.315 0.016 0.315 0.016

注:本定额机械台班中的履带式拖拉机与稳定土拌和机,应根据施工组织设计方案确定的拌和机械只计取其中一种机械。

工作内容:放样、清理基床、拌和站集中拌和并运至现场、卸料、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、清除杂物等。

							单位:100m²		
	定	额	编		号	1-3-27	1-3-28		
						拌台	计站集中拌和		
	项				目	石灰、粉煤灰、碎石			
						厚 20cm	每增减 1cm		
	名			称	单位	消	耗 量		
人 工	综合工	.H			工日	0.780	0.017		
材	石灰、米				m ³	20.400	1.020		
	水				m ³	2.300	0.115		
料	其他材	料费			%	0.50	0.50		
机	稳定土	摊铺机宽 9.5m じ	人内		台班	0.029	_		
	钢轮内	燃压路机 12t			台班	0.072	0.002		
	钢轮内	燃压路机 15t			台班	0.063	0.001		
	洒水汽	车 4000L			台班	0.115	0.006		
	轮胎式	·装载机 2m³			台班	0.084	0.004		
械		;厂拌设备 200t/h			台班	0.042	0.002		

注:本定额按自设拌和站集中拌和编制,如混合料为采购的半成品材料,应分别扣减定额厚 20cm 子目的人工 0.456 工日、每增减 lcm 子目的人工 0.020 工日与两子目中的轮胎式装载机、拌和站厂拌设备及相应台班用量。

5. 水泥稳定基层

工作内容: 放样、清理基床、运料、上料、配料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、清除杂物等。 单位·100m²

						单位:100m²
臣 额 编	7	<u>=</u>	1-3-29	1-3-30	1-3-31	1-3-32
				现场机械拌和(水泥用量 4%)	
Д	Ī		砂石	乐石	碎	石
			厚 20cm	每增减 1cm	厚 20cm	每增减 1cm
i	称	单位	消	消耗		量
综合工日		工目	3.937	0.163	3.733	0.153
水泥 综合		t	1.710	0.087	1.770	0.089
砂砾石		m ³	26.300	1.315	_	_
碎石 20		m ³	_	_	2.908	0.145
碎石 20~40		m ³	_	_	5.817	0.291
碎石 60		m ³	_	_	20.359	1.018
水		m ³	5.100	0.255	5.100	0.255
其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50
自行式平地机 120kW		台班	0.054	_	0.054	_
稳定土拌合机 235kW		台班	0.040	0.002	0.040	0.002
钢轮内燃压路机 12t		台班	0.072	_	0.072	_
钢轮内燃压路机 15t		台班	0.063	_	0.063	_
洒水汽车 4000L		台班	0.255	0.013	0.255	0.013
	综合工日 水泥 综合 砂砾石 碎石 20 碎石 20~40 碎石 60 水 其他材料费 自行式平地机 120kW 稳定土拌合机 235kW 钢轮内燃压路机 12t	(## 日 ##	P 20cm P 20cm	現 利 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 表 全 表 表 表 全 表 表 表 表 全 表 表 ま ま ま ま	現

工作内容:放样、清理基床、运料、上料、配料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、清除杂物等。

单位:100m² 编 号 定 额 1-3-33 1-3-34 1-3-35 1-3-36 现场机械拌和(水泥用量6%) 项 目 砂砾石 碎石 厚 20cm 每增减 1cm 厚 20cm 每增减 1cm 单位 名 称 消 耗 量 人 工日 综合工日 3.937 0.163 3.733 0.153 工 水泥 综合 2.565 2.655 0.133 t 0.130 材 砂砾石 $m^3 \\$ 26.300 1.315 碎石 20 m^3 2.908 0.145 碎石 20~40 m^3 5.817 0.291 碎石 60 m^3 20.359 1.018 水 m^3 5.100 0.255 3.280 0.164 料 其他材料费 % 0.50 0.50 0.50 0.50 自行式平地机 120kW 台班 0.054 0.054 机 稳定土拌合机 235kW 台班 0.002 0.002 0.040 0.040台班 钢轮内燃压路机 12t 0.072 0.072 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.063 0.063 械 洒水汽车 4000L 台班 0.255 0.013 0.255 0.013

工作内容:放样、清理基床、运料、上料、配料、机械拌和、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、清除杂物等。

单位:100m² 编 号 定 额 1-3-37 1-3-38 1-3-39 1-3-40 现场机械拌和(水泥用量8%) 项 目 砂砾石 碎石 厚 20cm 每增减 1cm 厚 20cm 每增减 1cm 单位 名 称 消 耗 量 人 工日 综合工日 3.937 0.163 3.733 0.153 工 水泥 综合 3.540 t 3.420 0.174 0.177 材 砂砾石 m^3 26.300 1.315 碎石 20 m^3 2.908 0.145 碎石 20~40 m^3 5.817 0.291 碎石 60 m^3 20.359 1.018 水 m^3 4.000 0.2003.280 0.164 料 其他材料费 % 0.50 0.50 0.50 0.50 台班 自行式平地机 120kW 0.054 0.054 机 稳定土拌和机 105kw 台班 0.002 0.0400.0400.002台班 钢轮内燃压路机 12t 0.072 0.072 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.063 0.063械 洒水汽车 4000L 台班 0.255 0.013 0.255 0.013

工作内容: 放样、清理基床、拌和站集中拌和并运至现场、卸料、摊铺、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、清除杂物等。

							单位:100m²		
	定	额	编		号	1-3-41	1-3-42		
						拌合站纸	集中拌和		
	项			目		水泥、砂砾石(碎石)			
						厚 20cm	每增减 1cm		
	名			称	单位	消	毛量		
人工	综合工	日			工目	0.811	0.017		
材	水泥、砂	\$砾石(碎石)			m ³	20.400	1.020		
	其他材料	料费			%	0.50	0.50		
料	水				m ³	1.500	0.075		
机	稳定土:	摊铺机宽 9.5m 以	内		台班	0.029	_		
	钢轮内	燃压路机 12t			台班	0.072	0.002		
	钢轮内	燃压路机 15t			台班	0.063	0.001		
	洒水汽	车 4000L			台班	0.075	0.004		
	轮胎式	装载机 2m³			台班	0.095	0.005		
械	拌和站。	厂拌设备 200t/h			台班	0.045	0.002		

注:本定额按自设拌和站集中拌和编制,如混合料为采购的半成品材料,应分别扣减定额厚 20cm 子目的人工 0.492 工目、每增减 1cm 子目的人工 0.020 工日与两子目中的轮胎式装载机、拌和站厂拌设备及相应台班用量。

6. 山皮石、碎石、砂砾石垫层

工作内容:放样、清理基床、运料、上料、摊铺、找平、碾压等。

单位:100m²

	·	(有生生)(()()	\	4 1 7 77-	. 10		+ 12.100m		
	定	额	编		号	1-3-43	1-3-44		
	项				目	碎石垫层			
	坝				Ħ	厚 20cm	每增减 1cm		
	名		形	ĸ	单位	消	耗量		
人工	综合工	日			工日	3.264	0.104		
材	碎石 60)			m ³	26.520	1.326		
	水				m^3	3.280	0.164		
料	其他材料	料费			%	0.50	0.50		
机	钢轮内	燃压路机 8t			台班	0.033	_		
	钢轮内	燃压路机 15t			台班	0.181	_		
	自行式	平地机 90kW			台班	0.152	_		
械	洒水汽	车 4000L			台班	0.164	0.008		

工作出家	24 JX	洁理其庆	:= 4d	L &	106 FF	北亚	邓广笙	
11作风炎.	- 放杆	活地县从	7公科	上 米十	探 拓	找半	がはる	

单位:100m²

	定	额	编		号	1-3-45		1-3-46
	币				目		砂砾石	万垫层
	项				Ħ	厚 20cm		每增减 1cm
	名		杨	ĸ	单位	消	耒	毛 量
人工	综合工日				工目	2.447		0.008
材	天然砂砾石				m ³	24.480		1.224
	水				m ³	2.640		0.132
料	其他材料费				%	0.50		0.50
机	钢轮内燃压	路机 8t			台班	0.030		_
	钢轮内燃压	路机 15t			台班	0.220		_
	自行式平地	机 90kW			台班	0.190		_
械	洒水汽车 4	000L			台班	0.132		0.007

7. 碾压基层混凝土

工作内容: 混凝土摊铺、碾压、养生; 切缝等。 单位:100m² 定 额 编 号 1-3-49 1-3-50 厚度(cm) 项 目 每增减1 $20 \mathrm{cm}$ 单位 耗 名 称 消 量 人 综合工日 工日 3.978 0.264 工 混凝土 m^3 20.400 1.020 材 石油沥青 60~100# 0.003 煤 1.000 kg $m^3 \\$ 2.700 水 0.100 料 其他材料费 % 5.00 5.00 台班 钢轮内燃压路机 8t 0.030 机 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.027 0.001 稳定土摊铺机宽 9.5m 以内 台班 0.0450.002轮胎压路机 20t 台班 0.010 混凝土切缝机 台班 0.085 台班 混凝土搅拌站 45m3/h 0.124 0.006 械 洒水汽车 6000L 台班 0.044

8. 沥青稳定碎石基层

工作内容:放样、清扫路基、整修侧缘石、加热、测温、摊铺、接茬、找平、夯边、撒垫料、碾压、清理。 单位:100m² 定 编 묵 额 1-3-51 1-3-52 机械摊铺 项 目 压实厚度(cm) 每增减 1cm 6cm名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 2.160 0.350 工 m^3 沥青混凝土(沥青碎石) 6.120 1.020 材 煤 20.000 3.000 kg 柴油 5.000 1.000 kg 木柴 3.200 0.530 kg 料 其他材料费 % 0.50 0.50 机 钢轮内燃压路机 8t 台班 0.044 0.004 台班 钢轮内燃压路机 15t 0.252 0.020 台班 沥青混凝土摊铺机 8t 0.074 0.009 械

9. 湿贫混凝土基层

工作内容:浇注、振捣、养生等。

单位:10m3

		欧珂、 介王寸。					+ 1五: 10Ⅲ
	定	额	编	号		1-3-53	
	项			目		湿贫混凝土基层	
	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工日	ļ		工目		3.280	
材	预拌混凝	£± C15		m ³		10.200	
	水			m ³		1.600	
料	其他材料	费		%		1.00	
机	洒水汽车	= 4000L		台班		0.810	
械	插入式振	捣器		台班		1.040	

10. 多合土养生

工作	内容:洒水	车洒水:抽水、	运水、洒水养护。	人工洒水:	安拆洒水胶管、洒水养护等。	单位:100m²
	定	额	编	号	1-3-54	1-3-55
	项			目	洒水车洒水	人工洒水
	名		称	单位	消	能 量
人工	综合工目	∃		工目	0.070	0.280
材	水			m ³	1.470	1.470
料	其他材料	科费		%	1.00	1.00
机械	洒水汽3	车 4000L		台班	0.040	_

二、 隔离层、找平层

1. 隔离层

工作	内容:清理整	平路基、铺	设土工布、缝合石		· 阴呙层	单位:100m²
	定	额	编	号	1-3-56	1-3-57
	项			目	土工布隔离层	土工格栅隔离层
	名		称	单位	消	耗 量
人工	综合工日			工日	3.058	3.974
材	圆钉			kg	1.090	
	U型钉			kg	_	3.300
	土工布			m ²	111.520	_
	土工格栅			m ²	_	111.520
料	其他材料	费		%	0.50	0.50

2. 找平层

工作内容:清理基层、运料、摊铺、找平、压实。 单位:100m² 编 묵 定 额 1-3-58 1-3-59 1-3-60 1-3-61 找平层 项 目 石屑 沥青石屑 厚 1cm 每增减 0.5cm 厚 1cm 每增减 0.5cm 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 0.340 0.170 1.130 0.260 工 石屑 $m^3 \\$ 1.340 0.670 材 m^3 沥青混凝土(沥青石屑) 1.010 0.051 煤 4.000 2.000 kg 木柴 kg 0.6000.300 柴油 0.500 kg 1.000 水 m^3 0.1640.080 料 其他材料费 % 0.50 0.50 0.50 0.50 机 钢轮内燃压路机 8t 台班 0.080 0.080 0.017 0.064 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.064 0.017 沥青混凝土摊铺机 8t 械 台班 0.033 0.008

三、 基层稳定土厂拌设备安装、拆除

1. 基层稳定土厂拌设备安装、拆除

作内	内容:修建	建拌和设备基座	的全部工作;砌	1筑上料台	台;拌	和设备的安装、调试;	竣工后拆除清理。	单位:1座
	定	额	编	号		1-3-62	1-3-63	1-3-64
	项			目		稳定	土厂拌设备生产能力((t/h)
	坝			Ħ		100 以内	200 以内	300 以内
	名		;	称	单位	消	耗	量
人工	综合』	1日		-	工日	520.800	712.400	868.300
	锯材				m ³	0.004	0.007	0.010
材	型钢纟	综合			t	0.016	0.029	0.040
	组合银	网模板			kg	35.000	62.000	86.000
	铁件纟	综合			kg	48.000	70.800	85.300
	水泥 3	32.5			t	33.167	53.850	69.040
	水				m ³	176.000	280.000	353.000
	砂子。	中粗砂			m ³	116.230	183.810	230.010
	片石				m ³	151.940	235.250	288.180
	碎石 4	40 以内			m ³	32.140	57.860	80.360
料	块石				m ³	138.730	214.800	263.120
	其他标	材料费			%	0.50	0.50	0.50
	履带式	 「 単 斗 液 压 挖 掘	机 0.6m³	í	台班	1.910	3.530	5.080
机	混凝土	上搅拌机 250L		í	台班	1.620	2.920	4.060
	平板拍	拖车组 15t		í	台班	5.140	_	_
	平板拍	运车组 20t		í	台班	_	6.230	7.740
	汽车式	戊起重机 12t		í	台班	0.750	1.350	1.880
	汽车式	戊起重机 20t		í	台班	9.150	_	_
	汽车式	戊起重机 40t		í	台班	9.150	10.170	11.790
戒	汽车式	犬起重机 75t		í	台班	_	10.170	11.790
	其他机	几械费			%	0.30	0.30	0.30

注:本定额未包括拌和厂的场地清理、平整、垫层、碾压、围栏等内容,需要时可按有关定额另行计算。

四、 水泥混凝土道面

1. 水泥混凝土道面

工作内容: 放样、模板制作、安装拆除、模板刷油、纵横向施工缝混凝土侧面涂刷沥青、混凝土浇筑、摊铺、捣固、抹平等。 单位·100m²

							单位:100m ²
Į.	宦 额	编	号	1-3-65	1-3-66	1-3-67	1-3-68
7	页			水	泥混凝土道面(设计	厚度:cm)(常规铺给	筑)
با يا	^		I -	15	18	20	22
名	1	称	单位	消	未	£	量
人工	综合工日		工日	15.390	18.468	20.520	22.572
	抗折混凝土		m ³	15.300	18.360	20.400	22.440
材	钢模板		kg	9.510	11.400	12.670	13.940
	铁件 综合		kg	4.840	5.810	6.450	7.100
	板枋材		m ³	0.026	0.031	0.034	0.038
	圆钉		kg	0.090	0.110	0.120	0.130
	螺栓		kg	0.080	0.090	0.100	0.110
料	水		m ³	2.300	2.760	3.060	3.370
	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50
机	平板式振捣器		台班	1.500	1.800	2.000	2.200
	插人式振捣器		台班	_	_	1.000	1.100
械	洒水汽车 40001		台班	0.108	0.130	0.144	0.158

工作内容: 放样、模板制作、安装拆除、模板刷油、纵横向施工缝混凝土侧面涂刷沥青、混凝土浇筑、摊铺、捣固、抹平等。 单位:100m²

							单位:100m ²
Ž	定 额	编	号	1-3-69	1-3-70	1-3-71	1-3-72
I	ari		目	水	泥混凝土道面(设计	·厚度:cm)(常规铺结	筑)
بِد	Д		Ħ	25	28	32	35
名	í	称	单位	消	未	£	量
人 工	综合工日		工目	12.083	13.532	15.466	16.916
	抗折混凝土		m ³	25.500	28.560	32.640	35.700
材	钢模板		kg	15.840	17.740	20.270	22.170
	铁件 综合		kg	8.060	9.030	10.320	11.000
	板枋材		m ³	0.043	0.048	0.055	0.060
	圆钉		kg	0.150	0.170	0.190	0.210
	螺栓		kg	0.130	0.140	0.160	0.180
料	水		m ³	3.830	4.290	4.900	5.360
7-1	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50
机	高频排式振捣器		台班	0.625	0.700	0.800	0.875
	三辊轴整平机		台班	0.625	0.700	0.800	0.875
械	洒水汽车 4000L		台班	0.180	0.202	0.231	0.252

工作内容:放样、模板制作、安装拆除、模板刷油、纵横向施工缝混凝土侧面涂刷沥青、混凝土浇筑、摊铺、捣固、抹平等。 单位:100m²

$\overline{}$							里12:100m ⁻
	定	额	编	号		1-3-73	1-3-74
	T#			п		水泥混凝土道面(设计	·厚度:cm)(常规铺筑)
	项			目		40	每增减 1cm
	名		称	单	位	消	毛量
人工	综合工日			I	目	19.332	0.537
	抗折混凝土			n	n ³	40.800	1.020
材	钢模板			k	g	25.340	0.630
	铁件 综合			k	g	12.900	0.320
	板枋材			n	1^3	0.068	0.002
	圆钉			k	g	0.240	0.010
	螺栓			k	g	0.200	0.010
料	水			n	1^3	6.120	0.153
	其他材料费	•		9	6	0.50	0.50
机	高频排式振	捣器		台	班	1.000	0.025
	三辊轴整平	机		台	班	1.000	0.025
械	洒水汽车 4	000L		台	班	0.288	0.007

工作内容: 放样、模板制作、安装拆除、模板刷油、纵横向施工缝混凝土侧面涂刷沥青、混凝土浇筑、摊铺、捣固、抹平等。 单位:100m²

					ı		单位:100m ²
,	並 额	编	号	1-3-75	1-3-76	1-3-77	1-3-78
			目	水泥混凝土道	面(设计厚度:cm)	(滑模式水泥混凝	土摊铺机铺筑)
				15	18	20	22
名	名称			消	未	量	
人工	综合工日		工目	4.890	5.868	6.520	7.172
	抗折混凝土		m ³	15.300	18.360	20.400	22.440
材	钢模板		kg	9.510	11.400	12.670	13.940
	铁件 综合		kg	4.840	5.810	6.450	7.100
	板枋材		m ³	0.026	0.031	0.034	0.038
	螺栓		kg	0.080	0.090	0.100	0.110
	圆钉		kg	0.090	0.110	0.120	0.130
料	水		m ³	2.380	2.850	3.170	3.480
	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50
机	滑模式水泥混凝土		台班	0.035	0.043	0.048	0.053
械	洒水汽车 6000L		台班	0.143	0.171	0.190	0.209

工作内容:放样、模板制作、安装拆除、模板刷油、纵横向施工缝混凝土侧面涂刷沥青、混凝土浇筑、摊铺、捣固、抹平等。 单位:100m²

$\overline{}$									単似:100m ⁻	
;	定	额	编	Ę	크 プ	1-3-79	1-3-80	1-3-81	1-3-82	
-	项			E		水泥混凝土道	面(设计厚度:cm)	(滑模式水泥混凝土	上摊铺机铺筑)	
-	次		Ė	1	25	28	32	35		
Á	名称			称	单位	消	耗量			
人工	综合工	. Н			工目	7.525	8.428	9.632	10.535	
	抗折混	凝土			m ³	25.500	28.560	32.640	35.700	
材	钢模板				kg	15.840	17.740	20.270	22.170	
	铁件货	宗合			kg	8.060	9.030	10.320	11.290	
	板枋材				m ³	0.043	0.048	0.055	0.060	
	圆钉				kg	0.150	0.170	0.190	0.210	
	螺栓				kg	0.130	0.140	0.160	0.180	
料	水				m ³	3.960	4.430	5.060	5.540	
	其他材	料费			%	0.50	0.50	0.50	0.50	
机	滑模式	水泥混凝。	土摊铺机		台班	0.061	0.064	0.073	0.080	
械	洒水汽	车 6000L			台班	0.238	0.266	0.304	0.333	

工作内容: 放样、模板制作、安装拆除、模板刷油、纵横向施工缝混凝土侧面涂刷沥青、混凝土浇筑、摊铺、捣固、抹平等。 单位:100m²

							单位:100m ²
	定	额	编	-	号	1-3-83	1-3-84
	项				目	水泥混凝土道面 (滑模式水泥混	i(设计厚度;cm) 延土摊铺机铺筑)
						40cm	每增减 lcm
	名			称	单位	消	量 量
人 工	综合工日				工日	12.040	0.301
	抗折混凝土				m ³	40.800	1.020
材	钢模板				kg	25.340	0.630
	铁件 综合				kg	12.900	0.320
	板枋材				m ³	0.068	0.002
	圆钉				kg	0.240	0.010
	螺栓				kg	0.200	0.010
料	水				m ³	6.330	0.158
	其他材料费				%	0.50	0.50
机	滑模式水泥剂	昆凝土摊铺村	П		台班	0.092	0.002
械	洒水汽车 600	00L			台班	0.380	0.010

