

湖北省市政公用设施维修养护工程 消耗量定额及全费用基价表

主 编 单 位:湖北省建设工程标准定额管理总站

批 准 部 门:湖北省住房和城乡建设厅

施 行 时 间:2 0 2 2 年 9 月 1 日

《湖北省市政公用设施维修养护工程消耗量定额及 全费用基价表》编审委员会

主编单位：湖北省建设工程标准定额管理总站

专业主编单位：武汉市城乡建设局

武汉市城市管理执法委员会

武汉市水务局

参编单位：武汉市工程建设标准定额管理站

武汉市城市道路维修养护管理站

武汉市城市桥梁隧道事务中心

武汉市排水泵站管理处

武汉市路灯管理服务中心

专业编制单位：武汉市汉阳市政建设集团有限公司

主 审：龙 宁

副主审：洪盛良 万应荣 侯继光 朱杰峰 熊付刚 田 路 程建军

主 编：柯经安 梅耀辉 彭 博 李 军

副主编：付建华 张少星 项久华 李 俊

编制人：陈敬烽 唐汉高 王 丽 余安琪 魏梦静 王 骥 刘 俊

陈以琴 张 雪 叶小宁 周 翔 李 红 潘卓强 郭炎乐

唐慧芳 周胜蓝 余 霞 熊 盼 吴 波 田厚巧 李 彬

吴静雯 陈 雨 李 华 丁继斌 蒙永叁 朱寿飞 李冬梅

张立群 刘跃华 陈卫民 苏 利 李素兰 任 凯 张 伟

谢焕龙 李 鹏 王轶力 穆晓亚 郑 功 杨 康 王智高

郭 伟 涂轶铭 李国新 张 敏 袁 丹 庄 芸 叶辉权

李 萍

审查专家：熊淑芳 杨 凡 甘建春 王楚涛 张其涛 徐作民 陈 鸽

朱明安 刘和平 张 冰 胡达顺

综合组：刘中强 柯经安 彭 博 李 红 熊付刚 李 华 张少星

项久华 梅耀辉 潘卓强 张 雪 付建华 邓 旻 李 奕

王轶力

软件支持单位：成都鹏业软件股份有限公司

软件操作人员：赖勇军 孟 涛

湖北省住房和城乡建设厅办公室文件

鄂建办[2022]20号

关于发布《湖北省市政公用设施维修养护工程 消耗量定额及全费用基价表》的通知

各市、州、直管市、神农架林区住建局、城管委(局),武汉市水务局,各有关建设、设计、施工、造价咨询等单位:

为加强我省城市市政公用设施的维修养护和管理,有效发挥市政公用设施的功能,服务市政公用设施维修养护工程的投资和计价,维护工程建设各方的合法权益。根据国家有关规范、标准,结合我省实际,我厅组织编制了《湖北省市政公用设施维修养护工程消耗量定额及全费用基价表》(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、本定额是编制期内市政公用设施维修养护工程生产效率社会平均水平的反映,在确定工程造价时,应结合工程具体情况、市场价格信息等要素参考使用。

二、本定额自2022年9月1日起实施,与本定额对应的原定额同时停止使用。2022年9月1日前已进行招投标或者已经签订合同的工程,仍按原约定执行。

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

湖北省住房和城乡建设厅办公室
2022年8月17日

总 说 明

一、《湖北省市政公用设施维修养护工程消耗量定额及全费用基价表》(以下简称本定额)是结合本省实际情况进行修编的。本定额共分六章,包括:

- 第一章 通用工程
- 第二章 道路工程
- 第三章 桥梁工程
- 第四章 隧道工程
- 第五章 排水工程
- 第六章 照明工程

二、本定额适用于湖北省城镇范围内的市政设施维修、养护工程,不适用于市政设施大修工程和应急性维修,大修工程执行《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》(2018版),应急性维修根据施工组织方案、签证等技术资料另行计算。应急性维修是指突发情况下造成城市道路路面损毁、中断、产生重大安全隐患等,为较快恢复路面安全通行能力而实施的应急抢通、爆通和抢修养护工程。

三、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,参考了有关地区和行业标准、定额,以及省内典型工程设计、施工和其他资料。

四、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,以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为基础编制,反映了社会平均消耗量水平。已综合考虑市政维修工程施工受已建设施影响、工地现场点多分散、工程规模较小、连续性作业程度较低、工期内全过程持续保持环境整洁等特点。

五、本定额以全费用表示。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。

4.本定额的费率根据不同章节执行相应取费标准,详见湖北省市政公用设施维修养护工程消耗量定额及全费用基价表费用标准。

六、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。

七、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分。

2.本定额的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3.本定额人工每工日按8小时工作制计算。

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。

八、关于材料消耗量和价格的确定:

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

2.本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

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

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

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

- (1)人工增加 6.39 工日/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					

(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			

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。材料数量调整时,不调整燃料动力材料数量。

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。

九、关于机械消耗量和价格的确定:

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

2.本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

3.机械台班单价按《湖北省施工机具使用费定额》(2018版)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。

6.本定额未包含材料、机械、设备场内转运费及防撞机械、沥青保温车等特种机械使用费,如发生时根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

十、本定额中人工、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版)规定执行。

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

十二、本定额适用于海拔 2000m 以下地区,地震烈度七度以下地区。

十三、日常小修保养以及经常性、预防性和周期性养护工程的运输费用按建设单位签证等资料另行计算。

十四、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,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版)有关规定,调整定额全费用中的费用。

6.本定额未列的项目,执行《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》(2018版)、《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》(2018版)等定额中相应项目,人工、机械消耗量乘以系数 1.2。其他未列项目,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,详见各章说明和附录。

湖北省市政公用设施维修养护工程消耗量 定额及全费用基价表费用标准

序号	名称	计取基数	一般计税法		简易计税法	
			通用、道路、排水、桥梁、隧道	照明	通用、道路、排水、桥梁、隧道	照明
1	总价措施项目费	人工费+施工机具使用费	10.58%	10.05%	10.53%	10.03%
1.1	安全文明施工费		9.88%	9.00%	9.83%	8.98%
其中	安全防护		3.15%	2.88%	3.14%	2.87%
	文明施工费、环境保护费		4.30%	4.07%	4.27%	4.06%
	临设设施费		2.43%	2.05%	2.42%	2.05%
1.2	其他总价措施项目费		0.70%	1.05%	0.70%	1.05%
其中	夜间施工增加费		0.30%	0.48%	0.30%	0.48%
	二次搬运费		按施工组织设计		按施工组织设计	
	冬雨季施工增加费		0.30%	0.43%	0.30%	0.43%
	工程定位复测费		0.10%	0.14%	0.10%	0.14%
2	企业管理费		14.19%	19.97%	14.12%	19.92%
3	利润		18.70%	24.97%	18.59%	24.90%
4	规费		14.53%	19.01%	14.46%	18.97%
4.1	社会保障金		10.86%	14.28%	10.81%	14.25%
其中	养老保险金		6.87%	9.02%	6.83%	9.00%
	失业保险金		0.68%	0.90%	0.68%	0.90%
	医疗保险金	2.17%	2.86%	2.16%	2.85%	
	工伤保险金	0.80%	1.05%	0.80%	1.05%	
	生育保险金	0.34%	0.45%	0.34%	0.45%	
4.2	住房公积金	2.86%	3.76%	2.85%	3.75%	
4.3	工程排污费	0.81%	0.97%	0.80%	0.97%	
5	增值税	不含税 工程造价	9.00%		3.00%	

注:其他内容参照《湖北省建筑安装工程费用定额》(2018年)

目 录

第一章 通用工程

说 明	(3)
工程量计算规则	(4)
一、土方工程	(7)
1.挖土方	(7)
2.装运土方	(10)
3.挖淤泥、流砂	(12)
4.运淤泥、流砂	(13)
5.场地平整	(15)
6.回填土	(17)
7.回填砂	(19)
8.装破碎料	(20)
9.自卸汽车运破碎料	(21)
二、拆除工程	(22)
1.拆除道路面层	(22)
(1)沥青柏油类路面	(22)
(2)水泥混凝土面层	(24)
2.拆除道路基层	(25)
3.拆除人行道、侧石、缘石	(27)
(1)拆除人行道	(27)
(2)拆除侧(平)石	(30)
(3)拆除缘石	(30)
(4)拆除混凝土侧缘石(L型)	(31)
4.拆除车档	(32)
5.路面凿毛	(33)
(1)沥青混凝土	(33)
(2)混凝土	(34)
(3)切缝	(35)
6.交通标线清除	(36)
7.拆除构筑物	(37)
8.拆除钢栏杆	(40)
9.拆除饰面面层	(41)
10.拆除伸缩缝	(41)
三、除锈工程	(42)
1.手工除锈	(42)
2.动力工具除锈	(43)
四、运输小型构件	(44)

第二章 道路工程

说 明	(47)
-----------	------

工程量计算规则	(49)
一、路基处理	(51)
1.路基加固	(51)
(1)填料加固	(51)
(2)改换毛渣、片石	(52)
2.边坡整理	(53)
3.土工合成材料	(54)
二、道路基础	(55)
1.路床碾压检验	(55)
2.垫层	(56)
3.水泥稳定碎石基础	(57)
4.沥青稳定碎石基础	(58)
5.混凝土基础	(59)
6.多合土养生	(60)
7.自卸汽车运多合土熟料	(61)
三、道路面层	(62)
1.路面裂缝处理	(62)
2.补坑洞	(63)
3.沥青表面处治	(64)
4.沥青贯入式路面	(65)
5.喷洒沥青油料	(66)
6.封层	(67)
(1)层铺法封层	(67)
(2)乳化沥青稀浆封层	(68)
(3)环氧砂浆封层	(69)
7.沥青混凝土路面	(70)
(1)再生养护车局部修补沥青路面	(70)
(2)人工铺筑沥青混凝土路面	(71)
(3)机械铺筑沥青混凝土路面	(72)
(4)透水沥青混凝土路面	(73)
(5)彩色沥青混凝土路面	(74)
8.混凝土路面	(75)
(1)混凝土路面	(75)
(2)混凝土路面刻纹	(76)
(3)混凝土路面钢筋	(77)
(4)伸缩缝	(78)
(5)透水混凝土路面	(81)
(6)透水彩色混凝土路面	(82)
(7)混凝土路面钻孔注浆	(83)
(8)混凝土路面喷砂抛丸处理	(84)
9.其他	(85)
四、人行道及其他	(86)
1.人行道整形碾压	(86)
2.人行道块料铺设	(87)
3.混凝土人行道	(89)
4.站、卧石安砌	(90)

(1)人工铺装垫层	(90)
(2)侧(平)缘石安砌	(91)
5.现浇混凝土卧石	(92)
6.人工调整站、卧石	(93)
7.砌筑树池	(94)
8.树池盖板	(95)
9.检查井及雨水口井周加固	(96)
(1)路面检查井加固处理	(96)
(2)雨水口周边加固处理	(97)
10.预制混凝土井圈安装	(98)
11.更换井盖井座	(99)
12.运输小型构件	(100)
13.场内运混凝土(熟料)	(100)
五、附属设施	(101)
1.车挡	(101)
2.路名牌维护	(102)
3.交通标线	(105)
4.路面凸起路标	(106)

第三章 桥梁工程

说 明	(109)
工程量计算规则	(110)
一、桥面维修	(111)
1.混凝土桥面	(111)
2.石材	(112)
3.橡胶板	(113)
4.防水涂层	(114)
5.高分子聚合物	(115)
6.金刚砂	(116)
7.水泥砂浆	(117)
二、混凝土结构维修	(118)
1.缺损修补	(118)
2.裂缝修补	(119)
3.粘贴碳纤维布	(120)
4.粘贴碳纤维板	(121)
5.粘贴钢板	(122)
6.混凝土界面处理	(124)
7.混凝土防碳化处理	(125)
三、钢结构维修	(126)
1.钢结构焊修	(126)
2.植筋	(127)
四、拉索设施维修	(129)
1.拉索保护装置	(129)
2.锚箱锚头	(131)

五、栏杆维修	(132)
1.钢筋混凝土栏杆	(132)
2.金属栏杆	(133)
3.石栏杆	(134)
4.波形护栏	(135)
5.扶手、弯头	(136)
六、伸缩缝维修	(137)
1.伸缩缝安装	(137)
2.伸缩缝清理	(139)
七、支座保养	(140)
八、落水管维修	(141)
1.泄水管	(141)
2.塑料弯头	(142)
3.疏通落水管	(143)
4.集水斗	(144)
5.检查口	(145)
6.卡箍	(146)
7.疏捞	(147)
九、附属设施维修	(148)
1.遮阳板	(148)
2.防撞墙伸缩缝遮板	(149)
3.防抛网	(150)
4.隔离栅	(151)
5.防眩板	(152)
6.声屏障	(153)
7.防滑条	(154)
8.截水槽	(155)
9.限高架	(156)
十、装饰维修	(157)
1.混凝土结构涂装	(157)
2.金属结构涂装	(159)
3.石材墙面维修	(160)

第四章 隧道工程

说 明	(163)
工程量计算规则	(164)
一、隧道结构	(165)
1.结构修补	(165)
(1)缺陷修补	(165)
(2)钢筋	(166)
2.手孔封堵	(167)
3.修理沉降(变形)缝	(168)
4.泵房维修	(169)
二、装饰工程	(170)

1.饰面工程	(170)
(1)饰面板更换	(170)
(2)饰面涂装	(173)
2.防火工程	(174)
(1)防火涂料	(174)
(2)防火板	(176)
3.防腐工程	(177)
4.防水堵漏工程	(178)
(1)止水工程	(178)
(2)堵漏工程	(179)
(3)防水工程	(180)

第五章 排水工程

说 明	(183)
工程量计算规则	(185)
一、管道检测	(187)
二、管、涵等疏捞	(189)
1.管道疏捞	(189)
(1)人工疏通管道	(189)
(2)绞车疏通管道	(195)
(3)吸冲两用车疏通管道	(196)
(4)管道冲洗	(203)
(5)冲水车打节点	(204)
(6)管内树根清除	(205)
(7)管内混凝土固结物清除	(207)
2.管涵疏捞	(208)
3.其他疏捞	(209)
(1)井疏捞	(209)
(2)排放口疏捞	(210)
(3)化粪池疏捞	(211)
(4)沟渠疏捞	(212)
(5)池体清淤	(213)
(6)板框机污泥处理	(214)
三、管、涵、渠修复	(215)
1.管道修复预处理	(215)
(1)水泥浆液注浆	(215)
(2)化学注浆	(216)
(3)管内塌陷处理	(217)
(4)堵漏	(218)
①点堵漏	(218)
②裂缝堵漏	(219)
③接口堵漏	(220)
④面堵漏	(221)
2.管道、渠涵封堵与拆除	(222)
(1)砖封堵的砌筑与拆除	(222)
(2)气囊封堵的安装与拆除	(224)

3.管道非开挖修复	(225)
(1)紫外光固化修复	(225)
(2)垫衬法修复	(227)
(3)机械制螺旋缠绕法修复	(228)
(4)水泥基材料喷筑法修复	(230)
(5)高分子材料喷涂法修复	(231)
(6)短管内衬法修复	(232)
(7)点状原位固化法修复	(233)
(8)不锈钢双胀环修复	(235)
四、井维修	(237)
五、水泵保养	(238)
六、除污格栅机保养	(239)
七、闸门保养	(240)
八、起重机(电动葫芦)保养	(241)

第六章 照明工程

说 明	(245)
工程量计算规则	(247)
一、变配电设施维修	(249)
1.更换变压器	(249)
2.更换高压成套配电柜	(250)
3.更换成套低压路灯控制柜	(251)
4.更换控制箱	(253)
(1)更换落地式控制箱	(253)
(2)更换杆上控制箱	(254)
5.更换电气元件	(255)
(1)更换杆上配电设备	(255)
(2)更换控制箱柜附件	(257)
(3)更换熔断器、限位开关	(258)
(4)更换仪表、电器、小母线	(259)
(5)更换盘柜配线	(261)
(6)更换漏电保护开关	(262)
(7)更换控制柜、箱进出线钢管	(263)
(8)更换带形母线引下线	(264)
(9)更换接线端子	(265)
二、照明灯杆及器具维修	(266)
1.更换灯杆	(266)
(1)更换水泥灯杆	(266)
(2)更换金属灯杆	(267)
(3)更换灯杆门及校正钢杆设施	(269)
(4)更换路灯设施编号	(270)
2.更换灯具	(271)
(1)更换一般灯具	(271)
(2)更换其他灯具	(272)
3.更换元器件	(275)
(1)更换灯泡	(275)

(2) 更换灯头	(276)
(3) 更换日光灯管	(277)
(4) 更换灯罩	(278)
(5) 更换触发器、电容器	(279)
(6) 更换单灯控制器	(280)
(7) 更换镇流器	(281)
(8) 更换 LED 器件	(282)
(9) 更换接线盒	(283)
(10) 更换蓄电池	(284)
(11) 更换太阳能电池板	(285)
4. 更换灯臂	(286)
(1) 更换单臂路灯灯臂	(286)
(2) 更换双臂路灯灯臂	(287)
5. 更换灯架	(288)
6. 更换庭院灯架	(289)
7. 更换灯盘	(290)
8. 更换高杆钢丝绳及升降机构	(291)
9. 防雷接地装置维修	(292)
(1) 接地极安装	(292)
(2) 接地母线敷设	(293)
(3) 接地跨接线敷设	(294)
(4) 更换避雷针	(295)
(5) 更换避雷引下线	(296)
三、景观照明	(297)
1. 更换桥栏景观灯	(297)
2. 更换桥梁景观灯	(298)
四、更换信号灯具	(300)
1. 更换信号灯及机箱	(300)
2. 更换 LED 信息屏	(301)
3. 更换信号灯元器件	(302)
4. 更换配管配线	(303)
5. 更换架空走线	(305)
6. 更换环形检测器	(306)
7. 校正灯具	(307)
8. 拆除灯具	(308)
五、架空线路维修	(309)
1. 更换导线	(309)
2. 更换 10KV 以下横担	(310)
3. 更换 1KV 以下横担	(311)
4. 更换拉线	(312)
六、电缆维修	(313)
1. 更换电缆	(313)
2. 更换地埋敷设塑料管	(314)
3. 更换地埋敷设镀锌钢管	(315)
4. 更换砖、混凝土结构明配钢管	(316)
5. 更换砖、混凝土结构明配塑料管	(317)

6.更换钢杆内导线	(318)
7.更换砖、混凝土结构明敷塑料护套线	(319)
8.更换 1KV 以下干包式电力电缆终端头	(320)
9.更换 1KV 以下热缩式电缆终端头	(321)
10.更换 1KV 以下干包式电力电缆中间头	(322)
11.更换热缩式电缆中间头	(323)
12.更换电缆穿刺线夹	(324)
13.更换电缆井盖	(325)
14.电缆探伤及照度测试	(326)
七、智能监控装置维修	(327)
1.更换摄像设备	(327)
2.更换室外视频传输设备	(328)
3.更换中心监控室控制设备	(329)
4.更换路灯监控设备及附件	(333)
八、智慧路灯维修	(334)
九、变压器及输配电装置系统调试	(337)
1.变压器系统调试	(337)
2.输配电装置系统调试	(338)
3.10KV 电力电缆试验	(339)
4.路灯设施试验调试	(340)
十、巡视、巡检	(342)
1.线路巡视	(342)
2.变压器巡检	(343)
3.高低压盘柜巡检及定检	(345)
4.路灯灯杆巡检	(346)
十一、刷漆、喷漆	(347)
1.灯杆、灯臂、灯架、灯盘刷油	(347)
(1)灯杆防腐	(347)
(2)灯臂防腐	(349)
(3)灯架防腐	(350)
(4)灯盘防腐	(351)
2.路灯供配电设备、设施刷油	(352)

附录 材料、施工机具价格取定表

一、材料价格取定表	(355)
二、施工机械台班价格取定表	(363)
三、施工仪器仪表台班价格取定表	(365)
四、施工机械台班单价计算表	(367)
五、施工机械台班基础数据	(371)

第一章 通用工程

说 明

一、本章定额包括土方工程、拆除工程、除锈工程及运输小型构件等项目。

二、沟槽、基坑、一般土石方的划分:底宽(设计图示垫层或基础的底宽,下同) $\leq 7\text{m}$,且底长 >3 倍底宽为沟槽;底长 ≤ 3 倍底宽,且底面积 $\leq 150\text{m}^2$ 为基坑;超出上述范围,又非平整场地的,为一般土石方。

三、下列土石方工程,执行相应项目时乘以规定的系数。

1.土方项目按干土编制。人工挖、运湿土时,相应项目人工乘以系数 1.18;机械挖、运湿土时,相应项目人工、机械乘以系数 1.15。采取降水措施后,人工挖、运土相应项目人工乘以系数 1.09,机械挖、运土不再乘以系数。

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

四、机械挖土方中需人工辅助开挖(包括切边、修整底边),人工挖土部分按批准的施工组织设计确定的厚度计算工程量,无施工组织设计的,人工挖土厚度按 30cm 计算。人工挖土部分执行人工挖一般土方相应项目且人工乘以系数 1.50。

五、本定额不包括土方、石方外弃的场地占用消纳费用,发生时根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

六、干土、湿土、淤泥的划分。

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

2.地表水排出后,土壤含水率 $\geq 25\%$ 时为湿土。

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

七、平整场地,系指项目所在现场厚度 $\leq (\pm 30\text{cm})$ 的就地挖、填及平整。

挖填土方厚度 $> (\pm 30\text{cm})$ 时,全部厚度按一般土方相应规定根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算,但仍应计算平整场地。

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

九、人工拆除石灰土、二渣、三渣、二灰结石基层应根据材料组成情况执行拆除无骨料多合土基层或拆除有骨料多合土基层项目。小型机械拆除石灰土执行小型机械拆除无筋混凝土面层项目乘以系数 0.70,小型机械拆除二渣、三渣、二灰结石等其余半刚性基层执行小型机械拆除无筋混凝土面层项目乘以系数 0.80。

十、本章定额小型机械拆除项目中包括人工配合作业。

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

十二、石质块料拆除适用于花岗岩地面、大理石地面、文化石地面、方整石地面等石材类面层的拆除,定额中已包含砂浆结合层的拆除。

十三、液压岩石破碎机拆除砼路面执行拆除构筑物相关子目。

十四、拆除树池执行拆除侧石、缘石等相关子目。

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

工程量计算规则

一、沟槽土石方,按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积,以体积计算,沟槽的断面面积,应包括工作面宽度、放坡宽度或石方允许超挖量的面积。

二、土石方的开挖、装运均按开挖前的天然密实体积计算。土方回填,按回填后的竣工体积计算。不同状态的土石方体积按下表计算。

土石方体积换算系数表

名称	虚方	松填	天然密实	夯填
土方	1.00	0.83	0.77	0.67
	1.20	1.00	0.92	0.80
	1.30	1.08	1.00	0.87
	1.50	1.25	1.15	1.00
石方	1.00	0.85	0.65	-
	1.18	1.00	0.76	-
	1.54	1.31	1.00	-
块石	1.75	1.43	1.00	(码方)1.67
砂夹石	1.07	0.94	1.00	

注:1.虚方指未经碾压,堆积时间 ≤ 1 年的土壤。

2.设计密实度超过规定的,填方体积按工程设计要求执行;无设计密实度要求的,编制招标控制价时,填方体积按天然密实度体积计算,结算时应根据实际情况由发包人和承包人双方现场签证确认土方状态,再按此表系数执行。

三、淤泥流砂的开挖、装运按设计或施工组织设计规定的位置、界限,以实际挖方体积计算。

四、回填及其他。

1.平整场地,按设计图示尺寸,以面积计算。

2.原土碾压按图示碾压面积计算,填土碾压按图示碾压后的体积(夯实后体积)计算。

3.回填,按下列规定,以体积计算。

(1)原土夯实按设计图示尺寸以面积计算。

(2)沟槽、基坑回填,按挖方体积减去路面以下构筑物、基础(含垫层)的体积计算。

(3)场区回填,按回填面积乘以平均回填厚度以体积计算。

(4)回填砂按设计图示尺寸以体积计算。

五、破碎料的装运按体积计算。

六、土方运输,以天然密实体积计算。

1.土石方运距,按挖土区重心至填方区(或堆放区)重心间的最近距离计算。

2.挖土总体积减去回填土(折合天然密实体积),总体积为正,则为余土外运;总体积为负,则为取土内运。

七、拆除道路面层、道路基层及人行道按设计图示尺寸以面积或体积计算。

八、拆除侧(平)缘石按长度计算。

九、拆除车档按实际拆除数量计算。

- 十、路面凿毛按设计图纸或施工组织设计以面积计算。
- 十一、锯缝机切缝按设计图示尺寸以长度计算。
- 十二、清除标线按设计图示尺寸以面积计算。
- 十三、构筑物拆除按体积计算,钢栏杆拆除按重量计算。
- 十四、拆除伸缩缝按长度计算。
- 十五、拆除装饰面、除锈按面积计算。
- 十六、汽车运输小型构件根据实际装车量按体积计算。

一、土方工程

1.挖土方

工作内容:1.人工挖一般土方:挖土、弃土于5m以内、修整边底。

2.人工挖沟槽、基坑土方:挖土、将土堆放在沟槽(基坑)边、修整边底。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-1	WX-1-2	
项 目				人工挖一般土方	人工挖沟槽、基坑土方	
全 费 用(元)				391.35	1004.67	
费 用	人 工 费(元)			227.24	583.37	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			131.80	338.35	
	增 值 税(元)			32.31	82.95	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普 工		工 日	92.00	2.470	6.341

工作内容:挖土、堆放一边或装车、清理机下余土。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-3	WX-1-4	
项 目				挖掘机挖沟槽、基坑土方		
				不装车	装车	
全 费 用(元)				112.19	139.74	
费 用	人 工 费(元)			14.81	14.81	
	材 料 费(元)			13.00	17.55	
	机 械 费(元)			42.11	55.22	
	费 用(元)			33.01	40.62	
	增 值 税(元)			9.26	11.54	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.161	0.161
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	2.471	3.337
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³		台班	587.77	0.070	0.089
	履带式推土机 75kW		台班	483.96	0.002	0.006

定 额 编 号				WX-1-5	WX-1-6	
项 目				轮胎式挖掘机挖土方		
				不装车	装车	
全 费 用(元)				47.55	80.59	
费 用	人 工 费(元)			5.43	5.43	
	材 料 费(元)			9.56	17.83	
	机 械 费(元)			16.13	30.08	
	费 用(元)			12.50	20.60	
	增 值 税(元)			3.93	6.65	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.059	0.059
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	1.818	3.390
机 械	轮胎式单斗液压挖掘机 0.4m ³		台班	273.44	0.059	0.110

2.装运土方

工作内容:装土、修整边坡、清理机下余土。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-7	WX-1-8		
项 目				人工装土方	人机配合装土方		
全 费 用(元)				242.42	111.11		
费 用	人 工 费(元)			140.76	6.16		
	材 料 费(元)			-	38.33		
	机 械 费(元)			-	34.10		
	费 用(元)			81.64	23.35		
	增 值 税(元)			20.02	9.17		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普 工			工 日	92.00	1.530	0.067
材 料	柴 油【机械】			kg	5.26	-	7.287
机 械	轮 胎 式 装 载 机 0.5m ³			台 班	218.62	-	0.156

工作内容:1.人力车运土方:装土、运土、卸土。

2.自卸汽车运土方:运土、卸土、场内道路洒水。

计量单位:10m³

定 额 编 号			WX-1-9	WX-1-10	WX-1-11	WX-1-12	
项 目			人力车运土方		自卸汽车运土方		
			运距 50m 以内	500m 以内 每增加 50m	运距 1km 以内	每增加 1km	
全 费 用(元)			279.35	67.49	123.21	33.15	
费 用	人 工 费(元)		162.20	39.19	-	-	
	材 料 费(元)		-	-	30.07	7.96	
	机 械 费(元)		-	-	52.51	14.21	
	费 用(元)		94.08	22.73	30.46	8.24	
	增 值 税(元)		23.07	5.57	10.17	2.74	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.763	0.426	-	-
材 料	水	m ³	3.39	-	-	0.120	-
	柴油【机械】	kg	5.26	-	-	5.362	1.514
	汽油【机械】	kg	6.03	-	-	0.242	-
机 械	自卸汽车 8t	台班	383.96	-	-	0.131	0.037
	洒水车 4000L	台班	276.76	-	-	0.008	-

3.挖淤泥、流砂

工作内容:挖泥砂、弃于5m以内、修整边底。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-13	
项 目				人工挖淤泥、流砂	
全 费 用(元)				1965.96	
费 用	人 工 费(元)			1141.54	
	材 料 费(元)			-	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			662.09	
	增 值 税(元)			162.33	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普 工		工 日	92.00	12.408

工作内容:挖泥砂、堆放一边或装车、清理机下余土。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-14	WX-1-15
项 目				挖掘机挖淤泥、流砂(斗容0.6m ³)	
				不装车	装车
全 费 用(元)				95.55	160.64
费 用	人 工 费(元)			9.29	9.29
	材 料 费(元)			11.69	21.26
	机 械 费(元)			38.79	70.53
	费 用(元)			27.89	46.30
	增 值 税(元)			7.89	13.26
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普 工		工 日	92.00	0.101
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	2.223
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³		台 班	587.77	0.066

工作内容:挖泥砂、堆放一边或装车、清理机下余土。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-16	WX-1-17	
项 目				挖掘机挖淤泥、流砂(斗容 1m ³)		
				不装车	装车	
全 费 用(元)				90.82	152.65	
费 用	人 工 费(元)			9.29	9.29	
	材 料 费(元)			15.24	27.84	
	机 械 费(元)			33.80	61.73	
	费 用(元)			24.99	41.19	
	增 值 税(元)			7.50	12.60	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人工	普工		工日	92.00	0.101	0.101
材料	柴油【机械】		kg	5.26	2.898	5.292
机械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³		台班	734.87	0.046	0.084

4.运淤泥、流砂

工作内容:装、运、卸泥砂。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-18	WX-1-19	
项 目				人力车运淤泥、流砂		
				运距 50m 以内	运距 500m 以内每增加 50m	
全 费 用(元)				436.99	105.52	
费 用	人 工 费(元)			253.74	61.27	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			147.17	35.54	
	增 值 税(元)			36.08	8.71	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人工	普工		工日	92.00	2.758	0.666

定 额 编 号				WX-1-20	WX-1-21
项 目				泥浆罐车运淤泥、流砂	
				运距 5km 以内	每增加 1km
全 费 用(元)				2356.69	101.60
费 用	人 工 费(元)			618.58	-
	材 料 费(元)			386.50	28.94
	机 械 费(元)			505.22	40.68
	费 用(元)			651.80	23.59
	增 值 税(元)			194.59	8.39
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.462	-
	技工	工日	142.00	3.409	-
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	48.807	4.799
	电【机械】	kW·h	0.75	122.930	-
机 械	泥浆罐车 5000L	台班	267.62	1.546	0.152
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.524	-

5.场地平整

工作内容:就地挖、填、平整。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-1-22	WX-1-23	
项 目				场地平整		
				人工	机械	
全 费 用(元)				60.05	26.04	
费 用	人 工 费(元)			34.87	1.01	
	材 料 费(元)			-	6.24	
	机 械 费(元)			-	10.16	
	费 用(元)			20.22	6.48	
	增 值 税(元)			4.96	2.15	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.379	0.011
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	-	1.187
机 械	履带式推土机 75kW		台班	483.96	-	0.021

工作内容:1.原土碾压:碎土、5m内就地取土、分层填土、洒水、碾压、平整。
2.填土碾压:回填、推平、碾压、工作面内人工排水等辅助性工作。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-1-24	WX-1-25	
项 目				原土碾压	填土碾压	
				10m ²	10m ³	
全 费 用(元)				5.65	161.22	
费 用	人 工 费(元)			1.01	6.16	
	材 料 费(元)			1.36	51.15	
	机 械 费(元)			1.41	55.08	
	费 用(元)			1.40	35.52	
	增 值 税(元)			0.47	13.31	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.011	0.067
材 料	水		m ³	3.39	-	0.150
	柴油【机械】		kg	5.26	0.259	9.281
	汽油【机械】		kg	6.03	-	0.302
机 械	履带式推土机 75kW		台班	483.96	-	0.010
	钢轮振动压路机 15t		台班	470.07	0.003	0.101
	洒水车 4000L		台班	276.76	-	0.010

6.回填土

计量单位:10m²

工作内容:打夯、平整。

定 额 编 号				WX-1-26	WX-1-27	
项 目				原土夯实		
				人工	机械	
全 费 用(元)				23.93	15.91	
费 用	人 工 费(元)			13.89	6.99	
	材 料 费(元)			-	1.04	
	机 械 费(元)			-	1.59	
	费 用(元)			8.06	4.98	
	增 值 税(元)			1.98	1.31	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.151	0.076
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	-	0.198
机 械	内燃夯实机 700Nm		台班	16.10	-	0.099

定 额 编 号				WX-1-28	WX-1-29	WX-1-30	WX-1-31
项 目				夯填土			
				人 工		机 械	
				地 坪	槽 坑	地 坪	槽 坑
全 费 用 (元)				368.32	482.09	223.56	292.19
费 用	人 工 费(元)			213.53	279.59	106.90	139.66
	材 料 费(元)			0.53	0.53	10.59	13.87
	机 械 费(元)			-	-	16.21	21.22
	费 用(元)			123.85	162.16	71.40	93.31
	增 值 税(元)			30.41	39.81	18.46	24.13
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.321	3.039	1.162	1.518
材 料	水	m ³	3.39	0.155	0.155	-	-
	柴油【机械】	kg	5.26	-	-	2.014	2.636
机 械	内燃夯实机 700Nm	台班	16.10	-	-	1.007	1.318

7. 回填砂

工作内容: 回填、平整、夯实。

计量单位: 10m³

定额编号				WX-1-32	WX-1-33	
项 目				回填砂		
				人工	机械	
全 费 用(元)				2255.08	1838.94	
费 用	人 工 费(元)			274.46	8.66	
	材 料 费(元)			1630.19	1640.06	
	机 械 费(元)			3.19	21.11	
	费 用(元)			161.04	17.27	
	增 值 税(元)			186.20	151.84	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.648	0.020
	技工		工日	142.00	1.513	0.048
材 料	砂子 粗砂		m ³	128.68	12.626	12.626
	水		m ³	3.39	1.000	1.000
	柴油【机械】		kg	5.26	0.396	2.274
机 械	内燃夯实机 700Nm		台班	16.10	0.198	-
	履带式推土机 135kW		台班	712.60	-	0.025
	钢轮振动压路机 15t		台班	470.07	-	0.007

8.装破碎料

计量单位:10m³

工作内容:装车、清理余碴。

定 额 编 号				WX-1-34	WX-1-35	
项 目				装破碎料		
				人工	装载机	
全 费 用(元)				388.18	136.69	
费 用	人 工 费(元)			225.40	8.28	
	材 料 费(元)			-	46.68	
	机 械 费(元)			-	41.54	
	费 用(元)			130.73	28.90	
	增 值 税(元)			32.05	11.29	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	2.450	0.090
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	-	8.875
机 械	轮胎式装载机 0.5m ³		台班	218.62	-	0.190

9. 自卸汽车运破碎料

工作内容:运、卸破碎料,场内道路洒水。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-36	WX-1-37
项 目				自卸汽车运破碎料	
				运距 1km 以内	每增加 1km
全 费 用(元)				203.85	43.01
费 用	人 工 费(元)			-	-
	材 料 费(元)			49.45	10.34
	机 械 费(元)			87.07	18.43
	费 用(元)			50.50	10.69
	增 值 税(元)			16.83	3.55
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
材 料	水	m ³	3.39	0.120	-
	柴油【机械】	kg	5.26	9.046	1.965
	汽油【机械】	kg	6.03	0.242	-
机 械	自卸汽车 8t	台班	383.96	0.221	0.048
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.008	-

二、拆除工程

1. 拆除道路面层

(1) 沥青柏油类路面

工作内容: 拆除、清底、旧料清理成堆。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-1-38	WX-1-39	
项 目				沥青柏油类路面拆除	沥青柏油类路面拆除	
				人工	小型机械	
全 费 用(元)				1449.11	1335.93	
费 用	人	工	费(元)	841.43	487.97	
	材	料	费(元)	-	127.36	
	机	械	费(元)	-	207.13	
	费 用(元)			488.03	403.16	
	增 值 税(元)			119.65	110.31	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	9.146	5.304
材 料	合金钢钻头 一字型		个	25.67	-	0.200
	六角空心钢 综合		kg	3.09	-	0.320
	高压风管 $\phi 25-6P-20m$		m	11.31	-	0.040
	柴油【机械】		kg	5.26	-	22.963
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min		台班	206.87	-	0.897
	手持式风动凿岩机		台班	12.02	-	1.794

定 额 编 号				WX-1-40	WX-1-41	WX-1-42	WX-1-43
项 目				铣刨沥青混凝土路面			
				宽 50cm 以内		宽 50cm 以外	
				厚 3cm	每增减 1cm	厚 3cm	每增减 1cm
全 费 用(元)				102.00	10.01	86.99	7.72
费 用	人 工 费(元)			12.51	1.29	9.57	0.92
	材 料 费(元)			31.15	2.59	27.78	1.99
	机 械 费(元)			27.00	2.88	23.36	2.30
	费 用(元)			22.92	2.42	19.10	1.87
	增 值 税(元)			8.42	0.83	7.18	0.64
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.136	0.014	0.104	0.010
材 料	沥青路面铣刨鼓边刀	把	28.00	0.242	0.012	0.242	0.012
	路面铣刨刀座	副	290.00	0.020	0.001	0.020	0.001
	切缝机刀片	片	329.43	0.001	-	0.001	-
	水	m ³	3.39	0.021	0.003	0.021	0.003
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	2.820	0.297	2.284	0.216
	电【机械】	kW·h	0.75	0.063	0.032	0.063	0.032
	汽油【机械】	kg	6.03	0.514	0.060	0.423	0.030
机 械	路面铣刨机 500	台班	491.99	0.022	0.002	-	-
	路面铣刨机 1000	台班	597.77	-	-	0.017	0.002
	混凝土切缝机 7.5kW	台班	7.85	0.002	0.001	0.002	0.001
	内燃凿岩机 YN30A	台班	301.63	0.009	0.001	0.007	0.001
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.017	0.002	0.014	0.001
	装载机清扫车	台班	514.02	0.017	0.002	0.014	0.001

(2) 水泥混凝土面层

工作内容: 拆除、清底、废料清理成堆。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-1-44	WX-1-45	WX-1-46	WX-1-47
项 目				混凝土面层拆除			
				人 工		小 型 机 械	
				无 筋	有 筋	无 筋	有 筋
全 费 用(元)				1964.05	2802.70	1661.20	2598.76
费 用	人 工 费(元)			1140.43	1627.39	515.38	801.96
	材 料 费(元)			-	-	196.07	308.23
	机 械 费(元)			-	-	325.11	511.93
	费 用(元)			661.45	943.89	487.48	762.06
	增 值 税(元)			162.17	231.42	137.16	214.58
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	12.396	17.689	5.602	8.717
材 料	合金钢钻头 一字型	个	25.67	-	-	0.200	0.300
	六角空心钢 综合	kg	3.09	-	-	0.313	0.453
	高压风管 φ25-6P-20m	m	11.31	-	-	0.033	0.053
	柴油【机械】	kg	5.26	-	-	36.045	56.755
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	-	-	1.408	2.217
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	-	-	2.815	4.434

2. 拆除道路基层

工作内容: 拆除、清底、废料清理成堆。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-1-48	WX-1-49	WX-1-50
项 目				人工拆除		
				碎石、碎砖	多合土	
				矿渣、毛石	无骨料	有骨料
全 费 用(元)				1546.24	1318.88	1496.80
费 用	人 工 费(元)			897.83	765.81	869.12
	材 料 费(元)			-	-	-
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			520.74	444.17	504.09
	增 值 税(元)			127.67	108.90	123.59
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.759	8.324	9.447

工作内容:拆除、清底、废料清理成堆。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-1-51	WX-1-52
项 目				水泥稳定基层拆除	
				小型机械	液压岩石破碎机
全 费 用(元)				1716.56	468.09
费 用	人 工 费(元)			386.77	20.24
	材 料 费(元)			271.98	86.77
	机 械 费(元)			437.82	196.64
	费 用(元)			478.26	125.79
	增 值 税(元)			141.73	38.65
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.204	0.220
材 料	合金钢钻头 一字型	个	25.67	0.515	-
	六角空心钢 综合	kg	3.09	0.806	-
	高压风管 φ25-6P-20m	m	11.31	0.085	-
	柴油【机械】	kg	5.26	48.538	16.497
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	1.896	-
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	3.793	-
	履带式液压岩石破碎机 含液压锤	台班	1003.26	-	0.196

3. 拆除人行道、侧石、缘石

(1) 拆除人行道

工作内容: 拆除、清底、旧料清理成堆。

计量单位: 10m²

定 额 编 号				WX-1-53	WX-1-54	
项 目				人工拆除		
				混凝土预制板	混凝土预制砖	
全 费 用(元)				77.48	77.48	
费 用	人 工 费(元)			44.99	44.99	
	材 料 费(元)			-	-	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			26.09	26.09	
	增 值 税(元)			6.40	6.40	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普 工		工 日	92.00	0.489	0.489

定 额 编 号				WX-1-55	
项 目				小型机械拆除面层	
				混凝土	
全 费 用(元)				2185.31	
费 用	人 工 费(元)			1055.61	
	材 料 费(元)			95.72	
	机 械 费(元)			152.71	
	费 用(元)			700.83	
	增 值 税(元)			180.44	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	11.474
材 料	合金钢钻头 一字型		个	25.67	0.200
	六角空心钢 综合		kg	3.09	0.320
	高压风管 φ25-6P-20m		m	11.31	0.040
	柴油【机械】		kg	5.26	16.947
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min		台班	206.87	0.662
	手持式风动凿岩机		台班	12.02	1.311

定 额 编 号				WX-1-56	
项 目				小型机械拆除面层	
				石质块料	
全 费 用(元)				157.54	
费 用	人 工 费(元)			52.26	
	材 料 费(元)			17.55	
	机 械 费(元)			28.11	
	费 用(元)			46.61	
	增 值 税(元)			13.01	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.568
材 料	合金钢钻头 一字型		个	25.67	0.030
	六角空心钢 综合		kg	3.09	0.048
	高压风管 φ25-6P-20m		m	11.31	0.006
	柴油【机械】		kg	5.26	3.149
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min		台班	206.87	0.123
	手持式风动凿岩机		台班	12.02	0.222

(2) 拆除侧(平)石

工作内容:刨出、刮净、旧料清理成堆。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-1-57	WX-1-58	WX-1-59	WX-1-60
项 目				人工拆除侧(平)石			
				混凝土	石质	1/2 砖	一砖
全 费 用(元)				68.92	86.35	15.05	25.35
费 用	人 工 费(元)			40.02	50.14	8.74	14.72
	材 料 费(元)			-	-	-	-
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	费 用(元)			23.21	29.08	5.07	8.54
	增 值 税(元)			5.69	7.13	1.24	2.09
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.435	0.545	0.095	0.160

(3) 拆除缘石

工作内容:刨出、刮净、旧料清理成堆。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-1-61	WX-1-62
项 目				人工拆除缘石	
				混凝土	石质
全 费 用(元)				49.76	62.59
费 用	人 工 费(元)			28.89	36.34
	材 料 费(元)			-	-
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			16.76	21.08
	增 值 税(元)			4.11	5.17
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.314	0.395

(4) 拆除混凝土侧缘石(L型)

计量单位:10m

工作内容:刨出、刮净、旧料清理成堆。

定 额 编 号				WX-1-63
项 目				人工拆除混凝土侧缘石(L型)
全 费 用(元)				72.25
费 用	人 工 费(元)			41.95
	材 料 费(元)			-
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			24.33
	增 值 税(元)			5.97
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.456

4. 拆除车档

工作内容: 拆除、旧料清理成堆、清理场地。

计量单位: 根

定 额 编 号				WX-1-64	WX-1-65		
项 目				拆除车档			
				石质	金属		
全 费 用(元)				77.73	53.27		
费 用	人 工 费(元)			40.66	28.06		
	材 料 费(元)			1.96	1.25		
	机 械 费(元)			3.23	2.08		
	费 用(元)			25.46	17.48		
	增 值 税(元)			6.42	4.40		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.442	0.305
材 料	合金钢钻头 一字型			个	25.67	0.002	0.001
	六角空心钢 综合			kg	3.09	0.003	0.002
	高压风管 $\phi 25-6P-20m$			m	11.31	0.001	0.001
	柴油【机械】			kg	5.26	0.358	0.230
机 械	内燃空气压缩机 $3m^3/min$			台班	206.87	0.014	0.009
	手持式风动凿岩机			台班	12.02	0.028	0.018

5.路面凿毛
(1) 沥青混凝土

工作内容: 凿毛、清扫废渣。

计量单位: 10m²

定 额 编 号				WX-1-66	WX-1-67
项 目				沥青混凝土凿毛	
				人工	小型机械
全 费 用(元)				70.02	58.29
费 用	人 工 费(元)			40.66	19.87
	材 料 费(元)			-	6.02
	机 械 费(元)			-	10.17
	费 用(元)			23.58	17.42
	增 值 税(元)			5.78	4.81
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.442	0.216
材 料	合金钢钻头 一字型	个	25.67	-	0.003
	六角空心钢 综合	kg	3.09	-	0.004
	高压风管 φ25-6P-20m	m	11.31	-	0.001
	柴油【机械】	kg	5.26	-	1.126
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	-	0.044
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	-	0.089

(2) 混凝土

计量单位:10m²

工作内容:凿毛、清扫废渣。

定 额 编 号				WX-1-68	WX-1-69		
项 目				混凝土凿毛			
				人工	小型机械		
全 费 用(元)				130.41	108.18		
费 用	人 工 费(元)			75.72	36.80		
	材 料 费(元)			-	11.20		
	机 械 费(元)			-	18.93		
	费 用(元)			43.92	32.32		
	增 值 税(元)			10.77	8.93		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.823	0.400
材 料	合金钢钻头 一字型			个	25.67	-	0.005
	六角空心钢 综合			kg	3.09	-	0.007
	高压风管 φ25-6P-20m			m	11.31	-	0.001
	柴油【机械】			kg	5.26	-	2.099
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min			台班	206.87	-	0.082
	手持式风动凿岩机			台班	12.02	-	0.164

(3)切缝

计量单位:10m

工作内容:放样、切缝、清理。

定 额 编 号				WX-1-70	WX-1-71		
项 目				旧路面机械切缝			
				缝宽 6mm 缝深			
				5cm	每增减 1cm		
全 费 用(元)				134.76	26.29		
费 用	人 工 费(元)			53.82	10.67		
	材 料 费(元)			36.32	7.06		
	机 械 费(元)			1.44	0.13		
	费 用(元)			32.05	6.26		
	增 值 税(元)			11.13	2.17		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工			工日	92.00	0.585	0.116
材 料	金刚石锯片			片	634.89	0.044	0.009
	水			m ³	3.39	1.050	0.250
	其他材料费			%	—	1.500	1.500
	电【机械】			kW·h	0.75	5.805	0.536
机 械	混凝土切缝机 7.5kW			台班	7.85	0.184	0.017

6.交通标线清除

工作内容:清除标线、清理场地。

计量单位:m²

定 额 编 号				WX-1-72	WX-1-73	WX-1-74
项 目				标线清除		
				机械	化学	高压水洗
全 费 用(元)				8.38	102.47	17.52
费 用	人 工 费(元)			2.48	42.60	5.52
	材 料 费(元)			1.15	26.70	4.58
	机 械 费(元)			1.66	-	1.75
	费 用(元)			2.40	24.71	4.22
	增 值 税(元)			0.69	8.46	1.45
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.027	0.463	0.060
材 料	铣刨机刀片	片	34.22	0.020	-	-
	脱漆剂	kg	12.83	-	2.050	-
	水洗机喷头	个	24.73	-	-	0.020
	乳化沥青	kg	3.42	-	-	0.927
	水	m ³	3.39	-	-	0.040
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	0.087	-	-
	电【机械】	kW·h	0.75	-	-	0.960
机 械	电动路面铣刨机 7.5kW	台班	184.25	0.009	-	-
	高压水洗机 综合	台班	145.57	-	-	0.012

7. 拆除构筑物

工作内容: 拆除, 旧料清理成堆, 清理场地。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-1-75	WX-1-76		
项 目				构筑物拆除			
				小型机械			
				无筋	有筋		
全 费 用(元)				5781.39	8540.46		
费 用	人 工 费(元)			1907.25	2803.88		
	材 料 费(元)			717.76	1067.00		
	机 械 费(元)			995.45	1479.84		
	费 用(元)			1683.57	2484.56		
	增 值 税(元)			477.36	705.18		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工			工日	92.00	20.731	30.477
材 料	合金钢钻头 一字型			个	25.67	0.200	0.300
	六角空心钢 综合			kg	3.09	0.320	0.470
	高压风管 φ25-6P-20m			m	11.31	0.040	0.060
	柴油【机械】			kg	5.26	135.207	200.982
机 械	内燃空气压缩机 6m ³ /min			台班	242.56	3.735	5.552
	手持式风动凿岩机			台班	12.02	7.445	11.077

定 额 编 号				WX-1-77	WX-1-78	
项 目				构筑物拆除		
				小型机械		
				砖砌体	石砌体	
全 费 用(元)				1381.80	1974.82	
费 用	人 工 费(元)			400.84	640.04	
	材 料 费(元)			176.15	227.70	
	机 械 费(元)			290.02	362.53	
	费 用(元)			400.70	581.49	
	增 值 税(元)			114.09	163.06	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	4.357	6.957
材 料	合金钢凿杆镐钎		套	30.00	0.234	0.543
	柴油【机械】		kg	5.26	32.154	40.192
机 械	手持式风动凿岩机		台班	12.02	2.512	3.140
	内燃空气压缩机 3m ³ /min		台班	206.87	1.256	1.570

工作内容: 装拆凿岩机头, 破碎混凝土, 机械移动。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-1-79	WX-1-80	
项 目				构筑物拆除		
				液压岩石破碎机		
				无筋	有筋	
全 费 用(元)				1535.58	2120.43	
费 用	人 工 费(元)			129.44	184.28	
	材 料 费(元)			276.96	389.24	
	机 械 费(元)			586.91	800.60	
	费 用(元)			415.48	571.23	
	增 值 税(元)			126.79	175.08	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	1.407	2.003
材 料	合金钎头 φ135		个	2994.62	0.006	0.012
	柴油【机械】		kg	5.26	49.239	67.168
机 械	履带式液压岩石破碎机 含液压锤		台班	1003.26	0.585	0.798

8. 拆除钢栏杆

工作内容: 拆除、旧料清理成堆、清理场地。

计量单位: t

定 额 编 号				WX-1-81
项 目				拆除钢栏杆
全 费 用(元)				2363.01
费 用	人 工 费(元)			1369.51
	材 料 费(元)			4.07
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			794.32
	增 值 税(元)			195.11
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	14.886
材 料	氧气	m ³	3.27	0.340
	乙炔气	kg	22.58	0.130
	其他材料费	%	—	0.500

9. 拆除饰面面层

工作内容: 拆除、旧料清理成堆、清理场地。

计量单位: 10m²

定 额 编 号				WX-1-82	WX-1-83
项 目				拆除饰面面层	
				整体面层	块料面层
全 费 用(元)				65.91	99.82
费 用	人	工	费(元)	38.27	57.96
	材	料	费(元)	-	-
	机	械	费(元)	-	-
	费 用(元)			22.20	33.62
	增 值 税(元)			5.44	8.24
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.416 0.630

10. 拆除伸缩缝

工作内容: 拆除、清底、旧料清理成堆。

计量单位: 10m

定 额 编 号				WX-1-84	WX-1-85
项 目				拆除伸缩缝	
				钢板	橡胶条
全 费 用(元)				2595.29	918.33
费 用	人	工	费(元)	1506.96	533.23
	材	料	费(元)	-	-
	机	械	费(元)	-	-
	费 用(元)			874.04	309.27
	增 值 税(元)			214.29	75.83
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	16.380 5.796

三、除锈工程

1.手工除锈

工作内容:除锈、除尘、铲除表面油漆。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-1-86	WX-1-87	
项 目				手工除锈		
				综合	铲除钢结构原油漆	
全 费 用(元)				71.50	248.42	
费 用	人 工 费(元)			37.68	135.80	
	材 料 费(元)			6.07	13.35	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			21.85	78.76	
	增 值 税(元)			5.90	20.51	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.246	0.888
	技工		工日	142.00	0.106	0.381
材 料	钢丝刷子		把	2.22	0.400	0.880
	铁砂布 0#~2#		张	1.02	3.000	6.600
	破布		kg	5.30	0.400	0.880

