



湖北省市政工程 消耗量定额及全费用基价表

第二册 道路工程

湖北省建设工程标准定额管理总站 编



湖北省市政工程消耗量定额及 全费用基价表

第二册 道路工程

湖北省建设工程标准定额管理总站 编

主 编 单 位:湖北省建设工程标准定额管理总站

专业编制单位:武汉市汉阳市政建设集团公司

批 准 部 门:湖北省住房和城乡建设厅

施 行 时 间:2 0 1 8 年 4 月 1 日

《湖北省市政工程消耗量定额及 全费用基价表》编审委员会

主 审：童纯跃

副主审：戴剑锋 刘中强

主 编：柯经安 潘卓强

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

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

软件支持：成都鹏业软件股份有限公司

湖北省住房和城乡建设厅办公室文件

鄂建办〔2018〕27 号

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

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

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

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

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

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

湖北省住房和城乡建设厅办公室

2018 年 1 月 22 日

总 说 明

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

- 第二册 道路工程
- 第三册 桥涵工程
- 第四册 隧道工程
- 第五册 市政管网工程
- 第六册 水处理工程
- 第七册 生活垃圾处理工程
- 第八册 路灯工程
- 第九册 钢筋工程
- 第十册 拆除工程
- 第十一册 措施项目

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

三、本定额适用于城镇范围内的新建、扩建和改建市政工程。

四、本定额以国家和有关部门发布的国家现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程、现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制,并参考了有关地区和行业标准、定额,以及典型工程设计、施工和其他资料。

五、本定额消耗量是完成规定计量单位的合格产品所需的人工、材料、机械台班的数量标准,是按正常施工条件,省内大多数施工企业采用的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织及工期进行编制的,反映了社会平均消耗量水平。

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

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

2.费用包括总价措施项目费、企业管理费、利润、规费。

3.增值税是在一般计税法下按规定计算的销项税。

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

八、关于人工消耗量和价格的确定。

1.本定额的人工工日消耗量不分工种,按普工、技工、高级技工三个技术等级。

2.本定额的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3.本定额人工每工日按8小时工作制计算。

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

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

九、关于材料消耗量和价格的确定。

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

2.本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

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

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

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

- (1)人工增加 6.39 工日/10m³。
- (2)水增加 3.80m³/10m³。
- (3)混凝土搅拌机增加 0.39 台班/10m³。
- (4)混凝土坍落度取定如下。

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

6. 本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制。

- (1)实际使用现拌砂浆时,按下表调整。每 t

材料名称	技工 (工日)	水 (m ³)	现拌砂浆 (m ³)	罐式搅拌机	灰浆搅拌机 (台班)
干混砌筑砂浆	+0.225	-0.147	×0.588	减定额台班量	+0.01
干混地面砂浆					
干混抹灰砂浆	+0.232	-0.151	×0.606		

- (2)实际使用湿拌预拌砂浆时,按以下方法调整。每 t

材料名称	技工 (工日)	湿拌预拌砂浆 (m ³)	罐式搅拌机
干混砌筑砂浆	-0.118	×0.588	减定额台班量
干混地面砂浆			
干混抹灰砂浆	-0.121	×0.606	

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

8.施工机械台班单价中燃料动力费并入消耗量定额的材料中。

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

十、关于机械消耗量和价格的确定。

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

2.本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

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

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

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

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

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

其中,租赁机械调整系数综合取定为 0.43。

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

十二、施工与生产同时进行、有害身体健康的环境中施工时的降效增加费,本定额未考虑,发生时另行计算。

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

十四、行车干扰影响的调整。

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

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

十五、执行定额时的有关规定。

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

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

3.本定额中的人工工日数量、单价及人工拆分比例,各地不得自行调整。

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

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

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

7.本定额是我省建设工程计价的规范性文件,各地区、各部门不得另行编制、修改和翻印。

8.本定额中遇有两个或两个以上系数时,按连乘方法计算。

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

10.凡本说明未尽事宜,详见各册、章说明和附录。

册 说 明

一、第二册《道路工程》(以下简称本册定额),包括路基处理、道路基层、道路面层、人行道及其他、交通管理设施,共五章。

二、本册定额适用于城镇范围内的新建、扩建、改建的市政道路工程。

三、本册定额编制依据。

1.《市政工程工程量计价规范》GB50857-2013。

2.《市政工程消耗量定额》ZYA 1-31-2015。

3.《湖北省市政工程消耗量定额及统一基价表》(2008年)。

4.现行的市政工程设计,施工验收规范,安全操作规程,质量评定标准等。

四、道路工程中的排水项目,执行第五册《市政管网工程》相应项目。

五、凡本册说明未尽事宜,详见各章节说明。

目 录

第一章 路基处理

说明..... (3)

工程量计算规则 (4)

一、抛石挤淤 (5)

二、袋装砂井 (6)

三、塑料排水板 (7)

四、土工合成材料 (8)

五、排水沟、截水沟..... (9)

六、盲沟 (10)

七、改换炉渣、片石 (10)

八、毛渣换填 (11)

九、碎砖换填 (11)

十、机械翻晒 (12)

第二章 道路基层

说明 (15)

工程量计算规则 (16)

一、路床整形 (17)

二、石灰稳定土摊铺 (18)

三、水泥稳定土摊铺 (19)

四、石灰、粉煤灰、土摊铺 (20)

五、石灰、碎石、土摊铺 (22)

六、石灰、粉煤灰、碎(砾)石摊铺 (23)

七、粉煤灰摊铺 (24)

八、矿渣摊铺 (24)

九、砂砾石摊铺(天然级配) (25)

十、卵石摊铺 (25)

十一、碎石摊铺 (26)

十二、块石摊铺 (26)

十三、山皮石摊铺 (27)

十四、粉煤灰三渣摊铺 (28)

十五、水泥稳定碎(砾)石摊铺 (29)

十六、沥青稳定碎石摊铺 (30)

十七、多合土养生 (31)

十八、消解石灰 (31)

第三章 道路面层

说明 (35)

工程量计算规则 (36)

一、沥青表面处治	(37)
二、沥青贯入式路面	(39)
三、透层、黏层	(40)
1.透层	(40)
2.黏层	(41)
四、封层	(42)
五、沥青混凝土路面	(44)
1.粗粒式	(44)
2.中粒式	(45)
3.细粒式	(46)
4.彩色沥青混凝土路面	(47)
5.透水沥青混凝土路面(OGFC-13)	(48)
六、其他	(48)
1.铺装玻璃纤维格栅	(48)
2.土工布贴缝	(49)
七、水泥混凝土路面	(49)
1.现浇混凝土	(49)
2.水泥混凝土养生	(50)
3.水泥混凝土路面拉防滑条、刻纹	(51)
4.伸缩缝	(52)
(1)伸缝	(52)
(2)缩缝	(53)
5.透水混凝土路面	(53)
6.透水彩色水泥混凝土路面	(54)
八、块料面层路面	(54)
九、检查井及雨水口加固	(55)
1.路面检查井加固处理	(55)
2.雨水口周边加固处理	(57)

第四章 人行道及其他

说明	(61)
工程量计算规则	(62)
一、人行道整形碾压	(63)
二、人行道板安砌	(63)
三、人行道块料铺设	(64)
四、混凝土人行道	(67)
五、安砌侧(平、缘)石	(68)
1.垫层	(68)
2.侧缘石安砌	(69)
六、现浇侧(平、缘)石	(70)
七、侧(平、缘)石模板	(71)
八、检查井升降	(72)
九、砌筑树池	(73)
十、多合土运输	(74)

十一、运输小型构件	(75)
1.人力运输	(75)
2.汽车运输	(75)
十二、场内运混凝土(熟料)	(76)
1.双轮车场内运输混凝土	(76)
2.机动翻斗车运输混凝土	(76)
十三、汽车运水	(77)

第五章 交通管理设施

说明	(81)
工程量计算规则	(82)
一、交通标志杆	(83)
二、门架	(85)
三、标志牌	(86)
四、视线诱导器	(88)
五、标线	(89)
六、标记	(90)
七、反光膜	(91)
八、横道线	(92)
九、清除标线	(93)
十、环形检测线圈敷设	(94)
十一、值警亭	(95)
十二、道路隔离护栏	(95)
十三、波形栏杆	(96)
十四、隔离栅	(97)
1.立柱	(97)
2.网面	(98)
十五、架空走线	(98)
十六、信号灯、灯架	(99)
十七、设备控制机箱	(100)
十八、防撞筒(墩)	(101)
十九、警示柱	(102)
二十、减速垄	(103)
二十一、车挡	(103)
二十二、交通接线井	(104)

第一章 路基处理

说 明

一、本章包括抛石挤淤、袋装砂井、塑料排水板、排水沟、截水沟等 10 项。

二、换填项目适用于软弱地基加固。

三、袋装砂井直径按 7cm 编制,当设计砂井直径不同时,按砂井截面积的比例关系调整中(粗)砂的用量,其他消耗量不作调整。袋装砂井及塑料排水板处理软弱地基,定额材料消耗中已包括砂袋或塑料排水板的预留长度。

工程量计算规则

- 一、抛石挤淤按设计图示尺寸以体积计算抛石量。如发生淤泥清理、运输,则另行计算。
- 二、袋装砂井、塑料排水板,按设计图示尺寸以长度计算。
- 三、土工合成材料按设计图示尺寸以面积计算。
- 四、排水沟、截水沟分不同材质按设计图示尺寸以体积计算。
- 五、沟盖板安装按设计图示尺寸以体积计算。
- 六、砂石盲沟按设计图示尺寸以体积计算。透水管、排水管盲沟按实际铺设长度以长度计算。
- 七、机械翻晒按设计图示尺寸以面积计算。

一、抛石挤淤

工作内容:1.人工抛石:人工抛填片石、整平、碾压。 2.机械抛石:机械抛填片石、整平、碾压。				计量单位:100m ³	
定 额 编 号				D2-1-1	D2-1-2
项 目				人工抛石	机械抛石
全 费 用 (元)				16007.59	11759.43
其中	人 工 费 (元)			2761.94	52.59
	材 料 费 (元)			9307.68	9557.97
	机 械 费 (元)			7.99	508.65
	费 用 (元)			2343.64	474.87
	增 值 税 (元)			1586.34	1165.35
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	15.747	0.300
	技工	工日	142.00	9.248	0.176
材 料	片石	m ³	79.33	110.000	110.000
	石碴	m ³	61.92	7.045	7.045
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	1.467	49.051
机 械	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.017	0.017
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	—	0.390
	履带式推土机 90kW	台班	548.86	—	0.390

二、袋装砂井

工作内容:1.带门架:轨道铺拆、装砂袋、定位、打钢管、下砂袋拔钢管、门架、桩机移位。
2.不带门架:装砂袋、定位、打钢管、下砂袋、拔钢管、起重机、桩机移位。

计量单位:1000m

定 额 编 号				D2-1-3	D2-1-4
项 目				带门架	不带门架
全 费 用 (元)				10484.70	10827.07
其中	人 工 费 (元)			1248.65	729.30
	材 料 费 (元)			5328.54	5236.75
	机 械 费 (元)			981.53	1717.68
	费 用 (元)			1886.96	2070.39
	增 值 税 (元)			1039.02	1072.95
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	7.119	4.158
	技工	工日	142.00	4.181	2.442
材 料	尼龙编织袋 袋装砂井用	m	3.85	1087.002	1087.002
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	4.473	4.473
	枕木	m ³	1821.54	0.033	—
	钢轨	t	3438.26	0.039	—
	铁件 综合	kg	3.85	4.588	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	375.387	176.180
	柴油【机械】	kg	5.26	—	51.837
机 械	袋装砂井机带门架 20kW	台班	410.51	2.391	—
	袋装砂井机不带门架 7.5kW	台班	387.59	—	1.915
	履带式起重机 15t	台班	555.49	—	1.756

三、塑料排水板

工作内容:1.带门架:轨道铺拆、定位、穿塑料排水板、安装桩靴、打拔钢管、剪断排水板、门架、桩机移位。
2.不带门架:定位、穿塑料排水板、安装桩靴、打拔钢管、剪断排水板、起重机、桩机移位。 计量单位:1000m

定 额 编 号				D2-1-5	D2-1-6
项 目				塑料排水板	
				带门架	不带门架
全 费 用 (元)				9601.81	9842.24
其中	人 工 费 (元)			806.65	386.75
	材 料 费 (元)			5975.85	5872.45
	机 械 费 (元)			642.04	1235.28
	费 用 (元)			1225.74	1372.40
	增 值 税 (元)			951.53	975.36
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工 日	92.00	4.599	2.205
	技工	工 日	142.00	2.701	1.295
材 料	塑料排水板 插塑	m	5.13	1071.000	1071.000
	枕木	m ³	1821.54	0.033	—
	钢轨	t	3438.26	0.039	—
	铁件 综合	kg	3.85	4.588	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	245.548	115.736
	柴油【机械】	kg	5.26	—	39.734
机 械	袋装砂井机带门架 20kW	台班	410.51	1.564	—
	袋装砂井机不带门架 7.5kW	台班	387.59	—	1.258
	履带式起重机 15t	台班	555.49	—	1.346

四、土工合成材料

工作内容:1.铺装土工布:清理整平路基、挖填锚固沟、铺设土工布、缝合及锚固土工布。
2.铺装土工格栅:清理整平路基、铺设锚固土工格栅。

计量单位:1000m²

定 额 编 号				D2-1-7	D2-1-8	D2-1-9	D2-1-10
项 目				土工布		土工格栅	
				一般软土	淤泥	单向	双向
全 费 用 (元)				15068.79	19994.64	20185.41	22626.85
其 中	人 工 费 (元)			3680.86	5343.21	5453.71	5453.71
	材 料 费 (元)			6780.25	8149.09	8116.96	10316.46
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			3114.38	4520.89	4614.38	4614.38
	增 值 税 (元)			1493.30	1981.45	2000.36	2242.30
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	20.986	30.464	31.094	31.094
	技工	工日	142.00	12.325	17.891	18.261	18.261
材 料	土工布	m ²	5.99	1115.200	1115.200	-	-
	土工格栅 单向	m ²	7.27	-	-	1100.000	-
	土工格栅 双向	m ²	9.24	-	-	-	1100.000
	片石	m ³	79.33	-	17.000	-	-
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500	1.500

五、排水沟、截水沟

工作内容:1.浆砌片石:选修石料、砌筑、勾缝、养生。
2.混凝土:模板安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放、浇捣、养生。
3.铺砌预制块:砌筑、勾缝、养生。
4.砖砌筑:砌筑、勾缝、养生。
5.沟盖板安装:坐浆、安装。

计量单位:10m³

定 额 编 号				D2-1-11	D2-1-12	D2-1-13	D2-1-14	D2-1-15
项 目				浆砌片石	混凝土	铺砌预制块	砖砌筑	沟盖板安装
全 费 用 (元)				6635.47	12555.49	3932.23	5322.64	2566.70
其中	人 工 费 (元)			1505.04	4146.50	1808.89	820.36	1091.76
	材 料 费 (元)			3137.90	3656.40	196.24	3194.93	290.97
	机 械 费 (元)			33.34	—	3.75	46.46	3.18
	费 用 (元)			1301.62	3508.35	1533.67	733.42	926.43
	增 值 税 (元)			657.57	1244.24	389.68	527.47	254.36
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	8.580	23.641	10.313	4.677	6.224
	技工	工日	142.00	5.040	13.884	6.057	2.747	3.656
材 料	混凝土预制块 综合	m ³	—	—	—	(10.100)	—	(10.100)
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	10.100	—	—	—
	标准砖 240×115×53	千块	388.03	—	—	—	5.128	—
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	5.950	—	—	—	—
	干混砌筑砂浆 DM M7.5	t	253.08	—	—	—	4.427	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.561	—	0.748	—	—
	干混抹灰砂浆 DP M10	t	265.05	—	—	—	—	0.627
	水泥 32.5	t	338.06	—	—	—	—	0.118
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	4.188	—	—	—	0.406
	片石	m ³	79.33	11.501	—	—	—	—
	电	kW ·h	0.75	—	4.080	—	—	—
	水	m ³	3.39	3.450	3.450	0.112	9.524	9.524
	石油沥青 10 [#]	kg	2.80	—	0.013	0.013	—	—
	铁件 综合	kg	3.85	—	7.800	—	—	—
	组合钢模板	kg	3.85	—	27.000	—	—	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500	—
	电【机械】	kW ·h	0.75	5.075	—	0.570	7.070	0.485
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.178	—	0.020	0.248	0.017