2. 道肩板制作、铺砌

工作内容: 现浇混凝土道肩板: 模板制作、安装拆除, 模板刷油、纵横缝混凝土侧面刷涂沥青、混凝土浇筑、摊铺、振捣、抹平等。 单位:100m²

等。				1	单位:100m²	
定	额	编	号	1-3-85	1-3-86	
项			П	现浇混凝土道肩板(设计厚度 cm)		
			Ħ	12	16	
名		称	単位	消	毛 量	
综合工日			工目	13.680	18.240	
抗折混凝土			m ³	12.240	16.320	
钢模板			kg	7.600	10.133	
铁件 综合			kg	3.870	5.160	
板枋材			m ³	0.021	0.027	
圆钉			kg	0.074	0.095	
螺栓			kg	0.063	0.081	
水			m ³	1.840	2.450	
其他材料费			%	0.50	0.50	
平板式振捣	器		台班	1.200	1.600	
洒水汽车 40	000L		台班	0.087	0.115	
	项 名 综 抗 钢 铁 板 圆 螺 水 其 平 工 混 板 综 材 式 料 振 基 出 上 会 出 表 出	项 A S T <	项 名 你 结合工目 抗折凝土 钢模板 铁件综合 板枋材 圆钉 螺栓 水 其他材料费 平板式振捣器	文字 本 本 单位 文字 工日 工日 抗折混凝土 m³ 钢模板 kg 核件综合 kg 板材材 m³ 圆钉 kg 螺栓 kg 水 m³ 其他材料费 % 平板式振捣器 台班	現決混凝土道肩 現決混凝土道肩 12 12 12 13.680 13.680 14 14 15 15 15 15 15 15	

工作内容:1.预制混凝土道肩板:模板制作、安装拆除,混凝土搅拌、浇筑、振捣、抹平、养生,堆码等。2.道肩板铺砌:清理基层、铺筑垫层、调制砂浆、勾缝等。 单位:10m³

$\overline{}$	丛 、湘。	筑垫层、调制砂浆	、为进寸。			T	单位:10m³
	定	额	编		号	1-3-87	1-3-88
	项			ı	1	现场预制混凝土道肩板	道肩板铺砌
	名			称	单位	消未	量 量
人工	综合工日				工日	20.600	4.150
	混凝土				m ³	10.150	_
材	预制混凝	土道肩板			m ³	_	(10.100)
	水泥砂浆	(M7.5			m ³	_	0.110
	垫层用砂	;			m ³	_	7.650
	锯材				m ³	0.213	_
	圆钉				kg	0.520	_
料	水				m ³	12.180	2.500
	其他材料	·费			%	0.50	0.50
机	汽车式起	 L重机 16t			台班	_	0.400
	双锥反转	出料混凝土搅拌	机 350L		台班	0.740	_
	灰浆搅拌	·机 200L			台班	_	0.017
	平板式振	捣器			台班	1.480	_
械	其他机械	诗			%	1.00	_

3. 切胀缝、预制嵌缝条安装

工作	内容:清	扫、冲洗、划线定	位、切缝、	嵌护缝、	机械转	移;清理缝隙、拌制填	充嵌缝料、填平。	单位:见表
	定	额	编	Ţ	号	1-3-89	1-3-90	1-3-91
	T語			ı		LTI 日レ か久	7도 사내나 MA 전 급기나	胀缝板
	项			l	∄	切胀缝	预制嵌缝条安装	聚氯乙烯泡沫板
	计 量 单 任		立	100m		10m^2		
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合	工日			工目	7.820	3.780	3.780
材	水				m ³	11.000	_	_
123	合金钢刀片				片	0.180	_	_
	麻绳 预制嵌缝条			kg	3.150	_	_	
				m	_	102.000	_	
	聚录	乙烯闭孔泡沫板	i		m ²	_	_	10.600
料	其他	材料费			%	1.00	1.00	1.00
机械	混凝	土切缝机			台班	4.600	_	_

4. 道面切缝、倒角、灌缝

工作	内容:清扫、	冲洗、划线定	位、切缝、嵌护组		7、此、四角、准、建	单位:100m	
	定	额	编	号	1-3-92	1-3-93	
					-1	切缝	
	项			目	缝宽 4mm 内		
					深度 70mm	深度每增減 lOmm	
	名		称	单位	消	耗量	
人工	综合工	Ξ.		工目	5.064	0.672	
材	合金钢	刀片		片	0.265	0.038	
	水			m^3	10.500	1.500	
料	其他材料	料费		%	1.00	1.00	
机械	混凝土	刀缝机		台班	3.321	0.473	

作	内容:清扫、冲洗	·、划线定位、切缝、	嵌护缝、机	械转移。		单位:100m	
	定 额 编		号	1-3-94	1-3-94 1-3-95		
				切			
项			目	缝宽 8	倒角		
				深度 30mm	每增减 10mm		
3	名称		单位	消	耗	量	
人工	综合工日		工日	3.128	0.936	2.710	
材	合金钢刀片		片	0.180	0.050	0.180	
	麻绳		kg	3.150	_	3.150	
	水		m ³	11.000	2.000	11.000	
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	
机	混凝土切缝	·····································	台班	2.070	0.630	2.300	

5. 灌缝、灌胀缝

工作内	7容:清理缝隙、拌制胶》	已、填充日	嵌缝、	抹平。				单位:100m 1-3-101 1-3-102 维宽 8mm 内 维宽每增 加 2mm			
氖	宦 额 编	1	클	1-3-97	1-3-98	1-3-99	1-3-100	1-3-101	1-3-102		
						灌	缝				
Ŋ	Д	ŀ	1	缝宽 8mm 内	缝宽每增 加 2mm	缝宽 8mm 内	缝宽每增 加 2mm	缝宽 8mm 内			
				聚氨酯嵌缝料 聚硫密封膏				硅酮密封膏			
名	, 1	称	单位	消		耗		皇里			
人工	综合工日		工日	0.970	0.139	0.970	0.139	0.970	0.139		
材	聚氨脂胶泥		kg	28.360	7.531	_	_	_	_		
	聚硫密封膏		kg	_	_	28.360	7.531	_	_		
	酰胺型硅酮密封膏		kg	_	_	_	_	28.360	7.531		
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
机械	电动空气压缩机 0.6m	n³/min	台班	0.500	0.125	0.500	0.125	0.500	0.125		

单位:100m

								里位:100m			
	定	额	编	Ę	<u>-</u>	1-3-103	1-3-104	1-3-105			
						灌胀缝					
项			E	1		缝宽 20mm 内					
						聚氨酯嵌缝料	聚硫密封膏	硅酮密封膏			
	名			称	单位	消	耗	量			
人工	综合工	日			工日	2.425	2.425	2.425			
材	聚氨脂	胶泥			kg	59.811	_	_			
	聚硫密	封膏			kg	_	59.811	_			
	酰胺型	硅酮密封膏			kg	_	_	59.811			
料	其他材	料费			%	1.00	1.00	1.00			
机械	电动空	气压缩机 0.6m	3/min		台班	1.250	1.250	1.250			

6. 道面拉毛、刻槽

工作[内容:工具	作备、混凝土	道面拉毛、刻槽、	清理现场等	0	单位:100m ²
	定	额	编	号	1-3-106	1-3-107
	项			目	人工拉毛	机械刻槽
	名		称	单位	消	耗 量
人工	综合工	Ħ		工目	2.800	1.782
材	水			m ³	0.100	0.100
料	其他材料	料费		%	1.00	1.00
机械	刻槽机			台班	_	0.891

7. 道面养生

工作内容:运、盖养生材料或喷刷养生液、洒水养生、清理回收覆盖材料。

单位:100m²

			孙王极、西州				平世:100 Ⅲ
	定	额	编	ï	号	1-3-108	1-3-109
	项			ı		养护液养生	土工布养生
	名			称	单位	消	毛 量
人工	综合工日				工目	2.200	1.200
材	养护液				kg	30.000	_
	土工布				m ²	_	11.000
	水				m ³	2.000	4.000
	草袋				个	10.000	_
料	其他材料费				%	0.50	0.50
机	洒水汽车 40	00L			台班	0.060	0.115
械	电动空气压约	宿机 0.6m³/	min		台班	0.500	_

8. 道面硅烷浸渍

工作	内容:喷涂硅烷、基础	面固化、重复涂	刷			单	位:100m²
	定	额	编	号		1-3-110	
	项			目		道面硅烷浸渍	
	名		称	单位	消	耗	量
人 工	综合工日			工目		2.575	
材	硅烷			kg		47.710	
料	其他材料费			%		1.00	
机	汽车式沥青撒布	机 4000L		台班		0.034	

械

9. 道面基层注浆、道面注浆

工作内容:定位、配置浆液、注浆、检测注浆效果等

单位:10m3

	ли./С/-	八四里水水	(、似则 任水双木	- 1	丰位: 10m					
	定	额	编	号	1-3-111	1-3-112				
	175				道面基层注浆 道面注浆					
	项			目	注	注浆				
	名		移	单位	消	耗量				
人工	综合工	. 日		工目	6.022	6.022				
材	水泥 P	.0 42.5		t	1.000	1.000				
	粉煤灰			t	1.200	1.200				
	膨润土			kg	99.797	99.797				
料	其他材	料费		%	1.50	1.50				
机	工程地	质液压钻机		台班	0.358	0.142				
	泥浆泵	50mm		台班	0.333	0.124				
	电动灌	浆机		台班	0.354	0.354				
械	灰浆搅	拌机 200L		台班	0.355	0.355				
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

10. 道面钢筋及传力杆制作安装

工作内容:钢筋除锈、钢筋网和构造筋的制作与安装。

单位:t

<u> </u>	1 TT: 101 100 1	1 10 \ 10 M M P1 1-1	构造肋的制作与安	№ 0		
	定	额	编	号	1-3-113	1-3-114
	T#				钢筋制	月作安装
	项			Ħ	道面用钢筋网	道面用构造筋
	名		称	单位	消	耗量
人工	综合工	=		工日	15.600	13.460
材	钢筋 综	合		t	1.026	1.030
	电焊条			kg	0.170	0.515
	镀锌铁组	丝 综合		kg	4.000	3.000
料	其他材料			%	0.50	0.50
机	钢筋切断	斯机 40mm		台班	0.123	0.158
	钢筋弯	曲机 40mm		台班	0.123	0.158
	钢筋调〕			台班	0.123	0.158
械	交流弧炉	旱机 32kV⋅A		台班	0.123	0.158

五、 沥青混合料道面

1. 粗粒式沥青混凝土面层摊铺

工作内容:清理基层、卸料测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。 单位:100m² 定 额 编 号 1-3-116 1-3-117 人工摊铺 项 目 压实厚度(cm) 6cm 每增减 1cm 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 3.349 0.597 工 粗粒式沥青混凝土 6.090 m^3 1.015 材 煤 3.000 20.000 kg 柴油 6.000 1.000 kg 料 其他材料费 % 0.50 0.50 机 钢轮内燃压路机 8t 台班 0.040 0.006 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.280 0.034 械

工作出家 法四世史	ka 10 ml 17 104	4 4 世 11 正	現下 上川 批批例	14.100
工作内容:清理基层	、即杆测温、雅	缃、按在、孔十、	噘 压、点 补、	、, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

单位:100m²

单位:100m²

1-3-121

定	额	编		号	1-3-118	1-3-119
					机	械摊铺
项				目	压实	厚度(cm)
					6ст	每增减 1cm
名		利	尔	单位	消	耗量
综合工厂	∃			工目	2.040	0.357
粗粒式泡	历青混凝土			m ³	6.090	1.015
煤				kg	20.000	3.000
柴油				kg	6.000	1.000
其他材料				%	0.50	0.50
钢轮内焊	然压路机 8t			台班	0.044	0.005
钢轮内烷	然压路机 15t			台班	0.250	0.028
沥青混构	疑土摊铺机 8t			台班	0.082	0.009
	项 名 综合工 粗粒 煤 集油 其他材料 钢轮内煤	项 名 综合工日 粗粒式沥青混凝土 煤	不	项 名 称 综合工日 粗粒式沥青混凝土 煤 柴油 其他材料费 钢轮内燃压路机 8t 钢轮内燃压路机 15t	項 目 名 称 单位 综合工日 工目 粗粒式沥青混凝土 m³ 煤 kg 柴油 kg 其他材料费 % 钢轮内燃压路机 8t 台班 钢轮内燃压路机 15t 台班	項 目 Exy 名 称 单位 消 综合工日 工日 2.040 粗粒式沥青混凝土 m³ 6.090 煤 kg 20.000 柴油 kg 6.000 其他材料费 % 0.50 钢轮内燃压路机 8t 台班 0.044 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.250

2. 中粒式沥青混凝土面层摊铺

1-3-120

0.50

0.039

0.220

号

工作内容:清理基层、卸料测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

编

定

料

机

械

其他材料费

钢轮内燃压路机 8t

钢轮内燃压路机 15t

额

				人工摊铺				
	项		目	压实厚度(cm)				
				4cm	每增减 1cm			
	名		单位	消	耗量			
人工	综合工日		工日	2.788	0.340			
材	中粒式沥青混凝土		m ³	4.060	1.015			
	煤		kg	13.000	3.000			
	柴油		kg	4.000	1.000			

%

台班

台班

0.50

0.005

0.031

	定	额	编	_	号	1-3-122	1-3-123
							机械摊铺
	项				目	压	实厚度(cm)
						4cm	每增减 1cm
	名		币	弥	单位	消	耗量
人工	综合工	日			工日	1.683	0.221
材	中粒式	沥青混凝土			m ³	4.060	1.015
	煤				kg	20.000	3.000
	柴油				kg	5.000	1.000
料	其他材	料费			%	0.50	0.50
机	钢轮内	燃压路机 8t			台班	0.036	0.005
	钢轮内	燃压路机 15t			台班	0.202	0.031
械	沥青混	凝土摊铺机 8t			台班	0.066	0.009

3. 细粒式沥青混凝土面层摊铺

工作[内容:清理基层、卸料	测温、摊销	1、接茬、找	、平、碾压、点补、撒	垫料、清理。		单位:100m²				
	定额	编	号	1-3-124	1-3-125	1-3-126	1-3-127				
				人工	摊铺	机械	机械摊铺				
	项		目		压实厚度(cm)						
				3cm	每增减 1cm	3cm	每增减 1cm				
4	名	称	单位	消	未	ŧ	量				
人工	综合工日		工日	2.695	0.731	1.666	0.553				
材	细粒式沥青混凝土	Ŀ	m ³	3.045	1.015	3.045	1.015				
	煤		kg	10.000	3.000	10.000	2.000				
	柴油		kg	3.000	1.000	3.000	1.000				
料	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50				
机	钢轮内燃压路机 8	3t	台班	0.038	0.010	0.035	0.005				
	钢轮内燃压路机	15t	台班	0.218	0.055	0.199	0.028				
械	沥青混凝土摊铺材		台班	_	_	0.065	0.008				

4. 砂粒式沥青混凝土面层摊铺

工作内容:清理基层、卸料测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

工作内容:清理基层、卸料测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

钢轮内燃压路机 15t

沥青混凝土摊铺机 8t

单位:100m²

单位:100m²

<u> </u>	7台:用垤	区层、即杆则温、	雅缃、佞在、代	丁、吸压、,	² 、嗾压、点补、撒型料、清埋。				
	定	额	编	-	号	1-3-128		1-3-129	
							机械摊铺		
	项			目		压实厚度(cm)			
						3cm		每增减 1cm	
	名			称	单位	消	耗	量	
人工	综合工厂	1			工日	1.666		0.553	
材	砂粒式泡	历青混凝土 AC-	5		m ³	3.045		1.015	
	煤				kg	10.000		2.000	
	柴油				kg	3.000		1.000	
料	其他材料	科费			%	0.50		0.50	
机	钢轮内焊	然压路机 8t			台班	0.033		0.005	
	钢轮内焊	然压路机 15t			台班	0.185		0.031	
械	沥青混	诞土摊铺机 8t			台班	0.055		0.009	

5. 沥青玛蹄脂碎石混合料面层摊铺

	定	额	编		号	1-3-130	1-3-131	
						机械	摊铺	
	项			目		压实厚度(cm)		
						6ст	每增减 1cm	
	名			称	单位	消	毛 量	
人工	综合工	∃			工目	2.400	0.420	
材	沥青玛品	席脂碎石混合料	SMA		m ³	6.090	1.015	
	煤				kg	20.000	3.000	
	柴油				kg	6.000	1.000	
料	其他材料				%	0.50	0.50	
机	钢轮内炉	然压路机 8t			台班	0.044	0.005	

台班

台班

0.250

0.082

0.028

0.009

6. 沥青石屑面层摊铺

工作内容:清理基层、卸料测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

单位:100m²

	111.111-20	区层、叶竹则温、	するが、大力では	1 \"\"	127.1.1 / 111/	王州、仍至。	平位:100m		
	定	额	编	-	号	1-3-132	1-3-133		
						人工摊铺			
	项			目		压实厚	度(cm)		
						2cm	每增减 0.5cm		
	名			称	单位	消	耗 量		
人工	综合工厂	1			工日	2.390	0.850		
材	沥青混构	疑土(沥青石屑)			m ³	2.040	0.508		
	煤				kg	7.000	1.000		
	木柴				kg	1.100	0.300		
	柴油				kg	2.000	0.500		
料	其他材料	科费			%	0.50	0.50		
机	钢轮内焊	然压路机 8t			台班	0.095	0.032		
械	钢轮内焊	然压路机 15t			台班	0.095	0.032		

工作内容:清理基层、卸料测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

单位:100m²

<u> </u>		2 /2 (11-W/12/11/11	1 (.,	(7111) (414 -	211(11 = 0	- 1 Toom		
	定	额	编		号	1-3-134	1-3-135		
						机械摊铺			
	项			目		压	实厚度(cm)		
				-		2cm	每增减 0.5cm		
	名			称	单位	消	耗量		
人工	综合工品	1			工日	1.680	0.320		
材	沥青混圆	誕土(沥青石屑))		m ³	2.040	0.508		
,,	煤				kg	7.000	1.000		
	木柴				kg	1.100	0.300		
	柴油				kg	2.000	0.500		
料	其他材料	斗费			%	0.50	0.50		
机	钢轮内燃	然压路机 8t			台班	0.090	0.031		
	 钢轮内燃	然压路机 15t			台班	0.090	0.031		
械	沥青混数	疑土摊铺机 8t			台班	0.044	0.007		

7. 沥青贯入碎石层摊铺

工作内容:清扫整理下基层、安拆熬油设备、熬油、运油、铺洒主层骨料及嵌缝料、整形、沥青洒布机喷洒油、碾压、找补、初期养护。

期养护。					单位:100m ²				
定额	编	Ę	크	1-3-136	1-3-137	1-3-138			
rati			-	压实厚度(cm)					
				4	5	6			
Ź		称	单位	消	耗	量			
综合工日			工日	3.280	3.830	4.190			
石油沥青 60~100#			t	0.500	0.580	0.640			
碎石 30			m ³	1.330	0.920	0.920			
碎石 50			m ³	_	5.610	_			
碎石 60			m ³	_	_	6.730			
碎石 25~40			m ³	4.490	1.730	1.730			
石屑			m ³	1.330	0.710	0.710			
砂子 中粗砂			m ³	0.310	0.310	0.310			
煤			kg	100.000	110.000	120.000			
其他材料费			%	0.50	0.50	0.50			
钢轮内燃压路机 8t			台班	0.089	0.089	0.089			
钢轮内燃压路机 15t			台班	0.322	0.322	0.322			
汽车式沥青撒布机。	4000L		台班	0.072	0.083	0.092			
	不 综合工日 石油沥青 60~100 [#] 碎石 30 碎石 50 碎石 60 碎石 25~40 石屑 砂子 中粗砂 煤 其他材料费 钢轮内燃压路机 8t 钢轮内燃压路机 15t	不 综合工日 石油沥青 60~100 [#] 碎石 30 碎石 50 碎石 60 碎石 25~40 石屑 砂子 中粗砂 煤 其他材料费	京 本 宗合工日 石油沥青 60~100 [#] 碎石 30 碎石 50 碎石 60 碎石 25~40 石屑 砂子 中粗砂 煤 其他材料费 钢轮内燃压路机 8t 钢轮内燃压路机 15t	マイス	世代 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	医実厚度(cm) 石 麻 単位 消 北日 3.280 3.830 石油沥青 60~100* t 0.500 0.580 碎石 30 m² 1.330 0.920 碎石 50 m³ — 5.610 碎石 60 m³ — — 碎石 25~40 m³ 4.490 1.730 石屑 m³ 1.330 0.710 砂子 中粗砂 m³ 0.310 0.310 煤 kg 100.000 110.000 其他材料费 % 0.50 0.50 钢轮内燃压烙机 8t 台班 0.089 0.089 钢轮内燃压烙机 15t 台班 0.322 0.322			

工作内容:清扫整理下基层、安拆熬油设备、熬油、运油、铺洒主层骨料及嵌缝料、整形、沥青洒布机喷洒油、碾压、找补、初期养护。 单位:100m²

期乔护。						単位:100m²		
定	额	编		号	1-3-139	1-3-140		
TŒ					压实厚度(cm)			
坝				H	7	8		
名			称	单位	消	耗 量		
综合工日				工目	4.740	5.310		
石油沥青 6	50 ~ 100 [#]			t	0.730	0.820		
碎石 30				m ³	1.220	1.220		
碎石 50				m ³	2.450	2.960		
碎石 50~8	0			m ³	5.710	6.830		
碎石 25~4	0			m ³	1.940	2.140		
石屑				m ³	0.510	0.510		
砂子 中粗码	砂			m ³	0.310	0.310		
煤				kg	140.000	160.000		
其他材料费				%	0.50	0.50		
钢轮内燃压	运路机 8t			台班	0.089	0.089		
钢轮内燃压	运路机 15t			台班	0.322	0.322		
汽车式沥青	青撒布机 4000)L		台班	0.105	0.118		
	定 项 名 结 石 碎 石 石 石 石 石 石 石 石 石 石 ス <	定 额	定 额 項 名 综合工日 石油沥青 60~100** 碎石 30 碎石 50 碎石 50~80 碎石 25~40 石屑 砂子 中粗砂 煤 其他材料费 钢轮内燃压路机 8t	定 额 编 项 名 称 综合工日 石油沥青 60~100" 碎石 30 碎石 50 碎石 25~40 石屑 砂子 中粗砂 煤 其他材料费 钢轮内燃压路机 8t 钢轮内燃压路机 15t	定 額 編 号 項 目 名 称 单位 综合工日 工日 石油沥青 60~100" t 碎石 30 m³ 碎石 50~80 m³ 碎石 25~40 m³ 石屑 m³ 砂子 中粗砂 m³ 煤 kg 其他材料费 % 钢轮内燃压路机 8t 台班 钢轮内燃压路机 15t 台班	度 額 編 号 1-3-139 項 E2 名 本 单位 消 名 本 中位 消 综合工日 工日 4.740 石油沥青 60~100° t 0.730 碎石 30 m³ 1.220 碎石 50 m³ 2.450 碎石 50~80 m³ 5.710 碎石 25~40 m³ 0.510 砂子 中粗砂 m³ 0.310 煤 kg 140.000 其他材料费 % 0.50 钢轮内燃压路机 8t 台班 0.089 钢轮内燃压路机 15t 台班 0.322		