2.动力工具除锈

工作内容:除锈、除尘、铲除表面油漆。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-1-88	WX-1-89	WX-1-90	WX-1-91	
项 目				动力工具除锈				
				轻锈	中锈	重锈	铲除钢结构原油漆	
全 费 用(元)				53.97	139.16	496.64	547.16	
费 用	人 工 费(元)			29.73	72.76	272.29	300.02	
	材 料 费(元)			2.54	12.71	25.41	27.95	
	机 械 费(元)			-	-	-	-	
	费 用(元)			17.24	42.20	157.93	174.01	
	增 值 税(元)			4.46	11.49	41.01	45.18	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普 工		工日	92.00	0.195	0.476	1.782	1.963
	技 工		工日	142.00	0.083	0.204	0.763	0.841
材 料	钢 丝 刷 子		把	2.22	0.050	0.250	0.500	0.550
	砂 轮 片 φ200		片	15.40	0.050	0.250	0.500	0.550
	电		kW·h	0.75	0.800	4.000	8.000	8.800
	破 布		kg	5.30	0.200	1.000	2.000	2.200

四、运输小型构件

工作内容：装车、运输、卸车。

计量单位：10m³

定 额 编 号				WX-1-92	WX-1-93	WX-1-94
项 目				人力装卸	机械装卸	运距每增加 1km
				运距 1km 以内		
全 费 用(元)				1856.76	2040.37	91.08
费 用	人 工 费(元)			572.42	161.74	-
	材 料 费(元)			236.37	330.63	24.72
	机 械 费(元)			356.11	813.75	37.24
	费 用(元)			538.55	565.78	21.60
	增 值 税(元)			153.31	168.47	7.52
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.222	1.758	-
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	44.937	62.858	4.700
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	-	0.867	-
	载重汽车 5t	台班	255.09	1.396	1.187	0.146

第二章 道路工程

说 明

一、本章包括路基处理、道路基础、道路面层、人行道及其他、附属设施等项目。

二、本章定额以小修标准编制,中修在本定额基础上人工、机械消耗量乘以系数 0.9,零星维修在本定额基础上人工、机械消耗量乘以系数 1.2。道路中修、小修和零星维修划分遵循下列原则:

1.中修工程:对一般性磨损和局部损坏进行定期养护的维修工程,以恢复道路原有技术状况,对路面进行挖补,其工程数量(连续单块维修面积)大于 600m^2 ,且不大于 6000m^2 。沥青路面刨铺单位面积(连续单块刨铺面积)大于 3000m^2 ,且不大于 8000m^2 ;

2.小修工程:为保持道路功能和设施完好所进行的日常保养,对路面轻微损坏的修补,其工程数量(连续单块维修面积)大于 5m^2 ,且不大于 600m^2 。沥青路面刨铺单位面积(连续单块刨铺面积)大于 5m^2 ,且不大于 3000m^2 ;

3.零星维修工程:为保持道路功能和设施完好所进行的日常保养,对路面零星修补,其工程数量(连续单块维修面积)不大于 5m^2 。沥青路面刨铺单位面积(连续单块刨铺面积)不大于 5m^2 。

三、路基处理相关说明:

1.填料加固项目适用于软弱地基挖土后的回填材料加固工程。

2.填料加固夯填灰土就地取土时,应扣除灰土配比中的黄土。

四、道路基础相关说明:

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

2.混凝土垫层、基础及路面以平口为准,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 1.05。

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

4.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。

五、道路面层相关说明:

1.喷洒沥青油料按石油沥青和乳化沥青两种油料设置。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。

2.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。

3.本章补坑洞子目适用于面板表面直径为 25mm~100mm,深为 12mm~50mm 的坑洞,不再执行相应零星维修调整系数 1.2。

4.再生养护车局部修补时考虑废料利用率为 50%,若实际利用率不同时,可根据施工组织设计、签证等技术资料调整材料含量,人工、机械不调整。

5.混凝土注浆所采用的材料为水泥粉煤灰浆液,当设计与定额取定的材料不同时,定额中的材料可以调整。

6.土工布贴缝所采用的材料与设计材料规格或型号不同时,材料可以调整,人工、机械不调整。

六、人行道及其他相关说明:

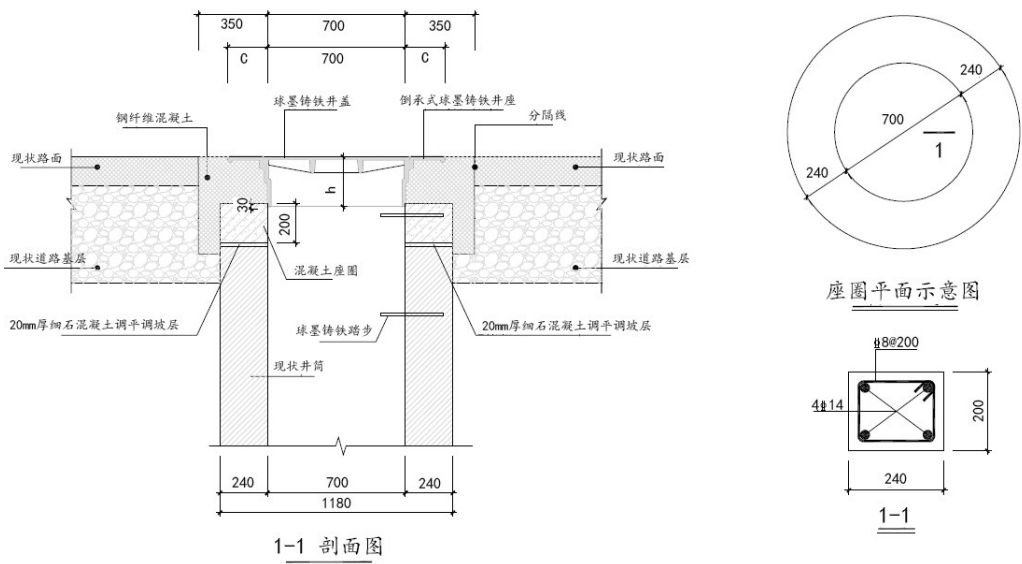
1.本章定额所采用的的步砖、广场砖与设计材料规格或型号不同时,材料可以调整,人工、机械不调整。

2.花岗岩人行道板安砌子目适用于室外花岗岩、大理石、仿石材铺贴,采用大理石、仿石材铺砌时调整材料,人工、机械不调整。

3.铺砌陶瓷透水砖执行铺砌透水混凝土砖子目,砖厚度按小于或等于 60mm 考虑。砖厚度大于

60mm 且单块面积小于或等于 0.18m^2 时,透水砖材料按实调整,其他不变。厚度大于 60mm 且单块面积大于 0.18m^2 时,透水砖材料按实调整,人工消耗量按以下系数调整,其他不变(δ 为砖厚度, S 为砖的单块面积):

- (1) $60\text{mm} < \delta \leq 80\text{mm}$ 且 $S \geq 0.18\text{m}^2$,人工消耗量乘以系数 1.2。
- (2) $80\text{mm} < \delta \leq 100\text{mm}$ 且 $S \geq 0.18\text{m}^2$,人工消耗量乘以系数 1.5。
- 4.侧(平)缘石安砌已综合考虑了直线、弧线安砌的消耗量,使用时不得调整。
- 5.人工调整站、卧石适用于抬高、降低及纠正参差不齐的站、卧石,主材不调换。
- 6.树池盖板所采用的材料与材料规格或型号不同时,材料可以调整,人工、机械不调整。
- 7.现有路面检查井加固如图所示,当设计图纸或实际施工与下图不一致时,其费用另行计算。



说明:

- 1.本图尺寸除注明外,其余均以 mm 为单位计。
- 2.本图适用于现有路面(沥青混凝土和水泥混凝土)检查井改造或快速维修。
- 3.本图按照 $\phi 700$ 检查井井盖座设计,其他规格的尺寸可参照执行。

8.小型构件运输是指单件体积在 0.1m^3 以内的构件。

9.场内运混凝土(熟料)指混凝土(熟料)场内转运。

七、附属设施相关说明:

路面标线已包含各类油漆的损耗。

工程量计算规则

一、填料加固、改换毛渣、片石均按设计图示尺寸以体积计算。

二、边坡整理、土工合成材料均按设计图示尺寸以面积计算。

三、路床碾压检验按设计图示尺寸以面积计算。

四、垫层按设计图示尺寸以体积计算。

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

六、多合土养生按设计摊铺层的面积之和计算。

七、自卸汽车运多合土熟料按体积计算。

八、路面裂缝处理按设计图示尺寸以长度计算。

九、补坑洞按设计图示尺寸以体积计算。

十、喷洒沥青油料按设计图示尺寸以面积计算。

十一、封层按设计图示尺寸以面积计算。

十二、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体积计算,不扣除各类井所占体积,但扣除与路面相连的平石、侧石和缘石所占的体积。

十三、混凝土路面刻纹按设计图示尺寸以面积计算。

十四、混凝土路面钢筋按设计图示尺寸以重量计算。

十五、伸缩缝按设计缝长乘以设计缝深以面积计算。

十六、锯缝机切缩缝、填灌缝按设计图示尺寸以长度计算。

十七、混凝土路面机械钻孔按设计图示尺寸以长度计算,混凝土路面注浆按设计图示尺寸以体积计算。

十八、混凝土路面喷砂抛丸按设计图示尺寸以面积计算。

十九、玻璃纤维格栅铺设、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。

二十、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。

二十一、人行道块料铺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、缘石、树池所占面积。

二十二、花岗岩人行道板伸缩缝按设计图示尺寸以长度计算。

二十三、混凝土人行道底层按设计图示尺寸以体积计算,混凝土人行道水泥砂浆面层按设计图示尺寸以面积计算。

二十四、人工铺装垫层按设计图示尺寸以体积计算。

二十五、侧(平)缘石安砌、砌筑树池按设计图示中心线以长度计算。

二十六、现浇混凝土卧石按设计图示尺寸以体积计算。

二十七、人工调整站、卧石按长度计算。

二十八、树池盖板按设计图示尺寸以面积计算。

二十九、检查井、雨水口加固按设计图示以数量计算。

三十、混凝土井圈安装按设计图示尺寸以体积计算。

三十一、更换井盖井座按设计图示以数量计算。

三十二、运输小型构件、场内运混凝土(熟料)按体积计算。

三十三、车挡按设计图示以数量计算。

三十四、路名牌维护按设计图示以数量计算。

三十五、交通标线按设计图示尺寸以面积计算。

三十六、路面凸起路标按设计图示以数量计算。

一、路基处理

1.路基加固

(1) 填料加固

工作内容:1.人工操作:放样、掺拌、掺料改换、整平、分层夯实、找平、清理杂物。

2.机械操作:放样、机械切土、掺料、推拌、分层排压、找平、碾压、清理杂物。

计量单位:10m³

定额编号			WX-2-1	WX-2-2	WX-2-3	WX-2-4	
项 目			填料加固 掺石灰				
			人工		机械		
			5%含灰量	8%含灰量	5%含灰量	8%含灰量	
全 费 用(元)			1627.41	1780.99	1467.15	1687.25	
费 用	人 工 费(元)		533.87	543.33	128.50	176.58	
	材 料 费(元)		649.53	775.48	808.94	934.90	
	机 械 费(元)		-	-	211.42	211.42	
	费 用(元)		309.64	315.13	197.15	225.04	
	增 值 税(元)		134.37	147.05	121.14	139.31	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.262	1.283	0.304	0.416
	技工	工日	142.00	2.942	2.995	0.708	0.974
材 料	黄土	m ³	29.09	14.175	13.728	14.175	13.728
	生石灰	t	271.24	0.850	1.360	0.850	1.360
	水	m ³	3.39	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
	柴油【机械】	kg	5.26	-	-	30.307	30.307
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	-	-	0.263	0.263
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	-	-	0.179	0.179

(2) 改换毛渣、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				WX-2-5	WX-2-6
项 目				人工操作	
				毛渣换填	改换片石
全 费 用(元)				2437.95	2565.86
费 用	人 工 费(元)			757.04	881.90
	材 料 费(元)			1040.53	960.60
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			439.08	511.50
	增 值 税(元)			201.30	211.86
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.316	5.028
	技工	工日	142.00	2.535	2.953
材 料	毛渣	m ³	67.68	15.147	-
	片石	m ³	79.33	-	11.930
	其他材料费	%	—	1.500	1.500

2.边坡整理

计量单位:10m²

工作内容:放样、修整、夯打密实。

定 额 编 号				WX-2-7
项 目				边坡整理
全 费 用(元)				21.11
费 用	人 工 费(元)			12.26
	材 料 费(元)			-
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			7.11
	增 值 税(元)			1.74
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.070
	技工	工日	142.00	0.041

3.土工合成材料

工作内容:1.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.土工格栅:清理整平路基、铺设锚固土工格栅。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-2-8	WX-2-9	WX-2-10	WX-2-11	
项 目				土工布		土工格栅		
				一般软土	淤泥	单向	双向	
全 费 用(元)				161.43	201.02	218.08	242.05	
费 用	人 工 费(元)			50.82	73.81	75.25	75.25	
	材 料 费(元)			67.80	67.80	81.17	103.16	
	机 械 费(元)			-	-	-	-	
	费 用(元)			29.48	42.81	43.65	43.65	
	增 值 税(元)			13.33	16.60	18.01	19.99	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普工		工日	92.00	0.290	0.421	0.429	0.429
	技工		工日	142.00	0.170	0.247	0.252	0.252
材 料	土工布		m ²	5.99	11.152	11.152	-	-
	土工格栅 单向		m ²	7.27	-	-	11.000	-
	土工格栅 双向		m ²	9.24	-	-	-	11.000
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500

二、道路基础

1.路床碾压检验

工作内容:人工放线、挖高填低、找平、压路机碾压、检验。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-2-12
项 目				路床碾压检验
全 费 用(元)				52.12
费 用	人 工 费(元)			20.83
	材 料 费(元)			4.97
	机 械 费(元)			6.29
	费 用(元)			15.73
	增 值 税(元)			4.30
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.089
	技工	工日	142.00	0.089
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	0.944
机 械	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.016

2. 垫层

工作内容: 1. 砂垫层: 放样、运(取)料、摊铺、洒水、找平、碾压。
 2. 碎石垫层: 放样、运(取)料、摊铺、洒水、找平、碾压。
 3. 混凝土垫层: 浇筑、捣固、抹平。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-2-13	WX-2-14	WX-2-15
项 目				砂垫层	碎石垫层	混凝土垫层
全 费 用(元)				3091.49	3265.01	5409.78
费 用	人 工 费(元)			523.93	702.23	927.58
	材 料 费(元)			1823.75	1709.95	3497.52
	机 械 费(元)			116.88	111.36	-
	费 用(元)			371.67	471.88	538.00
	增 值 税(元)			255.26	269.59	446.68
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.239	3.001	3.964
	技工	工日	142.00	2.239	3.001	3.964
材 料	砂子 中粗砂	m ³	128.68	13.280	-	-
	碎石 50~80	m ³	117.22	-	13.530	-
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	-	-	10.100
	水	m ³	3.39	1.620	1.670	2.100
	电	kW·h	0.75	-	-	2.910
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	17.536	19.465	-
机 械	钢轮振动压路机 8t	台班	330.58	0.136	0.034	-
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.153	0.213	-

3.水泥稳定碎石基础

工作内容:放样、清扫路基、整理、摊铺、找平、整型、碾压、养护。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-2-16	WX-2-17
项 目				水泥稳定碎石基础	
				人工铺筑	机械铺筑
全 费 用(元)				3370.98	3181.22
费 用	人 工 费(元)			312.86	104.13
	材 料 费(元)			2520.00	2556.43
	机 械 费(元)			49.57	125.06
	费 用(元)			210.21	132.93
	增 值 税(元)			278.34	262.67
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日 92.00	1.337	0.445
	技工		工日 142.00	1.337	0.445
材 料	水泥稳定碎石		m ³ 239.32	10.200	10.200
	水		m ³ 3.39	0.935	0.935
	其他材料费		% —	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg 5.26	7.434	14.360
机 械	钢轮振动压路机 12t		台班 393.40	0.126	0.126
	平地机 120kW		台班 599.11	-	0.126

4. 沥青稳定碎石基础

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:10m³

定 额 编 号				WX-2-18
项 目				沥青稳定碎石摊铺
全 费 用(元)				4509.49
费 用	人	工	费(元)	69.73
	材	料	费(元)	3882.60
	机	械	费(元)	91.38
	费		用(元)	93.44
	增	值	税(元)	372.34
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.298
	技工	工日	142.00	0.298
材 料	石油沥青 60 [#] ~100 [#]	t	3593.55	0.489
	碎石 15	m ³	121.31	3.303
	碎石 20~40	m ³	121.31	13.213
	水	m ³	3.39	1.360
	其他材料费	%	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	11.542
机 械	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	765.59	0.035
	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.071
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.051
	轮胎压路机 16t	台班	372.87	0.034

5. 混凝土基础

工作内容:浇筑、捣固、抹平。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-2-19
项 目				混凝土基础
全 费 用(元)				5489.57
费 用	人 工 费(元)			973.91
	材 料 费(元)			3497.52
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			564.87
	增 值 税(元)			453.27
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.162
	技工	工日	142.00	4.162
材 料	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100
	水	m ³	3.39	2.100
	电	kW·h	0.75	2.910
	其他材料费	%	—	1.000

6.多合土养生

工作内容:洒水养护。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-2-20	WX-2-21
项 目				多合土养生	
				洒水车洒水	人工洒水
全 费 用(元)				9.37	9.68
费 用	人 工 费(元)			0.64	2.39
	材 料 费(元)			5.83	5.10
	机 械 费(元)			1.11	-
	费 用(元)			1.02	1.39
	增 值 税(元)			0.77	0.80
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.007	0.026
材 料	棉毡	m ²	1.03	2.600	2.600
	水	m ³	3.39	0.700	0.700
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
	汽油【机械】	kg	6.03	0.121	-
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.004	-

7.自卸汽车运多合土熟料

计量单位:10m³

工作内容:等待装卸、清理、运送、空回。

定 额 编 号				WX-2-22	WX-2-23
项 目				自卸汽车运多合土熟料	
				运距 1km 以内	每增加 1km
全 费 用(元)				117.58	26.88
费 用	人 工 费(元)			-	-
	材 料 费(元)			31.40	6.46
	机 械 费(元)			48.40	11.52
	费 用(元)			28.07	6.68
	增 值 税(元)			9.71	2.22
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	5.762	1.228
	汽油【机械】	kg	6.03	0.181	-
机 械	自卸汽车 8t	台班	383.96	0.106	0.030
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.006	-
	轮胎式装载机 1m ³	台班	223.70	0.027	-

三、道路面层

1. 路面裂缝处理

工作内容: 1. 灌缝: 清缝、烘、灌填缝料。

2. 封缝贴: 清缝、涂刷基层清洁剂、烘干、贴封缝贴、压平。

计量单位: 10m

定 额 编 号			WX-2-24	WX-2-25	WX-2-26	WX-2-27	
项 目			灌 缝			封 缝 贴	
			聚 氯 乙 烯	石 油 沥 青	乳 化 沥 青		
全 费 用(元)			318.81	241.15	481.27	422.31	
费 用	人 工 费(元)		46.12	7.42	11.79	12.02	
	材 料 费(元)		20.46	10.36	64.49	368.45	
	机 械 费(元)		126.05	126.05	226.84	-	
	费 用(元)		99.86	77.41	138.41	6.97	
	增 值 税(元)		26.32	19.91	39.74	34.87	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.134	0.022	0.034	0.035
	技工	工日	142.00	0.238	0.038	0.061	0.062
材 料	环氧树脂胶泥	kg	22.21	0.391	-	-	-
	石油沥青	kg	2.80	-	0.105	-	-
	乳化沥青	kg	3.42	-	-	8.560	-
	封缝带	m	33.00	-	-	-	11.000
	石英粉	kg	1.20	0.776	-	-	-
	乙二胺	kg	18.40	0.031	-	-	-
	丙酮	kg	8.09	0.039	-	-	-
	煤	kg	0.65	-	0.200	-	-
	木柴	kg	0.26	-	0.500	-	-
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	13.068	13.068	13.068	-
	柴油【机械】	kg	5.26	-	-	4.748	-
机 械	开槽机	台班	260.43	0.484	0.484	0.484	-
	沥青灌缝机	台班	208.24	-	-	0.484	-

2.补坑洞

工作内容:1.沥青混凝土面层:翻挖、整理、切边、凿边、铺设沥青混合料、找平、夯实、封边。

2.快速混凝土补洞:翻挖、切边、整平、铺筑、振实、抹平、养护。

计量单位:m³

定 额 编 号				WX-2-28	WX-2-29	WX-2-30
项 目				人工冷补沥青混凝土面层	人工热补沥青混凝土面层	快速混凝土补洞
全 费 用(元)				3708.79	2868.43	11280.98
费 用	人	工	费(元)	537.05	537.05	139.50
	材	料	费(元)	1992.96	979.23	10065.97
	机	械	费(元)	355.10	508.75	39.96
	费	用	(元)	517.45	606.56	104.09
	增	值	税(元)	306.23	236.84	931.46
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.559	1.559	0.405
	技工	工日	142.00	2.772	2.772	0.720
材 料	冷补沥青混合料	m ³	1824.08	1.010	-	-
	沥青混凝土 细粒式 AC-13C	m ³	763.15	-	1.010	-
	强型灌浆料	m ³	9800.12	-	-	1.010
	钢锯片 D=500	片	476.00	0.013	0.013	0.003
	合金钢凿杆镐钎	套	30.00	0.321	0.321	0.099
	乳化沥青	kg	3.42	1.313	1.313	-
	水	m ³	3.39	-	-	0.210
	电	kW·h	0.75	-	-	0.291
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	25.451	5.711	1.393
	柴油【机械】	kg	5.26	15.838	32.697	2.458
机 械	手泵喷油机	台班	6.21	0.705	-	-
	路面养护车(保温储料式)	台班	672.42	-	0.235	-
	锯缝机	台班	110.14	0.705	0.705	0.172
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	0.312	0.312	0.096
	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	0.156	0.156	0.096
	钢轮振动压路机 1t	台班	336.25	0.705	0.705	-

3. 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: 10m²

定 额 编 号				WX-2-31	WX-2-32	WX-2-33	WX-2-34	
项 目				手泵喷油、撒料		机械喷油、撒料		
				一层	每增加一层	一层	每增加一层	
全 费 用(元)				157.79	118.29	147.98	104.45	
费 用	人 工 费(元)			32.45	12.54	30.11	12.17	
	材 料 费(元)			89.13	86.53	76.53	72.30	
	机 械 费(元)			2.76	1.38	7.38	2.72	
	费 用(元)			20.42	8.07	21.74	8.64	
	增 值 税(元)			13.03	9.77	12.22	8.62	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普工		工日	92.00	0.095	0.036	0.088	0.035
	技工		工日	142.00	0.167	0.065	0.155	0.063
材 料	碎石 10		m ³	121.31	0.133	-	0.102	-
	碎石 20		m ³	121.31	-	0.133	-	0.102
	石油沥青 60 [#] ~100 [#]		t	3593.55	0.018	0.019	0.015	0.016
	砂子 中粗砂		m ³	128.68	0.041	-	0.042	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	0.532	0.252	-	-
	柴油【机械】		kg	5.26	0.255	0.127	0.287	0.191
	汽油【机械】		kg	6.03	-	-	0.375	0.062
机 械	手泵喷油机		台班	6.21	0.019	0.009	-	-
	钢轮振动压路机 8t		台班	330.58	0.008	0.004	0.009	0.006
	汽车式沥青喷洒机 4000L		台班	366.75	-	-	0.012	0.002

4. 沥青贯入式路面

工作内容: 清扫整理下承层、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: 10m³

定 额 编 号				WX-2-35	
项 目				人工铺筑路面贯入式	
全 费 用(元)				9082.15	
费 用	人	工	费(元)	891.96	
	材	料	费(元)	6260.60	
	机	械	费(元)	419.21	
	费		用(元)	760.48	
	增	值	税(元)	749.90	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	2.589
	技工		工日	142.00	4.604
材 料	碎石 25~40		m ³	121.31	2.883
	碎石 30		m ³	121.31	1.533
	碎石 60		m ³	117.22	11.217
	石油沥青 60 [#] ~100 [#]		t	3593.55	1.067
	石屑		m ³	61.92	1.183
	砂子 中粗砂		m ³	128.68	0.517
	其他材料费		%	—	1.500
	汽油【机械】		kg	6.03	5.621
	柴油【机械】		kg	5.26	59.825
机 械	汽车式沥青喷洒机 4000L		台班	366.75	0.180
	钢轮振动压路机 8t		台班	330.58	0.174
	钢轮振动压路机 15t		台班	470.07	0.629

5. 喷洒沥青油料

工作内容: 清扫路基、运油、洒布机喷油、找补、保护侧石。

计量单位: 10m²

定 额 编 号				WX-2-36	WX-2-37
项 目				喷洒石油沥青	喷洒乳化沥青
				0.36kg/m ²	0.3kg/m ²
全 费 用(元)				30.08	30.29
费 用	人 工 费(元)			6.95	6.95
	材 料 费(元)			11.99	12.18
	机 械 费(元)			2.93	2.93
	费 用(元)			5.73	5.73
	增 值 税(元)			2.48	2.50
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日 92.00	0.020	0.020
	技工		工日 142.00	0.036	0.036
材 料	石油沥青		kg 2.80	3.672	-
	乳化沥青		kg 3.42	-	3.060
	其他材料费		% —	2.000	2.000
	汽油【机械】		kg 6.03	0.250	0.250
机 械	汽车式沥青喷洒机 4000L		台班 366.75	0.008	0.008

6.封层
(1)层铺法封层

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:10m²

定 额 编 号				WX-2-38	WX-2-39	WX-2-40	
项 目				层铺法封层			
				石油沥青	乳化沥青	改性沥青	
全 费 用(元)				66.52	63.32	75.49	
费 用	人 工 费(元)			14.00	10.66	11.04	
	材 料 费(元)			36.24	38.58	49.15	
	机 械 费(元)			1.69	1.69	1.69	
	费 用(元)			9.10	7.16	7.38	
	增 值 税(元)			5.49	5.23	6.23	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.041	0.031	0.032
	技工		工日	142.00	0.072	0.055	0.057
材 料	石油沥青		kg	2.80	10.820	-	-
	乳化沥青		kg	3.42	-	9.530	-
	改性沥青		kg	3.59	-	-	11.258
	石屑		m ³	61.92	0.071	0.071	0.091
	煤		t	650.26	-	-	0.002
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	0.127	0.127	0.127
	汽油【机械】		kg	6.03	0.031	0.031	0.031
机 械	钢轮振动压路机 8t		台班	330.58	0.004	0.004	0.004
	汽车式沥青喷洒机 4000L		台班	366.75	0.001	0.001	0.001

(2) 乳化沥青稀浆封层

工作内容: 清扫基层、运油、加热、喷油、找补、初期养护。

计量单位: 10m²

定 额 编 号				WX-2-41	WX-2-42	WX-2-43
项 目				乳化沥青稀浆封层		
				ES-1 型	ES-2 型	ES-3 型
全 费 用(元)				75.52	118.79	126.47
费 用	人 工 费(元)			10.29	11.18	11.79
	材 料 费(元)			41.33	57.90	62.33
	机 械 费(元)			7.40	21.15	22.20
	费 用(元)			10.26	18.75	19.71
	增 值 税(元)			6.24	9.81	10.44
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.030	0.032	0.034
	技工	工日	142.00	0.053	0.058	0.061
材 料	乳化沥青	kg	3.42	10.960	14.760	15.600
	砂子	m ³	128.68	0.004	0.006	0.007
	矿粉	t	188.23	0.003	0.003	0.003
	石屑	m ³	61.92	0.017	0.029	0.038
	柴油【机械】	kg	5.26	0.161	0.484	0.484
	汽油【机械】	kg	6.03	0.144	0.289	0.433
机 械	稀浆封层机	台班	3176.15	0.002	0.006	0.006
	沥青运输机 4000L	台班	246.40	0.002	0.004	0.006
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.002	0.004	0.006

(3) 环氧砂浆封层

工作内容:清理路面、贴美纹纸、涂环氧胶、撒细骨料、找补、初期养护。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-2-44	
项 目				环氧砂浆封层	
全 费 用(元)				1311.49	
费 用	人 工 费(元)			223.95	
	材 料 费(元)			848.84	
	机 械 费(元)			0.33	
	费 用(元)			130.08	
	增 值 税(元)			108.29	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.650
	技工		工日	142.00	1.156
材 料	改性环氧树脂面漆		kg	42.78	12.549
	环氧-呋喃树脂漆固化剂		kg	25.67	10.695
	玄武岩石料机制砂		kg	0.11	70.000
	美纹纸		m	0.50	21.533
	电		kW·h	0.75	2.976
	其他材料费		%	—	2.000
	电【机械】		kW·h	0.75	0.154
机 械	吹风机 4m ³ /min		台班	15.11	0.022

7. 沥青混凝土路面
(1) 再生养护车局部修补沥青路面

工作内容: 清扫基层、保护侧缘石、摊铺、接茬、夯边、碾压、清理等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-2-45
项 目				再生养护车局部修补沥青路面
全 费 用(元)				32783.17
费 用	人	工	费(元)	4760.90
	材	料	费(元)	8428.01
	机	械	费(元)	8940.55
	费		用(元)	7946.84
	增	值	税(元)	2706.87
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	13.821
	技工	工日	142.00	24.573
材 料	沥青混凝土 细粒式 AC-13C	m ³	763.15	5.050
	乳化沥青	kg	3.42	0.250
	沥青膏	kg	3.42	12.500
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	97.895
	汽油【机械】	kg	6.03	310.256
	柴油【机械】	kg	5.26	480.564
机 械	吹风机 4m ³ /min	台班	15.11	14.025
	动力钻及液压镐	台班	179.19	12.705
	手扶式振动压实机 1t	台班	28.74	4.290
	就地热再生修补车	台班	691.06	9.158

(2)人工铺筑沥青混凝土路面

工作内容:清扫基层、测温、摊铺、接茬、找平、点补、夯边、撒边料、碾压、清理等。

计量单位:10m³

定额编号				WX-2-46	WX-2-47	WX-2-48		
项 目				人工铺筑沥青混凝土路面				
				粗粒式	中粒式	细粒式		
全 费 用(元)				11529.55	12166.18	13291.23		
费 用	人 工 费(元)			1153.06	1189.04	1224.88		
	材 料 费(元)			7737.79	8156.11	8622.96		
	机 械 费(元)			644.27	713.19	1035.14		
	费 用(元)			1042.45	1103.29	1310.81		
	增 值 税(元)			951.98	1004.55	1097.44		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工			工日	92.00	3.348	3.452	3.556
	技工			工日	142.00	5.951	6.137	6.322
材 料	沥青混凝土 粗粒式 AC-25C			m ³	704.21	10.100	-	-
	沥青混凝土 中粒式 AC-16C			m ³	740.18	-	10.100	-
	沥青混凝土 细粒式 AC-13C			m ³	763.15	-	-	10.100
	轻柴油 0 [#]			kg	5.26	10.500	10.500	10.500
	其他材料费			%	—	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】			kg	6.03	11.963	13.232	19.183
	柴油【机械】			kg	5.26	74.217	82.188	119.352
机 械	洒水车 4000L			台班	276.76	0.396	0.438	0.635
	钢轮振动压路机 1t			台班	336.25	0.396	0.438	0.635
	钢轮振动压路机 12t			台班	393.40	0.465	0.515	0.748
	钢轮振动压路机 15t			台班	470.07	0.465	0.515	0.748

(3) 机械铺筑沥青混凝土路面

工作内容: 清扫基层、测温、摊铺、接茬、找平、点补、夯边、撒边料、碾压、清理等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-2-49	WX-2-50	WX-2-51	
项 目				机械铺筑沥青混凝土路面			
				粗粒式	中粒式	细粒式	
全 费 用(元)				9916.29	10606.43	11713.89	
费 用	人 工 费(元)			455.18	520.28	606.52	
	材 料 费(元)			7564.21	7975.13	8379.28	
	机 械 费(元)			515.26	590.82	891.84	
	费 用(元)			562.86	644.44	869.05	
	增 值 税(元)			818.78	875.76	967.20	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	1.322	1.511	1.760
	技工		工日	142.00	2.349	2.685	3.131
材 料	沥青混凝土 粗粒式 AC-25C		m ³	704.21	10.100	-	-
	沥青混凝土 中粒式 AC-16C		m ³	740.18	-	10.100	-
	沥青混凝土 细粒式 AC-13C		m ³	763.15	-	-	10.100
	轻柴油 0#		kg	5.26	10.500	10.500	10.500
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	47.866	54.880	82.826
	汽油【机械】		kg	6.03	6.163	7.039	10.634
机 械	沥青混凝土摊铺机 8t		台班	765.59	0.239	0.275	0.415
	洒水车 4000L		台班	276.76	0.204	0.233	0.352
	钢轮振动压路机 1t		台班	336.25	0.204	0.233	0.352
	钢轮振动压路机 12t		台班	393.40	0.240	0.275	0.415
	钢轮振动压路机 15t		台班	470.07	0.240	0.275	0.415

(4) 透水沥青混凝土路面

工作内容: 清扫基层、测温、摊铺、接茬、找平、点补、夯边、撒边料、碾压、清理等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-2-52
项 目				透水沥青混凝土路面
全 费 用(元)				19204.17
费 用	人 工 费(元)			447.53
	材 料 费(元)			16032.26
	机 械 费(元)			556.42
	费 用(元)			582.29
	增 值 税(元)			1585.67
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.299
	技工	工日	142.00	2.310
材 料	透水沥青混凝土	m ³	1540.08	10.100
	水	m ³	3.39	0.220
	柴油	kg	5.26	1.575
	其他材料费	%	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	22.679
	汽油【机械】	kg	6.03	19.183
机 械	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	765.59	0.165
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.635
	钢轮振动压路机 1t	台班	336.25	0.635
	钢轮振动压路机 10t	台班	343.14	0.119

(5) 彩色沥青混凝土路面

工作内容: 清扫基层、测温、摊铺、接茬、找平、点补、夯边、撒边料、碾压、清理等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-2-53
项 目				彩色沥青混凝土路面
全 费 用(元)				15924.25
费 用	人	工	费(元)	1334.83
	材	料	费(元)	11377.60
	机	械	费(元)	710.61
	费		用(元)	1186.36
	增	值	税(元)	1314.85
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.876
	技工	工日	142.00	6.889
材 料	彩色沥青混凝土	m ³	1060.95	10.100
	轻柴油 0#	kg	5.26	10.685
	其他材料费	%	—	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	19.183
	柴油【机械】	kg	5.26	62.463
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.635
	轮胎压路机 16t	台班	372.87	0.086
	钢轮振动压路机 1t	台班	336.25	0.635
	钢轮振动压路机 12t	台班	393.40	0.396
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.284

8. 混凝土路面

(1) 混凝土路面

工作内容:放样、模板安拆、模板刷油、混凝土浇筑、捣固、抹光、拉毛、遮盖、养护、清理现场。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-2-54
项 目				现浇混凝土路面
全 费 用(元)				6903.71
费 用	人 工 费(元)			1234.03
	材 料 费(元)			4383.91
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			715.74
	增 值 税(元)			570.03
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.583
	技工	工日	142.00	6.369
材 料	预拌混凝土 抗折 4.5	m ³	410.87	10.100
	钢模板	kg	3.85	3.577
	石油沥青	kg	2.80	11.359
	塑料薄膜	m ²	1.47	50.000
	铁件 综合	kg	3.85	3.568
	水	m ³	3.39	9.891
	电	kW·h	0.75	3.993
	其他材料费	%	—	1.500

(2) 混凝土路面刻纹

计量单位:10m²

工作内容:注水刻纹、清理场地。

定 额 编 号		WX-2-55		
项 目		混凝土路面刻纹		
全 费 用(元)		73.18		
费 用	人 工 费(元)	36.36		
	材 料 费(元)	3.02		
	机 械 费(元)	4.22		
	费 用(元)	23.54		
	增 值 税(元)	6.04		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.105
	技工	工日	142.00	0.188
材 料	刻纹机刀片	组	62.23	0.016
	水	m ³	3.39	0.431
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.705
机 械	混凝土路面刻纹机	台班	48.51	0.087

(3) 混凝土路面钢筋

工作内容:1.路面构造筋:除锈、防腐处理、调直、下料、弯曲、绑扎成型。

2.路面钢筋网:除锈、安装、焊接(绑扎)等。

计量单位:t

定 额 编 号				WX-2-56	WX-2-57
项 目				路面构造筋	路面钢筋网
全 费 用(元)				7767.05	8325.20
费 用	人 工 费(元)			2229.13	2202.60
	材 料 费(元)			3578.42	3765.88
	机 械 费(元)			16.00	247.98
	费 用(元)			1302.18	1421.34
	增 值 税(元)			641.32	687.40
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	6.472	6.395
	技工	工日	142.00	11.505	11.368
材 料	钢筋 φ10 以内	kg	2.99	512.500	-
	钢筋 φ10 以外	kg	3.19	512.500	-
	钢筋网片	t	3422.43	-	1.030
	塑料管	m	4.11	35.175	-
	底漆	kg	17.11	2.770	-
	汽油 70#~90#	kg	6.03	1.335	-
	石油沥青 10#	kg	2.80	37.565	-
	滑石粉	kg	0.70	16.555	-
	煤	kg	0.65	6.000	-
	木柴	kg	0.26	1.435	-
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	27.125	227.027
机 械	钢筋调直机 14	台班	28.16	-	0.304
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.845	0.158
	点焊机 75kVA	台班	167.44	-	1.412

(4) 伸缩缝

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				WX-2-58	WX-2-59	WX-2-60
项 目				伸缝		
				沥青木板	沥青玛蹄脂	塑料胶
全 费 用(元)				2188.43	1657.11	269.92
费 用	人 工 费(元)			811.45	437.94	139.12
	材 料 费(元)			724.50	827.20	10.82
	机 械 费(元)			0.72	0.72	10.76
	费 用(元)			471.06	254.42	86.93
	增 值 税(元)			180.70	136.83	22.29
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.356	1.272	0.404
	技工	工日	142.00	4.188	2.260	0.718
材 料	木板 δ20	m ³	2691.03	0.221	-	-
	石油沥青 60 [#] ~100 [#]	t	3593.55	0.033	0.127	-
	塑料胶条	kg	10.74	-	-	0.350
	石粉	kg	0.19	-	127.400	-
	石棉	kg	2.65	-	126.000	-
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	-	-	1.331
	汽油【机械】	kg	6.03	0.083	0.083	-
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	-	-	0.052
	沥青熔化炉 XLL-0.5t	台班	180.47	0.004	0.004	-

工作内容:1.锯缝机锯缝:测量划线、切缝机移动定位、清扫、清缝、清理场地。

2.人工填灌缝聚氯乙烯胶泥:清缝、填灌缝、清理场地。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-2-61	WX-2-62	WX-2-63	WX-2-64
项 目				缩缝			
				锯缝机锯缝		人工填灌缝聚氯乙烯胶泥	
				缝宽 6mm 缝深(cm)			
				5	每增减 1	5	每增减 1
全 费 用(元)				163.94	34.90	108.20	21.90
费 用	人 工 费(元)			65.38	14.00	54.44	11.04
	材 料 费(元)			32.48	6.77	13.25	2.65
	机 械 费(元)			9.25	1.98	-	-
	费 用(元)			43.29	9.27	31.58	6.40
	增 值 税(元)			13.54	2.88	8.93	1.81
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.189	0.041	0.158	0.032
	技工	工日	142.00	0.338	0.072	0.281	0.057
材 料	金刚石锯片	片	634.89	0.044	0.009	-	-
	聚氯乙烯胶泥	kg	2.25	-	-	5.800	1.160
	水	m ³	3.39	1.050	0.250	-	-
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.680	0.146	-	-
机 械	锯缝机	台班	110.14	0.084	0.018	-	-

定 额 编 号				WX-2-65
项 目				缩缝
				PG 道路嵌缝胶
全 费 用(元)				153.09
费 用	人 工 费(元)			46.12
	材 料 费(元)			56.79
	机 械 费(元)			6.83
	费 用(元)			30.71
	增 值 税(元)			12.64
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.134
	技工	工日	142.00	0.238
材 料	PG 道路嵌缝胶	kg	14.03	3.255
	泡沫条 φ18	m	1.18	5.000
	其他材料费	%	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	0.845
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	0.033

(5) 透水混凝土路面

工作内容:放样、模板安拆、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:10m³

定 额 编 号				WX-2-66
项 目				透水混凝土路面
全 费 用(元)				11995.01
费 用	人	工	费(元)	2713.25
	材	料	费(元)	6717.66
	机	械	费(元)	-
	费		用(元)	1573.69
	增	值	税(元)	990.41
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	7.877
	技工	工日	142.00	14.004
材 料	透水混凝土 C20	m ³	453.00	10.100
	组合钢模板	kg	3.85	11.980
	钢支撑	kg	3.85	1.252
	钢模板连接件	kg	3.85	6.508
	板枋材	m ³	2479.49	0.016
	圆钉	kg	5.92	0.130
	脱模剂	kg	4.28	0.540
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.270
	氟碳保护剂	kg	33.67	60.000
	电	kW·h	0.75	3.993

(6) 透水彩色混凝土路面

工作内容:放样、模板安拆、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:10m³

定 额 编 号				WX-2-67	
项 目				透水彩色混凝土路面	
全 费 用(元)				16317.79	
费 用	人 工 费(元)			4906.92	
	材 料 费(元)			7217.52	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			2846.01	
	增 值 税(元)			1347.34	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	14.246	
	技工	工日	142.00	25.326	
材 料	透水彩色混凝土 C20	m ³	502.00	10.100	
	组合钢模板	kg	3.85	11.980	
	钢支撑	kg	3.85	1.253	
	钢模板连接件	kg	3.85	6.508	
	板枋材	m ³	2479.49	0.018	
	圆钉	kg	5.92	0.130	
	脱模剂	kg	4.28	0.540	
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.270	
	氟碳保护剂	kg	33.67	60.000	
	电	kW·h	0.75	3.993	

(7) 混凝土路面钻孔注浆

工作内容:1.机械钻孔:清扫路面、布孔、钻孔。
2.注浆:灰浆搅拌、灌浆、封堵、养生。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-2-68	WX-2-69		
项 目				混凝土路面			
				机械钻孔	注浆		
				m	m ³		
全 费 用(元)				140.62	380.31		
费 用	人 工 费(元)			45.51	38.42		
	材 料 费(元)			12.56	234.39		
	机 械 费(元)			28.19	34.06		
	费 用(元)			42.75	42.04		
	增 值 税(元)			11.61	31.40		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工			工日	92.00	0.132	0.112
	技工			工日	142.00	0.235	0.198
材 料	水泥 42.5			t	355.85	-	0.330
	磨细粉煤灰			t	165.79	-	0.660
	水			m ³	3.39	0.120	0.396
	其他材料费			%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】			kg	5.26	2.310	-
	电【机械】			kW·h	0.75	-	3.691
机 械	液压钻机 G-2A			台班	375.82	0.075	-
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L			台班	167.32	-	0.046
	双液压注浆泵 PH2×5			台班	274.57	-	0.096

(8) 混凝土路面喷砂抛丸处理

计量单位: 10m²

工作内容: 清扫路面、喷砂或抛丸、冲洗。

定 额 编 号				WX-2-70	WX-2-71
项 目				混凝土路面	
				喷砂处理	抛丸处理
全 费 用(元)				256.56	147.56
费 用	人 工 费(元)			95.49	34.33
	材 料 费(元)			66.67	45.41
	机 械 费(元)			11.29	22.61
	费 用(元)			61.93	33.03
	增 值 税(元)			21.18	12.18
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.277	0.100
	技工	工日	142.00	0.493	0.177
材 料	钢砂	kg	3.45	3.066	-
	钢丸	kg	3.85	7.150	0.800
	水	m ³	3.39	0.100	0.100
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	5.099	7.880
	电【机械】	kW·h	0.75	1.108	0.659
机 械	内燃空气压缩机 17m ³ /min	台班	326.16	0.033	0.051
	喷砂除锈机 3m ³ /min	台班	13.50	0.039	-
	抛丸除锈机 500	台班	351.36	-	0.017

9.其他

工作内容:1.铺装玻璃纤维格栅:清理整平、铺设玻璃纤维格栅。

2.土工布贴缝:清扫、贴土工布。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-2-72	WX-2-73
项 目				铺装玻璃纤维格栅	土工布贴缝
全 费 用(元)				297.48	211.33
费 用	人	工	费(元)	97.09	44.90
	材	料	费(元)	119.52	116.57
	机	械	费(元)	-	4.03
	费 用(元)			56.31	28.38
	增 值 税(元)			24.56	17.45
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.282	0.130
	技工	工日	142.00	0.501	0.232
材 料	玻璃纤维格栅	m ²	10.16	11.553	-
	土工布	m ²	5.99	-	11.903
	乳化沥青	kg	3.42	0.109	12.137
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	汽油【机械】	kg	6.03	-	0.344
机 械	汽车式沥青喷洒机 4000L	台班	366.75	-	0.011

四、人行道及其他

1.人行道整形碾压

工作内容:人工放线、挖高填低、找平、压路机碾压、检验。

计量单位:10m²

定 额 编 号			WX-2-74		
项 目			人行道整形碾压		
全 费 用(元)			40.61		
费 用	人 工 费(元)		20.63		
	材 料 费(元)		1.55		
	机 械 费(元)		1.97		
	费 用(元)		13.11		
	增 值 税(元)		3.35		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.073
	技工		工日	142.00	0.098
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	0.295
机 械	钢轮振动压路机 12t		台班	393.40	0.005

2.人行道块料铺设

工作内容:1.铺砌步砖:清理基层、备料、调制砂浆、浸润块料、刷水泥浆、铺贴块料、勾缝。

2.花岗岩人行道板安砌:清扫基层、放样、找平、拆包装、搬运材料、切割、修边、刷水泥浆、铺贴石材、对齐校核、清理净面。

3.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				WX-2-75	WX-2-76	WX-2-77	
项 目				铺砌步砖	花岗岩人行道板		
					花岗岩安砌	伸缩缝	
全 费 用(元)				795.68	2731.47	200.19	
费 用	人 工 费(元)			225.81	494.52	51.34	
	材 料 费(元)			370.81	1724.60	102.54	
	机 械 费(元)			1.51	-	-	
	费 用(元)			131.85	286.82	29.78	
	增 值 税(元)			65.70	225.53	16.53	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.806	1.765	0.183
	技工		工日	142.00	1.068	2.339	0.243
材 料	预制混凝土彩色步砖 200×100×60		千块	513.36	0.510	-	-
	花岗岩板		m ²	158.29	-	10.150	-
	双组份聚硫密封胶		kg	15.40	-	-	6.560
	干混地面砂浆 DS M15		t	295.81	0.349	-	-
	棉纱		kg	10.27	-	0.100	-
	砂子 中砂		m ³	128.68	-	0.664	-
	素水泥浆		m ³	512.78	-	0.010	-
	水		m ³	3.39	0.052	0.258	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	0.135	-	-
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.009	-	-

定 额 编 号				WX-2-78	WX-2-79	
项 目				铺砌广场砖	铺砌透水混凝土砖	
全 费 用(元)				1238.96	1058.85	
费 用	人 工 费(元)			478.16	192.10	
	材 料 费(元)			381.17	667.90	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			277.33	111.42	
	增 值 税(元)			102.30	87.43	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	1.706	0.685
	技工		工日	142.00	2.262	0.909
材 料	广场砖 100×100		m ²	25.67	10.150	-
	透水砖		m ²	64.26	-	10.200
	棉纱		kg	10.27	0.100	-
	砂子 中砂		m ³	128.68	0.664	0.020
	素水泥浆		m ³	512.78	0.054	-
	水		m ³	3.39	0.243	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

3.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				WX-2-80	WX-2-81	WX-2-82	
项 目				混凝土底层	水泥砂浆面层		
					厚度 2cm		
					分格	压花	
全 费 用(元)				6605.35	353.07	465.70	
费 用	人 工 费(元)			1614.84	136.07	201.47	
	材 料 费(元)			3508.50	106.29	106.29	
	机 械 费(元)			-	1.67	1.67	
	费 用(元)			936.61	79.89	117.82	
	增 值 税(元)			545.40	29.15	38.45	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	5.762	0.485	0.719
	技工		工日	142.00	7.639	0.644	0.953
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	-	0.349	0.349
	水		m ³	3.39	0.500	0.052	0.052
	电		kW·h	0.75	1.810	-	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	-	0.150	0.150
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	-	0.010	0.010

4.站、卧石安砌
(1)人工铺装垫层

工作内容:浇筑、捣固、抹平、养护。

计量单位:m³

定 额 编 号				WX-2-83
项 目				人工铺装混凝土垫层
全 费 用(元)				709.15
费 用	人 工 费(元)			199.32
	材 料 费(元)			335.67
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			115.61
	增 值 税(元)			58.55
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.711
	技工	工日	142.00	0.943
材 料	预拌混凝土 C15	m ³	329.32	1.010
	水	m ³	3.39	0.410
	其他材料费	%	—	0.500

(2)侧(平)缘石安砌

工作内容:放样、运料、配料拌合、扒平、夯实、安砌、灌缝、扫缝。

计量单位:10m

定额编号				WX-2-84	WX-2-85	WX-2-86	WX-2-87
项 目				侧(平)石		缘石	
				混凝土	石质	混凝土	石质
全 费 用(元)				510.73	1271.65	279.28	1167.54
费 用	人 工 费(元)			114.97	154.49	62.17	86.65
	材 料 费(元)			286.91	922.56	157.20	933.44
	机 械 费(元)			-	-	0.50	0.50
	费 用(元)			66.68	89.60	36.35	50.55
	增 值 税(元)			42.17	105.00	23.06	96.40
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.410	0.551	0.222	0.309
	技工	工日	142.00	0.544	0.731	0.294	0.410
材 料	混凝土侧石	m	11.51	10.100	-	-	-
	石质侧石	m	88.13	-	10.100	-	-
	混凝土缘石	m	12.41	-	-	10.100	-
	石质缘石	m	88.13	-	-	-	10.100
	石灰砂浆 1:3	m ³	198.92	0.824	0.082	-	-
	干混抹灰砂浆 DP M10	t	265.05	-	-	0.109	0.109
	干混抹灰砂浆 DP M15	t	273.59	0.009	0.009	0.002	0.002
	水	m ³	3.39	0.013	0.013	0.019	0.019
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	-	-	0.045	0.045
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	-	-	0.003	0.003

5.现浇混凝土卧石

计量单位:10m³

工作内容:浇筑、捣固、抹平、养生。

定 额 编 号				WX-2-88
项 目				现浇混凝土卧石
全 费 用(元)				7569.40
费 用	人 工 费(元)			2162.86
	材 料 费(元)			3527.08
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			1254.46
	增 值 税(元)			625.00
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	7.718
	技工	工日	142.00	10.231
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

6.人工调整站、卧石

计量单位:10m

工作内容:翻挖、整理、夯实垫层、铺砌、灌扫缝、清理。

定 额 编 号				WX-2-89	WX-2-90	
项 目				人工调整		
				站石	卧石	
全 费 用(元)				189.37	276.13	
费 用	人 工 费(元)			85.19	79.75	
	材 料 费(元)			39.13	127.32	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			49.41	46.26	
	增 值 税(元)			15.64	22.80	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.304	0.285
	技工		工日	142.00	0.403	0.377
材 料	预拌混凝土 C30		m ³	371.07	0.077	0.258
	干混抹灰砂浆 DP M15		t	273.59	0.031	0.102
	干混抹灰砂浆 DP M20		t	299.23	0.005	0.006
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

7. 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:10m

定 额 编 号				WX-2-91	WX-2-92	WX-2-93	WX-2-94
项 目				砌 筑 树 池			
				混 凝 土 块	石 质 条 石	单 层	双 层
						立 砖	
全 费 用(元)				254.45	349.93	155.73	247.77
费 用	人 工 费(元)			82.95	88.95	63.02	81.21
	材 料 费(元)			102.38	180.50	43.30	98.48
	机 械 费(元)			-	-	-	0.33
	费 用(元)			48.11	51.59	36.55	47.29
	增 值 税(元)			21.01	28.89	12.86	20.46
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.295	0.317	0.225	0.290
	技工	工日	142.00	0.393	0.421	0.298	0.384
材 料	混凝土预制块 15×15×50	m	9.84	10.100	-	-	-
	条石块 15×15×50	m	17.46	-	10.100	-	-
	页岩砖 240×115×53	千块	480.27	-	-	0.080	0.162
	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	0.005	0.005	-	-
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	-	-	0.017	0.077
	水	m ³	3.39	0.001	0.001	0.003	0.012
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	-	-	-	0.030
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	-	-	-	0.002

8.树池盖板

工作内容:清理基层、铺设、边口固定。

计量单位:m²

定 额 编 号			WX-2-95	
项 目			树池盖板 铸铁	
全 费 用(元)			331.05	
费 用	人 工 费(元)		27.33	
	材 料 费(元)		260.54	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		15.85	
	增 值 税(元)		27.33	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.098
	技工	工日	142.00	0.129
材 料	铸铁盖板	m ²	256.68	1.010
	其他材料费	%	—	0.500