六、盲沟

工作内容:1.砂石盲沟:放样、挖土、运料、填充夯实、弃土路界边。
2.透水管、排水管:放样、安置管道。

计量单位:见表

定 额 编 号				D2-1-16	D2-1-17	D2-1-18
项 目				砂石盲沟	透水管	排水管
				10m ³	100m	
全 费 用 (元)				2928.82	2710.33	4690.37
其中	人 工 费 (元)			651.48	780.35	780.35
	材 料 费 (元)			1435.88	1001.14	2784.96
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			551.22	660.25	660.25
	增 值 税 (元)			290.24	268.59	464.81
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	3.715	4.449
	技工		工日	142.00	2.181	2.613
材 料	碎石 50~80		m ³	117.22	10.200	-
	砂子 中粗砂		m ³	128.68	1.702	-
	软式透水管 φ100		m	9.67	-	102.000
	硬聚氯乙烯排水管 φ160		m	26.90	-	102.000
	其他材料费		%	-	1.500	1.500

七、改换炉渣、片石

工作内容:放样、掺料改换、整平、分层夯实、找平、清理杂物。

计量单位:10m³

定 额 编 号				D2-1-19	D2-1-20
项 目				改换炉渣	改换片石
全 费 用 (元)				1767.14	2375.77
其中	人 工 费 (元)			548.49	639.04
	材 料 费 (元)			579.45	960.60
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			464.08	540.69
	增 值 税 (元)			175.12	235.44
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	3.128
	技工		工日	142.00	1.836
材 料	炉(矿)渣		m ³	37.69	15.147
	片石		m ³	79.33	-
	其他材料费		%	-	1.500

八、毛渣换填

工作内容:放样、掺料改换、整平、分层夯实、找平、清理杂物。				计量单位:10m ³	
定 额 编 号				D2-1-21	
项 目				毛渣	
全 费 用 (元)				1076.92	
其中	人 工 费 (元)			4.76	
	材 料 费 (元)			911.42	
	机 械 费 (元)			27.08	
	费 用 (元)			26.94	
	增 值 税 (元)			106.72	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.027	
	技工	工日	142.00	0.016	
材 料	毛渣	m ³	67.68	13.260	
	柴油【机械】	kg	5.26	2.658	
机 械	履带式推土机 135kW	台班	712.60	0.034	
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.009	

九、碎砖换填

工作内容:放样、掺料改换、整平、分层夯实、找平、清理杂物。				计量单位:10m ³	
定 额 编 号				D2-1-22	
项 目				碎砖换填	
全 费 用 (元)				457.04	
其中	人 工 费 (元)			4.76	
	材 料 费 (元)			371.69	
	机 械 费 (元)			16.94	
	费 用 (元)			18.36	
	增 值 税 (元)			45.29	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.027	
	技工	工日	142.00	0.016	
材 料	碎砖	m ³	27.38	13.260	
	柴油【机械】	kg	5.26	1.641	
机 械	履带式推土机 135kW	台班	712.60	0.022	
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.004	

十、机械翻晒

工作内容:放样、机械翻拌晾晒。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-1-23	D2-1-24
项 目				机械翻晒	
				厚度 (cm)	
				20 以内	每减 1
全 费 用 (元)				40.49	1.50
其 中	人 工 费 (元)			2.34	0.09
	材 料 费 (元)			8.03	0.30
	机 械 费 (元)			13.07	0.48
	费 用 (元)			13.04	0.48
	增 值 税 (元)			4.01	0.15
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.010	0.001
	技工	工日	142.00	0.010	-
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	1.526	0.057
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.027	0.001

第二章 道路基层

说 明

一、本章包括路床整形、石灰稳定土摊铺、水泥稳定土摊铺、石灰、粉煤灰、土摊铺、水泥稳定碎(砾)石摊铺等 18 项。

二、路床整形已包括平均厚度 10cm 以内的人工挖高填低,路床整平达到设计要求的纵、横坡度。

三、边沟成型已综合了边沟挖土不同土壤类别,考虑边沟两侧边坡培整面积所需的挖土、培土、修整边坡及余土抛出沟外,并弃运至路基 50m 以外的全过程所需人工。

四、多合土基层中各种材料是按常用的配合比编制的,当设计配合比与定额不符时,人工、机械不调整,材料可以按下列公式换算。

$$L_s = (L_d + Z_d) \times P_s / P_d$$

式中: L_s ——按设计配合比换算后的材料数量

L_d ——定额中基本压实厚度的材料数量

Z_d ——定额中压实厚度每增减 1cm 的材料数量

P_s ——设计配合比的材料百分率

P_d ——定额中标明的材料百分率

五、多合土基层摊铺定额中混合料的拌合除水泥稳定碎(砾)石基层按集中拌合考虑外,其他多合土基层混合料均为现场机械拌合。

六、本章中设有“每增减 1cm”的子目适用于压实厚度 20cm 以内的结构层铺筑。压实厚度 20cm 以上的按照两层结构层铺筑,以此类推。同一类型的结构分层设计,应按设计分层、设计厚度执行相关项目。

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

八、与石灰有关的基层定额中石灰均为生石灰,使用时应进行消解石灰。非集中拌合的石灰土混合料,执行小堆沿线消解石灰项目,集中拌合的石灰土混合料,执行集中消解石灰项目。

工程量计算规则

一、道路路床碾压按设计道路路基宽度加设计加宽值乘以路基长度以面积计算,不扣除各类井所占面积。设计中未明确加宽值时,每侧加宽值按 50cm 计算。

二、土边沟成形按设计图示尺寸,以体积计算。

三、道路路基按设计道路路基宽度加设计加宽值乘以路基长度以面积计算。路面边无侧石、缘石基础的,设计中未明确加宽值时,每侧加宽值按 30cm 计算。

四、道路现浇混凝土基层执行本册现浇混凝土路面相应项目,人工乘以系数 0.95。

五、道路基层、养生工程量均按设计摊铺层的面积之和计算,不扣除各种井位所占的面积;设计道路基层横断面是梯形时,应按其截面平均宽度计算面积。

一、路床整形

工作内容:1.路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处。
2.土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运。

计量单位:见表

定 额 编 号				D2-2-1	D2-2-2
项 目				路床碾压检验	土边沟成型
				100m ²	10m ³
全 费 用 (元)				251.12	968.13
其 中	人 工 费 (元)			26.68	472.45
	材 料 费 (元)			43.32	—
	机 械 费 (元)			72.40	—
	费 用 (元)			83.83	399.74
	增 值 税 (元)			24.89	95.94
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.114	2.019
	技工	工日	142.00	0.114	2.019
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	8.235	—
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.081	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	0.114	—

二、石灰稳定土摊铺

工作内容:放样、清理路床、运料、上料、机械整平土方、铺石灰、焖水、拌合机拌合、排压、找平、碾压、人工处理碾压不到之处、清除杂物。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-3	D2-2-4	D2-2-5	D2-2-6	D2-2-7	D2-2-8
项 目				含灰量(%)					
				10		12		14	
				厚度(cm)					
				20	每减 1	20	每减 1	20	每减 1
全 费 用 (元)				2364.97	91.12	2580.21	102.00	2795.01	112.81
其中	人 工 费 (元)			382.59	18.95	386.33	19.19	390.08	19.42
	材 料 费 (元)			1064.20	47.11	1251.21	56.46	1437.80	65.78
	机 械 费 (元)			195.06	—	195.06	—	195.06	—
	费 用 (元)			488.75	16.03	491.91	16.24	495.09	16.43
	增 值 税 (元)			234.37	9.03	255.70	10.11	276.98	11.18
名 称		单位	单价 (元)	数 量					
人 工	普工	工日	92.00	1.635	0.081	1.651	0.082	1.667	0.083
	技工	工日	142.00	1.635	0.081	1.651	0.082	1.667	0.083
材 料	黄土	m³	—	(26.859)	(1.342)	(26.262)	(1.313)	(25.665)	(1.283)
	生石灰	t	271.24	3.399	0.169	4.079	0.203	4.759	0.237
	水	m³	3.39	3.360	0.168	3.300	0.165	3.120	0.156
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	22.218	—	22.218	—	22.218	—
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.161	—	0.161	—	0.161	—
	稳定土拌合机 105kW	台班	502.28	0.094	—	0.094	—	0.094	—
	平地机 120kW	台班	599.11	0.056	—	0.056	—	0.056	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	0.064	—	0.064	—	0.064	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.056	—	0.056	—	0.056	—

三、水泥稳定土摊铺

工作内容:清扫整理下承层、铺料、铺水泥、洒水、拌合、整理、碾压、找平。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-9	D2-2-10
项 目				水泥含量:5%	
				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				2087.00	80.25
其中	人 工 费 (元)			440.39	22.00
	材 料 费 (元)			739.92	31.69
	机 械 费 (元)			177.27	-
	费 用 (元)			522.60	18.61
	增 值 税 (元)			206.82	7.95
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.882	0.094
	技工	工日	142.00	1.882	0.094
材 料	黄土	m ³	-	(28.866)	(1.443)
	水泥 P.O 42.5	t	360.29	1.714	0.085
	水	m ³	3.39	3.506	0.175
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	19.212	-
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.177	-
	平地机 120kW	台班	599.11	0.080	-
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	0.150	-

四、石灰、粉煤灰、土摊铺

工作内容:清理路床、运料、上料、机械整平土方(粉煤灰)、铺石灰、焖水、拌合机拌合、排压、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-11	D2-2-12
项 目				石灰:粉煤灰:土	
				(12 :35 :53)	
				厚度(cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				6546.04	304.88
其中	人 工 费 (元)			360.83	17.78
	材 料 费 (元)			4937.54	241.85
	机 械 费 (元)			159.07	-
	费 用 (元)			439.89	15.04
	增 值 税 (元)			648.71	30.21
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.542	0.076
	技工	工日	142.00	1.542	0.076
材 料	黄土	m ³	-	(13.707)	(0.685)
	生石灰	t	271.24	3.535	0.176
	粉煤灰	m ³	276.36	13.747	0.687
	水	m ³	3.39	4.010	0.200
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	17.951	-
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.090	-
	平地机 120kW	台班	599.11	0.060	-
	稳定土拌合机 105kW	台班	502.28	0.086	-
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	0.064	-
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.056	-

定 额 编 号				D2-2-13	D2-2-14
项 目				石灰:粉煤灰:土	
				(8 : 80 : 12)	
				厚度(cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				11798.01	568.08
其中	人 工 费 (元)			407.16	20.36
	材 料 费 (元)			9583.52	474.19
	机 械 费 (元)			159.07	—
	费 用 (元)			479.09	17.23
	增 值 税 (元)			1169.17	56.30
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.740	0.087
	技工	工日	142.00	1.740	0.087
材 料	黄土	m ³	—	(3.103)	(0.155)
	生石灰	t	271.24	2.357	0.117
	粉煤灰	m ³	276.36	31.422	1.571
	水	m ³	3.39	7.600	0.380
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	17.951	—
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.090	—
	平地机 120kW	台班	599.11	0.060	—
	稳定土拌合机 105kW	台班	502.28	0.086	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	0.064	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.056	—

五、石灰、碎石、土摊铺

工作内容:放线、运料、上料、铺石灰、焖水、拌合机拌合、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-15	D2-2-16
项 目				石灰:碎石:土	
				(8 :20 :72)	
				厚度(cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				3223.07	149.73
其 中	人 工 费 (元)			577.04	28.78
	材 料 费 (元)			1691.50	81.76
	机 械 费 (元)			79.57	—
	费 用 (元)			555.56	24.35
	增 值 税 (元)			319.40	14.84
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.466	0.123
	技工	工日	142.00	2.466	0.123
材 料	黄土	m ³	—	(26.696)	(1.334)
	生石灰	t	271.24	3.378	0.168
	碎石 50~80	m ³	117.22	5.768	0.288
	水	m ³	3.39	7.240	0.360
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	9.568	—
机 械	稳定土拌合机 105kW	台班	502.28	0.086	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	0.064	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.056	—

六、石灰、粉煤灰、碎(砾)石摊铺

工作内容:放线、运料、上料、铺石灰、焖水、拌合机拌合、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-17	D2-2-18
项 目				石灰:粉煤灰:碎(砾)石	
				(10 : 20 : 70)	
				厚度(cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				9458.49	461.57
其中	人 工 费 (元)			1043.64	52.18
	材 料 费 (元)			6447.60	319.50
	机 械 费 (元)			79.57	—
	费 用 (元)			950.35	44.15
	增 值 税 (元)			937.33	45.74
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	4.460
	技工		工日	142.00	4.460
材 料	生石灰		t	271.24	3.955
	粉煤灰		m ³	276.36	10.547
	碎石 25~40		m ³	121.31	18.909
	水		m ³	3.39	6.300
	其他材料费		%	—	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	9.568
机 械	稳定土拌合机 105kW		台班	502.28	0.086
	钢轮内燃压路机 12t		台班	291.23	0.064
	钢轮内燃压路机 15t		台班	316.73	0.056

七、粉煤灰摊铺

工作内容:放样、分层摊铺、洒水、碾压、清理场地。				计量单位:100m ²	
定 额 编 号				D2-2-19	D2-2-20
项 目				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				12194.46	605.14
其中	人 工 费 (元)			253.66	12.64
	材 料 费 (元)			10469.66	521.84
	机 械 费 (元)			26.03	-
	费 用 (元)			236.65	10.69
	增 值 税 (元)			1208.46	59.97
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.084	0.054
	技工	工日	142.00	1.084	0.054
材 料	粉煤灰	m ³	276.36	37.711	1.885
	水	m ³	3.39	5.344	0.267
	柴油【机械】	kg	5.26	5.653	-
机 械	钢轮振动压路机 18t	台班	491.18	0.053	-

八、矿渣摊铺

工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、洒水、碾压。				计量单位:100m ²	
定 额 编 号				D2-2-21	D2-2-22
项 目				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				1908.90	78.09
其中	人 工 费 (元)			113.72	5.62
	材 料 费 (元)			1265.35	59.97
	机 械 费 (元)			132.41	-
	费 用 (元)			208.25	4.76
	增 值 税 (元)			189.17	7.74
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.486	0.024
	技工	工日	142.00	0.486	0.024
材 料	矿渣	m ³	44.05	26.520	1.326
	水	m ³	3.39	4.000	0.200
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	12.521	-
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.029	-
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.161	-
	平地机 90kW	台班	521.44	0.142	-

九、砂砾石摊铺(天然级配)

工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-23	D2-2-24
项 目				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				4087.63	167.87
其中	人 工 费 (元)			310.99	15.44
	材 料 费 (元)			2631.03	122.73
	机 械 费 (元)			258.60	—
	费 用 (元)			481.93	13.06
	增 值 税 (元)			405.08	16.64
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.329	0.066
	技工	工日	142.00	1.329	0.066
材 料	砂砾 5~80	m ³	98.79	24.480	1.224
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	33.531	—
机 械	履带式推土机 90kW	台班	548.86	0.060	—
	平地机 120kW	台班	599.11	0.177	—
	钢轮振动压路机 8t	台班	330.58	0.059	—
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.213	—

十、卵石摊铺

工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-25	D2-2-26
项 目				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				5185.62	239.03
其中	人 工 费 (元)			302.33	14.98
	材 料 费 (元)			3829.95	187.69
	机 械 费 (元)			153.65	—
	费 用 (元)			385.80	12.67
	增 值 税 (元)			513.89	23.69
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.292	0.064
	技工	工日	142.00	1.292	0.064
材 料	卵石	m ³	140.76	23.868	1.193
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	2.652	0.132
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	13.976	—
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.042	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.160	—
	平地机 90kW	台班	521.44	0.177	—

十一、碎石摊铺

工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-27	D2-2-28
项 目				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				4673.44	213.83
其中	人 工 费 (元)			320.11	15.91
	材 料 费 (元)			3338.34	163.27
	机 械 费 (元)			152.22	-
	费 用 (元)			399.64	13.46
	增 值 税 (元)			463.13	21.19
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.368	0.068
	技工	工日	142.00	1.368	0.068
材 料	碎石 综合	m ³	121.31	26.520	1.326
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	13.868	-
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.029	-
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.161	-
	平地机 90kW	台班	521.44	0.180	-

十二、块石摊铺

工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-29	D2-2-30
项 目				人工铺装	
				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				4791.98	229.79
其中	人 工 费 (元)			1007.84	50.31
	材 料 费 (元)			2330.66	114.14
	机 械 费 (元)			68.18	-
	费 用 (元)			910.42	42.57
	增 值 税 (元)			474.88	22.77
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.307	0.215
	技工	工日	142.00	4.307	0.215
材 料	块石	m ³	72.73	26.520	1.326
	碎石 30	m ³	121.31	2.652	0.132
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	8.820	-
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.029	-
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.192	-