8. 改性沥青混凝土面层摊铺

工作内容:清理基层、卸料测温、摊铺、接茬、找平、碾压、点补、撒垫料、清理。

单位:100m²

						孤坐小八月生。	≠位:100 m		
	定	额	编		号	1-3-141	1-3-142		
						人工摊铺			
	项				目	压实	戻厚度(cm)		
						Зст	每增减 1cm		
	名		₹	弥	单位	消	耗 量		
人工	综合工	日			工日	2.960	0.690		
材	改性沥	青混凝土			m ³	3.045	1.015		
	煤				kg	10.000	2.000		
	柴油				kg	3.000	1.000		
料	其他材	料费			%	0.50	0.50		
机	钢轮内	燃压路机 8t			台班	0.035	0.006		
械	钢轮内	燃压路机 15t			台班	0.197	0.034		

工作	内容:清理基	层、卸料测温、	、摊铺、接茬、扌	找平、碾/	压、点补、	撒垫料、清理。		单位:100m²	
	定	额	编		号	1-3-143		1-3-144	
						机械摊铺			
	项				目		压实厚度	(cm)	
						3cm		每增减 1cm	
	名			称	单位	消	耗	量	
人工	综合工日				工日	1.840		0.360	
材	改性沥青	尾凝土			m ³	3.045		1.015	
	煤				kg	10.000		2.000	
	柴油				kg	3.000		1.000	
料	其他材料	费			%	0.50		0.50	
机	钢轮内燃	玉路机 8t			台班	0.033		0.005	
	 钢轮内燃	玉路机 15t			台班	0.185		0.031	
械	沥青混凝	土摊铺机 8t			台班	0.055		0.009	

9. 喷洒沥青油料

工作内容:清扫基层、运油、加热、洒布机喷油、刮油、撒砂。

单位:100m²

	定	额	编		⁻	1-3-145	1-3-146		
						粘	层油		
	项				Ħ	沥青用量(kg/m²)			
						0.4	0.6		
	名称				单位	消	耗量		
人工	综合工	1			工目	0.032	0.048		
材	石油沥青	青 60~100#			t	0.041	0.061		
	煤				kg	8.000	12.000		
料	其他材料	4费			%	1.00	1.00		
机械	汽车式汽	历青撒布机 40001			台班	0.019	0.029		

工作	内容:清扫基	层、运油、加热、	酒布机喷油、刮油、	撒砂。			单位:100m²	
	定	额	编	号	1-3-147		1-3-148	
						透层油		
	项			目	沥青用量(kg/m²)			
					0.8		1.0	
	名		称	单位	消	耗	量	
人工	综合工日			工日	0.064		0.080	
材	石油沥青	f 60~100 [#]		t	0.082		0.102	
	煤			kg	16.000		20.000	
料	其他材料	 费		%	1.00		1.00	
机械	汽车式沥	5青撒布机 4000I		台班	0.038		0.048	

10. 沥青同步碎石封层

单位:1000m²

工作内容:清扫基层、运油、加热、洒布机喷油、碾压、找补、初期养护。

定 额 编 묵 1-3-151 项 目 沥青同步碎石封层 名 称 单位 消 耗 量 人 工日 综合工日 8.500 工 材 改性乳化沥青 kg 1980.000 石屑 m^3 14.280 料 台班 轮胎式装载机 3m3 0.470 机 320t/h 以内沥青混合料拌合设备 台班 0.020 轮胎压路机 20t 台班 0.750 同步碎石封层车 台班 0.350 机动路面清扫车 台班 0.120 洒水车,10000L 台班 0.520 气流敷设设备(含空压机) 台班 0.210 械 其他机械费 % 1.00

11. 沥青表面处治

工作内容·清扫基层、运料、分层撒料、洒油、找平、接茬、收边。

单位·100m²

<u> </u>	7台:/月4	基层、运杆、分	左 俶杆、四油、	八十、任在	上、权边。		<u> </u>			
	定	额	编	号	1-3-152	1-3-153	1-3-154			
	1番			н		人工手泵喷油、撒料				
	项			目	单层式	双层式	三层式			
:	名		称	单位	消	耗	量			
人工	综合』	1日		工日	2.032	2.816	3.384			
材	石油沥	万青 60~100 [#]		t	0.180	0.370	0.530			
123	碎石 1	0		m ³	1.330	1.020	1.020			
	碎(砾)石 15-25mm		m ³	_	2.040	1.840			
	碎(砾)石 10-15mm		m ³	_	_	1.220			
	砂子。	中粗砂		m ³	0.410	0.410	0.410			
料	其他标	材料费		%	0.50	0.50	0.50			
机	手泵喷	 连油机		台班	0.157	0.238	0.327			
械	钢轮内	可燃压路机 8t		台班	0.065	0.098	0.146			

工作内容:清扫基层、运料、分层撒料、洒油、找平、接茬、收边。

单位:100m²

	定	额	编	Ę	1.7	1-3-155	1-3-156	1-3-157		
	项			目		机械喷油、撒料				
	坝					单层式	双层式	三层式		
	名			称	单位	消	耗	量		
人工	综合二	C.目			工日	1.896	2.656	3.128		
材	石油流	历青 60~100#			t	0.150	0.310	0.440		
121	碎石	10			m ³	1.020	1.020	1.020		
	碎(砑	s)石 15-25mm			m ³	_	_	2.040		
	碎(砑	s)石 10-15mm			m ³	_	1.530	1.530		
JbJ	砂子	中粗砂			m ³	0.420	0.420	0.420		
料	其他村	材料费			%	0.50	0.50	0.50		
机	手泵	贲油机			台班	_	_	_		
	汽车式	式沥青撒布机 4	000L		台班	0.100	0.120	0.270		
械	钢轮口	内燃压路机 8t			台班	0.080	0.127	0.190		

12. 沥青微表处

工作内容:清扫整理基层、沥青撒布车洒油、铺撒石料、找平、碾压、养护等。 单位:100m² 定 编 묵 额 1-3-158 1-3-159 沥青微表处 项 目 MS-2 型 MS-3 型 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 0.630 0.640 工 改性乳化沥青 t 0.153 0.184 材 玄武岩石屑 1545.000 2266.000 kg 砂子 90.000 99.000 kg 矿粉 0.028 0.032 t 料 其他材料费 0.50 % 0.50 汽车式沥青撒布机 4000L 台班 0.030 0.034 机 2.5~3.5m 稀浆封层机 台班 0.031 0.035 台班 洒水车 4000L 0.030 0.034 械 其他机械费 1.00 1.00 %

13. 沥青稀浆封层

工作内容:清扫基层、运油、加热、洒布机喷油、碾压、找补、初期养护。

单位:100m²

	1日.何记至公	\~\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	、西布机喷油、	7K/11 \17	1 1/14 5/1/	ト か 。	単位:100m²	
	定	额	编		号	1-3-160	1-3-161	
	瑶					乳化沥青	· F稀浆封层	
	项			目		ES-2 型	ES-3 型	
	名			称	单位	消	耗量	
人工	综合工日				工日	0.630	0.640	
材	乳化沥青				kg	153.000	183.600	
121	石屑				m ³	0.292	0.377	
	砂子				m^3	0.059	0.065	
	矿粉				t	0.028	0.032	
	水				m^3	1.457	1.651	
املا	柴油				kg	4.815	5.447	
料	其他材料费				%	1.00	1.00	
机	汽车式沥青	撒布机 4000)L		台班	0.030	0.034	
	稀浆封层机				台班	0.031	0.035	
	洒水汽车 40	000L			台班	0.030	0.034	
械	其他机械费				%	1.00	1.00	

六、 简易道面

1. 泥结碎(砾)石道面

工作	内容:清扫	整理基层、运	料、铺料、整平、调		、撒铺嵌缝料、整形、洒	水、碾压、找补。	单位:100m²				
	定	额	编	号	1-3-162	1-3-163	1-3-164				
						泥结碎石					
	项			I		压实厚度(cm)					
					10cm	20cm	每増减 lcm				
3	名		称	单位	消	耗	量				
人工	综合工	Ħ		工目	5.112	8.504	0.344				
材	碎(砾)	石 5-80mm		m ³	9.720	19.440	0.970				
	砂子			m ³	3.210	6.420	0.320				
	黏土			m ³	2.490	4.970	0.250				
	水			m ³	1.390	2.780	0.140				
料	其他材料	料费		%	0.50	0.50	0.50				
机	钢轮内焊	然压路机 8t		台班	0.040	0.040	_				
械	钢轮内焊	然压路机 15t		台班	0.230	0.280	_				

2. 简易道面磨耗层

工作	内容:清扫整理	基层、运料、	铺料、整平、调	1浆灌浆	2、撒铺嵌	缝料、整形、洒水、碾 层	玉、找补。	单位:100m²
	定	额	编		号	1-3-165		1-3-166
	-si				н		粘土	二砂
	项				目	2cm		每增 1cm
	名		币 利	弥	单位	消	耒	量
人工	综合工日				工日	0.940		0.470
材	砂子				m ³	2.100		1.050
	 黏土				m ³	0.560		0.280
	水				m ³	0.800		0.400
 料 	 其他材料费 				%	0.50		0.50
机械	钢轮内燃压	路机 8t			台班	0.065		_

械

工作	内容:清扫	整理基层、运料	、铺料、整平、访	周浆灌养	2、撒铺嵌	· 缝料、整形、洒水、碾压	氐、找补。	单位:100m²
	定	额	编		号	1-3-167		1-3-168
	~T			目		粘土石屑		
	项					2cm		每增 1cm
	名 ;				单位	消	耗	
人工	综合工厂	∃			工目	0.980		0.490
材	石屑				m ³	2.090		1.045
	黏土				m ³	0.570		0.285
	水				m ³	0.080		0.400
料	其他材料	科费			%	0.50		0.50
机械	钢轮内焊	然压路机 8t			台班	0.650		_

七、 道面标线

1. 道面标线

工作内	内容:清扫路面,放	样,加热熔化	2热塑型>	1. 但	13.53		单位:100m²
;	定额	额 编 号		1-3-169 1-3-170		1-3-171	1-3-172
,			目	混凝土	:道面平均纹理深度	i (mm)	
				0.4 内	0.4-0.8	0.8 外	沥青混凝土道面
4	Z	称	单位	消	未	É	量
人工	综合工日		工日	6.070	7.280	8.740	6.070
材	改性环氧树脂	面漆	kg	60.030	72.040	86.450	60.030
	汽油 综合		kg	6.000	7.200	8.600	6.000
料	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50

2. 清除道面标志线

工作内容:清除油漆、清扫现场。

单位:m²

		林 (府 42000)	J				——————————————————————————————————————
	定	额	编		号	1-3-177	1-3-178
	项				目	机械清除	化学清除
	名			称	单位	消	耗 量
人工	综合工日				工目	0.050	0.832
材	铲铣机砂	轮片			片	0.020	_
	脱漆剂				kg	_	2.050
料	其他材料	费			%	1.50	1.50
机	载重汽车	8t			台班	0.020	_
械	电动路面	铣刨机 7.5kW	7		台班	0.007	_

八、水泥混凝土拌和及设备安拆

1. 混凝土搅拌机拌和

工作内	内容:人工配料、拌和、	、出料。					单位:10m³				
5	定额	编	号	1-3-179	1-3-180	1-3-181	1-3-182				
				混凝土搅拌机拌和							
ָנ	项		目		容量(L)						
				250 以内	350 以内	500 以内	750 以内				
名	Z	称	单位	消	耒	É	量				
人工	综合工日		工日	3.200	3.000	2.800	2.400				
机	混凝土搅拌机 250	L	台班	0.450	_	_	_				
	混凝土搅拌机 350	L	台班	_	0.340	_	_				
	混凝土搅拌机 500	L	台班	_	_	0.260	_				
械	混凝土搅拌机 750	L	台班	_	_	_	0.190				

2. 混凝土搅拌站拌和

工作	内容:自动配料、拌	和、出料。					单位:100m³
;	定额	编	号	1-3-183	1-3-184	1-3-185	1-3-186
					混凝土搅	拌站拌和	
-	项		目		生产能力	J(m ³ /h)	
				15 以内	25 以内	40 以内	60 以内
á	名	称	单位	消	未	É	量
机	履带式推土机	75kW	台班	1.130	0.840	0.420	0.280
	轮胎式装载机	$1 \mathrm{m}^3$	台班	_	_	0.420	0.280
	混凝土搅拌站	15m³/h	台班	1.320	_	_	_
	混凝土搅拌站	25m³/h	台班	_	0.980	_	_
	混凝土搅拌站	45m³/h	台班	_	_	0.490	_
械	混凝土搅拌站	60m³/h	台班	_	_	_	0.330

3. 混凝土搅拌站(楼)安拆

工作内容:砌筑砂、石料仓隔板、挡墙、围墙,浇注拌和站基座的全部工作;搅拌站安装、拆除;竣工后施工场地清理、拆除; 场内 50m 以内范围材料运输。 单位:座

	场内 50m 以内范围材料:	运输。				单位:座
5	定 额 编	号	1-3-187	1-3-188	1-3-189	1-3-190
,	西			生产能力	(m ³ /h)	
بر	项	I	15 以内	25 以内	40 以内	60 以内
名	名 称	单位	消	耗	:	量
人工	综合工日	工日	352.600	587.800	1039.100	1439.500
	混凝土 C25	m ³	(46.290)	(31.150)	(52.570)	(78.840)
	水泥砂浆 M7.5	m ³	(4.050)	(33.230)	(29.950)	(38.900)
材	原木	m ³	0.223	_	0.050	0.100
	锯材	m ³	0.138	0.009	0.022	0.024
	光圆钢筋	t	0.222	_	0.089	0.119
	型钢 综合	t	0.071	0.035	0.086	0.096
	组合钢模板	t	0.154	0.075	0.186	0.207
	铁件 综合	kg	74.700	28.900	71.300	79.300
	铁丝 φ4.0~2.8	kg	1.100	_	0.400	0.600
	水泥 32.5	t	16.908	19.275	25.327	36.759
	水	m ³	78.000	217.000	229.000	269.000
	青(红)砖	千块	8.950	73.520	66.260	86.060
	砂子 中粗砂	m ³	26.630	51.170	57.950	80.240
	砂砾石	m ³	_	_	73.660	85.280
	碎石 20	m ³	7.850	_	_	_
料	碎石 40	m ³	_	25.860	43.710	65.440
	碎石 80	m ³	30.280	_	_	_
	其他材料费	%	2.50	2.50	2.50	2.50
	混凝土搅拌机 250L	台班	1.690	1.140	1.920	2.870
机	载重汽车 4t	台班	3.260	3.800	_	_
	载重汽车 8t	台班	_	_	6.100	_
	平板拖车组 40t	台班	_	_	_	2.880
	汽车式起重机 12t	台班	3.570	0.800	1.570	2.090
	汽车式起重机 20t	台班	_	3.050	4.880	_
械	汽车式起重机 30t	台班	_	_	_	5.370
	其他机械费	%	3.00	3.00	3.00	3.00
主: 本	定额未包括拌和厂的场地清理	里、平整、垫	层、碾压、围栏等区	内容 需要时可按有的	£ 定额 另行 计 算 _	

九、 沥青混合料拌和及设备安拆

1. 沥青混合料拌和

(1) 粗粒式

工作内	内容:沥青加油	热、保温、输送	-;装载机铲运料	-、上料	,配运料	;矿料加热烘干;拌和,出	· 料。 单位:1000m³		
	定	额	编		号	1-3-191	1-3-192		
	项			П		沥青混合料拌和设备生产能力(t/h)			
	坝				目	240 以内	320 以内		
	名		币	尔	单位	消	耗 量		
人工	综合工日				工日	37.800	31.600		
	沥青混凝土	土混合料			m ³	(1020.000)	(1020.000)		
材	石油沥青	石油沥青 60~100#			t	105.857	105.857		
	砂子				m^3	296.660	296.660		
	矿粉				t	96.104	96.104		
	石屑				m^3	168.130	168.130		
	路面用碎	石(15mm)			m^3	259.890	259.890		
	路面用碎	石(25mm)			m^3	299.070	299.070		
料	路面用碎	路面用碎石(35mm)			m^3	469.280	469.280		
	其他材料	费			%	0.50	0.50		
机	轮胎式装	载机 2m³			台班	4.990	_		
17L	轮胎式装	轮胎式装载机 3m³			台班	_	2.530		
	沥青拌和	没备 240t/h			台班	1.770	_		
	沥青拌和	没备 320t/h			台班	_	1.350		
	自卸汽车	5t			台班	1.660	1.460		
械	设备摊销	费			元	2612.60	2499.30		

2) 中粒式

工作内	内容:沥青加	热、保温、输送	;装载机铲运*	十、上料	,配运料;	矿料加热烘干;拌和,出料。	单位:1000m³		
	定	额	编	-	号	1-3-193	1-3-194		
	70E				П	沥青混合料拌和设备生产能力(t/h)			
	项			目		240 以内	320 以内		
	名		Ĵ	称	单位	消	耗 量		
人 工	综合工日				工目	37.700	31.600		
	沥青混凝	土混合料			m ³	(1020.000)	(1020.000)		
材	石油沥青	60~100#			t	113.465	113.465		
	砂子				m ³	389.790	389.790		
	矿粉				t	117.720	117.720		
	石屑				m ³	226.750	226.750		
	路面用碎	石(15mm)			m ³	334.740	334.740		
料	路面用碎	路面用碎石(25mm)			m ³	520.050	520.050		
71	其他材料	费			%	0.50	0.50		
机	轮胎式装	轮胎式装载机 2m³			台班	4.970	_		
76	轮胎式装	轮胎式装载机 3m³			台班	_	2.530		
	沥青拌和	沥青拌和设备 240t/h			台班	1.760	_		
	沥青拌和	设备 320tlh			台班	_	1.340		
	自卸汽车	5t			台班	1.650	1.450		
械	设备摊销	费			元	2800.30	2678.90		

(3) 细粒式

工作力	內容:沥青加	热、保温、输送	;装载机铲运料	十、上料	,配运料	;矿料加热烘干;拌和,出料。	单位:1000m³		
	定	额	编		号	1-3-195	1-3-196		
	-					沥青混合料拌和设备生产能力(t/h)			
	项			E		240 以内	320 以内		
	名		1	弥	单位	消	基		
人 工	综合工日				工目	37.600	31.500		
	沥青混凝	土混合料			m ³	(1020.000)	(1020.000)		
材	石油沥青 60~100#				t	122.536	122.536		
	砂子				m^3	471.220	471.220		
	矿粉				t	128.404	128.404		
	石屑				m^3	261.180	261.180		
Jal	路面用碎	石(15mm)			m^3	723.220	723.220		
料	其他材料	费			%	0.50	0.50		
机	轮胎式装	轮胎式装载机 2m³			台班	4.960	_		
	轮胎式装载机 3m³				台班	_	2.520		
	沥青拌和	沥青拌和设备 240t/h			台班	1.760	_		
	沥青拌和	沥青拌和设备 320t/h			台班	_	1.340		
	自卸汽车	5t			台班	1.650	1.450		
械	设备摊销	费			元	3024.20	2893.10		

4) 砂粒式

工作内	作内容:沥青加热、保温、输送;装载机铲运料、上流				;矿料加热烘干;拌和,出料	单位:1000m³
	定	额	编	号	1-3-197	1-3-198
	TE.			1	沥青混合料拌和	Π设备生产能力(t/h)
	项			I	240 以内	320 以内
	名		称	单位	消	耗 量
人 工	综合工	日		工日	37.600	31.500
材	沥青混	凝土混合料		m ³	(1020.000)	(1020.000)
	石油沥	青 60~100#		t	139.969	139.969
	砂子			m ³	893.590	893.590
	矿粉			t	161.629	161.629
	石屑			m ³	537.840	537.840
料	其他材料	料费		%	0.50	0.50
机	设备摊	设备摊销费			3454.40	3304.70
	轮胎式	轮胎式装载机 2m³		台班	4.960	_
	沥青拌	沥青拌和设备 240t/h			1.760	_
	自卸汽	自卸汽车 5t			1.650	1.450
	沥青拌	和设备 320t/h		台班	_	1.340
械	轮胎式	装载机 3m³		台班	_	2.520

2. 沥青玛蹄脂碎石混合料拌和

工作内容:沥青加热、保温、输送;装载机铲运料、上料,配运料;添加纤维稳定剂;矿料加热烘干;拌和,出料。 单位: $1000 \mathrm{m}^3$

							单位:1000m³	
	定	额	编		号	1-3-199	1-3-200	
	TF.					沥青混合料拌和设备生产能力(t/h)		
	项		目		240 以内	320 以内		
	名			称	单位	消	毛 量	
人 工	综合工日				工日	42.500	35.400	
	沥青玛蹄脂	碎石混合料(SMA)		m ³	(1020.000)	(1020.000)	
材	改性沥青				t	144.320	144.320	
	纤维稳定剂				t	7.344	7.344	
	砂子				m ³	119.380	119.380	
	矿粉				t	246.741	246.741	
	石屑				m ³	126.560	126.560	
料	路面用碎石	(15mm)			m ³	1111.350	1111.350	
77	其他材料费				%	0.50	0.50	
机	轮胎式装载	机 2m³			台班	5.820	_	
706	轮胎式装载	机 3m³			台班	_	2.950	
	沥青拌和设	备 240t/h			台班	2.070	_	
	沥青拌和设	备 320t/h			台班	_	1.570	
	自卸汽车 5t	:			台班	2.150	1.480	
械	设备摊销费				元	3561.80	3407.40	