9.检查井及雨水口井周加固

(1) 路面检查井加固处理

工作内容:1.现有路面检查井加固(一):切缝、路面拆除、调整井盖、沥青混凝土摊铺、碾压。
2.现有路面检查井加固(二):切缝、路面拆除、调整井盖、自流料浇筑、抹平、养护。

计量单位:座

定 额 编 号				WX-2-96	WX-2-97	
项 目				现有路面检查井加固(一)	现有路面检查井加固(二)	
全 费 用(元)				1498.73	2990.34	
费 用	人	工	费(元)	350.15	550.46	
	材	料	费(元)	543.43	1542.50	
	机	械	费(元)	176.15	209.62	
	费 用(元)			305.25	440.85	
	增 值 税(元)			123.75	246.91	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	1.250	1.964
	技工		工日	142.00	1.656	2.604
材 料	沥青混凝土 AC-13C 改性细粒式		m ³	946.29	0.474	-
	自流料		m ³	4429.73	-	0.326
	塑料薄膜		m ²	1.47	0.847	3.972
	预拌混凝土 C30		m ³	371.07	0.055	-
	钢模板		kg	3.85	-	0.231
	水		m ³	3.39	0.075	0.426
	电		kW·h	0.75	0.042	0.402
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	20.120	23.120
	柴油【机械】		kg	5.26	9.658	9.658
机 械	圆形切割机		台班	238.61	0.200	0.200
	内燃凿岩机 YN30A		台班	301.63	0.200	0.200
	振动平板夯 20kN		台班	21.05	0.200	0.200
	载重汽车 8t		台班	319.47	0.200	0.200
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	-	0.200

(2) 雨水口周边加固处理

工作内容:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护。

计量单位:座

定 额 编 号				WX-2-98	WX-2-99	
项 目				单篦雨水口加固	双篦雨水口加固	
全 费 用(元)				150.51	204.95	
费 用	人 工 费(元)			39.90	54.34	
	材 料 费(元)			74.90	102.00	
	机 械 费(元)			0.09	0.11	
	费 用(元)			23.19	31.58	
	增 值 税(元)			12.43	16.92	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.142	0.194
	技工		工日	142.00	0.189	0.257
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
	圆钉		kg	5.92	0.047	0.066
	木模板		m ³	1884.90	0.002	0.003
	水		m ³	3.39	0.193	0.260
	电		kW·h	0.75	0.105	0.142
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	0.148	0.185
机 械	木工圆锯机 500		台班	8.67	0.004	0.005
	木工平刨床 500		台班	14.09	0.004	0.005

10. 预制混凝土井圈安装

计量单位: 10m³

工作内容: 安装、固定。

定 额 编 号				WX-2-100	
项 目				混凝土井圈	
				安 装	
全 费 用(元)				950.33	
费 用	人 工 费(元)			419.69	
	材 料 费(元)			165.66	
	机 械 费(元)			27.27	
	费 用(元)			259.24	
	增 值 税(元)			78.47	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	1.498
	技工		工日	142.00	1.985
材 料	混凝土小型构件		m ³	—	10.100
	干混砌筑砂浆 DM M7.5		t	253.08	0.632
	水		m ³	3.39	0.904
	其他材料费		%	—	0.500
	电【机械】		kW·h	0.75	2.445
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.163

11.更换井盖井座

工作内容:拆除旧井座、安装井座、井盖。

计量单位:座

定 额 编 号				WX-2-101	
项 目				更换井盖井座	
全 费 用(元)				535.93	
费 用	人 工 费(元)			75.40	
	材 料 费(元)			355.61	
	机 械 费(元)			10.72	
	费 用(元)			49.95	
	增 值 税(元)			44.25	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.267
	技工		工日	142.00	0.358
材 料	铸铁井盖井座		套	342.24	1.000
	预拌砂浆		m ³	330.00	0.028
	其他材料费		%	—	0.500
	柴油【机械】		kg	5.26	0.448
	电【机械】		kW·h	0.75	0.015
机 械	内燃凿岩机 YN30A		台班	301.63	0.035
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.001

12. 运输小型构件

工作内容:装、运输、卸。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-2-102	WX-2-103
项 目				人力运输小型构件	
				运距 20m 以内	每增加 20m
全 费 用(元)				887.12	148.14
费 用	人 工 费(元)			515.11	86.02
	材 料 费(元)			-	-
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			298.76	49.89
	增 值 税(元)			73.25	12.23
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	5.599	0.935

13. 场内运混凝土(熟料)

工作内容:装、运输、卸。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-2-104	WX-2-105
项 目				双轮车场内运输混凝土(熟料)	
				运距 50m 以内	每增加 50m
全 费 用(元)				645.35	93.48
费 用	人 工 费(元)			374.72	54.28
	材 料 费(元)			-	-
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			217.34	31.48
	增 值 税(元)			53.29	7.72
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	4.073	0.590

五、附属设施

1.车挡

工作内容:浇筑基础、安装、人行道恢复。

计量单位:10 个

定 额 编 号				WX-2-106	WX-2-107	
项 目				车挡		
				石材	金属	
全 费 用(元)				2498.86	1671.11	
费 用	人 工 费(元)			444.68	395.23	
	材 料 费(元)			1589.94	908.67	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			257.91	229.23	
	增 值 税(元)			206.33	137.98	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.859	0.763
	技工		工日	142.00	2.575	2.289
材 料	花岗岩车挡 H800 φ200		个	117.13	10.100	-
	金属车挡 H820 φ100		个	36.60	-	10.100
	等边角钢		t	3064.25	-	0.047
	干混抹灰砂浆 DP M15		t	273.59	0.110	0.110
	人行道路面砖 250×250×50		千块	1069.51	0.060	0.060
	预拌混凝土 C30		m ³	371.07	0.800	0.786
	水		m ³	3.39	0.020	0.020
	其他材料费		%	—	1.000	1.000

2.路名牌维护

工作内容:1.新装:立牌、混凝土浇捣、清理场地。

2.扶正:检查扶正。

计量单位:套

定 额 编 号				WX-2-108	WX-2-109	
项 目				路名牌		
				新装	扶正	
全 费 用(元)				1686.67	9.82	
费 用	人 工 费(元)			36.78	5.70	
	材 料 费(元)			1459.63	-	
	机 械 费(元)			18.77	-	
	费 用(元)			32.22	3.31	
	增 值 税(元)			139.27	0.81	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.071	0.011
	技工		工日	142.00	0.213	0.033
材 料	塑钢路名牌		套	1402.56	1.000	-
	预拌混凝土 C15		m ³	329.32	0.128	-
	水		m ³	3.39	0.028	-
	柴油【机械】		kg	5.26	2.818	-
机 械	移动式柴油发电机 12kW		台班	193.47	0.097	-

工作内容:1.升高:升高路名牌、混凝土浇捣、清理场地。
2.调换立杆:调换立杆、混凝土浇捣、清理场地。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-2-110	WX-2-111	
项 目				路名牌		
				升高	调换立杆	
				套	根	
全 费 用(元)				100.30	253.22	
费 用	人 工 费(元)			31.50	37.18	
	材 料 费(元)			42.25	114.27	
	机 械 费(元)			-	37.53	
	费 用(元)			18.27	43.33	
	增 值 税(元)			8.28	20.91	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.046	0.063
	技工		工日	142.00	0.192	0.221
材 料	路名牌立杆		根	42.38	-	1.000
	预拌混凝土 C15		m ³	329.32	0.128	0.128
	水		m ³	3.39	0.028	0.028
	柴油【机械】		kg	5.26	-	5.636
机 械	移动式柴油发电机 12kW		台班	193.47	-	0.194

工作内容:1.调换牌面:调换牌面、清理场地。
2.立杆油漆:油漆、清理场地。
3.擦洗:擦干洗净。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-2-112	WX-2-113	WX-2-114	
项 目				路名牌			
				调换牌面	立杆油漆	擦洗	
				块	根	套	
全 费 用(元)				355.85	9.84	12.62	
费 用	人 工 费(元)			0.89	4.66	7.11	
	材 料 费(元)			313.13	1.67	0.35	
	机 械 费(元)			7.55	-	-	
	费 用(元)			4.90	2.70	4.12	
	增 值 税(元)			29.38	0.81	1.04	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.002	0.009	0.014
	技工		工日	142.00	0.005	0.027	0.041
材 料	塑钢路名牌牌面		块	270.95	1.000	-	-
	油漆		kg	16.04	-	0.104	-
	洗涤剂		kg	5.88	-	-	0.053
	预拌混凝土 C15		m ³	329.32	0.110	-	-
	水		m ³	3.39	-	-	0.011
	柴油【机械】		kg	5.26	1.133	-	-
机 械	移动式柴油发电机 12kW		台班	193.47	0.039	-	-

3.交通标线

工作内容:清洁路面、定位放线、涂料准备、涂敷、养护。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-2-115	WX-2-116
项 目				热熔涂料	
				普通型	震荡型
全 费 用(元)				884.69	1757.03
费 用	人 工 费(元)			92.86	120.84
	材 料 费(元)			556.33	1276.22
	机 械 费(元)			68.73	91.65
	费 用(元)			93.72	123.24
	增 值 税(元)			73.05	145.08
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日 92.00	0.179	0.233
	技工		工日 142.00	0.538	0.700
材 料	热熔标线涂料		kg 8.56	54.271	135.678
	底漆		kg 17.11	1.840	1.840
	玻璃珠(反光材料)		kg 3.85	3.570	3.570
	液化石油气		kg 6.84	1.595	2.073
	其他材料费		% —	1.500	1.500
	汽油【机械】		kg 6.03	4.614	6.152
机 械	热熔釜溶解车		台班 228.79	0.150	0.200
	热熔划线车 手推式		台班 229.44	0.150	0.200

4.路面凸起路标

工作内容:拆除旧路标、定位划线、钻孔、开凿基坑、安装。

计量单位:10个

定 额 编 号				WX-2-117
项 目				路面凸起路标
全 费 用(元)				230.24
费 用	人 工 费(元)			88.72
	材 料 费(元)			71.05
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			51.46
	增 值 税(元)			19.01
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.171
	技工	工日	142.00	0.514
材 料	路面突起标	个	6.84	10.100
	粘结剂	kg	9.84	0.200

第三章 桥梁工程

说 明

一、本章定额包括桥面维修、混凝土结构维修、钢结构维修、拉索设施维修、栏杆维修、伸缩缝维修、支座保养、落水管维修、附属设施维修、装饰维修等 10 项。

二、本章定额混凝土按常用强度等级列出,当设计与定额取定的混凝土型号不同时,定额中的混凝土可以换算。

三、块料面层粘贴砂浆厚度均为 20mm,设计粘贴厚度与定额厚度不同时,可另行调整。

四、植筋工作内容包括钻孔和装胶。定额中的钢筋埋深按以下规定计算:

1.钢筋直径规格为 20mm 以下的,按钢筋直径的 15 倍计算,并大于或等于 100mm。

2.钢筋直径规格为 20mm 以上的,按钢筋直径的 20 倍计算。

当设计埋深长度与定额取定不同时,费用根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

五、拉索护层修补未考虑斜拉索检修车、自动缠包机等机械安拆费与使用费,若实际发生时,据实计算。

六、锚箱检修已综合考虑工程修理车所使用的台班,实际套用定额时,不得另行增加工程修理车使用台班。

七、本章定额金属栏杆,当设计与定额取定的主材规格或型号不同时,定额中的材料可以调整。

八、扶手、弯头适用于桥梁楼梯、桥面栏杆,楼梯栏杆一个拐弯按二个弯头计算。对于圆形、弧形栏杆扶手,定额中的人工、机械乘以系数 1.2。

九、伸缩缝若使用钢板维持交通,其费用可根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

十、遮阳板安装已包含钢结构支架内容,当设计与定额取定的材料型号不同时,定额中的材料可以调整。

十一、隔离栅中钢丝网面不包括型钢边框,若增加型钢边框,其费用根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

十二、氟碳漆项目已考虑刮腻子,当设计与定额取定的刮腻子遍数不同时,可另行调整。该项目未包括分格嵌缝,当设计要求做分格嵌缝,费用根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

十三、本章定额装饰维修部分,刮腻子按一遍考虑,除氟碳漆外的其他涂装项目均按两遍考虑,当设计涂装遍数与定额取定不同时,费用根据施工组织设计、签证等技术资料另行计算。

十四、本章部分定额未按高空作业考虑,若实际使用高空作业机械,可按经批准的施工组织设计、签证等技术资料按实计算。

工程量计算规则

一、混凝土工程量按设计图示尺寸以实体积计算,不扣除钢筋、铁丝、铁件和螺栓所占体积。

二、石材、橡胶板铺设、聚氨酯沥青防水涂料、喷涂彩色高分子聚合物防滑面层、金刚砂、水泥砂浆找平层等按设计图示尺寸以面积计算,楼梯面层按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台)水平投影面积计算。

三、水泥砂浆、环氧砂浆补缺损按设计图示尺寸以表面积计算。

四、裂缝修补按设计图示尺寸以长度计算。

五、粘贴碳纤维布、粘贴钢板加固按设计图示尺寸以面积计算。

六、粘贴碳纤维板加固按设计图示尺寸以长度计算。

七、混凝土界面处理、防碳化处理按设计图示尺寸以面积计算。

八、钢结构焊修按设计图示尺寸以所耗用钢材重量计算。

九、植筋按设计图示以数量计算。

十、拉索护层修补 PE 层按设计图示尺寸以表面积计算,缠绕层按设计图示尺寸以长度计算。钢套筒修补、减震器固定、减震器更换、护罩保养、锚箱检修、锚头换油按设计图示以数量计算。

十一、钢管栏杆工程量按设计图示尺寸以重量计算。

十二、铸铁栏杆按设计图示尺寸以长度计算。

十三、石栏杆安装按设计图示尺寸以体积计算。

十四、波形栏杆中立柱按柱的成品重量计算,波形板按波形钢板、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。

十五、扶手按设计图示尺寸以长度计算,弯头、集水斗、检查口、卡箍按设计图示尺寸以数量计算。

十六、伸缩缝安装、清理按设计图示尺寸以长度计算。

十七、支座保养按不同型号以数量计算。

十八、泄水管维修按设计图示尺寸以长度计算。

十九、遮阳板按设计图示尺寸以面积计算。

二十、防撞墙伸缩缝遮板、防抛网、防眩板按设计图示尺寸以面积计算。

二十一、隔离栅型钢立柱按设计图示尺寸以重量计算,钢丝网面按设计图示尺寸以各网框外边缘所包围的净面积之和计算。

二十二、隔声屏障钢骨架按设计图示尺寸以重量计算,隔声屏障板材按设计图示尺寸以面积计算。

二十三、防滑条按设计图示尺寸以长度计算。

二十四、截水槽安装按设计图示尺寸以长度计算,转接口压板按设计图示尺寸以重量计算。

二十五、限高架按设计图示尺寸以数量计算。

二十六、混凝土结构涂装按设计图示尺寸以面积计算。

二十七、金属结构涂装按设计图示尺寸以展开面积计算。

二十八、石材墙面维修钢骨架按设计图示尺寸以重量计算,石材铺装按设计图示尺寸以面积计算。

一、桥面维修

1. 混凝土桥面

工作内容: 混凝土浇筑、捣固、抹平、养护。

计量单位: 10m³

定 额 编 号				WX-3-1
项 目				混凝土桥面
全 费 用(元)				7260.16
费 用	人	工	费(元)	1342.44
	材	料	费(元)	4539.64
	机	械	费(元)	-
	费		用(元)	778.62
	增	值	税(元)	599.46
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.034
	技工	工日	142.00	8.136
材 料	预拌混凝土 C40	m ³	409.90	10.100
	板枋材	m ³	2479.49	0.017
	无纺土工布	m ²	7.34	31.070
	脱模剂	kg	4.28	0.150
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.080
	电	kW·h	0.75	8.571
	水	m ³	3.39	29.400
	其他材料费	%	—	0.500

2.石材

工作内容:清理基层、锯板修边、铺抹结合层、铺贴饰面、清理净面。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-3-2	WX-3-3	
项 目				石材面层		
				桥面	楼梯面	
全 费 用(元)				2108.01	2984.09	
费 用	人 工 费(元)			271.92	376.34	
	材 料 费(元)			1502.47	2140.44	
	机 械 费(元)			1.17	1.67	
	费 用(元)			158.39	219.25	
	增 值 税(元)			174.06	246.39	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.412	0.570
	技工		工日	142.00	1.648	2.281
材 料	石材 综合		m ²	136.90	10.150	14.469
	干混地面砂浆 DS M15		t	295.81	0.347	0.468
	石料切割锯片		片	26.97	0.062	0.255
	白水泥		kg	0.53	1.020	1.392
	胶黏剂 DTA 砂浆		m ³	425.96	0.010	0.014
	棉纱		kg	10.27	0.100	0.137
	锯木屑		m ³	15.40	0.060	0.082
	电		kW·h	0.75	1.107	4.602
	水		m ³	3.39	0.281	0.409
	电【机械】		kW·h	0.75	0.105	0.150
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.007	0.010

3.橡胶板

计量单位:10m²

工作内容:清理基层、涂刷粘结剂、铺橡胶板。

定 额 编 号				WX-3-4
项 目				橡胶板
全 费 用(元)				1116.04
费 用	人 工 费(元)			258.72
	材 料 费(元)			615.11
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			150.06
	增 值 税(元)			92.15
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.392
	技工	工日	142.00	1.568
材 料	橡胶板	m ²	25.86	10.200
	塑料粘结剂	kg	60.75	5.733
	其他材料费	%	—	0.500

4.防水涂层

工作内容:清理基层、调配涂刷。

计量单位:10m²

定 额 编 号		WX-3-5		
项 目		聚氨酯沥青防水涂料		
全 费 用(元)		296.00		
费 用	人 工 费(元)	73.13		
	材 料 费(元)	146.90		
	机 械 费(元)	5.77		
	费 用(元)	45.76		
	增 值 税(元)	24.44		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.179
	技工	工日	142.00	0.399
材 料	聚氨酯防水涂料	kg	7.61	18.900
	其他材料费	%	—	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	0.311
机 械	柏油喷布器	台班	160.36	0.036

5. 高分子聚合物

计量单位:10m²

工作内容:清理基层、调配涂刷。

定 额 编 号				WX-3-6	
项 目				喷涂彩色高分子聚合物防滑面层	
全 费 用(元)				562.72	
费 用	人 工 费(元)			16.69	
	材 料 费(元)			472.02	
	机 械 费(元)			11.31	
	费 用(元)			16.24	
	增 值 税(元)			46.46	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.041
	技工		工日	142.00	0.091
材 料	彩色高分子聚合物		kg	13.30	35.000
	电【机械】		kW·h	0.75	2.322
	柴油【机械】		kg	5.26	0.471
	汽油【机械】		kg	6.03	0.381
机 械	喷涂机		台班	285.31	0.013
	内燃空气压缩机 6m ³ /min		台班	242.56	0.013
	汽油发电机组 6kW		台班	170.05	0.025
	吹风机 4m ³ /min		台班	15.11	0.013

6. 金刚砂

工作内容:清理基层、铺筑、抹面、压光、养护。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-3-7	
项 目				金刚砂	
全 费 用(元)				568.00	
费 用	人 工 费(元)			168.56	
	材 料 费(元)			230.98	
	机 械 费(元)			15.06	
	费 用(元)			106.50	
	增 值 税(元)			46.90	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.443
	技工		工日	142.00	0.900
材 料	金刚砂		kg	2.34	51.000
	干混地面砂浆 DS M20		t	308.64	0.285
	塑料薄膜		m ²	1.47	5.315
	水		m ³	3.39	0.425
	电【机械】		kW·h	0.75	19.228
机 械	平面水磨石机 3kW		台班	10.28	1.367
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.006

7.水泥砂浆

工作内容:清理基层、铺砂浆、抹平、压实。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-3-8	WX-3-9
项 目				水泥砂浆找平层 厚度(cm)	
				2	每增减 0.5
全 费 用(元)				249.15	51.76
费 用	人 工 费(元)			74.06	13.34
	材 料 费(元)			109.72	25.89
	机 械 费(元)			1.17	0.33
	费 用(元)			43.63	7.93
	增 值 税(元)			20.57	4.27
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.112	0.020
	技工	工日	142.00	0.449	0.081
材 料	干混地面砂浆 DS M15	t	295.81	0.349	0.087
	水泥浆	m ³	512.78	0.011	-
	水	m ³	3.39	0.063	-
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.105	0.030
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	0.007	0.002

二、混凝土结构维修

1. 缺损修补

工作内容: 凿毛、清理、水润、修补、清理场地。

计量单位: 见表

定 额 编 号				WX-3-10	WX-3-11	WX-3-12	WX-3-13
项 目				砂浆补缺损 2cm		混凝土补缺损	
				水泥砂浆	环氧砂浆	水泥混凝土	环氧混凝土
				10m ²		m ³	
全 费 用(元)				884.91	4357.45	1849.60	12976.52
费 用	人	工	费(元)	432.39	678.86	636.52	3960.66
	材	料	费(元)	126.55	2925.06	691.18	5647.22
	机	械	费(元)	1.34	-	-	-
	费	用	(元)	251.56	393.74	369.18	2297.18
	增	值	税(元)	73.07	359.79	152.72	1071.46
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.656	1.029	0.964	6.001
	技工	工日	142.00	2.620	4.114	3.858	24.004
材 料	干混砌筑砂浆 DM M20	t	290.69	0.357	-	-	-
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	-	-	1.010	-
	环氧树脂	kg	23.53	-	103.800	-	158.000
	聚氨酯面层 硬化剂	kg	23.51	-	8.500	-	40.260
	丙酮	kg	8.09	-	12.000	-	42.760
	石英砂 综合	kg	0.77	-	214.000	-	-
	固化剂	kg	30.46	-	0.210	-	-
	预埋铁件	kg	3.85	-	-	1.430	-
	黄砂	t	75.89	-	-	-	0.298
	石屑	m ³	61.92	-	-	-	0.376
	板枋材	m ³	2479.49	-	-	0.100	0.200
	水泥 32.5	kg	0.34	-	-	-	197.500
	塑料薄膜	m ²	1.47	15.000	-	38.400	-
	电	kW·h	0.75	-	-	3.300	-
	水	m ³	3.39	-	-	0.173	-
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.120	-	-	-
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	0.008	-	-	-

2. 裂缝修补

工作内容: 1. 灌浆封闭注浆器注入灌注胶: 注浆器注胶、密封胶封缝、压气(水)检查、注浆器灌注胶、养护。
 2. 灌浆封闭空气压力灌注环氧树脂: 压气(水)检查、养护。
 3. 封涂封闭环氧胶泥: 缝口处理、封缝、养护。
 4. 封涂封闭密封胶: 成品密封胶涂刷及养护。

计量单位: 10m

定 额 编 号				WX-3-14	WX-3-15	WX-3-16	WX-3-17	
项 目				灌浆封闭		封涂封闭		
				注浆器注入灌注胶	空气压力灌注环氧树脂	环氧胶泥	密封胶	
全 费 用(元)				1360.23	1666.46	835.25	569.51	
费 用	人 工 费(元)			428.86	488.40	400.48	250.14	
	材 料 费(元)			427.13	306.62	88.46	55.03	
	机 械 费(元)			90.63	285.17	28.52	45.72	
	费 用(元)			301.30	448.67	248.82	171.60	
	增 值 税(元)			112.31	137.60	68.97	47.02	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普工		工日	92.00	0.650	0.740	0.607	0.379
	技工		工日	142.00	2.599	2.960	2.427	1.516
材 料	灌密封胶		kg	34.68	3.468	-	-	-
	环氧树脂		kg	23.53	-	5.438	-	-
	环氧胶泥		kg	70.82	-	-	1.200	-
	密封胶		kg	11.04	1.180	-	-	2.210
	注胶器		个	24.37	8.000	-	-	-
	注胶座		个	1.03	42.000	-	-	-
	电		kW·h	0.75	0.500	0.500	-	0.500
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	9.088	33.408	-	5.658
	电【机械】		kW·h	0.75	-	-	2.370	-
机 械	内燃空气压缩机 3m ³ /min		台班	206.87	0.355	1.305	-	0.221
	手持式风动凿岩机		台班	12.02	1.430	1.265	-	-
	角向磨光机 φ180		台班	180.53	-	-	0.158	-

3. 粘贴碳纤维布

工作内容: 基层清理、划线定位、打磨基面、丙酮清洗、刷胶、粘贴碳纤维布、养护。

计量单位: 10m²

定 额 编 号				WX-3-18	WX-3-19	
项 目				粘碳纤维布		
				一 层	每增加一层	
全 费 用(元)				5468.28	1880.36	
费 用	人 工 费(元)			1592.06	304.78	
	材 料 费(元)			2350.90	1243.55	
	机 械 费(元)			95.20	-	
	费 用(元)			978.61	176.77	
	增 值 税(元)			451.51	155.26	
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量	
人 工	普工		工日	92.00	2.412	0.462
	技工		工日	142.00	9.649	1.847
材 料	碳纤维布		m ²	79.70	11.000	11.000
	基底胶		kg	42.74	8.000	-
	修补胶		kg	37.61	11.000	-
	浸渍胶		kg	49.57	11.000	5.500
	丙酮		kg	8.09	11.000	7.500
	洗涤溶剂		kg	27.35	1.000	1.000
	砂轮片		片	7.02	0.500	-
	其他材料费		%	—	0.500	0.500
	电【机械】		kW·h	0.75	3.795	-
	柴油【机械】		kg	5.26	7.437	-
机 械	角向磨光机 φ180		台班	180.53	0.253	-
	移动式柴油发电机 12kW		台班	193.47	0.256	-

4. 粘贴碳纤维板

工作内容: 划线、刻槽、吹槽、基层处理、涂胶、粘贴碳纤维板、清理。

计量单位: 10m

定 额 编 号				WX-3-20
项 目				粘贴梁体碳纤维板
全 费 用 (元)				406.58
费 用	人	工	费(元)	72.74
	材	料	费(元)	204.87
	机	械	费(元)	33.68
	费		用(元)	61.72
	增	值	税(元)	33.57
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.110
	技工	工日	142.00	0.441
材 料	碳纤维板	m	—	10.200
	丙酮	kg	8.09	0.180
	碳纤维板粘贴底胶	kg	41.03	1.500
	碳纤维板粘贴胶	kg	41.03	1.690
	碳纤维板封闭胶	kg	41.03	0.940
	石料切割锯片	片	26.97	0.620
	砂轮片 综合	片	7.02	0.430
	其他材料费	%	—	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	4.217
	柴油【机械】	kg	5.26	1.920
机 械	岩石切割机 3kW	台班	39.14	0.205
	手持式内燃凿岩机 6mm	台班	18.16	0.150
	角向磨光机 φ180	台班	180.53	0.127

5. 粘贴钢板

工作内容: 钢板切割、钻孔、打磨、清污、涂粘贴基液、粘贴、紧固螺栓。

计量单位: m²

定 额 编 号				WX-3-21	WX-3-22	
项 目				涂抹环氧树脂压贴钢板		
				钢板厚度 6mm 螺栓数(孔/m ²)		
				20	每增减 1	
全 费 用(元)				1284.05	25.38	
费 用	人	工	费(元)	373.56	9.90	
	材	料	费(元)	373.19	2.88	
	机	械	费(元)	135.83	3.01	
	费		用(元)	295.45	7.49	
	增	值	税(元)	106.02	2.10	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.566	0.015
	技工		工日	142.00	2.264	0.060
材 料	钢板 综合		t	2776.81	0.052	-
	合金钢钻头		个	25.67	0.800	-
	膨胀螺栓 M10		套	1.12	20.000	1.000
	环氧树脂		kg	23.53	3.143	0.008
	乙二胺		kg	18.40	0.335	0.001
	邻苯二甲酸二丁酯		kg	7.96	0.662	0.002
	丙酮		kg	8.09	0.607	0.001
	其他材料费		%	—	2.000	2.000
	电【机械】		kW·h	0.75	28.231	0.021
柴油【机械】		kg	5.26	13.087	0.282	
机 械	手持式风动凿岩机		台班	12.02	0.274	0.013
	磨光机		台班	16.33	0.356	-
	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	0.138	-
	台式钻床 25mm		台班	143.63	0.102	0.004
	少先吊 1t		台班	158.91	0.068	-
	电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班	163.71	0.024	-
	内燃空气压缩机 3m ³ /min		台班	206.87	0.215	0.011
	柴油发电机组 30kW		台班	197.05	0.157	-

定 额 编 号				WX-3-23	WX-3-24
项 目				挂贴钢板灌注粘结胶	
				钢板厚度 6mm 螺栓数(孔/m ²)	
				20	每增减 1
全 费 用(元)				1008.15	25.11
费 用	人 工 费(元)			304.78	9.90
	材 料 费(元)			199.71	2.64
	机 械 费(元)			154.21	3.01
	费 用(元)			266.21	7.49
	增 值 税(元)			83.24	2.07
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.462	0.015
	技工	工日	142.00	1.847	0.060
材 料	钢板 综合	kg	2.77	0.052	-
	合金钢钻头	个	25.67	0.800	-
	膨胀螺栓 M10	套	1.12	20.000	1.000
	密封胶	kg	11.04	0.076	-
	粘结剂	kg	9.84	5.250	-
	植筋结构胶	kg	40.38	0.122	-
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	28.231	0.021
柴油【机械】	kg	5.26	14.452	0.282	
机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	0.274	0.013
	磨光机	台班	16.33	0.356	-
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.138	-
	台式钻床 25mm	台班	143.63	0.102	0.004
	少先吊 1t	台班	158.91	0.068	-
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	0.024	-
	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	0.340	0.011
	柴油发电机组 30kW	台班	197.05	0.119	-

6.混凝土界面处理

工作内容:划线定位、打磨基面、涂刷、养护。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-3-25
项 目				混凝土界面处理
全 费 用(元)				364.09
费 用	人 工 费(元)			150.48
	材 料 费(元)			96.27
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			87.28
	增 值 税(元)			30.06
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.228
	技工	工日	142.00	0.912
材 料	结构胶	kg	24.27	3.500
	水泥 42.5	kg	0.36	28.800
	水	m ³	3.39	0.140
	其他材料费	%	—	0.500

7.混凝土防碳化处理

计量单位:10m²

工作内容:划线定位、打磨基面、涂刷、养护。

定 额 编 号				WX-3-26
项 目				混凝土防碳化处理
全 费 用(元)				669.65
费 用	人 工 费(元)			285.92
	材 料 费(元)			162.61
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			165.83
	增 值 税(元)			55.29
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.433
	技工	工日	142.00	1.733
材 料	结构胶	kg	24.27	5.000
	丙酮	kg	8.09	5.000
	其他材料费	%	—	0.500

三、钢结构维修

1. 钢结构焊修

工作内容: 割除损害部分、边口整理、钢结构材料配制、坡口焊接、接头整理、清理场地。

计量单位: t

定 额 编 号		WX-3-27		
项 目		钢结构焊修		
全 费 用(元)		18832.59		
费 用	人 工 费(元)	6055.49		
	材 料 费(元)	5293.28		
	机 械 费(元)	1529.53		
	费 用(元)	4399.31		
	增 值 税(元)	1554.98		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	8.295
	技工	工日	142.00	24.886
	高级技工	工日	212.00	8.295
材 料	型钢 综合	t	3090.23	1.060
	乙炔气	kg	22.58	4.425
	氧气	m ³	3.27	11.504
	电焊条	kg	3.68	132.200
	其他材料费	%	—	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	291.134
	柴油【机械】	kg	5.26	219.726
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.016
	柴油发电机组 50kW	台班	343.68	3.056

2.植筋

计量单位:10个

工作内容:钻孔、清孔、装胶。

定 额 编 号				WX-3-28	WX-3-29	WX-3-30	
项 目				植筋			
				φ8	φ12	φ16	
全 费 用(元)				38.54	106.14	221.19	
费 用	人 工 费(元)			18.80	52.42	103.24	
	材 料 费(元)			5.66	14.56	39.81	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			10.90	30.40	59.88	
	增 值 税(元)			3.18	8.76	18.26	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.067	0.187	0.369
	技工		工日	142.00	0.089	0.248	0.488
材 料	合金钢钻头 φ10		个	8.56	0.290	-	-
	合金钢钻头 φ16~20		个	8.56	-	0.290	-
	合金钢钻头 φ22~26		个	29.95	-	-	0.380
	强力植筋胶		L	58.01	0.052	0.204	0.483
	电		kW·h	0.75	0.220	0.330	0.550

定 额 编 号				WX-3-31	WX-3-32	WX-3-33	
项 目				植筋			
				φ20	φ25	φ28	
全 费 用(元)				428.34	894.96	1117.04	
费 用	人 工 费(元)			204.47	419.97	493.44	
	材 料 费(元)			69.91	157.51	245.17	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			118.59	243.58	286.20	
	增 值 税(元)			35.37	73.90	92.23	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.730	1.498	1.761
	技工		工日	142.00	0.967	1.987	2.334
材 料	合金钢钻头 φ28~34		个	38.50	0.380	0.380	0.630
	强力植筋胶		L	58.01	0.943	2.453	3.794
	电		kW·h	0.75	0.770	0.770	1.100

四、拉索设施维修

1.拉索保护装置

工作内容:1.拉索护层修补 PE层:检查、拆除、安装、密封胶封口。

2.拉索护层修补 缠绕层:检查、缠绕层修补。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-3-34	WX-3-35
项 目				拉索护层修补	
				PE 层	缠绕层
				m ²	m
全 费 用(元)				263.51	5.06
费 用	人 工 费(元)			61.98	1.04
	材 料 费(元)			94.48	1.97
	机 械 费(元)			31.23	0.65
	费 用(元)			54.06	0.98
	增 值 税(元)			21.76	0.42
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.152	0.002
	技工	工日	142.00	0.338	0.006
材 料	PE料	m ²	—	1.000	—
	缠包带	m	—	—	1.000
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	1.613	0.034
	柴油【机械】	kg	5.26	17.732	0.369
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	0.048	0.001
	柴油发电机组 400kW	台班	482.97	0.048	0.001

工作内容:1.钢套筒修补:切割破损的钢套筒、浇筑混凝土。

2.减震器固定:固定、密封胶封口。

3.减震器更换:拆除、安装。

4.护罩保养:除锈、防锈漆一遍、面漆两遍、更换螺栓、密封胶封口。

计量单位:个

定 额 编 号			WX-3-36	WX-3-37	WX-3-38	WX-3-39	
项 目			钢套筒修补	减震器固定	减震器更换	护罩保养	
全 费 用(元)			1398.49	63.71	394.55	79.95	
费 用	人 工 费(元)		327.11	36.30	109.05	34.89	
	材 料 费(元)		316.68	1.10	26.61	18.22	
	机 械 费(元)		284.50	-	103.20	-	
	费 用(元)		354.73	21.05	123.11	20.24	
	增 值 税(元)		115.47	5.26	32.58	6.60	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.802	0.089	0.267	0.086
	技工	工日	142.00	1.784	0.198	0.595	0.190
材 料	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	0.300	-	-	-
	密封胶	kg	11.04	-	0.100	-	0.100
	砂轮片 综合	片	7.02	0.760	-	-	-
	调和漆	kg	11.12	-	-	-	1.000
	防锈漆	kg	12.00	-	-	-	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	102.546	-	35.478	-
	水【机械】	m ³	3.39	0.486	-	-	-
柴油【机械】	kg	5.26	23.812	-	-	-	
机 械	砂轮切割机 φ500	台班	15.20	0.486	-	-	-
	交流弧焊机 30kVA	台班	157.97	0.486	-	-	-
	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	212.34	0.486	-	0.486	-
	柴油发电机组 30kW	台班	197.05	0.493	-	-	-

2. 锚箱锚头

工作内容: 1. 锚箱检修: 打开锚箱、清除废油、除锈除尘、覆盖盖板、喷漆一底二面等。
 2. 锚头换油: 拆除锚头盖板、清除废油、除锈除尘、环氧涂刷、涂抹黄油等。

计量单位: 只

定 额 编 号				WX-3-40	WX-3-41	WX-3-42
项 目				锚箱检修	上锚头换油	下锚头换油
全 费 用(元)				445.38	154.77	198.25
费 用	人 工 费(元)			122.60	71.62	96.87
	材 料 费(元)			38.19	28.83	28.83
	机 械 费(元)			111.84	-	-
	费 用(元)			135.98	41.54	56.18
	增 值 税(元)			36.77	12.78	16.37
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日 92.00	0.300	0.175	0.238
	技工		工日 142.00	0.669	0.391	0.528
材 料	锚箱螺栓		套 3.68	4.167	-	-
	锚头螺栓		套 0.85	-	1.000	1.000
	环氧树脂		kg 23.53	-	0.300	0.300
	锂基脂 3 #		kg 13.26	-	1.578	1.578
	喷漆		kg 12.83	0.025	-	-
	松锈剂		kg 22.22	0.033	-	-
	汽油【机械】		kg 6.03	3.616	-	-
机 械	工程修理车 JX-12A		台班 810.46	0.138	-	-

五、栏杆维修

1.钢筋混凝土栏杆

工作内容:起吊设备就位、整修构件、起吊、安装、就位、校正、固定。

计量单位:10m³

定 额 编 号		WX-3-43		
项 目		钢筋混凝土栏杆		
全 费 用(元)		5736.40		
费 用	人 工 费(元)			2207.92
	材 料 费(元)			654.11
	机 械 费(元)			708.94
	费 用(元)			1691.78
	增 值 税(元)			473.65
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	5.215
	技工	工日	142.00	12.170
材 料	混凝土栏杆	m ³	—	10.000
	板枋材	m ³	2479.49	0.037
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	6.92	42.000
	柴油【机械】	kg	5.26	12.253
	电【机械】	kW·h	0.75	276.365
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.431
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	2.863

2.金属栏杆

工作内容:切割、挖孔,安装、焊接。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-3-44	WX-3-45	
项 目				金属栏杆安装		
				钢管栏杆	铸铁栏杆	
				t	10m	
全 费 用(元)				10130.96	4937.78	
费 用	人	工	费(元)	2618.03	2136.72	
	材	料	费(元)	4031.21	933.72	
	机	械	费(元)	713.14	139.45	
	费		用(元)	1932.08	1320.18	
	增	值	税(元)	836.50	407.71	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	6.416	5.236
	技工		工日	142.00	14.280	11.655
材 料	焊接钢管 综合		t	2984.70	0.954	-
	铸铁栏杆		m	—	-	10.100
	中厚钢板 δ15 以内		kg	2.77	74.200	-
	钢筋 φ10 以外		kg	3.19	31.803	-
	氧气		m ³	3.27	5.750	-
	乙炔气		m ³	24.81	2.504	-
	环氧富锌底漆		kg	37.95	10.180	-
	环氧富锌底漆稀释剂		kg	27.12	0.507	-
	钢筋 φ10 以内		t	2986.30	-	0.151
	预拌混凝土 C20		m ³	341.94	-	0.660
	铁钉		kg	5.92	-	2.700
	镀锌铁丝 综合		kg	4.28	-	0.800
	板枋材		m ³	2479.49	-	0.040
	电焊条		kg	3.68	19.263	1.700
	其他材料费		%	—	-	0.500
	电【机械】		kW·h	0.75	433.227	37.550
	柴油【机械】		kg	5.26	-	19.030
机 械	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	4.488	0.389
	柴油发电机组 30kW		台班	197.05	-	0.394

3.石栏杆

工作内容:砌筑、固定。

计量单位:m³

定 额 编 号				WX-3-46
项 目				石栏杆
全 费 用(元)				1299.32
费 用	人 工 费(元)			670.97
	材 料 费(元)			131.39
	机 械 费(元)			0.33
	费 用(元)			389.35
	增 值 税(元)			107.28
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.644
	技工	工日	142.00	3.660
材 料	石质块料	m ³	108.06	1.040
	干混砌筑砂浆 DM M7.5	t	253.08	0.075
	电【机械】	kW·h	0.75	0.030
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	0.002

4. 波形护栏

工作内容: 1. 波形护栏立柱: 切割、焊接、人工埋钢管柱。

2. 波形板: 安装波形钢板。

计量单位: t

定 额 编 号				WX-3-47	WX-3-48
项 目				立柱	波形板
全 费 用(元)				6015.23	3663.85
费 用	人	工	费(元)	761.60	32.63
	材	料	费(元)	3910.20	3309.77
	机	械	费(元)	256.35	-
	费		用(元)	590.41	18.93
	增	值	税(元)	496.67	302.52
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	1.470	0.063
	技工	工日	142.00	4.411	0.189
材 料	钢管	t	3523.60	1.040	-
	波形钢板	t	2769.24	-	1.050
	钢板	kg	2.77	32.000	-
	电焊条	kg	3.68	6.000	-
	钢丝绳	kg	6.61	-	7.000
	高强螺栓	kg	6.79	-	52.400
	其他材料费	%	—	0.500	-
	电【机械】	kW·h	0.75	118.592	-
	柴油【机械】	kg	5.26	5.156	-
机 械	交流弧焊机 30kVA	台班	157.97	1.360	-
	内燃夯实机 700Nm	台班	16.10	2.578	-

5.扶手、弯头

工作内容:安装、固定。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-3-49	WX-3-50	WX-3-51	WX-3-52
项 目				扶 手		扶 手 弯 头	
				塑 料	金 属	塑 料	金 属
				10m		10 个	
全 费 用 (元)				1680.00	1614.95	476.08	636.85
费 用	人 工 费 (元)			254.88	254.88	95.28	178.23
	材 料 费 (元)			677.78	610.11	286.23	208.94
	机 械 费 (元)			291.64	296.70	-	59.32
	费 用 (元)			316.98	319.92	55.26	137.78
	增 值 税 (元)			138.72	133.34	39.31	52.58
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.625	0.625	0.233	0.437
	技工	工日	142.00	1.390	1.390	0.520	0.972
材 料	塑料扶手	m	13.43	10.600	-	-	-
	钢管	m	11.06	-	10.200	-	-
	PVC管弯头	个	26.95	-	-	10.000	-
	不锈钢弯头	个	17.11	-	-	-	10.000
	圆钢 φ10 以外	kg	3.19	57.110	57.792	-	-
	扁钢 综合	kg	2.99	50.190	36.456	-	-
	塑料堵头	个	0.90	0.305	-	-	-
	乙炔气	kg	22.58	2.286	2.286	-	0.380
	氧气	m ³	3.27	5.943	5.943	-	0.987
	电焊条	kg	3.68	2.625	2.625	-	0.441
	塑料粘结剂	kg	60.75	-	-	0.252	-
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	159.214	161.062	-	31.318
机 械	管子切断机 60	台班	13.13	0.724	1.109	-	0.584
	交流弧焊机 30kVA	台班	157.97	1.786	1.786	-	0.327

六、伸缩缝维修

1.伸缩缝安装

工作内容:焊接、安装、固定。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-3-53	WX-3-54	WX-3-55	
项 目				伸 缩 缝 安 装			
				梳形钢板	型 钢	仿毛勒	
全 费 用(元)				4998.70	4115.59	2581.57	
费 用	人	工	费(元)	1359.99	929.37	535.49	
	材	料	费(元)	993.34	863.53	338.76	
	机	械	费(元)	913.82	913.82	749.10	
	费	用(元)		1318.81	1069.05	745.06	
	增	值	税(元)	412.74	339.82	213.16	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	3.333	2.278	1.312
	技工		工日	142.00	7.418	5.069	2.921
材 料	梳型钢板伸缩缝		m	—	10.000	—	—
	型钢伸缩缝		m	—	—	10.000	—
	仿毛勒伸缩缝		m	—	—	—	10.000
	钢筋 φ10 以外		t	3193.35	0.140	0.110	—
	氧气		m ³	3.27	1.100	0.371	—
	乙炔气		kg	22.58	0.423	0.143	—
	电焊条		kg	3.68	8.000	1.300	7.616
	其他材料费		%	—	0.500	0.500	0.500
	电【机械】		kW·h	0.75	81.612	81.612	88.897
	柴油【机械】		kg	5.26	83.655	83.655	46.373
机 械	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	0.759	0.759	0.892
	手持式风动凿岩机		台班	12.02	0.391	0.391	0.195
	钢筋切断机 40		台班	18.93	0.260	0.260	0.087
	柴油发电机组 50kW		台班	343.68	0.769	0.769	0.296
	内燃空气压缩机 6m ³ /min		台班	242.56	0.197	0.197	0.099
	汽车式起重机 12t		台班	678.45	0.695	0.695	0.704

定 额 编 号				WX-3-56	WX-3-57	WX-3-58	
项 目				伸 缩 缝 安 装			
				平 钢 板	橡 胶 板	橡 胶 条	
全 费 用 (元)				5609.12	3376.53	3510.72	
费 用	人 工 费 (元)			950.49	950.49	990.08	
	材 料 费 (元)			2200.37	1317.67	1378.23	
	机 械 费 (元)			913.82	176.13	176.13	
	费 用 (元)			1081.30	653.44	676.40	
	增 值 税 (元)			463.14	278.80	289.88	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	2.330	2.330	2.427
	技工		工日	142.00	5.184	5.184	5.400
材 料	钢板伸缩缝		m	113.80	10.000	-	-
	橡胶板伸缩缝		m	51.34	-	10.000	-
	橡胶条伸缩缝		m	51.34	-	-	10.000
	橡胶垫片 宽 250		m	0.79	1.100	-	-
	钢筋 φ10 以内		t	2986.30	0.169	0.202	-
	钢筋 φ10 以外		t	3193.35	-	-	0.205
	电焊条		kg	3.68	8.000	10.000	10.000
	氧气		m ³	3.27	1.480	0.370	1.110
	乙炔气		kg	22.58	0.569	0.142	0.427
	其他材料费		%	—	0.500	0.500	0.500
	电【机械】		kW·h	0.75	81.612	30.979	30.979
	柴油【机械】		kg	5.26	83.655	24.866	24.866
机 械	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	0.759	0.292	0.292
	手持式风动凿岩机		台班	12.02	0.391	0.195	0.195
	钢筋切断机 40		台班	18.93	0.260	0.087	0.087
	柴油发电机组 50kW		台班	343.68	0.769	0.296	0.296
	内燃空气压缩机 6m ³ /min		台班	242.56	0.197	0.099	0.099
	汽车式起重机 12t		台班	678.45	0.695	-	-

2.伸缩缝清理

工作内容:1.人工清理:清理伸缩缝缝隙垃圾、泥土。
2.机械冲洗:冲洗伸缩缝缝隙垃圾、泥土。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-3-59	WX-3-60	
项 目				伸 缩 缝 清 理		
				人 工 清 理	机 械 冲 洗	
全 费 用(元)				811.51	654.87	
费 用	人 工 费(元)			471.20	190.13	
	材 料 费(元)			-	86.04	
	机 械 费(元)			-	135.67	
	费 用(元)			273.30	188.96	
	增 值 税(元)			67.01	54.07	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	1.155	0.466
	技工		工日	142.00	2.570	1.037
材 料	水		m ³	3.39	-	0.800
	其他材料费		%	—	-	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	-	7.432
	柴油【机械】		kg	5.26	-	7.311
机 械	洒水车 4000L		台班	276.76	-	0.246
	吸污车 4t		台班	274.73	-	0.246

七、支座保养

工作内容:1.辊轴钢支座、切线支座:清除杂物、清洗支座、除锈、油漆、更换黄油、清理场地。
2.摆式支座、橡胶支座:清除杂物、清洗支座、清理场地。

计量单位:个

定 额 编 号				WX-3-61	WX-3-62	WX-3-63	WX-3-64
项 目				支座保养			
				辊轴钢	切线	摆式	橡胶
全 费 用(元)				191.91	127.93	143.49	49.24
费 用	人 工 费(元)			71.34	54.64	71.34	28.59
	材 料 费(元)			63.34	31.04	18.92	-
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	费 用(元)			41.38	31.69	41.38	16.58
	增 值 税(元)			15.85	10.56	11.85	4.07
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.175	0.134	0.175	0.070
	技工	工日	142.00	0.389	0.298	0.389	0.156
材 料	煤油	kg	7.21	1.000	0.200	0.200	-
	黄油	kg	8.98	3.000	0.600	0.600	-
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.300	0.250	-	-
	调和漆	kg	11.12	1.200	1.000	-	-
	防锈漆	kg	12.00	1.200	1.000	1.000	-
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	-

八、落水管维修

1.泄水管

工作内容:1.塑料管:切管、安水管、粘接等。

2.钢管、铸铁管:切管、安水管、热涂沥青等。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-3-65	WX-3-66	WX-3-67
项 目				泄水管维修		
				塑料管	钢管	铸铁管
全 费 用(元)				204.97	351.35	405.36
费 用	人 工 费(元)			119.02	156.60	187.96
	材 料 费(元)			-	74.91	74.91
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			69.03	90.83	109.02
	增 值 税(元)			16.92	29.01	33.47
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.292	0.384	0.461
	技工	工日	142.00	0.649	0.854	1.025
材 料	PVC 塑料管	m	—	10.600	-	-
	焊接钢管 综合	m	—	-	10.600	-
	铸铁管	m	—	-	-	10.600
	石油沥青	kg	2.80	-	26.490	26.490
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

2.塑料弯头

工作内容:安装弯头、粘接。

计量单位:个

定 额 编 号				WX-3-68
项 目				塑料弯头
全 费 用(元)				81.22
费 用	人 工 费(元)			23.65
	材 料 费(元)			37.14
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			13.72
	增 值 税(元)			6.71
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.078
	技工	工日	142.00	0.116
材 料	PVC管弯头	个	26.95	1.010
	板枋材	m ³	2479.49	0.004
	石油沥青玛璠脂	kg	0.92	0.007

3.疏通落水管

工作内容:冲洗、疏通。

计量单位:处

定 额 编 号				WX-3-69
项 目				疏通落水管
全 费 用(元)				14.75
费 用	人 工 费(元)			0.89
	材 料 费(元)			7.75
	机 械 费(元)			2.77
	费 用(元)			2.12
	增 值 税(元)			1.22
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.002
	技工	工日	142.00	0.005
材 料	水	m ³	3.39	1.750
	汽油【机械】	kg	6.03	0.302
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.010

4.集水斗

工作内容:拆除、安装、接口涂刷封口。

计量单位:个

定 额 编 号				WX-3-70
项 目				集水斗
全 费 用(元)				182.92
费 用	人 工 费(元)			72.14
	材 料 费(元)			47.33
	机 械 费(元)			4.12
	费 用(元)			44.23
	增 值 税(元)			15.10
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.176
	技工	工日	142.00	0.394
材 料	集水斗	个	15.94	1.000
	弯头	个	7.08	1.000
	金属膨胀管 φ12	只	3.36	4.000
	半硬质塑料管	m	6.84	0.250
	管箍	个	2.99	1.000
	PVC 胶水	kg	25.67	0.005
	聚氯乙烯焊条 综合	kg	25.15	0.021
	电	kW·h	0.75	0.250
	柴油【机械】	kg	5.26	1.012
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.036

5.检查口

工作内容:安装、固定。

计量单位:个

定 额 编 号				WX-3-71
项 目				检查口
全 费 用(元)				55.96
费 用	人 工 费(元)			19.05
	材 料 费(元)			21.24
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			11.05
	增 值 税(元)			4.62
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.062
	技工	工日	142.00	0.094
材 料	检查口	个	11.32	1.000
	板枋材	m ³	2479.49	0.004
	石油沥青玛璠脂	kg	0.92	0.007

6.卡箍

工作内容:安装、固定。

计量单位:个

定 额 编 号				WX-3-72
项 目				卡箍
全 费 用(元)				11.96
费 用	人 工 费(元)			6.94
	材 料 费(元)			-
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			4.03
	增 值 税(元)			0.99
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.023
	技工	工日	142.00	0.034
材 料	卡箍件	套	—	1.000

7.疏捞

工作内容:清除垃圾和杂物。

计量单位:个

定 额 编 号				WX-3-73	WX-3-74	
项 目				落水口	集水斗	
全 费 用(元)				10.69	29.67	
费 用	人 工 费(元)			6.21	12.65	
	材 料 费(元)			-	3.25	
	机 械 费(元)			-	2.52	
	费 用(元)			3.60	8.80	
	增 值 税(元)			0.88	2.45	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.015	0.031
	技工		工日	142.00	0.034	0.069
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	-	0.618
机 械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	-	0.022

九、附属设施维修

1.遮阳板

工作内容:定位、安装骨架、安放胶垫、装遮阳板。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-3-75
项 目				遮阳板
全 费 用(元)				4787.04
费 用	人	工	费(元)	1469.05
	材	料	费(元)	2070.68
	机	械	费(元)	-
	费		用(元)	852.05
	增	值	税(元)	395.26
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.600
	技工	工日	142.00	8.013
材 料	中空玻璃	m ²	94.11	10.500
	扁钢 综合	kg	2.99	50.687
	槽钢 综合	kg	3.02	206.462
	T型钢 25×25	kg	3.09	2.182
	镀锌铁皮脊瓦 26#	m ²	35.80	0.105
	铁件	kg	3.85	7.838
	橡皮片 宽 250mm	m	7.20	10.998
	橡皮片 宽 25mm	m	0.72	6.789
	橡皮垫条 大	m	3.37	16.972
	橡皮垫条 小	m	2.78	16.972
	调和漆	kg	11.12	4.036
	建筑油膏	kg	2.47	9.372
	其他材料费	%	—	0.500