十三、山皮石摊铺

工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、洒水、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-31	D2-2-32
项 目				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				1866.13	76.06
其 中	人 工 费 (元)			113.72	5.62
	材 料 费 (元)			1228.20	58.14
	机 械 费 (元)			131.66	—
	费 用 (元)			207.62	4.76
	增 值 税 (元)			184.93	7.54
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.486	0.024
	技工	工日	142.00	0.486	0.024
材 料	山皮石	m ³	42.78	26.520	1.326
	水	m ³	3.39	4.264	0.164
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	11.785	—
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.029	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.129	—
	平地机 90kW	台班	521.44	0.160	—

十四、粉煤灰三渣摊铺

工作内容:放样、清理路床、运料、上料、摊铺、焖水、找平、碾压、二层铺筑时下层扎毛。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-33	D2-2-34
项 目				厚度 (cm)	
				20	每减 1
				石灰:粉煤灰:石渣	
				(15 : 22 : 63)	
全 费 用 (元)				9708.34	474.07
其 中	人 工 费 (元)			956.59	47.74
	材 料 费 (元)			6833.40	338.96
	机 械 费 (元)			79.57	—
	费 用 (元)			876.69	40.39
	增 值 税 (元)			962.09	46.98
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.088	0.204
	技工	工日	142.00	4.088	0.204
材 料	石灰下脚料	m ³	77.00	6.937	0.346
	粉煤灰	m ³	276.36	13.566	0.678
	石碴 30~70	m ³	117.22	20.288	1.014
	水	m ³	3.39	6.320	0.316
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	9.568	—
机 械	稳定土拌合机 105kW	台班	502.28	0.086	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	0.064	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.056	—

十五、水泥稳定碎(砾)石摊铺

工作内容:放线、上料、运料、拌合、整形、摊铺、找平、碾压。计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-35	D2-2-36
项 目				水泥含量(5%)	
				厚度(cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				5094.48	219.16
其 中	人 工 费 (元)			161.46	7.96
	材 料 费 (元)			3842.48	182.75
	机 械 费 (元)			243.25	—
	费 用 (元)			342.43	6.73
	增 值 税 (元)			504.86	21.72
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.690	0.034
	技工	工日	142.00	0.690	0.034
材 料	水泥 P.O 42.5	t	360.29	2.266	0.113
	碎石 综合	m ³	121.31	15.740	0.787
	石屑	m ³	61.92	13.958	0.698
	水	m ³	3.39	3.800	0.190
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	35.254	—
机 械	钢轮振动压路机 18t	台班	491.18	0.103	—
	钢轮内燃压路机 18t	台班	334.83	0.068	—
	沥青混凝土摊铺机 12t	台班	886.35	0.103	—
	轮胎式装载机 1m ³	台班	223.70	0.103	—
	水泥稳定碎石拌合站 RB400 功率 92kW/h	台班	539.34	0.103	—

十六、沥青稳定碎石摊铺

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。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-37	D2-2-38
项 目				厚度(cm)	
				7	每增减 1
全 费 用 (元)				3211.44	452.84
其 中	人 工 费 (元)			33.93	4.68
	材 料 费 (元)			2715.56	384.31
	机 械 费 (元)			62.29	8.13
	费 用 (元)			81.41	10.84
	增 值 税 (元)			318.25	44.88
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.145	0.020
	技工	工日	142.00	0.145	0.020
材 料	石油沥青 60 [#] ~100 [#]	t	3593.55	0.342	0.048
	碎石 15	m ³	121.31	2.312	0.330
	碎石 20~40	m ³	121.31	9.249	1.321
	水	m ³	3.39	0.952	0.136
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	7.862	1.042
机 械	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	765.59	0.024	0.003
	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.048	0.006
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.035	0.005
	轮胎压路机 16t	台班	372.87	0.023	0.003

十七、多合土养生

工作内容:抽水、运水、铺棉毡、安拆抽水机胶管、洒水养护。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-2-39	D2-2-40
项 目				洒水车洒水	人工洒水
全 费 用 (元)				93.08	90.66
其中	人 工 费 (元)			4.14	16.47
	材 料 费 (元)			57.83	51.27
	机 械 费 (元)			9.96	-
	费 用 (元)			11.93	13.94
	增 值 税 (元)			9.22	8.98
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.045	0.179
材 料	棉毡	m ²	1.03	26.000	26.000
	水	m ³	3.39	7.000	7.000
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	1.088	-
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.036	-

十八、消解石灰

工作内容:1.集中消解石灰:集中消解石灰、推土机配合。
2.小堆沿线消解石灰:小堆沿线消解、人工闷解。

计量单位:t

定 额 编 号				D2-2-41	D2-2-42
项 目				集中消解石灰	小堆沿线消解石灰
全 费 用 (元)				64.16	28.45
其中	人 工 费 (元)			11.93	11.93
	材 料 费 (元)			11.81	3.61
	机 械 费 (元)			12.98	-
	费 用 (元)			21.08	10.09
	增 值 税 (元)			6.36	2.82
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.051	0.051
	技工	工日	142.00	0.051	0.051
材 料	水	m ³	3.39	1.050	1.050
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	1.559	-
机 械	履带式推土机 60kW	台班	360.57	0.036	-

第三章 道路面层

说 明

一、本章包括沥青表面处治、沥青贯入式路面、透层、黏层、沥青混凝土路面、水泥混凝土路面、检查井及雨水口加固等 9 项。

二、喷洒沥青油料中透层、黏层按石油沥青和乳化沥青两种油料设置。其中透层适用于无结合料粒料基层和半刚性基层,黏层适用于新建沥青层、旧沥青路面和水泥混凝土。当设计与定额确定的喷油量不同时,材料可以调整,人工、机械不调整。

三、彩色沥青混凝土摊铺仅考虑人工摊铺方式,实际摊铺方式不同时,需另行计算。

四、水泥混凝土路面及有关检查井加固等定额中混凝土均按预拌混凝土考虑。

五、水泥混凝土路面及基层以平口为准,当设计为企口时,其中人工乘以系数 1.01,模板摊销量乘以系数 1.051。

六、水泥混凝土路面的钢筋项目执行第九册《钢筋工程》相应项目。

七、检查井、雨水口周边加固项目参照湖北省工程建设管理标准设计办公室《市政公用工程细部构造做法》(13EZ001)计算编制。若设计图纸不同时,人工、材料、机械消耗量不允许换算。

工程量计算规则

一、道路工程沥青混凝土、水泥混凝土及其他类型路面工程量以设计图示面积计算,不扣除各类井所占面积,但扣除与路面相连的平石、侧石和缘石所占的面积,桥面铺装沥青混凝土时不扣除变形缝所占面积。

二、伸缝嵌缝按设计缝长乘以设计缝深以面积计算。

三、锯缝机切缩缝、填灌缝按设计图示尺寸以长度计算。

四、玻璃格栅铺设、土工布贴缝按混凝土路面缝长乘以设计宽度以面积计算,其中土工布纵横相交处面积不扣除。

五、混凝土路面拉防滑条、刻纹按设计图示尺寸以面积计算。

六、检查井、雨水口加固按设计图示以数量计算。

一、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、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-1	D2-3-2	D2-3-3
项 目				人工手泵喷油、撒料		
				单层式	双层式	三层式
全 费 用 (元)				1422.03	2606.97	3539.11
其 中	人 工 费 (元)			200.14	277.35	333.35
	材 料 费 (元)			882.81	1793.37	2508.67
	机 械 费 (元)			15.61	23.42	34.84
	费 用 (元)			182.55	254.48	311.53
	增 值 税 (元)			140.92	258.35	350.72
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.581	0.806	0.967
	技工	工日	142.00	1.033	1.431	1.721
材 料	碎石 10	m ³	121.31	1.330	1.020	1.020
	碎石 20	m ³	121.31	—	2.040	3.060
	石油沥青 60 [#] ~100 [#]	t	3593.55	0.180	0.370	0.530
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	0.410	0.410	0.410
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	3.892	5.908	8.092
	柴油【机械】	kg	5.26	1.148	1.722	2.573
机 械	手泵喷油机	台班	6.21	0.139	0.211	0.289
	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.058	0.087	0.130

定 额 编 号				D2-3-4	D2-3-5	D2-3-6
项 目				机械喷油、撒料		
				单层式	双层式	三层式
全 费 用 (元)				1320.96	2511.01	3410.83
其 中	人 工 费 (元)			186.75	261.62	308.12
	材 料 费 (元)			751.71	1654.40	2262.88
	机 械 费 (元)			50.69	67.60	130.61
	费 用 (元)			200.90	278.55	371.21
	增 值 税 (元)			130.91	248.84	338.01
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.542	0.760	0.895
	技工	工日	142.00	0.964	1.350	1.590
材 料	碎石 10	m ³	121.31	1.020	1.020	1.020
	碎石 20	m ³	121.31	—	2.530	3.370
	石油沥青 60 [#] ~100 [#]	t	3593.55	0.150	0.310	0.440
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	0.420	0.420	0.420
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	2.779	3.310	7.464
	柴油【机械】	kg	5.26	1.405	2.236	3.345
机 械	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	366.75	0.089	0.106	0.239
	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.071	0.113	0.169

二、沥青贯入式路面

工作内容:清扫整理下承层、安拆熬油设备、熬油、运油、沥青喷洒机喷油、铺洒主层骨料及嵌缝料、整形、碾压、找补、初期养护。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-7	D2-3-8	D2-3-9	D2-3-10	D2-3-11	D2-3-12
项 目				厚度(cm)					
				4	5	6	7	8	每增减 1
全 费 用 (元)				3856.36	4542.71	4999.44	5707.91	6418.44	717.73
其中	人 工 费 (元)			258.52	301.69	330.10	373.50	418.41	56.03
	材 料 费 (元)			2749.31	3281.17	3634.78	4185.48	4734.57	499.52
	机 械 费 (元)			134.14	137.81	140.74	144.77	149.17	23.64
	费 用 (元)			332.23	371.86	398.38	438.51	480.23	67.41
	增 值 税 (元)			382.16	450.18	495.44	565.65	636.06	71.13
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	普工	工日	92.00	0.751	0.876	0.958	1.084	1.214	0.163
	技工	工日	142.00	1.334	1.557	1.704	1.928	2.160	0.289
材 料	碎石 25~40	m ³	121.31	4.490	1.730	1.730	1.940	2.140	0.401
	碎石 30	m ³	121.31	1.330	0.920	0.920	1.220	1.220	0.187
	碎石 50	m ³	117.22	—	5.610	—	2.450	2.960	—
	碎石 60	m ³	117.22	—	—	6.730	5.710	6.830	—
	石油沥青 60 [#] ~100 [#]	t	3593.55	0.500	0.580	0.640	0.730	0.820	0.109
	石屑	m ³	61.92	1.330	0.710	0.710	0.510	0.510	0.126
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.052
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	1.999	2.311	2.561	2.904	3.279	0.437
	柴油【机械】	kg	5.26	13.847	13.847	13.847	13.847	13.847	2.319
机 械	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	366.75	0.064	0.074	0.082	0.093	0.105	0.014
	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.013
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.048

三、透层、黏层

1.透层

工作内容:清扫基层、运油、洒布机喷油、碾压、找补。

计量单位:1000m²

定 额 编 号				D2-3-13	D2-3-14	D2-3-15	D2-3-16
项 目				无结合料粒料基层		半刚性基层	
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青
				1.2kg/m ²	1kg/m ²	0.72kg/m ²	0.7kg/m ²
全 费 用 (元)				4388.85	4154.04	2989.01	3174.23
其中	人 工 费 (元)			200.37	41.19	155.99	33.35
	材 料 费 (元)			3514.95	3581.71	2287.53	2680.80
	机 械 费 (元)			37.41	45.84	63.54	63.54
	费 用 (元)			201.19	73.64	185.74	81.98
	增 值 税 (元)			434.93	411.66	296.21	314.56
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.582	0.119	0.453	0.097
	技工	工日	142.00	1.034	0.213	0.805	0.172
材 料	石油沥青	kg	2.80	1224.000	—	734.400	—
	乳化沥青	kg	3.42	—	1020.000	—	714.000
	石屑	m ³	61.92	—	—	2.550	2.550
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	2.691	2.691
	汽油【机械】	kg	6.03	3.185	3.904	2.467	2.467
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	—	—	0.136	0.136
	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	366.75	0.102	0.125	0.079	0.079

2.黏层

工作内容:清扫基层、运油、洒布机喷油、找补。

计量单位:1000m²

定 额 编 号				D2-3-17	D2-3-18	D2-3-19	D2-3-20
项 目				沥青层		水泥混凝土	
				石油沥青	乳化沥青	石油沥青	乳化沥青
				0.36kg/m ²	0.3kg/m ²	0.24kg/m ²	0.3kg/m ²
全 费 用 (元)				1356.34	1273.80	912.22	1240.15
其 中	人 工 费 (元)			77.88	22.31	55.66	11.04
	材 料 费 (元)			1055.13	1075.92	703.48	1073.85
	机 械 费 (元)			12.47	16.50	8.44	12.47
	费 用 (元)			76.45	32.84	54.24	19.89
	增 值 税 (元)			134.41	126.23	90.40	122.90
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.226	0.065	0.162	0.032
	技工	工日	142.00	0.402	0.115	0.287	0.057
材 料	石油沥青	kg	2.80	367.200	—	244.800	—
	乳化沥青	kg	3.42	—	306.000	—	306.000
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	1.062	1.405	0.718	1.062
机 械	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	366.75	0.034	0.045	0.023	0.034

四、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。计量单位:1000m²

定 额 编 号				D2-3-21	D2-3-22	D2-3-23	D2-3-24	D2-3-25	D2-3-26	
项 目				层铺法封层						
				上封层			下封层			
				石油沥青	乳化沥青	改性沥青	石油沥青	乳化沥青	改性沥青	
全 费 用 (元)				5980.22	5819.10	7071.83	5886.98	5540.53	7200.66	
其中	人 工 费 (元)			857.34	656.97	682.38	612.44	389.76	503.80	
	材 料 费 (元)			3592.20	3824.39	4906.07	3952.87	4066.72	5351.80	
	机 械 费 (元)			115.19	111.16	111.16	119.22	111.16	111.16	
	费 用 (元)			822.86	649.91	671.41	619.06	423.83	520.32	
	增 值 税 (元)			592.63	576.67	700.81	583.39	549.06	713.58	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人	普工		工日	92.00	2.489	1.907	1.981	1.778	1.131	1.463
工	技工		工日	142.00	4.425	3.391	3.522	3.161	2.012	2.600
材料	改性沥青		kg	3.59	—	—	1125.800	—	—	1272.050
	石油沥青		kg	2.80	1082.000	—	—	1185.000	—	—
	乳化沥青		kg	3.42	—	953.000	—	—	1004.000	—
	石屑		m ³	61.92	7.140	7.140	9.111	8.160	8.160	7.269
	煤		t	650.26	—	—	0.240	—	—	0.280
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	6.056	6.056	6.056	6.056	6.056	6.056
	汽油【机械】		kg	6.03	3.185	2.842	2.842	3.529	2.842	2.842
机	钢轮内燃压路机 8t		台班	254.19	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
械	汽车式沥青喷洒机 4000L		台班	366.75	0.102	0.091	0.091	0.113	0.091	0.091

定 额 编 号				D2-3-27	D2-3-28	D2-3-29
项 目				乳化沥青稀浆封层		
				ES-1 型	ES-2 型	ES-3 型
全 费 用 (元)				7703.76	10363.23	11171.26
其 中	人 工 费 (元)			634.75	701.59	712.62
	材 料 费 (元)			4153.76	5654.58	6048.99
	机 械 费 (元)			874.68	1292.70	1462.35
	费 用 (元)			1277.13	1687.37	1840.24
	增 值 税 (元)			763.44	1026.99	1107.06
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.843	2.037	2.069
	技工	工日	142.00	3.276	3.621	3.678
材 料	乳化沥青	kg	3.42	1096.000	1476.000	1560.000
	砂子	m ³	128.68	0.376	0.594	0.654
	矿粉	t	188.23	0.265	0.278	0.318
	石屑	m ³	61.92	1.733	2.921	3.773
	柴油【机械】	kg	5.26	19.214	28.336	32.050
	汽油【机械】	kg	6.03	16.385	24.541	27.789
机 械	稀浆封层机	台班	3176.15	0.238	0.351	0.397
	沥青运输机 4000L	台班	246.40	0.227	0.340	0.385
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.227	0.340	0.385