3. 沥青混合料拌和设备安装、拆除

工作内容:修建拌和设备、加热炉、储油罐(池)等基座及沉淀池的全部工作;砌筑上料台拌和设备、加热炉、输油管线的安装、调试:设备调试:拆除清理。 单位:座

芒 额	编	号		1-3-201	1-3-202	1 2 202		
					1 3-202	1-3-203		
项		目 -		拌和设备生产能力(t/h)				
				160 以内	240 以内	320 以内		
, 1	移	尔	鱼位	消	耗	星里		
综合工日		J	1日	2019.800	2508.300	3170.300		
锯材		1	m ³	0.012	0.017	0.025		
型钢 综合			t	0.049	0.069	0.101		
组合钢模板			t	0.105	0.148	0.218		
铁件 综合				81.300	103.900	135.900		
水泥 32.5				165.348	215.956	287.555		
水				1057.000	1382.000	1849.000		
砂子 中粗砂	1	m ³	578.190	746.110	976.130			
片石		1	m ³	609.550	774.130	986.700		
碎石 40		1	m ³	97.930	138.030	202.890		
块石		1	m ³	834.820	1060.230	1351.350		
其他材料费			%	0.20	0.20	0.20		
履带式单斗液压挖掘材	[0.6m ³	É	班	16.780	20.870	25.310		
混凝土搅拌机 250L				4.950	6.970	10.250		
平板拖车组 20t				9.090	10.000	11.010		
汽车式起重机 12t		É	班	2.290	3.220	4.740		
汽车式起重机 20t			班	18.040	_	_		
汽车式起重机 75t			班	18.040	19.840	21.840		
汽车式起重机 40t		É	班	_	19.840	21.840		
其他机械费			%	1.00	1.00	1.00		
设备摊销费			元	27780.90	32468.40	41449.60		
	综合工日 锯材 型 组 综合 组 统	综合工日 锯材 型钢 综合 组合钢模板 铁件 综合 水泥 32.5 水 砂子 中粗砂 片石 碎石 40 块石 其他材料费 履带式单斗液压挖掘机 0.6m³ 混凝土搅拌机 250L 平板拖车组 20t 汽车式起重机 12t 汽车式起重机 75t 汽车式起重机 40t 其他机械费 设备摊销费	称 自 综合工日	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	## 位 消	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		

第四章 场道排水工程

说 明

- 一、本章子目适用于民用机场场道排水的基础垫层、管道铺设、管道顶进及沟渠井砌筑等工程。
- 二、场道排水工程均按无地下水编制,遇地下水时,降水费用另行计算。
- 三、混凝土管道铺设工程:
- 1.混凝土管道铺设子目已综合接口的人工与养生等工作内容,执行时不得另行调整;管道的接口材料按设计规定执行相应子目。
 - 2.管道铺设综合考虑沟槽边堆土影响因素,使用时不得调整。
- 3.管道铺设按 180°管基综合取定。如管基为 135°时,安管子目人工工日乘以 1.03 系数,管基为 90°时,安管子目人工工日乘以 1.05 系数。
 - 4.接口为钢筋混凝土套环时,管道铺设子目的人工工日乘以1.15系数。

四、顶管工程:

- 1.顶管工作坑土方未包括土方外弃运输费用,发生时按第一章相应子目执行。
- 2.顶管工作坑内的安管应执行混凝土管道铺设相应子目。
- 3.混凝土管道顶进子目项目未包括管道接口的工作内容,其接口应按设计接口材料执行相应顶管接口子目子目。

五、沟、渠、井工程:

1.砖砌检查井已综合了井内铸铁爬梯安装,使用时不得调整。

工程量计算规则

- 一、基础工程,
- 1.沟、渠、井垫层及基础均按设计图示体积以立方米计算。
- 2.管道基础按设计图示体积以立方米计算。
- 二、管道铺设工程:
- 1.管道铺设按设计图示长度以米计算,其长度应按照对应井室大小扣除相关管道铺设长度计算。
- 2.管道接口材料中的水泥砂浆接口按设计接口水泥砂浆的体积以立方米计算;钢丝网水泥砂浆接口 应先套用"水泥砂浆接口"子目,再套用"接口加钢丝网"子目,其钢丝网工程量按设计接口钢丝网的面积 以平方米计算;套环接口油麻填缝按设计油麻填缝料的重量以 kg 计算。
 - 3.管道闭水试验工程量按管道设计桩号长度计算。
 - 三、顶管工程:
 - 1.顶管工作坑交汇坑土方按工作坑外边缘内包面积乘以设计深度以立方米计算。
 - 2.顶管工作坑回填按挖土体积减管道与检查井所占体积,以立方米计算。
 - 3.顶管的工程量按设计图示顶进长度以延长米计算。
 - 4.混凝土管道顶进接口分管径,按顶管设计接口数量以个计算。

四、沟、渠、井工程:

- 1.检查井砌筑按设计图示体积以立方米计算,执行时应扣除≥φ300mm 管道所占体积。
- 2.沟、渠砌筑与混凝土浇筑工程量均按设计图示体积以立方米计算,执行时应扣除面积 0.3 平方米以上的孔洞体积。
 - 3.安装电控装置提升式钢栅栏工程量按设计图示以平方米计算。
 - 4.边角钢制作安装,按设计图示重量以吨计算。
 - 五、勾逢、抹面工程量按设计图示面积以平方米计算。
 - 六、混凝土模板工程按模板与混凝土的接触面积以平方米计算。

一、 基础工程

1. 垫层

工作内容·清底、挂线、拌料、摊铺、找平、夯实、检查标高、材料运输等。

单位⋅10m³

工作	内容:清底、	挂线,抖	"料、摊铺	、找平、	夯实,村	检查标高、材料运输	ì 等。		单位:10m³
	定	额	编		<u></u>	1-4-1	1-4-2	1-4-3	1-4-4
	项			I	1	碎石	砂砾石	砂	毛石
3	名			称	单位	消	未	E	量
人工	综合工日	I			工日	7.809	6.843	5.217	8.554
材	碎石 40	以内			m ³	13.260	_	_	_
	砂砾石				m ³	_	12.240	_	2.650
	砂子				m ³	_	_	13.750	_
	毛石				m ³	_	_	_	10.610
料	其他材料	中费			%	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	夯实电动	力机 20~	-62kg.m		台班	1.250	1.110	0.800	1.430

工作力	内容:清底、挂线、拌	料、摊铺、找平、	夯实、核	℃查标高;混凝土搅	:拌、振捣、养护;材:	料场内运输。	单位:10m³	
,	定额	编	号	1-4-5	1-4-6	1-4-7	1-4-8	
	项		B	砾石	灰土(含	灰量%)	混凝土	
	坝		Ħ		8	10	化炭土	
â	Ž	称	单位	消	未	ŧ	量	
人工	综合工日		工日	7.050	15.866	15.866	10.704	
材	混凝土 C15		m ³	_	_	_	10.200	
121	砂砾石		m ³	13.260	_	_	_	
	生石灰		t	_	1.440	1.760	_	
	黏土		m ³	_	15.280	14.690	_	
Jol Lot	水		m ³	_	2.110	2.110	10.000	
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00	
机	滚筒式混凝土搅	拌机 400L	台班	_	_	_	1.020	
	夯实电动机 20~0	62kg.m	台班	1.112	2.740	2.740	_	
械	插入式振捣器		台班		_	_	1.020	

2. 沟、渠、井基础

工作内	内容:清底、挂线、话	周制砂浆、选砌	砖石,找平	左: 冯·朱·// 夯实;混凝土搅拌	、捣固、养护;材料	场内运输。	单位:10m³
;	定额	编	号	1-4-9	1-4-10	1-4-11	1-4-12
;	项		目	浆砌块石	浆砌砖基	毛石混凝土	混凝土
á	Z	称	単位	消	未	毛	量
人工	综合工日		工日	12.410	13.460	17.690	15.360
++	水泥砂浆 M7.5		m ³	3.690	2.419	_	_
材	预拌混凝土 C2	0	m ³	_	_	7.480	10.200
	块石		m ³	12.240	_	2.750	_
	页岩砖		千块	_	5.377	_	_
	土工布		m ²	_	_	6.900	6.900
ואנ	水		m ³	6.000	6.460	6.900	8.810
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00
机	滚筒式混凝土拉	觉拌机 400L	台班	_	_	0.750	1.020
	灰浆搅拌机 20	0L	台班	0.660	0.530	_	_
	插入式振捣器		台班	_	_	1.020	1.020
械	机动翻斗车 1t		台班	_	_	0.800	0.800

3. 管道基础

工作	[作内容:清底、检查标高、冲洗,混凝土搅拌、运输、浇、捣、养护、材料场内运输。 单位:10m³											
	定额	编	号	1-4-13	1-4-14	1-4-15	1-4-16					
				混凝土管基								
	项		目		管径	(mm)						
				300~500	600~1000	1100~1500	1600~2400					
2	名	称	单位	消	耗		量					
人工	综合工日		工日	19.110	15.738	14.848	14.272					
材	混凝土 C15		m ³	10.200	10.200	10.200	10.200					
	水		m ³	17.040	16.170	15.300	14.430					
料	其他材料费		%	1.50	1.50	1.50	1.50					

4. 湿贫混凝土

1.020

1.020

0.800

1.020

1.020

0.800

1.020

1.020

0.800

1.020

1.020

0.800

台班

台班

台班

滚筒式混凝土搅拌机 400L

插入式振捣器

机动翻斗车 1t

机

械

工作	内容:浇注、振抖	岛等。	4	. 业贝比炭	· 		单位:10m³
	定	额	编	号		1-4-17	
	项			目		湿贫混凝土	
	名		称	单位	消	耗	量
人 工	综合工日			工目		3.280	
材	湿贫混凝土			m ³		10.200	
	水			m ³		1.600	
料	其他材料费			%		1.00	
机	洒水汽车 40	000L		台班		0.810	
械	插入式振捣	器		台班		1.040	

混凝土管道铺设

1. 管道铺设

工作	F内容:下管、铺管,调直,调制接口材料,管口打麻面,接口、养护、材料运输。 单位:100m										
	定	额	编	号	1-4-18	1-4-19	1-4-20				
	16			п		管道铺设					
	项			目	管径(300mm)	管径(400mm)	管径(500mm)				
:	名		称	单位	消	耗	量				
人工	综合工	日		工目	15.420	16.280	16.672				
材	钢筋脂	提 → ₹ d300		m	101.000	_	_				
	钢筋脂	₿凝土管 d400		m	_	101.000	_				
	钢筋泪	赴凝土管 d500		m	_	_	101.000				
料	其他材	 料费		%	0.50	0.50	0.50				
机械	汽车式	定起重机 8t		台班	0.460	0.600	0.740				

工作	内容:下管	输。	单位:100m				
	定 额 编 号		号	1-4-21 1-4-22		1-4-23	
	币			El .		管道铺设	
	项			Ħ	管径(600mm)	管径(700mm)	管径(800mm)
:	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工	[日		工目	14.656	16.269	19.155
材	钢筋混	提入)	m	101.000	_	_
	钢筋洞	提凝土管 d700)	m	_	101.000	_
	钢筋洞	提凝土管 d800)	m	_	_	101.000
料	其他材	料费		%	0.50	0.50	0.50
机械	汽车式	記重机 8t		台班	0.960	1.090	1.280

工作内容:下管、铺管,调直,调制接口材料,管口打麻面,接口、养护、材料运输。										
	定	额	编	Ţ	号	1-4-24	1-4-25	1-4-26		
	T.E.			ı	-1		管道铺设			
	项				3	管径(900mm)	管径(1000mm)	管径(1100mm)		
	名			称	单位	消	耗	量		
人工	综合工	.日			工目	23.405	27.648	30.950		
材	钢筋混	是凝土管 d900			m	101.000	_	_		
	钢筋混	凝土管 d1000	以内		m	_	101.000	_		
	钢筋混	凝土管 d1100)		m	_	_	101.000		
料	其他材	料费			%	0.50	0.50	0.50		
机	汽车式	起重机 8t			台班	1.720	2.160	2.390		
械	叉式起	上重机 3t			台班	_	_	0.239		

工作	内容:下管	、铺管,调直,	周制接口材料	-,管口扌	丁麻面,	接口、养护、材料运输	单位:100m	
	定	额	编	Ę	1. 7	1-4-27	1-4-28	1-4-29
					3		管道铺设	
	项			目		管径(1200mm)	管径(1350mm)	管径(1500mm)
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合工	二日			工日	34.253	39.981	52.237
材	钢筋泪	混凝土管 d1200			m	101.000	_	_
	钢筋泪	混凝土管 d1350			m	_	101.000	_
	钢筋泪	混凝土管 d1500	以内		m	_	_	101.000
料	其他材	材料费			%	0.50	0.50	0.50
机	汽车式	式起重机 12t			台班	2.390	2.600	_
	汽车式	式起重机 16t			台班	_	_	3.030
械	叉式起	已重机 3t			台班	0.239	0.260	0.303

工作内容:下管、铺管,调直,调制接口材	料,管口打麻面,接口、养护、材料运输。	单位:100m

	定	额	编	Ę	1. 7	1-4-30	1-4-31	1-4-32
	頂			-	1		管道铺设	
	项		E	1	管径(1650mm)	管径(1800mm)	管径(2000mm)	
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合』	日			工日	59.930	63.066	68.928
材	钢筋混	战凝土管 d1650			m	101.000	_	_
	钢筋混	₿凝土管 d1800			m	_	101.000	_
	钢筋混	恳凝土管 d2000	以内		m	_	_	101.000
料	其他标	材料费			%	0.50	0.50	0.50
机	汽车式	定起重机 16t			台班	3.500	4.330	_
	汽车式	定起重机 20t			台班	_	_	5.682
	叉式走	星重机 6t			台班	0.350	0.433	_
械	叉式走	已重机 10t			台班	_	_	0.568

工作内容,下答	舖答 调首	调制接口材料	答口打麻面	接口	养护 材料运输	

单位:100m

	定	额	编	号	1-4-33		1-4-34
	项			目	\$	 查道铺	设
	坝			Ħ	管径(2200mm)		管径(2400mm)
	名		称	单位	消	耗	量
人 工	综合工	日		工目	97.773		131.072
材	钢筋混	凝土管 d2200		m.	101.000		_
	钢筋混	凝土管 d2400		m	_		101.000
料	其他材	料费		%	0.50		0.50
机	汽车式	起重机 30t		台班	7.570		11.360
械	叉式起	重机 10t		台班	0.757		1.140

2. 管道接口材料

工作	内容:清洗缝口,填	塞缝底,接口材料调	、运、填	、抹、压实成行,安网,养	护等。	单位:见表
	定额	编	号	1-4-35	1-4-36	1-4-37
	项		目	水泥砂浆接口1:2.5	接口加钢丝网	套环接口油麻填缝
	计 量	单	位	m ³	m ²	kg
	名	称	单位	消	耗	量
人工	综合工日		工日	_	0.520	_
材	水泥砂浆 1:2	5	m ³	1.040	_	_
	钢丝网 20#		m ²	_	1.020	_
	10x10 麻丝		kg	_	_	0.410
	石油沥青 10#		kg	_	_	0.620
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00

工作内	内容:清洗:	缝口,填塞	缝底,接口材料	-调、运、填	1、抹、压实成行,安网,养	护等。	单位:m³
	定	额	编	号	1-4-38	1-4-39	1-4-40
	项			目	沥青砂套环接口	石棉水泥套环接口	沥青油膏承插接口
4	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工	Ħ		工日	_	_	_
材	沥青砂	浆		m ³	1.015	_	_
7/23	石棉水	石棉水泥 3:7		m ³	_	1.040	_
	沥青油	膏 1:2		m ³	_	_	1.030
	冷底子	油		kg	110.000	_	49.000
	扎绑绳			kg	400.000	_	_
料	其他材料	料费		%	1.00	1.00	1.00

3. 闭水试验

工作	内容:冲洗	、灌水、观测,	砌、拆砖堵头	,材料:	运输。			单位:100m			
	定	额	编	Ę	<u>-</u>	1-4-41	1-4-42	1-4-43			
	项					管径(mm)					
	坝			E	1	300	400	500			
	名		₹	弥	单位	消	耗	量			
人工	综合工	日			工目	1.388	1.850	2.312			
材	标准砖	÷ 240×115×53			千块	0.055	0.073	0.091			
	水泥砂	※浆 M5			m ³	0.027	0.036	0.045			
	水泥砂	浆 1:2			m ³	0.005	0.006	0.008			
	水				m ³	11.246	14.994	18.743			
料	其他材	料费			%	2.00	2.00	2.00			

<u>工作</u> [内容:冲洗	、灌水、观测,	砌、拆砖堵头	<u>,材料运</u>	き輸。			单位:100m			
	定	额	编	号		1-4-44	1-4-45	1-4-46			
	币			目		管径(mm)					
	项					600	700	800			
	名				单位	消	消耗				
人工	综合工	. H			工日	3.055	3.564	4.351			
材	标准砖	240×115×53	3		千块	0.165	0.193	0.290			
	水泥砂	浆 M5			m ³	0.070	0.082	0.124			
	 水泥砂	浆 1:2			m ³	0.014	0.016	_			
	水				m ³	35.847	41.822	58.485			
料	其他材	料费			%	2.00	2.00	2.00			

作	内容:冲洗	三、灌水、观测,石	切、拆砖堵头,	,材料i	乏输。			单位:100m			
	定	额	编	Ę	<u>1</u> 7	1-4-47	1-4-48	1-4-49			
	-sr			_		管径(mm)					
	项					900	1000	1100			
:	名		币	尔	单位	消	耗	量			
人工	综合』	1日			工目	5.527	6.141	6.755			
材	标准码	₹ 240×115×53			千块	0.410	0.456	0.502			
	水泥矿	水泥砂浆 M5			m ³	0.175	0.194	0.213			
	水泥矿	炒浆 1:2			m ³	0.033	0.037	0.041			
	水	水			m ³	78.615	87.350	96.085			
料	其他标	材料费			%	2.00	2.00	2.00			

<u> </u>	内谷:冲洗	、,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	砌、拆砖堵头,	,材料运	三输。		单位:100m				
	定	额	编	号	.	1-4-50	1-4-51	1-4-52			
	折					管径(mm)					
	项			目 -		1200	1200 1350				
	名		移	尔	单位	消	耗	量			
人 工	综合工	日			工日	8.072	9.837	11.799			
材	标准砖	÷ 240×115×53	S		千块	0.657	0.832	1.027			
	水泥砂	浆 M5			m ³	0.280	0.354	0.437			
	水泥砂	浆 1:2			m ³	0.053	0.067	0.083			
	水				m ³	128.006	165.795	199.658			
料	其他材	料费			%	2.00	2.00	2.00			

工作	作内容:冲洗、灌水、观测,砌、拆砖堵头,材料运输。 单位:100m												
	定	额	编	Ę	<u>-1</u>	1-4-53	1-4-55						
	175			-	.	管径(mm)							
	项			目		1650	1800	2000					
	名			尔	单位	消	消耗						
人工	综合工日				工目	18.956	21.942	26.822					
材	标准砖	标准砖 240×115×53			千块	1.890	2.251	2.778					
	 水泥砂 	浆 M5			m ³	0.851	1.015	1.249					
	 水泥砂 	浆 1:2			m ³	0.100	0.119	0.147					
	水				m ³	228.705	270.638	332.073					
料	其他材	料费			%	2.00	2.00	2.00					

工作	内容:冲洗	、灌水、观测,砌、	拆砖堵头,材	料运输。			单位:100m		
	定	额	编		号	1-4-56	1-4-57		
	项				目	管径(mm)			
					2200		2400		
	名 移				单位	消	耗 量		
人工	综合工	日			工日	31.822	37.495		
材	标准砖	240×115×53			千块	3.361	4.001		
	水泥砂	浆 M5			m ³	1.512	1.723		
	水泥砂	浆 1:2			m ³	0.177	0.211		
	水				m ³	399.828	472.897		
料	其他材	料费			%	2.00	2.00		

三、 顶管工程

1. 工作坑、交汇坑挖填土方

工作内容:人工挖土、卷扬机吊土、卸土,场地清理。 单位:100m3 号 定 额 编 1-4-58 1-4-59 1-4-60 1-4-61 一、二类土 三、四类土 项 目 挖土深度:m 8 以内 5 以内 5 以内 8 以内 耗 名 称 单位 消 量 人 综合工日 工目 34.680 40.080 62.950 73.190 工 机 电动单筒慢速卷扬机 30kN 台班 5.010 5.920 9.900 11.250 械

工作	内容:倒土入坑	亢内、敲碎土块,	分层摊铺	与夯	实,清理场地。			单位:100m³
	定	须 编	Ę	<u>1</u> 7	1-4-62	1-4-63	1-4-64	1-4-65
						回填	土方	
	项		E	1		坑沒	₹:m	
					5 以内	8 以内	10 以内	12 以内
2	名		称	单位	消	未	量	
人工	综合工日			工目	39.480	44.720	46.820	48.910
机	电动单筒性	曼速卷扬机 30kM	N	台班	6.220	7.870	8.410	9.030
械	 夯实电动标	[] 20~62kg.m		台班	2.190	2.770	2.960	3.180

2. 工作坑、交汇坑基础

工作内容:碎石基础:卸料、摊铺、夯实、找坡度。

_	混凝	型础:即将、摊铺 土基础:混凝土技	半制、浇捣、震	实、养护。			单位:10m³
	定	额	编		号	1-4-66	1-4-67
	项				目	碎石	混凝土
	名			称	单位	消	毛 量
人工	综合工	Ħ			工日	8.640	17.400
材	碎石 综	合			m ³	13.260	_
	预拌混构	疑土 C20			m ³	_	10.200
	水				m ³	_	8.450
料	其他材料	料费			%	0.50	1.00
机	滚筒式剂	昆凝土搅拌机 40	 00L		台班	_	0.730
	平板式打	振捣器			台班	_	1.460
械	夯实电z	动机 20~62kg.m			台班	0.490	_