2.防撞墙伸缩缝遮板

计量单位:10m²

工作内容:拆除、安装。

定 额 编 号				WX-3-76	WX-3-77
项 目				钢遮板	竖琴式遮板
全 费 用(元)				3004.51	4997.68
费 用	人 工 费(元)			519.54	1390.37
	材 料 费(元)			1665.55	1657.91
	机 械 费(元)			170.89	462.24
	费 用(元)			400.45	1074.51
	增 值 税(元)			248.08	412.65
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	1.273	3.407
	技工	工日	142.00	2.834	7.584
材 料	不锈钢板	m ²	141.05	10.500	1.333
	氟丁橡胶板	m ²	9.70	-	10.500
	铝合金压条 综合	m	17.97	-	40.000
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	-	533.330
	膨胀螺栓 M8	套	0.61	-	100.000
	金属膨胀螺栓	副	0.40	100.000	-
	汽油【机械】	kg	6.03	13.829	37.405
	柴油【机械】	kg	5.26	11.622	31.437
机 械	汽油发电机组 6kW	台班	170.05	0.908	2.456
	手持式内燃凿岩机 6mm	台班	18.16	0.908	2.456

3.防抛网

计量单位:10m²

工作内容:拆除、安装。

定 额 编 号				WX-3-78
项 目				防抛网
全 费 用(元)				403.65
费 用	人 工 费(元)			234.38
	材 料 费(元)			-
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			135.94
	增 值 税(元)			33.33
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.575
	技工	工日	142.00	1.278
材 料	防抛网	m ²	—	10.000

4. 隔离栅

工作内容: 1. 型钢立柱: 固定、安装。

2. 网面: 挂网、安装。

计量单位: 见表

定 额 编 号				WX-3-79	WX-3-80
项 目				型钢立柱	网面
				t	10m ²
全 费 用(元)				8662.20	338.80
费 用	人 工 费(元)			2333.82	89.47
	材 料 费(元)			4259.53	145.06
	机 械 费(元)			-	15.45
	费 用(元)			1353.62	60.85
	增 值 税(元)			715.23	27.97
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.506	0.173
	技工	工日	142.00	13.516	0.518
材 料	型钢立柱	t	4026.35	1.010	-
	铁件 综合	kg	3.85	5.800	-
	圆钢 φ10	kg	2.99	36.000	-
	钢板网	m ²	10.95	-	10.250
	镀锌铁丝 综合	kg	4.28	-	2.980
	电焊条	kg	3.68	-	3.440
	花篮螺栓 M6×120	套	4.76	-	0.190
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	-	5.906
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	-	0.098

5.防眩板

计量单位:10m²

工作内容:拆除、安装。

定 额 编 号			WX-3-81	
项 目			防眩板	
全 费 用(元)			934.36	
费 用	人 工 费(元)		542.54	
	材 料 费(元)		-	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		314.67	
	增 值 税(元)		77.15	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.330
	技工	工日	142.00	2.959
材 料	防眩板	m ²	—	10.000
	其他材料费	%	—	1.500

6. 声屏障

工作内容:1.钢骨架:安装骨架。

2.隔声屏障板材:安装隔声屏障板材。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-3-82	WX-3-83	
项 目				声屏障		
				钢骨架	隔声屏障板材	
				t	m ²	
全 费 用(元)				10025.63	52.97	
费 用	人	工	费(元)	1436.03	30.76	
	材	料	费(元)	4895.08	-	
	机	械	费(元)	1287.23	-	
	费 用(元)			1579.49	17.84	
	增 值 税(元)			827.80	4.37	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	3.519	0.075
	技工		工日	142.00	7.833	0.168
材 料	型钢		t	3090.23	1.060	-
	隔声屏体板		m ²	—	-	1.050
	铝材		kg	12.66	62.170	-
	六角螺栓		kg	5.92	9.800	-
	氧气		m ³	3.27	1.200	-
	乙炔气		kg	22.58	0.462	-
	低合金钢焊条 E43 系列		kg	6.92	38.750	-
	抽芯铆钉 φ4×13		百个	6.76	10.973	-
	柴油【机械】		kg	5.26	40.342	-
	电【机械】		kW·h	0.75	273.952	-
机 械	汽车式起重机 8t		台班	589.34	1.419	-
	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	2.838	-

7.防滑条

工作内容:安装防滑条、清理场地。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-3-84	WX-3-85	WX-3-86
项 目				防滑条安装		
				金属条	金刚砂	橡胶条
全 费 用(元)				368.94	56.42	137.57
费 用	人 工 费(元)			81.59	26.05	38.70
	材 料 费(元)			209.57	10.60	65.06
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			47.32	15.11	22.45
	增 值 税(元)			30.46	4.66	11.36
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.200	0.064	0.095
	技工	工日	142.00	0.445	0.142	0.211
材 料	金属防滑条	m	19.86	10.500	-	-
	金刚砂	kg	2.34	-	4.508	-
	橡胶防滑条	m	3.94	-	-	10.500
	塑料膨胀管	m	0.05	-	-	40.000
	万能胶	kg	11.55	-	-	1.500
	丙酮	kg	8.09	-	-	0.500
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500

8.截水槽

工作内容:固定、安装。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-3-87	WX-3-88	WX-3-89
项 目				截水槽安装		转接口压板
				橡胶板	镀锌钢板	
				10m		t
全 费 用(元)				274.39	131.20	11523.09
费 用	人 工 费(元)			152.27	75.41	2856.02
	材 料 费(元)			11.14	1.22	4544.43
	机 械 费(元)			-	-	958.67
	费 用(元)			88.32	43.74	2212.52
	增 值 税(元)			22.66	10.83	951.45
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.499	0.247	5.513
	技工	工日	142.00	0.749	0.371	16.541
材 料	橡胶板截水槽	m	—	10.500	-	-
	镀锌钢板截水槽	m	—	-	10.500	-
	铁件 综合	kg	3.85	-	-	1010.000
	丙酮	kg	8.09	0.304	-	-
	环氧树脂 E44	kg	21.75	0.304	-	-
	甲苯	kg	6.76	0.240	-	-
	乙二胺	kg	18.40	0.024	-	-
	圆钉	kg	5.92	-	0.206	-
	低合金钢焊条 E43 系列	kg	6.92	-	-	36.000
	电【机械】	kW·h	0.75	-	-	542.412
机 械	直流弧焊机 32kVA	台班	165.43	-	-	5.795

9.限高架

工作内容:橡胶块安装、构件拼装吊装、校正加固、清理场地。

计量单位:座

定 额 编 号				WX-3-90
项 目				限高架
全 费 用(元)				2768.20
费 用	人 工 费(元)			773.95
	材 料 费(元)			240.27
	机 械 费(元)			681.34
	费 用(元)			844.07
	增 值 税(元)			228.57
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.828
	技工	工日	142.00	4.266
材 料	限高架	座	—	1.000
	其他材料费	%	—	2.000
	柴油【机械】	kg	5.26	45.678
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.710
	柴油发电机组 50kW	台班	343.68	0.256

十、装饰维修

1.混凝土结构涂装

工作内容:1.刮腻子:清扫、打磨、满刮腻子。

2.抗碱封底涂料:清理、打磨、刷涂料。

计量单位:10m²

定 额 编 号				WX-3-91	WX-3-92	
项 目				混凝土结构涂装		
				刮腻子 一遍	抗碱封底涂料	
全 费 用(元)				78.20	122.64	
费 用	人	工	费(元)	40.03	33.17	
	材	料	费(元)	8.49	60.10	
	机	械	费(元)	-	-	
	费 用(元)			23.22	19.24	
	增 值 税(元)			6.46	10.13	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.131	0.109
	技工		工日	142.00	0.197	0.163
材 料	成品腻子粉		kg	1.03	8.165	-
	抗碱底涂料		kg	7.43	-	3.000
	白色硅酸盐水泥 32.5		kg	0.53	-	30.000
	建筑胶		kg	2.22	-	9.600
	其他材料费		%	—	1.000	1.000

定 额 编 号			WX-3-93	WX-3-94	WX-3-95	WX-3-96	
项 目			混凝土结构涂装				
			环氧云铁中间漆	环氧树脂中间漆	聚氨酯面漆	氟碳漆	
全 费 用(元)			228.51	340.34	162.29	1360.68	
费 用	人 工 费(元)		99.67	64.19	65.74	558.38	
	材 料 费(元)		52.16	210.82	45.02	366.09	
	机 械 费(元)		-	-	-	-	
	费 用(元)		57.81	37.23	38.13	323.86	
	增 值 税(元)		18.87	28.10	13.40	112.35	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.324	0.210	0.216	1.831
	技工	工日	142.00	0.492	0.316	0.323	2.746
材 料	环氧云铁中间漆	kg	19.50	2.400	-	-	-
	改性环氧树脂中间漆	kg	42.78	-	4.680	-	-
	聚氨酯磁漆	kg	25.16	-	-	0.867	-
	氟碳罩面清漆	kg	76.15	-	-	-	0.611
	金属氟碳漆面漆	kg	77.00	-	-	-	1.767
	氟碳漆固化剂	kg	53.90	-	-	-	0.157
	氟碳漆用抗裂腻子粉	kg	1.64	-	-	-	28.512
	氟碳漆面漆稀释剂	kg	17.28	-	-	-	0.479
	丙烯酸聚氨酯固化剂	kg	14.19	-	-	-	0.424
	丙烯酸聚氨酯中间漆	kg	25.67	-	-	-	1.605
	丙烯酸聚氨酯底漆	kg	27.38	-	-	-	0.809
	丙烯酸聚氨酯稀释剂	kg	11.47	-	-	-	1.424
	氟碳漆用光面腻子粉	kg	1.49	-	-	-	20.412
	稀释剂	kg	11.21	0.430	-	-	-
	成品腻子粉	kg	1.03	-	8.165	-	-
	二甲苯	kg	5.99	-	-	3.800	-
	砂纸	张	0.22	0.100	0.505	-	1.200
其他材料费	%	-	1.000	1.000	1.000	1.000	

2.金属结构涂装

计量单位:10m²

工作内容:清理、刷涂料。

定 额 编 号				WX-3-97	WX-3-98	WX-3-99	WX-3-100
项 目				金属结构涂装			
				环氧富锌底漆	环氧云铁中间漆	聚氨酯面漆	氟碳漆
全 费 用(元)				185.89	241.57	119.93	1059.17
费 用	人 工 费(元)			51.70	66.35	48.20	407.44
	材 料 费(元)			88.85	116.79	33.87	327.96
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	费 用(元)			29.99	38.48	27.96	236.32
	增 值 税(元)			15.35	19.95	9.90	87.45
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.210	0.269	0.118	0.962
	技工	工日	142.00	0.228	0.293	0.263	2.246
材 料	环氧富锌底漆 封闭漆	kg	23.53	2.760	-	-	-
	固化剂	kg	30.46	0.550	-	-	-
	稀释剂	kg	11.21	0.560	-	-	-
	环氧云铁中间漆	kg	19.50	-	5.930	-	-
	聚氨酯磁漆	kg	25.16	-	-	1.240	-
	二甲苯	kg	5.99	-	-	0.390	-
	酚醛防锈漆 红丹	kg	12.69	-	-	-	2.409
	氟碳罩面清漆	kg	76.15	-	-	-	0.602
	丙烯酸聚氨酯底漆	kg	27.38	-	-	-	0.798
	丙烯酸聚氨酯中间漆	kg	25.67	-	-	-	1.582
	氟碳漆用光面腻子粉	kg	1.49	-	-	-	8.555
	丙烯酸聚氨脂固化剂	kg	14.19	-	-	-	0.425
	丙烯酸聚氨酯稀释剂	kg	11.47	-	-	-	1.422
	氟碳漆固化剂	kg	53.90	-	-	-	0.158
	氟碳漆面漆稀释剂	kg	17.28	-	-	-	0.478
	金属氟碳漆面漆	kg	77.00	-	-	-	1.740
	其他材料费	%	-	1.000	1.000	1.000	1.000

3.石材墙面维修

工作内容:1.钢骨架:铁件加工、钢架制作、安装。

2.墙面干挂石材:基层清理、钻孔开槽、安挂件,面层安装、嵌缝、刷胶、清洁表面。

3.墙面挂贴石材:基层清理、钻孔开槽、安钢筋、抹粘结层砂浆、面层安装、清洁表面。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-3-101	WX-3-102	WX-3-103	
项 目				钢骨架	墙面干挂石材	墙面挂贴石材	
				t	10m ²		
全 费 用(元)				12273.84	3432.77	3140.56	
费 用	人	工	费(元)	3528.57	801.84	723.53	
	材	料	费(元)	4088.26	1882.42	1723.57	
	机	械	费(元)	1010.76	-	9.18	
	费		用(元)	2632.81	465.07	424.97	
	增	值	税(元)	1013.44	283.44	259.31	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	9.278	2.108	1.902
	技工		工日	142.00	18.838	4.281	3.863
材 料	型钢 综合		t	3090.23	1.060	-	-
	石材 综合		m ²	136.90	-	10.200	10.200
	氧气		m ³	3.27	6.000	-	-
	乙炔气		m ³	24.81	2.600	-	-
	红丹环氧防锈漆		kg	16.43	3.900	-	-
	溶剂汽油		kg	5.81	0.400	-	-
	不锈钢石材干挂挂件		套	7.87	-	31.110	-
	膨胀螺栓 M8		套	0.61	-	62.220	52.887
	合金钢钻头 φ16~20		个	8.56	-	1.831	0.668
	硬白蜡		kg	4.96	-	0.265	0.278
	云石 AB 胶		kg	31.40	-	1.961	-
	密封胶		kg	11.04	-	3.967	-
	美纹纸		m	0.50	-	48.700	-
	泡沫条 φ18		m	1.18	-	30.600	-
	干混抹灰砂浆 DP M10		t	265.05	-	-	0.654
	铜丝		kg	57.95	-	-	0.788
	热轧圆盘条 φ6		kg	2.99	-	-	10.720
	塑料薄膜		m ²	1.47	-	-	2.678
	低合金钢焊条 E43 系列		kg	6.92	23.415	-	1.545
	电		kW·h	0.75	4.819	2.400	2.460
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	
电【机械】		kW·h	0.75	614.027	-	4.361	
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	-	-	0.014
	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	6.361	-	0.043

第四章 隧道工程

说 明

一、本章定额包括结构修补、手孔封堵、修理沉降(变形)缝、泵房维修、饰面工程、防火工程、防腐工程、防水堵漏工程等内容。

二、手孔封堵、孔洞防水堵漏适用孔径 10~20cm。

三、泵房内钢结构维修定额包括了钢结构修补及防腐等工作内容。

四、饰面工程根据装饰层所处的不同部位、材料不同类型等划分定额。

五、防火涂料项目设计与定额取定的涂料密度、涂刷厚度不同时,防火涂料消耗量可作调整。

六、油漆:

1.油漆浅、中、深各颜色已在定额中综合考虑,颜色不同时,不另行调整。

2.定额综合考虑了在同一平面上的分色,但美术图案需另外计算。

3.子目中防腐油漆·底漆按一遍执行,当设计要求刷两遍防腐油漆·底漆时,按刷防腐油漆·底漆一遍项目执行,其中人工乘以系数 1.74,材料均乘以系数 1.90。

4.防水工程已综合考虑了防水砂浆、防水涂料和环氧砂浆维修所需的层数。

工程量计算规则

一、水泥混凝土按设计图示尺寸以体积计算,水泥砂浆、环氧砂浆修补结构按设计图示尺寸以面积计算。

二、手孔封堵、孔洞堵漏按设计图示尺寸以数量计算。

三、泵房钢结构维修按设计图示主材尺寸以重量计算,集水池清泥按设计图示尺寸以体积计算。

四、饰面工程面砖、石材、水泥纤维板、卡塑板、无机涂料板、搪瓷钢板按设计图示尺寸以面积计算。

五、装饰层骨架按更换主材设计图示尺寸以重量计算。

六、墙面抹灰、涂装按设计图示尺寸以面积计算。

七、防火涂料、防火板更换按设计图示尺寸以面积计算。

八、防腐油漆按设计图示尺寸以面积计算。

九、止水带更换、裂缝、结构缝堵漏按设计图示尺寸以长度计算。

十、防水砂浆修补、防水涂料修补、环氧砂浆修补按设计图示尺寸以面积计算。

一、隧道结构

1. 结构修补

(1) 缺陷修补

工作内容: 1. 混凝土修补: 凿除松动、浇筑混凝土、抹面、养护、清理现场。

2. 砂浆修补: 浇筑砂浆、抹面、养护、清理现场。

计量单位: 见表

定 额 编 号				WX-4-1	WX-4-2	WX-4-3
项 目				缺陷修补		
				混凝土	水泥砂浆 2cm	环氧砂浆 2cm
				m ³	m ²	
全 费 用(元)				2447.36	201.18	667.92
费 用	人 工 费(元)			643.55	106.28	110.79
	材 料 费(元)			878.25	16.38	437.72
	机 械 费(元)			221.66	0.17	-
	费 用(元)			501.82	61.74	64.26
	增 值 税(元)			202.08	16.61	55.15
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.110	0.348	0.363
	技工	工日	142.00	3.165	0.523	0.545
材 料	预拌混凝土 C40	m ³	409.90	1.010	-	-
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	-	0.036	-
	环氧树脂	kg	23.53	-	-	15.330
	塑料薄膜	m ²	1.47	31.395	4.830	-
	水	m ³	3.39	0.989	-	-
	石英砂	kg	0.77	-	-	31.650
	丙酮	kg	8.09	-	-	1.800
	固化剂	kg	30.46	-	-	1.250
	木板成材	m ³	2434.15	0.100	-	-
	预埋铁件	kg	3.85	1.430	-	-
	圆钉	kg	5.92	0.060	-	-
	柴油【机械】	kg	5.26	31.458	-	-
	电【机械】	kW·h	0.75	-	0.015	-
	机 械	内燃空气压缩机 6m ³ /min	台班	242.56	0.869	-
手持式风动凿岩机		台班	12.02	0.905	-	-
干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	-	0.001	-

(2) 钢筋

工作内容:制作、绑扎、安装、清理现场。

计量单位:t

定 额 编 号				WX-4-4
项 目				钢筋
全 费 用(元)				6994.42
费 用	人 工 费(元)			1388.97
	材 料 费(元)			3498.42
	机 械 费(元)			458.17
	费 用(元)			1071.34
	增 值 税(元)			577.52
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.554
	技工	工日	142.00	6.831
材 料	钢筋 φ10 以外	kg	3.19	1040.000
	镀锌铁丝	kg	4.28	1.500
	电焊条	kg	3.68	4.500
	电【机械】	kW·h	0.75	210.454
机 械	钢筋制作机械	台班	148.55	0.732
	交流弧焊机 30kVA	台班	157.97	2.212

2.手孔封堵

工作内容:手孔清理、定位、材料搅拌、手孔封堵、清理现场。

计量单位:只

定 额 编 号				WX-4-5
项 目				手孔封堵
全 费 用(元)				118.30
费 用	人 工 费(元)			64.35
	材 料 费(元)			6.86
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			37.32
	增 值 税(元)			9.77
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.275
	技工	工日	142.00	0.275
材 料	膨胀抗裂剂	kg	2.74	1.500
	水泥 32.5	kg	0.34	8.100

3.修理沉降(变形)缝

工作内容:基层清理、嵌塞麻丝材料、清理现场。

计量单位:m

定 额 编 号				WX-4-6		
项 目				修理沉降(变形)缝		
全 费 用(元)				94.10		
费 用	人 工 费(元)			34.87		
	材 料 费(元)			15.32		
	机 械 费(元)			10.07		
	费 用(元)			26.07		
	增 值 税(元)			7.77		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工			工日	92.00	0.149
	技工			工日	142.00	0.149
材 料	水泥 32.5			kg	0.34	0.500
	砂子 中粗砂			m ³	128.68	0.001
	石油沥青			kg	2.80	0.500
	油浸麻丝			kg	4.71	0.130
	柴油【机械】			kg	5.26	2.474
机 械	平台作业升降车 9m			台班	114.41	0.088

4. 泵房维修

工作内容: 1. 钢结构: 准备工作、切割破损钢构件、焊接补强结构、油漆防腐、清理场地。
2. 集水池清泥: 机械吸污车吸泥、人工清理水泵吸水口淤泥、池内边角积泥。

计量单位: 见表

定 额 编 号				WX-4-7	WX-4-8		
项 目				泵房维修			
				钢结构		集水池清泥	
				t		m ³	
全 费 用(元)				31986.36	260.16		
费 用	人 工 费(元)			4718.12	100.65		
	材 料 费(元)			7552.42	21.49		
	机 械 费(元)			9074.83	36.81		
	费 用(元)			7999.91	79.73		
	增 值 税(元)			2641.08	21.48		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	15.469	0.330	
	技工		工日	142.00	23.204	0.495	
材 料	中厚钢板 综合		t	2776.81	0.646	-	
	型钢		t	3090.23	0.414	-	
	丙纶编织袋 φ70		m	0.53	-	1.000	
	调和漆		kg	11.12	19.531	-	
	防锈漆		kg	12.00	23.438	-	
	底漆		kg	17.11	23.438	-	
	石棉绒		kg	3.47	7.813	-	
	氧气		m ³	3.27	7.813	-	
	乙炔气		kg	22.58	3.005	-	
	电焊条		kg	3.68	15.625	-	
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	
	电【机械】		kW·h	0.75	1773.224	-	
	水【机械】		m ³	3.39	13.822	-	
	汽油【机械】		kg	6.03	322.053	-	
	柴油【机械】		kg	5.26	-	3.982	
机 械	交流弧焊机 30kVA		台班	157.97	13.822	-	
	砂轮切割机 φ400		台班	13.14	13.822	-	
	氧割机		台班	21.53	13.822	-	
	汽车式起重机 5t		台班	463.91	13.822	-	
	吸污车 4t		台班	274.73	-	0.134	

二、装饰工程

1. 饰面工程

(1) 饰面板更换

工作内容：凿除损坏装饰面、安装装饰面、清理现场。

计量单位：m²

定 额 编 号				WX-4-9	WX-4-10	WX-4-11
项 目				饰面板更换		
				面砖	石材	水泥纤维板
全 费 用(元)				197.56	462.21	190.80
费 用	人 工 费(元)			53.91	48.06	18.30
	材 料 费(元)			95.80	347.85	146.14
	机 械 费(元)			0.17	0.17	-
	费 用(元)			31.37	27.97	10.61
	增 值 税(元)			16.31	38.16	15.75
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.177	0.152	0.060
	技工	工日	142.00	0.265	0.240	0.090
材 料	釉面砖	m ²	80.06	1.030	-	-
	大理石板	m ²	320.23	-	1.015	-
	水泥纤维板	m ²	135.10	-	-	1.050
	白水泥	kg	0.53	0.153	0.150	-
	干混抹灰砂浆 DP M15	t	273.59	0.035	0.041	-
	108 胶	kg	1.71	1.050	-	-
	镀锌铁丝 综合	kg	4.28	-	0.790	-
	预埋铁件	kg	3.85	-	0.340	-
	自攻螺钉	百个	3.17	-	-	0.448
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.015	0.015	-
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	0.001	0.001	-

工作内容:凿除损坏装饰面、安装装饰面、清理现场。

计量单位:m²

定 额 编 号				WX-4-12	WX-4-13	WX-4-14	
项 目				饰面板更换			
				卡塑板	无机料涂板	搪瓷钢板	
全 费 用(元)				161.91	118.78	269.31	
费 用	人 工 费(元)			9.67	14.64	17.08	
	材 料 费(元)			117.35	69.93	204.17	
	机 械 费(元)			10.07	10.07	10.07	
	费 用(元)			11.45	14.33	15.75	
	增 值 税(元)			13.37	9.81	22.24	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.031	0.048	0.056
	技工		工日	142.00	0.048	0.072	0.084
材 料	卡塑板		m ²	97.42	1.050	-	-
	无机涂料板		m ²	53.14	-	1.050	-
	搪瓷钢板 1.2mm		m ²	132.84	-	-	1.060
	T型铝合金嵌条 40×20×1.2		m	6.50	-	-	2.000
	耐油性橡皮条 8×20		m	8.00	-	-	4.000
	螺栓 M12×25		只	0.40	-	-	4.000
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	2.474	2.474	2.474
机 械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	0.088	0.088	0.088

定 额 编 号			WX-4-15	
项 目			钢板骨架更换	
全 费 用(元)			7985.17	
费 用	人	工 费(元)	1761.45	
	材	料 费(元)	4041.04	
	机	械 费(元)	317.54	
	费	用(元)	1205.81	
	增	值 税(元)	659.33	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	5.775
	技工	工日	142.00	8.663
材 料	铝材	kg	12.66	20.000
	型钢	t	3090.23	1.060
	预拌混凝土 C60	m ³	558.45	0.252
	带帽螺栓	kg	6.79	9.800
	抽芯铝铆钉	个	0.07	1050.000
	电焊条	kg	3.68	4.000
	氧气	m ³	3.27	1.200
	乙炔气	kg	22.58	0.462
	尼龙压帽	只	0.17	126.000
	橡胶盖帽 φ28	只	0.50	52.500
	其他材料费	%	—	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	154.416
机 械	氧割机	台班	21.53	1.769
	交流弧焊机 30kVA	台班	157.97	1.769

(2) 饰面涂装

工作内容:1.墙面抹灰:粉刷饰面、清理现场。

2.墙面涂装:破损修补、墙面涂装、清理现场。

计量单位:m²

定 额 编 号				WX-4-16	WX-4-17	WX-4-18	
项 目				墙面抹灰	墙面涂装 高度		
					5m 以内	5m 以外	
全 费 用(元)				63.10	228.78	407.47	
费 用	人 工 费(元)			25.85	61.00	122.00	
	材 料 费(元)			16.78	112.18	143.59	
	机 械 费(元)			0.17	0.84	23.72	
	费 用(元)			15.09	35.87	84.52	
	增 值 税(元)			5.21	18.89	33.64	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.085	0.200	0.400
	技工		工日	142.00	0.127	0.300	0.600
材 料	素水泥浆		m ³	512.78	0.010	-	-
	聚氨酯沥青防水涂料		kg	18.95	-	2.000	2.000
	干混抹灰砂浆 DP M20		t	299.23	0.037	0.198	0.204
	水		m ³	3.39	0.070	-	-
	外防水氯丁酚醛胶		kg	12.92	-	0.500	0.500
	石膏粉		kg	0.51	-	2.000	2.000
	白水泥		kg	0.53	-	10.000	10.000
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	-	-	5.622
电【机械】		kW·h	0.75	0.015	0.075	0.075	
机 械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	-	-	0.200
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.001	0.005	0.005

2. 防火工程
(1) 防火涂料

工作内容: 防火涂料涂刷、清理现场。

计量单位: 10m²

定 额 编 号				WX-4-19	WX-4-20	
项 目				防火涂料		
				耐火时间、涂层厚度		
				1.5h、2.5mm	1.5h、7mm	
全 费 用(元)				526.55	612.89	
费 用	人 工 费(元)			98.14	112.06	
	材 料 费(元)			164.92	199.18	
	机 械 费(元)			103.22	117.75	
	费 用(元)			116.79	133.29	
	增 值 税(元)			43.48	50.61	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.216	0.247
	技工		工日	142.00	0.484	0.553
	高级技工		工日	212.00	0.045	0.051
材 料	超薄型防火涂料		kg	7.70	13.750	-
	薄型防火涂料		kg	3.85	-	38.500
	防火涂料稀释剂		kg	10.27	1.400	-
	电【机械】		kW·h	0.75	59.555	67.940
机 械	电动空气压缩机 3m ³ /min		台班	186.31	0.554	0.632

定 额 编 号				WX-4-21	WX-4-22	WX-4-23
项 目				防火涂料		
				耐火时间、涂层厚度		
				2h、20mm	2.5h、25mm	3h、30mm
全 费 用(元)				685.37	856.15	1027.64
费 用	人 工 费(元)			93.53	116.81	140.26
	材 料 费(元)			325.58	406.91	488.33
	机 械 费(元)			98.37	122.78	147.37
	费 用(元)			111.30	138.96	166.83
	增 值 税(元)			56.59	70.69	84.85
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.206	0.257	0.309
	技工	工日	142.00	0.461	0.577	0.692
	高级技工	工日	212.00	0.043	0.053	0.064
材 料	厚型防火涂料	kg	2.57	110.000	137.500	165.000
	水	m ³	3.39	0.090	0.120	0.150
	电【机械】	kW·h	0.75	56.760	70.843	85.033
机 械	电动空气压缩机 3m ³ /min	台班	186.31	0.528	0.659	0.791

(2) 防火板

计量单位:m²

工作内容:防火板拆除、安装、清理现场。

定 额 编 号			WX-4-24		
项 目			防火板更换		
全 费 用(元)			86.10		
费 用	人 工 费(元)		28.53		
	材 料 费(元)		33.91		
	机 械 费(元)		-		
	费 用(元)		16.55		
	增 值 税(元)		7.11		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.094
	技工		工日	142.00	0.140
材 料	防火板		m ²	31.66	1.050
	其他材料费		%	—	2.000

3.防腐工程

工作内容:油漆搅拌、涂刷、清理。

计量单位:m²

定 额 编 号				WX-4-25	WX-4-26	WX-4-27
项 目				防腐油漆		
				底漆	中间漆	面漆
全 费 用(元)				7.51	20.09	11.42
费 用	人 工 费(元)			2.38	4.84	4.47
	材 料 费(元)			3.13	10.78	3.42
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			1.38	2.81	2.59
	增 值 税(元)			0.62	1.66	0.94
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.005	0.011	0.010
	技工	工日	142.00	0.012	0.024	0.022
	高级技工	工日	212.00	0.001	0.002	0.002
材 料	环氧富锌底漆	kg	37.95	0.078	-	-
	氯化橡胶云铁中间漆	kg	19.68	-	0.537	-
	聚氨酯磁漆	kg	25.16	-	-	0.124
	环氧富锌底漆稀释剂	kg	27.12	0.004	-	-
	二甲苯	kg	5.99	-	-	0.039
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000

4. 防水堵漏工程

(1) 止水工程

工作内容: 拆除损坏止水带、排水、凿除清缝、封缝、安装止水带、垃圾清运。

计量单位: m

定 额 编 号				WX-4-28	WX-4-29	WX-4-30	
项 目				止水带更换			
				膨胀止水带	橡胶止水带	金属止水带	
全 费 用(元)				961.27	1049.01	1237.66	
费 用	人	工	费(元)	419.45	436.15	453.00	
	材	料	费(元)	154.25	208.35	343.56	
	机	械	费(元)	41.09	41.09	48.21	
	费		用(元)	267.11	276.80	290.70	
	增	值	税(元)	79.37	86.62	102.19	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	1.375	1.430	1.485
	技工		工日	142.00	2.063	2.145	2.228
材 料	遇水膨胀止水带		m	6.00	1.010	-	-
	橡胶止水带		m	59.04	-	1.010	-
	金属止水带		m	38.53	-	-	1.010
	防水浆		kg	19.41	3.000	3.000	3.000
	黄砂 过筛中砂		m ³	128.68	0.218	0.218	0.435
	切缝机刀片		片	329.43	0.010	0.010	0.100
	环氧树脂		kg	23.53	-	-	2.000
	固化剂		kg	30.46	-	-	1.000
	镀锌薄钢板 δ0.6		m ²	18.05	-	-	0.800
	膨胀螺丝		只	0.40	-	-	6.000
	电焊条		kg	3.68	-	-	0.700
	其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000
	电【机械】		kW·h	0.75	10.632	10.632	10.733
	柴油【机械】		kg	5.26	9.445	9.445	9.445
机 械	半自动电焊机		台班	21.21	-	-	0.336
	平台作业升降车 9m		台班	114.41	0.336	0.336	0.336
	混凝土切缝机 7.5kW		台班	7.85	0.337	0.337	0.337

(2) 堵漏工程

工作内容:1.裂缝堵漏:表面清理、查找漏水点、沿缝开槽、注浆堵漏。

2.结构缝堵漏:清理老化嵌缝封闭材料、沿缝开槽、注浆堵漏、铺贴环氧玻璃布。

3.孔洞堵漏:孔洞四周凿毛、污垢清理、注浆堵漏、更换密封圈。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-4-31	WX-4-32	WX-4-33
项 目				裂缝堵漏	结构缝堵漏	孔洞堵漏
				m		
全 费 用(元)				811.81	1094.73	659.45
费 用	人 工 费(元)			261.69	436.15	271.83
	材 料 费(元)			194.18	178.09	99.12
	机 械 费(元)			86.79	86.79	48.35
	费 用(元)			202.12	303.31	185.70
	增 值 税(元)			67.03	90.39	54.45
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.858	1.430	0.891
	技工	工日	142.00	1.287	2.145	1.337
材 料	环氧树脂	kg	23.53	1.000	1.000	1.000
	固化剂	kg	30.46	0.500	0.500	0.500
	水泥 42.5	kg	0.36	0.030	0.030	0.030
	聚氨酯底漆	kg	7.53	3.000	3.000	1.000
	防水浆	kg	19.41	3.000	3.000	2.000
	注浆管	kg	3.42	1.000	1.000	1.000
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	0.145	-	-
	酒精 工业用 99.5%	kg	7.02	-	-	0.500
	玻璃丝布 80.2	m ²	2.40	-	1.200	-
	橡胶密封圈 DN50	个	5.13	-	-	1.000
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】	kg	5.26	9.445	9.445	-
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.336	0.336	-
	手动压浆泵	台班	143.90	0.336	0.336	0.336

(3) 防水工程

工作内容: 凿毛、清洗基层、漏点处理、材料配制、批刮、粉刷。

计量单位: m²

定 额 编 号				WX-4-34	WX-4-35	WX-4-36	
项 目				防水砂浆修补	防水涂料修补	环氧砂浆修补	
全 费 用(元)				329.61	309.05	345.36	
费 用	人 工 费(元)			18.53	20.97	23.56	
	材 料 费(元)			212.38	189.66	218.88	
	机 械 费(元)			38.44	38.44	38.44	
	费 用(元)			33.04	34.46	35.96	
	增 值 税(元)			27.22	25.52	28.52	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.061	0.069	0.077
	技工		工日	142.00	0.091	0.103	0.116
材 料	防水砂浆 1:3		m ³	345.98	0.100	-	-
	水泥基渗透结晶防水涂料		kg	15.40	-	1.000	-
	环氧树脂		kg	23.53	-	-	0.575
	水泥 42.5		kg	0.36	10.000	10.000	10.000
	防水浆		kg	19.41	3.000	3.000	3.000
	环氧密封胶		kg	15.40	1.200	1.000	1.000
	麻布		kg	8.92	5.000	5.000	5.000
	固化剂		kg	30.46	-	-	0.115
	砂子 中粗砂		m ³	128.68	-	-	0.210
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	9.445	9.445	9.445
机 械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	0.336	0.336	0.336

第五章 排水工程

说 明

一、本章定额包括管道检测,管、涵等疏捞,管、涵、渠修复,井的维修,水泵保养,除污格栅机保养,起重机(电动葫芦)保养等项目。

二、管道检测包含 CCTV 检测、声纳检测、管道潜望镜检测、有毒气体检测定额,适用于运营管道的普查检测、特殊情况下的应急检测、管道敷设工程的竣工验收确认检测。

三、管道检测对于检测结果由第三方实施验证性的抽查检测时,定额乘以系数 2.0;当由第三方进行管道修复后效果检测时,定额乘以系数 3.0。

四、管道检测定额不包括冲洗、疏通、堵水、调水,发生时另行计算。

五、管道检测定额不包括管道传统方法检查、检查井和雨水口的检查。

六、管道疏捞定额均以管内径尺寸计算,污泥深度以管道内径垂直深度划分。

七、人工疏通管道定额,污泥杂物是按先装编织袋再装自卸车考虑的,如实际施工是不装编制袋直接装污泥车的,扣除定额中尼龙编织袋的费用。

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

九、管内树根清除定额适用于树根至井口的距离 $\leq 10\text{m}$ 的情况,当树根至井口的距离大于 10m 时,每增加 1m,水和吸冲两用车的消耗量增加 10%,其余不变。

十、混凝土固结物清除定额适用于吸冲两用车清淤不能处理的、由井口倾倒入管内的混凝土、水泥砂浆等硬化后形成的固结物以及巨大的石块、石板等。

十一、管内树根清除、混凝土固结物清除等定额,管径 800mm 以内为机器清除,管径 800mm 以外为人工清除。

十二、当检查井内的积泥高于半管时,高于半管的积泥部分执行井疏捞项目。

十三、管涵疏捞以淤泥体积计算,不包括井室内淤泥,井室内淤泥执行井疏捞项目。

十四、沟渠疏捞中水冲法清淤,产生的水源费另计。

十五、本章管、涵等疏捞所有子目均不含场外运输,场外运输执行第一章通用工程相关子目,淤泥处置另行计价。

十六、水泥浆液注浆适用于水泥水玻璃浆液注浆的项目,其中管内注浆土体固化定额适用于 $DN \geq 800\text{mm}$ 管道由管内向管外土体注浆的方法。水泥浆液注浆水泥掺量按加固土重($1800\text{kg}/\text{m}^3$)的 20% 处理,当设计与定额取定不同时,应予以调整。

十七、管内塌陷处理范围包括圆形范围内的塌陷土体清除,不包括土体固结,如发生时另行计算。

十八、管道塌陷处理采用注浆固结时,如实际施工中发生附加变形,由此产生的多余土体固结和塌陷处理工程量另行计算;该定额中管径 800mm 以内为机器处理,管径 800mm 以外为人工处理。

十九、堵漏定额适用界定范围:

1.管壁直管部分出现裂缝,单个裂缝长度 $\leq 500\text{mm}$ 以内按点堵漏计算,裂缝长度 $> 500\text{mm}$ 按裂缝堵漏计算。

2.墙面或壁面的大面积表面防水处理,渗漏范围 $300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 以内按点堵漏计算,超过 $300\text{mm} \times 300\text{mm}$ 时按面堵漏计算。

3.接口堵漏是按每个刚性接口材料掉落的环形长度为 300mm 编制,按一个接口环向长度 0.3m 内为 1 个口、0.3m~0.6m 为 2 个口、0.6m~0.9m 为 3 个口计算,一个接口的环向长度超过 0.9m 时,超过的部分按裂缝堵漏计算。

二十、裂缝堵漏定额是以管径为 2000mm 编制。如管径 $DN1700mm \sim DN1800mm$, 人工和机械乘以系数 1.15; 管径 $DN1400mm \sim DN1650mm$, 人工和机械乘以系数 1.5, 管径 $DN800mm \sim DN1350mm$, 人工和机械乘以系数 1.8。

二十一、砖砌封堵、潜水砖封人工不含潜水员, 若发生潜水员人工费, 另行计价。

二十二、垫衬法修复定额是按 15mm 的基本灌浆厚度编制。

二十三、水泥基材料喷筑法修复定额已包括喷筑前的清洗, 但未包括喷涂层内的钢筋网、碳纤维网格、玻璃纤维网格, 需要时另行计算; 管段长度为 50~100m 时, 人工和机械乘以系数 1.10; 管段长度为 100~150m 时, 人工和机械乘以系数 1.25; 管径小于 1m 或大于 2m 时, 人工和机械乘以系数 1.10; 水泥基材料喷涂法定额适用于喷涂厚度 $\leq 10mm$, 当厚度 $> 10mm$ 时按实际情况调整。

二十四、短管内衬法修复的拖拉法修复适用于待修复管道为塑料管。

二十五、点状原位固化法修复定额, 其修复缺陷纵向长度为 0.2m 以内以 1 环计算, 缺陷的纵向长度为 0.2~0.4m 时, 以 2 环计算, 依次类推。

二十六、管道非开挖修复定额包括修复过程中的有毒气体检测和管壁冲洗。

二十七、管道修复预处理和非开挖修复定额均包括修复封堵以后维持低水位状态的侵入水排除, 不包括修复前为处理高水位的抽水和封堵范围以外的调水、导水。

二十八、实际施工中如管道清淤和非开挖修复为连续施工时, 管道修复定额项目机械中应扣除吸冲两用车。

工程量计算规则

一、CCTV 检测、声纳检测、管道潜望镜检测、人工疏通管道、绞车疏通管道、吸冲两用车疏通管道、水力冲洗管道,按设计管道中心线长度计算,不扣除井室所占长度。

二、有毒气体检测,按检测次数计算,同一检查井多次检测以多次计算。

三、冲水车打节点、排放口疏捞,按数量计算。

四、管内树根清除,区分不同管径,按树根侵入处沿管道中心线长度计算;当树根沿管道接口侵入或独立破损点侵入时,每处的纵向长度不足 1m 时按 1m 计算。

五、管内混凝土固结物清除,按固结物造成管道损失的断面积乘以固结物沿管道纵向长度,按体积计算。

六、管涵疏捞、井疏捞、水冲法清淤、池体清淤、板框机污泥处理,按淤泥体积计算。

七、化粪池疏捞按化粪池的图示尺寸有效容积计算。

八、注浆工程量按设计注浆加固土体体积计算,设计无规定,土体注浆加固范围为管道周边 1m 范围内、缺陷两侧 0.5~1m 范围的空心柱体体积(不含管道所占体积)计算;管壁充填注浆按新旧管间隙的环截面积乘以管道充填长度,以体积计算。

九、管内塌陷处理按陷入管道圆形断面内的尺寸,以体积计算。

十、裂缝堵漏,按长度计算。

十一、点堵漏、接口堵漏,按数量计算。

十二、面堵漏,按面积计算。

十三、砖封堵的砌筑与拆除,按体积计算。

十四、气囊封堵的安装与拆除,区分不同管径按数量计算。

十五、紫外光固化修复,按修复管道的井中至井中的中心线长度扣除井的长度按延长米计算。

十六、垫衬法修复,按待修复表面积计算。

十七、机械制螺旋缠绕法修复,区分不同管径按修复长度计算。

十八、水泥基材料喷涂法修复、高分子材料喷涂法修复,按设计图示尺寸以面积计算。

十九、短管内衬法修复,区别不同规格按设计图示尺寸以长度计算。

二十、点状原位固化法修复、不锈钢双胀环修复,区别不同管径按数量计算。

二十一、砌筑,按体积计算。

二十二、墙面抹灰,按面积计算。

二十三、爬梯维修、防坠网更换,按数量计算。

二十四、水泵保养、除污格栅机保养、闸门(闸阀)保养、起重机(电动葫芦)保养,按数量计算。

一、管道检测

工作内容: 启闭井盖、强制通风、设备调试、检测设备下井、管道检测、影像判读、清理设备、完成评估报告。

计量单位: 100m

定 额 编 号				WX-5-1	WX-5-2	WX-5-3
项 目				CCTV 检测	声纳检测	管道潜望镜检测
全 费 用(元)				1765.37	1772.08	652.15
费 用	人	工	费(元)	416.08	416.08	196.10
	材	料	费(元)	92.48	327.70	13.32
	机	械	费(元)	550.46	405.48	174.14
				560.59	476.50	214.74
	增	值	税(元)	145.76	146.32	53.85
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.714	0.714	0.337
	技工	工日	142.00	1.845	1.845	0.870
	高级技工	工日	212.00	0.417	0.417	0.196
材 料	捆扎绳	m	1.77	7.697	165.000	-
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	-
	汽油【机械】	kg	6.03	7.647	4.944	-
	电【机械】	kW·h	0.75	43.290	-	17.765
机 械	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.300	-	-
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.300	-	0.015
	液压动力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	0.300	-	0.165
	声纳检测设备	台班	1080.79	-	0.300	-
	多功能高压水冲车 5(t)	台班	541.59	-	0.150	-
	潜望镜 QV 检测设备	台班	783.40	-	-	0.165
	气体检测设备	台班	82.89	-	-	0.015

定 额 编 号			WX-5-4		
项 目			有毒气体检测		
全 费 用(元)			140.27		
费 用	人 工 费(元)		51.73		
	材 料 费(元)		6.65		
	机 械 费(元)		25.51		
	费 用(元)		44.80		
	增 值 税(元)		11.58		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.089
	技工		工日	142.00	0.229
	高级技工		工日	212.00	0.052
材 料	电【机械】		kW·h	0.75	8.866
机 械	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.220
	气体检测设备		台班	82.89	0.275

二、管、涵等疏捞

1. 管道疏捞

(1) 人工疏通管道

工作内容: 启闭井盖、井道通风、照明设备, 检查防护设备, 气体测定, 井下、管道清淤, 清理场地, 转移工具及安全设施等。

计量单位: 10m

定 额 编 号				WX-5-5	WX-5-6	WX-5-7
项 目				人工疏通管道		
				φ800 以内		
				污泥量占管径		
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外
全 费 用(元)				315.75	371.94	606.90
费 用	人 工 费(元)			95.72	107.91	175.45
	材 料 费(元)			64.96	88.05	144.74
	机 械 费(元)			46.51	52.33	85.34
	费 用(元)			82.49	92.94	151.26
	增 值 税(元)			26.07	30.71	50.11
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.332	0.375	0.609
	技工	工日	142.00	0.459	0.517	0.841
材 料	尼龙编织袋	条	0.89	9.799	16.034	26.723
	水	m ³	3.39	0.315	0.515	0.859
	镀锌铁丝 综合	kg	4.28	0.408	0.668	1.113
	麻绳	kg	7.45	0.966	1.581	2.635
	圆木	m ³	1607.09	0.001	0.002	0.003
	防水头灯	个	28.00	0.086	0.140	0.234
	防水衣裤	套	140.00	0.035	0.057	0.095
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	3.383	3.810	6.203
	柴油【机械】	kg	5.26	6.507	7.321	11.940
机 械	鼓风机 8m ³ /min	台班	14.31	0.222	0.250	0.407
	移动式柴油发电机 12kW	台班	193.47	0.224	0.252	0.411

工作内容:启闭井盖、井道通风、照明设备,检查防护设备,气体测定,井下、管道清淤,清理场地,转移工具及安全设施等。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-5-8	WX-5-9	WX-5-10		
项 目				人工疏通管道				
				φ1000 以内				
				污泥量占管径				
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外		
全 费 用(元)				369.90	496.76	827.26		
费 用	人 工 费(元)			107.91	140.23	233.89		
	材 料 费(元)			86.18	126.56	209.62		
	机 械 费(元)			52.33	68.11	113.79		
	费 用(元)			92.94	120.84	201.65		
	增 值 税(元)			30.54	41.02	68.31		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人	普工			工日	92.00	0.375	0.487	0.812
工	技工			工日	142.00	0.517	0.672	1.121
材 料	尼龙编织袋			条	0.89	15.310	25.053	41.755
	水			m ³	3.39	0.492	0.805	1.342
	镀锌铁丝 综合			kg	4.28	0.638	1.043	1.739
	麻绳			kg	7.45	1.510	2.470	4.117
	圆木			m ³	1607.09	0.002	0.003	0.004
	防水头灯			个	28.00	0.134	0.219	0.365
	防水衣裤			套	140.00	0.055	0.089	0.149
	其他材料费			%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】			kW·h	0.75	3.810	4.953	8.275
	柴油【机械】			kg	5.26	7.321	9.528	15.919
机 械	鼓风机 8m ³ /min			台班	14.31	0.250	0.325	0.543
	移动式柴油发电机 12kW			台班	193.47	0.252	0.328	0.548

工作内容:启闭井盖、井道通风、照明设备,检查防护设备,气体测定,井下、管道清淤,清理场地,转移工具及安全设施等。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-5-11	WX-5-12	WX-5-13	
项 目				人工疏通管道			
				φ1200 以内			
				污泥量占管径			
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外	
全 费 用(元)				437.47	546.19	950.84	
费 用	人 工 费(元)			123.77	145.20	272.02	
	材 料 费(元)			110.66	160.13	262.75	
	机 械 费(元)			60.21	70.60	113.79	
	费 用(元)			106.71	125.16	223.77	
	增 值 税(元)			36.12	45.10	78.51	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人	普工		工日	92.00	0.430	0.504	0.944
工	技工		工日	142.00	0.593	0.696	1.304
材 料	尼龙编织袋		条	0.89	22.047	36.077	60.128
	水		m ³	3.39	0.709	1.160	1.933
	镀锌铁丝 综合		kg	4.28	0.918	1.502	2.504
	麻绳		kg	7.45	2.174	3.557	5.929
	圆木		m ³	1607.09	0.002	0.004	0.006
	防水头灯		个	28.00	0.193	0.315	0.526
	防水衣裤		套	140.00	0.079	0.129	0.215
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】		kW·h	0.75	4.374	5.136	8.275
	柴油【机械】		kg	5.26	8.425	9.877	15.919
机 械	鼓风机 8m ³ /min		台班	14.31	0.287	0.337	0.543
	移动式柴油发电机 12kW		台班	193.47	0.290	0.340	0.548

工作内容:启闭井盖、井道通风、照明设备,检查防护设备,气体测定,井下、管道清淤,清理场地,转移工具及安全设施等。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-5-14	WX-5-15	WX-5-16		
项 目				人工疏通管道				
				φ1500 以内				
				污泥量占管径				
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外		
全 费 用(元)				631.55	804.06	1339.80		
费 用	人 工 费(元)			175.45	210.44	350.67		
	材 料 费(元)			167.35	243.45	405.77		
	机 械 费(元)			85.34	102.36	170.47		
	费 用(元)			151.26	181.42	302.26		
	增 值 税(元)			52.15	66.39	110.63		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人	普工			工日	92.00	0.609	0.730	1.217
工	技工			工日	142.00	0.841	1.009	1.681
材 料	尼龙编织袋			条	0.89	34.448	56.370	93.949
	水			m ³	3.39	1.107	1.812	3.020
	镀锌铁丝 综合			kg	4.28	1.434	2.347	3.912
	麻绳			kg	7.45	3.397	5.558	9.264
	圆木			m ³	1607.09	0.004	0.006	0.010
	防水头灯			个	28.00	0.301	0.493	0.821
	防水衣裤			套	140.00	0.123	0.201	0.336
	其他材料费			%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】			kW·h	0.75	6.203	7.437	12.390
	柴油【机械】			kg	5.26	11.940	14.322	23.850
机 械	鼓风机 8m ³ /min			台班	14.31	0.407	0.488	0.813
	移动式柴油发电机 12kW			台班	193.47	0.411	0.493	0.821

工作内容:启闭井盖、井道通风、照明设备,检查防护设备,气体测定,井下、管道清淤,清理场地,转移工具及安全设施等。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-5-17	WX-5-18	WX-5-19	
项 目				人工疏通管道			
				φ1800 以内			
				污泥量占管径			
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外	
全 费 用(元)				825.37	1062.11	1729.14	
费 用	人 工 费(元)			226.99	275.77	429.55	
	材 料 费(元)			224.03	326.77	548.78	
	机 械 费(元)			110.47	134.13	227.15	
	费 用(元)			195.73	237.74	380.89	
	增 值 税(元)			68.15	87.70	142.77	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人	普工		工日	92.00	0.788	0.957	1.491
工	技工		工日	142.00	1.088	1.322	2.059
材 料	尼龙编织袋		条	0.89	46.849	76.663	127.770
	水		m ³	3.39	1.505	2.464	4.107
	镀锌铁丝 综合		kg	4.28	1.950	3.192	5.320
	麻绳		kg	7.45	4.620	7.559	12.599
	圆木		m ³	1607.09	0.006	0.008	0.014
	防水头灯		个	28.00	0.409	0.671	1.116
	防水衣裤		套	140.00	0.167	0.273	0.457
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】		kW·h	0.75	8.031	9.738	16.505
	柴油【机械】		kg	5.26	15.455	18.766	31.781
机 械	鼓风机 8m ³ /min		台班	14.31	0.527	0.639	1.083
	移动式柴油发电机 12kW		台班	193.47	0.532	0.646	1.094

工作内容:启闭井盖、井道通风、照明设备,检查防护设备,气体测定,井下、管道清淤,清理场地,转移工具及安全设施等。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-5-20	WX-5-21	WX-5-22		
项 目				人工疏通管道				
				φ2000 以内				
				污泥量占管径				
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外		
全 费 用(元)				954.13	1232.83	1989.08		
费 用	人 工 费(元)			261.37	319.20	481.94		
	材 料 费(元)			261.28	381.63	644.74		
	机 械 费(元)			127.28	155.11	264.96		
	费 用(元)			225.42	275.10	433.20		
	增 值 税(元)			78.78	101.79	164.24		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工			工日	92.00	0.907	1.108	1.673
	技工			工日	142.00	1.253	1.530	2.310
材 料	尼龙编织袋			条	0.89	55.116	90.192	150.317
	水			m ³	3.39	1.770	2.899	4.832
	镀锌铁丝 综合			kg	4.28	2.294	3.755	6.259
	麻绳			kg	7.45	5.435	8.893	14.822
	圆木			m ³	1607.09	0.007	0.009	0.017
	防水头灯			个	28.00	0.481	0.790	1.313
	防水衣裤			套	140.00	0.196	0.321	0.538
	其他材料费			%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】			kW·h	0.75	9.251	11.278	19.263
	柴油【机械】			kg	5.26	17.808	21.700	37.068
机 械	鼓风机 8m ³ /min			台班	14.31	0.607	0.740	1.264
	移动式柴油发电机 12kW			台班	193.47	0.613	0.747	1.276