五、沥青混凝土路面

1.粗粒式

工作内容:清扫基层、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、碾压清理。计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-30	D2-3-31	D2-3-32	D2-3-33
项 目				人工摊铺			
				厚度(cm)			
				6	7	8	每增减 1
全 费 用 (元)				5602.25	6536.75	7469.58	934.50
其 中	人 工 费 (元)			196.43	229.17	261.90	32.74
	材 料 费 (元)			4466.16	5210.76	5954.86	744.60
	机 械 费 (元)			118.24	138.20	157.63	19.96
	费 用 (元)			266.24	310.83	354.96	44.59
	增 值 税 (元)			555.18	647.79	740.23	92.61
名 称			单位	单价 (元)	数		
人 工	普工		工日	92.00	0.570	0.665	0.760
	技工		工日	142.00	1.014	1.183	1.352
材 料	沥青混凝土 粗粒式 AC-25C		m ³	704.21	6.060	7.070	8.080
	柴油		t	5256.41	0.006	0.007	0.008
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	19.510	22.808	26.009
机 械	钢轮振动压路机 12t		台班	393.40	0.116	0.135	0.155
	钢轮振动压路机 15t		台班	470.07	0.105	0.123	0.140
	轮胎压路机 26t		台班	447.05	0.052	0.061	0.069

定 额 编 号				D2-3-34	D2-3-35	D2-3-36	D2-3-37
项 目				机械摊铺			
				厚度(cm)			
				6	7	8	每增减 1
全 费 用 (元)				5500.72	6417.78	7333.96	917.04
其中	人 工 费 (元)			119.30	139.12	159.09	19.82
	材 料 费 (元)			4467.62	5212.33	5956.72	744.71
	机 械 费 (元)			145.03	169.34	193.25	24.30
	费 用 (元)			223.65	260.99	298.11	37.33
	增 值 税 (元)			545.12	636.00	726.79	90.88
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.346	0.404	0.462	0.058
	技工	工日	142.00	0.616	0.718	0.821	0.102
材 料	沥青混凝土 粗粒式 AC-25C	m ³	704.21	6.060	7.070	8.080	1.010
	柴油	t	5256.41	0.006	0.007	0.008	0.001
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	19.787	23.105	26.363	3.318
机 械	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.106	0.124	0.141	0.018
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.096	0.112	0.128	0.016
	轮胎压路机 26t	台班	447.05	0.048	0.056	0.064	0.008
	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	765.59	0.048	0.056	0.064	0.008

2.中粒式

定 额 编 号				D2-3-38	D2-3-39	D2-3-40	D2-3-41
项 目				人工摊铺			
				厚度(cm)			
				4	5	6	每增减 1
全 费 用 (元)				3898.60	4873.87	5847.84	975.43
其中	人 工 费 (元)			130.95	163.69	196.43	32.74
	材 料 费 (元)			3124.96	3906.38	4687.41	781.48
	机 械 费 (元)			78.84	98.75	118.24	19.96
	费 用 (元)			177.50	222.05	266.24	44.59
	增 值 税 (元)			386.35	483.00	579.52	96.66
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.380	0.475	0.570	0.095
	技工	工日	142.00	0.676	0.845	1.014	0.169
材 料	沥青混凝土 中粒式 AC-16C	m ³	740.18	4.040	5.050	6.060	1.010
	柴油	t	5256.41	0.004	0.005	0.006	0.001
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	13.010	16.298	19.510	3.298
机 械	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.077	0.097	0.116	0.019
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.070	0.088	0.105	0.018
	轮胎压路机 26t	台班	447.05	0.035	0.043	0.052	0.009

定 额 编 号				D2-3-42	D2-3-43	D2-3-44	D2-3-45
项 目				机械摊铺			
				厚度(cm)			
				4	5	6	每增减 1
全 费 用 (元)				3831.12	4788.24	5746.29	957.96
其中	人 工 费 (元)			79.47	99.43	119.30	19.82
	材 料 费 (元)			3126.01	3907.29	4688.86	781.58
	机 械 费 (元)			96.82	120.73	145.03	24.30
	费 用 (元)			149.16	186.28	223.65	37.33
	增 值 税 (元)			379.66	474.51	569.45	94.93
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.231	0.289	0.346	0.058
	技工	工日	142.00	0.410	0.513	0.616	0.102
材 料	沥青混凝土 中粒式 AC-16C	m ³	740.18	4.040	5.050	6.060	1.010
	柴油	t	5256.41	0.004	0.005	0.006	0.001
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	13.211	16.470	19.787	3.318
机 械	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.071	0.088	0.106	0.018
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.064	0.080	0.096	0.016
	轮胎压路机 26t	台班	447.05	0.032	0.040	0.048	0.008
	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	765.59	0.032	0.040	0.048	0.008

3.细粒式

定 额 编 号				D2-3-46	D2-3-47	D2-3-48	D2-3-49
项 目				人工摊铺			
				厚度(cm)			
				3	4	5	每增减 1
全 费 用 (元)				3232.20	4277.27	5345.18	1069.56
其中	人 工 费 (元)			157.87	210.57	263.12	52.56
	材 料 费 (元)			2445.34	3251.13	4063.53	812.91
	机 械 费 (元)			94.85	115.67	144.20	29.05
	费 用 (元)			213.83	276.03	344.63	69.05
	增 值 税 (元)			320.31	423.87	529.70	105.99
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.458	0.611	0.764	0.153
	技工	工日	142.00	0.815	1.087	1.358	0.271
材 料	沥青混凝土 细粒式 AC-13C	m ³	763.15	3.030	4.040	5.050	1.010
	柴油	t	5256.41	0.003	0.004	0.005	0.001
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	15.647	19.091	23.791	4.797
机 械	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.093	0.113	0.142	0.028
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.084	0.103	0.128	0.026
	轮胎压路机 26t	台班	447.05	0.042	0.051	0.063	0.013

工作内容:清扫基层、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、碾压清理。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-50	D2-3-51	D2-3-52	D2-3-53
项 目				机械摊铺			
				厚度(cm)			
				3	4	5	每增减 1
全 费 用 (元)				3151.83	4200.61	5252.21	1063.40
其中	人 工 费 (元)			97.32	129.82	162.33	32.50
	材 料 费 (元)			2446.22	3261.29	4076.80	818.75
	机 械 费 (元)			115.71	153.50	192.43	42.94
	费 用 (元)			180.24	239.72	300.16	63.83
	增 值 税 (元)			312.34	416.28	520.49	105.38
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.283	0.377	0.471
	技工		工日	142.00	0.502	0.670	0.838
材 料	沥青混凝土 细粒式 AC-13C		m³	763.15	3.030	4.040	5.050
	柴油		t	5256.41	0.003	0.004	0.005
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	15.815	21.023	26.313
机 械	钢轮振动压路机 12t		台班	393.40	0.085	0.113	0.142
	钢轮振动压路机 15t		台班	470.07	0.077	0.103	0.128
	轮胎压路机 26t		台班	447.05	0.038	0.050	0.063
	沥青混凝土摊铺机 8t		台班	765.59	0.038	0.050	0.063

4.彩色沥青混凝土路面

工作内容:清扫基层、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、碾压清理。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-54		D2-3-55		
项 目				人工摊铺				
				厚度(cm)				
				2		每增减 0.5		
全 费 用 (元)				2910.35		706.74		
其 中	人 工 费 (元)			164.77		37.58		
	材 料 费 (元)			2227.93		555.07		
	机 械 费 (元)			48.66		6.64		
	费 用 (元)			180.58		37.41		
	增 值 税 (元)			288.41		70.04		
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工			工日	92.00	0.479		0.109
	技工			工日	142.00	0.850		0.194
材 料	彩色沥青混凝土			m³	1060.95	2.020		0.505
	轻柴油 0#			kg	5.26	2.137		1.069
	其他材料费			%	—	1.500		1.500
	柴油【机械】			kg	5.26	7.844		1.054
机 械	轮胎压路机 16t			台班	372.87	0.013		0.002
	钢轮振动压路机 12t			台班	393.40	0.060		0.009
	钢轮振动压路机 15t			台班	470.07	0.043		0.005

5.透水沥青混凝土路面(OGFC-13)

工作内容:清扫基层、放样、整修侧缘石、测温、摊铺、接茬、找平、点补、碾压清理。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-56	D2-3-57
项 目				厚度(cm)	
				4	每增减 1
全 费 用 (元)				7296.25	1785.32
其中	人 工 费 (元)			110.47	9.30
	材 料 费 (元)			6275.79	1568.28
	机 械 费 (元)			50.63	12.43
	费 用 (元)			136.31	18.39
	增 值 税 (元)			723.05	176.92
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.321	0.027
	技工	工日	142.00	0.570	0.048
材 料	透水沥青混凝土	m ³	1540.08	4.040	1.010
	水	m ³	3.39	0.088	0.013
	柴油	kg	5.26	0.630	0.158
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
	柴油【机械】	kg	5.26	3.637	0.788
机 械	钢轮振动压路机 10t	台班	343.14	0.036	0.005
	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	765.59	0.050	0.014

六、其他

1.铺装玻璃纤维格栅

工作内容:清理整平基层、铺设玻璃纤维格栅。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-58	
项 目				铺装玻璃纤维格栅	
全 费 用 (元)				2486.88	
其中	人 工 费 (元)			599.14	
	材 料 费 (元)			1134.36	
	机 械 费 (元)			—	
	费 用 (元)			506.93	
	增 值 税 (元)			246.45	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.740	
	技工	工日	142.00	3.092	
材 料	玻璃纤维格栅	m ²	10.16	110.000	
	其他材料费	%	—	1.500	

2.土工布贴缝

工作内容:清扫、撒油两遍、贴土工布。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-59
项 目				土工布贴缝
全 费 用 (元)				1719.30
其中	人 工 费 (元)			172.38
	材 料 费 (元)			1163.66
	机 械 费 (元)			36.31
	费 用 (元)			176.57
	增 值 税 (元)			170.38
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.500
	技工	工日	142.00	0.890
材 料	土工布	m ²	5.99	119.034
	乳化沥青	kg	3.42	121.368
	其他材料费	%	-	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	3.092
机 械	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	366.75	0.099

七、水泥混凝土路面

1.现浇混凝土

工作内容:放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-60	D2-3-61	D2-3-62	D2-3-63
项 目				厚度 (cm)			
				15	18	20	22
全 费 用 (元)				8877.10	10355.73	11347.97	12383.22
其中	人 工 费 (元)			865.89	890.31	913.14	954.57
	材 料 费 (元)			6398.87	7685.89	8537.65	9393.82
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			732.63	753.29	772.61	807.66
	增 值 税 (元)			879.71	1026.24	1124.57	1227.17
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.514	2.585	2.651	2.771
	技工	工日	142.00	4.469	4.595	4.713	4.927
材 料	预拌混凝土 抗折 4.5	m ³	410.87	15.150	18.180	20.200	22.220
	钢模板	kg	3.85	11.255	15.469	17.338	19.137
	脱模剂	kg	4.28	0.857	1.029	1.144	1.258
	水	m ³	3.39	2.175	2.610	2.900	3.190
	电	kW ·h	0.75	5.440	6.480	7.200	7.920
	铁件 综合	kg	3.85	5.500	6.500	6.500	7.700
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500	1.500

工作内容:放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛。 计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-64	D2-3-65	D2-3-66
项 目				厚度 (cm)		
				24	28	每增减 1
全 费 用 (元)				13360.44	15374.71	499.71
其 中	人 工 费 (元)			970.91	1032.30	10.90
	材 料 费 (元)			10244.03	11945.36	430.07
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			821.49	873.43	9.22
	增 值 税 (元)			1324.01	1523.62	49.52
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.819	2.997	0.032
	技工	工日	142.00	5.011	5.328	0.056
材 料	预拌混凝土 抗折 4.5	m ³	410.87	24.240	28.280	1.010
	钢模板	kg	3.85	20.600	24.094	0.874
	脱模剂	kg	4.28	1.370	1.602	0.572
	水	m ³	3.39	3.480	3.700	0.100
	电	kW ·h	0.75	8.720	10.160	0.362
	铁件 综合	kg	3.85	7.700	7.700	0.600
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500

2.水泥混凝土养生

工作内容:铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。 计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-67	D2-3-68
项 目				棉毡养护	塑料膜养护
全 费 用 (元)				252.97	327.22
其 中	人 工 费 (元)			67.45	59.28
	材 料 费 (元)			103.38	185.35
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			57.07	50.16
	增 值 税 (元)			25.07	32.43
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.196	0.172
	技工	工日	142.00	0.348	0.306
材 料	棉毡	m ²	1.03	55.000	-
	塑料薄膜	m ²	1.47	-	115.000
	水	m ³	3.39	13.333	4.000
	其他材料费	%	-	1.500	1.500

3.水泥混凝土路面拉防滑条、刻纹

工作内容:1.防滑条:定位调直、拉压防滑条。
2.刻纹:注水刻纹、清理场地。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-3-69	D2-3-70
项 目				防滑条	刻纹
全 费 用 (元)				324.94	556.59
其中	人 工 费 (元)			158.57	224.19
	材 料 费 (元)			-	28.90
	机 械 费 (元)			-	31.77
	费 用 (元)			134.17	216.57
	增 值 税 (元)			32.20	55.16
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.461	0.651
	技工	工日	142.00	0.818	1.157
材 料	刻纹机刀片	组	62.23	-	0.160
	水	m ³	3.39	-	4.305
	其他材料费	%	-	-	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	-	5.306
机 械	混凝土路面刻纹机	台班	48.51	-	0.655

4.伸缩缝
(1)伸缝

工作内容:切缝:放样、缝板制作、备料、熬制沥青、浸泡木板、拌合、嵌缝、烫平缝面。计量单位:10m²

定 额 编 号				D2-3-71	D2-3-72	D2-3-73
项 目				伸缝		
				沥青木板	沥青玛蹄脂	塑料胶
全 费 用 (元)				1831.48	1473.08	194.12
其 中	人 工 费 (元)			500.84	270.31	85.96
	材 料 费 (元)			724.38	827.08	4.52
	机 械 费 (元)			0.54	0.54	6.32
	费 用 (元)			424.22	229.17	78.08
	增 值 税 (元)			181.50	145.98	19.24
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.454	0.785	0.249
	技工	工日	142.00	2.585	1.395	0.444
材 料	石粉	kg	0.19	—	127.400	—
	木板 δ20	m ³	2691.03	0.221	—	—
	石棉	kg	2.65	—	126.000	—
	石油沥青 60 [#] ~100 [#]	t	3593.55	0.033	0.127	—
	塑料胶条	kg	10.74	—	—	0.350
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	—	—	0.944
	汽油【机械】	kg	6.03	0.062	0.062	—
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	162.02	—	—	0.039
	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	180.47	0.003	0.003	—

(2) 缩缝

工作内容:1.测量划线、锯缝机移动定位、清扫、清缝、填灌缝。
2.PG 道路嵌缝胶:清理缝道、嵌入泡沫背衬带、配制搅料 PG 胶、上料灌缝。

计量单位:100m

定 额 编 号				D2-3-74	D2-3-75	D2-3-76	D2-3-77	D2-3-78
项 目				锯缝机切缝		人工填灌缝塑料油膏		PG 道路嵌缝胶
				缝宽 6mm 缝深 (cm)				
				5	每增减 1	5	每增减 1	
全 费 用 (元)				1324.50	279.50	1750.90	350.24	535.38
其中	人 工 费 (元)			402.30	86.14	335.93	67.21	110.61
	材 料 费 (元)			323.47	67.36	957.23	191.45	278.12
	机 械 费 (元)			68.84	13.77	—	—	—
	费 用 (元)			398.63	84.53	284.23	56.87	93.59
	增 值 税 (元)			131.26	27.70	173.51	34.71	53.06
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.167	0.251	0.975	0.195	0.321
	技工	工日	142.00	2.077	0.444	1.734	0.347	0.571
材 料	金刚石锯片	片	634.89	0.440	0.090	—	—	—
	塑料油膏	kg	16.26	—	—	58.000	11.600	—
	水	m³	3.39	10.500	2.500	—	—	—
	PG 道路嵌缝胶	kg	14.03	—	—	—	—	19.530
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	5.063	1.013	—	—	—
机械	锯缝机	台班	110.14	0.625	0.125	—	—	—