工作	3. 工作坑支撑设备安拆 工作内容:备料、场内运输、支撑安拆、整理、指定地点堆放。 单位:座												
	定额编	号		1-4-68	1-4-69	1-4-70	1-4-71						
	_			坑深 4m 智	章径(mm)	坑深 6m 管径(mm)							
	项	目		1000-1400	1600-2000	1000-1400	1600-2000						
:	名	称	单位	消	耒		量						
人工	综合工日	-	工日	24.597	32.847	34.187	45.309						
	镀锌铁丝 22#		kg	4.740	4.740	6.600	6.600						
材	 圆木		m^3	_	0.025	_	0.034						
	板枋材		m ³	0.073	_	0.097	_						
	电焊条		kg	_	12.900	_	17.200						
	槽型钢板桩		t	0.024	_	0.032	_						
	套筒钢管支撑设备		kg	12.920	20.580	23.110	_						
	方钢支撑 20a 槽钢对焊		t	_	0.028	_	0.037						
	 铁撑柱使用费 	ı	吨天	41.000	_	83.000	_						
	槽型钢板桩使用费	ı	吨天	78.000	_	117.000	_						
料	方钢支撑设备使用费	ı	吨天	_	104.000	_	164.000						
	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50						
机	履带式起重机 5t		台班	2.890	3.147	3.860	4.190						
	液压千斤顶,起重量(t)100	,	台班	_	2.710	_	3.620						
械	电焊机 30KVA		台班	_	1.000	_	1.240						

工作内]容:备料、场	内运输、	支撑安石	拆、整理	、指定上	也点堆放。		T	单位:座
5	定 额	į	编	- 5	<u>ユ</u> プ	1-4-72	1-4-73	1-4-74	1-4-75
						坑深 8m 智	音径(mm)	坑深 10m ′	管径(mm)
,	项			ŀ		1000-1400	1600-2000	1000-1400	1600-2000
名	Zi .			称	单位	消	Ä	毛	量
人 工	综合工日				工日	47.862	63.433	69.139	91.980
	镀锌铁丝 2	2#			kg	9.900	9.900	15.840	15.840
材	圆木				m ³	_	0.048	_	0.071
	板枋材				m ³	0.136	_	0.197	_
	电焊条				kg	_	24.080	_	34.920
	槽型钢板桩	<u>.</u>			t	0.045	_	0.065	_
	套筒钢管支	撑设备	·		kg	50.840	_	71.180	_
	方钢支撑 2	0a 槽钢	对焊		t	_	0.052	_	0.075
	铁撑柱使用]费			吨天	174.300	_	383.460	_
	槽型钢板桩	使用费	ţ		吨天	175.500	_	254.480	_
料	方钢支撑设	备使用]费		吨天	_	254.200	_	381.300
	其他材料费	·			%	0.50	0.50	0.50	0.50
机	履带式起重	〔机 5t			台班	5.404	5.866	7.836	8.506
	液压千斤顶	〔,起重	量(t)100)	台班	_	4.887	_	6.840
械	电焊机 30K	VA			台班	_	1.784	_	2.587

台班

械

液压千斤顶,起重量(t)100

9.921

4. 顶进后座及坑内平台安拆

工作内容:1、坑内平台安拆:安拆顶进方木后座、安拆人工操作平台及千斤顶平台、清理现场。2、钢筋混凝土后座:钢筋除锈、制作、安装,混凝土拌和、浇捣、养护,安拆钢板后靠,搭拆人工操作平台及千斤顶平台,拆除混凝土后座,清理现场。 单位:见表

	12.1	心 物。						<u> </u>
	定	额	编	号	1-4-78	1-4-79	1-4-80	1-4-81
					ţ	坑内平台安拆(座)	
	项			目	管径(mm)	管径((mm)	钢筋混凝土后座
					800-1200	1400-1800	2000-2400	
	计	量	单	位		座		10m ³
	名		称	单位	消	耒	É	量
人工	综合二	C.目		工日	13.533	21.465	27.117	53.134
	预拌剂	昆凝土 C20		m ³	_	_	_	(10.200)
4-4	钢板。	6≥30 顶进后	下座 用	t	0.149	0.149	0.203	0.181
材	镀锌银	失丝 22#		kg	_	_	_	0.880
	钢筋。	þ 10 以外		t	_	_	_	0.290
	枕木			m ³	0.182	0.255	0.346	0.096
	碎石:	20		m ³	1.510	1.510	2.050	_
	扒钉			kg	0.467	0.935	1.403	0.940
	石油流	万青油毡 350	#	m ²	_	_	_	22.230
	草袋			个	_	_	_	2.000
	铁撑机	反		t	0.005	0.006	0.007	0.005
	铁撑机	反使用费		t·天	12.000	17.000	20.000	20.000
Jal	电			kW •h	_	_	_	5.280
料	水			m ³	_	_	_	4.290
	其他村	材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.20
	汽车式	犬起重机 8t		台班	0.980	1.740	_	4.500
机	汽车式	犬起重机 12t		台班	_	_	2.230	_
	载重剂	汽车 8t		台班	0.980	1.740	_	1.970
	载重剂	汽车 10t		台班	_	_	2.230	_
	机动翻	潮斗车 1t		台班	_	_	_	0.660
	双锥员	反转出料混為	延土搅拌机 350L	台班	_	_	_	0.660
	钢筋调	周直机 14mm	ı	台班	_	_	_	0.140
	钢筋切	刀断机 40mm	ı	台班	_	_	_	0.140
械	风镐			台班	_	_	_	3.320
	硅整流			台班	_	_	_	3.320

5. 管道顶进

(1) 顶钢筋混凝土管

工作内容:吊管、下管、安胀圈、填麻辫、安拆替换顶铁、管内挖土、运土、纠偏校正,将土吊运至地面指定地点等。

单位:10m 묵 定 额 编 1-4-82 1-4-83 1-4-84 管径(mm) 项 目 880 1050 1200 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 44.806 46.719 47.674 工 材 加强钢筋混凝土管 10.100 10.100 10.100 m 其他材料费 % 1.20 0.80 0.70 料 汽车式起重机 5t 台班 2.180 2.440 1.830 机 电动双筒慢速卷扬机 3t 台班 3.670 4.170 4.380 高压油泵 50MPa 台班 3.670 4.170 4.380 人工挖土法顶管设备 1200mm 台班 3.670 4.170 4.380 械 液压千斤顶,起重量(t)200 台班 8.760 7.340 8.340

工作内容:吊管、下管、安胀圈、填麻辫、安拆替换顶铁、管内挖土、运土、纠偏校正,将土吊运至地面指定地点等。

单位:10m 定 额 编 号 1-4-85 1-4-86 1-4-87 管径(mm) 项 目 1400 1600 1800 名 称 单位 消 耗 量 人 工日 综合工日 49.829 54.228 57.465 工 材 加强钢筋混凝土管 10.100 10.100 10.100 m 其他材料费 % 0.70 0.50 0.50 料 汽车式起重机 12t 台班 2.580 机 汽车式起重机 16t 台班 3.460 汽车式起重机 20t 台班 3.620 电动双筒慢速卷扬机 3t 台班 4.480 5.080 5.260 高压油泵 50MPa 台班 4.480 5.080 5.260 人工挖土法顶管设备 1650mm 台班 4.480 5.080 人工挖土法顶管设备 2000mm 台班 5.260 械 液压千斤顶,起重量(t)200 台班 8.960 10.160 10.520

工作内容:吊管、下管、安胀圈、填麻辫、安拆替换顶铁、管内挖土、运土、纠偏校正,将土吊运至地面指定地点等。

单位:10m 묵 定 额 编 1-4-88 1-4-90 1-4-89 管径(mm) 目 项 2000 2200 2400 单位 名 称 消 耗 量 人 综合工目 工日 64.010 70.522 77.348 工 材 加强钢筋混凝土管 10.100 10.100 10.100 m 其他材料费 % 0.40 0.40 0.40 料 台班 汽车式起重机 30t 3.940 机 汽车式起重机 40t 台班 4.730 汽车式起重机 50t 台班 5.560 电动双筒慢速卷扬机 3t 台班 5.560 6.100 6.670 高压油泵 50MPa 台班 5.560 6.100 6.670 人工挖土法顶管设备 2000mm 台班 5.560 人工挖土法顶管设备 2460mm 台班 6.100 6.670 液压千斤顶,起重量(t)200 台班 11.120 械 液压千斤顶,起重量(t)300 台班 12.200 13.330

工作的	内容:吊管、下	管、接口、顶进	、管内挖土	、运土	、纠偏校正,将土吊	运至地面指定地	点等。	单位:10m		
	定	颁 编		号	1-4-91	1-4-92	1-4-93	1-4-94		
					管径(mm)					
	项			目	800	900	1000	1200		
2	名		称	单位	消	· 非	£	量		
人工	综合工日			工目	30.690	32.120	33.030	39.260		
材	焊接钢管:	综合		m	10.200	10.200	10.200	10.200		
	电焊条			kg	11.000	19.800	22.000	26.400		
	氧气			m ³	2.450	2.750	3.050	3.420		
	乙炔气	乙炔气			0.817	0.917	1.017	1.140		
料	其他材料勢	其他材料费			0.50	0.50	0.50	0.50		
机	汽车式起重	重机 8t		台班	1.830	2.180	2.310	2.440		
	交流弧焊机	∐ 32kV •A		台班	4.220	4.640	6.720	8.340		
	人工挖土法	去顶管设备 12	00mm	台班	2.980	3.260	3.430	3.670		
	液压千斤顶	页,起重量(t)2	00	台班	5.960	6.520	6.860	7.340		
	高压油泵:	50MPa		台班	2.980	3.260	3.430	3.670		
械	电动双筒性	曼速卷扬机 3t		台班	2.980	3.260	3.430	3.670		

工作内	內容:吊管	、下管、接口	2、顶进、管内	挖土、运土、	纠偏校正,将土吊	运至地面指定地	点等。	单位:10m		
;	定	额	编	号	1-4-95	1-4-96	1-4-97	1-4-98		
	r z i			п	管径(mm)					
	项			目 -	1400	1600	1800	2000		
4	Ż		币	尔 单位	消	· 未	ا	量		
人 工	综合工	.日		工日	48.600	55.170	63.940	71.330		
材	焊接钢]管 综合		m	10.000	10.200	10.200	10.200		
	电焊条	5		kg	33.000	36.300	49.500	55.000		
	氧气			m ³	4.370	4.990	6.270	7.000		
	乙炔气	-		m ³	1.457	1.663	2.090	2.333		
料	其他材	料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50		
	汽车式	起重机 8t		台班	2.680	3.360	_	_		
机	汽车式	起重机 16	:	台班	_	_	3.620	3.940		
	交流弧	焊机 32kV	·A	台班	11.420	13.060	17.210	19.170		
	人工挖	土法顶管设	设备 1650mm	台班	4.060	4.690	_	_		
	人工挖	土法顶管设	设备 2000mm	台班	_	_	4.860	5.180		
	液压千	斤顶,起重	量(t)200	台班	8.120	9.390	9.720	10.360		
	高压油	泵 50MPa		台班	4.060	4.690	4.860	5.180		
械	电动双	【筒慢速卷排		台班	4.060	4.690	4.860	5.180		

单位:10m 工作内容:吊管、下管、接口、顶进、管内挖土、运土、纠偏校正,将土吊运至地面指定地点等。 号 编 定 额 1-4-99 1-4-100 管径(mm) 项 目 2200 2400 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工目 工目 78.210 86.110 工 焊接钢管 综合 10.200 10.200 m 材 电焊条 82.500 kg 62.700 氧气 $m^3 \\$ 7.530 9.550 乙炔气 $m^3 \\$ 2.510 3.183 料 其他材料费 0.50 0.50 % 台班 汽车式起重机 16t 5.560 4.730 机 电焊机 30KVA 台班 23.000 20.880 人工挖土法顶管设备 2460mm 台班 5.450 5.630 液压千斤顶,起重量(t)200 台班 10.900 11.260 高压油泵 50MPa 台班 5.630 5.450 械 电动双筒慢速卷扬机 3t 台班 5.450 5.630

6. 顶管接口

(1) 沥青麻丝膨胀水泥接口

工作内容:清理管口,配置沥青麻丝,拌和砂浆,填、抹(打)管口,材料运输等。 单位:10 个口 号 1-4-102 定 额 编 1-4-101 1-4-103 管径(mm 以内) 项 目 1100 1200 1350 名 称 单位 消 耗 量 人 综合工日 工日 4.852 5.841 5.177 工 膨胀水泥砂浆 1:1 m^3 0.039 0.046 0.058 材 石油沥青 30# 17.681 20.903 26.235 kg 麻丝 4.508 5.324 6.681 kg

1.00

1.00

1.00

%

料

其他材料费

工作	内容:清理	2管口,配置》	5青麻丝,拌	和砂浆,填、	抹(打)管口,材料运输等	等。	单位:10 个口	
	定	额	编	号	1-4-104	1-4-105	1-4-106	
	项			目		管径(mm 以内))	
	坝			Ħ	1550	1650	1800	
3	名		Ā	称 单位	消	耗	量	
人 工	综合工	[日		工日	6.653	7.572	8.645	
材	膨胀水	《泥砂浆 1 : 1		m ³	0.070	0.086	0.103	
	石油沥	万青 30 #		kg	33.008	39.739	46.608	
	麻丝			kg	8.405	10.118	11.873	
料	其他材	大料费		%	1.00	1.00	1.00	

工作	内容:清理管口,	配置沥青麻丝	,拌和砂岩	段,填、扌	末(打)管口,材料运输等	F .	单位:10 个口
	定额	编	-	号	1-4-107	1-4-108	1-4-109
	项			目		管径(mm 以内)	
	一			П	2000	2200	2400
2	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工日			工日	10.174	12.034	14.485
材	膨胀水泥砂浆	1:1		m ³	0.127	0.155	0.187
	石油沥青 30#			kg	58.141	69.674	82.171
	麻丝			kg	14.810	17.748	20.930
料	其他材料费			%	1.00	1.00	1.00

(2) 沥青麻丝石棉水泥接口

<u>工作</u> [内容:清理	是官口,配置	医沥青麻丝,拌和	砂浆,填	、抹(打)管口,材料运输	0	单位:10 个口
	定	额	编	号	1-4-110	1-4-111	1-4-112
	项			目		管径(mm 以内)	
	坝			Ħ	1100	1200	1350
2	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工	.目		工日	9.846	10.261	11.678
材	石棉水	:泥 3:7		m ³	0.039	0.046	0.058
	石油沥	 青 30 [#]		kg	17.681	20.903	26.235
	麻丝			kg	4.508	5.324	6.681
料	其他材	料费		%	1.00	1.00	1.00

工作	内容:清理管口	7,配置沥青/	麻丝,拌和砂	浆,填	、抹(打)管口,材料运输	0	单位:10 个口		
	定		扁	号	1-4-113	1-4-114	1-4-115		
	项				管径(mm 以内)				
	- Д,			Ħ	1550	1650	1800		
2	名		称	单位	消	耗	量		
人工	综合工日			工日	12.723	14.755	16.187		
材	石棉水泥:	3:7		m ³	0.070	0.086	0.103		
	石油沥青3	30 [#]		kg	33.008	39.739	46.608		
	麻丝			kg	8.405	10.118	11.873		
料	其他材料费	長		%	1.00	1.00	1.00		

工作区	内容:清理管	營口,配置	沥青麻丝,拌和石	少浆,填	、抹(打)管口,材料运输	0	单位:10 个口
	定	额	编	号	1-4-116	1-4-117	1-4-118
	_					管径(mm 以内)	
	项			目	2000	2200	2400
2	名		称	单位	消	耗	量
人 工	综合工厂	1		工目	19.524	21.940	27.870
材	石棉水》	尼 3:7		m ³	0.127	0.155	0.187
	石油沥青	与 30 #		kg	58.141	69.674	82.171
	麻丝			kg	14.810	17.748	20.930
料	其他材料	科费		%	1.00	1.00	1.00

(3) 橡胶垫板膨胀水泥接口

工作内容:清理管口	,调配嵌缝及粘接材料,制粘垫	板,抹(打)管口,材料运	输。	单位:10 个口

~ IF I	10.00	- B - , 91 HO P	是人和技术	11,11170至7	及,你(引)官口,仍不运	789 0	<u> </u>		
	定	额	编	号	1-4-119	1-4-120	1-4-121		
	项			目	管径(mm 以内)				
	坝			Ħ	1100	1200	1350		
	名		称	单位	消	耗	量		
人工	综合工	. 目		工目	5.408	5.836	6.667		
材	膨胀水	:泥砂浆 1:1		m ³	0.039	0.046	0.058		
143	氯丁栲	胶浆		kg	5.100	6.100	7.600		
	橡胶板	ξ δ12		kg	52.920	62.640	91.680		
	三异氰	〔酸酯		kg	0.800	0.910	1.110		
	乙酸乙	酉旨		kg	1.900	2.300	2.900		
料	其他材	料费		%	1.00	1.00	1.00		

工作	内容:清理	里管口,调配前	炎缝及粘接材	料,制粘垫	板,抹(打)管口,材料运	输。	单位:10 个口			
	定	额	编	号	1-4-122	1-4-123	1-4-124			
	项			目	管径(mm 以内)					
	坝			Ħ	1550	1650	1800			
	名		杨	× 单位	消	耗	量			
人工	综合工	1月		工目	7.693	8.822	10.117			
材	膨胀水	< 泥砂浆 1 : 1		m ³	0.070	0.086	0.103			
	氯丁核	象胶浆		kg	9.500	11.400	13.300			
	橡胶板	ξ δ12		kg	115.440	138.840	163.080			
	三异氰	〔酸酯		kg	1.400	1.700	2.000			
) del	乙酸乙	. 酉旨		kg	3.600	4.300	5.100			
料	其他材	材料费		%	1.00	1.00	1.00			

工作	内容:清理管口,调配	已嵌缝及粘接材料,	制粘垫机	反,抹(打)管口,材料运	输。	单位:10 个口			
	定额	编	号	1-4-125	1-4-126	1-4-127			
	项		目		管径(mm 以内)				
	坝		Ħ	2000	2200	2400			
:	名	称	单位	消	耗	量			
人工	综合工日		工日	11.997	14.220	17.069			
材	膨胀水泥砂浆 1	: 1	m ³	0.127	0.155	0.187			
"	 氯丁橡胶浆 		kg	16.600	19.900	23.400			
	橡胶板 δ12		kg	231.840	277.920	328.080			
	三异氰酸酯		kg	2.500	3.000	3.500			
	乙酸乙酯		kg	6.300	7.600	8.900			
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00			

(4) 橡胶垫板石棉水泥接口

工作内容:清理管口,调配嵌缝及粘接材料,制粘垫板,抹(打)管口,材料运输。 单行											
	定	额	编	号	1-4-128	1-4-129	1-4-130				
	项					管径(mm 以内)					
	坝			Н	1100	1200	1350				
3	名		称	单位	消	耗	量				
人工	综合工	1日		工目	10.402	10.920	12.504				
材	石棉水	、泥 3:7		m ³	0.039	0.046	0.058				
143	氯丁橡	橡胶浆		kg	5.100	6.100	7.600				
	橡胶板	ξ δ12		kg	52.920	62.640	91.728				
	三异象	〔酸酯		kg	0.800	0.910	1.100				
املا	乙酸乙	西台		kg	1.900	2.300	2.900				
料	其他权	材料费		%	1.00	1.00	1.00				

工作店	内容:清理	管口,调配	嵌缝及粘接材料	斗,制粘垫	板,抹(打)管口,材料运	运输 。	单位:10 个口
	定	额	编	号	1-4-131	1-4-132	1-4-133
	75			目		管径(mm 以内)	
	项			Ħ	1550	1650	1800
4	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工	日		工日	13.763	16.005	17.641
材	石棉水	泥 3:7		m ³	0.070	0.086	0.103
.1/4	 氯丁橡	胶浆		kg	9.500	11.400	13.300
	橡胶板	δ12		kg	115.440	138.840	163.080
	三异氰	酸酯		kg	1.400	1.700	2.000
	乙酸乙	酯		kg	3.600	4.300	5.100
料	其他材	料费		%	1.00	1.00	1.00

工作	内容:清理	里管口,调配	比嵌缝及粘接材料	斗,制粘垫	板,抹(打)管口,材料立	三输。	单位:10 个口			
	定	额	编	号	1-4-134	1-4-135	1-4-136			
	頂				管径(mm 以内)					
	项			目	2000	2200	2400			
3	名		称	单位	消	耗	量			
人工	综合コ	日		工目	21.347	24.126	30.454			
材	石棉力	火泥 3:7		m ³	0.127	0.155	0.187			
,,,,	 氯丁樹 	象胶浆		kg	16.600	19.900	23.400			
	 橡胶板 	Σ δ12		kg	231.840	277.920	328.080			
	三异氰	貳酸酯		kg	2.500	3.000	3.500			
	乙酸乙	二 酯		kg	6.300	7.600	8.900			
料	其他村	材料费		%	1.00	1.00	1.00			

7. 顶管接口内套环安装及顶管钢板套环制作

(1) 顶管接口内套环安装

工作内容:配制沥青麻丝、拌和砂浆	,安装内套环、支	真抹(打)管口,材	料运输。	单位:10 个口

定		编	号	1-4-137	1-4-138	1-4-139	1-4-140	1-4-141		
775	:		目	管径(mm 以内)						
功	ļ			1100	1200	1350	1550	1650		
名		称	单位	消		耗		量		
人工	综合工日		工日	34.530	36.394	40.667	50.054	56.103		
1. 1.	钢板内套环		个	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000		
材	钢筋 φ16		kg	_	_	_	222.664	245.752		
	防水水泥砂	浆 1:3	m ³	0.048	0.053	0.059	0.450	0.498		
	石棉水泥 3	: 7	m ³	0.113	0.099	0.151	0.173	0.198		
	石油沥青 30)#	kg	50.456	56.466	66.791	77.698	88.733		
料	麻丝		kg	12.852	14.443	17.014	19.829	22.644		
71-1	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		