(2) 绞车疏通管道

工作内容: 开启井盖, 打拔竹片引钢丝绳, 放、拉锚(花篮), 捞泥, 集中堆放, 盖井盖, 清理场地, 转移工具及安全设施等。

计量单位: 10m

定 额 编 号				WX-5-23	WX-5-24	WX-5-25
项 目				绞车疏通管道		
				φ600 以内		
				污泥量占管径		
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外
全 费 用(元)				286.98	309.25	326.99
费 用	人 工 费(元)			82.78	90.98	97.64
	材 料 费(元)			63.32	64.01	64.54
	机 械 费(元)			43.78	48.08	51.38
	费 用(元)			73.40	80.65	86.43
	增 值 税(元)			23.70	25.53	27.00
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.287	0.316	0.339
	技工	工日	142.00	0.397	0.436	0.468
材 料	镀锌铁丝 12 [#]	kg	4.28	0.408	0.408	0.408
	竹片	m ²	10.81	4.633	4.633	4.633
	铁漏瓢	个	45.90	0.020	0.020	0.020
	防水头灯	个	28.00	0.095	0.095	0.095
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	9.068	9.997	10.705
机 械	清疏机	台班	308.42	0.127	0.140	0.150
	鼓风机 8m ³ /min	台班	14.31	0.195	0.215	0.230
	气体检测设备	台班	82.89	0.022	0.022	0.022

(3) 吸冲两用车疏通管道

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测; 清洗井环井壁上的杂物垃圾、清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点; CCTV 检测清淤结果、清洗保养机具、清理现场。
计量单位: 10m

定额编号				WX-5-26	WX-5-27	WX-5-28
项 目				吸冲两用车疏通管道		
				φ600 以内		
				污泥量占管径		
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外
全 费 用(元)				249.34	435.65	634.37
费 用	人 工 费(元)			45.73	83.86	121.99
	材 料 费(元)			54.81	89.38	118.05
	机 械 费(元)			64.36	112.53	171.64
	费 用(元)			63.85	113.91	170.31
	增 值 税(元)			20.59	35.97	52.38
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.159	0.291	0.423
	技工	工日	142.00	0.219	0.402	0.585
材 料	水	m ³	3.39	0.680	1.370	2.050
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.020	0.030	0.030
	防水衣裤	套	140.00	0.040	0.050	0.080
	长袖胶手套	双	13.72	0.100	0.150	0.230
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】	kg	5.26	3.611	6.620	9.629
	汽油【机械】	kg	6.03	0.459	0.765	1.224
	电【机械】	kW·h	0.75	3.337	5.806	8.899
机 械	吸冲两用车	台班	777.51	0.036	0.066	0.096
	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.018	0.030	0.048
	液动力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	0.018	0.030	0.048
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.036	0.066	0.096
	气体检测设备	台班	82.89	0.036	0.066	0.096
	对讲机 一对	台班	3.88	0.036	0.066	0.096

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清洗井环井壁上的杂物垃圾、清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点;CCTV检测清淤结果、清洗保养机具、清理现场。
计量单位:10m

定额编号				WX-5-29	WX-5-30	WX-5-31	
项 目				吸冲两用车疏通管道			
				φ800 以内			
				污泥量占管径			
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外	
全 费 用(元)				307.64	566.68	823.35	
费 用	人 工 费(元)			55.90	109.28	157.53	
	材 料 费(元)			69.62	107.16	150.44	
	机 械 费(元)			78.67	151.94	225.34	
	费 用(元)			78.05	151.51	222.06	
	增 值 税(元)			25.40	46.79	67.98	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.194	0.379	0.547
	技工		工日	142.00	0.268	0.524	0.755
材 料	水		m ³	3.39	0.873	1.750	2.623
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.027	0.030	0.037
	防水衣裤		套	140.00	0.047	0.063	0.100
	长袖胶手套		双	13.72	0.127	0.197	0.290
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	4.413	8.626	12.437
	汽油【机械】		kg	6.03	0.561	1.071	1.631
	电【机械】		kW·h	0.75	4.079	7.868	11.703
机 械	吸冲两用车		台班	777.51	0.044	0.086	0.124
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.022	0.042	0.064
	液动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.022	0.042	0.064
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.044	0.086	0.124
	气体检测设备		台班	82.89	0.044	0.086	0.124
	对讲机 一对		台班	3.88	0.044	0.086	0.124

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清洗井环井壁上的杂物垃圾、清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点;CCTV检测清淤结果、清洗保养机具、清理现场。
计量单位:10m

定额编号				WX-5-32	WX-5-33	WX-5-34	
项 目				吸冲两用车疏通管道			
				φ1000 以内			
				污泥量占管径			
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外	
全 费 用(元)				416.86	913.59	1393.10	
费 用	人 工 费(元)			73.68	167.71	254.10	
	材 料 费(元)			99.30	200.30	305.86	
	机 械 费(元)			105.52	236.00	361.22	
	费 用(元)			103.94	234.15	356.89	
	增 值 税(元)			34.42	75.43	115.03	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.256	0.582	0.882
	技工		工日	142.00	0.353	0.804	1.218
材 料	水		m ³	3.39	1.020	2.247	3.470
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.043	0.077	0.117
	防水衣裤		套	140.00	0.060	0.120	0.190
	长袖胶手套		双	13.72	0.183	0.377	0.583
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	5.817	13.240	20.060
	汽油【机械】		kg	6.03	0.765	1.682	2.600
	电【机械】		kW·h	0.75	5.481	12.236	18.748
机 械	吸冲两用车		台班	777.51	0.058	0.132	0.200
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.030	0.066	0.102
	液动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.030	0.066	0.102
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.058	0.132	0.200
	气体检测设备		台班	82.89	0.058	0.132	0.200
	对讲机 一对		台班	3.88	0.058	0.132	0.200

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清洗井环井壁上的杂物垃圾、清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点;CCTV检测清淤结果、清洗保养机具、清理现场。
计量单位:10m

定额编号				WX-5-35	WX-5-36	WX-5-37	
项 目				吸冲两用车疏通管道			
				φ1200 以内			
				污泥量占管径			
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外	
全 费 用(元)				579.52	1475.18	2343.46	
费 用	人 工 费(元)			99.10	259.16	411.63	
	材 料 费(元)			146.12	367.63	584.32	
	机 械 费(元)			144.92	364.73	579.28	
	费 用(元)			141.53	361.86	574.73	
	增 值 税(元)			47.85	121.80	193.50	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.344	0.900	1.429
	技工		工日	142.00	0.475	1.242	1.973
材 料	水		m ³	3.39	1.120	2.860	4.590
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.070	0.170	0.270
	防水衣裤		套	140.00	0.080	0.220	0.350
	长袖胶手套		双	13.72	0.270	0.690	1.110
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	7.823	20.461	32.497
	汽油【机械】		kg	6.03	1.071	2.600	4.129
	电【机械】		kW·h	0.75	7.543	18.911	30.035
机 械	吸冲两用车		台班	777.51	0.078	0.204	0.324
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.042	0.102	0.162
	液动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.042	0.102	0.162
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.078	0.204	0.324
	气体检测设备		台班	82.89	0.078	0.204	0.324
	对讲机 一对		台班	3.88	0.078	0.204	0.324

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清洗井环井壁上的杂物垃圾、清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点;CCTV 检测清淤结果、清洗保养机具、清理现场。
计量单位:10m

定额编号				WX-5-38	WX-5-39	WX-5-40	
项 目				吸冲两用车疏通管道			
				φ1500 以内			
				污泥量占管径			
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外	
全 费 用(元)				862.00	2235.96	3580.57	
费 用	人 工 费(元)			150.64	390.72	628.97	
	材 料 费(元)			215.22	558.18	891.40	
	机 械 费(元)			213.67	554.32	885.92	
	费 用(元)			211.30	548.12	878.64	
	增 值 税(元)			71.17	184.62	295.64	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.523	1.356	2.183
	技工		工日	142.00	0.722	1.873	3.015
材 料	水		m ³	3.39	1.698	4.338	6.960
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.100	0.260	0.413
	防水衣裤		套	140.00	0.125	0.325	0.523
	长袖胶手套		双	13.72	0.413	1.050	1.688
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	11.936	30.892	49.649
	汽油【机械】		kg	6.03	1.529	3.976	6.322
	电【机械】		kW·h	0.75	11.083	28.760	45.939
机 械	吸冲两用车		台班	777.51	0.119	0.308	0.495
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.060	0.156	0.248
	液动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.060	0.156	0.248
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.119	0.308	0.495
	气体检测设备		台班	82.89	0.119	0.308	0.495
	对讲机 一对		台班	3.88	0.119	0.308	0.495

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清洗井环井壁上的杂物垃圾、清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点;CCTV检测清淤结果、清洗保养机具、清理现场。
计量单位:10m

定 额 编 号				WX-5-41	WX-5-42	WX-5-43	
项 目				吸冲两用车疏通管道			
				φ1800 以内			
				污泥量占管径			
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外	
全 费 用(元)				1141.94	2994.54	4812.71	
费 用	人 工 费(元)			201.95	522.22	846.16	
	材 料 费(元)			283.74	748.18	1197.03	
	机 械 费(元)			281.54	743.03	1190.74	
	费 用(元)			280.42	733.85	1181.40	
	增 值 税(元)			94.29	247.26	397.38	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.701	1.813	2.937
	技工		工日	142.00	0.968	2.503	4.056
材 料	水		m ³	3.39	2.275	5.815	9.330
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.130	0.350	0.555
	防水衣裤		套	140.00	0.170	0.430	0.695
	长袖胶手套		双	13.72	0.555	1.410	2.265
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	15.948	41.223	66.800
	汽油【机械】		kg	6.03	1.988	5.353	8.488
	电【机械】		kW·h	0.75	14.583	38.568	61.738
机 械	吸冲两用车		台班	777.51	0.159	0.411	0.666
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.078	0.210	0.333
	液动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.078	0.210	0.333
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.159	0.411	0.666
	气体检测设备		台班	82.89	0.159	0.411	0.666
	对讲机 一对		台班	3.88	0.159	0.411	0.666

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清洗井环井壁上的杂物垃圾、清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点;CCTV检测清淤结果、清洗保养机具、清理现场。
计量单位:10m

定额编号				WX-5-44	WX-5-45	WX-5-46	
项 目				吸冲两用车疏通管道			
				φ2000 以内			
				污泥量占管径			
				1/5 以内	3/5 以内	3/5 以外	
全 费 用(元)				1376.10	3576.76	5699.63	
费 用	人 工 费(元)			236.33	609.83	990.98	
	材 料 费(元)			346.70	902.47	1425.98	
	机 械 费(元)			343.28	895.84	1416.01	
	费 用(元)			336.17	873.29	1396.05	
	增 值 税(元)			113.62	295.33	470.61	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.820	2.117	3.440
	技工		工日	142.00	1.133	2.923	4.750
材 料	水		m ³	3.39	2.730	6.980	11.190
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.160	0.420	0.660
	防水衣裤		套	140.00	0.210	0.530	0.840
	长袖胶手套		双	13.72	0.660	1.690	2.710
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	19.258	49.949	79.438
	汽油【机械】		kg	6.03	2.447	6.423	10.094
	电【机械】		kW·h	0.75	17.798	46.477	73.418
机 械	吸冲两用车		台班	777.51	0.192	0.498	0.792
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.096	0.252	0.396
	液动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.096	0.252	0.396
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.192	0.498	0.792
	气体检测设备		台班	82.89	0.192	0.498	0.792
	对讲机 一对		台班	3.88	0.192	0.498	0.792

(4)管道冲洗

工作内容:装水、启闭井盖、安放冲水皮管、冲洗管道、清理场地。

计量单位:10m

定 额 编 号				WX-5-47	WX-5-48	WX-5-49	WX-5-50	
项 目				水力冲洗管道				
				直径(mm 以内)				
				600	1000	1500	2400	
全 费 用(元)				84.06	95.79	101.08	126.47	
费 用	人 工 费(元)			12.33	15.01	16.70	25.28	
	材 料 费(元)			12.29	13.68	14.14	16.19	
	机 械 费(元)			28.70	31.95	33.04	37.91	
	费 用(元)			23.80	27.24	28.85	36.65	
	增 值 税(元)			6.94	7.91	8.35	10.44	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.043	0.052	0.058	0.088
	技工		工日	142.00	0.059	0.072	0.080	0.121
材 料	水		m ³	3.39	0.518	0.576	0.595	0.672
	汽油【机械】		kg	6.03	1.747	1.945	2.011	2.307
机 械	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	0.053	0.059	0.061	0.070

(5) 冲水车打节点

计量单位:处

工作内容:启闭井盖、冲通节点、清理场地。

定 额 编 号				WX-5-51	
项 目				冲水车打节点	
全 费 用(元)				134.72	
费 用	人 工 费(元)			49.24	
	材 料 费(元)			14.14	
	机 械 费(元)			20.04	
	费 用(元)			40.18	
	增 值 税(元)			11.12	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.171
	技工		工日	142.00	0.236
材 料	水		m ³	3.39	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	1.220
机 械	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	0.037

(6) 管内树根清除

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测; 清洗井环、井壁上的杂物垃圾、树根切除与清出井外、运至施工现场内指定地点堆放; CCTV 检测切除结果、清理场地等。

计量单位: m

定 额 编 号				WX-5-52	WX-5-53	WX-5-54
项 目				管内树根清除		
				直径(mm 以内)		
				300	400	500
全 费 用(元)				3033.11	3185.27	3412.94
费 用	人 工 费(元)			304.94	320.18	343.02
	材 料 费(元)			367.10	385.94	413.68
	机 械 费(元)			1223.90	1285.09	1376.89
	费 用(元)			886.73	931.06	997.55
	增 值 税(元)			250.44	263.00	281.80
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.058	1.111	1.191
	技工	工日	142.00	1.462	1.535	1.644
材 料	长管式呼吸器	个	1033.33	0.009	0.009	0.009
	长袖胶手套	双	13.72	0.840	0.882	0.945
	水	m ³	3.39	2.440	2.840	3.290
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	32.203	33.813	36.229
	柴油【机械】	kg	5.26	24.072	25.276	27.081
	电【机械】	kW·h	0.75	22.152	23.260	24.921
机 械	管道多功能机器人	台班	2535.98	0.240	0.252	0.270
	吸冲两用车	台班	777.51	0.240	0.252	0.270
	气体检测设备	台班	82.89	0.240	0.252	0.270
	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.240	0.252	0.270
	液压力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	0.120	0.126	0.135
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.240	0.252	0.270

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清洗井环、井壁上的杂物垃圾、树根切除与清出井外、运至施工场内指定地点堆放;CCTV 检测切除结果、清理场地等。

计量单位:m

定 额 编 号				WX-5-55	WX-5-56		
项 目				管内树根清除			
				直径(mm 以内)		直径(mm 以外)	
				600		800	
全 费 用(元)				3792.10	4152.39		
费 用	人 工 费(元)			381.15	1176.14		
	材 料 费(元)			459.58	504.28		
	机 械 费(元)			1529.87	915.79		
	费 用(元)			1108.39	1213.32		
	增 值 税(元)			313.11	342.86		
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量		
人 工	普工		工日	92.00	1.323	4.082	
	技工		工日	142.00	1.827	5.638	
材 料	长管式呼吸器		个	1033.33	0.009	0.120	
	长袖胶手套		双	13.72	1.050	3.240	
	防水衣裤		套	140.00	-	0.324	
	水		m ³	3.39	3.940	5.240	
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	
	汽油【机械】		kg	6.03	40.254	9.176	
	柴油【机械】		kg	5.26	30.090	36.108	
	电【机械】		kW·h	0.75	27.690	30.420	
机 械	管道多功能机器人		台班	2535.98	0.300	-	
	吸冲两用车		台班	777.51	0.300	0.360	
	气体检测设备		台班	82.89	0.300	0.360	
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.300	0.360	
	液压动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.150	0.153	
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.300	0.360	

(7) 管内混凝土固结物清除

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测; 材料破除与清出井外、运至施工场内指定地点堆放; CCTV 检测切除结果、场地清理等。
计量单位: m³

定 额 编 号				WX-5-57	WX-5-58
项 目				管内混凝土固结物清除	
				直径(mm)	
				800 以内	800 以外
全 费 用(元)				31177.24	5897.70
费 用	人 工 费(元)			2907.61	1185.94
	材 料 费(元)			4145.55	1074.47
	机 械 费(元)			12571.77	1558.53
	费 用(元)			8978.04	1591.79
	增 值 税(元)			2574.27	486.97
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	10.093	4.116
	技工	工日	142.00	13.937	5.685
材 料	六角工具钢	kg	3.85	8.650	0.280
	捆扎绳	m	1.77	16.670	-
	防水衣裤	套	140.00	0.254	1.106
	长袖胶手套	双	13.72	1.145	4.580
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.003	0.090
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	351.451	6.627
	柴油【机械】	kg	5.26	300.800	118.404
	电【机械】	kW·h	0.75	432.756	124.954
机 械	CCTV 检测车	台班	1559.17	1.000	0.260
	管道多功能机器人	台班	2535.98	2.999	-
	吸冲两用车	台班	777.51	2.999	0.780
	气体检测设备	台班	82.89	2.999	0.560
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	2.999	0.780
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	-	0.780
	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	265.98	-	0.780
	液动力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	2.999	0.560
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	-	0.672
	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	-	0.672

2.管涵疏捞

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清洗井环、井壁上的杂物垃圾、清除管内井内的积泥、人工配合清除垃圾并堆放在场内指定地点;CCTV 检测清淤结果、清洗保养机具、清理现场。
 计量单位:m³

定 额 编 号				WX-5-59	WX-5-60	WX-5-61	
项 目				管道疏捞	箱涵疏捞 断面		
				φ2000 以外	3m ² 以内	3m ² 以外	
全 费 用 (元)				205.69	220.32	205.69	
费 用	人 工 费 (元)			25.65	27.95	25.65	
	材 料 费 (元)			57.79	61.92	57.79	
	机 械 费 (元)			57.21	60.79	57.21	
	费 用 (元)			48.06	51.47	48.06	
	增 值 税 (元)			16.98	18.19	16.98	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.089	0.097	0.089
	技工		工日	142.00	0.123	0.134	0.123
材 料	水		m ³	3.39	0.444	0.481	0.444
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.027	0.029	0.027
	防水衣裤		套	140.00	0.033	0.036	0.033
	长袖胶手套		双	13.72	0.108	0.117	0.108
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	3.210	3.410	3.210
	汽油【机械】		kg	6.03	0.408	0.433	0.408
	电【机械】		kW ·h	0.75	2.966	3.152	2.966
机 械	吸冲两用车		台班	777.51	0.032	0.034	0.032
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.016	0.017	0.016
	液压动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.016	0.017	0.016
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.032	0.034	0.032
	气体检测设备		台班	82.89	0.032	0.034	0.032
	对讲机 一对		台班	3.88	0.032	0.034	0.032

3.其他疏捞

(1)井疏捞

工作内容:启闭井盖,吸出井内淤泥、砂石、杂物等,清洗保养机具。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-5-62	WX-5-63
项 目				吸污车吸泥	
				运距 1km 以内	每增加 1km
全 费 用(元)				2852.68	22.82
费 用	人 工 费(元)			815.44	-
	材 料 费(元)			453.82	5.41
	机 械 费(元)			553.75	9.83
	费 用(元)			794.13	5.70
	增 值 税(元)			235.54	1.88
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.830	-
	技工	工日	142.00	3.909	-
材 料	水	m ³	3.39	1.000	-
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.075	-
	防水头灯	个	28.00	0.112	-
	防水衣裤	套	140.00	0.225	-
	长袖胶手套	双	13.72	2.246	-
	其他材料费	%	—	2.000	-
	柴油【机械】	kg	5.26	57.899	1.028
机 械	吸污车 6t	台班	286.22	1.690	0.030
	气体检测设备	台班	82.89	0.845	0.015

(2) 排放口疏捞

工作内容:场内运输、清理场地、工地转移等。

计量单位:处

定 额 编 号				WX-5-64	
项 目				排放口人工疏捞	
全 费 用(元)				197.16	
费 用	人 工 费(元)			114.48	
	材 料 费(元)			-	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			66.40	
	增 值 税(元)			16.28	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人	普工	工日	92.00	0.397	
工	技工	工日	142.00	0.549	

(3) 化粪池疏捞

工作内容:启闭井盖,洗粪水冲,清理场地。

计量单位:m³

定 额 编 号				WX-5-65	
项 目				化粪池疏捞	
全 费 用(元)				104.86	
费 用	人 工 费(元)			23.12	
	材 料 费(元)			14.36	
	机 械 费(元)			28.68	
	费 用(元)			30.04	
	增 值 税(元)			8.66	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.080
	技工		工日	142.00	0.111
材 料	汽油【机械】		kg	6.03	0.857
	柴油【机械】		kg	5.26	1.747
机 械	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	0.026
	吸污车 6t		台班	286.22	0.051

(4) 沟渠疏捞

工作内容:1.水冲法清淤:冲泥成浆、泥浆自排。

2.盖板沟开盖疏捞:分段开盖板,人工分散清泥或抛泥,清扫场地。

计量单位:10m³

定 额 编 号				WX-5-66	WX-5-67		
项 目				水冲法清淤	盖板沟开盖疏捞		
全 费 用(元)				12362.80	948.96		
费 用	人 工 费(元)			3630.00	551.02		
	材 料 费(元)			456.75	-		
	机 械 费(元)			3259.41	-		
	费 用(元)			3995.86	319.59		
	增 值 税(元)			1020.78	78.35		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工			工日	92.00	12.600	1.913
	技工			工日	142.00	17.400	2.641
材 料	电【机械】			kW·h	0.75	609.000	-
机 械	电动单级离心清水泵 100			台班	155.21	21.000	-

(5) 池体清淤

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

计量单位:10m³

定 额 编 号		WX-5-68		
项 目		机械吸泥		
全 费 用(元)		1330.03		
费 用	人 工 费(元)	370.04		
	材 料 费(元)	200.90		
	机 械 费(元)	275.09		
	费 用(元)	374.18		
	增 值 税(元)	109.82		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.284
	技工	工日	142.00	1.774
材 料	水	m ³	3.39	4.440
	电【机械】	kW·h	0.75	0.895
	柴油【机械】	kg	5.26	35.205
机 械	对讲机 一对	台班	3.88	0.022
	吸冲两用车	台班	777.51	0.351
	气体检测设备	台班	82.89	0.022
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.022

(6) 板框机污泥处理

计量单位:10m³

工作内容:输送、投药、搅拌、过滤、压滤。

定 额 编 号				WX-5-69	
项 目				板框机污泥处理	
全 费 用(元)				752.87	
费 用	人 工 费(元)			19.38	
	材 料 费(元)			478.06	
	机 械 费(元)			115.21	
	费 用(元)			78.06	
	增 值 税(元)			62.16	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.186	
	技工	工日	142.00	0.016	
材 料	聚沉剂	t	600.00	0.560	
	固化剂	t	30.46	0.006	
	柴油【机械】	kg	5.26	12.521	
	电【机械】	kW·h	0.75	101.355	
机 械	绞吸式挖泥船 257kW	台班	1026.88	0.029	
	板框机	台班	546.97	0.119	
	渣浆泵	台班	133.81	0.105	
	格栅机	台班	54.99	0.026	
	搅拌罐	台班	186.91	0.026	

三、管、涵、渠修复

1.管道修复预处理

(1)水泥浆液注浆

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;制备浆液、钻孔机钻孔、注浆管插入土层注浆;场地清理等。

计量单位:m³

定 额 编 号				WX-5-70	WX-5-71	
项 目				土体固化		
				地面注浆	管内注浆	
全 费 用(元)				865.43	1650.55	
费 用	人	工	费(元)	245.90	369.22	
	材	料	费(元)	284.04	629.74	
	机	械	费(元)	76.84	190.61	
	费		用(元)	187.19	324.70	
	增	值	税(元)	71.46	136.28	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.422	0.634
	技工		工日	142.00	1.091	1.637
	高级技工		工日	212.00	0.246	0.370
材 料	水泥 P.O 42.5		kg	0.36	369.000	369.000
	粉煤灰		t	165.79	-	0.057
	板枋材		m ³	2479.49	0.010	0.010
	硅酸钠 水玻璃		kg	0.69	101.000	101.000
	磷酸氢二钠		kg	5.18	6.600	6.060
	PE 塑料管		m	7.19	-	33.000
	长管式呼吸器		个	1033.33	-	0.065
	长袖胶手套		双	13.72	0.396	0.594
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	7.348	38.559
柴油【机械】		kg	5.26	1.440	2.160	
机 械	电动灌浆机		台班	13.13	0.096	0.144
	气体检测设备		台班	82.89	-	0.144
	液压钻机 STE-1		台班	180.73	0.096	0.144
	双液压注浆泵 PH2×5		台班	274.57	0.096	0.144
	试压泵 2.5MPa		台班	149.67	0.096	0.144
	电动双筒慢速卷扬机 50kN		台班	179.68	0.008	0.144
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	-	0.144
	液压动力渣浆泵 4寸		台班	263.36	-	0.144
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.096	0.144

(2) 化学注浆

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测; 制备浆液、钻机机钻孔、注浆管插入土层注浆; CCTV 检测注浆结果、场地清理等。

计量单位: m³

定 额 编 号				WX-5-72
项 目				化学注浆土体固化
全 费 用(元)				8011.55
费 用	人	工	费(元)	172.54
	材	料	费(元)	6917.64
	机	械	费(元)	101.14
	费		用(元)	158.73
	增	值	税(元)	661.50
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.296
	技工	工日	142.00	0.765
	高级技工	工日	212.00	0.173
材 料	高效聚氨酯止水材料	kg	180.00	11.203
	高效聚氨酯注浆材料	kg	205.00	19.362
	高效聚氨酯止水材料催化剂	kg	310.00	1.120
	高效聚氨酯注浆材料催化剂	kg	200.00	1.936
	铝管	kg	17.15	2.627
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.031
	合金钢钻头 综合	个	25.67	0.282
	其他材料费	%	—	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	19.708
柴油【机械】	kg	5.26	5.768	
机 械	双液压注浆泵 PH2×5	台班	274.57	0.112
	液动力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	0.112
	气体检测设备	台班	82.89	0.112
	对讲机 一对	台班	3.88	0.112
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.112
	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	265.98	0.112

(3) 管内塌陷处理

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测; 破碎切除塌陷部位、破碎料运至井外指定地点堆放; CCTV 检测清理结果、场地清理等。
计量单位: m³

定 额 编 号				WX-5-73	WX-5-74	
项 目				管内塌陷处理		
				直径(mm)		
				800 以内	800 以外	
全 费 用(元)				18237.00	7882.39	
费 用	人 工 费(元)			2214.58	1597.91	
	材 料 费(元)			1879.06	939.55	
	机 械 费(元)			7185.50	2384.37	
	费 用(元)			5452.05	2309.72	
	增 值 税(元)			1505.81	650.84	
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量	
人 工	普工		工日	92.00	3.802	2.743
	技工		工日	142.00	9.821	7.087
	高级技工		工日	212.00	2.218	1.600
材 料	六角工具钢		kg	3.85	1.000	2.450
	长袖胶手套		双	13.72	3.564	2.572
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.012	0.143
	其他材料费		%	—	2.000	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	297.290	71.264
	电【机械】		kW·h	0.75	26.598	125.057
	柴油【机械】		kg	5.26	—	41.767
机 械	管道多功能机器人		台班	2535.98	1.980	—
	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	1.980	1.719
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.660	0.573
	气体检测设备		台班	82.89	0.660	1.719
	气腿式风动凿岩机		台班	14.21	—	1.719
	风割机		台班	86.94	—	1.719
	对讲机 一对		台班	3.88	—	1.719
	内燃空气压缩机 9m ³ /min		台班	265.98	—	0.811
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.660	1.719

(4) 堵漏

①点堵漏

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清理接口松动杂物、整理清洁、镶嵌堵实、封孔、封槽粉刷、清理、运出管内废料;CCTV检测修复效果、场地清理等。

计量单位:点

定 额 编 号				WX-5-75
项 目				点堵漏
全 费 用(元)				962.04
费 用	人	工	费(元)	275.69
	材	料	费(元)	75.47
	机	械	费(元)	235.16
	费		用(元)	296.29
	增	值	税(元)	79.43
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.473
	技工	工日	142.00	1.223
	高级技工	工日	212.00	0.276
材 料	环氧剂	kg	16.03	0.275
	掺加剂	kg	12.17	0.300
	防水衣裤	套	140.00	0.042
	长袖胶手套	双	13.72	0.420
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.020
	其他材料费	%	—	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	1.529
	电【机械】	kW·h	0.75	33.439
机 械	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.060
	气体检测设备	台班	82.89	0.180
	双液压注浆泵 PH2×5	台班	274.57	0.180
	试压泵 2.5MPa	台班	149.67	0.180
	液压动力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	0.180
	对讲机 一对	台班	3.88	0.180
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.180

②裂缝堵漏

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清理接口松动杂物、整理清洁、镶嵌堵实、封孔、封槽粉刷、清理、运出管内废料;CCTV检测修复效果、场地清理等。

计量单位:m

定额编号				WX-5-76	WX-5-77	
项 目				聚氨酯环缝堵漏	环氧剂裂缝堵漏	
全 费 用(元)				520.68	1751.19	
费 用	人	工	费(元)	167.76	484.00	
	材	料	费(元)	90.35	143.30	
	机	械	费(元)	77.39	442.14	
	费		用(元)	142.19	537.16	
	增	值	税(元)	42.99	144.59	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.288	0.831
	技工		工日	142.00	0.744	2.146
	高级技工		工日	212.00	0.168	0.485
材 料	聚氨酯嵌缝膏 600ml/支		支	6.68	5.000	-
	麻丝		kg	2.74	1.500	-
	环氧剂		kg	16.03	-	0.955
	丙酮		kg	8.09	-	0.796
	铝管		kg	17.15	-	0.398
	耐压管		kg	5.76	-	0.398
	堵漏王		kg	2.81	2.500	1.990
	防水衣裤		套	140.00	0.040	0.040
	长袖胶手套		双	13.72	0.400	0.400
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.020	0.020
	其他材料费		%	—	2.000	1.000
	汽油【机械】		kg	6.03	0.637	3.696
	电【机械】		kW·h	0.75	11.588	69.496
机 械	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.025	0.145
	气体检测设备		台班	82.89	0.075	0.434
	试压泵 2.5MPa		台班	149.67	0.075	-
	双液压注浆泵 PH2×5		台班	274.57	-	0.217
	液动力渣浆泵 4寸		台班	263.36	0.075	0.434
	对讲机 一对		台班	3.88	0.075	0.217
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.075	0.434

③接口堵漏

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清理接口松动杂物、整理清洁、镶嵌堵实、封孔、封槽粉刷、清理、运出管内废料;CCTV检测修复效果、场地清理等。

计量单位:口

定 额 编 号				WX-5-78	
项 目				接口堵漏	
全 费 用(元)				1477.97	
费 用	人	工	费(元)	195.72	
	材	料	费(元)	169.41	
	机	械	费(元)	555.25	
	费		用(元)	435.56	
	增	值	税(元)	122.03	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.336
	技工		工日	142.00	0.868
	高级技工		工日	212.00	0.196
材 料	环氧剂		kg	16.03	0.440
	聚氨酯嵌缝膏 600ml/支		支	6.68	0.160
	遇水膨胀止水条 30×20		m	35.94	1.050
	防水衣裤		套	140.00	0.051
	长袖胶手套		双	13.72	0.510
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.020
	其他材料费		%	—	1.000
	汽油【机械】		kg	6.03	4.078
	电【机械】		kW·h	0.75	84.461
机 械	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.160
	气体检测设备		台班	82.89	0.480
	双液压注浆泵 PH2×5		台班	274.57	0.480
	液压动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.480
	对讲机 一对		台班	3.88	0.480
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.480

④面堵漏

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测;清理接口松动杂物、整理清洁、镶嵌堵实、封孔、封槽粉刷、清理、运出管内废料;CCTV检测修复效果、场地清理等。

计量单位:m²

定 额 编 号				WX-5-79
项 目				面堵漏
全 费 用(元)				1397.10
费 用	人	工	费(元)	203.58
	材	料	费(元)	137.61
	机	械	费(元)	520.55
	费		用(元)	420.00
	增	值	税(元)	115.36
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.349
	技工	工日	142.00	0.903
	高级技工	工日	212.00	0.204
材 料	环氧剂	kg	16.03	0.735
	掺加剂	kg	12.17	1.260
	防水衣裤	套	140.00	0.045
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.020
	其他材料费	%	—	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	3.824
	电【机械】	kW·h	0.75	79.182
机 械	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.150
	气体检测设备	台班	82.89	0.450
	双液压注浆泵 PH2×5	台班	274.57	0.450
	液压动力渣浆泵 4寸	台班	263.36	0.450
	对讲机 一对	台班	3.88	0.450
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.450

2.管道、渠涵封堵与拆除

(1) 砖封堵的砌筑与拆除

工作内容:1.砖封堵砌筑:启闭井盖、有毒气体测试、封堵管口、抽水、砖砌封堵、清理场地等。

2.砖封堵拆除:抽水、拆除、清理场地等。

计量单位:m³

定 额 编 号				WX-5-80	WX-5-81	
项 目				砖封堵		
				砌筑	拆除	
全 费 用(元)				9708.62	6751.11	
费 用	人	工	费(元)	3363.42	3448.97	
	材	料	费(元)	1037.50	53.72	
	机	械	费(元)	1617.27	437.08	
	费		用(元)	2888.80	2253.91	
	增	值	税(元)	801.63	557.43	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	11.675	11.972
	技工		工日	142.00	16.122	16.532
材 料	标准砖 240×115×53		千块	388.03	0.655	-
	干混抹灰砂浆 DP M20		t	299.23	0.047	-
	草袋		个	1.84	280.773	-
	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	0.312	-
	其他材料费		%	—	2.000	-
	电【机械】		kW·h	0.75	206.750	71.625
机 械	潜水泵 100		台班	152.56	8.270	2.865
	气体检测设备		台班	82.89	4.290	-

工作内容:1.潜水砖封砌筑:启闭井盖、有毒气体测试、检查防护设备、下井清障、封堵、清理场地等。

2.潜水砖封拆除:启闭井盖、有毒气体测试、检查防护设备、下井拆除、旧料运出井外、清理现场等。

计量单位:m³

定 额 编 号				WX-5-82	WX-5-83
项 目				潜水砖封	
				砌筑	拆除
全 费 用(元)				15284.31	7999.52
费 用	人 工 费(元)			2673.72	1588.48
	材 料 费(元)			1044.16	-
	机 械 费(元)			5540.29	3056.46
	费 用(元)			4764.13	2694.07
	增 值 税(元)			1262.01	660.51
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	9.281	5.514
	技工	工日	142.00	12.816	7.614
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	0.655	-
	快燥精	kg	7.34	60.730	-
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	1.082	-
	其他材料费	%	—	2.000	-
机 械	潜水设备	台班	509.91	9.503	5.313
	气体检测设备	台班	82.89	8.380	4.190

(2) 气囊封堵的安装与拆除

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测; 清理管口淤泥、塞管塞、管塞充气; 管塞放气、下井拆除管塞、清理场地等。

计量单位: 处

定 额 编 号				WX-5-84	WX-5-85	WX-5-86
项 目				气囊封堵的安装与拆除		
				直径(mm 以内)		
				600	800	1200
全 费 用(元)				1086.54	1835.69	3016.28
费 用	人 工 费(元)			191.20	201.37	212.01
	材 料 费(元)			576.99	1215.25	2220.33
	机 械 费(元)			74.52	95.38	134.13
	费 用(元)			154.12	172.12	200.76
	增 值 税(元)			89.71	151.57	249.05
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.720	0.758	0.798
	技工	工日	142.00	0.880	0.927	0.976
材 料	充气管塞 300~600mm	只	1937.63	0.250	-	-
	充气管塞 600~800mm	只	4378.27	-	0.250	-
	充气管塞 600~1200mm	只	8209.25	-	-	0.250
	防水衣裤	套	140.00	0.040	0.042	0.044
	长袖胶手套	双	13.72	0.360	0.379	0.399
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.020	0.021	0.022
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	13.905	17.798	25.029
	柴油【机械】	kg	5.26	7.725	9.888	13.905
机 械	液压动力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	0.075	0.096	0.135
	气体检测设备	台班	82.89	0.150	0.192	0.270
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.150	0.192	0.270
	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	265.98	0.150	0.192	0.270
	对讲机 一对	台班	3.88	0.150	0.192	0.270

3.管道非开挖修复

(1)紫外光固化修复

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、管壁清洗;拉入底膜和玻璃纤维软管、安装扎头及扎头布、连接测量元器件、内衬固化、拆卸扎头、端口切割;CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位:m

定 额 编 号				WX-5-87	WX-5-88	WX-5-89	WX-5-90	
项 目				紫外光固化修复				
				直径(mm 以内)				
				300	400	500	600	
全 费 用(元)				1471.31	2578.82	4021.79	4684.20	
费 用	人	工	费(元)	58.72	67.83	69.90	72.11	
	材	料	费(元)	653.35	1655.02	2902.56	3434.20	
	机	械	费(元)	382.09	382.09	428.30	474.24	
	费		用(元)	255.67	260.95	288.96	316.88	
	增	值	税(元)	121.48	212.93	332.07	386.77	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.101	0.116	0.120	0.124
	技工		工日	142.00	0.260	0.301	0.310	0.320
	高级技工		工日	212.00	0.059	0.068	0.070	0.072
材 料	紫外光固化玻璃纤维软管 DN300		m	529.57	1.060	-	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN400		m	1453.00	-	1.060	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN500		m	2595.00	-	-	1.060	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN600		m	3075.00	-	-	-	1.060
	底膜 DN300		m	13.00	1.125	-	-	-
	底膜 DN400		m	15.00	-	1.125	-	-
	底膜 DN500		m	19.00	-	-	1.125	-
	底膜 DN600		m	23.00	-	-	-	1.125
	橡胶止水带		m	59.04	0.047	0.063	0.079	0.094
	防水衣裤		套	140.00	0.004	0.004	0.004	0.004
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.002	0.002	0.002	0.002
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	9.756	9.756	10.927	12.097
	汽油【机械】		kg	6.03	0.841	0.841	0.943	1.045
电【机械】		kW·h	0.75	5.290	5.290	5.925	6.456	
机 械	紫外光固化修复一体车		台班	8593.79	0.033	0.033	0.037	0.041
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.033	0.033	0.037	0.041
	吸冲两用车		台班	777.51	0.001	0.001	0.001	0.001
	气体检测设备		台班	82.89	0.033	0.033	0.037	0.041
	液压动力渣浆泵 4寸		台班	263.36	0.017	0.017	0.019	0.020
	鼓风机 18m ³ /min		台班	28.61	0.033	0.033	0.037	0.041
	内燃空气压缩机 17m ³ /min		台班	326.16	0.033	0.033	0.037	0.041
	对讲机 一对		台班	3.88	0.033	0.033	0.037	0.041
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.033	0.033	0.037	0.041
	电动单筒快速卷扬机 15kN		台班	155.14	0.033	0.033	0.037	0.041
	汽车式起重机 10t		台班	657.37	0.033	0.033	0.037	0.041

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、管壁清洗;拉入底膜和玻璃纤维软管、安装扎头及扎头布、连接测量元器件、内衬固化、拆卸扎头、端口切割;CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位:m

定 额 编 号				WX-5-91	WX-5-92	WX-5-93	WX-5-94	
项 目				紫外光固化修复				
				直径(mm 以内)				
				800	1000	1200	1500	
全 费 用(元)				6183.62	8115.48	9736.33	14055.48	
费 用	人	工	费(元)	81.08	94.54	104.47	150.84	
	材	料	费(元)	4684.92	6289.57	7651.39	11210.91	
	机	械	费(元)	544.32	636.99	706.30	915.00	
	费		用(元)	362.73	424.29	470.25	618.19	
	增	值	税(元)	510.57	670.09	803.92	1160.54	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.139	0.162	0.179	0.259
	技工		工日	142.00	0.360	0.419	0.463	0.669
	高级技工		工日	212.00	0.081	0.095	0.105	0.151
材 料	紫外光固化玻璃纤维软管 DN800		m	4210.00	1.060	-	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN1000		m	5670.00	-	1.060	-	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN1200		m	6910.00	-	-	1.060	-
	紫外光固化玻璃纤维软管 DN1500		m	10160.00	-	-	-	1.060
	底膜 DN800		m	31.00	1.125	-	-	-
	底膜 DN1000		m	38.50	-	1.125	-	-
	底膜 DN1200		m	45.90	-	-	1.125	-
	底膜 DN1500		m	53.00	-	-	-	1.125
	橡胶止水带		m	59.04	0.126	0.157	0.184	0.236
	防水衣裤		套	140.00	0.004	0.004	0.005	0.006
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.003	0.004	0.004	0.005
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】		kg	5.26	13.953	16.294	18.050	23.417
	汽油【机械】		kg	6.03	1.198	1.402	1.555	2.014
电【机械】		kW·h	0.75	7.408	8.782	9.734	12.591	
机 械	紫外光固化修复一体车		台班	8593.79	0.047	0.055	0.061	0.079
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.047	0.055	0.061	0.079
	吸冲两用车		台班	777.51	0.002	0.002	0.002	0.003
	气体检测设备		台班	82.89	0.047	0.055	0.061	0.079
	液动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.023	0.028	0.031	0.040
	鼓风机 18m ³ /min		台班	28.61	0.047	0.055	0.061	0.079
	内燃空气压缩机 17m ³ /min		台班	326.16	0.047	0.055	0.061	0.079
	对讲机 一对		台班	3.88	0.047	0.055	0.061	0.079
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.047	0.055	0.061	0.079
	电动单筒快速卷扬机 15kN		台班	155.14	0.047	0.055	0.061	0.079
	汽车式起重机 10t		台班	657.37	0.047	0.055	0.061	0.079

(2) 垫衬法修复

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、高压清洗基层; 速格垫制作安装、工艺管安装、封口灌浆、放水; CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位: m²

定额编号				WX-5-95	WX-5-96
项 目				垫衬法修复 灌浆	
				厚度 (mm)	
				15	每增减 5
全 费 用 (元)				2528.47	529.71
费 用	人 工 费 (元)			183.72	94.92
	材 料 费 (元)			1906.26	334.94
	机 械 费 (元)			77.95	0.67
	费 用 (元)			151.77	55.44
	增 值 税 (元)			208.77	43.74
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.315	0.163
	技工	工日	142.00	0.815	0.421
	高级技工	工日	212.00	0.184	0.095
材 料	高微浆	kg	18.42	52.795	17.600
	塑料垫衬	m ²	580.00	1.250	-
	气囊膜 厚 0.9mm×2m	m ²	40.00	1.250	-
	PE 塑料管	m	7.19	0.350	-
	PVC 塑料管 φ100	m	17.27	1.010	-
	堵漏王	kg	2.81	4.702	-
	垫片	个	1.30	10.000	-
	膨胀螺栓 综合	10 套	4.93	1.000	-
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.033	0.004
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
	柴油【机械】	kg	5.26	5.860	-
	汽油【机械】	kg	6.03	0.586	-
电【机械】	kW·h	0.75	3.419	0.060	
机 械	吸冲两用车	台班	777.51	0.023	-
	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.023	-
	气体检测设备	台班	82.89	0.019	-
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.023	-
	挤出自动焊接机	台班	233.17	0.019	-
	热熔对接焊机 630	台班	163.15	0.007	-
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	0.011	-
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	0.023	0.004
	泥浆泵 50	台班	155.55	0.023	-
内燃空气压缩机 17m ³ /min	台班	326.16	0.023	-	

(3) 机械制螺旋缠绕法修复

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、清洗管壁; 井下设备安装调试、缠绕制管、环形间隙封堵、注浆; CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位: m

定额编号				WX-5-97	WX-5-98	WX-5-99	
项 目				机械制螺旋缠绕法修复			
				直径(mm以内)			
				800	1000	1200	
全 费 用(元)				6614.14	8269.50	11270.75	
费 用	人	工	费(元)	28.69	29.21	35.33	
	材	料	费(元)	5676.10	7150.21	9825.74	
	机	械	费(元)	219.36	247.05	290.24	
	费		用(元)	143.87	160.23	188.83	
	增	值	税(元)	546.12	682.80	930.61	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.049	0.050	0.061
	技工		工日	142.00	0.127	0.130	0.157
	高级技工		工日	212.00	0.029	0.029	0.035
材 料	PVC-U 专用型材 126-20		m	220.00	23.000	29.000	40.000
	304 不锈钢带 0.9mm		m	18.00	23.000	29.000	40.000
	水溶性不锈钢冷轧防锈液		L	20.00	0.280	0.300	0.320
	水泥 P.O 42.5		kg	0.36	282.000	358.000	433.000
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.018	0.019	0.019
	其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000
	电【机械】		kW·h	0.75	16.199	19.071	22.389
	汽油【机械】		kg	6.03	0.331	0.357	0.408
	柴油【机械】		kg	5.26	1.186	1.269	1.436
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.049	0.062	0.073
	氩弧焊机 500A		台班	185.47	0.013	0.014	0.016
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.013	0.014	0.016
	吸冲两用车		台班	777.51	0.001	0.001	0.001
	气体检测设备		台班	82.89	0.061	0.074	0.088
	液动力渣浆泵 4寸		台班	263.36	0.061	0.074	0.088
	双液压注浆泵 PH2×5		台班	274.57	0.049	0.062	0.073
	内燃空气压缩机 9m ³ /min		台班	265.98	0.013	0.014	0.016
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.061	0.074	0.088
	轮胎式起重机 8t		台班	448.77	0.013	0.014	0.016
	单速电动葫芦 2t		台班	17.80	0.013	0.014	0.016
	缠绕制管磨具装置 DN700~800		台班	1833.33	0.013	—	—
	缠绕制管磨具装置 DN900~1000		台班	2106.13	—	0.014	—
	缠绕制管磨具装置 DN1100~1200		台班	2470.04	—	—	0.016
	缠绕制管专用带状型材绞盘转动托架装置		台班	1477.09	0.013	0.014	0.016
	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN600~1200 5G1		台班	1763.59	0.013	0.014	0.016
	螺旋缠绕制管专用钢带冷压设备		台班	2885.07	0.013	0.014	0.016
	螺旋缠绕制管专用液压系统装置		台班	3029.72	0.013	0.014	0.016

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、清洗管壁;井下设备安装调试、缠绕制管、环形间隙封堵、注浆、CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位:m

定 额 编 号				WX-5-100	WX-5-101	
项 目				机械制螺旋缠绕法修复		
				直径(mm 以内)		
				1500	2000	
全 费 用(元)				14657.84	21401.79	
费 用	人	工	费(元)	55.54	203.09	
	材	料	费(元)	12809.46	17860.28	
	机	械	费(元)	348.32	919.94	
	费		用(元)	234.24	651.36	
	增	值	税(元)	1210.28	1767.12	
名 称			单 位	单 价 (元)		
				数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.095	0.349
	技工		工日	142.00	0.246	0.901
	高级技工		工日	212.00	0.056	0.203
材 料	PVC-U 专用型材 91-25		m	215.00	52.000	71.000
	304 不锈钢带 1.2mm		m	24.00	52.000	-
	304 不锈钢带 1.4mm		m	29.00	-	71.000
	水溶性不锈钢冷轧防锈液		L	20.00	0.350	0.400
	水泥 P.O 42.5		kg	0.36	546.000	735.000
	长管式呼吸器		个	1033.33	0.019	0.020
	其他材料费		%	—	1.000	1.000
	电【机械】		kW·h	0.75	27.412	50.457
	汽油【机械】		kg	6.03	0.459	1.224
柴油【机械】		kg	5.26	1.603	4.109	
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.092	0.124
	氩弧焊机 500A		台班	185.47	0.018	0.048
	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.018	0.048
	吸冲两用车		台班	777.51	0.001	0.001
	气体检测设备		台班	82.89	0.110	0.172
	液动力渣浆泵 4寸		台班	263.36	0.110	0.172
	双液压注浆泵 PH2×5		台班	274.57	0.092	0.124
	内燃空气压缩机 9m ³ /min		台班	265.98	0.018	0.048
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.110	0.172
	轮胎式起重机 8t		台班	448.77	0.018	0.048
	单速电动葫芦 2t		台班	17.80	0.018	0.048
	缠绕制管磨具装置 DN1350~1500		台班	2870.00	0.018	-
	缠绕制管磨具装置 DN2000~2200		台班	4196.98	-	0.048
	缠绕制管专用带状型材绞盘转动托架装置		台班	1477.09	0.018	0.048
	械	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN1350~1800 5G2		台班	2118.96	0.018
螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN2000~2600 5G3		台班	2656.57	-	0.048	
螺旋缠绕制管专用钢带冷压设备		台班	2885.07	0.018	0.048	
螺旋缠绕制管专用液压系统装置		台班	3029.72	0.018	0.048	

(4) 水泥基材料喷筑法修复

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、管壁冲洗; 清理内部疏松层、材料拌制、灰浆浇筑; QV 检测修复效果、场地清理等。
计量单位: m²

定额编号				WX-5-102	WX-5-103	WX-5-104	
项 目				内衬修复 厚度 10mm 以内			
				离心喷筑		管(涵) 人工喷筑	
				检查井	管道		
全 费 用(元)				363.71	352.39	365.71	
费 用	人	工	费(元)	20.83	27.82	33.84	
	材	料	费(元)	221.31	224.63	230.60	
	机	械	费(元)	50.29	34.62	32.56	
	费		用(元)	41.25	36.22	38.51	
	增	值	税(元)	30.03	29.10	30.20	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.036	0.048	0.058
	技工		工日	142.00	0.092	0.123	0.150
	高级技工		工日	212.00	0.021	0.028	0.034
材 料	内衬灰浆		kg	10.00	20.500	21.000	21.000
	长管式呼吸器		个	1033.33	-	-	0.006
	防水衣裤		套	140.00	-	-	0.012
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】		kW·h	0.75	5.609	3.275	3.649
	汽油【机械】		kg	6.03	0.791	0.603	0.576
	柴油【机械】		kg	5.26	0.614	0.824	0.410
机 械	气体检测设备		台班	82.89	0.024	0.016	0.016
	液压动力渣浆泵 4寸		台班	263.36	0.024	0.016	0.016
	对讲机 一对		台班	3.88	0.024	0.016	0.016
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.024	0.016	0.016
	QV 检测仪		台班	73.11	0.024	-	-
	CCTV 检测车		台班	1559.17	-	0.005	0.005
	喷涂器(含机架)		台班	258.70	0.024	0.016	-
	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	0.024	0.008	0.008
	搅拌泵送一体式砂浆机 排量 20L/min 7.5kW(配水箱一个)		台班	402.44	0.024	0.016	0.016
	内燃空气压缩机 3m ³ /min		台班	206.87	0.024	-	0.016
	内燃空气压缩机 9m ³ /min		台班	265.98	-	0.016	-
	液压调速绞车 钢绳:φ6.2mm×150m		台班	250.13	0.024	-	0.013
	叉车 CPCD30 型 3t		台班	232.79	-	0.008	0.007

(5) 高分子材料喷涂法修复

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、管壁冲洗; 勾缝、抹灰、烘干、喷涂; CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位: m²

定 额 编 号				WX-5-105	WX-5-106	
项 目				聚氨酯基材料喷涂修复		
				厚度 (mm)		
				3 以内	每增减 1	
全 费 用 (元)				945.87	284.22	
费 用	人 工 费 (元)			24.29	5.74	
	材 料 费 (元)			753.99	246.94	
	机 械 费 (元)			47.72	3.00	
	费 用 (元)			41.77	5.07	
	增 值 税 (元)			78.10	23.47	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.042	0.010
	技工		工日	142.00	0.108	0.025
	高级技工		工日	212.00	0.024	0.006
材 料	聚氨酯基料		kg	148.78	3.234	1.078
	聚氨酯催化剂		kg	148.78	1.617	0.539
	干混抹灰砂浆 DP M15		t	273.59	0.022	-
	其他材料费		%	—	2.000	2.000
	汽油【机械】		kg	6.03	0.818	-
	柴油【机械】		kg	5.26	0.858	0.258
	电【机械】		kW·h	0.75	2.985	0.262
机 械	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.014	-
	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	0.014	-
	气体检测设备		台班	82.89	0.014	-
	喷涂器(含机架)		台班	258.70	0.014	0.005
	机动翻斗车 1.5t		台班	176.38	0.014	-
	内燃空气压缩机 9m ³ /min		台班	265.98	0.014	0.005
	液压动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.014	-
	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.014	-
	单速电动葫芦 2t		台班	17.80	0.014	0.005
	对讲机 一对		台班	3.88	0.014	-
	鼓风机 18m ³ /min		台班	28.61	0.029	0.010
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.014	-

(6)短管内衬法修复

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、管壁冲洗;安装探头、导向钻孔、配制泥浆、注浆扩孔、布管回拖、下管、对管、连接、回拖;CCTV检测修复效果、场地清理等。