5.透水混凝土路面								
工作内容:放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、摊铺、夯实振实、整平、喷保护剂、清理场地等。								
计量单位:100m ²								
定 额 编 号				D2-3-79		D2-3-80		
项 目				厚度 (cm)				
				5		每增减 1		
全 费 用 (元)				5442.57		582.15		
其中	人 工 费 (元)			837.38		29.26		
	材 料 费 (元)			3357.33		470.44		
	机 械 费 (元)			—		—		
	费 用 (元)			708.51		24.76		
	增 值 税 (元)			539.35		57.69		
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工			工日	92.00	2.431		0.085
	技工			工日	142.00	4.322		0.151
材 料	透水混凝土 C20			m ³	453.00	5.050		1.010
	组合钢模板			kg	3.85	5.990		1.198
	钢支撑			kg	3.85	0.626		0.125
	钢模板连接件			kg	3.85	3.254		0.651
	板枋材			m ³	2479.49	0.008		0.002
	圆钉			kg	5.92	0.065		0.013
	脱模剂			kg	4.28	0.270		0.054
	模板嵌缝料			kg	1.53	0.135		0.027
	氟碳保护剂			kg	33.67	30.000		—

6.透水彩色水泥混凝土路面

工作内容:放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、摊铺、夯实振实、整平、喷保护剂、清理场地等。					计量单位:100m ²
定 额 编 号				D2-3-81	
项 目				厚度(cm)	
				3	
全 费 用 (元)				5227.94	
其中	人 工 费 (元)			1160.53	
	材 料 费 (元)			2567.41	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			981.92	
	增 值 税 (元)			518.08	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	3.369
	技工		工日	142.00	5.990
材 料	透水彩色混凝土 C20		m ³	502.00	3.030
	组合钢模板		kg	3.85	3.594
	钢支撑		kg	3.85	0.376
	钢模板连接件		kg	3.85	1.952
	板枋材		m ³	2479.49	0.005
	圆钉		kg	5.92	0.039
	脱模剂		kg	4.28	0.162
	模板嵌缝料		kg	1.53	0.081
	氟碳保护剂		kg	33.67	30.000

八、块料面层路面

工作内容:清理基层、铺砌、灌缝、补空、勾缝、扫漫、养护等全过程。					计量单位:100m ²
定 额 编 号				D2-3-82	D2-3-83
项 目				青条石路面	花岗岩路面
全 费 用 (元)				23812.81	6425.26
其中	人 工 费 (元)			2309.12	2371.88
	材 料 费 (元)			17144.81	1364.49
	机 械 费 (元)			24.54	24.54
	费 用 (元)			1974.51	2027.61
	增 值 税 (元)			2359.83	636.74
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	6.704
	技工		工日	142.00	11.918
材 料	天然石材饰面板		m ²	-	(101.000)
	料石		m ²	154.01	-
	干混砌筑砂浆 DM M7.5		t	253.08	5.228
	白水泥		kg	0.53	15.000
	水		m ³	3.39	3.101
	其他材料费		%	-	1.500
	电【机械】		kW ·h	0.75	3.735
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	187.32	0.131

九、检查井及雨水口加固

1.路面检查井加固处理

工作内容:1.新建沥青路面检查井加固 水泥稳定碎石基层:水稳拌合、摊铺、找平、碾压、洒水养护、钢筋制作安装、铺装土工格栅、预埋螺栓、混凝土浇筑、捣固、抹平、养护。
2.新建沥青路面检查井加固 水泥混凝土基层:钢筋制作安装、铺装土工格栅、预埋螺栓、混凝土浇筑、捣固、抹平、养护。
3.新建混凝土路面检查井加固 水泥稳定碎石基层:水稳拌合、摊铺、找平、碾压、洒水养护、钢筋制作安装、预埋螺栓、混凝土浇筑、捣固、抹平、养护。
4.新建混凝土路面检查井加固 水泥混凝土基层:钢筋制作安装、预埋螺栓、混凝土浇筑、捣固、抹平、养护。

计量单位:座

定 额 编 号				D2-3-84	D2-3-85	D2-3-86	D2-3-87
项 目				新建沥青路面检查井加固		新建混凝土路面检查井加固	
				水泥稳定碎石基层	水泥混凝土基层	水泥稳定碎石基层	水泥混凝土基层
				(13EZ001-39)		(13EZ001-40)	
全 费 用 (元)				6169.70	7672.16	5479.20	6972.82
其 中	人	工	费 (元)	472.49	824.11	327.50	674.80
	材	料	费 (元)	4581.61	5378.90	4227.10	5024.39
	机	械	费 (元)	56.56	6.27	56.62	6.33
	费	用	(元)	447.63	702.58	325.00	576.30
	增	值	税 (元)	611.41	760.30	542.98	691.00
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	2.001	2.844	1.206
	技工		工日	142.00	2.031	3.961	1.525
材 料	水		m ³	3.39	5.842	9.305	5.627
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	水泥稳定碎石		m ³	239.32	13.216	—	13.216
	棉毡		m ²	1.03	21.299	30.638	20.522
	钢纤维		kg	5.13	3.530	3.530	—
	铁黑		kg	6.59	1.765	1.765	—
	预拌混凝土 C20		m ³	341.94	—	11.468	—
	预拌混凝土 C30		m ³	371.07	1.602	1.602	1.411
	钢模板		kg	3.85	1.342	11.088	1.211
	脱模剂		kg	4.28	0.091	0.739	0.080
	电		kW ·h	0.75	0.572	4.697	0.503
	铁件 综合		kg	3.85	0.527	4.170	0.454
	土工格栅 双向		m ²	9.24	27.079	27.079	—
	钢筋 HPB300 φ8 以内		kg	2.99	2.819	2.819	4.108
	钢筋 HRB400 φ12		kg	3.12	114.897	114.897	114.897
	镀锌铁丝 φ0.7		kg	4.28	0.953	0.953	0.970
	低碳钢焊条 综合		kg	3.68	0.312	0.312	0.312
	柴油【机械】		kg	5.26	9.993	—	9.993
	电【机械】		kW ·h	0.75	4.018	4.018	4.074
机 械	手扶式振动压实机 1t		台班	28.74	1.750	—	1.750
	钢筋调直机 14		台班	28.16	0.001	0.001	0.002
	钢筋切断机 40		台班	18.93	0.013	0.013	0.014
	钢筋弯曲机 40		台班	16.48	0.040	0.040	0.041
	直流弧焊机 32kVA		台班	165.43	0.031	0.031	0.031
	点焊机 75kVA		台班	167.44	0.001	0.001	0.001
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm		台班	12.10	0.003	0.003	0.003

工作内容:1.切缝、路面拆除、钢筋制安、细石混凝土调平及填充、预埋螺栓、沥青混凝土摊铺。
2.切缝、路面拆除、钢筋制安、细石混凝土调平及填充、预埋螺栓、混凝土浇筑、捣固、抹平、养护。

计量单位:座

定 额 编 号				D2-3-88	D2-3-89
项 目				现有路面检查井加固(一)	现有路面检查井加固(二)
				(13EZ001-41)	(13EZ001-42)
全 费 用 (元)				771.81	709.60
其中	人 工 费 (元)			82.38	144.27
	材 料 费 (元)			523.25	369.90
	机 械 费 (元)			10.83	1.65
	费 用 (元)			78.86	123.46
	增 值 税 (元)			76.49	70.32
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.383	0.517
	技工	工日	142.00	0.332	0.681
材 料	塑料薄膜	m ²	1.47	0.847	3.972
	钢筋 HPB300 φ8 以内	kg	2.99	2.105	13.028
	钢筋 HRB400 φ12	kg	3.12	6.033	—
	铁件 综合	kg	3.85	—	0.086
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	0.076	0.171
	脱模剂	kg	4.28	—	0.015
	电	kW·h	0.75	0.042	0.402
	水	m ³	3.39	0.075	0.426
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	0.055	0.530
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	0.143
	钢纤维	kg	5.13	—	3.391
	铁黑	kg	6.59	—	1.695
	干混砌筑砂浆 DM M7.5	t	253.08	0.035	0.162
	钢模板	kg	3.85	—	0.231
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	0.016	—
	沥青混凝土 AC-13C 改性细粒式	m ³	946.29	0.474	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.466	1.012
	柴油【机械】	kg	5.26	1.993	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.001	0.003
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.001	0.003
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.004	0.010
	直流弧焊机 32kVA	台班	165.43	0.002	—
	手扶式振动压实机 1t	台班	28.74	0.349	—
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.001	0.007
	点焊机 75kVA	台班	167.44	0.001	0.004

2.雨水口周边加固处理

工作内容:钢筋制安、混凝土浇筑、捣固、抹平、养护。

计量单位:座

定 额 编 号				D2-3-90	D2-3-91
项 目				单篦雨水口加固	双篦雨水口加固
				(13EZ001-47、48)	(13EZ001-49、50)
全 费 用 (元)				140.29	193.30
其 中	人 工 费 (元)			27.70	37.79
	材 料 费 (元)			75.12	104.21
	机 械 费 (元)			0.07	0.09
	费 用 (元)			23.50	32.05
	增 值 税 (元)			13.90	19.16
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.048	0.065
	技工	工日	142.00	0.164	0.224
材 料	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	0.138	0.187
	钢纤维	kg	5.13	1.730	2.340
	铁黑	kg	6.59	0.865	1.170
	塑料薄膜	m ²	1.47	2.122	2.870
	水	m ³	3.39	0.193	0.260
	电	kW ·h	0.75	0.105	0.142
	圆钉	kg	5.92	0.047	0.066
	镀锌铁丝 φ3.5	kg	4.28	0.012	0.018
	铁件 综合	kg	3.85	0.028	0.039
	脱模剂	kg	4.28	0.020	0.029
	木模板	m ³	1884.90	0.002	0.003
	木支撑	m ³	1854.99	-	0.001
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.111	0.148
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.003	0.004
	木工平刨床 500	台班	14.09	0.003	0.004

第四章 人行道及其他

说 明

一、本章包括人行道整形碾压、人行道板安砌、人行道块料铺设、混凝土人行道、安砌侧(平、缘)石、检查井升降、砌筑树池、多合土运输、运输小型构件、场内运混凝土(熟料)、汽车运水等 13 项。

二、本章定额所采用的人行道板、人行道块料、广场砖与设计材料规格或型号不同时,可以调整,人工、机械不调整。

三、人行道整形已包括平均厚度 10cm 以内的人工挖高填低、整平、碾压。

四、侧平石安砌已综合考虑了直线、弧线安砌的消耗量,使用时不得调整。

五、小型构件运输是指单件体积在 0.1m^3 以内的构件。

六、场内运混凝土(熟料)指混凝土(熟料)场内转运。

七、多合土运输不足 1km 按 1km 计算。

八、检查井、窖井、雨水进水井升高均不包含更换井盖等工作。检查井、窖井升高需更换井盖时,执行“更换井盖(篦)”项目。

工程量计算规则

一、人行道整形碾压按设计人行道图示尺寸以面积计算,不扣除树池和各类井所占面积。

二、人行道板安砌、人行道块料铺设、混凝土人行道设按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各类井所占面积,但应扣除侧(平、缘)石、树池所占面积。

三、花岗岩人行道板伸缩缝按图示尺寸以长度计算。

四、侧(平、缘)石垫层(含靠背)区分不同材质,以体积计算。

五、侧(平、缘)石按设计图示中心线以长度计算。

六、现浇混凝土侧(平、缘)石模板按模板与混凝土的接触面的面积计算。

七、检查井升降按数量计算。

八、砌筑树池侧石按设计图示中心线以长度计算。

九、基层混合料运输按体积计算,损耗系数按 3%考虑。

一、人行道整形碾压

工作内容:放样、人工挖高填低、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-4-1	
项 目				人行道整形碾压	
全 费 用 (元)				292.78	
其中	人 工 费 (元)			132.55	
	材 料 费 (元)			4.56	
	机 械 费 (元)			7.86	
	费 用 (元)			118.80	
	增 值 税 (元)			29.01	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人	普工		工日	92.00	0.473
工	技工		工日	142.00	0.627
材料	柴油【机械】		kg	5.26	0.866
机械	钢轮内燃压路机 12t		台班	291.23	0.027

二、人行道板安砌

工作内容:放样、运料、铺料找平、夯实、安砌、灌缝、扫缝。

计量单位:100m²

定 额 编 号					D2-4-2	D2-4-3	D2-4-4	D2-4-5	
项 目					砂垫层				
					规格(cm)				
					25×25×5	30×30×6	40×40×7	50×50×8	
全 费 用 (元)					4895.02	5633.85	6188.39	6812.24	
其 中	人 工 费 (元)				968.69	943.42	925.69	915.80	
	材 料 费 (元)				2621.63	3333.89	3866.21	4446.49	
	机 械 费 (元)				—	—	—	—	
	费 用 (元)				819.61	798.23	783.23	774.86	
	增 值 税 (元)				485.09	558.31	613.26	675.09	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工			工日	92.00	3.457	3.366	3.303	3.268
	技工			工日	142.00	4.582	4.463	4.379	4.332
材 料	人行道路面砖 250×250×50			千块	1069.51	1.648	—	—	—
	人行道路面砖 300×300×60			千块	2010.68	—	1.144	—	—
	人行道路面砖 400×400×70			千块	4170.23	—	—	0.638	—
	人行道路面砖 500×500×80			千块	7447.20	—	—	—	0.412
	砂子 中粗砂			m ³	128.68	6.375	7.650	8.925	10.200
	其他材料费			%	—	1.500	1.500	1.500	1.500

三、人行道块料铺设

工作内容:放样、运料、找平、安砌、灌缝、扫缝、清理。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-4-6	D2-4-7	D2-4-8	D2-4-9	D2-4-10
项 目				混凝土 彩色步砖	普通型砖	D 型砖	S 型砖	T 型砖
全 费 用 (元)				7109.83	5391.96	17613.76	21081.59	19540.27
其中	人 工 费 (元)			1447.45	1007.75	2315.43	2315.43	2315.43
	材 料 费 (元)			3707.17	2971.28	11567.80	14691.97	13303.40
	机 械 费 (元)			14.05	14.05	14.05	14.05	14.05
	费 用 (元)			1236.58	864.54	1970.97	1970.97	1970.97
	增 值 税 (元)			704.58	534.34	1745.51	2089.17	1936.42
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	5.165	3.596	8.262	8.262	8.262
	技工	工日	142.00	6.847	4.767	10.953	10.953	10.953
材 料	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	水	m ³	3.39	0.523	0.523	0.523	0.523	0.507
	预制混凝土彩色步砖 200×100×60	千块	513.36	5.100	—	—	—	—
	水泥花砖 25cm×25cm×5cm	块	1.16	—	1632.000	—	—	—
	水泥花砖 S 型	块	3.42	—	—	—	3930.000	—
	水泥花砖 T 型	块	3.42	—	—	—	—	3530.000
	水泥花砖 D 型	块	3.42	—	—	3030.000	—	—
	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	3.485	3.485	3.485	3.485	3.485
	电【机械】	kW ·h	0.75	2.138	2.138	2.138	2.138	2.138
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075

工作内容:挂线、铺砂浆、铺预制板、嵌缝、材料搬运。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-4-11	D2-4-12
项 目				预制灰砂连锁砖	预制混凝土六角块
全 费 用 (元)				5923.03	5165.00
其中	人 工 费 (元)			1019.19	1019.19
	材 料 费 (元)			3454.53	2771.62
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			862.34	862.34
	增 值 税 (元)			586.97	511.85
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	3.637	3.637
	技工	工日	142.00	4.821	4.821
材 料	预制灰砂连锁砖	千块	770.08	4.017	-
	预制混凝土六角块	千块	969.40	-	2.497
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	2.377	2.377
	水	m ³	3.39	1.238	1.238
	其他材料费	%	-	1.500	1.500

工作内容:1.花岗岩人行道板:清理基层、找平、局部锯板磨边、贴花岗岩、撒素水泥浆。
2.花岗岩人行道板伸缩缝:测量划线、定位、清扫、清缝、密封胶填灌缝。

计量单位:见表

定 额 编 号				D2-4-13	D2-4-14
项 目				花岗岩人行道板	花岗岩人行道板伸缩缝
				100m ²	100m
全 费 用 (元)				21916.30	1814.21
其中	人 工 费 (元)			2115.59	329.90
	材 料 费 (元)			15800.09	1025.39
	机 械 费 (元)			20.98	-
	费 用 (元)			1807.75	279.13
	增 值 税 (元)			2171.89	179.79
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	7.550	1.178
	技工	工日	142.00	10.007	1.560
材 料	天然石材饰面板	m ²	136.90	102.000	-
	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	5.228	-
	素水泥浆	m ³	512.78	0.100	-
	水	m ³	3.39	0.784	-
	双组份聚硫密封胶	kg	15.40	-	65.600
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	3.193	-
机械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.112	-