工作内容:配制沥青麻丝、拌和砂浆,安装内套环、填抹(打)管口,材料运输。

单位:10 个口

,	定 额	编	号	1-4-142	1-4-143	1-4-144	1-4-145		
	· 项			管径(mm 以内)					
	贝			1800	2000 2200		2400		
名	Z	称	单位	消	耒	É	里里		
人工	综合工日		工目	61.346	72.969	84.822	103.010		
++	钢板内套环		个	10.000	10.000	10.000	10.000		
材	钢筋 φ16		kg	268.944	468.416	516.984	565.344		
	防水水泥砂浆	₹ 1 : 3	m ³	0.545	0.710	0.801	0.877		
	石棉水泥 3:	7	m ³	0.227	0.263	0.306	0.353		
	石油沥青 30#		kg	99.828	117.734	135.394	154.251		
料	麻丝		kg	25.582	29.988	34.517	39.290		
4-1	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00		

(2) 顶管钢板套环制作

单位:t 工作内容:划线、下料、坡口、压头、卷圈、找圆、组对、点焊、焊接、除锈、刷油、场内运输等。 定 额 编 号 1-4-149 1-4-146 1-4-147 1-4-148 壁厚(mm 以内) 项 目 8 10 6 12 名 单位 消 称 耗 量 人 综合工日 工日 11.006 10.106 7.566 9.332 工 钢板 δ4. 5-10 t 1.050 1.050 材 环氧沥青防锈漆 10.530 7.900 5.270 kg 6.320 电焊条 17.050 17.880 13.310 kg 19.470 氧气 m^3 3.450 4.350 4.230 3.200 乙炔气 m^3 1.150 1.450 1.410 1.067 尼龙砂轮片 φ100 片 1.450 1.370 1.310 1.070 片 尼龙砂轮片 φ200 0.330 0.380 0.380 0.160 动力苯国产 1.850 1.390 0.920 kg 1.110 1.050 钢板 δ10-20 t 1.050 料 0.50 其他材料费 % 0.50 0.50 0.50 门式起重机 10t 台班 0.310 0.310 0.310 0.310 机 台班 剪板机 20×2500mm 0.090 0.070 0.080 0.080 卷板机 20×2000mm 台班 0.170 0.170 0.150 0.120 台班 0.040 刨边机 12000mm 0.120 0.0900.070 械 台班 交流弧焊机 32kV·A 2.420 2.290 2.180 1.790

8. 顶进触变泥浆减阻

工作内	内容:安拆操作机械,取	4.料、拌	o. - _{浆、压浆、清理。}	则 近熙支 <i>此</i> 来	193, F11		单位:10m
定	医额编	号	1-4-150	1-4-151	1-4-152	1-4-153	1-4-154
7-72	-				管径(mm 以内)		
项		目	800	1000	1200	1400	1600
名	称	单位	消		耗		量
人工	综合工日	工日	3.498	4.202	4.752	5.324	6.182
材	水	m ³	0.810	1.018	1.218	1.404	2.133
	膨润土 200 目	kg	101.250	126.630	152.250	175.500	266.630
料	触变泥浆	m ³	0.910	1.140	1.370	1.580	2.400
机械	泥浆系统	台班	1.590	1.910	2.160	2.420	2.810

工作内	内容:安拆操作机械,取料、拌	浆、压	浆、清理。		I		单位:见表
氖	臣 额 编	号	1-4-155	1-4-156	1-4-157	1-4-158	1-4-159
TÚ	ri Fi			管径(m	m 以内)		上 医浆孔制
Ŋ	Ų.	目	1800	2000	2200	2400	压浆孔制 作与封孔
ì	十 量 单	位		10)m		每孔
名	称	单位	消		耗		量
人工	综合工日	工目	6.952	8.052	9.702	11.462	0.564
	镀锌管堵 DN50	个	_	_	_	_	1.000
材	镀锌外接头 DN50	个	_	_	_	_	1.000
	水	m ³	2.382	2.640	2.889	3.164	_
	环氧树脂 E44	kg	_	_	_	_	1.010
	膨润土 200 目	kg	297.750	330.000	361.130	395.500	_
	触变泥浆	m ³	2.680	2.970	3.250	3.560	_
料	其他材料费	%	_	_	_	_	2.00
机	泥浆系统	台班	3.160	3.660	4.400	5.210	_
	电动空气压缩机 1m³/min	台班	_	_	_	_	0.180
械	风镐	台班	_	_	_	_	0.180

四、 沟、渠、井工程

1. 井砌筑

工作内	7容:清底、调制砂浆、双	动筑、安装铸金	铁爬梯	1. 开侧: 5;混凝土搅拌、振描		运输等。 「	单位:10m³	
<i>,</i>	定 额	编	를	1-4-160	1-4-161	1-4-162	1-4-163	
	75.		1	砖币	切井	石砌井		
	页	ŀ		圆形	矩形	圆形	矩形	
4	3	称	单位	消	未	É	量	
人工	综合工日		工目	23.085	19.317	24.204	20.420	
++	水泥砂浆 M7.5		m ³	3.239	2.286	4.643	3.670	
材	标准砖 240×115×53	3	千块	5.181	5.449	_	_	
	块石		m ³	_	_	10.955	11.526	
	煤焦沥青漆 L01-17		kg	3.126	3.126	3.126	3.126	
	水		m ³	1.088	1.145	_	_	
	铸铁爬梯		kg	84.840	84.840	84.840	84.840	
料	其他材料费		%	2.00	2.00	2.00	2.00	
机	灰浆搅拌机 200L		台班	0.723	0.510	1.036	0.819	
械	机动翻斗车 1t		台班	0.520	0.370	0.750	0.590	

工作	内容:清底、调	周制砂浆、砌筑	、安装铸铁爬梯	;混凝土	搅拌、振	捣、养生;场内材料运输等。	单位:10m³
	定	额	编		号	1-4-164	1-4-165
	项				目	砖砌雨水口	现浇混凝土检查井
	名			称	单位	消	毛量
人工	综合工日				工日	22.220	28.360
材	预拌混凝	土 C20			m ³	_	10.200
	水泥砂浆	M7.5			m ³	2.290	_
	标准砖 24	40×115×53			千块	5.450	_
	水				m ³	7.100	12.000
料	其他材料	费			%	1.00	1.00
机	滚筒式混	凝土搅拌机 40	00L		台班	_	1.020

2. 井座、井盖安装

台班

台班

台班

0.290

0.210

1.020

工作	内容:清	理井口、调	制砂浆、	铺浆、安	装。				单位:10套
;	定	额	编	7	3	1-4-166	1-4-167	1-4-168	1-4-169
	ra:						查 井	雨力	k井
	项					铸铁井盖、井座	混凝土井盖、井座	铸铁井篦	混凝土井篦
á	名			称	单位	消	耒	E	量
人工	综合	工目			工日	5.536	5.020	5.313	5.356
材	铸铁	检查井盖井	 上座		套	10.100	_	_	_
1/21	铸铁	雨水井篦			套	_	_	10.100	_
	混凝	土检查井島	 主井座		套	_	10.100	_	_
	混凝	土雨水井賃			套	_	_	_	10.100
ואל	 水泥	砂浆 1:2			m ³	0.280	0.280	0.270	0.270
料	其他	材料费			%	1.00	1.00	1.00	1.00

灰浆搅拌机 200L

插入式振动器

机动翻斗车 1t

械

3. 沟渠墙身及拱盖砌筑

工作内容:清理基底、调制砂浆、筛砂、挂线砌筑、清整墙面、材料运输、清理场地。

单位·10m3

- 151	11.77	ACM () 111 / 7 /	C / 3/14 // / / (4.E.)	× 100 30 ,	,用正不	画、竹杆区制、用垤物	半河:10m			
	定	额	编	Ę]	1-4-170	1-4-171	1-4-172		
	75				1	墙身				
	项			<u> </u>		砖砌	石砌	预制块		
	名			称	单位	消	耗	量		
人工	综合工	. Н			工目	15.742	20.662	16.982		
材	标准砖	240×115×53			千块	5.356	_	_		
1/2	块石				m ³	_	11.526	_		
	预制混	凝土块			m ³	_	_	(9.340)		
	水泥砂	浆 M7.5			m ³	2.450	3.670	0.820		
dat	水				m ³	1.155	_	0.243		
料	其他材	料费			%	1.00	1.00	1.00		
机	灰浆搅	拌机 200L			台班	0.540	0.810	0.180		
械	机动翻	斗车 1t			台班	0.394	0.591	0.132		

工作内容:清理基底、调制砂浆、筛砂、挂线砌筑,清整墙面、材料运输、清整场地。 单位:10m³

	定	额	编	Ę	크	1-4-173	1-4-174	1-4-175		
	754					拱盖				
	项				1	砖砌	石砌	预制块		
:	名		;	称	单位	消	耗	量		
人工	综合	工日			工日	18.588	22.862	21.935		
材	预制	混凝土拱盖 C20			m ³	_	_	(9.340)		
143	标准	传 240×115×53			千块	5.377	_	_		
	块石				m ³	_	11.526	_		
	水泥砂浆 M7.5				m ³	2.419	3.670	0.820		
dol	水				m ³	1.155	_	0.243		
料	其他	材料费			%	2.00	2.00	2.00		
机	灰浆	觉拌机 200L			台班	0.532	0.810	0.180		
械	机动	翻斗车 1t			台班	0.390	0.590	0.132		

4. 现浇钢筋混凝土方沟

丁作内容 混凝土搅拌 浇筑 振捣 养护等

单位:10m3

	内谷: 混凝土搅拌、	00 30 (400 100)	1 0 1 0		<u>単位:10m</u>					
;	定额	编	号	1-4-176	1-4-177	1-4-178	1-4-179	1-4-180		
-	Œ			C20						
-	项 [墙体	盖板	过梁	箱涵	槽形沟		
í	名称			消		量				
人工	综合工日		工日	18.150	16.454	43.300	25.190	23.750		
材	预拌混凝土 C20)	m ³	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200		
	水		m ³	16.790	10.038	13.170	11.620	12.380		
料	其他材料费		%	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00		
机	机动翻斗车 1t		台班	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800		
	滚筒式混凝土搅	拌机电动 400	L 台班	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020		
械	插入式振捣器		台班	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020		

5. 预制钢筋混凝土盖板、过梁 (1) 预制 抹面 羔^生

工作内容:配料	、混凝土搅拌	、运输、捣	固、抹面	、养生。
---------	--------	-------	------	------

单位:10m³

5	定 额	编	号	1-4-181	1-4-182	1-4-183	1-4-184	1-4-185
T				过粱体积 m³ 以内		弧(拱)形盖板	北 安美托	主海 美振
	火		目	0.5	1.0	加(1共)/// 血仪	井室盖板	方沟盖板
名	7 1	称	单位	消		耗		量
人工	综合工日		工日	15.326	16.134	19.431	19.781	27.500
材	混凝土		m ³	10.150	10.150	10.150	10.150	10.150
	水		m ³	9.860	19.499	18.407	16.328	12.000
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
机	机动翻斗车	1t	台班	0.799	0.795	0.800	0.800	0.800
	滚筒式混凝	土搅拌机 4001	台班	0.778	0.897	1.015	1.015	1.015
械	插入式振捣	路	台班	0.778	0.897	1.015	1.015	1.015

(2) 安装

① 渠道盖板安装

工作内容:调配砂浆、铺底灰、构件提升、就位、固定、勾抹缝隙。

单位:10m³

			111 1011 / 1001- /			1 12.1011
	定	额	编	号	1-4-186	1-4-187
	项			目	人工安装	机械安装
	名		称	单位	消	耗 量
人工	综合工	[日		工日	20.094	8.000
材	预制混	是凝土盖板		m ³	(10.100)	(10.100)
	水泥砂	% M10		m ³	1.460	0.600
料	其他材	† 料费		%	1.00	1.00
机	汽车式	起重机 8t		台班	_	0.400
械	载重汽	(车 5t		台班	_	0.040

工作内容:运料、安装、	刷防锈漆。		単位:100m

	定	额	编	号		1-4-188		
项				目	铸铁篦子盖板安装			
	名		称	单位	消	耗	量	
人工	综合工日			工目		5.670		
材	铸铁篦子盖板	Ź		m ²		50.470		
	防锈漆			kg		49.900		
料	松节油			kg		4.800		

工作内容:调配砂浆、铺底灰、构件提升、就位、固定、勾抹缝隙。

单位:10m³

		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *			- L. TOIII
定	额	编	号	1-4-189	1-4-190
项			目	人工安装	机械安装
名		称	单位	消	· 基
综合工	日		工目	23.626	11.500
预制混	凝土盖板		m ³	(10.100)	(10.100)
水泥砂	浆 M10		m ³	1.407	0.900
其他材	料费		%	1.00	1.00
汽车式	起重机 8t		台班	_	0.500
载重汽	车 8t		台班	_	0.050
	定 项 名 综合工 瓶 水 其 汽	定额项	定 额 项 名 称 综合工日 预制混凝土盖板 水泥砂浆 M10 其他材料费 汽车式起重机 8t	定 额 编 号 项 目 名 称 单位 综合工日 工日 预制混凝土盖板 m³ 水泥砂浆 M10 m³ 其他材料费 % 汽车式起重机 8t 台班	項 目 人工安装 名 称 单位 消 综合工日 工日 23.626 预制混凝土盖板 m³ (10.100) 水泥砂浆 M10 m³ 1.407 其他材料费 % 1.00 汽车式起重机 8t 台班 —

③ 检查井过梁安装

工作	工作内容:构件提升、就位、固定、铺底灰、调配砂浆、勾抹缝隙。 单位:10m³											
	定额	编	号		1-4-191							
	项		目		机械吊装							
	名	称	单位	消	耗	量						
人工	综合工日		工目		18.500							
材	预制混凝土过梁		m ³		(10.100)							
	水泥砂浆 M10		m ³		1.600							
料	其他材料费		%		1.00							
机	汽车式起重机 8t		台班		0.470							
械	载重汽车 5t		台班		0.050							

6. 勾缝、抹面

工作内容:清理砌体表面,剔缝、洗刷、配、拌、运砂浆,勾缝等。 单位:100m² 定 额 编 号 1-4-192 1-4-193 1-4-194 1-4-195 勾缝 目 项 干砌块石 浆砌块石 平缝 凸缝 平、凹缝 凸缝 单位 名 称 消 耗 量

14.300

2.000

11.000

1.00

0.160

7.420

1.330

11.000

1.00

0.110

工化山灾	清理砌体;	去而 19	198 :	生 尼门 正	印址	活动物	台 络 笙
工TFIYA:	:用理咖啡	区凹,勿	小链、	汇州、 [汇、杆、	延砂氷,	4) 维寸。

工目

 m^3

 m^3

%

台班

人

工

材

料

机

械

综合工日

水

水泥砂浆 1:2

其他材料费

灰浆搅拌机 200L

单位	☆.	$10m^2$
平1	м:	10m

13.480

1.000

11.000

1.00

0.080

9.490

0.500

11.000

1.00

0.040

<u> </u>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	m + m = 1	列廷、 加州、印、	(11 (20 7) 12	, ~ ~ ~ ·	. 寸 ○				
	定	额	编	号	1-4-196	1-4-197	1-4-198			
					勾缝					
项			目	浆砌预制	块、料石	标砖				
					平、凹缝	凸缝				
2	名称			单位	消	耗	量			
人工	综合工	1		工日	9.460	13.430	9.410			
材	水泥砂	浆 1:2		m ³	0.110	0.220	0.210			
	水			m ³	11.000	11.000	11.000			
料	其他材料			%	1.00	1.00	1.00			
机械	灰浆搅	半机 200L		台班	0.010	0.020	0.020			

工作内容:清理及修理基底,补表面、调制砂浆,抹灰、材料场内运输。

单位:100m²

		, , , ,		30, 21-300(11-11-3-11	1		- <u>-</u> 100m
Ž	定 额	编	号	1-4-199	1-4-200	1-4-201	1-4-202
				1:2 水泥	砂浆抹面	1:3 水泥	砂浆抹面
Ţ	项		目		厚度:	20mm	
				井内外	沟渠墙面	井内外	沟渠墙面
名	<u> </u>	称	单位	消	未	E	量
人工	综合工日		工日	18.300	14.360	18.300	14.360
材	水泥砂浆 1:2		m ³	2.160	2.100		_
	水泥砂浆 1:3		m ³	_	_	2.160	2.100
	水		m ³	15.000	15.000	15.000	15.000
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	灰浆搅拌机 200)L	台班	0.200	0.190	0.200	0.190

7. 胀缝板及伸缩板

丁作内容. 木板制作	北山江土	ヨムトレ	产壮
1 作 N 谷 • 承 赦 制 作	教制沥 盲	冷水水椒	女 液

单位:10m²

	竹台:	削下,然前 加下	了, 皮泡 个极, 安家	0		单位:10m⁻
	定	额	编	号	1-4-203	1-4-204
	项			目	胀缝板及伸缩缝. 沥青木板缝宽(cm)2	胀缝板及伸缩缝.沥青 木板缝宽(cm).每增减 1
	名			单位	消	毛 量
人工	综合工	Ħ		工日	8.370	0.920
材	薄板			m ³	0.220	0.110
	石油沥	青 60#		t	0.030	_
	木柴			kg	8.000	_
料	其他材	料费		%	0.50	_

8. 混凝土模板工程

(1) 现浇混凝土模板

工作内容:模板制作、安装、拆除,清理杂物、刷隔离剂、整理堆放、场内外运输。 单位:100m² 묵 定 额 编 1-4-205 1-4-206 1-4-207 基础 管、沟平基 项 目 木模 钢模 复合木模 单位 名 称 消 耗 量 人 综合工目 工日 9.830 21.780 18.621 工 镀锌铁丝 综合 0.180 26.399 0.175 kg 圆钉 kg 19.730 9.721 20.941 材 铁件 综合 24.390 kg 草板纸 80# 张 30.000 30.000 63.549 0.909 钢模板 kg 模板木材 m^3 0.144 1.445 0.144 $m^2 \\$ 2.060 复合木模板面板 扣件 18.938 kg 木支撑 m^3 0.239 0.601 22.042 零星卡具 29.682 kg 料 尼龙帽 个 129.000 其他材料费 0.50 0.50 0.50 % 台班 机 汽车式起重机 8t 0.120 0.080载重汽车 5t 台班 0.110 0.260 0.270械 木工圆锯机 台班 0.160 0.030 0.040

工作内	内容:模板制作、安装	茛、拆除,清耳	里杂物、	、刷隔离剂、整理堆方	文、场内外运输。		单位:100m²	
Ź	定 额	编	号	1-4-208	1-4-209	1-4-210	1-4-211	
-			I	管	座	墙		
	Д		Ħ	钢模	复合木模	钢模	复合木模	
名	1	称	单位	消	未	É	量	
人工	综合工日		工日	35.323	30.219	22.273	19.686	
	镀锌铁丝 综合		kg	26.399	0.175	_	60.605	
材	水泥砂浆 1:2		m ³	0.012	0.012	_	_	
	圆钉		kg	9.721	20.941	0.551	3.397	
	铁件 综合		kg	24.390	_	3.540	5.797	
	草板纸 80#		张	30.000	30.000	30.000	30.000	
	钢模板		kg	63.499	0.909	71.831	4.989	
	模板木材		m ³	0.144	0.144	0.029	0.029	
	复合木模板面板	į	m ²	_	2.060	_	2.030	
	扣件		kg	18.938	_	24.583	_	
	木支撑		m ³	0.242	0.601	0.016	0.609	
	零星卡具		kg	29.682	22.042	44.033	36.312	
料	尼龙帽		个	129.000	_	69.000	53.000	
	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50	
机	汽车式起重机 5	t	台班	0.120	0.080	0.150	0.090	
	载重汽车 5t		台班	0.260	0.270	0.240	0.340	
械	木工圆锯机		台班	0.030	0.040	0.010	0.010	

工作内]容:模板制作、安装	茛、拆除,清耳	里杂物、	、刷隔离剂、整理堆方	文、场内外运输。		单位:100m²
Ź	宦 额	编	号	1-4-212	1-4-213	1-4-214	1-4-215
	<i>x</i> :		п	盖	板	fete Virz Litte Lir	小型构件
IJ	Ų.		目	钢模	复合木模	箱涵模板	木模
名	i	称	单位	消	未	£	量
人 工	综合工日		工目	36.190	31.493	39.150	45.529
	镀锌铁丝 综合		kg	0.175	0.175	_	_
材	圆钉		kg	1.785	19.788	_	76.090
	草板纸 80#		张	30.000	30.000	_	_
	钢模板		kg	68.276	_	60.000	_
	模板木材		m ³	0.051	0.051	0.090	1.733
	复合木模板面板	į	m ²	_	2.030	_	_
	扣件		kg	23.350	_	20.520	_
	木支撑		m ³	0.231	1.050	_	0.500
	钢支撑		kg	_	_	38.160	_
料	零星卡具		kg	27.662	27.662	26.100	_
	其他材料费		%	0.50	0.50	0.50	0.50
机	汽车式起重机 5	t	台班	0.200	0.080	0.090	_
	载重汽车 5t		台班	0.340	0.380	0.180	_
械	木工圆锯机		台班	0.090	0.090	0.020	0.192

工作	内容:模板	制作、安装、拆	除,清理杂物、吊		制混凝土模板 堆放、场内外运输。	单位:100m ²	
	定	额	编	号	1-4-216	1-4-217	
					沟盖板	井盖板	
	项			目		木模	
	名		称	单位	消	耗 量	
人工	综合工	日		工日	5.620	13.543	
材	镀锌铁	丝 综合		kg	0.319	0.876	
	水泥砂	浆 1:2		m ³	0.020	0.050	
	圆钉			kg	1.989	2.366	
	模板木	材		m^3	0.788	0.788	
料	其他材	料费		%	0.50	0.50	
机	木工圆	锯机		台班	0.040	0.070	
械	木工压	刨床		台班	0.040	0.070	