计量单位:m

定额编号				WX-5-107	WX-5-108	WX-5-109	WX-5-110
项 目				拖拉法修复			
				直径(mm以内)			
				300	400	500	600
全 费 用(元)				493.09	694.06	969.97	1386.27
费 用	人 工 费(元)			56.65	86.23	115.89	144.81
	材 料 费(元)			303.81	418.03	604.53	885.80
	机 械 费(元)			37.38	52.20	64.71	99.50
	费 用(元)			54.54	80.29	104.75	141.70
	增 值 税(元)			40.71	57.31	80.09	114.46
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.097	0.148	0.199	0.249
	技工	工日	142.00	0.251	0.383	0.514	0.642
	高级技工	工日	212.00	0.057	0.086	0.116	0.145
材 料	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 DN300	m	244.42	1.060	-	-	-
	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 DN400	m	330.00	-	1.060	-	-
	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 DN500	m	490.00	-	-	1.060	-
	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 DN600	m	700.00	-	-	-	1.060
	膨润土	kg	0.39	22.700	36.150	49.600	65.500
	碳酸氢钠	kg	11.12	0.373	0.462	0.551	0.658
	长管式呼吸器	个	1033.33	-	-	-	0.026
	水	m ³	3.39	1.065	1.696	2.327	3.073
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
	汽油【机械】	kg	6.03	0.585	0.848	1.086	1.455
	柴油【机械】	kg	5.26	4.158	6.589	7.717	10.336
电【机械】	kW·h	0.75	1.788	2.134	2.495	8.599	
机 械	CCTV检测车	台班	1559.17	0.004	0.005	0.006	0.007
	气体检测设备	台班	82.89	0.040	0.045	0.050	0.055
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.017	0.026	0.034	0.047
	多功能高压水冲车 5(t)	台班	541.59	0.001	0.001	0.001	0.001
	水平定向钻机 小型	台班	526.85	0.021	-	-	-
	水平定向钻机 中型	台班	577.88	-	0.026	0.030	0.040
	少先吊 1t	台班	158.91	0.011	0.020	0.030	0.040
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.040	0.045	0.050	0.055
	叉车 CPCD30型 3t	台班	232.79	0.017	0.026	0.034	0.047
	对讲机 一对	台班	3.88	-	-	-	0.055
	液压动力渣浆泵 4寸	台班	263.36	-	-	-	0.055

(7)点状原位固化法修复

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、管壁冲洗;摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上,CCTV 定位、气囊置于修复点、充气、固化、拆除气囊;CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位:点(环)

定额编号				WX-5-111	WX-5-112	WX-5-113	
项 目				点状原位固化法修复			
				直径(mm 以内)			
				300	400	500	
全 费 用(元)				2327.63	2368.77	2759.22	
费 用	人 工 费(元)			449.05	449.05	504.97	
	材 料 费(元)			556.78	594.52	690.22	
	机 械 费(元)			550.10	550.10	660.33	
	费 用(元)			579.51	579.51	675.87	
	增 值 税(元)			192.19	195.59	227.83	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.771	0.771	0.867
	技工		工日	142.00	1.991	1.991	2.239
	高级技工		工日	212.00	0.450	0.450	0.506
材 料	玻璃纤维毡布 宽 1.3m		m	2.20	1.594	2.125	3.541
	树脂 A+B 料		kg	40.45	3.076	3.919	4.860
	修复气囊 300~400mm		只	5107.98	0.040	0.040	-
	修复气囊 500~600mm		只	5107.98	-	-	0.040
	塑料彩色纺织布		m ²	1.94	4.846	5.928	7.020
	黑胶布 20mm×20m		卷	6.42	1.200	1.200	2.400
	长袖胶手套		双	13.72	4.800	4.800	6.000
	其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000
	汽油【机械】		kg	6.03	7.700	7.700	9.253
	电【机械】		kW·h	0.75	34.632	34.632	41.558
柴油【机械】		kg	5.26	12.360	12.360	14.832	
机 械	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.240	0.240	0.288
	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	0.048	0.048	0.058
	气体检测设备		台班	82.89	0.240	0.240	0.288
	液动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.240	0.240	0.288
	内燃空气压缩机 9m ³ /min		台班	265.98	0.240	0.240	0.288
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.240	0.240	0.288

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、管壁冲洗;摊铺垫布、配料搅拌、玻璃纤维布涂刷树脂并缠绕在修复气囊上,CCTV 定位、气囊置于修复点、充气、固化、拆除气囊;CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位:点(环)

定额编号				WX-5-114	WX-5-115	WX-5-116	
项 目				点状原位固化法修复			
				直径(mm 以内)			
				600	800	1000	
全 费 用(元)				2809.59	3764.41	3979.59	
费 用	人	工	费(元)	504.97	672.88	672.88	
	材	料	费(元)	734.67	1084.51	1281.92	
	机	械	费(元)	661.45	826.54	826.54	
	费		用(元)	676.52	869.66	869.66	
	增	值	税(元)	231.98	310.82	328.59	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.867	1.155	1.155
	技工		工日	142.00	2.239	2.984	2.984
	高级技工		工日	212.00	0.506	0.674	0.674
材 料	玻璃纤维毡布 宽 1.3m		m	2.20	4.249	5.666	7.082
	树脂 A+B 料		kg	40.45	5.855	8.379	11.045
	修复气囊 500~600mm		只	5107.98	0.040	-	-
	修复气囊 700~800mm		只	8026.83	-	0.040	-
	修复气囊 900~1200mm		只	10033.53	-	-	0.040
	塑料彩色纺织布		m ²	1.94	8.112	10.296	12.480
	黑胶布 20mm×20m		卷	6.42	2.400	4.800	4.800
	长袖胶手套		双	13.72	6.000	7.200	7.200
	长管式呼吸器		个	1033.33	-	0.046	0.046
	其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000
	汽油【机械】		kg	6.03	9.253	11.550	11.550
	电【机械】		kW·h	0.75	41.674	52.092	52.092
柴油【机械】		kg	5.26	14.832	18.540	18.540	
机 械	CCTV 检测车		台班	1559.17	0.288	0.360	0.360
	多功能高压水冲车 5(t)		台班	541.59	0.058	0.072	0.072
	气体检测设备		台班	82.89	0.288	0.360	0.360
	液压动力渣浆泵 4 寸		台班	263.36	0.288	0.360	0.360
	内燃空气压缩机 9m ³ /min		台班	265.98	0.288	0.360	0.360
	轴流通风机 7.5kW		台班	12.35	0.288	0.360	0.360
	对讲机 一对		台班	3.88	0.288	0.360	0.360

(8) 不锈钢双胀环修复

工作内容: 启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、破损处管壁冲洗; 安装设备, 不锈钢环下井, 橡胶止水带下井、管内搬运、管内组装; CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位: 处

定额编号				WX-5-117	WX-5-118	WX-5-119
项 目				不锈钢双胀环修复		
				直径(mm 以内)		
				800	1000	1200
全 费 用(元)				2407.54	5371.12	6122.62
费 用	人 工 费(元)			386.29	442.58	506.95
	材 料 费(元)			875.47	3400.64	3865.10
	机 械 费(元)			457.56	523.87	601.90
	费 用(元)			489.43	560.54	643.13
	增 值 税(元)			198.79	443.49	505.54
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.663	0.760	0.870
	技工	工日	142.00	1.713	1.963	2.248
	高级技工	工日	212.00	0.387	0.443	0.508
材 料	不锈钢环 304(含卡口) DN800	环	336.52	2.020	-	-
	不锈钢环 304(含卡口) DN1000	环	851.20	-	2.020	-
	不锈钢环 304(含卡口) DN1200	环	979.20	-	-	2.020
	环形橡胶止水密封带 DN800	条	20.99	1.020	-	-
	环形橡胶止水密封带 DN1000	条	1410.00	-	1.020	-
	环形橡胶止水密封带 DN1200	条	1583.00	-	-	1.020
	楔形块	个	6.70	2.020	2.020	2.020
	六角螺栓 M12×20~100	套	0.70	8.160	8.160	8.160
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.025	0.028	0.032
	防水头灯	个	28.00	0.313	0.342	0.356
	防水衣裤	套	140.00	0.156	0.171	0.178
	长袖胶手套	双	13.72	0.926	1.157	1.388
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	7.109	8.155	9.355
电【机械】	kW·h	0.75	36.319	41.554	47.771	
机 械	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.222	0.254	0.292
	多功能高压水冲车 5(t)	台班	541.59	0.044	0.051	0.058
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.222	0.254	0.292
	气体检测设备	台班	82.89	0.222	0.254	0.292
	液压动力渣浆泵 4寸	台班	263.36	0.222	0.254	0.292
	对讲机 一对	台班	3.88	0.222	0.254	0.292
	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	0.222	0.254	0.292
	液压千斤顶 200t	台班	14.28	0.222	0.254	0.292

工作内容:启闭井盖、强制通风、有毒气体检测、破损处管壁冲洗;安装设备,不锈钢环下井,橡胶止水带下井、管内搬运、管内组装;CCTV 检测修复效果、场地清理等。

计量单位:处

定额编号				WX-5-120	WX-5-121	WX-5-122
项 目				不锈钢双胀环修复		
				直径(mm 以内)		
				1500	1800	2000
全 费 用(元)				7723.86	9116.95	10080.45
费 用	人 工 费(元)			573.18	615.35	643.67
	材 料 费(元)			5105.33	6238.41	7025.64
	机 械 费(元)			680.48	730.07	762.96
	费 用(元)			727.12	780.34	815.85
	增 值 税(元)			637.75	752.78	832.33
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.984	1.057	1.105
	技工	工日	142.00	2.542	2.729	2.854
	高级技工	工日	212.00	0.574	0.616	0.645
材 料	不锈钢环 304(含卡口)DN1500	环	1340.00	2.020	-	-
	不锈钢环 304(含卡口)DN1800	环	1655.00	-	2.020	-
	不锈钢环 304(含卡口)DN2000	环	1856.00	-	-	2.020
	环形橡胶止水密封带 DN1500	条	2028.00	1.020	-	-
	环形橡胶止水密封带 DN1800	条	2475.00	-	1.020	-
	环形橡胶止水密封带 DN2000	条	2820.00	-	-	1.020
	楔形块	个	6.70	2.020	2.020	2.020
	六角螺栓 M12×20~100	套	0.70	16.320	16.320	16.320
	长管式呼吸器	个	1033.33	0.037	0.039	0.041
	防水头灯	个	28.00	0.414	0.458	0.496
	防水衣裤	套	140.00	0.207	0.229	0.248
	长袖胶手套	双	13.72	1.736	2.083	2.314
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	10.587	11.364	11.870
电【机械】	kW·h	0.75	53.988	57.914	60.532	
机 械	CCTV 检测车	台班	1559.17	0.330	0.354	0.370
	多功能高压水冲车 5(t)	台班	541.59	0.066	0.071	0.074
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.330	0.354	0.370
	气体检测设备	台班	82.89	0.330	0.354	0.370
	液压动力渣浆泵 4寸	台班	263.36	0.330	0.354	0.370
	对讲机 一对	台班	3.88	0.330	0.354	0.370
	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	0.330	0.354	0.370
	液压千斤顶 200t	台班	14.28	0.330	0.354	0.370

四、井维修

工作内容:1.砌筑:拆除、砌筑冲洗、凿毛、砌筑、养护。
 2.墙面抹灰:冲洗、凿毛、抹灰、养护。
 3.爬梯维修:启闭井盖、爬梯安装、抹面、养护、刷漆。
 4.防坠网更换:启闭井盖、安装螺栓,挂防坠网,清理现场。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-5-123	WX-5-124	WX-5-125	WX-5-126
项 目				井维修			
				砌筑	墙面抹灰	爬梯维修	防坠网更换
				10m ³	10m ²	个	座
全 费 用(元)				8045.24	556.97	52.96	63.74
费 用	人 工 费(元)			2622.98	251.98	20.84	3.68
	材 料 费(元)			3196.71	109.41	15.66	52.67
	机 械 费(元)			25.27	2.18	-	-
	费 用(元)			1535.99	147.41	12.09	2.13
	增 值 税(元)			664.29	45.99	4.37	5.26
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.974	0.382	0.032	0.006
	技工	工日	142.00	15.897	1.527	0.126	0.022
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	5.356	-	-	-
	干混砌筑砂浆 DM M7.5	t	253.08	4.165	-	-	-
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	-	0.358	0.008	-
	铸铁爬梯	kg	4.77	-	-	2.495	-
	煤焦油沥青漆 L01-17	kg	11.58	-	-	0.091	-
	高强度、耐腐蚀聚乙烯尼龙绳	m	0.90	-	-	-	18.000
	不锈钢螺栓 M12×110	套	4.28	-	-	-	8.400
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	2.265	0.195	-	-
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	0.151	0.013	-	-

五、水泵保养

工作内容:外观保洁、盘车、振动和异声检查、轴承润滑检查、检查联轴器、轴封机构的填料检查、各部连接螺栓检查、铭牌清洗、温度、泄露及湿度传感器等检查。

计量单位:台

定 额 编 号				WX-5-127	WX-5-128		
项 目				轴流泵(导叶式混流泵)			
				直径(mm以内)			
				1200	1400		
全 费 用(元)				1805.08	3234.67		
费 用	人	工	费(元)	673.67	1371.94		
	材	料	费(元)	591.64	799.92		
	机	械	费(元)	-	-		
	费 用(元)			390.73	795.73		
	增 值 税(元)			149.04	267.08		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工			工日	92.00	1.076	2.191
	技工			工日	142.00	4.047	8.242
材 料	黄油			kg	8.98	10.200	15.300
	煤油			kg	7.21	15.300	20.400
	机油			kg	10.35	30.690	40.920
	橡胶板			kg	8.13	5.125	7.175
	聚四氟乙烯生料带 26mm×20m×0.1mm			m	0.30	15.450	15.450
	青壳纸 80.1~1.0			kg	47.23	0.102	0.103
	铁纱布 0~2			张	1.02	6.120	8.160
	调和漆			kg	11.12	1.060	1.060
	其他材料费			%	—	0.500	0.500

六、除污格栅机保养

工作内容:外观保洁、转鼓(碟)及刀片检查、振动和异声检查、轴承润滑检查、检查联轴器、轴封机构检查、各部联接螺栓检查、铭牌清洗、潜水泵温度、泄露及湿度传感器检查、电机接线端检查、接地检查。
 计量单位:台

定 额 编 号				WX-5-129	WX-5-130
项 目				除污格栅机保养	
				机械格栅	粉碎机
全 费 用(元)				2673.34	5119.27
费 用	人	工	费(元)	1041.21	1199.01
	材	料	费(元)	807.50	2802.14
	机	械	费(元)	-	-
	费		用(元)	603.90	695.43
	增	值	税(元)	220.73	422.69
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.663	1.915
	技工	工日	142.00	6.255	7.203
材 料	汽油 综合	kg	6.03	1.000	10.000
	黄油	kg	8.98	0.500	3.000
	机油	kg	10.35	0.500	3.000
	酚醛磁漆	kg	15.46	1.000	6.000
	钢材	kg	2.99	5.000	20.000
	黄铜板	m ²	487.27	1.500	5.000
	铜芯塑料绝缘电线 BV-10	m	5.93	1.000	5.000
	棉纱	kg	10.27	2.000	5.000
	其他材料费	%	—	0.500	0.500

七、闸门保养

工作内容: 外观保洁、振动和异声检查、丝杆润滑检查、开度指示检查、限位检查、各部联接螺栓检查、铭牌清洗、电机接线端检查、接地检查。

计量单位: 台

定 额 编 号				WX-5-131	
项 目				闸门 φ300 以内	
全 费 用(元)				745.32	
费 用	人 工 费(元)			408.31	
	材 料 费(元)			38.65	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			236.82	
	增 值 税(元)			61.54	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.652
	技工		工日	142.00	2.453
材 料	汽油 综合		kg	6.03	1.000
	黄油		kg	8.98	0.500
	棉纱		kg	10.27	1.000
	砂纸		张	0.22	3.000
	钢丝刷子		把	2.22	0.500
	破布		kg	5.30	3.000
	其他材料费		%	—	0.500

八、起重机(电动葫芦) 保养

工作内容: 外观保洁、振动和异声检查、移位走位检查、各部联接螺栓检查、钢丝绳(链条)检查、限位检查、连接电缆检查、吊钩及保护扣检查、铭牌清洗、电机接线端检查、接地检查。
 计量单位: 台

定 额 编 号				WX-5-132	
项 目				起重机(电动葫芦)保养	
全 费 用(元)				784.21	
费 用	人 工 费(元)			378.71	
	材 料 费(元)			121.10	
	机 械 费(元)			-	
	费 用(元)			219.65	
	增 值 税(元)			64.75	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.605
	技工		工日	142.00	2.275
材 料	破布		kg	5.30	1.000
	油刷 65		把	2.16	1.000
	机油		kg	10.35	2.000
	酚醛磁漆		kg	15.46	0.500
	保险丝 10A		轴	8.28	3.000
	操作手柄(带线)		个	398.46	0.150
	其他材料费		%	—	0.500

第六章 照明工程

说 明

一、本章定额包括变配电设施维修、照明灯杆及器具维修、景观照明、更换信号灯具、架空线路维修、电缆维修、智能监控装置维修、智慧路灯、变压器及输配电装置系统调试、线路及变压器巡视、巡检、刷漆、喷漆等 11 项。

二、本章定额适用于城镇道路、桥梁等市政公共区域照明设施的日常维修、维护工程,不适用于新建、改建、扩建的市政照明工程。

三、配电柜更换不包括支架制作和基础型钢制作安装,也不包括设备元器件安装及端子板外部接线,应按相应项目执行;配电柜更换均未包括接线端子和二次接线。

四、灯杆更换按平原条件编制,如在丘陵、山地施工,其人工和机械乘以相应调整系数。丘陵调整系数 1.2,一般山地调整系数 1.6。

五、地形划分:

1. 平原地带:指地形比较平坦,地面比较干燥的地带。

2. 丘陵地带:指地形起伏的矮岗、土丘等地带。

3. 一般山地:指一般山岭、沟谷地带、高原台地等。

六、金属杆更换是按预埋基础带法兰连接方式考虑的,如采用现浇混凝土基础预埋地脚螺栓安装形式,按预埋螺栓定额子目计算,并扣除金属杆组立的定额中的螺栓消耗量,其他不变。

七、配管、配线更换中未包括拉接线箱(盒)、支架的制作、安装,其费用另行计算。

八、更换电缆与接头定额是按照三芯编制的,电缆与接头每增加一芯相应定额增加 15%。单芯电缆和单芯接头更换定额按照同截面电缆和接头相应定额人工、材料、机械乘以系数 0.7,两芯电缆和两芯接头按照同截面电缆和接头相应定额人工、材料、机械乘以系数 0.85。更换电缆按铜芯、铝芯综合考虑,电缆接头是按铜芯考虑,铝芯接头按铜芯更换接头定额相应人工、材料、机械乘以系数 0.7。

九、灯臂、灯架、灯盘更换包括了原灯具及配件重装的工序。灯盘更换子目中灯盘按单光源考虑,实际采用双光源,材料可换算,其他不变。

十、路灯单灯日常养护包括以下内容:

1. 线路巡视:巡查线路及设备设施外观状况,检查亮灯率,记录。

2. 灯杆巡检:布置现场,灯杆、灯具接线外观检查,空开盒接线、电缆头绝缘检查,线路首、末端接地电阻测试,拍照,记录,上传。

3. 清洗、刷油:对灯杆、灯具、配电箱及其他影响观瞻的设备定期刷漆。

十一、照明器具维修:

1. 照明器具维修已综合考虑高空作业因素,不再计算超高增加费。

2. 灯具更换中,杆上投光灯更换按相应一般路灯灯具更换,定额执行人工乘以系数 1.2。

3. 在实际施工中,灯臂、灯架和灯盘更换采用的高架车机械与定额配置不同时,所用高架车机械可按实调整。

4. 灯架更换定额均已考虑灯具、灯泡的更换内容。

十二、杆上变压器更换定额未考虑支架、横担、支撑铁等固定卡具的更换。

十三、安装拆除相关说明:

1. 除有特别说明外,本章拆除子目均指保护性拆除,即所拆除材料可重复使用,破坏性拆除的按保护性拆除子目乘以系数 0.5。

2. 拆除与安装分设子目的,拆装同时进行,相应子目人工和机械消耗量乘以系数 0.7。

3.拆除与安装一个子目的,按保护性拆除和安装考虑。仅保护性拆除的,扣除材料,相应子目人工和机械消耗量乘以系数 0.4;仅安装的,相应子目人工和机械消耗量乘以系数 0.6;仅破坏性拆除的,扣除材料,相应子目人工和机械消耗量乘以系数 0.2;破坏性拆除并安装的,相应子目人工和机械消耗量乘以系数 0.8。

工程量计算规则

- 一、变压器更换,按不同规格以数量计算。
- 二、更换过滤变压器油,不论过滤多少次,直到过滤合格为止,以质量计算,变压器油的过滤量,可按照制造厂提供的油量计算。
- 三、高压成套配电柜更换,根据设备功能,按设计图示以数量计算。
- 四、跌落式熔断器、避雷器、隔离开关更换,以数量计算,每组按三相计算。
- 五、控制箱柜附件、熔断器、限位开关、仪表、电器更换,以数量计算。
- 六、小母线、盘柜配线更换,以长度计算。
- 七、漏电保护开关,以数量计算。
- 八、控制柜、箱进出线钢管更换,以数量计算。
- 九、带形母线引下线更换,区分母线材质,以长度计算。
- 十、接线端子更换不区分截面积和规格,以数量计算。
- 十一、各种电线杆更换分材质与高度,按设计图示以数量计算。
- 十二、校正灯架,以数量计算。
- 十三、灯杆门更换,以数量计算。
- 十四、灯具更换区分规格,以数量计算。
- 十五、路灯设施编号按数量计算,开关箱号、路灯杆号、号牌不满 10 个,按 10 个计算。
- 十六、照明元器件更换,以数量计算。
- 十七、灯臂、灯架、灯盘更换区分规格,以数量计算。
- 十八、高杆钢丝绳及升降机构更换,以数量计算。
- 十九、接地极安装,以数量计算。
- 二十、接地母线敷设,按照敷设设计图示尺寸以长度计算。
- 二十一、接地跨接线,以数量计算,按规程规定凡需作接地跨接线的工作内容,每跨接一次按一处计算。
- 二十二、避雷针更换,以数量计算。
- 二十三、避雷针引下线更换,以长度计算。
- 二十四、桥梁景观灯(LED 软管)更换,以长度计算,其他桥梁景观灯更换,以数量计算。
- 二十五、安装信号灯及机箱,以数量计算。
- 二十六、安装 LED 信息屏,按设计图示尺寸以面积计算。
- 二十七、安装信号灯元器件,以数量计算。
- 二十八、进线管、接地棒更换,以数量计算。
- 二十九、管内导线、管内电源线、管内接地线更换,以长度计算。
- 三十、架空走线,按设计图示尺寸以长度计算。
- 三十一、更换环形检测器导线,以数量计算;更换环形检测器馈线,按实埋长度与预留长度之和,按设计图示尺寸以长度计算。
- 三十二、校正灯具、拆除灯具,以数量计算。
- 三十三、导线更换按照设计图示以长度计算,计算长度时,应考虑弛度、弧度、导线与设备连接、导线接头等必要的预留长度。
- 三十四、横担、拉线更换,以数量计算。

三十五、管内穿线长度按管内长度与预留长度之和,以长度计算。

三十六、电缆保护管长度,按图示尺寸长度计算,如遇下列情况,应按以下规定增加保护管长度。

1.横穿道路,按路基宽度两端各加 2m。

2.垂直敷设时管口离地面加 2m。

3.穿过建筑物外墙时,按基础外缘以外加 2m。

4.穿过排水沟,按沟壁外缘以外加 1m。

三十七、更换电缆头区分截面,以数量计算。一根电缆按两个终端头,中间头设计有图示的按图示确定,没有图示的按实际计算。

三十八、电缆穿刺线夹更换,以数量计算。

三十九、电缆井盖更换,以数量计算。

四十、电缆探伤,以长度计算。

四十一、照度测试,以次数计算。

四十二、摄像机及辅助设备附件更换,以数量计算。

四十三、投影仪更换,以数量计算。

四十四、投影幕更换不区分规格大小,以数量计算。

四十五、路灯监控箱、监控主板(扩展板)、监控设备供电电源(电台、天线)更换,以数量计算。

四十六、控制线、信号采集线更换,以长度计算。

四十七、变压器系统调试,以数量计算。

四十八、输配电设备系统调试是安装一侧有一台断路器考虑的,若两侧均有断路器时,则按照两个系统计算。

四十九、10kV 电力电缆试验按 500m 为一个点,以数量计算,500m 以内的计 1 点,500m 以外至 1000m 以内计 2 点,1000m 以外至 1500m 以内计 3 点,以此类推。

五十、环网柜绝缘电阻及交流耐压试验、接地极电阻测试、接地装置调试(路灯箱变),以数量计算。

五十一、线路巡查,以巡查线路的长度计算。

五十二、变压器巡检及定检,以数量计算。

五十三、路灯灯杆巡检,以数量计算。

五十四、灯杆、灯臂、灯架及灯盘防腐区分杆高,以数量计算。

五十五、控制箱、低压配电屏、箱变外壳刷油,以数量计算,箱变围栏刷油,以面积计算。

一、变配电设施维修

1. 更换变压器

工作内容: 1. 杆上变压器: 拆旧、装新、接线、接地等。

2. 组合型成套箱式变电站带高压开关柜: 开箱检查、拆旧、装新、接线、接地、调试等。

3. 过滤变压器油: 过滤前的准备以及过滤后的清理、油过滤、取油样、配合试验。

计量单位: 见表

定额编号				WX-6-1	WX-6-2	WX-6-3	
项 目				更换变压器		过滤变压器油	
				杆上变压器	组合型成套箱式变电站带高压开关柜		
				台		t	
全 费 用(元)				2359.36	2392.46	1728.74	
费 用	人 工 费(元)			808.61	1005.27	272.11	
	材 料 费(元)			205.01	113.67	433.96	
	机 械 费(元)			317.56	190.85	389.98	
	费 用(元)			833.37	885.13	489.95	
	增 值 税(元)			194.81	197.54	142.74	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	2.126	2.643	0.715
	技工		工日	142.00	4.317	5.367	1.453
材 料	变压器		台	—	1.000	—	—
	组合型成套箱式变电站带高压开关柜		台	—	—	1.000	—
	变压器油		kg	14.12	—	0.600	18.000
	钢丝绳 φ16~18.5		kg	6.61	1.500	—	—
	卸扣		个	20.19	0.400	—	—
	棉纱		kg	10.27	0.300	—	—
	电焊条 结 422 φ3.2		kg	3.68	0.200	—	—
	电力复合脂		kg	17.11	0.050	—	—
	汽油		kg	6.03	0.200	0.800	—
	防锈漆		kg	12.00	0.500	0.600	—
	焊锡		kg	49.20	—	0.350	—
	白布		m ²	7.82	—	0.800	—
	无光调和漆		kg	19.13	—	0.600	—
	钢板 中厚		kg	2.77	—	—	27.000
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
柴油【机械】		kg	5.26	30.128	—	—	
电【机械】		kW·h	0.75	21.623	9.643	53.266	
汽油【机械】		kg	6.03	—	8.318	9.972	
机 械	柴油发电机组 30kW		台班	197.05	0.426	—	—
	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.336	—	—
	交流弧焊机 32kVA		台班	158.90	0.224	—	—
	交流弧焊机 21kVA		台班	157.69	—	0.160	0.305
	汽车式起重机 5t		台班	463.91	—	0.357	0.428
	滤油机 LX100 型		台班	147.92	—	—	0.969

2.更换高压成套配电柜

工作内容:开箱检查、拆旧、装新、接线、接地等。

计量单位:台

定 额 编 号				WX-6-4	WX-6-5	WX-6-6	WX-6-7	
项 目				更换单母线柜		更换双母线柜		
				断路器柜	互感器柜	断路器柜	互感器柜	
全 费 用(元)				2364.93	1158.98	2618.43	1386.38	
费 用	人	工	费(元)	902.78	379.47	1083.49	455.14	
	材	料	费(元)	108.04	100.45	120.59	116.64	
	机	械	费(元)	282.06	173.88	227.80	208.81	
	费	用(元)		876.78	409.48	970.35	491.32	
	增	值	税(元)	195.27	95.70	216.20	114.47	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	3.216	1.351	3.859	1.621
	技工		工日	142.00	4.274	1.797	5.130	2.155
材 料	配电柜		台	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	镀锌扁钢 综合		kg	3.80	5.000	5.000	5.500	5.500
	棉纱		kg	10.27	0.100	0.100	0.110	0.110
	砂轮片 φ400		片	72.73	0.500	0.500	0.550	0.550
	平垫铁 综合		kg	3.85	0.500	0.500	0.550	0.550
	调和漆		kg	11.12	0.500	0.500	0.550	0.550
	红丹防锈漆		kg	12.00	0.500	0.500	0.550	0.550
	汽油 100#		kg	6.84	0.250	0.250	0.275	0.275
	电力复合脂		kg	17.11	0.300	0.300	0.330	0.330
	铜芯塑料绝缘电线 BV-3×2.5		m	3.83	2.000	1.000	2.200	2.200
	酒精 工业用 99.5%		kg	7.02	0.500	—	0.550	—
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	2.445	2.445	2.928	2.928
	电【机械】		kW·h	0.75	7.964	7.769	9.414	9.372
机 械	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.086	0.086	0.103	0.103
	交流弧焊机 21kVA		台班	157.69	0.106	0.106	0.128	0.128
	高压绝缘电阻测试仪		台班	36.87	1.118	0.532	1.343	0.640
	高压试验变压器配套操作箱调压器		台班	36.23	0.532	0.532	0.640	0.640
	YDQ 充气式试验变压器		台班	52.03	0.839	0.532	1.008	0.640
	真空断路器测试仪		台班	32.43	0.671	—	0.671	—
	断路器动特性综合测试仪		台班	158.77	0.559	—	—	—
	变压器直流电阻测试仪		台班	18.46	—	0.640	—	0.767
	互感器测试仪		台班	27.35	—	0.640	—	0.767
	全自动变比组别测试仪		台班	16.56	—	0.640	—	0.767

3.更换成套低压路灯控制柜

工作内容:开箱检查、拆旧、装新、接线、接地等。

计量单位:套

定 额 编 号				WX-6-8	WX-6-9	WX-6-10	
项 目				更换计量柜	更换控制总柜	更换照明分柜	
全 费 用(元)				855.62	855.73	1016.89	
费 用	人 工 费(元)			402.49	404.14	487.66	
	材 料 费(元)			84.64	81.87	84.40	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			297.84	299.06	360.87	
	增 值 税(元)			70.65	70.66	83.96	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	1.058	1.062	1.283
	技工		工日	142.00	2.149	2.158	2.603
材 料	控制柜		台	—	1.000	1.000	1.000
	接地铜排 5×30		m	78.72	0.820	0.820	0.820
	六角螺栓带螺母 M12×55		套	0.61	8.160	4.080	8.160
	六角螺栓带螺母 M16×60		套	1.11	4.080	4.080	4.080
	电缆头固定板 铁件		kg	3.85	0.230	0.230	0.230
	铜卡子		个	7.97	1.060	1.030	1.030
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500

定 额 编 号				WX-6-11	WX-6-12	
项 目				更换动力分柜	更换电容器分柜	
全 费 用(元)				688.04	179.02	
费 用	人 工 费(元)			314.79	51.19	
	材 料 费(元)			83.50	75.17	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			232.94	37.88	
	增 值 税(元)			56.81	14.78	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.827	0.135
	技工		工日	142.00	1.681	0.273
材 料	控制柜		台	—	1.000	1.000
	接地铜排 5×30		m	78.72	0.820	0.820
	六角螺栓带螺母 M12×55		套	0.61	8.160	8.160
	六角螺栓带螺母 M16×60		套	1.11	4.080	4.080
	铜卡子		个	7.97	1.030	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

4. 更换控制箱
(1) 更换落地式控制箱

工作内容: 拆旧、装新、接线、接地等。

计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-13	WX-6-14
项 目				更换落地式控制箱	
				半周长 2m 以内	
				四路	六路
全 费 用(元)				1024.85	1072.53
费 用	人 工 费(元)			498.62	523.20
	材 料 费(元)			69.88	70.85
	机 械 费(元)			1.58	1.58
	费 用(元)			370.15	388.34
	增 值 税(元)			84.62	88.56
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.311	1.376
	技工	工日	142.00	2.662	2.793
材 料	路灯控制箱	个	—	1.000	1.000
	电缆固定压板	kg	3.85	1.020	1.270
	六角螺栓带螺母 M12×120	套	1.37	8.000	8.000
	电焊条 L-60 φ3.2	kg	33.37	0.100	0.100
	棉纱	kg	10.27	0.020	0.020
	接地线 25mm ²	m	13.69	3.650	3.650
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.603	0.603
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.010	0.010

(2) 更换杆上控制箱

工作内容: 拆旧、装新、接线、接地、运行等。

计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-15
项 目				更换杆上控制箱
全 费 用(元)				951.12
费 用	人	工	费(元)	293.45
	材	料	费(元)	359.24
	机	械	费(元)	1.58
	费		用(元)	218.32
	增	值	税(元)	78.53
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.771
	技工	工日	142.00	1.567
材 料	路灯控制箱	个	—	1.000
	镀锌角钢支架支撑 50×50×1320	副	14.55	2.020
	镀锌角钢横担 50×5×1500	根	32.62	2.074
	镀锌 M 型抱铁	个	5.96	2.020
	六角螺栓带螺母 M12×55	套	0.61	4.100
	六角螺栓带螺母 M16×60	套	1.11	8.200
	铜接地线 25m ²	m	21.82	10.180
	开关箱固定压板 4×50	副	1.29	1.000
	电焊条 L-60 φ3.2	kg	33.37	0.100
	镀锌 V 形横箍	副	2.99	2.020
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	0.603
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.010

定 额 编 号				WX-6-20
项 目				更换配电箱
全 费 用(元)				668.99
费 用	人 工 费(元)			270.69
	材 料 费(元)			134.80
	机 械 费(元)			4.57
	费 用(元)			203.69
	增 值 税(元)			55.24
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.712
	技工	工日	142.00	1.445
材 料	配电箱	台	—	1.000
	镀锌圆钢 φ10~14	kg	4.05	4.000
	镀锌 M 型抱铁	个	5.96	2.040
	镀锌 U 形抱箍	套	5.97	2.040
	镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内 2 平 1 弹簧	10 套	9.35	0.610
	镀锌角钢横担 50×5×800	根	39.19	2.100
	塑料软管 φ8	m	0.17	17.500
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	1.748
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.029

(2) 更换控制箱柜附件

工作内容: 开箱检查、拆旧、装新、校验、接线、接地等。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-21	WX-6-22	WX-6-23	
项 目				更换户外式端子箱	更换光电控制器	更换时间控制器	
全 费 用(元)				455.85	368.25	118.34	
费 用	人 工 费(元)			201.62	27.36	23.83	
	材 料 费(元)			49.83	290.23	67.11	
	机 械 费(元)			10.09	-	-	
	费 用(元)			156.67	20.25	17.63	
	增 值 税(元)			37.64	30.41	9.77	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.719	0.072	0.063
	技工		工日	142.00	0.954	0.146	0.127
材 料	户外式端子箱		台	—	1.000	-	-
	光电控制器		个	280.00	-	1.000	-
	时间控制器		个	60.18	-	-	1.000
	镀锌扁钢 综合		kg	3.80	3.000	-	-
	白布		kg	5.36	0.200	-	-
	角钢 综合		kg	3.06	9.000	-	-
	酚醛调和漆		kg	13.24	0.200	-	-
	铜芯橡皮花线 BXH 2×16/0.15		m	1.79	2.000	3.050	3.050
	六角螺栓带螺母 M6×20		套	0.12	-	4.000	4.000
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	3.857	-	-
机 械	交流弧焊机 21kVA		台班	157.69	0.064	-	-

(3) 更换熔断器、限位开关

工作内容: 开箱检查、拆旧、装新、接线、接地等。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-24	WX-6-25	WX-6-26
项 目				更换熔断器		更换限位开关
				瓷插螺旋式	管式	
全 费 用(元)				28.86	113.27	121.50
费 用	人 工 费(元)			12.28	56.17	47.97
	材 料 费(元)			5.11	6.18	13.18
	机 械 费(元)			-	-	8.52
	费 用(元)			9.09	41.57	41.80
	增 值 税(元)			2.38	9.35	10.03
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.044	0.200	0.171
	技工	工日	142.00	0.058	0.266	0.227
材 料	熔断器	个	—	1.010	1.010	-
	限位开关	个	—	-	-	1.000
	橡胶护套圈 $\phi 6-32$	个	1.72	2.000	2.000	-
	焊锡丝 综合	kg	53.05	0.030	0.050	-
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	-	-	0.150
	硬铜绞线 TJ-6	kg	49.45	-	-	0.030
	镀锌扁钢 综合	kg	3.80	-	-	0.700
	铜接线端子 DT-6	个	2.90	-	-	2.030
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	-	-	3.255
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	-	-	0.054

(4) 更换仪表、电器、小母线

计量单位:个

工作内容: 开箱检查、拆旧、装新。

定 额 编 号				WX-6-27	WX-6-28	WX-6-29
项 目				更换测量表计	更换继电器	更换电磁锁
全 费 用(元)				68.78	100.62	258.68
费 用	人 工 费(元)			34.50	45.78	47.33
	材 料 费(元)			3.07	12.65	154.97
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			25.53	33.88	35.02
	增 值 税(元)			5.68	8.31	21.36
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.091	0.121	0.124
	技工	工日	142.00	0.184	0.244	0.253
材 料	测量表计	个	—	1.000	-	-
	继电器	台	8.90	-	1.000	-
	电磁锁	套	153.32	-	-	1.000
	塑料软管 φ5	m	0.10	3.500	5.000	0.500
	焊锡	kg	49.20	0.030	0.030	-
	电力复合脂	kg	17.11	0.010	0.010	-
	异形塑料管	m	10.68	0.100	0.150	-
	钢锯条	条	0.43	-	-	0.090
	精制带母镀锌螺栓 M10×70	套	0.74	-	-	2.110

定 额 编 号				WX-6-30	WX-6-31	WX-6-32	
项 目				更换屏上辅助设备	更换辅助电压互感器	更换小母线	
				个			10m
全 费 用(元)				64.70	122.34	48.31	
费 用	人 工 费(元)			31.49	63.13	18.05	
	材 料 费(元)			4.57	2.39	12.91	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			23.30	46.72	13.36	
	增 值 税(元)			5.34	10.10	3.99	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.083	0.166	0.048
	技工		工日	142.00	0.168	0.337	0.096
材 料	屏上辅助设备		个	—	1.000	-	-
	辅助电压互感器		个	—	-	1.000	-
	小母线		m	—	-	-	10.500
	铁砂布 0#~2#		张	1.02	-	-	0.400
	棉纱线		kg	5.05	0.050	0.050	0.100
	塑料软管 φ5		m	0.10	1.000	-	-
	焊锡		kg	49.20	0.010	-	0.050
	焊锡膏		kg	30.80	0.010	-	0.010
	电力复合脂		kg	17.11	0.100	-	0.020
	钢锯条		条	0.43	0.500	0.500	0.200
	精制带母镀锌螺栓 M10×70		套	0.74	2.010	2.011	7.534
	标志牌		块	0.43	-	1.000	7.500

(5) 更换盘柜配线

工作内容: 拆旧、装新、排线、卡线、校线、接线

计量单位: 10m

定 额 编 号				WX-6-33
项 目				更换盘柜配线
全 费 用(元)				169.56
费 用	人	工	费(元)	52.55
	材	料	费(元)	64.12
	机	械	费(元)	-
	费		用(元)	38.89
	增	值	税(元)	14.00
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.139
	技工	工日	142.00	0.280
材 料	绝缘导线	m	3.38	10.500
	棉纱线	kg	5.05	0.080
	铁砂布 0#~2#	张	1.02	2.500
	汽油	kg	6.03	0.220
	钢精扎头	包	5.65	0.330
	黑胶布 20mm×20m	卷	6.42	0.200
	焊锡	kg	49.20	0.150
	焊锡膏	kg	30.80	0.010
	电力复合脂	kg	17.11	0.010
	黄漆布带 20×40m	卷	38.50	0.060
	异形塑料管	m	10.68	0.400
	精制带母镀锌螺栓 M10×70	套	0.74	6.125
	塑料管 综合	kg	10.10	0.030
尼龙扎带 综合	根	0.12	16.000	

(6)更换漏电保护开关

工作内容: 开箱检查、拆旧、装新、接线、接地等。

计量单位:个

定 额 编 号		WX-6-34		
项 目		更换漏电保护开关		
全 费 用(元)		149.64		
费 用	人 工 费(元)	32.54		
	材 料 费(元)	80.66		
	机 械 费(元)	-		
	费 用(元)	24.08		
	增 值 税(元)	12.36		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.116
	技工	工日	142.00	0.154
材 料	漏电保护开关	个	68.45	1.000
	橡胶护套圈 φ6~32	个	1.72	6.000
	半圆头镀锌螺栓 M5×40	个	0.17	4.080
	其他材料费	%	—	1.500

(7) 更换控制柜、箱进出线钢管

计量单位:套

工作内容:拆旧、装新。

定 额 编 号				WX-6-35	WX-6-36	
项 目				更换镀锌管 $\phi 50$		
				沿杆安装高度(m 以内)		
				4	8	
全 费 用(元)				344.66	480.65	
费 用	人 工 费(元)			72.29	112.72	
	材 料 费(元)			167.36	221.77	
	机 械 费(元)			13.25	13.25	
	费 用(元)			63.30	93.22	
	增 值 税(元)			28.46	39.69	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.190	0.296
	技工		工日	142.00	0.386	0.602
材 料	镀锌钢管		m	—	4.080	4.080
	镀锌扁钢卡子 25×4		kg	4.71	1.030	1.350
	镀锌扁钢抱箍 40×4		副	11.12	3.030	4.040
	镀锌角钢横担 50×5×800		根	39.19	3.030	4.040
	精制六角带帽螺栓 M12×55		套	0.63	6.120	8.160
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
电【机械】		kW·h	0.75	5.063	5.063	
机 械	交流弧焊机 21kVA		台班	157.69	0.084	0.084

(8) 更换带形母线引下线

计量单位:10m

工作内容:拆旧、装新、刷项色漆。

定 额 编 号				WX-6-37	WX-6-38	
项 目				更 换 带 形 母 线 引 下 线		
				铜 母 线	铝 母 线	
全 费 用 (元)				960.42	770.35	
费 用	人	工	费(元)	264.68	189.38	
	材	料	费(元)	159.40	172.91	
	机	械	费(元)	150.10	117.42	
	费		用(元)	306.94	227.03	
	增	值	税(元)	79.30	63.61	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.696	0.498
	技工		工日	142.00	1.413	1.011
材 料	接地母线		m	—	10.500	10.500
	棉纱线		kg	5.05	0.050	0.050
	钢锯条		条	0.43	1.800	1.500
	酚醛磁漆 各色		kg	15.46	0.350	0.350
	电力复合脂		kg	17.11	0.120	0.050
	精致沉头螺栓 M16×25		套	1.37	7.140	7.140
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×140		套	4.45	24.500	34.500
	汽油		kg	6.03	0.620	—
	焊锡		kg	49.20	0.480	—
	焊锡膏		kg	30.80	0.120	—
	木工铅笔		支	0.68	0.478	—
	铁砂布 0#~2#		张	1.02	—	0.500
	绝缘清漆		kg	12.83	—	0.120
	电【机械】		kW·h	0.75	0.975	0.520
	机 械	立式钻床 25mm		台班	145.87	0.242
万能母线机			台班	200.00	0.574	0.493

(9) 更换接线端子

计量单位:10 个

工作内容:拆旧、装新。

定 额 编 号				WX-6-39	WX-6-40		
项 目				更换接线端子			
				焊铜	压铜		
全 费 用(元)				78.35	341.08		
费 用	人 工 费(元)			29.35	179.84		
	材 料 费(元)			20.81	-		
	机 械 费(元)			-	-		
	费 用(元)			21.72	133.08		
	增 值 税(元)			6.47	28.16		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工			工日	92.00	0.160	0.473
	技工			工日	142.00	0.103	0.960
材 料	接线端子			个	—	10.200	10.200
	白布			kg	5.36	0.300	-
	焊锡丝 综合			kg	53.05	0.230	-
	铁砂布 0#~2#			张	1.02	1.000	-
	汽油 综合			kg	6.03	0.600	-
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm			卷	2.57	0.400	-
	黄腊带 20mm×10m			卷	2.57	0.400	-
	其他材料费			%	—	1.500	1.500

二、照明灯杆及器具维修

1. 更换灯杆

(1) 更换水泥灯杆

工作内容: 拆旧、装新、找正。

计量单位: 根

定 额 编 号				WX-6-41	WX-6-42
项 目				更换单杆水泥杆	
				杆长(m 以下)	
				13	15
全 费 用(元)				418.44	564.62
费 用	人 工 费(元)			161.74	224.63
	材 料 费(元)			16.33	19.47
	机 械 费(元)			49.50	61.88
	费 用(元)			156.32	212.02
	增 值 税(元)			34.55	46.62
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.426	0.591
	技工	工日	142.00	0.863	1.199
材 料	水泥电杆	根	—	1.000	1.000
	垫木	m ³	1855.33	0.002	0.002
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	2.388	2.985
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.084	0.105

(2) 更换金属灯杆

工作内容: 拆旧、装新、找正、紧固螺栓并刷锈油。

计量单位: 根

定 额 编 号				WX-6-43	WX-6-44	WX-6-45	
项 目				更换金属灯杆			
				杆长(m 以下)			
				5	15	20	
全 费 用(元)				160.61	365.40	2278.83	
费 用	人 工 费(元)			36.52	83.95	952.71	
	材 料 费(元)			27.41	47.45	149.54	
	机 械 费(元)			32.41	81.44	162.88	
	费 用(元)			51.01	122.39	825.54	
	增 值 税(元)			13.26	30.17	188.16	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.096	0.221	2.507
	技工		工日	142.00	0.195	0.448	5.085
材 料	金属杆		根	—	1.000	1.000	1.000
	防火涂料		kg	15.40	0.200	0.300	0.600
	钢垫板 δ2.5~5		kg	3.85	0.481	0.770	0.770
	弹簧垫圈 M16~30		10 个	1.57	0.633	0.844	1.688
	酚醛磁漆		kg	15.46	0.400	0.600	1.200
	六角螺栓带螺母 M16×60		套	1.11	6.120	8.160	—
	六角螺栓带螺母 M24×100		套	4.59	—	—	16.320
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	1.564	3.764	7.529
机 械	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.055	—	—
	汽车式起重机 16t		台班	775.63	—	0.105	0.210

定 额 编 号				WX-6-46	WX-6-47	
项 目				更换金属灯杆		
				杆长(m 以下)		
				30	40	
全 费 用(元)				3974.21	4625.14	
费 用	人 工 费(元)			1296.27	1467.97	
	材 料 费(元)			339.21	375.20	
	机 械 费(元)			604.22	755.05	
	费 用(元)			1406.36	1645.03	
	增 值 税(元)			328.15	381.89	
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	3.409	3.860
	技工		工日	142.00	6.920	7.837
材 料	金属杆		根	—	1.000	1.000
	防火涂料		kg	15.40	1.050	1.050
	钢垫板 δ2.5~5		kg	3.85	2.021	2.021
	弹簧垫圈 M16~30		10 个	1.57	2.954	2.954
	酚醛磁漆		kg	15.46	2.100	2.100
	六角螺栓带螺母 M24×100		套	4.59	28.560	28.560
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	27.411	34.254
机 械	汽车式起重机 25t		台班	897.80	0.673	0.841

(3) 更换灯杆门及校正钢杆设施

工作内容:1.灯杆门:拆除、安装。

2.校正灯架:准备、升降、校正、位移、保洁。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-6-48	WX-6-49	
项 目				更换灯杆门	校正灯架	
				个	10 套	
全 费 用(元)				71.14	694.96	
费 用	人 工 费(元)			37.51	198.69	
	材 料 费(元)			-	67.36	
	机 械 费(元)			-	129.02	
	费 用(元)			27.76	242.51	
	增 值 税(元)			5.87	57.38	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.099	0.522
	技工		工日	142.00	0.200	1.061
材 料	15m 以下灯杆检查门		个	—	1.000	-
	其他材料费		%	—	1.500	-
	柴油【机械】		kg	5.26	-	12.806
机 械	汽车式起重机 8t		台班	589.34	-	0.167
	平台作业升降车 20m		台班	183.26	-	0.167

(4) 更换路灯设施编号

计量单位:10 个

工作内容:拆旧、装新。

定 额 编 号				WX-6-50	WX-6-51	WX-6-52	
项 目				更换开关箱号牌	更换路灯杆号	更换路灯号牌	
全 费 用(元)				83.82	58.40	42.52	
费 用	人 工 费(元)			42.54	28.48	21.34	
	材 料 费(元)			2.88	4.02	1.88	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			31.48	21.08	15.79	
	增 值 税(元)			6.92	4.82	3.51	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.112	0.075	0.056
	技工		工日	142.00	0.227	0.152	0.114
材 料	路灯号牌		个	—	10.100	10.100	10.100
	酚醛红漆		kg	14.66	0.115	-	-
	漆刷 1"~1.5"		把	2.39	0.500	0.600	-
	酚醛黑板漆		kg	7.10	-	0.160	-
	白酚醛漆		kg	17.11	-	0.085	-
	水泥钉 10#		百支	4.53	-	-	0.416

2.更换灯具
(1)更换一般灯具

工作内容:开箱检查、拆线、拆灯具、清洁灯具及安装接线、绝缘检查、试亮。

计量单位:套

定 额 编 号				WX-6-53	WX-6-54	WX-6-55	WX-6-56	
项 目				更换灯具				
				高度(m 以下)				升降式高杆灯
				5	12	20		
全 费 用(元)				76.44	116.02	168.71	45.19	
费 用	人 工 费(元)			15.18	16.69	19.84	23.83	
	材 料 费(元)			18.63	30.25	53.30	-	
	机 械 费(元)			14.42	27.10	38.48	-	
	费 用(元)			21.90	32.40	43.16	17.63	
	增 值 税(元)			6.31	9.58	13.93	3.73	
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.040	0.044	0.052	0.063	
	技工	工日	142.00	0.081	0.089	0.106	0.127	
材 料	成套灯具	套	—	1.000	1.000	1.000	1.000	
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500	
	柴油【机械】	kg	5.26	3.542	5.751	10.133	-	
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.126	-	-	-	
	平台作业升降车 16m	台班	161.28	-	0.168	-	-	
	平台作业升降车 20m	台班	183.26	-	-	0.210	-	

(2) 更换其他灯具

工作内容: 开箱检查、拆线、拆旧灯具、固定、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、清洁灯具及安装接线、绝缘检查、试亮。
计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-57	WX-6-58	WX-6-59
项 目				更换投光灯	更换地埋灯	更换一般壁灯
全 费 用(元)				142.30	55.46	113.88
费 用	人 工 费(元)			29.75	29.24	23.22
	材 料 费(元)			28.73	-	39.56
	机 械 费(元)			28.77	-	14.09
	费 用(元)			43.30	21.64	27.61
	增 值 税(元)			11.75	4.58	9.40
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.078	0.077	0.061
	技工	工日	142.00	0.159	0.156	0.124
材 料	成套灯具	套	—	1.000	1.000	1.000
	螺栓 M10×75	套	0.74	4.080	-	4.210
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	3.68	0.114	-	8.320
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	4.520	-	-
	柴油【机械】	kg	5.26	4.154	-	-
	汽油【机械】	kg	6.03	-	-	0.882
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.075	-	-
	柴油发电机组 30kW	台班	197.05	0.086	-	-
	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	-	-	0.086

工作内容: 开箱检查、拆线、拆旧灯具、固定、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、清洁灯具及安装接线、绝缘检查、试亮。
 计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-60	WX-6-61	
项 目				更换草坪灯		
				立柱式	墙壁式	
全 费 用(元)				156.27	74.33	
费 用	人 工 费(元)			80.19	36.90	
	材 料 费(元)			3.84	3.98	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			59.34	27.31	
	增 值 税(元)			12.90	6.14	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.211	0.097
	技工		工日	142.00	0.428	0.197
材 料	成套灯具		套	—	1.000	1.000
	地脚螺栓 M12×160		套	0.86	4.080	-
	瓷接头 1~3 回路		个	0.27	1.030	1.030
	冲击钻头 φ12		个	26.10	-	0.052
	膨胀螺栓 M10		套	1.12	-	2.040
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