工作内容:清理基层、放样、铺结合层、贴块料面层、净面等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-4-15	D2-4-16	D2-4-17	D2-4-18
项 目				广场砖铺设			
				规格(mm)			
				100×100	108×108	152×152	200×200
全 费 用 (元)				12810.83	13767.16	10762.75	10212.48
其中	人 工 费 (元)			4222.89	3970.07	2743.93	2714.86
	材 料 费 (元)			3719.48	5047.77	4604.66	4162.59
	机 械 费 (元)			14.05	14.05	14.05	14.05
	费 用 (元)			3584.87	3370.96	2333.53	2308.93
	增 值 税 (元)			1269.54	1364.31	1066.58	1012.05
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	15.070	14.168	9.791	9.688
	技工	工日	142.00	19.975	18.779	12.980	12.842
材 料	广场砖 100×100	m ²	25.67	102.000	—	—	—
	广场砖 108×108	m ²	38.50	—	102.000	—	—
	广场砖 152×152	m ²	34.22	—	—	102.000	—
	广场砖 200×200	m ²	29.95	—	—	—	102.000
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	3.485	3.485	3.485	3.485
	水	m ³	3.39	0.523	0.523	0.523	0.523
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	2.138	2.138	2.138	2.138
机械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.075	0.075	0.075	0.075

工作内容:清理底层、铺设、找平、扫缝。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-4-19	D2-4-20
项 目				人工铺植草砖	透水混凝土砖
全 费 用 (元)				6813.85	9936.42
其中	人 工 费 (元)			1823.91	1231.26
	材 料 费 (元)			2771.48	6678.70
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			1543.21	1041.77
	增 值 税 (元)			675.25	984.69
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.508	4.394
	技工	工日	142.00	8.628	5.824
材 料	透水砖	m ²	64.26	—	102.000
	植草砖	m ²	26.52	102.000	—
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	0.198	0.198
	其他材料费	%	—	1.500	1.500

四、混凝土人行道

工作内容:1.混凝土底层:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。

2.砂浆面层:摊铺、抹光、养护。

计量单位:见表

定 额 编 号				D2-4-21	D2-4-22	D2-4-23
项 目				混凝土底层	砂浆面层	
					厚度 2cm	
					分格	压花
				10m ³	100m ²	
全 费 用 (元)				6015.49	2990.50	3852.34
其 中	人 工 费 (元)			1035.08	870.13	1290.71
	材 料 费 (元)			3508.50	1061.86	1061.86
	机 械 费 (元)			-	14.05	14.05
	费 用 (元)			875.78	748.10	1103.96
	增 值 税 (元)			596.13	296.36	381.76
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.694	3.105	4.605
	技工	工日	142.00	4.896	4.116	6.106
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100	-	-
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	-	3.485	3.485
	电	kW ·h	0.75	1.810	-	-
	水	m ³	3.39	0.500	0.523	0.523
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	-	2.138	2.138
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	-	0.075	0.075

五、安砌侧(平、缘)石

1.垫层

工作内容:运料、备料、摊铺、找平、洒水、夯实。

计量单位:10m³

定 额 编 号				D2-4-24	D2-4-25	D2-4-26	D2-4-27
项 目				人工铺装垫层			
				炉渣	石灰土	混凝土	砂
全 费 用 (元)				1972.81	2405.84	5167.99	2813.01
其中	人 工 费 (元)			591.76	918.05	689.71	470.42
	材 料 费 (元)			684.86	472.61	3382.58	1665.80
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			500.69	776.76	583.56	398.02
	增 值 税 (元)			195.50	238.42	512.14	278.77
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.112	3.277	2.462	1.679
	技工	工日	142.00	2.799	4.342	3.262	2.225
材 料	黄土	m ³	-	-	(15.444)	-	-
	预拌混凝土 C15	m ³	329.32	-	-	10.100	-
	焦渣	m ³	39.68	16.830	-	-	-
	生石灰	t	271.24	-	1.700	-	-
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	-	-	-	12.750
	水	m ³	3.39	2.043	1.333	1.905	0.152
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500	1.500

2.侧缘石安砌

工作内容:放样、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理。

计量单位:100m

定 额 编 号				D2-4-28	D2-4-29	D2-4-30	D2-4-31
项 目				侧石		缘石	
				混凝土	石质	混凝土	石质
全 费 用 (元)				3032.81	12270.92	2355.23	11266.11
其 中	人 工 费 (元)			736.50	990.40	389.44	533.20
	材 料 费 (元)			1371.92	9225.82	1402.53	9164.96
	机 械 费 (元)			0.37	0.37	0.19	0.19
	费 用 (元)			623.47	838.29	329.67	451.30
	增 值 税 (元)			300.55	1216.04	233.40	1116.46
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.628	3.534	1.390	1.903
	技工	工日	142.00	3.484	4.685	1.842	2.522
材 料	混凝土缘石	m	12.41	—	—	101.000	—
	混凝土立缘石	m	11.51	101.000	—	—	—
	石质立缘石 350×150	m	88.13	—	101.000	—	—
	石质缘石 300×150	m	88.13	—	—	—	101.000
	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	0.085	0.085	0.017	0.017
	石灰砂浆 1:3	m³	198.92	0.824	0.820	0.620	0.620
	水	m³	3.39	0.013	0.013	0.003	0.002
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.057	0.057	0.029	0.029
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.002	0.002	0.001	0.001

工作内容:挂线、开槽、运料、调配砂浆、安砌、勾缝、养护、清理。

计量单位:100m

定 额 编 号				D2-4-32	D2-4-33	D2-4-34	D2-4-35
项 目				砖缘石(侧铺)		砖缘石(立铺)	
				单砖	双砖	单砖	双砖
全 费 用 (元)				520.33	1010.91	1067.73	2126.16
其中	人 工 费 (元)			142.91	242.55	284.65	493.82
	材 料 费 (元)			204.59	460.89	435.04	998.28
	机 械 费 (元)			0.19	1.12	0.75	3.00
	费 用 (元)			121.08	206.17	241.48	420.36
	增 值 税 (元)			51.56	100.18	105.81	210.70
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.510	0.866	1.015	1.762
	技工	工日	142.00	0.676	1.147	1.347	2.336
材 料	页岩砖 240×115×53	千块	480.27	0.402	0.804	0.804	1.650
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	0.034	0.272	0.170	0.765
	水	m ³	3.39	0.005	0.040	0.026	0.119
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.029	0.171	0.114	0.456
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	187.32	0.001	0.006	0.004	0.016

六、现浇侧(平、缘)石

工作内容:浇筑、捣固、抹平、养生。

计量单位:10m³

定 额 编 号				D2-4-36			
项 目				现浇侧(平、缘)石			
全 费 用 (元)				6756.24			
其中	人 工 费 (元)			1386.50			
	材 料 费 (元)			3527.08			
	机 械 费 (元)			—			
	费 用 (元)			1173.12			
	增 值 税 (元)			669.54			
名 称		单 位	单价(元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.947			
	技工	工日	142.00	6.559			
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100			
	水	m ³	3.39	5.500			
	电	kW·h	0.75	3.627			
	其他材料费	%	—	1.500			

七、侧(平、缘)石模板

工作内容:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、堆放。

计量单位:10m²

定 额 编 号				D2-4-37
项 目				侧(平、缘)石模板
全 费 用 (元)				690.20
其中	人 工 费 (元)			258.58
	材 料 费 (元)			144.44
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			218.78
	增 值 税 (元)			68.40
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.923
	技工	工日	142.00	1.223
材 料	木模板	m ³	1884.90	0.030
	钢模板	kg	3.85	5.900
	零星卡具	kg	3.85	12.050
	圆钉	kg	5.92	2.090
	脱模剂	kg	4.28	1.000
	其他材料费	%	-	1.500

八、检查井升降

工作内容:1.检查井、窨井升高:拆除旧窨井、升砌砖墙、抹内墙、清除废料、浇筑。
2.更换井盖(篦):井盖(篦)安装。

计量单位:座

定 额 编 号				D2-4-38	D2-4-39
项 目				检查井、窨井	更换井盖(篦)
				升高(cm)	
				30 以下	
全 费 用 (元)				225.81	19.98
其中	人 工 费 (元)			65.31	9.75
	材 料 费 (元)			82.18	-
	机 械 费 (元)			0.37	-
	费 用 (元)			55.57	8.25
	增 值 税 (元)			22.38	1.98
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.233	0.035
	技工	工日	142.00	0.309	0.046
材 料	井盖	座	-	-	(1.000)
	页岩砖 240×115×53	千块	480.27	0.108	-
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	0.025	-
	干混砌筑砂浆 DM M7.5	t	253.08	0.085	-
	水	m³	3.39	0.017	-
	其他材料费	%	-	1.500	-
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.057	-
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.002	-

工作内容:拆除旧雨水井、升砌砖墙、抹内墙、清除废料、浇筑。

计量单位:座

定 额 编 号				D2-4-40	D2-4-41	D2-4-42	D2-4-43	
项 目				单室雨水进水井		双室雨水进水井		
				升高 (cm)				
				30 以下	50 以下	30 以下	50 以下	
全 费 用 (元)				78.49	108.56	118.85	183.52	
其 中	人 工 费 (元)			19.88	27.24	29.63	48.34	
	材 料 费 (元)			33.66	46.83	51.69	75.41	
	机 械 费 (元)			0.19	0.37	0.37	0.37	
	费 用 (元)			16.98	23.36	25.38	41.21	
	增 值 税 (元)			7.78	10.76	11.78	18.19	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.071	0.097	0.106	0.172
	技工		工日	142.00	0.094	0.129	0.140	0.229
材 料	预拌混凝土 C20		m ³	341.94	0.009	0.009	0.023	0.023
	页岩砖 240×115×53		千块	480.27	0.031	0.048	0.048	0.079
	干混抹灰砂浆 DP M20		t	299.23	0.010	0.015	0.015	0.023
	干混砌筑砂浆 DM M7.5		t	253.08	0.048	0.061	0.061	0.085
	水		m ³	3.39	0.009	0.012	0.012	0.016
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】		kW ·h	0.75	0.029	0.057	0.057	0.057
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	187.32	0.001	0.002	0.002	0.002

九、砌筑树池

工作内容:挂线、开槽、调配砂浆、运料、安砌、灌缝、找平、夯实、清理。

计量单位:100m

定 额 编 号				D2-4-44	D2-4-45
项 目				混凝土块	石质条石
全 费 用 (元)				1783.09	2771.90
其中	人 工 费 (元)			315.22	365.02
	材 料 费 (元)			1024.11	1823.00
	机 械 费 (元)			0.19	0.19
	费 用 (元)			266.87	309.00
	增 值 税 (元)			176.70	274.69
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人工	普工		工日	92.00	1.125
	技工		工日	142.00	1.491
材料	混凝土预制块 15×15×50		m	9.84	101.000
	条石块 15×15×50		m	17.46	—
	干混地面砂浆 DS M15		t	295.81	0.051
	水		m ³	3.39	0.008
	其他材料费		%	—	1.500
	电【机械】		kW ·h	0.75	0.029
机械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	187.32	0.001

工作内容:挂线、开槽、调配砂浆、运料、安砌、灌缝、找平、夯实、清理。

计量单位:100m

定 额 编 号				D2-4-46	D2-4-47
项 目				单层	双层
				立砖	
全 费 用 (元)				1306.57	2164.37
其中	人 工 费 (元)			403.32	520.92
	材 料 费 (元)			431.14	982.67
	机 械 费 (元)			0.75	3.00
	费 用 (元)			341.88	443.29
	增 值 税 (元)			129.48	214.49
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.439	1.859
	技工	工日	142.00	1.908	2.464
材 料	页岩砖 240×115×53	千块	480.27	0.796	1.618
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	0.170	0.765
	水	m ³	3.39	0.026	0.115
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.114	0.456
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.004	0.016

十、多合土运输

工作内容:装车、运输、自卸、场内洒水。

计量单位:10m³

定 额 编 号				D2-4-48	D2-4-49
项 目				自卸汽车运输	
				运距(km)	
				1	每增 1
全 费 用 (元)				131.98	29.74
其中	人 工 费 (元)			—	—
	材 料 费 (元)			30.97	6.24
	机 械 费 (元)			47.63	11.13
	费 用 (元)			40.30	9.42
	增 值 税 (元)			13.08	2.95
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	5.680	1.187
	汽油【机械】	kg	6.03	0.181	—
机 械	自卸汽车 8t	台班	383.96	0.104	0.029
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.006	—
	轮胎式装载机 1m ³	台班	223.70	0.027	—

十一、运输小型构件

1.人力运输

工作内容:装、运输、卸、搭拆道板。				计量单位:10m ³			
定 额 编 号				D2-4-50	D2-4-51	D2-4-52	D2-4-53
项 目				人力运输		双轮车运输	
				运距			
				20m	200m 内 每增减 20m	50m	500m 内 每增减 50m
全 费 用 (元)				676.61	112.93	567.28	54.67
其中	人 工 费 (元)			330.19	55.11	276.83	26.68
	材 料 费 (元)			-	-	-	-
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			279.37	46.63	234.23	22.57
	增 值 税 (元)			67.05	11.19	56.22	5.42
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人工	普工	工日	92.00	3.589	0.599	3.009	0.290

2.汽车运输

定 额 编 号				D2-4-54	D2-4-55	D2-4-56	
项 目				人力装卸	机械装卸	运距每增 1km	
				运距 1km			
全 费 用 (元)				1417.30	1671.19	75.34	
其 中	人 工 费 (元)			340.68	96.32	-	
	材 料 费 (元)			171.35	239.52	17.95	
	机 械 费 (元)			258.15	589.48	27.04	
	费 用 (元)			506.67	580.26	22.88	
	增 值 税 (元)			140.45	165.61	7.47	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	3.703	1.047	-
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	32.576	45.537	3.412
机	汽车式起重机 8t		台班	589.34	-	0.628	-
械	载重汽车 5t		台班	255.09	1.012	0.860	0.106

十二、场内运混凝土(熟料)

1.双轮车场内运输混凝土

工作内容:装、运输、卸。				计量单位:10m ³			
定 额 编 号				D2-4-57	D2-4-58	D2-4-59	D2-4-60
项 目				水泥混凝土(熟料)		沥青混凝土	
				运距 50m	运距 500m 内 每增加 50m	运距 50m	运距 500m 内 每增加 50m
全 费 用 (元)				492.23	71.27	501.84	76.17
其中	人 工 费 (元)			240.21	34.78	244.90	37.17
	材 料 费 (元)			-	-	-	-
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			203.24	29.43	207.21	31.45
	增 值 税 (元)			48.78	7.06	49.73	7.55
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人工	普工	工日	92.00	2.611	0.378	2.662	0.404

2.机动翻斗车运输混凝土

工作内容:机装、自卸、运输。				计量单位:10m ³			
定 额 编 号				D2-4-61	D2-4-62	D2-4-63	D2-4-64
项 目				水泥混凝土(熟料)		沥青混凝土	
				运距 200m	运距 2km 内 每增加 200m	运距 200m	运距 2km 内 每增加 200m
全 费 用 (元)				538.51	56.50	580.10	56.50
其中	人 工 费 (元)			105.62	-	122.45	-
	材 料 费 (元)			25.85	4.53	26.42	4.53
	机 械 费 (元)			143.17	25.12	146.33	25.12
	费 用 (元)			210.50	21.25	227.41	21.25
	增 值 税 (元)			53.37	5.60	57.49	5.60
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人工	普工	工日	92.00	1.148	-	1.331	-
材料	柴油【机械】	kg	5.26	4.914	0.862	5.023	0.862
机械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.815	0.143	0.833	0.143

十三、汽车运水

工作内容:灌水、运水、放水。

计量单位:100t

定 额 编 号				D2-4-65	D2-4-66
项 目				运距 1km	每增 1km
全 费 用 (元)				2691.59	303.12
其 中	人 工 费 (元)			193.20	-
	材 料 费 (元)			543.59	71.78
	机 械 费 (元)			825.85	109.04
	费 用 (元)			862.22	92.26
	增 值 税 (元)			266.73	30.04
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.100	-
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	90.147	11.903
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	2.984	0.394

第五章 交通管理设施

说 明

一、本章包括交通标志杆、门架、标志牌、视线诱导器、标线、标记、反光膜、横道线、清除标线、环形检测线圈敷设、值警亭、道路隔离护栏、波形栏杆、隔离栅、架空走线、信号灯、灯架、设备控制机箱、防撞筒(墩)、警示柱、减速垄、车挡、交通接线井等 22 项。