工作区	内容:模板	〔制作、安装、	、拆除,清理杂华	物、刷隔离	剂、整理堆放、场内外运	输。	单位:100m²	
	定	额	编	号	1-4-218	1-4-219	1-4-220	
	1 15				井圏	拱块	小型构件	
	项			目		木模		
2	名		称	单位	消	耗	量	
人工	综合工	.日		工目	28.482	20.714	41.678	
	镀锌锐	长丝 综合		kg	0.330	_	1.009	
材	钢筋(钢筋 φ12		kg	_	3.432	_	
	角钢└	5.6#		kg	_	25.111	_	
	水泥砂	>浆 1:2		m ³	0.020	_	0.060	
	螺栓N	112×100		套	_	19.706	_	
	螺栓N	116×150		套	_	4.927	_	
	圆钉			kg	3.988	_	20.716	
料	模板木	:材		m ³	1.520	0.960	1.799	
	其他标	 材费		%	0.50	0.50	0.50	
机	木工圆	锯机		台班	0.230	0.101	0.550	
械	木工圧	医刨床		台班	0.230	0.101	0.550	

9. 电控装置提升式钢栅栏

工作	内容:安装、固定。						
	定额	编	号		1-4-221		
	775		п		电控装置		
	项		目	提升式钢栅栏			
	名	称	单位	消	耗	量	
人工	综合工日		工日		1.320		
材	提升式钢大门电控装置	<u>.</u> I.	套		1.000		
	钢推拉栅栏门		m ²		1.000		
	电焊条 (综合)		kg		0.049		
	预埋铁件		kg		1.010		
料	其他材料费		%		1.00		

第五章 附属工程

说 明

- 一、本章子目适用于民用机场场道附属工程的伐树、除草、拆除、混凝土构件制作安装、钢筋及铁件制作安装、机场围界、脚手架搭拆及工地运输等工程。
 - 二、砍伐灌木林子目按稀与密划分,每 1000m² 灌木在 220 棵以内时为稀、220 棵以上时为密。
 - 三、刺铁丝围界,如设计要求柱距或刺铁丝间距不同时,可按比例换算。
- 四、钢筋网与刺铁丝围界中的钢丝网与刺铁丝按柱距 2.9m 为一榀编制,其刺铁丝已综合在子目内。 钢板网围界中的钢板网按柱距 2.9m 为一榀编制,设计柱距不同时,按柱距比例换算。
- 五、钢栅栏围界已综合了各类型钢,使用时不得换算。但不含基础部分,使用时,其基础可另行计算,套用相应子目。
 - 六、工地运输的运距按施工组织设计方案自加工地点至安装地点中心的运输距离确定。
 - 七、砌筑高度超过1.3米时,按相应项目计算脚手架。

工程量计算规则

- 一、人工机械伐树、砍竹、挖树根分直径,按实际统计数量以棵计算。其中:伐树、挖树根子目的直径按地面以上20cm 处的树干直径确定。
 - 二、人工割草、砍伐灌木林,按割草、砍伐面积以平方米计算。
 - 三、人工挖草皮土、竹根土按挖土体积以立方米计算。

四、拆除沥青混凝土、水泥混凝土、钢筋混凝土道面分人工拆除与机械拆除,按拆除道面面积以平方米计算。

五、人工拆除多合土或碎石类面层、基层及预制混凝土道肩板按拆除面积以平方米计算;机械拆除 各类底层和面层(沥青混凝土、水泥混凝土类除外)按拆除体积以立方米计算。

六、拆除砖砌、石砌构筑物及混凝土障碍物按拆除体积以立方米计算;拆除管道分不同直径,按拆除 长度以延长米计算。

七、道面人工清扫按道面面积计算,每个单位工程只计算一次。

八、钢筋及铁件制作安装,按设计图示重量以吨计算,其施工损耗已综合在子目内,不得另行计算。 九、预制构件按图示尺寸以立方米计算。

- 十、电缆套管制作按扣除孔洞的实体积以立方米计算,安砌以单节延长米计算。
- 十一、刺铁丝围界按设计图示面积以平方米计算。
- 十二、钢筋网与刺铁丝围界、钢板网围界的混凝土基础与过梁按设计图示体积以立方米计算。钢筋 网与刺铁丝、钢板网围界按设计图示柱距数量以榀计算,钢柱则按设计重量以吨计算。
- 十三、脚手架搭拆按砌体垂直投影面积计算。高度按室外地面至墙顶面计算。窨井砌筑脚手架按 (井外径+3.6 米)×井深计算。

十四、混凝土、沥青混合料及预制构件的工地运输按子目耗用量以立方米计算;钢筋、铁件及金属构件工地运输按子目耗用量以吨计算。

一、 伐树、除草

1. 伐树、除草

工作内容:	锯倒、砍枝、截断、	清理异	物,就	5近堆放整齐。			单位:10 棵			
定	额 编 号 1-5-1 1-5-2 1-5-3				1-5-3	1-5-4				
				人工伐树						
项		Ē	∄	离地面 20cm 处树干直径(cm)以内						
			•	30	40	50	50 以上			
名	名 称 单位			消	未	量				
人综工	合工日		工目	2.428	4.856	8.475	18.105			

工作区	内容:锯倒、码	次枝、截断	、刨挖树根、清理	异物,就	近堆放整齐。		单位:10 棵			
	定	额	编	号	1-5-5	1-5-6	1-5-7			
						机械伐树				
	项				离地面 20cm 处树干直径(cm)以内					
					35	40	40 以外			
2	名 称			单位	消	耗	量			
人工	综合工日			工日	3.457	6.151	7.115			
机	汽车式起	重机 10t		台班	0.807	_	_			
	汽车式起	重机 12t		台班	_	0.964	_			
	汽车式起	重机 16t		台班	_	_	1.120			
械	高空修剪	车 20M		台班	0.651	0.781	0.912			

工作区	内容:刨挖树根	、清理异物,就	尤近堆放	(整齐。			单位:10 棵		
Ę	定 额	编	号	1-5-8	1-5-9	1-5-10	1-5-11		
					人工打	空 树根			
Ĭ	页		目	离地面 20cm 处树干直径(cm)以内					
				30	40	50	50 以上		
名	1	称	单位	消	未	量			
人工	综合工日		工目	5.177	10.260	14.722	19.550		

	定	额	编	号	1-5-1	2	1-5-13	
					机械挖树根			
	项			目	离地面 20cm 处树干直径(cm)以内			
					50以	内	50 以上	
	名		称	单位	消	料	量	
人工	综合工日			工日	0.33	23	0.578	
机械	履带式推	土机 75kW		台班	0.1:	50	0.270	

定额	编	_					
		号	1-5-14	1-5-15			
			砍伐落	直木林			
项		目	胸径在 10cm 以内				
			稀	密			
名	称	单位	消	重 量			
综合工日		工日	7.230	15.736			
午内窓,銀倒 砂枯	找断、就近堆放整齐。			单位:10 棵			
定额	编	号	1-5-16	1-5-17			
			人工	砍竹			
项		目	直径(cm)以内				
			8	15			

消

0.603

称

单位

工日

名

综合工日

人

工

耗

量

1.197

工作区	内容:割草,挖、装	草皮(竹根)土,就近堆	放。			单位:见表
;	定额	编	号	1-5-18	1-5-19	1-5-20	1-5-21
-	项	i		人工挖竹根土	人工割草	挖草皮土	
	Į		目	人工亿刊帐上	八上刮早	人工	机械
-	计 量 单 位 1		100m ³	1000m ²	$100\mathrm{m}^3$		
â	Ź	į	称 单位	消	未	É	量
人工	综合工日		工日	41.480	10.625	20.315	1.318
机械	履带式推土机	75kW	台班	_	_	_	0.770

二、拆除工程

1. 拆除沥青混凝土道面

工作	内容:拆除、旧料清理	2成堆。					单位:100m ²			
	定额	编	号	1-5-22	1-5-23	1-5-24	1-5-25			
					沥青混凝土道面					
	项		目	人工	拆除	机械拆除				
				厚 10cm 以内	每增 1cm	厚 10cm 以内	每增 1cm			
2	名		单位	消	耗		量			
人工	综合工日		工日	8.290	0.830	4.810	0.470			
材	合金钢钻头		个	_	_	0.200	0.020			
	 六角空心钢 综合 		kg	_	_	0.320	0.030			
料	高压风管 φ25-6	P-20m	m	_	_	0.040	_			
机	电动空气压缩机	3m³/min	台班	_	_	0.650	0.070			
械	 风镐 		台班	_	_	1.300	0.130			

2. 拆除水泥混凝土道面

工作内容:拆除、旧料清理成堆。

单位:100m²

	定	额	编	Ę	<u>1</u> ,	1-5-26	1-5-27	1-5-28	1-5-29	
							水泥混资	疑土道面		
	项			目		人工	拆除	机械拆除		
						厚 15cm 以内	每增 1cm	厚 15cm 以内	每增 1cm	
2	名			称	单位	消	未	ŧ	量	
人工	综合	工日			工日	14.790	1.150	9.070	0.710	
材	合金	钢钻头			个	_	_	0.300	0.030	
	六角:	空心钢 综合			kg	_	_	0.470	0.050	
料	高压,	风管 φ25-6	P-20m		m	_	_	0.050	_	
机	电动	空气压缩机	3m³/min		台班	_	_	1.530	0.100	
	风镐				台班	_	_	3.060	0.200	
	履带.	式单斗液压	挖掘机 1m³	;	台班	_	_	_	_	
械	液压	锤 HM960			台班	_	_	_	_	

工作内容:拆除、旧料清理成堆。

单位:100m²

	定额	编	号	1-5-30	1-5-31	1-5-32	1-5-33		
				钢筋混凝土道面					
	项			人工	拆除	机械	拆除		
				厚 15cm 以内	每增 lcm 厚 15cm 以内		每增 1cm		
4	名	称	单位	消		£	量		
人工	综合工日		工日	24.830	1.650	14.102	0.820		
材	合金钢钻头		个	_	_	0.450	0.050		
	 六角空心钢 综合		kg	_	_	0.680	0.070		
料	 高压风管 φ25-6l	P-20m	m	_	_	0.080	0.010		
机	电动空气压缩机	3m³/min	台班	_	_	2.410	0.120		
械	 风镐 		台班	_	_	4.820	0.240		

3. 拆除碎石类等道面和基层

工作	内容:	斥除、废渣清	 野成堆。	-	3.	⋛寺 担囬和基层		单位:100m²			
Ź	宦	额	编	号	1-5-34	1-5-35	1-5-36	1-5-37			
					泥结碎	碎(砾)石	碎(砾)				
Ĭ	项			目		人工拆除					
					厚 15cm 以内	每增 5cm					
名	名 称 单位			单位	消耗			量			
人工	综合工日			工目	12.720	4.210	8.730	3.400			

工作	内容:拆除、	废渣清理成堆。					单位:100m ²	
Ź	定 额 编		号	1-5-38	1-5-39	1-5-40	1-5-41	
				片(均	央)石	多合土		
Ĭ	页		目		人工	拆除		
				厚 20cm 以内	每增 5cm	厚 15cm 以内	每增 5cm	
名	名 称 单		单位	消		€	量	
人工	综合工日 工日		14.030	3.510	13.260	4.420		

工作	内容:拆除、废	渣清理成	堆。					单位:见表
	定	额	编	<u> </u>	를	1-5-42	1-5-43	1-5-44
						预制证	道肩板	
	项			ŀ	1	人工	拆除	机械拆除各 类底层或面层
						厚 10cm 以内	每增 1cm	
	计 量 单			ſ	<u> </u>	100	Om ²	100m ³
	名			称	单位	消	耗	量
人工	综合工日				工目	7.260	0.730	6.000
机	履带式单	斗挖掘机(综合)		台班	_	_	0.846
械	推土机(纺	除合)			台班	_	_	0.364

4. 拆除障碍物

工作内容:拆除、旧料堆放整齐。

定	额	编	号	1-5-45	1-5-46	1-5-47	1-5-48	
				窨	井	其它村	勾筑物	
项			目	人工拆除				
				砖砌	石砌	砖砌	石砌	
名	名 称 单位			消	未	€	量	
人 综 工	合工日		工日	16.990	18.520	10.760	12.590	

单位:10m³

作	内容:拆除、旧料堆放	整齐。						单位:10m³
;	定额	编	号		1-5-49	1-5-50	1-5-51	1-5-52
						混凝土	障碍物	
:	项				人工	拆除	机械	拆除
					无筋	有筋	无筋	有筋
í	名称			单位	消	· 未	ŧ	量
人工	综合工日		-	工日	31.670	50.190	15.385	22.619
材	合金钢钻头			个	_	_	0.200	0.300
	六角空心钢 综合			kg	_	_	0.320	0.470
料	高压风管 φ25-6P	2-20m		m	_	_	0.040	0.060
机	电动空气压缩机:	3m³/min	1	台班	_	_	2.900	4.310

5.780

8.600

台班

工作	内容:平整场地、清理工	作坑、易	川口、吊管、清理管	5. 拆除管道 · 腔污泥、旧料就运	近堆放。		单位:100m
Į.	臣 额 编	号	1-5-53	1-5-54	1-5-55	1-5-56	1-5-57
IJ	ត	目		混凝_	上管,管径在(mm)以内	
 1	R.	Ħ	500	800	1000	1500	2000
名	称	单位	消		耗		量
人工	综合工日	工日	30.672	14.480	17.280	22.680	30.000
机	汽车式起重机 8t	台班	_	3.930	5.000	6.570	_
械	汽车式起重机 16t	台班	_	_	_	_	8.150

风镐

械

工作	内容:平整场地、清	-理工作坑、剔	口、吊	管、清理管腔污泥、	日料就近堆放。		单位:100m			
;	定额	编	号	1-5-58	1-5-58 1-5-59		1-5-61			
-	访		Н		金属管道,管径在(mm)以内					
	项目			100	200	600				
á	名 称		单位	消	耗		量			
人工	综合工日		工目	4.770	10.242	24.417	55.539			
材	圆木		m ³	0.217	0.217	0.184	0.184			
	工字钢 综合		kg	53.000	53.000	46.000	46.000			

注:1、不包括拆除基础和垫层;2、拆除钢管的氧气、乙炔气材料费用另计。

kg

镀锌铁丝 综合

6. 拆除接缝、拉杆、传力杆

3.090

3.090

3.090

工作内容:接缝拆除工作内容:拆除,企口缝切除,旧料就近堆放;拉杆、传力杆拆除工作内容:钢筋切断,旧料就近堆放。 拉杆、传力杆拆除工作内容:钢筋切断,旧料就近堆放。 单位:100m

3.090

	-411	(16)1 41 at 12		1700 00001,	111111111111111111111111111111111111111	3-C F ##C 0		∓世:100 Ⅲ
	定	额	编	Ę	<u> </u>	1-5-62	1-5-63	1-5-64
	项			Ē		拆除接缝	拆除拉杆	拆除传力杆
	名			称	单位	消	耗	里
人工	综合工	日			工目	0.580	0.600	0.620
材	合金钢	合金钢钻头				0.500	0.500	0.500
料	高压风	管 φ25-6P-	20m		m	10.000	8.000	8.000
机	电动空	气压缩机 1m	n³/min		台班	0.200	0.160	0.135
	风镐				台班	0.200	0.160	0.135
械	砂轮切	割机			台班	_	0.220	0.380

7. 旧道面凿毛

工1	乍	内	容	: 凿	毛、	清	扫	废渣	٠.
----	---	---	---	-----	----	---	---	----	----

单位:见表

<u> </u>	7日:田七、用石》	久但 0						丰田:池水		
Ž	定 额	编	号	1-5-65	1-5-66	1-5-67	1-5-68	1-5-69		
,	页		目	沥青混	凝土面	水泥混	凝土面	· 人工凿除分格缝		
,	火		Ħ	人工	机械	人工	机械	八工囯际ፓ桁建		
ì	计 量 单				100m ²					
名	7	彩	尔 单位	消		耗		量		
人工	综合工日		工日	4.000	1.960	7.490	3.630	3.440		
材	合金钢钻头		\(\)	_	0.030	_	0.500	_		
	六角空心钢 纷	宗合	kg	_	0.050	_	0.700	_		
料	高压风管 φ25	5-6P-20m	m	_	0.010	_	0.010	_		
机	电动空气压缩	机 0.6m³/m	in 台班	_	1.090	_	1.190	_		
械	风镐		台班	_	1.090	_	1.190	_		
械	风镐		台班	_	1.090	_	1.190	_		

8. 铣刨机铣刨沥青道面、铣刨混凝土道面

工作	作内容: 铣刨沥青、混凝土路面、清扫废渣。													
	定	额	编	编 号 1-5-70				1-5-71						
	项			E	ī	铣刨机铣刨道面厚(1~5cm)								
	坝				1	铣刨沥青道	面	铣刨混凝土道面						
	名		称		单位	消	消 耗							
人工	综合工日				工日	5.600		7.500						
材料	铣刨鼓边	Л			把	4.400		18.000						
机械	路面铣刨	机 2000mm			台班	0.790		2.130						

三、 道面人工清扫、铺草皮

1. 撒草籽、铺草皮

工作内容:播撒草籽,铺草皮,洒水养护。

单位:100m²

一	7百:油級十	77,拥干及	,四个介护。			平12:100m
	定	额	编	号	1-5-72	1-5-73
	项			目	撒草籽	人工铺草皮
	名		称	单位	消	耗量
人工	综合工日			工日	1.760	2.000
材	草皮			m ²	_	105.000
	水			m^3	5.500	5.250
	肥料			kg	5.500	_
	草籽			kg	2.500	_
料	其他材料	费		%	0.50	1.00

2. 道面人工清扫、高压水清除轮胎迹

工作	内容:道面:	清扫及高压水流				(同27/1月		单位:100m²
	定	额	编		号	1-5-74		1-5-75
	项				Ħ	道面清扫车清扫		高压水清除轮胎迹
	名		币	弥	单位	消	幇	量
人工	综合工	H			工目	0.320		0.540
材料	水				m ³	0.060		30.000
机	高压水	清洗机			台班	_		0.090
	洒水汽	车 4000L			台班	_		0.180
械	机动路	面清扫车			台班	0.120		_

四、 混凝土预制构件、安装

1. 混凝土预制构件制作

工作	内容:模板制、安、拆,	昆凝土搅拌、		固抹平、养生、堆码			单位:10m³
	定额	编	号	1-5-76	1-5-77	1-5-78	1-5-79
	项		目	围界柱	路缘石	小型构件	电缆套管
3	名	称	单位	消	未	毛	量
人工	综合工日		工日	31.240	34.550	51.822	63.340
材	预拌混凝土 C20		m ³	10.150	10.150	10.150	10.150
	锯材		m ³	0.189	0.170	0.284	0.284
	圆钉		kg	2.800	2.500	4.200	4.200
	水		m ³	13.000	21.780	43.110	43.110
料	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00
机	滚筒式混凝土搅拌	·机 400L	台班	0.780	0.780	0.780	0.780
	平板式振捣器		台班	_	_	_	0.780
	插人式振捣器		台班	1.560	1.560	1.560	_
械	其他机械费		%	2.00	2.00	2.00	2.00

2. 预制构件安装

工作内容:清理基层,铺筑垫层,调制砂浆,安砌,勾缝,抹平。 单位:见表 额 묵 定 编 1-5-80 1-5-81 1-5-82 项 围界柱 路缘石 小型构件 目 计 单 位 $10m^3$ 100 m量 $10m^3$ 名 单位 耗 称 消 量 综合工日 工日 9.840 9.070 28.962 I 水泥砂浆 M7.5 0.050 0.410 m^3 材 水 m^3 2.000 3.750 垫铁 kg 1.620 料 其他材料费 % 1.00 1.00 1.00 机 灰浆搅拌机 200L 台班 0.010 0.080

0.350

台班

注:如并列或重叠安砌时,每增加一排人工乘以0.9系数,其余不变。

汽车式起重机 8t

械

工作内容:运料、调制砂浆、挂线、安砌、接头、灌缝。 单位:100m 定 编 묵 额 1-5-83 1-5-84 1-5-85 混凝土电缆套管安砌 项 目 四孔 六孔 八孔 名 称 单位 消 耗 量 人 工日 综合工目 14.000 15.100 16.200 工 水泥砂浆 M7.5 m^3 0.530 0.530 0.530 材 镀锌铁丝 φ4.0 40.240 60.360 80.480 kg 水 m^3 5.000 5.000 5.000 料 其他材料费 % 1.00 1.00 1.00 机 灰浆搅拌机 200L 台班 0.070 0.070 0.070 械

五、 钢筋及铁件制作、安装

1. 钢筋制作、安装

工作内容:下料,打毛,除锈,防腐,装配,定位,绑扎,安装,校正等。 单位:t 定 额 编 号 1-5-86 1-5-87 钢筋制安 项 目 φ10 以内 φ10 以上 名 称 单位 消 耗 量 人 工日 综合工日 14.610 12.000 工 钢筋 φ10 以内 1.026 t 材 钢筋 φ10 以外 1.026 t 镀锌铁丝 φ0.7 kg 4.990 0.740 电焊条 2.440 kg 料 其他材料费 1.00 1.00 % 钢筋切断机 40mm 台班 0.270 0.270 机 钢筋调直机 14mm 台班 0.270 0.270 钢筋弯曲机 40mm 台班 0.270 0.270 械 交流弧焊机 32kV·A 台班 0.100

2. 钢筋的机械连接

工作内容:钢筋墩头、套丝加工、紧固连接

<u> </u>	内容: 钢筋绿	发头、 套丝加	工、紧固连接	-		T	
	定	额	编	号	1-5-88	1-5-89	1-5-90
	175					钢筋机械连接	
	项			目	直螺纹接头	锥螺纹接头	套筒挤压钢筋接头
-	名		称	单位	消	耗	量
人工	综合工日	1		工日	0.660	0.660	0.450
材	润滑剂			kg	0.100	0.100	_
	尼龙帽			个	20.200	20.200	_
	灌浆料			kg	_	_	5.630
料	冷挤压套	荃 筒		套	_	_	10.100
机	螺栓套丝	乡机 39mm		台班	0.180	0.180	_
械	钢筋挤压	医连接机		台班	_	_	0.170

3. 铁件制作、安装 工作内容:下料,打毛,除锈,防腐,装配,定位,绑扎,安装,校正等。 单位:t 定 编 号 1-5-94 额 1-5-91 1-5-92 1-5-93