工作内容: 开箱检查、拆线、拆旧灯具、固定、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、清洁灯具及安装接线、绝缘检查、试亮。
 计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-62	WX-6-63	WX-6-64	WX-6-65
项 目				更换地道涵洞灯			
				吸顶式		嵌入式	
				敞开型	密封型	敞开型	密封型
全 费 用(元)				76.13	84.97	79.52	88.36
费 用	人 工 费(元)			30.97	35.63	32.76	37.42
	材 料 费(元)			7.98	7.98	7.98	7.98
	机 械 费(元)			4.58	4.58	4.58	4.58
	费 用(元)			26.31	29.76	27.63	31.08
	增 值 税(元)			6.29	7.02	6.57	7.30
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.082	0.094	0.086	0.098
	技工	工日	142.00	0.165	0.190	0.175	0.200
材 料	成套灯具	套	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	4.080	4.080	4.080	4.080
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	1.124	1.124	1.124	1.124
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.040	0.040	0.040	0.040

3. 更换元器件

(1) 更换灯泡

工作内容: 开箱检查、拆卸旧灯泡、接线、绝缘检查、安装新灯泡、清洁灯罩、试亮。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-66	WX-6-67	WX-6-68	WX-6-69	
项 目				更换灯泡				
				灯高(m 以下)			升降式高杆灯	
				5	12	20		
全 费 用(元)				34.52	46.97	53.34	31.72	
费 用	人 工 费(元)			9.78	10.90	12.46	16.69	
	材 料 费(元)			6.28	10.73	10.69	0.06	
	机 械 费(元)			4.81	7.70	9.52	-	
	费 用(元)			10.80	13.76	16.27	12.35	
	增 值 税(元)			2.85	3.88	4.40	2.62	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普 工		工 日	92.00	0.026	0.029	0.032	0.044
	技 工		工 日	142.00	0.052	0.058	0.067	0.089
材 料	灯 泡		个	—	1.010	1.010	1.010	1.010
	棉 布		kg	3.14	0.020	0.020	0.020	0.020
	其 他 材 料 费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴 油【机 械】		kg	5.26	1.181	2.027	2.020	-
机 械	平 台 作 业 升 降 车 9m		台 班	114.41	0.042	-	-	-
	平 台 作 业 升 降 车 20m		台 班	183.26	-	0.042	-	-
	平 台 作 业 升 降 车 16m		台 班	161.28	-	-	0.059	-

(2) 更换灯头

工作内容: 开箱检查、拆卸旧灯头、接线、绝缘检查、安装新灯头、试亮。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-70	WX-6-71	WX-6-72	WX-6-73
项 目				更换灯头			
				灯高(m 以下)			升降式高杆灯
				5	12	20	
全 费 用(元)				37.38	43.73	63.48	35.75
费 用	人 工 费(元)			11.33	11.94	14.05	18.85
	材 料 费(元)			6.21	7.56	14.98	-
	机 械 费(元)			4.81	6.77	10.81	-
	费 用(元)			11.94	13.85	18.40	13.95
	增 值 税(元)			3.09	3.61	5.24	2.95
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.029	0.031	0.037	0.049
	技工	工日	142.00	0.061	0.064	0.075	0.101
材 料	瓷灯头	个	—	1.010	1.010	1.010	1.010
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	1.181	1.438	2.847	-
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.042	-	-	-
	平台作业升降车 16m	台班	161.28	-	0.042	-	-
	平台作业升降车 20m	台班	183.26	-	-	0.059	-

(3) 更换日光灯管

工作内容: 开箱检查、拆卸旧灯管、装新灯管、试亮。

计量单位: 支

定 额 编 号			WX-6-74	
项 目			更换日光灯管	
全 费 用(元)			23.63	
费 用	人 工 费(元)		12.46	
	材 料 费(元)		-	
	机 械 费(元)		-	
	费 用(元)		9.22	
	增 值 税(元)		1.95	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.032
	技工	工日	142.00	0.067
材 料	荧光灯管	条	—	1.010
	其他材料费	%	—	1.500

(4) 更换灯罩

计量单位:个

工作内容: 开箱检查、拆卸旧灯罩、清洁新灯罩、装新灯罩。

定 额 编 号			WX-6-75	WX-6-76	WX-6-77	WX-6-78	
项 目			更换灯罩				
			灯高(m 以下)			升降式高杆灯	
			5	12	20		
全 费 用(元)			39.52	47.73	68.48	39.05	
费 用	人 工 费(元)		12.46	14.05	16.69	20.59	
	材 料 费(元)		6.21	7.56	14.98	-	
	机 械 费(元)		4.81	6.77	10.81	-	
	费 用(元)		12.78	15.41	20.35	15.24	
	增 值 税(元)		3.26	3.94	5.65	3.22	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.032	0.037	0.044	0.054
	技工	工日	142.00	0.067	0.075	0.089	0.110
材 料	灯罩	个	—	1.010	1.010	1.010	1.010
	柴油【机械】	kg	5.26	1.181	1.438	2.847	-
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.042	-	-	-
	平台作业升降车 16m	台班	161.28	-	0.042	-	-
	平台作业升降车 20m	台班	183.26	-	-	0.059	-

(5) 更换触发器、电容器

工作内容: 开箱检查、拆除旧灯触发器、电容器、接线、绝缘检查、装新触发器、电容器、试亮。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-79	WX-6-80	WX-6-81	WX-6-82	
项 目				更换触发器、电容器				
				灯高(m 以下)				升降式高杆灯
				5	12	20		
全 费 用(元)				36.57	42.56	60.46	31.65	
费 用	人 工 费(元)			10.90	11.33	12.46	16.69	
	材 料 费(元)			6.21	7.56	14.98	-	
	机 械 费(元)			4.81	6.77	10.81	-	
	费 用(元)			11.63	13.39	17.22	12.35	
	增 值 税(元)			3.02	3.51	4.99	2.61	
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.029	0.029	0.032	0.044	
	技工	工日	142.00	0.058	0.061	0.067	0.089	
材 料	触发器、电容器	套	—	1.010	1.010	1.010	1.010	
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500	
	柴油【机械】	kg	5.26	1.181	1.438	2.847	-	
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.042	-	-	-	
	平台作业升降车 16m	台班	161.28	-	0.042	-	-	
	平台作业升降车 20m	台班	183.26	-	-	0.059	-	

(6) 更换单灯控制器

工作内容: 拆旧控制器、装新控制器、接线。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-83	WX-6-84	
项 目				更换单灯控制器		
				杆上	杆下	
全 费 用(元)				49.43	23.53	
费 用	人 工 费(元)			14.95	12.41	
	材 料 费(元)			7.56	-	
	机 械 费(元)			6.77	-	
	费 用(元)			16.07	9.18	
	增 值 税(元)			4.08	1.94	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.039	0.033
	技工		工日	142.00	0.080	0.066
材 料	控制器		个	—	1.010	1.010
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	1.438	-
机 械	平台作业升降车 16m		台班	161.28	0.042	-

(7) 更换镇流器

工作内容: 开箱检查、拆除旧镇流器、接线、绝缘检查、装新镇流器、试亮。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-85	WX-6-86	WX-6-87	WX-6-88	
项 目				更换镇流器				
				灯高(m 以下)				升降式高杆灯
				5	12	20		
全 费 用(元)				50.76	58.11	76.87	49.14	
费 用	人 工 费(元)			11.33	12.46	14.05	18.85	
	材 料 费(元)			18.49	19.85	27.26	12.28	
	机 械 费(元)			4.81	6.77	10.81	-	
	费 用(元)			11.94	14.23	18.40	13.95	
	增 值 税(元)			4.19	4.80	6.35	4.06	
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.029	0.032	0.037	0.049	
	技工	工日	142.00	0.061	0.067	0.075	0.101	
材 料	汞钠灯镇流器	套	11.98	1.010	1.010	1.010	1.010	
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500	
	柴油【机械】	kg	5.26	1.181	1.438	2.847	-	
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.042	-	-	-	
	平台作业升降车 16m	台班	161.28	-	0.042	-	-	
	平台作业升降车 20m	台班	183.26	-	-	0.059	-	

(8) 更换 LED 器件

工作内容: 拆旧、装新、调试、复明。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-89	WX-6-90
项 目				更换驱动电源	更换 LED 灯具
全 费 用(元)				293.49	176.51
费 用	人 工 费(元)			62.75	77.18
	材 料 费(元)			143.81	10.80
	机 械 费(元)			9.35	9.68
	费 用(元)			53.35	64.28
	增 值 税(元)			24.23	14.57
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.165	0.203
	技工	工日	142.00	0.335	0.412
材 料	LED 驱动电源	个	132.05	1.010	-
	LED 灯具	套	—	-	1.010
	柴油【机械】	kg	5.26	1.985	2.054
机 械	平台作业升降车 16m	台班	161.28	0.058	0.060

(9) 更换接线盒

工作内容: 拆旧、装新、刷漆、固定。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-91	WX-6-92	
项 目				更换接线盒		
				暗装	明装	
全 费 用(元)				7.53	12.18	
费 用	人 工 费(元)			3.38	6.33	
	材 料 费(元)			1.03	0.16	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			2.50	4.68	
	增 值 税(元)			0.62	1.01	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.012	0.024
	技工		工日	142.00	0.016	0.029
材 料	接线盒		个	—	1.010	1.010
	木螺钉 $\phi 2 \sim 4 \times 6 \sim 65$		10 个	0.77	-	0.208
	镀锌锁紧螺母 M20×3		10 个	3.25	0.223	-
	镀锌钢管塑料护口 DN15~20		个	0.13	2.225	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

(10) 更换蓄电池

工作内容: 开箱检查、拆旧、装新、连接与接线、调试、复明。

计量单位: 组件

定 额 编 号				WX-6-93	
项 目				更换蓄电池	
全 费 用(元)				152.84	
费 用	人 工 费(元)			55.46	
	材 料 费(元)			10.90	
	机 械 费(元)			18.86	
	费 用(元)			55.00	
	增 值 税(元)			12.62	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.146
	技工		工日	142.00	0.296
材 料	蓄电池		台	—	1.000
	膨胀螺栓 M14		10 套	30.19	0.143
	肥皂水		kg	8.66	0.200
	其他材料费		%	—	1.000
	柴油【机械】		kg	5.26	0.910
机 械	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.032

(11) 更换太阳能电池板

工作内容: 开箱检查、拆旧、装新、连接与接线、调试、复明。

计量单位: 块

定 额 编 号				WX-6-94
项 目				更换太阳能电池板
全 费 用(元)				151.35
费 用	人 工 费(元)			36.00
	材 料 费(元)			20.91
	机 械 费(元)			31.78
	费 用(元)			50.16
	增 值 税(元)			12.50
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.095
	技工	工日	142.00	0.192
材 料	太阳能电池板	块	—	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	3.974
	电【机械】	kW·h	0.75	0.011
机 械	平台作业升降车 20m	台班	183.26	0.064
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.029
	工业用真有效值万用表	台班	5.47	0.068

4. 更换灯臂

(1) 更换单臂路灯灯臂

工作内容: 开箱检查、旧灯臂拆除、定位、新灯臂安装、接线、绝缘检查、灯具安装、试亮。

计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-95	WX-6-96	WX-6-97
项 目				更 换 单 臂 路 灯 灯 臂		
				臂 长		
				1.2m 以下	3m 以下	3m 以上
全 费 用(元)				158.74	181.11	238.45
费 用	人 工 费(元)			58.99	70.79	88.46
	材 料 费(元)			22.09	22.09	31.40
	机 械 费(元)			12.01	12.01	19.22
	费 用(元)			52.54	61.27	79.68
	增 值 税(元)			13.11	14.95	19.69
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.155	0.186	0.233
	技工	工日	142.00	0.315	0.378	0.472
材 料	单臂路灯灯臂	套	—	1.000	1.000	1.000
	螺栓 M16×60	套	1.28	4.080	4.080	4.080
	螺栓 M12×40~65	套	0.61	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	2.952	2.952	4.722
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.105	0.105	0.168

(2) 更换双臂路灯灯臂

工作内容: 开箱检查、灯具拆除、旧灯臂拆除、定位、新灯臂安装、接线、绝缘检查、灯具安装、试亮。

计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-98	WX-6-99	WX-6-100	
项 目				更换双臂路灯灯臂			
				臂长			
				2.5m 以下	5m 以下	5m 以上	
全 费 用(元)				261.76	299.14	342.24	
费 用	人 工 费(元)			114.97	132.03	152.10	
	材 料 费(元)			20.46	22.26	24.06	
	机 械 费(元)			11.29	12.90	14.52	
	费 用(元)			93.43	107.25	123.30	
	增 值 税(元)			21.61	24.70	28.26	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.302	0.347	0.400
	技工		工日	142.00	0.614	0.705	0.812
材 料	双臂路灯灯臂		套	—	1.000	1.000	1.000
	顶套		个	1.75	1.100	1.100	1.100
	六角螺栓带螺母 M10×75		10 套	7.42	0.408	0.408	0.408
	六角螺栓带螺母 M12×65		套	0.63	4.080	4.080	4.080
	钢丝 φ2.0		kg	4.28	0.051	0.051	0.051
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	2.396	2.738	3.081
机 械	平台作业升降车 16m		台班	161.28	0.070	0.080	0.090

5.更换灯架

工作内容:停电、拆线、卸旧灯架、开箱检查新灯架、定位、组装灯具、螺栓固定、接线、送电试灯。

计量单位:套

定 额 编 号				WX-6-101	WX-6-102	WX-6-103	
项 目				更换灯架			
				高度 20m 以下			
				灯火数(火以内)			
				3	7	12	
全 费 用(元)				2598.53	3195.05	3629.83	
费 用	人 工 费(元)			914.79	1142.80	1285.51	
	材 料 费(元)			195.35	261.77	328.20	
	机 械 费(元)			343.04	391.38	439.73	
	费 用(元)			930.79	1135.29	1276.68	
	增 值 税(元)			214.56	263.81	299.71	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	2.405	3.005	3.380
	技工		工日	142.00	4.884	6.101	6.863
材 料	半高杆灯架 3 火		套	—	1.000	-	-
	半高杆灯架 7 火		套	—	-	1.000	-
	半高杆灯架 12 火		套	—	-	-	1.000
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	37.139	49.767	62.395
机 械	平台作业升降车 40m		台班	231.32	0.418	0.627	0.836
	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.418	0.418	0.418

6.更换庭院灯架

工作内容:停电、拆线、卸旧灯架、开箱检查新灯架、组装灯具、找正、螺栓固定、接线、送电试灯。

计量单位:套

定 额 编 号			WX-6-104	WX-6-105	WX-6-106	WX-6-107	
项 目			更换庭院灯架				
			头数(头以内)				
			3	5	9	15	
全 费 用(元)			526.72	724.10	949.74	1557.18	
费 用	人 工 费(元)		254.99	359.06	478.03	798.31	
	材 料 费(元)		16.86	16.86	16.86	16.86	
	机 械 费(元)		13.04	13.04	13.04	13.04	
	费 用(元)		198.34	275.35	363.39	600.40	
	增 值 税(元)		43.49	59.79	78.42	128.57	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.671	0.944	1.257	2.099
	技工	工日	142.00	1.361	1.917	2.552	4.262
材 料	庭院灯架 3 头	套	—	1.000	-	-	-
	庭院灯架 5 头	套	—	-	1.000	-	-
	庭院灯架 9 头	套	—	-	-	1.000	-
	庭院灯架 15 头	套	—	-	-	-	1.000
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	3.205	3.205	3.205	3.205
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.114	0.114	0.114	0.114

7. 更换灯盘

工作内容: 停电、拆电缆接线、降灯盘、卸旧灯盘、开箱检查新灯盘、测位、划线、灯具组合安装、找平、螺栓固定、接线、传动装置检查、清洗上油、升灯盘、送电试灯。
 计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-108	WX-6-109	WX-6-110	WX-6-111	
项 目				更换高杆灯(升降传动式)灯盘				
				灯高(m 以下)				
				30		40		
				灯火数(火以内)				
				12	20	12	20	
全 费 用(元)				7059.81	10544.32	8254.92	12536.04	
费 用	人 工 费(元)			2755.22	4592.46	3385.35	5642.61	
	材 料 费(元)			308.14	308.14	308.14	308.14	
	机 械 费(元)			790.04	790.04	790.04	790.04	
	费 用(元)			2623.49	3983.05	3089.79	4760.16	
	增 值 税(元)			582.92	870.63	681.60	1035.09	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普 工		工 日	92.00	7.245	12.075	8.902	14.837
	技 工		工 日	142.00	14.709	24.518	18.073	30.124
材 料	高杆灯盘 12 火单光源		套	—	1.000	—	1.000	—
	高杆灯盘 20 火单光源		套	—	—	1.000	—	1.000
	其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】		kW·h	0.75	15.489	15.489	15.489	15.489
	柴油【机械】		kg	5.26	56.374	56.374	56.374	56.374
机 械	交流弧焊机 21kVA		台班	157.69	0.257	0.257	0.257	0.257
	汽车式起重机 16t		台班	775.63	0.836	0.836	0.836	0.836
	平台作业升降车 40m		台班	231.32	0.437	0.437	0.437	0.437

8. 更换高杆钢丝绳及升降机构

工作内容: 停电、降灯盘、拆卸旧钢丝绳、升降机构、更换新钢丝绳、升降机构、调试、试运行。

计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-112	WX-6-113	WX-6-114	WX-6-115
项 目				更换高杆升降机钢丝绳		更换高杆升降系统	
				灯高(m 以下)			
				30	40	30	40
全 费 用(元)				1432.14	2151.15	2993.38	3589.86
费 用	人 工 费(元)			755.11	1134.21	1578.29	1892.79
	材 料 费(元)			-	-	-	-
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	费 用(元)			558.78	839.32	1167.93	1400.66
	增 值 税(元)			118.25	177.62	247.16	296.41
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.986	2.995	4.150	4.977
	技工	工日	142.00	4.031	6.047	8.426	10.105
材 料	升降系统钢丝绳杆高 30m	套	—	1.000	-	-	-
	升降系统钢丝绳杆高 40m	套	—	-	1.000	-	-
	升降系统杆高 30m	套	—	-	-	1.000	-
	升降系统杆高 40m	套	—	-	-	-	1.000
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500

9.防雷接地装置维修

(1)接地极安装

工作内容:下料、尖端加工、油漆、焊接并打入地下。

计量单位:根

定 额 编 号				WX-6-116
项 目				角钢接地极安装(普通土)
全 费 用(元)				108.81
费 用	人	工	费(元)	25.93
	材	料	费(元)	8.62
	机	械	费(元)	26.49
	费		用(元)	38.79
	增	值	税(元)	8.98
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.092
	技工	工日	142.00	0.123
材 料	镀锌角钢 综合	kg	—	9.150
	镀锌扁钢 综合	kg	—	0.260
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	0.150
	钢锯条	条	0.43	1.000
	沥青清漆	kg	13.74	0.002
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	10.125
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.168

(2) 接地母线敷设

工作内容: 挖地沟、接地线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、回填、夯实、刷漆。

计量单位: 10m

定 额 编 号			WX-6-117	
项 目			接地母线敷设	
全 费 用(元)			653.40	
费 用	人	工	费(元)	328.66
	材	料	费(元)	5.62
	机	械	费(元)	12.62
	费		用(元)	252.55
	增	值	税(元)	53.95
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.180
	技工	工日	142.00	1.550
材 料	镀锌扁钢 综合	kg	—	32.000
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	0.300
	钢锯条	条	0.43	0.100
	沥青清漆	kg	13.74	0.060
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	4.822
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.080

(3) 接地跨越线敷设

计量单位:10 处

工作内容:下料、钻孔、煨弯、挖填土、固定、刷漆。

定 额 编 号				WX-6-118	WX-6-119
项 目				接地跨越线	构架接地
全 费 用(元)				219.28	2932.05
费 用	人 工 费(元)			65.90	1371.85
	材 料 费(元)			40.41	141.32
	机 械 费(元)			26.49	92.88
	费 用(元)			68.37	1083.90
	增 值 税(元)			18.11	242.10
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.173	3.607
	技工	工日	142.00	0.352	7.324
材 料	镀锌扁钢 40×4	kg	2.99	4.590	2.100
	碳钢电焊条 综合	kg	3.68	0.400	1.300
	清油 C01-1	kg	15.90	0.100	-
	膨胀螺栓 M10×100	套	1.12	-	72.800
	镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内 2 平 1 弹簧	10 套	15.40	1.020	1.000
	调和漆	kg	11.12	-	0.500
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	10.125	35.499
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.168	0.589

(4) 更换避雷针

计量单位:套

工作内容:拆旧、装新、补漆。

定 额 编 号		WX-6-120		
项 目		更换避雷针		
全 费 用(元)		254.25		
费 用	人 工 费(元)			32.10
	材 料 费(元)			156.56
	机 械 费(元)			11.98
	费 用(元)			32.62
	增 值 税(元)			20.99
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.085
	技工	工日	142.00	0.171
材 料	避雷针 H=3m	根	150.00	1.000
	铅油	kg	9.02	0.020
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.020
	清油 C01-1	kg	15.90	0.010
	碳钢电焊条 综合	kg	3.68	0.280
	其他材料费	%	—	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	4.581
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.076

(5) 更换避雷引下线

计量单位:10m

工作内容:拆旧、装新。

定 额 编 号				WX-6-121
项 目				更换避雷引下线
全 费 用(元)				628.55
费 用	人 工 费(元)			208.09
	材 料 费(元)			153.95
	机 械 费(元)			34.84
	费 用(元)			179.77
	增 值 税(元)			51.90
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.547
	技工	工日	142.00	1.111
材 料	避雷引下线	m	8.86	10.500
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	1.400
	电焊条 结 422 ϕ 3.2	kg	3.68	0.300
	镀锌扁钢卡子 25×4	kg	4.71	0.540
	焊接钢管 管外径 D40×3.5	m	11.46	1.060
	灰铅油	kg	8.28	0.070
	润滑油	kg	13.78	0.310
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	27.567
	水【机械】	m ³	3.39	0.247
机 械	交流弧焊机 30kVA	台班	157.97	0.200
	砂轮切割机 ϕ 400	台班	13.14	0.247

三、景观照明

1.更换桥栏景观灯

工作内容: 开箱检查、拆线、拆除旧灯具、固定、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、清洁灯具及安装接线、绝缘检查、试亮。
计量单位: 10 套

定 额 编 号				WX-6-122	WX-6-123	WX-6-124	WX-6-125
项 目				更换桥栏景观灯			
				成套式		组装式	
				嵌入式	明装式	嵌入式	明装式
全 费 用(元)				1697.82	1376.46	2073.15	1670.39
费 用	人 工 费(元)			892.27	713.85	1069.29	856.93
	材 料 费(元)			5.08	20.71	41.41	41.41
	机 械 费(元)			-	-	-	-
	费 用(元)			660.28	528.25	791.27	634.13
	增 值 税(元)			140.19	113.65	171.18	137.92
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.347	1.877	2.811	2.253
	技工	工日	142.00	4.763	3.811	5.709	4.575
材 料	桥栏杆灯具	套	—	10.000	10.000	10.000	10.000
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	10.000	40.800	81.600	81.600
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500

2.更换桥梁景观灯

工作内容: 开箱检查、拆线、拆除旧灯具、固定、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、清洁灯具及安装接线、绝缘检查、试亮。
 计量单位: 10 套

定 额 编 号				WX-6-126	WX-6-127	WX-6-128
项 目				更换桥梁景观灯		
				点光源	发光板	筒灯
全 费 用(元)				836.64	874.98	857.34
费 用	人 工 费(元)			273.09	293.30	284.00
	材 料 费(元)			52.11	52.11	52.11
	机 械 费(元)			138.09	138.09	138.09
	费 用(元)			304.27	319.23	312.35
	增 值 税(元)			69.08	72.25	70.79
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日 92.00	0.718	0.771	0.747
	技工		工日 142.00	1.458	1.566	1.516
材 料	成套灯具		套 —	10.000	10.000	10.000
	其他材料费		% —	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】		kg 6.03	8.641	8.641	8.641
机 械	汽油发电机组 3kW		台班 163.81	0.843	0.843	0.843

工作内容: 开箱检查、拆线、拆除旧灯具、固定、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、清洁灯具及安装接线、绝缘检查、试亮。
 计量单位: 见表

定 额 编 号				WX-6-129	WX-6-130		
项 目				更换桥梁景观灯			
				LED 线型灯		LED 软管	
				10 套		10m	
全 费 用(元)				719.05	182.47		
费 用	人 工 费(元)			211.09	79.06		
	材 料 费(元)			52.11	5.32		
	机 械 费(元)			138.09	14.09		
	费 用(元)			258.39	68.93		
	增 值 税(元)			59.37	15.07		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.555	0.208	
	技工		工日	142.00	1.127	0.422	
材 料	成套灯具		套	—	10.000	—	
	光带		m	—	—	10.100	
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	
	汽油【机械】		kg	6.03	8.641	0.882	
机 械	汽油发电机组 3kW		台班	163.81	0.843	0.086	

四、更换信号灯具

1.更换信号灯及机箱

工作内容:拆除、安装、固定。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-6-131	WX-6-132	WX-6-133	
项 目				安装信号灯	安装信号机箱		
					悬挂式	落地式	
				套	只		
全 费 用(元)				238.86	508.80	980.18	
费 用	人 工 费(元)			103.41	258.29	516.81	
	材 料 费(元)			16.71	17.37	-	
	机 械 费(元)			12.93	-	-	
	费 用(元)			86.09	191.13	382.44	
	增 值 税(元)			19.72	42.01	80.93	
名 称		单位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.272	0.679	1.359
	技工		工日	142.00	0.552	1.379	2.759
材 料	交通信号灯		套	—	1.000	-	-
	信号机箱(悬挂式)		只	—	-	1.000	-
	落地式信号机箱		只	—	-	-	1.000
	信号机箱底座		只	—	-	-	1.000
	信号机		台	—	-	1.000	1.000
	圆箍		副	17.11	-	1.000	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	3.176	-	-
机 械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	0.113	-	-

2.更换 LED 信息屏

工作内容:拆除、安装、固定。

计量单位:m²

定 额 编 号				WX-6-134
项 目				LED 信息屏
全 费 用(元)				147.32
费 用	人 工 费(元)			66.51
	材 料 费(元)			8.28
	机 械 费(元)			6.41
	费 用(元)			53.96
	增 值 税(元)			12.16
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.175
	技工	工日	142.00	0.355
材 料	LED 信息屏	m ²	—	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	1.574
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.056

3.更换信号灯元器件

工作内容:拆除、安装、固定。

计量单位:个

定 额 编 号				WX-6-135	WX-6-136	WX-6-137	
项 目				信号灯具发光、倒计时单元	信号机箱内部件	信号机箱体	
全 费 用(元)				191.12	98.06	78.10	
费 用	人 工 费(元)			82.82	51.70	41.18	
	材 料 费(元)			13.31	-	-	
	机 械 费(元)			10.30	-	-	
	费 用(元)			68.91	38.26	30.47	
	增 值 税(元)			15.78	8.10	6.45	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.218	0.136	0.108
	技工		工日	142.00	0.442	0.276	0.220
材 料	信号灯具元器件		项	—	1.000	-	-
	信号机箱内部件		项	—	-	1.000	-
	信号机箱外门或箱体		只	—	-	-	1.000
	柴油【机械】		kg	5.26	2.530	-	-
机 械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	0.090	-	-

4.更换配管配线

工作内容:拆除、安装。

计量单位:根

定 额 编 号				WX-6-138	WX-6-139
项 目				更换进线管	更换接地棒
全 费 用(元)				99.67	148.09
费 用	人 工 费(元)			51.70	59.46
	材 料 费(元)			1.48	19.96
	机 械 费(元)			-	7.15
	费 用(元)			38.26	49.29
	增 值 税(元)			8.23	12.23
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.136	0.157
	技工	工日	142.00	0.276	0.317
材 料	聚氯乙烯电线管 DN40	根	—	1.000	-
	夹箍	副	0.74	2.000	-
	接地棒	根	—	-	1.030
	热轧镀锌扁钢 1.5~2m	根	16.00	-	1.030
	电焊条	kg	3.68	-	0.060
	电【机械】	kW·h	0.75	-	4.344
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	-	0.045

定 额 编 号				WX-6-140	WX-6-141	WX-6-142
项 目				更换管内导线	更换管内电源线	更换管内接地线
全 费 用(元)				6222.65	4290.56	2450.48
费 用	人 工 费(元)			3279.45	2255.99	1292.04
	材 料 费(元)			2.61	10.87	-
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			2426.79	1669.43	956.11
	增 值 税(元)			513.80	354.27	202.33
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	8.623	5.932	3.397
	技工	工日	142.00	17.508	12.044	6.898
材 料	绝缘护套软线	m	—	1050.000	1050.000	1050.000
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.610	2.540	-

5.更换架空走线

工作内容:拆除、安装。

计量单位:km

定 额 编 号				WX-6-143	WX-6-144	WX-6-145
项 目				更换架空线钢绞线	更换导线	更换电源线
全 费 用(元)				15402.48	11210.79	8177.75
费 用	人 工 费(元)			4306.53	4651.54	4306.53
	材 料 费(元)			6637.36	1940.21	9.16
	机 械 费(元)			-	144.39	-
	费 用(元)			3186.83	3548.99	3186.83
	增 值 税(元)			1271.76	925.66	675.23
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	11.324	12.231	11.324
	技工	工日	142.00	22.991	24.833	22.991
材 料	钢绞线	m	6.30	1050.000	-	-
	聚氯乙烯绝缘护套铜芯软线	m	—	-	1050.000	1050.000
	塑料线夹 φ15	个	0.26	86.000	-	-
	电缆挂钩	只	0.68	-	2575.000	-
	镀锌铁丝	kg	4.28	-	0.610	2.140
	柴油【机械】	kg	5.26	-	35.475	-
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	-	1.262	-

6.更换环形检测器

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				WX-6-146	WX-6-147	WX-6-148	
项 目				开切线槽灌缝	布设导线线圈	布设导线引线	
全 费 用(元)				4841.69	365.28	675.16	
费 用	人	工	费(元)	1007.89	109.30	146.83	
	材	料	费(元)	2115.82	144.94	363.93	
	机	械	费(元)	328.95	-	-	
				用(元)	989.26	80.88	108.65
				增 值 税(元)	399.77	30.16	55.75
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	1.946	0.211	0.284
	技工		工日	142.00	5.837	0.633	0.850
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	-	105.000	-
	铜芯塑料绝缘绞型电线 RVS-2×2.5		m	3.17	-	-	105.000
	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
	电【机械】		kW·h	0.75	48.335	-	-
	柴油【机械】		kg	5.26	39.219	-	-
机 械	混凝土切缝机 7.5kW		台班	7.85	1.532	-	-
	内燃空气压缩机 3m ³ /min		台班	206.87	1.532	-	-

7.校正灯具

工作内容:校正、调试。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-6-149	WX-6-150	WX-6-151	
项 目				校正信号灯	校正信号灯元器件	校正信号机箱	
				套	个		
全 费 用(元)				134.02	106.69	19.25	
费 用	人 工 费(元)			20.21	16.17	10.15	
	材 料 费(元)			37.41	29.72	-	
	机 械 费(元)			28.95	23.00	-	
	费 用(元)			36.38	28.99	7.51	
	增 值 税(元)			11.07	8.81	1.59	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.053	0.043	0.027
	技工		工日	142.00	0.108	0.086	0.054
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	7.112	5.650	-
机 械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	0.253	0.201	-

8. 拆除灯具

工作内容: 拆除。

计量单位: 见表

定 额 编 号				WX-6-152	WX-6-153	WX-6-154	
项 目				拆除信号灯	拆除信号灯元器件	拆除信号机箱	
				套	个		
全 费 用(元)				119.61	101.94	49.03	
费 用	人 工 费(元)			51.70	41.18	25.85	
	材 料 费(元)			8.43	9.32	-	
	机 械 费(元)			6.52	7.21	-	
	费 用(元)			43.08	35.81	19.13	
	增 值 税(元)			9.88	8.42	4.05	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.136	0.108	0.068
	技工		工日	142.00	0.276	0.220	0.138
材 料	柴油【机械】		kg	5.26	1.602	1.771	-
机 械	平台作业升降车 9m		台班	114.41	0.057	0.063	-

五、架空线路维修

1.更换导线

工作内容:拆旧、装新。

计量单位:km

定 额 编 号				WX-6-155	WX-6-156	WX-6-157	
项 目				更换钢芯铝绞线	更换绝缘铝绞线	更换绝缘铜绞线	
全 费 用(元)				1568.77	1617.76	2164.27	
费 用	人 工 费(元)			748.91	748.91	897.50	
	材 料 费(元)			81.29	126.23	369.08	
	机 械 费(元)			31.52	31.52	31.52	
	费 用(元)			577.52	577.52	687.47	
	增 值 税(元)			129.53	133.58	178.70	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	2.820	2.820	3.384
	技工		工日	142.00	3.447	3.447	4.128
材 料	导线		m	—	1050.000	1050.000	1050.000
	铝包带 1×10		kg	41.50	0.070	—	—
	铝绑线 φ3.2		m	0.51	100.290	99.000	—
	铜绑线 2		kg	57.95	—	—	5.000
	自粘性塑料带 20mm×20m		卷	2.99	—	16.000	16.000
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500
	汽油【机械】		kg	6.03	3.149	3.149	3.149
	电【机械】		kW·h	0.75	9.917	9.917	9.917
机 械	小型工程车		台班	177.55	0.160	0.160	0.160
	液压压接机 100t		台班	32.39	0.096	0.096	0.096

2.更换 10KV 以下横担

工作内容:拆旧、装新。

计量单位:组

定 额 编 号				WX-6-158	WX-6-159	
项 目				更换铁木横担		
				单根	双根	
全 费 用(元)				64.08	100.21	
费 用	人 工 费(元)			32.10	50.58	
	材 料 费(元)			2.94	3.93	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			23.75	37.43	
	增 值 税(元)			5.29	8.27	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.085	0.133
	技工		工日	142.00	0.171	0.270
材 料	横担		根	—	1.000	1.000
	棉纱		kg	10.27	0.050	0.050
	镀锌铁丝 φ4.0		kg	4.28	0.515	0.720
	调和漆		kg	11.12	0.020	0.030

3.更换 1KV 以下横担

工作内容:拆旧、装新。

计量单位:组

定 额 编 号				WX-6-160	WX-6-161
项 目				更换横担 四线	
				单根	双根
全 费 用(元)				53.21	83.35
费 用	人 工 费(元)			26.37	41.69
	材 料 费(元)			2.94	3.93
	机 械 费(元)			-	-
	费 用(元)			19.51	30.85
	增 值 税(元)			4.39	6.88
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日 92.00	0.069	0.109
	技工		工日 142.00	0.141	0.223
材 料	横担		根 —	1.000	1.000
	棉纱		kg 10.27	0.050	0.050
	镀锌铁丝 φ4.0		kg 4.28	0.515	0.720
	调和漆		kg 11.12	0.020	0.030

4.更换拉线

工作内容:拆旧、装新。

计量单位:组

定 额 编 号				WX-6-162	WX-6-163	WX-6-164	
项 目				更换普通拉线	更换水平及弓形拉线	更换 VY 形拉线	
				截面 70mm ² 以下			
全 费 用(元)				136.95	283.48	451.46	
费 用	人 工 费(元)			46.91	115.72	199.81	
	材 料 费(元)			44.02	58.72	66.51	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			34.71	85.63	147.86	
	增 值 税(元)			11.31	23.41	37.28	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.124	0.304	0.525
	技工		工日	142.00	0.250	0.618	1.067
材 料	拉线		根	—	1.018	1.018	1.018
	镀锌拉线棒 φ22×2500		个	25.57	1.020	1.020	1.020
	镀锌 U 形拉环 φ22×557		个	0.61	1.020	1.020	1.020
	镀锌垫板 100×5×200		个	2.14	1.020	1.020	1.020
	镀锌扁钢抱箍 40×4		副	11.12	1.020	2.040	2.040
	六角螺栓带螺母 M16×80		10 套	15.40	0.204	0.408	-
	六角螺栓带螺母 M22×85		套	3.42	-	-	4.080
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500

六、电缆维修

1.更换电缆

工作内容:拆旧、装新。

计量单位:100m

定 额 编 号				WX-6-165	WX-6-166	WX-6-167
项 目				更换电缆		
				截面(mm ² 以下)		
				35	120	240
全 费 用(元)				1305.33	2214.56	2969.32
费 用	人 工 费(元)			568.57	960.75	1260.48
	材 料 费(元)			103.52	160.86	229.15
	机 械 费(元)			60.18	114.45	173.43
	费 用(元)			465.28	795.65	1061.09
	增 值 税(元)			107.78	182.85	245.17
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.147	3.610	4.741
	技工	工日	142.00	2.613	4.427	5.805
材 料	电力电缆	m	—	105.000	105.000	105.000
	镀锌铁丝 综合	kg	4.28	0.200	0.300	0.300
	钢丝绳 φ14.1~15	kg	6.61	0.800	1.500	1.800
	圆钢 φ8~14	kg	3.09	3.000	3.200	3.200
	黄铜线 综合	kg	51.47	0.100	0.100	0.100
	棉布 400g/m ²	kg	21.70	0.100	0.100	0.100
	热缩端帽(不带气门)	个	2.78	0.700	0.700	0.700
	汽油 100#	kg	6.84	0.300	0.400	0.400
	油脂	kg	12.49	5.010	8.010	12.010
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	2.444	4.888	4.888
	电【机械】	kW·h	0.75	0.026	0.026	0.026
	汽油【机械】	kg	6.03	—	—	2.582
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.080	0.160	0.160
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.160	0.160	0.160
	电缆输送机 JSD-1	台班	368.60	—	—	0.160

2.更换地理敷设塑料管

计量单位:100m

工作内容:拆旧、装新。

定 额 编 号				WX-6-168	WX-6-169	WX-6-170
项 目				更 换 硬 塑 料 管		
				直 径 (mm 以 内)		
				70	100	150
全 费 用 (元)				2383.42	2748.21	2814.14
费 用	人 工 费 (元)			1255.66	1448.00	1482.78
	材 料 费 (元)			1.77	1.77	1.74
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			929.19	1071.52	1097.26
	增 值 税 (元)			196.80	226.92	232.36
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.301	3.808	3.899
	技工	工日	142.00	6.704	7.730	7.916
材 料	塑料管	m	—	106.000	106.000	106.000
	硬塑料管接头	个	—	19.475	19.475	19.475
	镀锌铁丝 φ1.2~2.2	kg	4.28	0.257	0.257	0.250
	钢锯条	条	0.43	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500

3.更换地埋敷设镀锌钢管

计量单位:100m

工作内容:拆旧、装新。

定 额 编 号				WX-6-171	
项 目				更换镀锌钢管	
				φ100 以内	
全 费 用(元)				5192.51	
费 用	人	工	费(元)	2339.71	
	材	料	费(元)	457.77	
	机	械	费(元)	135.00	
	费		用(元)	1831.29	
	增	值	税(元)	428.74	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	6.152
	技工		工日	142.00	12.491
材 料	镀锌钢管		m	—	104.000
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×40		套	0.68	33.660
	硬铜绞线 TJ-16		m	9.07	19.920
	镀锌铁丝 φ1.2~2.2		kg	4.28	0.679
	钢管用塑料护口 φ100		个	0.93	15.450
	锁紧螺母 M3×100		个	5.07	16.056
	醇酸防锈漆		kg	12.00	4.520
	钢锯条		条	0.43	4.500
	电焊条 L-60 φ3.2		kg	33.37	1.360
	溶剂汽油 200#		kg	5.81	1.130
	其他材料费		%	—	1.500
电【机械】		kW·h	0.75	55.005	
机 械	交流弧焊机 21kVA		台班	157.69	0.716
	电动弯管机 108		台班	54.76	0.242
	吹风机 4m ³ /min		台班	15.11	0.585

4.更换砖、混凝土结构明配钢管

计量单位:100m

工作内容:拆旧、装新、接地、刷漆。

定 额 编 号				WX-6-172
项 目				更换明配钢管
				φ100 以内
全 费 用(元)				7858.53
费 用	人	工	费(元)	3896.37
	材	料	费(元)	414.61
	机	械	费(元)	8.83
	费		用(元)	2889.85
	增	值	税(元)	648.87
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人	普工	工日	92.00	14.668
	技工	工日	142.00	17.936
材 料	镀锌钢管	m	—	104.000
	镀锌铁丝 φ1.2~2.2	kg	4.28	0.800
	膨胀螺栓 M6	10 套	3.70	10.210
	冲击钻头 φ6~8	个	3.34	0.700
	钢锯条	条	0.43	4.500
	醇酸清漆	kg	16.04	1.400
	铅油 厚漆	kg	9.02	3.300
	油漆溶剂油	kg	3.76	2.700
	电力复合脂	kg	17.11	0.900
	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	0.93	15.520
	镀锌钢管接头 DN100×4	个	9.75	15.520
	镀锌钢管卡子 DN100	个	2.20	51.550
	其他材料费	%	—	1.500
	电【机械】	kW·h	0.75	8.223
	机 械	管子切断套丝机 159	台班	11.90
钢材电动煨弯机 500 以内		台班	30.72	0.239

5.更换砖、混凝土结构明配塑料管

计量单位:100m

工作内容:拆旧、装新。

定 额 编 号				WX-6-173	WX-6-174	
项 目				更换明配塑料管		
				直径(mm 以内)		
				70	100	
全 费 用(元)				3186.31	3564.49	
费 用	人 工 费(元)			1344.35	1798.93	
	材 料 费(元)			584.05	140.03	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			994.82	1331.21	
	增 值 税(元)			263.09	294.32	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	3.535	4.730
	技工		工日	142.00	7.177	9.604
材 料	塑料管		m	—	106.000	106.000
	镀锌铁丝 综合		kg	4.28	0.300	0.300
	锯条 综合		根	0.66	1.550	1.550
	难燃塑料管三通 65		个	5.30	3.780	-
	难燃塑料管接头 65		个	3.51	25.750	25.750
	难燃塑料管伸缩接头 65		个	3.34	5.040	-
	难燃塑料管弯头 65		个	3.34	5.040	-
	膨胀螺栓 M6×50		10 个	2.46	132.600	-
	塑料管卡子 70		个	1.28	80.340	-
	胶合剂		kg	25.15	-	1.800
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

6.更换钢杆内导线

计量单位:100m

工作内容:拆旧、装新、接线、穿线等。

定 额 编 号				WX-6-175
项 目				更换钢杆内导线
全 费 用(元)				568.42
费 用	人 工 费(元)			84.09
	材 料 费(元)			375.17
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			62.23
	增 值 税(元)			46.93
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.221
	技工	工日	142.00	0.449
材 料	绝缘导线	m	3.38	105.000
	棉纱	kg	10.27	0.400
	焊锡	kg	49.20	0.130
	汽油 综合	kg	6.03	0.700
	其他材料费	%	—	1.500

7.更换砖、混凝土结构明敷塑料护套线

计量单位:100m

工作内容:拆旧、装新、配线、接线等。

定 额 编 号				WX-6-176
项 目				更换明敷塑料护套线
全 费 用(元)				2354.37
费 用	人	工	费(元)	913.84
	材	料	费(元)	569.89
	机	械	费(元)	-
	费		用(元)	676.24
	增	值	税(元)	194.40
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.404
	技工	工日	142.00	4.878
材 料	塑料绝缘导线	m	4.67	105.000
	接线盒 50~70×50~70×25	个	1.29	8.000
	直瓷管 φ9~15×305	个	0.24	12.360
	钢精扎头 1#~5#	包	5.65	7.300
	鞋钉 20	kg	8.54	0.210
	木螺钉 φ2~4×6~65	10个	0.77	17.000
	水泥 P.O 32.5	kg	0.34	5.000
	其他材料费	%	—	1.500

8. 更换 1KV 以下干包式电力电缆终端头

工作内容: 拆除旧电缆头、量尺寸、锯断、剥护套、焊接地线、装手套包缠绝缘、安装固定。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-177	WX-6-178	WX-6-179
项 目				更换 1KV 以下干包式电力电缆终端头		
				截面(mm ² 以内)		
				35	120	240
全 费 用(元)				203.30	378.56	548.06
费 用	人 工 费(元)			62.17	100.29	131.24
	材 料 费(元)			78.33	172.80	274.45
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			46.01	74.21	97.12
	增 值 税(元)			16.79	31.26	45.25
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.222	0.357	0.468
	技工	工日	142.00	0.294	0.475	0.621
材 料	铜接线端子 DT-35	个	10.44	3.760	-	-
	铜接线端子 DT-120	个	32.68	-	3.760	-
	铜接线端子 DT-240	个	55.87	-	-	3.760
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	1.020	1.020	1.020
	三色塑料带 20mm×40m	m	0.34	0.140	0.450	0.700
	白布	kg	5.36	0.360	0.600	0.960
	焊锡丝 综合	kg	53.05	0.060	0.120	0.240
	汽油 综合	kg	6.03	0.360	0.420	0.480
	电力复合脂	kg	17.11	0.036	0.060	0.096
	固定卡子 φ90	个	3.42	2.060	2.060	2.060
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16	kg	51.34	0.200	0.280	0.350
	塑料手套 ST 型	个	6.42	1.050	1.050	1.050
其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	

9. 更换 1KV 以下热缩式电缆终端头

工作内容: 拆除旧电缆头、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、装终端盒、安装固定。

计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-180	WX-6-181	WX-6-182	
项 目				更换 1KV 以下热缩式电缆终端头			
				截面(mm ² 以内)			
				35	120	240	
全 费 用(元)				272.74	458.52	397.69	
费 用	人	工	费(元)	60.13	100.08	133.31	
	材	料	费(元)	145.59	246.52	132.89	
	机	械	费(元)	-	-	-	
	费 用(元)			44.50	74.06	98.65	
	增 值 税(元)			22.52	37.86	32.84	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.223	0.367	0.489
	技工		工日	142.00	0.279	0.467	0.622
材 料	铜接线端子 DT-35		个	10.44	3.760	-	-
	铜接线端子 DT-120		个	32.68	-	3.760	-
	铜接线端子 DT-240		个	55.87	-	-	-
	户内热缩式电缆终端头		套	46.20	1.020	1.020	1.020
	白布		kg	5.36	0.360	0.600	0.960
	焊锡膏		kg	30.80	0.072	0.084	0.108
	焊锡丝 综合		kg	53.05	0.360	0.420	0.540
	汽油 综合		kg	6.03	0.720	0.960	1.200
	电力复合脂		kg	17.11	0.036	0.060	0.096
	丙酮		kg	8.09	0.600	0.960	1.200
	固定卡子 φ90		个	3.42	2.060	2.060	2.060
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm		卷	2.57	0.300	0.720	1.200
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16		kg	51.34	0.200	0.300	0.350
	铜接线端子 DT-16		个	5.80	1.020	1.020	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500

10.更换 1KV 以下干包式电力电缆中间头

工作内容:拆除旧电缆头、量尺寸、锯断、剥护套及绝缘层、焊接地线、清洗、包缠绝缘、压接管安装、接线。

计量单位:个

定 额 编 号				WX-6-183	WX-6-184	WX-6-185	
项 目				更换 1KV 以下干包式电力电缆中间头			
				截面(mm ² 以内)			
				35	120	240	
全 费 用(元)				254.21	424.79	543.21	
费 用	人 工 费(元)			105.07	174.14	227.45	
	材 料 费(元)			50.40	86.72	102.60	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			77.75	128.86	168.31	
	增 值 税(元)			20.99	35.07	44.85	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.375	0.621	0.810
	技工		工日	142.00	0.497	0.824	1.077
材 料	铜压接管 35mm ²		个	—	3.760	-	-
	铜压接管 120mm ²		个	—	-	3.760	-
	铜压接管 240mm ²		个	—	-	-	3.760
	铜接线端子 DT-16		个	5.80	1.020	1.020	1.800
	封铅 铅 65% 锡 35%		kg	43.72	0.432	0.708	0.852
	三色塑料带 综合		kg	6.16	0.300	0.650	1.120
	白布		kg	5.36	0.360	0.600	0.960
	焊锡丝 综合		kg	53.05	0.060	0.240	0.240
	汽油 综合		kg	6.03	0.480	0.960	0.960
	电力复合脂		kg	17.11	0.036	0.096	0.096
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm		卷	2.57	0.600	1.250	1.250
	镀锡裸铜软绞线 TJRX 16		kg	51.34	0.250	0.350	0.350
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500

11. 更换热缩式电缆中间头

工作内容: 拆除旧电缆头、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、加热成形、安装。
 计量单位: 个

定 额 编 号				WX-6-186	WX-6-187	WX-6-188
项 目				更换热缩式电缆中间头		
				截面(mm ² 以内)		
				35	120	240
全 费 用(元)				392.53	1196.17	1525.41
费 用	人 工 费(元)			184.57	312.88	402.07
	材 料 费(元)			38.97	552.99	699.86
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			136.58	231.53	297.53
	增 值 税(元)			32.41	98.77	125.95
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日 92.00	0.722	1.223	1.572
	技工		工日 142.00	0.832	1.411	1.813
材 料	四芯 1kV 热缩式电缆中间接头(成套) 35mm ²		套 26.18	1.020	-	-
	四芯 1kV 热缩式电缆中间接头(成套) 120mm ²		套 33.40	-	1.020	-
	四芯 1kV 热缩式电缆中间接头(成套) 240mm ²		套 38.81	-	-	1.020
	铜压接管 35mm ²		个 —	4.000	-	-
	铜压接管 120mm ²		m 162.57	-	3.030	-
	铜压接管 240mm ²		m 205.35	-	-	3.030
	焊锡膏		kg 30.80	0.010	0.020	0.040
	焊锡丝 综合		kg 53.05	0.050	0.100	0.200
	丁烷气		kg 15.50	0.510	0.710	0.918
	丙酮		kg 8.09	0.102	0.153	0.204
	其他材料费		% —	1.500	1.500	1.500

12.更换电缆穿刺线夹

工作内容:拆除旧穿刺线夹、量尺寸、剥保护层、安装、包缠绝缘封堵。

计量单位:个

定 额 编 号			WX-6-189	
项 目			更换电缆穿刺线夹	
全 费 用(元)			80.61	
费 用	人 工 费(元)			39.53
	材 料 费(元)			5.17
	机 械 费(元)			-
	费 用(元)			29.25
	增 值 税(元)			6.66
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.104
	技工	工日	142.00	0.211
材 料	穿刺线夹	个	—	1.000
	电力复合脂	kg	17.11	0.010
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	0.150
	塑料带 20mm×40m	kg	10.72	0.080
	固定卡子 φ80×3	套	3.42	0.520
	其他材料费	%	—	1.500

13.更换电缆井盖

工作内容:拆旧、装新、清理现场。

计量单位:套

定 额 编 号				WX-6-190	WX-6-191	
项 目				更换电缆复合盖、座	更换电缆混凝土盖、座	
全 费 用(元)				69.68	112.28	
费 用	人 工 费(元)			29.48	51.94	
	材 料 费(元)			12.34	12.34	
	机 械 费(元)			0.17	0.17	
	费 用(元)			21.94	38.56	
	增 值 税(元)			5.75	9.27	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.092	0.137
	技工		工日	142.00	0.148	0.277
材 料	复合井盖、座		套	—	1.000	—
	混凝土井盖井座		套	—	—	1.000
	干混砌筑砂浆 DM M7.5		t	253.08	0.048	0.048
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	0.015	0.015
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L		台班	167.32	0.001	0.001

14. 电缆探伤及照度测试

工作内容: 1. 查找电缆故障点。
2. 测试路灯灯具照度。

计量单位: 见表

定 额 编 号				WX-6-192	WX-6-193
项 目				电缆探伤	照度测试
				km	次
全 费 用(元)				439.14	74.75
费 用	人 工 费(元)			231.54	37.65
	材 料 费(元)			-	0.04
	机 械 费(元)			-	1.74
	费 用(元)			171.34	29.15
	增 值 税(元)			36.26	6.17
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.609	0.099
	技工	工日	142.00	1.236	0.201
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	-	0.050
机 械	照度计	台班	16.59	-	0.105

七、智能监控装置维修

1.更换摄像设备

工作内容:摄像机支架及检查镜头更换、试运行、记录。

计量单位:台

定 额 编 号				WX-6-194	WX-6-195	WX-6-196
项 目				更换摄像机		更换摄录一体像机
				带红外光源	球型	
全 费 用(元)				847.63	668.46	668.54
费 用	人 工 费(元)			414.76	310.98	310.98
	材 料 费(元)			0.97	1.19	1.26
	机 械 费(元)			31.60	40.79	40.79
	费 用(元)			330.31	260.31	260.31
	增 值 税(元)			69.99	55.19	55.20
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.091	0.818	0.818
	技工	工日	142.00	2.214	1.660	1.660
材 料	红外光源摄像机	台	—	1.000	—	—
	球式摄像机	套	—	—	1.000	—
	摄像机(含拍照功能)	台	—	—	—	1.000
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	0.020	0.020
	酒精	kg	7.02	0.010	0.030	0.040
	电【机械】	kW·h	0.75	0.547	0.646	0.646
机 械	手持式万用表	台班	6.20	0.095	0.475	0.475
	数字示波器	台班	71.91	0.380	0.475	0.475
	对讲机 一对	台班	3.88	0.950	0.950	0.950