二、交通标志杆、门架杆及标志牌均按成品考虑,其中标志牌成品不含反光膜。

三、标志牌、标志杆及门架安装的螺栓(垫圈、垫片)当设计与定额取定的材料规格及数量不同时,可以调整。

四、标志牌安装分小型、大型标志牌,面积在 1m^2 以内为小型标志牌,面积在 1m^2 以外为大型标志牌。小型标志牌按普通板,大型标志牌按挤压板。标志牌安装是按地面组装,与标志杆进行连接、拼装成型考虑。

五、附着式反光轮廓标安装于波形梁护栏或其他护栏上,已综合考虑各种安装方法。路面突起路标采用黏合剂黏合于混凝土或沥青路面上,包括反光型与非反光型。

六、纵向标线包括中心线、边缘线和分道线;标记包括文字、字符及图形;横道线包括人行横道线、停止线及导流带标线等;其他标线均按横道线相应项目执行。

七、波形钢板护栏分单面、双面两类。单面指一个立柱单侧安装波形钢板护栏;双面指一根立柱两侧安装波形钢板护栏。

八、隔离栅中钢丝网面不包括型钢边框,若增加型钢边框,其费用另行计算。

九、塑质隔离筒(墩)内灌水(砂)费用另行计算。

十、监控摄像机、数码相机、交通智能系统调试项目执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》相应项目。

工程量计算规则

一、交通标志杆安装均按数量计算,其中双柱杆每两柱为一根。

二、标志牌按数量计算。

三、路面标线已包含各类油漆的损耗,普通标线按实体面积计算。文字、字符、图形按单个标记的最大外围矩形面积计算,菱形、三角形、箭头标线按实体面积计算,图形按外框尺寸面积计算。

四、反光膜粘贴标志牌表面时按标志牌实际面积的 1.8 倍计算(不另计损耗)。反光膜粘贴于其他表面作警示用按实贴面积计算。

五、清除标线按设计图示尺寸以面积计算。

六、环形线圈敷设长度按实埋长度计算,其长度包括与控制箱相连的接入长度。

七、值警亭安装按设计图示以数量计算。

八、波形栏杆中钢管柱按柱的成品重量计算,波形钢板按波形钢板、端头板(包括端部稳定的锚定板、夹具、挡板)与撑架的总重量计算,柱帽、固定螺栓、连接螺栓、钢丝绳、螺母及垫圈等附件已综合在定额内,不得另计计算。

九、隔离栅钢筋混凝土立柱预制、安装均按构件混凝土实体积计算。

十、隔离栅钢丝网面积按各网框外边缘所包围的净面积之和计算。

十一、架空走线按设计图示以长度计算。

十二、混凝土隔离墩按设计图示尺寸以体积计算。

十三、塑质隔离筒(墩)按设计图示以数量计算。

十四、车挡按设计图示以数量计算。

十五、交通接线井按设计图示以数量计算。

一、交通标志杆

工作内容:现场组装、整体起吊、就位固定、调整。

计量单位:根

定 额 编 号				D2-5-1	D2-5-2	D2-5-3
项 目				单柱杆	双柱杆	单悬杆
全 费 用 (元)				106.37	535.10	618.74
其 中	人 工 费 (元)			13.47	48.17	44.69
	材 料 费 (元)			11.13	52.61	285.60
	机 械 费 (元)			32.41	184.46	102.55
	费 用 (元)			38.82	196.83	124.58
	增 值 税 (元)			10.54	53.03	61.32
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.026	0.093	0.086
	技工	工日	142.00	0.078	0.279	0.259
材 料	单柱杆	根	—	(1.000)	—	—
	双柱杆	根	—	—	(1.000)	—
	单悬杆	根	—	—	—	(1.000)
	六角螺母	10 个	2.70	0.408	0.816	0.816
	垫圈 综合	10 个	2.74	0.408	0.816	0.816
	弹簧垫圈 M16~30	10 个	1.57	0.408	0.816	0.816
	高强螺栓	套	15.32	—	—	16.320
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	1.564	8.899	4.947
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.055	0.313	0.174

定 额 编 号				D2-5-4	D2-5-5
项 目				双悬杆	Y 型杆
全 费 用 (元)				1176.61	400.88
其 中	人 工 费 (元)			27.97	14.13
	材 料 费 (元)			573.17	268.70
	机 械 费 (元)			235.74	35.95
	费 用 (元)			223.13	42.37
	增 值 税 (元)			116.60	39.73
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.027
	技工	工日	142.00	0.162	0.082
材 料	双悬杆	根	—	(1.000)	—
	Y 型杆	根	—	—	(1.000)
	六角螺母	10 个	2.70	0.816	0.816
	垫圈 综合	10 个	2.74	0.816	0.816
	弹簧垫圈 M16~30	10 个	1.57	0.816	0.816
	高强螺栓	套	15.32	32.640	16.320
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	11.372	1.734
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.400	0.061

二、门架

工作内容:现场组装、整体起吊、就位固定、调整。

计量单位:套

定 额 编 号				D2-5-6	D2-5-7	D2-5-8		
项 目				中间法兰式	两端悬臂式			
				跨径(m)				
				22~32	3~9	9~20		
全 费 用 (元)				4080.60	2039.40	2743.25		
其 中	人 工 费 (元)			523.84	313.91	417.13		
	材 料 费 (元)			1120.05	381.47	658.38		
	机 械 费 (元)			860.79	474.69	564.95		
	费 用 (元)			1171.54	667.23	830.94		
	增 值 税 (元)			404.38	202.10	271.85		
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人	普工			工日	92.00	1.011	0.606	0.805
工	技工			工日	142.00	3.034	1.818	2.416
材 料	中间法兰式门架			座	—	(1.000)	—	—
	两边悬臂式门架 3~9m			座	—	—	(1.000)	—
	两边悬臂式门架 7~20m			座	—	—	—	(1.000)
	六角螺母			10 个	2.70	1.632	1.632	1.632
	垫圈 综合			10 个	2.74	1.632	1.632	1.632
	弹簧垫圈 M16~30			10 个	1.57	1.632	1.632	1.632
	六角螺栓带螺母 M16×80			10 套	15.40	57.600	16.320	32.640
	其他材料费			%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】			kg	5.26	39.562	21.817	25.965
机 械	汽车式起重机 20t			台班	835.72	1.030	0.568	0.676

工作内容:现场组装、整体起吊、就位固定、调整。

计量单位:套

定 额 编 号					D2-5-9		D2-5-10		
项 目					整梁式				
					跨径(m)				
					14~20		20~28		
全 费 用 (元)					3049.35		4086.93		
其中	人 工 费 (元)				510.75		545.83		
	材 料 费 (元)				670.30		1116.01		
	机 械 费 (元)				614.25		844.08		
	费 用 (元)				951.86		1176.00		
	增 值 税 (元)				302.19		405.01		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工				工日	92.00	0.986		1.054
	技工				工日	142.00	2.958		3.161
材 料	整梁式门架 14~20m				座	-	(1.000)		-
	整梁式门架 20~28m				座	-	-		(1.000)
	六角螺母				10 个	2.70	1.632		1.632
	垫圈 综合				10 个	2.74	1.632		1.632
	弹簧垫圈 M16~30				10 个	1.57	1.632		1.632
	六角螺栓带螺母 M16×80				10 套	15.40	32.640		57.600
	其他材料费				%	-	1.500		1.500
	柴油【机械】				kg	5.26	28.231		38.794
机械	汽车式起重机 20t				台班	835.72	0.735		1.010

三、标志牌

工作内容:现场组装、与标志杆之间的连接、拼装成型、调整。

计量单位:块

定 额 编 号				D2-5-11		D2-5-12		
项 目				小型		大型		
全 费 用 (元)				134.34		754.89		
其中	人 工 费 (元)			9.32		21.24		
	材 料 费 (元)			103.82		625.45		
	机 械 费 (元)			—		8.35		
	费 用 (元)			7.89		25.04		
	增 值 税 (元)			13.31		74.81		
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工			工日	92.00	0.018		0.041
	技工			工日	142.00	0.054		0.123
材 料	标志牌			块	—	(1.000)		(1.000)
	抱箍 U 型			套	9.75	4.080		24.480
	高强螺栓			套	15.32	4.080		24.480
	其他材料费			%	—	1.500		1.500
	汽油【机械】			kg	6.03	—		0.419
机械	汽车式起重机 5t			台班	463.91	—		0.018

定 额 编 号				D2-5-13	D2-5-14
项 目				大型	
				悬臂杆	门架杆
全 费 用 (元)				1720.44	1683.00
其中	人 工 费 (元)			28.63	10.36
	材 料 费 (元)			1469.33	1469.33
	机 械 费 (元)			15.04	15.04
	费 用 (元)			36.95	21.49
	增 值 税 (元)			170.49	166.78
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.055	0.020
	技工	工日	142.00	0.166	0.060
材 料	标志牌	块	-	(1.000)	(1.000)
	抱箍 U 型	套	9.75	57.600	57.600
	高强螺栓	套	15.32	57.600	57.600
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	0.691	0.691
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.018	0.018

四、视线诱导器

工作内容:定位划线、钻孔、开凿基坑、安装、清扫。

计量单位:100 个

定 额 编 号				D2-5-15	D2-5-16	D2-5-17	
项 目				附着式	柱式	路面突起路标	
				轮廓标			
全 费 用 (元)				1215.21	5405.99	1124.93	
其中	人 工 费 (元)			72.90	1158.91	298.89	
	材 料 费 (元)			431.83	845.54	148.72	
	机 械 费 (元)			286.21	1021.21	169.52	
	费 用 (元)			303.84	1844.60	396.32	
	增 值 税 (元)			120.43	535.73	111.48	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工 日	92.00	0.141	2.237	0.577
	技工		工 日	142.00	0.422	6.712	1.731
材 料	附着式轮廓标		个	—	(100.000)	—	—
	柱式轮廓标		个	—	—	(100.000)	—
	路面突起标		个	—	—	—	(100.000)
	万能胶 环氧树脂		kg	11.55	—	—	5.200
	沉头螺钉 M16×25		套	1.37	204.000	204.000	—
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】		kg	6.03	24.570	70.875	14.553
	电【机械】		kW ·h	0.75	—	179.317	—
机 械	载重汽车 2t		台班	220.16	1.300	3.750	0.770
	电动空气压缩机 0.3m³/min		台班	160.95	—	1.147	—
	风镐		台班	3.42	—	3.217	—

五、标线

工作内容:清扫路面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-5-18	D2-5-19	D2-5-20	D2-5-21
项 目				纵向标线			
				常温漆	加热型漆	热熔涂料	
						普通型	震荡型
全 费 用 (元)				939.46	1289.21	1662.57	2755.55
其 中	人 工 费 (元)			105.81	144.66	171.46	380.59
	材 料 费 (元)			160.22	217.08	368.26	492.05
	机 械 费 (元)			265.86	366.89	440.40	697.59
	费 用 (元)			314.47	432.82	517.69	912.25
	增 值 税 (元)			93.10	127.76	164.76	273.07
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.204	0.279	0.331	0.735
	技工	工日	142.00	0.613	0.838	0.993	2.204
材 料	常温涂料	kg	—	(44.370)	—	—	—
	加热型涂料	kg	—	—	(51.000)	—	—
	底漆	kg	—	—	—	(23.856)	(23.856)
	热熔标线涂料	kg	—	—	—	(450.000)	(900.000)
	稀释剂	kg	11.21	1.674	1.957	—	—
	玻璃珠(反光材料)	kg	3.85	—	—	40.000	40.000
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	12.740	17.581	35.150	55.678
	电【机械】	kW·h	0.75	85.800	118.404	—	—
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.500	0.690	0.625	0.990
	热熔釜溶解车	台班	228.79	—	—	0.625	0.990
	热熔划线车 手推式	台班	229.44	—	—	0.625	0.990
	喷涂机	台班	285.31	0.500	0.690	—	—

六、标记

工作内容:清扫路面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-5-22	D2-5-23	D2-5-24
项 目				文字、字符、图形标记		
				常温漆	热熔涂料	加热型漆
全 费 用 (元)				2934.33	4823.32	2937.48
其 中	人 工 费 (元)			1000.40	1707.47	1000.40
	材 料 费 (元)			191.05	368.11	193.89
	机 械 费 (元)			328.07	446.92	328.07
	费 用 (元)			1124.02	1822.83	1124.02
	增 值 税 (元)			290.79	477.99	291.10
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.931	3.296	1.931
	技工	工日	142.00	5.794	9.889	5.794
材 料	常温涂料	kg	—	(44.370)	—	—
	热熔标线涂料	kg	—	—	(450.000)	—
	加热型涂料	kg	—	—	—	(51.000)
	底漆	kg	—	—	(23.856)	—
	稀释剂	kg	11.21	1.480	—	1.730
	玻璃珠(反光材料)	kg	3.85	—	40.000	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	15.721	35.124	15.721
	电【机械】	kW ·h	0.75	105.877	—	105.877
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.617	0.617	0.617
	热熔釜溶解车	台班	228.79	—	0.617	—
	热熔划线车 手推式	台班	229.44	—	0.670	—
	喷涂机	台班	285.31	0.617	—	0.617

工作内容:清洁路面、定位防线、涂料制备、涂敷、养护。

计量单位:m²

定 额 编 号				D2-5-25
项 目				预制成型标线(字符)
全 费 用 (元)				56.27
其中	人 工 费 (元)			14.13
	材 料 费 (元)			24.60
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			11.96
	增 值 税 (元)			5.58
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.027
	技工	工日	142.00	0.082
材 料	预制成型标线 字符	m ²	-	(1.000)
	环氧树脂	kg	23.53	1.030
	其他材料费	%	-	1.500

七、反光膜

工作内容:清洁路面、定位防线、涂料制备、涂敷、养护。

计量单位:m²

定 额 编 号				D2-5-26
项 目				反光膜粘贴
全 费 用 (元)				79.07
其中	人 工 费 (元)			35.88
	材 料 费 (元)			4.99
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			30.36
	增 值 税 (元)			7.84
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.069
	技工	工日	142.00	0.208
材 料	反光膜	m ²	-	(1.000)
	粘结剂 CX-404	kg	9.84	0.500
	其他材料费	%	-	1.500

八、横道线

工作内容:清扫路面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。

计量单位:100m²

定 额 编 号				D2-5-27	D2-5-28	D2-5-29	D2-5-30
项 目				常温漆	加热型漆	热熔涂料	
						普通型	震荡型
全 费 用 (元)				3742.31	4020.55	5218.10	5916.90
其中	人 工 费 (元)			654.61	704.10	845.00	1150.48
	材 料 费 (元)			498.16	535.75	773.52	787.08
	机 械 费 (元)			901.80	967.73	1282.44	1310.63
	费 用 (元)			1316.88	1414.54	1800.03	2082.35
	增 值 税 (元)			370.86	398.43	517.11	586.36
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.264	1.359	1.631	2.221
	技工	工日	142.00	3.791	4.078	4.894	6.663
材 料	常温涂料	kg	—	(44.000)	—	—	—
	加热型涂料	kg	—	—	(51.000)	—	—
	热熔标线涂料	kg	—	—	—	(450.000)	(900.000)
	底漆	kg	—	—	—	(23.850)	(23.850)
	玻璃珠(反光材料)	kg	3.85	—	—	40.000	40.000
	稀释剂	kg	11.21	1.697	1.923	—	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	43.214	46.374	102.357	104.606
	电【机械】	kW·h	0.75	291.034	312.312	—	—
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	1.696	1.820	1.820	1.860
	热熔釜溶解车	台班	228.79	—	—	1.820	1.860
	热熔划线车 手推式	台班	229.44	—	—	1.820	1.860
	喷涂机	台班	285.31	1.696	1.820	—	—

九、清除标线

工作内容:清除油漆、清扫现场。				计量单位:m ²	
定 额 编 号				D2-5-31	D2-5-32
项 目				机械清除	化学清除
全 费 用 (元)				31.01	102.87
其中	人 工 费 (元)			2.07	35.74
	材 料 费 (元)			6.27	26.70
	机 械 费 (元)			9.67	—
	费 用 (元)			9.93	30.24
	增 值 税 (元)			3.07	10.19
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.004	0.069
	技工	工日	142.00	0.012	0.207
材 料	脱漆剂	kg	12.83	—	2.050
	铣刨机刀片	片	34.22	0.020	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	0.866	—
	柴油【机械】	kg	5.26	0.068	—
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.034	—
	电动路面铣刨机 7.5kW	台班	184.25	0.007	—