Į	页	目	纵向拉杆制、安	地锚环制、安	静电接地制、安	预埋铁件制、安
名	7	称 单位	消	未	£	量
人工	综合工日	工日	13.800	26.080	32.600	38.290
	钢筋 φ10 以内	t	_	_	_	0.240
材	钢筋 φ10 以外	t	1.026	1.026	0.058	_
	型钢 综合	t	_	_	_	0.810
	镀锌扁钢 综合	kg	_	_	0.234	_
	角钢 综合	t	_	_	0.728	_
	电焊条	kg	_	_	1.060	29.120
	氧气	\mathbf{m}^3	_	_	_	10.600
	乙炔气	m^3	_	_	_	4.820
	锯材	\mathbf{m}^3	_	0.010	_	_
	圆钉	kg	_	1.100	_	_
料	镀锌加工费	元	_	_	650.00	_
	其他材料费	%	1.00	1.00	1.00	1.00
机	钢筋切断机 40mm	台班	0.860	0.860	0.860	0.040
	钢筋调直机 14mm	台班	_	0.860	0.050	_
	台式砂轮机	台班	0.860	_	_	_
	交流弧焊机 32kV·A	台班	_	_	0.166	4.550
械	气割设备	台班	_	_	_	1.770
		'				•

六、 边坡防护

1. 砌块护坡

工作内容:1.干砌:选修石料、挂线、砌筑、场内材料运输。2.浆砌:选修石料、挂线、调制砂浆、砌筑、养护、场内材料运输。

				1		单位:10m³
,	定额编	号	1-5-95	1-5-96	1-5-97	1-5-98
:	项	目	干砌块石	浆砌块石	浆砌料石	浆砌预制块
4	Ż	称 单位	消	未	€	量
人工	综合工日	工日	13.920	15.320	22.330	23.090
材	块石	m ³	11.660	11.530	_	_
	料石	m^3	_	_	9.000	_
	混凝土预制块 综合	m^3	_	_	_	9.670
	水泥砂浆 M7.5	m^3	_	3.670	2.000	1.120
	水	m^3	_	2.250	1.000	1.680
料	其他材料费	%	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	_	0.610	0.330	0.190

2. 混凝土护坡

工作内容:1.现浇:清理边坡;模板制安;混凝土拌和、浇筑、抹平、养护。

2.预制:平整边坡,码砌块件。

单位:10m³

		广登边班, 妈	77.7CTT 0				平1以:10m ⁻
	定	额	编		号	1-5-99	1-5-100
	项				目	现浇框格	码砌框格
	名			称	单位	消	毛 量
人 工	综合工日				工日	15.300	7.300
	预拌混凝土	C20			m ³	(10.200)	_
材	型钢 综合				kg	22.000	_
	组合钢模板	į			kg	14.000	_
	预埋铁件				kg	1.900	_
	石油沥青				kg	4.000	_
	水				m ³	12.000	_
	锯材				m ³	0.010	_
	砂子 中粗码	沙			m ³	5.000	_
	碎石 综合				m ³	8.570	_
料	水泥 P.C 3	2.5			kg	304.000	_
	混凝土预制	块 综合			m ³	_	10.100
机械	涡浆式混资	至土搅拌机 2:	50L		台班	0.320	_

七、 机场围界

工作	内容:挖坑、埋柱、扌	立装铁丝、材料	场内运车	渝。	T		单位:100m ²
,	定额	编	号	1-5-101	1-5-102	1-5-103	1-5-104
					刺铁纟	纟 围界	
:	项		目	柱距 2m 東	引铁丝间距	柱距 3m 束	引铁丝间距
				15 cm	20 cm	15 cm	20 cm
1	名	称	单位	消	未	É	量
人工	综合工日		工目	14.460	12.050	12.280	10.240
材	预制混凝土柱		m ³	1.520	1.520	1.020	1.020
	镀锌刺铁丝 12#		kg	157.600	106.700	153.600	104.800
	铁件 综合		kg	37.600	37.600	25.100	25.100
	电焊条		kg	4.800	4.800	3.200	3.200
	碎石 5~40		m ³	1.420	1.420	0.950	0.950
料	其他材料费	其他材料费		1.00	1.00	1.00	1.00
机械	交流弧焊机 321	kV •A	台班	0.520	0.520	0.340	0.340

工作	内容:下料、	装配、安装、刷防	方锈漆;调运砂	浆,运砖	,清理基	槽,砌砖,勾缝,压顶抹面及	安玻璃片。 单位:10m³		
	定	额	编		号	1-5-105	1-5-106		
						砌砖围界			
	项			目		基础	围墙		
	名			称	单位	消	耗量		
人工	综合工日	1			工日	12.860	29.050		
材	标准砖 2	240×115×53			千块	5.430	5.260		
	水泥砂岩	₹ 1 : 2			m ³	_	0.350		
	水泥砂岩	К M5			m ³	2.510	2.680		
	水				m ³	2.310	2.400		
料	其他材料	斗费			%	0.50	0.50		
机械	灰浆搅拌	半机 200L			台班	0.300	0.320		

工作内容:1、基础及地梁:混凝土搅拌、浇筑、振捣;钢筋制作安装等。2、型钢立柱:安装立柱、斜撑等。3、钢筋网刺铁丝: 钢筋网片安装,刺铁丝挂丝等。 单位:见表

机肋侧片安衣,剂	大丝在台	4寸。		T		单位:见表			
额编	号	1-5-107	1-5-108	1-5-109	1-5-110	1-5-111			
			钢筋网刺铁丝围界						
İ	目	NEWZ L +trade		钢筋网上		THE Y. L.			
				高3米	高 2.5 米	型钢立柱			
量 单	位	10	lm ³	1 :	榀	t			
称	单位	消		耗		量			
综合工日	工日	11.400	19.700	1.500	1.230	13.500			
预拌混凝土 C20	m ³	10.200	10.200	_	_	_			
水	m^3	10.000	10.000	_	_	_			
钢筋 φ10 以内	t	_	0.320	_	_	_			
钢筋网片(成品)	m^2	_	_	9.400	7.890	_			
刺铁丝(成品)	m	_	_	30.420	30.420	_			
不锈钢螺丝	个	_	_	16.000	16.000	_			
网片专用卡子	个	_	_	16.000	16.000	_			
刺刀圈专用卡子	个	_	_	4.000	4.000	_			
型钢立柱	t	_	_	_	_	1.000			
其他材料费	%	0.50	0.50	0.50	0.50	_			
滚筒式砼搅拌机 400	L 台班	1.120	1.020	_	_	_			
插人式振捣器	台班	1.120	1.020	_	_	_			
载重汽车 5t	台班	_	_	0.010	0.010	4.200			
	 額 編 量 単 称 综合工日 预拌混凝土 C20 水 钢筋 Ø10 以内 钢筋网片(成品) 和特丝(成品) 不锈钢螺と子 刺刀圏を用ます 型和大砂炭拌机 4001 抵抗共振器 	 額 編 号 	日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	接換 場 号 1.5.107 1.5.108 日本	額 場 号 1-5-107 1-5-108 1-5-109 財務同剰鉄丝国界 量 単 位 10m³ 採職土基础 程源土地梁 福務所列・ 综合工日 単位 消 手程 综合工日 工日 11.400 19.700 19.700 1.500 水 加³ 10.000 10.000 10.000 - 物筋 ф 10 以内 t - 0.320 - 钢筋 所力(成品) m² - - 9.400 刺绣丝(成品) m² - - 9.400 刺铁丝(成品) m - - 30.420 不锈钢螺丝 个 - - 16.000 剛力關专用卡子 个 - - 4.000 型和立柱 t - - 4.000 建和文社 0.50 0.50 0.50 滚筒式砼搅拌机 400L 合班 1.120 1.020 - 插入式振揚器 台班 1.120 1.020 -	額 編 号 1-5-107 1-5-108 1-5-109 1-5-110 類別 編 編 号 1-5-107 11-5-108 11-5-109 18-5-110 類 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中 中			

工作内容:1、基础及地梁:混凝土搅拌、浇筑、振捣;钢筋制作安装等。2、型钢立柱:安装立柱、斜撑等。3、钢板网安装。 单位: 原寿

额	编	号	1-5-112	1-5-113	1-5-114	1-5-115	1-5-116				
				钢板网围界							
项		目	近坂 I 井九山	75 1 11 72 V	钢材	 反网	표미 /5리 그는 무구				
			飛艇土基 伽	花	高3米	高 2.5 米	型钢立柱				
计 量 单 位			10:	m ³	1 7	品	t				
	称	单位	消		耗		量				
合工日		工日	11.400	19.700	1.400	1.100	13.500				
拌混凝土	C20	m ³	10.200	10.200	_	_	_				
水		m ³	10.000	10.000	_	_	_				
钢筋 φ10 以内		t	_	0.320	_	_	_				
网板网 n		m ²	_	_	9.500	8.000	_				
誘钢螺丝	螺丝		个		_	_	16.000	16.000	_		
片专用卡	子	个	_	_	16.000	16.000	_				
刀圈专用	卡子	个	_	_	4.000	4.000	_				
钢立柱		t	_	_	_	_	1.000				
他材料费		%	0.50	0.50	0.50	_	_				
筒式砼搅:	拌机 400L	台班	1.120	1.020	_	_	_				
人式振捣	器	台班	1.120	1.020	_	_	_				
重汽车 5t		台班	_	_	0.010	0.010	4.200				
	合 拌 筋 板 锈 片 刀 钢 他 筒 入工日 凝 10 似 螺 用 专 柱 料 砼 振 投 接 特 计 用 计 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数	量 单 称 合工日 拌混凝土 C20 筋 φ10 以内 板网 誘钢螺丝 片专用卡子	量 单 本 单位 本 本 合工日 工日 性混凝土 C20 m³ 市 m³ t m² 核钢螺丝 个 片专用卡子 个 内固专用卡子 个 内型 大 育式砼搅拌机 400L 台班 人式振捣器 台班	撮影土基础 混凝土基础 10	混凝土基础 混凝土地梁 混凝土地梁	混凝土基础 混凝土地梁 高 3 米 量 単 位 10m³ 17	混凝土基础 混凝土地梁 高3 米 高2.5 米 高3 米 高2.5 米 量 単 位				

八、 脚手架搭拆

1. 木脚手架搭拆

工作内容:清理场地、挖基脚、立杆、绑扎、扣牢斜道、上下铺翻板子、挂安全网、拆除、堆放、材料场内运输。

- I F I	可由: 周星勿地、犯	本 州、	(3),40(41	十岁 坦、上 1 拥 mm //	坂子、挂安全网、拆除 	(华族、初州初日之	单位:100m ²
Ĵ	定 额	编	号	1-5-117	1-5-118	1-5-119	1-5-120
					木脚	手架	
Į	项		目	单排(高度)	双排(高度)
				4m 内	8m 内	4m 内	8m 内
名	3	称	単位	消	耒	E	量
人 工	综合工日		工日	5.450	6.610	7.470	8.810
材	木脚手杆		m ³	0.082	0.145	0.135	0.191
,,	小圆木		m ³	0.025	0.053	0.027	0.057
	木脚手板		m ³	0.119	0.124	0.119	0.124
	镀锌铁丝 φ4.0		kg	17.310	22.550	26.890	35.630
	镀锌铁丝 10#		kg	4.070	2.460	4.070	2.460
料	安全网		m ²	2.680	1.380	2.680	1.410
. 1	其他材料费		%	1.00	1.00	1.00	1.00

2. 钢管脚手架措拆

工作内容:清理场地、挖基脚、立杆、绑扎、扣牢斜道、上下铺翻板子、挂安全网、拆除、堆放、材料场内运输。

单位:100m² 编 号 定 额 1-5-121 1-5-122 1-5-123 1-5-124 钢管脚手架 项 目 单排(高度) 双排(高度) 4m 内 8m 内 4m 内 8m 内 名 称 单位 消 耗 量 人工 综合工目 工目 6.150 6.360 8.380 8.450 脚手钢管 φ48 0.050 t 0.021 0.036 0.027材 钢管脚手架扣件 个 2.190 4.390 6.480 3.200 脚手架钢管底座 个 0.240 0.250 0.4500.430 竹脚手板 m^2 5.110 5.110 5.980 5.980 $m^2 \\$ 安全网 2.680 1.380 2.680 1.380 料

九、 工地运输及其他

1.00

1.00

1.00

1.00

%

1. 钢筋及预制构件运输

工作	内容:接斗装	车,运输,卸	车,空回。				单位:10t
	定	额	编	号	1-5-125		1-5-126
	项			目	钢筋、传力	力杆、铁件、金	≿属构件(运距)
	-7;			П	1km 内		每增运 0.5km
	名		称	単位	消	耗	量
人工	综合工日			工目	1.800		_
机械	载重汽车	5 5t		台班	0.380		0.050

其他材料费

工作	内容:接斗装	车,运输,角	7车,空回。			单位:10m³
	定	额	编	号	1-5-127	1-5-128
	瑶				预制构化	牛(运距)
	项			目	1km 内	每增运 0.5km
	名		称	单位	消	耗 量
人工	综合工日			工日	5.870	_
材	垫木			m ³	0.016	_
 料	 其他材料	费		%	1.00	_

2. 厂拌基层稳定土混合料运输

0.900

0.060

台班

机

械

载重汽车 5t

工作内	内容:等待、装、运	、卸、空回。		2. 7 计坐法信息	CIN HATEM		单位:1000m³		
Ź	定 额	编	号	1-5-129	1-5-130	1-5-131	1-5-132		
				自卸汽车 10t 以内					
ľ	ij		目	第一个 1km	每增运 0.5km(运距 km)				
				第一八 IKM	5 以内	10 以内	15 以内		
名	7	称	单位	消	未	É	量		
机械	自卸汽车 10t		台班	8.060	0.950	0.860	0.820		

工作内3	容:等待、装、运、	卸、空回。					单位:1000m³	
定	额	编	号	1-5-133	1-5-134	1-5-135	1-5-136	
				自卸汽车 12t 以内				
项			目	<i>(65 A 1)</i>	每	增运 0.5km(运距 kr	n)	
				第一个 1km	5 以内	10 以内	15 以内	
名		称	单位	消	未	É	量	
机械	自卸汽车 12t		台班	7.030	0.830	0.750	0.710	
			1			'		
<u> </u>	容:等待、装、运、	卸、空回。				I	单位:1000m³	
定	额	编	号	1-5-137	1-5-138	1-5-139	1-5-140	

Ę.	宦 额	į ź	扁	号	1-5-137	1-5-138	1-5-139	1-5-140		
					自卸汽车 15t 以内					
ì	页					目	第一个 1km	每增运 0.5km(运距 km)		
					21 TAIII	5 以内	10 以内	15 以内		
名	,		称	单位	消	隶	€	量		
机械	自卸汽车	≟ 15t		台班	5.900	0.660	0.590	0.560		

3. 沥青混合料运输

工作	内容:等待、装、	、运、卸、空回。	ı				单位:1000m³		
;	定额	编	号	1-5-141	1-5-142	1-5-143	1-5-144		
				自卸汽车 10t 以内					
;	项		目		每增运 0.5km(运距 km)				
				第一个 1km	5 以内	10 以内	15 以内		
â	Ź	称	单位	消	未	£	量		
机	自卸汽车 1	Ot	台班	10.920	1.070	0.960	0.910		

械

工作区	内容:等	待、装、运	、卸、空回。					单位:1000m³
Ź	宦	额	编	号	1-5-145	1-5-146	1-5-147	1-5-148
						自卸汽车	- 12t 以内	
ņ	页			目	MA	每增运 0.5km(运距 km)		
					第一个 1km	5 以内	10 以内	15 以内
名	名 称 单			单位	消	消耗量		
机械	自卸	汽车 12t		台班	9.490	0.940	0.840	0.790

匚作區	内容:等	· 待、装、运、	,卸、空回。					单位:1000m³	
Ĵ	定	额	编	号	1-5-149	1-5-150	1-5-151	1-5-152	
						自卸汽车 15t 以内			
Ţ	项			目	MA	每	增运 0.5km(运距 kı	n)	
					第一个 1km	5 以内	10 以内	15 以内	
名	名 称 单位			单位	消	· 未	量		
机械	自卸	P汽车 15t		台班	7.990	0.730	0.650	0.620	
'									
作	内容:等	[‡] 待、装、运、	,卸、空回。					单位:1000m³	
Ĵ	定	额	编	号	1-5-153	1-5-154	1-5-155	1-5-156	

Į Į	定 额	编	号	1-5-153	1-5-154	1-5-155	1-5-156		
				自卸汽车 20t 以内					
Ŋ			目	第一个 1km	每增运 0.5km(运距 km)				
				A⊅ IKIII	5 以内	10 以内	15 以内		
名	4	称	单位	消		毛	量		
机械	自卸汽车 20t		台班	6.140	0.560	0.490	0.470		

4. 水泥混凝土运输

工作	内容:等待、若	支、运、卸、空	回。					单位:1000m³		
	定额	编	号	-	1-5-157	1-5-158	1-5-159	1-5-160		
					自卸汽车 10t 以内					
	项		目		665	每增运 0.5km(运距 km)				
					第一个 1km	5 以内	10 以内	15 以内		
2	名 称 单位			单位	消	耗量				
机	自卸汽车	10t	Í	台班	8.200	0.990	0.900	0.850		

械

工作	为容:急	~	卸、空回。					单位:1000m³		
Ź	定	额	编	号	1-5-161	1-5-162	1-5-163	1-5-164		
					自卸汽车 12t 以内					
Į	项	Д		目		每增运 0.5km(运距 km)				
					第一个 1km	5 以内	10 以内	15 以内		
名	Z		称	单位	消	未	E	量		
机械	自鉅	P汽车 12t		台班	7.140	0.860	0.780	0.740		

额	编	号	1-5-165	1.5.166		
				1-5-166	1-5-167	1-5-168
		目	hts	n)		
			第一个 1km	5 以内	10 以内	15 以内
	称	单位	消	未	E	量
自卸汽车 15t		台班	6.010	0.680	0.620	0.590
		称	称 单位	称 单位 消	第一个 1km 5 以内 **********************************	第一个 1km 5 以内 10 以内 新 单位 消 耗

附录

附表一:

本消耗量标准机械台班综合比例

履带式推土机(综合)							
序号	机械名称	功率	所占比例				
1	履带式推土机	75kW	15%				
2	履带式推土机	90kW	20%				
3	履带式推土机	105kW	40%				
4	履带式推土机	135kW	25%				

拖式铲运机(综合)							
序号	机械名称	斗容量	所占比例				
1	拖式铲运机	6~8m ³	85%				
2	拖式铲运机	8~10m ³	5%				
3	拖式铲运机	$10 \sim 12 \mathrm{m}^3$	10%				

履带式单斗挖掘机(综合)						
序号	机械名称	斗容量	所占比例			
1	履带式单斗挖掘机	0.6 m 3	10%			
2	履带式单斗挖掘机	1.0m ³	80%			
3	履带式单斗挖掘机	$1.2 \sim 1.5 \mathrm{m}^3$	10%			

自行式铲运机(综合)						
序号	机械名称	斗容量	所占比例			
1	自行式铲运机	$10 \sim 12 \mathrm{m}^3$	100%			

抓铲挖掘机(综合)						
序号	机械名称	斗容量	所占比例			
1	抓铲挖掘机	0.5 m 3	40%			
2	抓铲挖掘机	1.0m ³	60%			

轮胎式装载机(综合)						
序号	机械名称	斗容量	所占比例			
1	轮胎式装载机	1.0m ³	30%			
2	轮胎式装载机	1.5m ³	50%			
3	轮胎式装载机	$3.0\mathrm{m}^3$	20%			

自卸汽车(综合)						
序号	机械名称	载重量	所占比例			
1	自卸汽车	8t	10%			
2	自卸汽车	12t	30%			
3	自卸汽车	15t	60%			

附表二:

配合比表

1.道路面层混凝土配合比表

单位:m³

			道面面层混凝土						
序号	项目	单位	设计抗折强度(28d)						
			4.5Mpa	5Mpa	5.5Mpa	6Мра	6.5Mpa		
1	低碱水泥(42.5)	Kg	330	/	/	/	/		
2	低碱水泥(52.5)	Kg	/	330	350	390	410		
3	水	Kg	139	135	144	164	172		
4	中粗砂	Kg	644	630	622	603	595		
5	碎石 5-10	Kg	205	140	97	94	65		
6	碎石 10-20	Kg	342	280	318	269	265		
7	碎石 20-40	Kg	820	985	969	980	990		

2.碾压混凝土配合比表

单位:m³

		碾压混凝土					
项 目	单位		混	凝土强度等			
		C10	C15	C20	C25	C30	
水泥(32.5 级)	Kg	85	90	95	108		
水泥(42.5 级)	Kg					240	
粉煤灰	Kg	85	95	95	108	40	
水	Kg	85	95	95	108	100	
砂	Kg	785	780	780	790	795	
碎石 5-20	Kg	1460	1460	1450	1305	1325	

3.普通混凝土配合比表

单位:m³

	X		普通混凝土							
项 目	単位		混凝土强度等级							
	11/	C10	C15	C20	C25	C30	C35	C40	C45	C50
水泥(32.5 级	(t) Kg		315	350	385					/
水泥(42.5 级	(t) Kg	190	210	245	265	275	305	310	315	420
粉煤灰	Kg		90	77	80	86	86	117	130	50
水	Kg	185	195/165	195/160	195/160	165	160	160	188	165
砂	Kg	950	790/1031	760/944	725/858	850	818	767	645	710
碎石 5-40	Kg	1120	1130/915	1125/983	1125/1050	1038	1024	1060	1170	1070

4.混合砂浆配合比表

单位:m³

		单位	混合砂浆							
项	目		砂浆强度等级							
			M5	M7.5	M10	M12.5	M15	M20	M25	M30
水泥(325)		Kg	205	260	286	310	330			
水泥(425)		Kg						290	300	320
石灰		Kg	100	64	50					
水		Kg	278	290	240	240	290	280	295	305
中砂		Kg	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550

5.水泥砂浆配合比表

单位:m³

	单位	水泥砂浆						
材料种类		砂浆强度等级						
		1:1	1:2	1:2.5	1:3			
水泥(425)	Kg	520	460	395	340			
水	Kg	330	330	330	330			
中砂	Kg	830	1220	1280	1320			