十、环形检测线圈敷设

工作内容:定位划线、开切线槽、清洗、吹干灌缝、导线放置、复测绝缘固定、引线穿设与线圈连接。 计量单位:100m

定 额 编 号				D2-5-33	D2-5-34	D2-5-35
项 目				开切线槽灌缝	布设导线线圈	布设导线引线
全 费 用 (元)				5329.03	351.13	657.26
其 中	人 工 费 (元)			884.08	95.83	128.84
	材 料 费 (元)			2135.97	139.42	354.28
	机 械 费 (元)			559.48	—	—
	费 用 (元)			1221.40	81.08	109.01
	增 值 税 (元)			528.10	34.80	65.13
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.707	0.185	0.249
	技工	工日	142.00	5.120	0.555	0.746
材 料	环氧树脂	kg	23.53	32.640	—	—
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	—	101.000	—
	铜芯塑料绝缘绞型电线 RVS-2×2.5	m	3.17	—	—	102.000
	刀片 D450	片	1283.41	0.800	—	—
	热缩套管 φ6	个	2.57	—	—	10.000
	水	m ³	3.39	15.000	—	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	34.245	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	74.928	—	—
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	1.344	—	—
	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	162.02	1.344	—	—
	混凝土切缝机 7.5kW	台班	7.85	1.344	—	—

十一、值警亭

工作内容:定位、现场起吊、安装、校准等。				计量单位:座	
定 额 编 号				D2-5-36	
项 目				值警亭	
全 费 用 (元)				1524.98	
其中	人 工 费 (元)			217.42	
	材 料 费 (元)			154.66	
	机 械 费 (元)			443.00	
	费 用 (元)			558.78	
	增 值 税 (元)			151.12	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.420	
	技工	工日	142.00	1.259	
材 料	值警亭	套	-	(1.000)	
	其他材料费	%	-	1.500	
	柴油【机械】	kg	5.26	29.403	
机 械	载重汽车 8t	台班	319.47	0.448	
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.442	

十二、道路隔离护栏

工作内容:定点、放线、卸车、拼装、摆放、校正、膨胀螺栓固定或预埋固定、清理现场。				计量单位:100m		
定 额 编 号				D2-5-37	D2-5-38	D2-5-39
项 目				活动式	固定式	
					膨胀螺栓	预埋
全 费 用 (元)				799.34	1323.87	1006.16
其中	人 工 费 (元)			268.70	430.98	341.88
	材 料 费 (元)			59.26	133.33	72.81
	机 械 费 (元)			89.28	142.85	109.69
	费 用 (元)			302.89	485.52	382.07
	增 值 税 (元)			79.21	131.19	99.71
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.519	0.832	0.660
	技工	工日	142.00	1.556	2.496	1.980
材 料	活动式分隔栏	m	-	(100.000)	-	-
	固定式分隔栏	m	-	-	(100.000)	(100.000)
	膨胀螺栓 M10×80	套	0.93	-	40.800	-
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	11.267	18.026	13.842
机械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.350	0.560	0.430

十三、波形栏杆

工作内容:1.基础:挖基、浇筑混凝土的全部工序、回填。
2.钢管柱:切割、焊接、钻孔、人工挖埋或打桩机打钢管柱、浇筑柱脚混凝土。
3.波形钢板:安装波形钢板的全部工序。

计量单位:见表

定 额 编 号				D2-5-40	D2-5-41	D2-5-42	D2-5-43	D2-5-44
项 目				基础	钢管立柱 埋入	钢管立柱 打入	波形栏杆 单面	波形栏杆 双面
				10m ³	t			
全 费 用 (元)				6943.58	6198.11	6138.80	3615.77	3462.67
其中	人 工 费 (元)			1490.80	604.51	293.05	25.90	25.90
	材 料 费 (元)			3503.31	3943.58	4036.00	3180.98	3043.05
	机 械 费 (元)			—	284.01	516.47	15.52	15.52
	费 用 (元)			1261.37	751.78	684.93	35.05	35.05
	增 值 税 (元)			688.10	614.23	608.35	358.32	343.15
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	2.878	1.167	0.566	0.050	0.050
	技工	工日	142.00	8.634	3.501	1.697	0.150	0.150
材 料	钢丝绳	kg	6.61	—	—	—	7.000	—
	高强螺栓	kg	6.79	—	—	—	52.400	38.900
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100	—	—	—	—
	钢板	kg	2.77	—	32.000	25.000	—	—
	波形钢板	t	2769.24	—	—	—	1.000	1.000
	钢管	t	3523.60	—	1.040	1.040	—	—
	电焊条	kg	3.68	—	6.000	4.800	—	—
	水	m ³	3.39	9.524	—	—	—	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	9.580	9.580	1.605	1.605
	电【机械】	kW ·h	0.75	—	122.236	133.834	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	20.465	—	—
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	—	0.376	0.376	0.063	0.063
	交流弧焊机 30kVA	台班	157.97	—	1.030	0.788	—	—
	轨道式柴油打桩机 6t	台班	1011.28	—	—	0.296	—	—
	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	—	1.953	—	—	—

十四、隔离栅

1.立柱

工作内容:1.钢筋混凝土立柱预制:混凝土浇筑、捣固、抹平、养生。
2.钢筋混凝土立柱安装:整修构件、起吊、安装、就位、固定等。
3.立柱:钢管、型钢及斜撑、地锚螺栓加工制安。

计量单位:见表

定 额 编 号				D2-5-45	D2-5-46	D2-5-47	D2-5-48
项 目				隔离栅钢筋混凝土立柱		钢管	型钢
				预制	安装	立柱	
				10m ³		t	
全 费 用 (元)				7414.72	5696.05	5647.00	10171.96
其 中	人 工 费 (元)			1438.11	486.54	687.76	1495.98
	材 料 费 (元)			3696.84	681.11	2826.36	4800.51
	机 械 费 (元)			177.78	1924.20	537.00	867.61
	费 用 (元)			1367.20	2039.73	1036.27	1999.83
	增 值 税 (元)			734.79	564.47	559.61	1008.03
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.776	0.939	1.328	2.888
	技工	工日	142.00	8.329	2.818	3.983	8.664
材 料	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	10.100	—	—	—
	水	m ³	3.39	11.952	—	—	—
	电	kW·h	0.75	5.181	—	—	—
	圆木	m ³	1607.09	—	0.120	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	6.102	92.824	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	—	23.977	89.715
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	116.622	—
	焊接钢管 DN50	m	14.55	—	—	0.267	—
	型钢立柱	t	4026.35	—	—	—	1.010
	型钢 综合	t	3090.23	—	—	0.788	—
	电焊条	kg	3.68	—	—	9.400	—
	铁件 综合	kg	3.85	—	—	21.400	5.800
	圆钢 φ10	kg	2.99	—	—	—	36.000
	其他材料费	%	—	—	—	1.500	1.500
机 械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	1.012	—	—	—
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	—	3.265	—	—
	载重汽车 4t	台班	246.41	—	—	0.941	3.521
	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	—	—	1.935	—

2.网面						
工作内容:挂网、编织网安装加强钢丝及花篮螺丝、刺铁丝截丝、挂丝、绑扎。					计量单位:见表	
定 额 编 号				D2-5-49	D2-5-50	D2-5-51
项 目				金属网面挂设	框架式网片安装	刺铁丝
				100m ²		t
全 费 用 (元)				3366.23	1441.47	16684.19
其中	人 工 费 (元)			745.40	703.44	5679.73
	材 料 费 (元)			1439.97	—	4545.45
	机 械 费 (元)			117.32	—	—
	费 用 (元)			729.95	595.18	4805.62
	增 值 税 (元)			333.59	142.85	1653.39
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.439	1.358	10.965
	技工	工日	142.00	4.317	4.074	32.894
材 料	框架式网片	m ²	—	—	(101.000)	—
	镀锌铁丝 综合	kg	4.28	29.800	—	22.500
	钢板网	m ²	10.95	102.500	—	—
	电焊条	kg	3.68	34.400	—	—
	花篮螺栓 M6×120	套	4.76	1.900	—	—
	刺铁丝	t	4278.03	—	—	1.040
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	—
	电【机械】	kW ·h	0.75	44.841	—	—
机械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.744	—	—

十五、架空走线

工作内容:定位、放线、架设、紧线、绑扎等。					计量单位:100m	
定 额 编 号				D2-5-52		
项 目				信号灯架空走线		
全 费 用 (元)				1695.97		
其中	人 工 费 (元)			265.22		
	材 料 费 (元)			968.48		
	机 械 费 (元)			37.81		
	费 用 (元)			256.39		
	增 值 税 (元)			168.07		
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.512	
	技工		工日	142.00	1.536	
材 料	电缆 35mm ²		m	4.91	103.000	
	钢丝绳 φ8		m	2.65	103.000	
	电缆挂钩		只	0.68	200.000	
	喉卡		个	0.26	16.000	
	其他材料费		%	-	1.500	
	汽油【机械】		kg	6.03	2.242	
	柴油【机械】		kg	5.26	4.246	
机 械	载重汽车 4t		台班	246.41	0.088	
	平台作业升降车 20m		台班	183.26	0.088	

十六、信号灯、灯架

工作内容:现场拼装、安装、调整、固定、接线、初步调式。

计量单位:套

定 额 编 号				D2-5-53	D2-5-54	D2-5-55
项 目				立柱式	附着式	悬臂式灯架
全 费 用 (元)				235.60	125.04	808.34
其中	人 工 费 (元)			31.97	22.65	114.48
	材 料 费 (元)			25.17	24.04	118.08
	机 械 费 (元)			69.37	25.35	216.03
	费 用 (元)			85.74	40.61	279.64
	增 值 税 (元)			23.35	12.39	80.11
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.062	0.044	0.221
	技工	工日	142.00	0.185	0.131	0.663
材 料	交通信号灯	套	-	(1.000)	(1.000)	-
	悬臂式信号灯架	组	-	-	-	(1.000)
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	2.115	1.503	5.402
	柴油【机械】	kg	5.26	2.360	2.847	16.256
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.083	0.059	0.212
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.083	-	0.212
	平台作业升降车 20m	台班	183.26	-	0.059	0.212

十七、设备控制机箱

工作内容:就位、安装、固定、接线、调试。

计量单位:只

定 额 编 号				D2-5-56	D2-5-57
项 目				悬挂式	落地式
全 费 用 (元)				542.95	830.15
其中	人 工 费 (元)			184.27	368.53
	材 料 费 (元)			65.90	17.05
	机 械 费 (元)			44.99	27.35
	费 用 (元)			193.98	334.95
	增 值 税 (元)			53.81	82.27
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.356	0.712
	技工	工日	142.00	1.067	2.134
材 料	信号机	台	—	(1.000)	(1.000)
	信号机箱底座	只	—	—	(1.000)
	设备控制箱	套	—	(1.000)	—
	落地式信号机箱	只	—	—	(1.000)
	圆箍	副	17.11	1.000	—
	托架 综合	个	12.83	1.000	—
	穿线管 φ60	根	10.27	1.000	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	2.828	2.828
	电【机械】	kW ·h	0.75	10.715	—
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.111	0.111
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.111	—

注:设备控制机箱安装不包括混凝土基础。

十八、防撞筒(墩)

工作内容:放样、运料、安切、养护、清理、卸车、摆放、调正。

计量单位:见表

定 额 编 号				D2-5-58	D2-5-59
项 目				混凝土隔离墩	塑质隔离筒(墩)
				10m ³	10 个
全 费 用 (元)				6557.45	36.92
其中	人 工 费 (元)			464.79	8.81
	材 料 费 (元)			3664.64	3.89
	机 械 费 (元)			750.19	7.10
	费 用 (元)			1027.99	13.46
	增 值 税 (元)			649.84	3.66
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.897	0.017
	技工	工日	142.00	2.692	0.051
材 料	塑料防撞锥筒	个	—	—	(10.000)
	预制混凝土隔离墩	m ³	299.46	10.100	—
	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	1.037	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	53.770	0.740
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.713	—
机 械	载重汽车 12t	台班	443.64	0.716	0.016
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.726	—
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.025	—

十九、警示柱

工作内容:1.警示柱:挖土、安装固定、浇筑、捣固及养护。
2.广角镜安装:卸车、拆箱、拼装、安装、校正等。

计量单位:个

定 额 编 号				D2-5-60	D2-5-61
项 目				警示柱	广角镜安装
全 费 用 (元)				113.63	138.98
其 中	人 工 费 (元)			17.61	17.75
	材 料 费 (元)			49.50	31.37
	机 械 费 (元)			11.03	33.08
	费 用 (元)			24.23	43.01
	增 值 税 (元)			11.26	13.77
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.034	0.034
	技工	工日	142.00	0.102	0.103
材 料	警示柱	个	-	(1.000)	-
	广角镜	个	-	-	(1.000)
	预拌混凝土 C20	m³	341.94	0.124	-
	风镐凿子	根	42.80	0.042	-
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	-	3.715
	汽油【机械】	kg	6.03	0.688	1.962
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.653	-
机 械	平台作业升降车 20m	台班	183.26	-	0.077
	载重汽车 4t	台班	246.41	0.027	0.077
	电动空气压缩机 0.6m³/min	台班	162.02	0.027	-

二十、减速垄

工作内容:放线、钻孔、安装、清扫。				计量单位:m	
定 额 编 号				D2-5-62	
项 目				减速垄	
全 费 用 (元)				57.45	
其中	人 工 费 (元)			9.18	
	材 料 费 (元)			34.81	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			7.77	
	增 值 税 (元)			5.69	
名 称		单 位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.018	
	技工	工日	142.00	0.053	
材 料	减速垄	m	25.67	1.010	
	膨胀螺栓 M10	10 套	11.17	0.204	
	环氧树脂	kg	23.53	0.255	
	电	kW ·h	0.75	0.125	
	其他材料费	%	-	1.500	

二十一、车挡

工作内容:拆除路面、混凝土调平、车挡安装、细石混凝土灌孔。				计量单位:100 个	
定 额 编 号				D2-5-63	D2-5-64
项 目				石材车挡	金属车挡
				(13EZ001-28)	
全 费 用 (元)				15836.18	6370.19
其中	人 工 费 (元)			687.71	576.67
	材 料 费 (元)			12684.30	4361.37
	机 械 费 (元)			169.52	169.52
	费 用 (元)			725.30	631.35
	增 值 税 (元)			1569.35	631.28
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.519	1.593
	技工	工日	142.00	3.211	3.029
材 料	预拌混凝土 C15	m ³	329.32	0.714	0.277
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	1.348	1.340
	水	m ³	3.39	0.389	0.305
	花岗岩车挡 H800 φ200	个	117.13	100.000	-
	金属车挡 H820 φ100	个	36.60	-	100.000
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	14.553	14.553
机械	载重汽车 2t	台班	220.16	0.770	0.770

二十二、交通接线井

工作内容:混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料运输。计量单位:座

定 额 编 号				D2-5-65	D2-5-66
项 目				交通接线井	
				(13EZ001-157 壁厚 370mm)	(13EZ001-157 壁厚 120mm)
全 费 用 (元)				1237.33	613.62
其中	人 工 费 (元)			271.55	140.13
	材 料 费 (元)			601.64	288.67
	机 械 费 (元)			6.37	2.95
	费 用 (元)			235.15	121.06
	增 值 税 (元)			122.62	60.81
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.533
	技工		工日	142.00	0.819
材 料	碎石 40		m ³	117.96	0.290
	圆钉		kg	5.92	0.496
	镀锌铁丝 φ3.5		kg	4.28	0.065
	镀锌铁丝 φ0.7		kg	4.28	0.002
	铁件 综合		kg	3.85	0.145
	脱模剂		kg	4.28	0.234
	标准砖 240×115×53		千块	388.03	0.274
	塑料薄膜		m ²	1.47	0.555
	水		m ³	3.39	0.247
	电		kW·h	0.75	0.457
	木模板		m ³	1884.90	0.023
	木支撑		m ³	1854.99	0.003
	干混抹灰砂浆 DP M20		t	299.23	0.036
	预拌混凝土 C25		m ³	358.45	0.604
	煤焦油沥青漆 L01-17		kg	11.58	0.157
	干混砌筑砂浆 DM M7.5		t	253.08	0.243
	混凝土雨水井算		套	102.67	1.010
	其他材料费		%	-	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	0.227
	电【机械】		kW·h	0.75	1.426
机 械	载重汽车 8t		台班	319.47	0.003
	木工圆锯机 500		台班	8.67	0.034
	木工平刨床 500		台班	14.09	0.034
	机动翻斗车 1t		台班	175.67	0.020
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	187.32	0.006