2.更换室外视频传输设备

工作内容:视频传输设备更换、试运行、记录。

计量单位:套

定 额 编 号				WX-6-197	WX-6-198	WX-6-199	
项 目				更换智能监 控无线发送器	更换网络传输接口	更换电源传 输无线发送器	
全 费 用(元)				887.36	202.78	799.55	
费 用	人 工 费(元)			414.76	103.64	368.46	
	材 料 费(元)			0.40	0.57	0.40	
	机 械 费(元)			52.88	2.95	52.88	
	费 用(元)			346.05	78.88	311.79	
	增 值 税(元)			73.27	16.74	66.02	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	1.091	0.273	0.969
	技工		工日	142.00	2.214	0.553	1.967
材 料	智能监控无线发送器		台	—	1.000	—	—
	网络传输接口		套	—	—	1.000	—
	电源传输无线发送器		台	—	—	—	1.000
	棉纱		kg	10.27	—	0.050	—
	电【机械】		kW·h	0.75	0.532	0.076	0.532
机 械	光功率计		台班	55.66	0.950	—	0.950
	手持式万用表		台班	6.20	—	0.475	—

3.更换中心监控室控制设备

工作内容:控制设备更换、试运行、记录。

计量单位:台

定 额 编 号				WX-6-200	WX-6-201	WX-6-202
项 目				更换视频分配器	更换无线接收器	更换视频网卡
全 费 用(元)				647.96	771.28	84.74
费 用	人 工 费(元)			310.98	368.46	41.41
	材 料 费(元)			0.68	9.29	0.55
	机 械 费(元)			30.27	32.87	2.95
	费 用(元)			252.53	296.98	32.83
	增 值 税(元)			53.50	63.68	7.00
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.818	0.969	0.109
	技工	工日	142.00	1.660	1.967	0.221
材 料	视频分配器	台	—	1.000	—	—
	无线接收器	台	—	—	1.000	—
	视频网卡	个	—	—	—	1.000
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	—
	螺栓	只	0.67	—	4.080	—
	脱脂棉	kg	24.64	—	—	0.020
	电【机械】	kW·h	0.75	0.228	8.056	0.076
机 械	数字示波器	台班	71.91	0.380	—	—
	直流稳压电源	台班	12.60	—	2.375	—
	手持式万用表	台班	6.20	0.475	0.475	0.475

定 额 编 号				WX-6-203	WX-6-204	WX-6-205
项 目				更换监视器≤ 37cm(包括主机)	更换路由器	更换中心控制器
全 费 用(元)				433.47	525.75	613.33
费 用	人 工 费(元)			225.90	276.33	322.40
	材 料 费(元)			1.74	0.05	1.71
	机 械 费(元)			1.65	0.85	-
	费 用(元)			168.39	205.11	238.58
	增 值 税(元)			35.79	43.41	50.64
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.594	0.727	0.848
	技工	工日	142.00	1.206	1.475	1.721
材 料	监视器	台	—	1.000	-	-
	路由器	台	—	-	1.000	-
	中心控制器	台	—	-	-	1.000
	脱脂棉	kg	24.64	0.020	-	0.020
	酒精	kg	7.02	0.100	-	0.100
	棉纱	kg	10.27	0.050	-	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.043	0.065	-
机 械	手持式万用表	台班	6.20	0.266	-	-
	笔记本电脑	台班	8.94	-	0.095	-

定 额 编 号				WX-6-206	WX-6-207
项 目				更换投影仪	更换投影幕
全 费 用(元)				843.66	617.68
费 用	人 工 费(元)			414.76	322.40
	材 料 费(元)			0.67	0.57
	机 械 费(元)			29.68	2.95
	费 用(元)			328.89	240.76
	增 值 税(元)			69.66	51.00
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.091	0.848
	技工	工日	142.00	2.214	1.721
材 料	投影仪	台	—	1.000	—
	投影幕	块	—	—	1.000
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	0.213	0.076
机 械	数字示波器	台班	71.91	0.380	—
	手持式万用表	台班	6.20	0.380	0.475

定 额 编 号			WX-6-208	WX-6-209	WX-6-210	WX-6-211	
项 目			更换软件	更换视频补偿器	更换不间断电源柜	更换监控中心控制台	
全 费 用(元)			200.03	268.53	2417.55	3770.82	
费 用	人 工 费(元)		103.64	124.37	1273.80	1957.94	
	材 料 费(元)		2.15	3.32	0.05	11.66	
	机 械 费(元)		0.59	15.31	0.85	23.56	
	费 用(元)		77.13	103.36	943.24	1466.31	
	增 值 税(元)		16.52	22.17	199.61	311.35	
名 称	单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.273	0.327	3.350	5.148
	技工	工日	142.00	0.553	0.664	6.800	10.453
材 料	视频补偿器	台	—	—	1.000	—	—
	不间断电源柜	台	—	—	—	1.000	—
	监控中心控制台	台	—	—	—	—	1.000
	打印纸 A4	包	21.39	0.100	—	—	0.500
	螺栓	只	0.67	—	4.080	—	—
	脱脂棉	kg	24.64	—	0.020	—	—
	棉纱	kg	10.27	—	—	—	0.050
电【机械】	kW·h	0.75	0.015	0.119	0.065	0.608	
机 械	手持式万用表	台班	6.20	0.095	0.266	—	3.800
	数字示波器	台班	71.91	—	0.190	—	—
	笔记本电脑	台班	8.94	—	—	0.095	—

4.更换路灯监控设备及附件

工作内容:开箱检查、拆旧、装新、固定、校验、接线、测试。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-6-212	WX-6-213	WX-6-214	WX-6-215	
项 目				更换路灯监控箱	更换监控主 板、扩展板	更换监控设备 供电电源 、电台、天线	控制线、信 号采集线	
				套	个		m	
全 费 用(元)				415.39	61.61	41.19	24.61	
费 用	人 工 费(元)			216.36	32.48	21.72	10.90	
	材 料 费(元)			4.62	-	-	3.61	
	机 械 费(元)			-	-	-	-	
	费 用(元)			160.11	24.04	16.07	8.07	
	增 值 税(元)			34.30	5.09	3.40	2.03	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.569	0.086	0.057	0.029
	技工		工日	142.00	1.155	0.173	0.116	0.058
材 料	路灯监控箱		台	—	1.000	-	-	-
	监控主板(扩展板)		块	—	-	1.000	-	-
	监控设备供电电源(电台、天线)		个	—	-	-	1.000	-
	监控线、信号采集线		m	3.39	-	-	-	1.050
	螺栓 M14×75		套	1.11	4.100	-	-	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500

八、智慧路灯维修

工作内容: 拆设备、拆地脚螺栓、拆灯杆、基础杂物清理、立杆、找正、装设备、接线、套接、紧固螺栓、刷漆等。

计量单位: 根

定 额 编 号				WX-6-216	WX-6-217	WX-6-218	WX-6-219	
项 目				小型设备智慧灯杆维修		大型设备智慧灯杆维修		
				12m 以下	12m 以上	12m 以下	12m 以上	
全 费 用(元)				697.00	2643.98	1353.29	3300.37	
费 用	人 工 费(元)			236.67	1105.44	377.34	1246.16	
	材 料 费(元)			52.03	157.89	410.84	516.69	
	机 械 费(元)			100.93	197.88	100.08	197.04	
	费 用(元)			249.82	964.46	353.29	1067.97	
	增 值 税(元)			57.55	218.31	111.74	272.51	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.796	3.082	0.993	3.278
	技工		工日	142.00	1.151	5.788	2.014	6.652
材 料	金属杆		根	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	防火涂料		kg	15.40	0.300	0.600	0.300	0.600
	钢垫板 δ2.5~5		kg	3.85	0.770	0.770	0.770	0.770
	弹簧垫圈 M16~30		10 个	1.57	0.844	1.688	0.844	1.688
	酚醛磁漆		kg	15.46	0.600	1.200	0.600	1.200
	六角螺栓带螺母 M16×60		套	1.11	8.160	—	16.360	8.200
	六角螺栓带螺母 M24×100		套	4.59	—	16.320	—	16.320
	镀锌角钢支架支撑 50×50×1320		副	14.55	—	—	2.020	2.020
	镀锌角钢横担 50×5×1500		根	32.62	—	—	2.074	2.074
	镀锌 M 型抱铁		个	5.96	—	—	2.020	2.020
	六角螺栓带螺母 M12×55		套	0.61	—	—	4.100	4.100
	铜接地线 25m ²		m	21.82	—	—	10.180	10.180
	开关箱固定压板 4×50		副	1.29	—	—	1.000	1.000
	电焊条 L-60 φ3.2		kg	33.37	—	—	0.100	0.100
	镀锌 V 形横箍		副	2.99	—	—	2.020	2.020
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	0.579	0.579	0.603	0.603
柴油【机械】		kg	5.26	4.553	9.034	4.553	9.034	
机 械	彩色监视器		台班	3.70	0.570	0.570	—	—
	工业用真有效值万用表		台班	5.47	0.057	0.057	—	—
	交流弧焊机 21kVA		台班	157.69	—	—	0.010	0.010
	汽车式起重机 16t		台班	775.63	0.127	0.252	0.127	0.252

工作内容: 拆设备、拆地脚螺栓、拆灯杆、基础杂物清理、立杆、找正、装设备、接线、套接、紧固螺栓、刷漆等。

计量单位: 根

定 额 编 号				WX-6-220	WX-6-221	
项 目				交管长横杆智慧灯杆维修		
				12m 以下	12m 以上	
全 费 用(元)				1110.84	3058.10	
费 用	人	工	费(元)	214.48	1083.39	
	材	料	费(元)	149.21	255.07	
	机	械	费(元)	285.47	382.43	
	费		用(元)	369.96	1084.71	
	增	值	税(元)	91.72	252.50	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.473	2.759
	技工		工日	142.00	1.204	5.842
材 料	金属杆		根	—	1.000	1.000
	悬臂式信号灯架		组	—	1.000	1.000
	防火涂料		kg	15.40	0.300	0.600
	钢垫板 δ2.5~5		kg	3.85	0.770	0.770
	弹簧垫圈 M16~30		10 个	1.57	0.844	1.688
	酚醛磁漆		kg	15.46	0.600	1.200
	六角螺栓带螺母 M16×60		套	1.11	8.160	-
	六角螺栓带螺母 M24×100		套	4.59	-	16.320
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	23.110	27.591
机 械	平台作业升降车 20m		台班	183.26	0.242	0.242
	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.242	0.242
	汽车式起重机 16t		台班	775.63	0.127	0.252

定 额 编 号				WX-6-222	WX-6-223	WX-6-224
项 目				智能电源网关维修	智能门锁维修	智能号牌维修
全 费 用(元)				2447.16	1456.16	811.27
费 用	人 工 费(元)			1207.34	758.26	418.29
	材 料 费(元)			144.33	0.41	0.55
	机 械 费(元)			-	9.28	9.14
	费 用(元)			893.43	567.98	316.30
	增 值 税(元)			202.06	120.23	66.99
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.174	1.994	1.100
	技工	工日	142.00	6.446	4.048	2.233
材 料	智能电源网关	套	—	10.000	-	-
	智能门锁	套	—	-	10.000	-
	智能二维码号牌	个	—	-	-	10.000
	铜芯塑料绝缘电线 BV-1	m	0.60	206.000	-	-
	角钢支架	kg	3.72	5.000	-	-
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500
机 械	电【机械】	kW·h	0.75	-	0.541	0.731
	数字电压表	台班	5.93	-	0.396	-
	多功能交直流钳形测量仪	台班	3.87	-	0.396	-
	笔记本电脑	台班	8.94	-	0.604	0.854
	手持 GPS 定位仪	台班	4.01	-	-	0.375

九、变压器及输配电装置系统调试

1. 变压器系统调试

工作内容: 变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验。

计量单位: 系统

定 额 编 号				WX-6-225
项 目				变压器系统调试(容量≤800KV·A)
全 费 用(元)				2689.66
费 用	人	工	费(元)	976.74
	材	料	费(元)	13.88
	机	械	费(元)	433.43
	费 用(元)			1043.53
	增 值 税(元)			222.08
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00
	技工		工日	142.00
材 料	自粘性橡胶带 25mm×20m		卷	13.26
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5		m	1.62
	其他材料费		%	—
	电【机械】		kW·h	0.75
机 械	手持式万用表		台班	3.95
	数字电桥		台班	59.09
	高压绝缘电阻测试仪		台班	36.87
	交/直流低电阻测试仪		台班	7.22
	全自动变比组别测试仪		台班	16.56
	相位表		台班	9.06
	变压器特性综合测试台		台班	110.63
	数字频率计		台班	18.49
	计时/计频器/校准器		台班	157.61
	数字示波器		台班	71.91
	微机继电保护测试仪		台班	69.31

2. 输配电装置系统调试

工作内容: 自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统的调试。

计量单位: 系统

定 额 编 号				WX-6-226	WX-6-227	
项 目				交流供电系统调试		
				1KV	10KV	
全 费 用(元)				630.14	1191.34	
费 用	人	工	费(元)	284.96	492.51	
	材	料	费(元)	3.35	8.03	
	机	械	费(元)	45.36	131.02	
	费		用(元)	244.44	461.41	
	增	值	税(元)	52.03	98.37	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.739	1.277
	技工		工日	142.00	1.528	2.641
材 料	自粘性橡胶带 25mm×20m		卷	13.26	0.120	0.360
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5		m	1.60	0.240	0.720
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	1.800	2.683
机 械	手持式万用表		台班	3.95	1.917	1.917
	相位表		台班	9.06	0.899	0.899
	振荡器		台班	16.33	0.899	0.899
	电缆测试仪		台班	15.60	0.959	0.959
	高压绝缘电阻测试仪		台班	36.87	—	0.959
	YDQ 充气式试验变压器		台班	52.03	—	0.570
	高压试验变压器配套操作箱调压器		台班	36.23	—	0.570

3.10KV 电力电缆试验

工作内容:熟悉资料、核对设备、10kV 电力电缆交流耐压及泄露电流试验,填写试验记录。

计量单位:点

定 额 编 号				WX-6-228	WX-6-229	WX-6-230	
项 目				交流耐压及 泄露电流试验	局部放电试验	绝缘电阻测量	
全 费 用(元)				2932.10	1715.58	100.92	
费 用	人 工 费(元)			1505.62	861.81	53.21	
	材 料 费(元)			70.22	74.38	-	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			1114.16	637.74	39.38	
	增 值 税(元)			242.10	141.65	8.33	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	3.959	2.266	0.140
	技工		工日	142.00	8.038	4.601	0.284
材 料	镀锡铜丝 φ1.22 18#		kg	69.09	0.750	0.750	-
	聚氯乙烯带 2.23m×25mm		kg	13.50	0.450	0.450	-
	棉纱		kg	10.27	0.100	-	-
	四氯化碳		kg	6.84	1.500	2.250	-
	其他材料费		%	—	1.500	1.500	1.500

4.路灯设施试验调试

工作内容:1.环网柜绝缘电阻及交流耐压试验:熟悉资料,核对设备,环网柜绝缘电阻及交流耐压试验,填写试验记录。
2.接地极电阻测试:开启灯门,断开线路,使用接地摇表测试接地电阻,填写试验记录。
3.接地装置调试(路灯箱变):熟悉资料,核对设备,接地网、接地电阻试验,填写试验记录。计量单位:见表

定 额 编 号				WX-6-231	WX-6-232	WX-6-233	
项 目				环网柜绝缘电阻及交流耐压试验	接地极电阻测试	接地装置调试(路灯箱变)	
				系统	组	系统	
全 费 用(元)				1012.28	100.92	629.13	
费 用	人 工 费(元)			468.11	53.21	331.71	
	材 料 费(元)			114.19	-	-	
	机 械 费(元)			-	-	-	
	费 用(元)			346.40	39.38	245.47	
	增 值 税(元)			83.58	8.33	51.95	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	1.231	0.140	0.872
	技工		工日	142.00	2.499	0.284	1.771
材 料	氯丁橡胶片 $\delta=2.0\text{mm}$		m^2	30.00	3.750	-	-
	其他材料费		%	—	1.500	-	-

定 额 编 号				WX-6-234	WX-6-235	
项 目				智慧灯杆入网调试	路灯直流配电设备调试	
全 费 用(元)				468.42	217.78	
费 用	人 工 费(元)			243.95	112.95	
	材 料 费(元)			0.12	0.07	
	机 械 费(元)			2.96	1.84	
	费 用(元)			182.71	84.94	
	增 值 税(元)			38.68	17.98	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.642	0.297
	技工		工日	142.00	1.302	0.603
材 料	电【机械】		kW·h	0.75	0.165	0.088
机 械	数字电压表		台班	5.93	0.144	0.125
	多功能交直流钳形测量仪		台班	3.87	0.144	0.125
	笔记本电脑		台班	8.94	0.173	0.069

十、巡视、巡检

1.线路巡视

工作内容:巡查线路及设备设施外观状况,检查亮灯率,记录。

计量单位:km·次

定 额 编 号				WX-6-236	WX-6-237	
项 目				线路巡视		
				白天	夜间	
全 费 用(元)				29.33	34.98	
费 用	人 工 费(元)			7.85	9.35	
	材 料 费(元)			3.68	4.39	
	机 械 费(元)			5.50	6.57	
	费 用(元)			9.88	11.78	
	增 值 税(元)			2.42	2.89	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.022	0.026
	技工		工日	142.00	0.041	0.049
材 料	汽油【机械】		kg	6.03	0.610	0.728
机 械	小型工程车		台班	177.55	0.031	0.037

2. 变压器巡检

工作内容: 检查接火杆塔或终端杆塔及横担、金具、绝缘子、导线、拉线、户外开关、刀闸、跌落式熔断器、高压避雷器、高压电缆等;检查变压器的负荷、电压、电流、变压器油、接点、油位、油色、温控系统、运行声音、外壳接地及外观;填写工作记录。

计量单位: 台/次

定 额 编 号				WX-6-238	
项 目				变压器巡检	
全 费 用(元)				443.24	
费 用	人 工 费(元)			60.49	
	材 料 费(元)			4.77	
	机 械 费(元)			170.47	
	费 用(元)			170.91	
	增 值 税(元)			36.60	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.159
	技工		工日	142.00	0.323
材 料	电【机械】		kW·h	0.75	0.190
	汽油【机械】		kg	6.03	0.768
机 械	红外成像仪		台班	643.65	0.238
	红外测温仪		台班	33.44	0.238
	手持式万用表		台班	6.20	0.238
	多功能交直流钳形测量仪		台班	3.87	0.238
	小型工程车		台班	177.55	0.039

工作内容: 停电、验电、挂警示牌、拆高、低压接线头、外观检查、清扫积尘、紧固松动处、摇测绝缘接地电阻、检查温控机、风机, 安装高、低压接线头、恢复送电。
 计量单位: 台/次

定 额 编 号				WX-6-239
项 目				变压器定检
全 费 用(元)				720.60
费 用	人 工 费(元)			124.61
	材 料 费(元)			0.20
	机 械 费(元)			255.22
	费 用(元)			281.07
	增 值 税(元)			59.50
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.328
	技工	工日	142.00	0.665
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.260
机 械	接地电阻测试仪	台班	53.27	0.361
	红外成像仪	台班	643.65	0.361
	手持式万用表	台班	6.20	0.361
	多功能交直流钳形测量仪	台班	3.87	0.361

3. 高低压盘柜巡检及定检

工作内容: 检查高压柜(低压柜), 填写工作记录。

计量单位: 台/次

定 额 编 号				WX-6-240	WX-6-241	
项 目				高(低)压盘柜巡检	高(低)压盘柜定检	
全 费 用(元)				92.29	219.69	
费 用	人 工 费(元)			10.67	52.69	
	材 料 费(元)			0.04	0.06	
	机 械 费(元)			37.97	63.11	
	费 用(元)			35.99	85.69	
	增 值 税(元)			7.62	18.14	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.028	0.139
	技工		工日	142.00	0.057	0.281
材 料	电【机械】		kW·h	0.75	0.053	0.083
机 械	红外成像仪		台班	643.65	0.051	0.086
	手持式万用表		台班	6.20	0.057	0.086
	红外测温仪		台班	33.44	0.057	0.086
	多功能交直流钳形测量仪		台班	3.87	0.057	0.086
	高压兆欧表		台班	46.73	0.057	0.086

4. 路灯灯杆巡检

工作内容:检查路灯灯杆,填写工作记录。

计量单位:根

定 额 编 号			WX-6-242		
项 目			路灯灯杆巡检		
全 费 用(元)			27.94		
费 用	人 工 费(元)		14.20		
	材 料 费(元)		-		
	机 械 费(元)		0.53		
	费 用(元)		10.90		
	增 值 税(元)		2.31		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.037
	技工		工日	142.00	0.076
材 料	电【机械】		kW·h	0.75	0.002
机 械	接地电阻测试仪		台班	53.27	0.010

十一、刷漆、喷漆

1.灯杆、灯臂、灯架、灯盘刷油

(1)灯杆防腐

工作内容:除锈、清除灰尘、刷防锈漆、调和漆、防粘贴漆。

计量单位:根

定 额 编 号				WX-6-243	WX-6-244	WX-6-245
项 目				灯杆防腐		
				杆高(m 以下)		
				5	15	20
全 费 用(元)				249.77	805.40	1640.94
费 用	人 工 费(元)			80.56	310.88	570.77
	材 料 费(元)			70.06	144.66	321.12
	机 械 费(元)			10.87	30.64	109.88
	费 用(元)			67.66	252.72	503.68
	增 值 税(元)			20.62	66.50	135.49
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日 92.00	0.212	0.817	1.501
	技工		工日 142.00	0.430	1.660	3.047
材 料	醇酸防锈漆 C53-1		kg 12.00	0.830	3.180	5.830
	调和漆		kg 11.12	0.580	2.270	4.160
	溶剂汽油 200#		kg 5.81	0.250	1.040	1.900
	铁砂布 0#~2#		张 1.02	2.000	4.000	5.000
	防粘贴漆		kg 91.90	0.384	0.384	0.384
	其他材料费		% —	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg 5.26	2.670	6.504	28.700
机 械	平台作业升降车 9m		台班 114.41	0.095	-	-
	平台作业升降车 16m		台班 161.28	-	0.190	-
	平台作业升降车 40m		台班 231.32	-	-	0.475

定 额 编 号				WX-6-246	WX-6-247	
项 目				灯杆防腐		
				杆高(m 以下)		
				30	40	
全 费 用(元)				3934.92	5825.41	
费 用	人 工 费(元)			1118.08	1677.19	
	材 料 费(元)			1205.72	1699.60	
	机 械 费(元)			263.70	417.53	
	费 用(元)			1022.52	1550.09	
	增 值 税(元)			324.90	481.00	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	2.940	4.410
	技工		工日	142.00	5.969	8.954
材 料	醇酸防锈漆 C53-1		kg	12.00	7.810	10.410
	调和漆		kg	11.12	5.570	7.430
	溶剂汽油 200#		kg	5.81	2.550	3.400
	铁砂布 0#~2#		张	1.02	3.750	5.000
	脚手架钢管底座		个	102.67	0.290	0.390
	直角扣件		个	4.28	12.470	16.630
	木脚手板		m ³	1884.90	0.090	0.120
	回转扣件		个	4.28	5.290	7.050
	对接扣件		个	4.28	1.760	2.350
	脚手钢管 φ48×3.5		t	3063.07	0.122	0.163
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	68.879	109.058
机 械	平台作业升降车 40m		台班	231.32	1.140	1.805

(2) 灯臂防腐

工作内容: 灯臂除锈、清除灰尘、刷防锈漆、调和漆。

计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-248	WX-6-249	
项 目				灯臂防腐		
				杆高 15m 以下		
				单臂	双臂	
全 费 用(元)				126.08	170.76	
费 用	人 工 费(元)			36.38	48.93	
	材 料 费(元)			25.71	36.72	
	机 械 费(元)			15.32	20.00	
	费 用(元)			38.26	51.01	
	增 值 税(元)			10.41	14.10	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.096	0.129
	技工		工日	142.00	0.194	0.261
材 料	醇酸防锈漆 C53-1		kg	12.00	0.310	0.510
	调和漆		kg	11.12	0.310	0.510
	溶剂汽油 200#		kg	5.81	0.050	0.060
	铁砂布 0#~2#		张	1.02	1.000	2.000
	其他材料费		%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】		kg	5.26	3.252	4.245
机 械	平台作业升降车 16m		台班	161.28	0.095	0.124

(3) 灯架防腐

工作内容: 灯架除锈、清除灰尘、刷防锈漆、调和漆。

计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-250	WX-6-251	WX-6-252	WX-6-253
项 目				灯架防腐			
				庭院灯		其他灯架(杆高 20m 以下)	
				灯架头数(头以内)			
				7	15	7	15
全 费 用(元)				477.03	721.65	507.86	797.52
费 用	人 工 费(元)			201.18	301.20	162.54	225.01
	材 料 费(元)			49.76	81.23	92.54	171.91
	机 械 费(元)			21.74	32.61	52.05	96.69
	费 用(元)			164.96	247.02	158.80	238.06
	增 值 税(元)			39.39	59.59	41.93	65.85
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.529	0.792	0.427	0.592
	技工	工日	142.00	1.074	1.608	0.868	1.201
材 料	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.820	1.530	0.823	1.530
	调和漆	kg	11.12	0.820	1.530	0.823	1.530
	溶剂汽油 200 [#]	kg	5.81	0.060	0.190	0.102	0.185
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	1.02	2.000	2.000	1.076	2.000
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	5.341	8.011	13.595	25.256
机 械	平台作业升降车 9m	台班	114.41	0.190	0.285	—	—
	平台作业升降车 40m	台班	231.32	—	—	0.225	0.418

(4) 灯盘防腐

工作内容: 灯盘除锈、清除灰尘、刷防锈漆、调和漆。

计量单位: 套

定 额 编 号				WX-6-254	WX-6-255	
项 目				灯盘防腐		
				杆高 40m 以下		
				灯架头数(头以内)		
				12	20	
全 费 用(元)				471.84	785.33	
费 用	人 工 费(元)			226.28	376.12	
	材 料 费(元)			39.15	66.04	
	机 械 费(元)			-	-	
	费 用(元)			167.45	278.33	
	增 值 税(元)			38.96	64.84	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.595	0.989
	技工		工日	142.00	1.208	2.008
材 料	醇酸防锈漆 C53-1		kg	12.00	1.533	2.540
	调和漆		kg	11.12	1.533	2.540
	溶剂汽油 200#		kg	5.81	0.187	0.311
	铁砂布 0#~2#		张	1.02	2.000	4.440
	其他材料费		%	—	1.500	1.500

2.路灯供配电设备、设施刷油

工作内容:除锈、清除灰尘、刷防锈漆、调和漆、银粉。

计量单位:见表

定 额 编 号				WX-6-256	WX-6-257	WX-6-258
项 目				刷油		
				控制箱、低压配电屏	箱变外壳	箱变围栏
				台		10m ²
全 费 用(元)				112.73	572.08	163.53
费 用	人 工 费(元)			45.92	227.26	71.54
	材 料 费(元)			23.52	129.41	25.55
	机 械 费(元)			-	-	-
	费 用(元)			33.98	168.17	52.94
	增 值 税(元)			9.31	47.24	13.50
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.121	0.598	0.188
	技工	工日	142.00	0.245	1.213	0.382
材 料	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.760	4.180	0.670
	喷漆	kg	12.83	0.760	4.180	0.670
	溶剂汽油 200#	kg	5.81	0.390	2.150	0.340
	铁砂布 0#~2#	张	1.02	2.000	11.000	1.760
	酚醛清漆 各色	kg	16.04	-	-	0.220
	银粉	kg	24.81	-	-	0.050
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500

附录 材料、施工机具价格取定表

一、材料价格取定表

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	除税价 (元)	含税价 (元)
1	CL17SX0010	水洗机喷头	个	24.73	27.93
2	CL17SX0020	沥青路面铣刨鼓边刀	把	28.00	31.62
3	CL17SX0030	路面铣刨刀座	副	290.00	327.47
4	CL17SX0070	磨细粉煤灰	t	165.79	187.21
5	CL17SX0080	钢锯片 D=500	片	476.00	537.49
6	CL17SX0090	合金钢凿杆镐钎	套	30.00	33.88
7	CL17SX0100	混凝土侧石	m	11.51	13.00
8	CL17SX0110	石质侧石	m	88.13	99.52
9	CL17SX0120	石质缘石	m	88.13	99.52
10	CL17SX0130	封缝带	m	33.00	37.26
11	CL17SX0140	环氧树脂胶泥	kg	22.21	25.09
12	CL17SX0150	冷补沥青混合料	m ³	1824.08	2059.73
13	CL17SX0160	灌封胶	kg	34.68	39.16
14	CL17SX0170	注胶器	个	24.37	27.52
15	CL17SX0180	注胶座	个	1.03	1.16
16	CL17SX0190	基底胶	kg	42.74	48.26
17	CL17SX0200	修补胶	kg	37.61	42.47
18	CL17SX0210	浸渍胶	kg	49.57	55.97
19	CL17SX0220	洗涤溶剂	kg	27.35	30.88
20	CL17SX0230	碳纤维板粘贴底胶	kg	41.03	46.33
21	CL17SX0240	碳纤维板粘贴胶	kg	41.03	46.33
22	CL17SX0250	碳纤维板封闭胶	kg	41.03	46.33
23	CL17SX0260	植筋结构胶	kg	40.38	45.60
24	CL17SX0270	结构胶	kg	24.27	27.40
25	CL17SX0300	锚箱螺栓	套	3.68	4.16
26	CL17SX0310	锚头螺栓	套	0.85	0.96
27	CL17SX0320	松锈剂	kg	22.22	25.09
28	CL17SX0330	圆钢 φ10 以外	kg	3.19	3.60

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	除税价 (元)	含税价 (元)
29	CL17SX0340	金属膨胀管 ϕ 12	只	3.36	3.79
30	CL17SX0350	橡皮片 宽 250mm	m	7.20	8.13
31	CL17SX0360	橡皮片 宽 25mm	m	0.72	0.81
32	CL17SX0370	橡皮垫条 大	m	3.37	3.81
33	CL17SX0380	橡皮垫条 小	m	2.78	3.14
34	CL17SX0390	氟丁橡胶板	m ²	9.70	10.95
35	CL17SX0400	塑料膨胀管	m	0.05	0.06
36	CL17SX0410	环氧云铁中间漆	kg	19.50	22.02
37	CL17SX0420	彩色高分子聚合物	kg	13.30	15.02
38	CL17SX0430	膨胀抗裂剂	kg	2.74	3.09
39	CL17SX0440	ϕ 70 丙纶编织袋	m	0.53	0.60
40	CL17SX0450	T 型铝合金嵌条(40×20×1.2)	m	6.50	7.34
41	CL17SX0460	耐油性橡皮条(8×20)	m	8.00	9.03
42	CL17SX0470	螺栓(M12×25)	只	0.40	0.45
43	CL17SX0480	尼龙压帽	只	0.17	0.19
44	CL17SX0490	橡胶盖帽 ϕ 28	只	0.50	0.56
45	CL17SX0500	膨胀螺丝	只	0.40	0.45
46	CL17SX0510	聚氨酯沥青防水涂料	kg	18.95	21.40
47	CL17SX0530	防水浆	kg	19.41	21.92
48	CL17SX0540	长管式呼吸器	个	1033.33	1166.82
49	CL17SX0550	防水头灯	个	28.00	31.62
50	CL17SX0560	防水衣裤	套	140.00	158.09
51	CL17SX0570	长袖胶手套	双	13.72	15.49
52	CL17SX0580	六角工具钢	kg	3.85	4.35
53	CL17SX0590	PE 塑料管	m	7.19	8.12
54	CL17SX0600	高效聚氨酯止水材料催化剂	kg	310.00	350.05
55	CL17SX0610	高效聚氨酯注浆材料催化剂	kg	200.00	225.84
56	CL17SX0620	铝管	kg	17.15	19.37
57	CL17SX0630	掺加剂	kg	12.17	13.74
58	CL17SX0640	环氧剂	kg	16.03	18.10

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	除税价 (元)	含税价 (元)
59	CL17SX0650	耐压管	kg	5.76	6.50
60	CL17SX0690	水溶性不锈钢冷轧防锈液	L	20.00	22.58
61	CL17SX0730	聚氨酯催化剂	kg	148.78	168.00
62	CL17SX0750	塑料彩色纺织布	m ²	1.94	2.19
63	CL17SX0760	修复气囊 300~400mm	只	5107.98	5768.00
64	CL17SX0770	修复气囊 500~600mm	只	5107.98	5768.00
65	CL17SX0780	修复气囊 700~800mm	只	8026.83	9064.00
66	CL17SX0790	修复气囊 900~1200mm	只	10033.53	11330.00
67	CL17SX0860	铁漏瓢	个	45.90	51.83
68	CL17SX0870	高效聚氨酯止水材料	kg	180.00	203.25
69	CL17SX0880	高效聚氨酯注浆材料	kg	205.00	231.48
70	CL17SX0890	聚氨酯嵌缝膏 600ml/支	支	6.68	7.54
71	CL17SX0900	堵漏王	kg	2.81	3.17
72	CL17SX0910	高徽浆	kg	18.42	20.80
73	CL17SX0930	内衬灰浆	kg	10.00	11.13
74	CL17SX0940	聚氨酯基料	kg	148.78	168.00
75	CL17SX0950	树脂 A+B 料	kg	40.45	52.22
76	CL17SX0960	铸铁爬梯	kg	4.77	5.39
77	CL17SX0970	高强度、耐腐蚀聚乙烯尼龙绳	m	0.90	1.02
78	CL17SX0980	避雷针 H=3m	根	150.00	169.38
79	CL17SX1000	打印纸 A4	包	21.39	24.15
80	CL17SX1020	电线 BV-25	m	10.78	12.17
81	CL17SX1030	丁烷气	kg	15.50	17.50
82	CL17SX1040	镀锡铜丝 ϕ 1.22 18#	kg	69.09	78.02
83	CL17SX1060	镀锌角钢横担 50×5×2000	幅	46.75	52.79
84	CL17SX1070	镀锌角钢横担 50×5×450	幅	11.51	13.00
85	CL17SX1080	镀锌精制带帽螺栓 M12×100 以内 2 平 1 弹簧	10 套	9.35	10.56
86	CL17SX1090	镀锌精制带帽螺栓 M16×100 以内 2 平 1 弹簧	10 套	15.40	17.39
87	CL17SX1100	镀锌精制带帽螺栓 M16×150 以内 2 平 1 弹簧	10 套	24.43	27.59
88	CL17SX1110	镀锌精制带帽螺栓 M22×250 以内 2 平 1 弹簧	10 套	52.33	59.09

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	除税价 (元)	含税价 (元)
89	CL17SX1160	高压针式绝缘子(10kV)	个	14.00	15.81
90	CL17SX1170	焊接钢管 管外径 D40×3.5	m	11.46	12.94
91	CL17SX1190	灰铅油	kg	8.28	9.35
92	CL17SX1200	夹箍	副	0.74	0.84
93	CL17SX1230	精致沉头螺栓 M16×25	套	1.37	1.55
94	CL17SX1240	精制带母镀锌螺栓 M10×70	套	0.74	0.84
95	CL17SX1250	精制六角带帽螺栓 M12×55	套	0.63	0.71
96	CL17SX1260	聚氯乙烯带 2.23m×25mm	kg	13.50	15.24
97	CL17SX1300	螺栓 M10×75	套	0.74	0.84
98	CL17SX1310	螺栓 M14×75	套	1.11	1.25
99	CL17SX1320	螺栓 M16×60	套	1.28	1.45
100	CL17SX1330	裸铝绞线 25	m	1.80	2.03
101	CL17SX1350	氯丁橡胶片 $\delta=2.0\text{mm}$	m ²	30.00	33.88
102	CL17SX1360	棉布	kg	3.14	3.55
103	CL17SX1370	膨胀螺栓 M10×100	套	1.12	1.26
104	CL17SX1390	铅油	kg	9.02	10.19
105	CL17SX1400	热轧镀锌扁钢 1.5~2m	根	16.00	18.07
106	CL17SX1420	塑料管卡子 70	个	1.28	1.45
107	CL17SX1440	碳钢电焊条(综合)	kg	3.68	4.16
108	CL17SX1450	铜铝并沟线夹 16~35	个	7.30	8.24
109	CL17SX1480	卸扣	个	20.19	22.80
110	CL17SX1500	镀锌槽钢(综合)	kg	3.83	4.32
111	CL17SX1510	螺栓 M12×40~65	套	0.61	0.69
112	CL17SX1520	避雷引下线	m	8.86	10.00
113	CL17SX1540	防粘贴漆	kg	91.90	103.77
114	CL17SX1560	环氧胶泥	kg	70.82	80.00
115	CL17SX1570	钢砂	kg	3.45	3.08
116	CL17SX1580	钢丸	kg	3.85	4.35
117	CL17SX1590	玄武岩石料机制砂	kg	0.11	0.11
118	CL17SX1600	木工铅笔	支	0.68	0.77

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	除税价 (元)	含税价 (元)
119	CL17SX1620	固化剂	t	30.46	34.40
120	CL17SX1630	聚沉剂	t	600.00	677.51
121	CL17SX1640	快燥精	kg	7.34	8.29
122	CL17SX1650	铁纱布 0~2	张	1.02	1.15
123	CL17SX1660	操作手柄(带线)	个	398.46	450.00
124	CL17SX1670	自流料	m ³	4429.73	5002.00
125	CL17SX1680	沥青膏	kg	3.42	3.86
126	CL17SX1700	尼龙编织袋	条	0.89	1.00
127	CL17SX1710	金属止水带	m	38.53	43.51
128	ZC17SX0010	强型灌浆料	m ³	9800.12	10105.00
129	ZC17SX0020	塑钢路名牌	套	1402.56	1583.76
130	ZC17SX0030	路名牌立杆	根	42.38	47.85
131	ZC17SX0040	塑钢路名牌牌面	块	270.95	305.95
132	ZC17SX0050	碳纤维布	m ²	79.70	90.00
133	ZC17SX0090	石质块料	m ³	108.06	122.02
134	ZC17SX0120	弯头	个	7.08	8.00
135	ZC17SX0130	集水斗	个	15.94	18.00
136	ZC17SX0140	检查口	个	11.32	12.78
137	ZC17SX0170	金属防滑条	m	19.86	22.43
138	ZC17SX0180	橡胶防滑条	m	3.94	4.45
139	ZC17SX0220	大理石板	m ²	320.23	361.60
140	ZC17SX0230	釉面砖	m ²	80.06	90.40
141	ZC17SX0240	水泥纤维板	m ²	135.10	152.55
142	ZC17SX0250	卡塑板	m ²	97.42	110.00
143	ZC17SX0260	搪瓷钢板 1.2mm	m ²	132.84	150.00
144	ZC17SX0270	遇水膨胀止水带	m	6.00	6.78
145	ZC17SX0280	无机涂料板	m ²	53.14	60.00
146	ZC17SX0330	充气管塞 300~600mm	只	1937.63	2188.00
147	ZC17SX0340	充气管塞 600~800mm	只	4378.27	4944.00
148	ZC17SX0350	充气管塞 600~1200mm	只	8209.25	9270.00

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	除税价 (元)	含税价 (元)
149	ZC17SX0360	紫外光固化玻璃纤维软管 DN300	m	529.57	598.00
150	ZC17SX0370	底膜 DN300	m	13.00	14.68
151	ZC17SX0380	紫外光固化玻璃纤维软管 DN400	m	1453.00	1640.71
152	ZC17SX0390	底膜 DN400	m	15.00	16.94
153	ZC17SX0400	紫外光固化玻璃纤维软管 DN500	m	2595.00	2930.24
154	ZC17SX0410	底膜 DN500	m	19.00	21.45
155	ZC17SX0420	紫外光固化玻璃纤维软管 DN600	m	3075.00	3472.26
156	ZC17SX0430	底膜 DN600	m	23.00	25.97
157	ZC17SX0440	紫外光固化玻璃纤维软管 DN800	m	4210.00	4753.88
158	ZC17SX0450	底膜 DN800	m	31.00	35.00
159	ZC17SX0460	紫外光固化玻璃纤维软管 DN1000	m	5670.00	6402.50
160	ZC17SX0470	底膜 DN1000	m	38.50	43.47
161	ZC17SX0480	紫外光固化玻璃纤维软管 DN1200	m	6910.00	7802.69
162	ZC17SX0490	底膜 DN1200	m	45.90	51.83
163	ZC17SX0500	紫外光固化玻璃纤维软管 DN1500	m	10160.00	11472.56
164	ZC17SX0510	底膜 DN1500	m	53.00	59.85
165	ZC17SX0630	塑料垫衬	m ²	580.00	654.93
166	ZC17SX0640	气囊膜 厚 0.9mm×2m	m ²	40.00	45.17
167	ZC17SX0670	PVC-U 专用型材 126-20	m	220.00	248.42
168	ZC17SX0700	304 不锈钢带 0.9mm	m	18.00	20.33
169	ZC17SX0930	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 DN300	m	244.42	276.00
170	ZC17SX0940	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 DN400	m	330.00	372.63
171	ZC17SX0950	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 DN500	m	490.00	553.30
172	ZC17SX0960	柔性密封自锁接口聚乙烯缠绕实壁管 DN600	m	700.00	790.43
173	ZC17SX1050	玻璃纤维毡布 宽 1.3m	m	2.20	2.48
174	ZC17SX1360	不锈钢环 304(含卡口) DN800	环	336.52	380.00
175	ZC17SX1380	不锈钢环 304(含卡口) DN1000	环	851.20	961.17
176	ZC17SX1390	不锈钢环 304(含卡口) DN1200	环	979.20	1105.70
177	ZC17SX1410	不锈钢环 304(含卡口) DN1500	环	1340.00	1513.11
178	ZC17SX1430	不锈钢环 304(含卡口) DN1800	环	1655.00	1868.81

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	除税价 (元)	含税价 (元)
179	ZC17SX1440	不锈钢环 304(含卡口) DN2000	环	1856.00	2095.77
180	ZC17SX1450	环形橡胶止水密封带 DN800	条	20.99	23.70
181	ZC17SX1470	环形橡胶止水密封带 DN1000	条	1410.00	1592.16
182	ZC17SX1480	环形橡胶止水密封带 DN1200	条	1583.00	1787.51
183	ZC17SX1500	环形橡胶止水密封带 DN1500	条	2028.00	2289.99
184	ZC17SX1520	环形橡胶止水密封带 DN1800	条	2475.00	2794.74
185	ZC17SX1530	环形橡胶止水密封带 DN2000	条	2820.00	3184.31
186	ZC17SX1540	楔形块	个	6.70	7.57
187	ZC17SX1550	PVC-U 专用型材 91-25	m	215.00	242.78
188	ZC17SX1560	304 不锈钢带 1.2mm	m	24.00	27.10
189	ZC17SX1570	304 不锈钢带 1.4mm	m	29.00	32.75
190	ZC17SX1760	钢绞线	m	6.30	7.11
191	ZC17SX1810	监控线、信号采集线	m	3.39	3.83
192	ZC17SX1920	四芯 1kV 热缩式电缆中间接头(成套) 120mm ²	套	33.40	37.71
193	ZC17SX1930	四芯 1kV 热缩式电缆中间接头(成套) 240mm ²	套	38.81	43.82
194	ZC17SX1940	四芯 1kV 热缩式电缆中间接头(成套) 35mm ²	套	26.18	29.56
195	ZC17SX2070	避雷器	组	16.25	18.35
196	ZC17SX2080	隔离开关	组	17.43	19.68
197	ZC17SX2360	LED 驱动电源	个	132.05	149.11
198	ZC17SX2410	光电控制器	个	280.00	316.17
199	ZC17SX2420	时间控制器	个	60.18	67.95
200	GLYHCL0014	油浸麻丝	kg	4.71	5.32
201	GLYHCL0104	锂基脂 3 #	kg	13.26	14.97
202	CL17006390	彩色沥青混凝土	m ³	1060.95	1198.01
203	CL17010770	电磁锁	套	153.32	173.13
204	CL17020330	钢管	m	11.06	12.49
205	CL17028290	黄土	m ³	29.09	32.85
206	CL17029090	继电器	台	8.90	10.05
207	CL17049920	石材 综合	m ²	136.90	154.59
208	CL17054040	塑料管	m	4.11	4.64

序号	材料编码	材料名称及规格	单位	除税价 (元)	含税价 (元)
209	CL17057850	铜接线端子 DT-120	个	32.68	36.90
210	CL17057890	铜接线端子 DT-240	个	55.87	63.09
211	CL17057910	铜接线端子 DT-35	个	10.44	11.79
212	CL17058570	铜压接管 120mm ²	m	162.57	183.57
213	CL17058590	铜压接管 240mm ²	m	205.35	231.88
214	CL17060920	橡胶板	m ²	25.86	29.20
215	CL17061640	橡胶止水带	m	59.04	66.67
216	CL17068130	中厚钢板 综合	t	2776.81	3134.01
217	CL17068980	铸铁井盖井座	座	342.24	386.45
218	HB-SZ0150	透水彩色混凝土 C20	m ³	502.00	517.62
219	SZ170055	型钢	t	3090.23	3488.18

二、施工机械台班价格取定表

序号	机械名称及规格	单位	除税价 (扣燃动费) (元)	含税价 (扣燃动费) (元)
1	高压水清洗机 综合	台班	145.57	145.90
2	装载机清扫车	台班	514.02	545.86
3	沥青灌缝机	台班	208.24	215.73
4	就地热再生修补车	台班	691.06	749.61
5	内燃凿岩机 YN30A	台班	301.63	302.91
6	钢轮振动压路机 1t	台班	336.25	355.07
7	动力钻及液压镐	台班	179.19	182.66
8	路面养护车(保温储料式)	台班	672.42	726.93
9	移动式柴油发电机 12kW	台班	193.47	197.09
10	钢筋制作机械	台班	148.55	148.95
11	手动压浆泵	台班	143.90	144.08
12	液压动力渣浆泵 4 寸	台班	263.36	274.44
13	CCTV 检测车	台班	1559.17	1701.83
14	多功能高压水冲车 5(t)	台班	541.59	577.65
15	管道多功能机器人	台班	2535.98	2745.76
16	液压钻机 STE-1	台班	180.73	184.34
17	紫外光固化修复一体车	台班	8593.79	9617.64
18	挤出自动焊接机	台班	233.17	257.10
19	喷涂器(含机架)	台班	258.70	269.78
20	搅拌泵送一体式砂浆机 排量 20L/min 7.5kW(配水箱一个)	台班	402.44	415.58
21	液压调速绞车 钢绳:φ6.2mm×150m	台班	250.13	263.01
22	绞吸式挖泥船 257kW	台班	1026.88	1104.36
23	板框机	台班	546.97	611.86
24	渣浆泵	台班	133.81	144.35
25	格栅机	台班	54.99	60.13
26	搅拌罐	台班	186.91	191.57
27	清疏机	台班	308.42	322.69
28	缠绕制管磨具装置 DN700~800	台班	1833.33	2028.30
29	缠绕制管磨具装置 DN900~1000	台班	2106.13	2333.17
30	缠绕制管磨具装置 DN1100~1200	台班	2470.04	2740.26
31	缠绕制管磨具装置 DN1350~1500	台班	2870.00	3187.86
32	缠绕制管磨具装置 DN2000~2200	台班	4196.98	4670.61
33	缠绕制管专用带状型材绞盘转动托架装置	台班	1477.09	1608.91
34	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN600~1200 5G1	台班	1763.59	1940.22
35	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN1350~1800 5G2	台班	2118.96	2335.66

序号	机械名称及规格	单位	除税价 (扣燃动费) (元)	含税价 (扣燃动费) (元)
36	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN2000~2600 5G3	台班	2656.57	2937.01
37	螺旋缠绕制管专用钢带冷压设备	台班	2885.07	3169.80
38	螺旋缠绕制管专用液压系统装置	台班	3029.72	3330.79
39	圆形切割机	台班	238.61	246.23
40	潜望镜 QV 检测设备	台班	783.40	820.86
41	声呐检测设备	台班	1080.79	1152.83
42	气体检测设备	台班	82.89	91.05
43	吸冲两用车	台班	777.51	836.08
44	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	167.32	158.80

三、施工仪器仪表台班价格取定表

序号	仪器仪表名称及规格	单位	除税价 (扣燃动费) (元)	含税价 (扣燃动费) (元)
1	照度计	台班	16.59	19.41
2	QV 检测仪	台班	73.11	85.53

四、施工机械台班单价计算表

名称、规格型号			费用组成									人工及燃料动力费							
编 号	编 码	名称及 规格型号	台班 单价	台班 单价 (扣燃 动费)	折旧 费	检修 费	维护 费	安拆 费及 场外 运费	人工 费	燃料 动力 费	其他 费	人工	汽油	柴油	电	煤	木柴	水	
			元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	t	kg	t
														142.00	6.03	5.26	0.75	0.65	0.26
1	JX17SX0010	高压水洗车 综合	205.57	145.57	1.92	0.95	0.70		142.00	60.00		1.00			80.00				
2	JX17SX0020	装载机清扫车	961.12	514.02	170.12	83.00	118.90		142.00	447.10		1.00		85.00					
3	JX17SX0030	轮胎式挖掘装载机(带液压破碎机)	1140.23	786.23	398.10	53.91	192.22		142.00	354.00		1.00		67.30					
4	JX17SX0040	铲铤车	295.21	136.62	82.86	12.22	41.54			158.59			26.30						
5	JX17SX0050	高压无损水除线机	1216.29	322.09	96.94	48.00	35.15		142.00	894.20		1.00		170.00					
6	JX17SX0060	沥青灌缝机	259.84	208.24	52.63	5.06	8.55		142.00	51.60		1.00		9.81					
7	JX17SX0070	就地热再生修补车	953.01	691.06	391.98	38.50	118.58		142.00	261.95		1.00		49.80					
8	JX17SX0080	内燃凿岩机 YN30A	368.96	301.63	5.35	1.43	9.38	1.47	284.00	67.33		2.00		12.80					
9	JX17SX0090	手泵式沥青喷洒机	109.89	83.59	70.18	4.49	8.92			26.30				5.00					
10	JX17SX0100	钢轮振动压路机 1t	424.62	336.25	115.39	18.60	60.26		142.00	88.37		1.00		16.80					
11	JX17SX0110	动力钻及液压镐	326.44	179.19	20.32	3.17	12.24	1.46	142.00	147.25		1.00	24.42						
12	JX17SX0130	路面养护车(保温储料式)	1049.77	672.42	353.83	44.15	132.44		142.00	377.35		1.00		71.74					
13	JX17SX0140	移动式柴油发电机 12kW	346.27	193.47	15.10	3.93	15.17	17.27	142.00	152.80		1.00		29.05					
14	JX17SX0150	钢筋制作机械	166.55	148.55	1.35	0.27	0.20	4.73	142.00	18.00		1.00			24.00				
15	JX17SX0160	手动压浆泵	143.90	143.90	1.29	0.31	0.30		142.00			1.00							

名称、规格型号			费用组成									人工及燃料动力费														
编号	编码	名称及规格型号	台班	台班	折旧	检修	维护	安拆	人工	燃料	其他	人工	汽油	柴油	电	煤	木柴	水								
			单价	单价															费	费	费及	费	费	费	费	费
			元	元															元	元	元	元	元	元	元	元
												工日	kg	kg	kW·h	t	kg	t								
												142.00	6.03	5.26	0.75	0.65	0.26	3.39								
16	JX17SX0170	液压动力渣浆泵 4寸	341.36	263.36	64.32	11.39	38.95	6.70	142.00	78.00		1.00			104.00											
17	JX17SX0180	CCTV 检测车	1712.87	1559.17	1076.17	18.00	39.00		426.00	153.70		3.00	25.49													
18	JX17SX0190	多功能高压水冲 车 5(t)	740.34	541.59	204.92	36.80	157.87		142.00	198.75		1.00	32.96													
19	JX17SX0191	管道多功能机器 人	3191.38	2535.98	1236.98	455.00	560.00		284.00	655.40		2.00	108.69													
20	JX17SX0192	液压钻机 STE-1	259.63	180.73	21.23	3.50	14.00		142.00	78.90		1.00		15.00												
21	JX17SX0200	紫外光固化修复 一体车	9165.50	8593.79	7619.79	295.00	395.00		284.00	571.71		2.00		108.69												
22	JX17SX0210	挤出自动焊接机	257.17	233.17	155.17	34.00	44.00			24.00					32.00											
23	JX17SX0230	喷涂器(含机架)	258.70	258.70	66.50	14.64	33.67	1.89	142.00			1.00														
24	JX17SX0240	搅拌泵送一体式 砂浆机 排量 20L/min 7.5kW (配水箱一个)	447.44	402.44	6.94	84.50	169.00		142.00	45.00		1.00			60.00											
25	JX17SX0250	液压调速绞车 钢 绳: φ6. 2mm × 150m	271.70	250.13	10.13	66.00	174.00			21.57					28.76											
26	JX17SX0260	绞吸式挖泥船 889kW	10779.60	2848.89	1758.81	259.19	546.89		284.00	7930.71		2.00		1507.74												
27	JX17SX0270	绞吸式挖泥船 257kW	3297.94	1026.88	509.41	75.07	158.40		284.00	2271.06		2.00		431.76												
28	JX17SX0280	板框机	696.97	546.97	471.14	30.21	45.62			150.00					200.00											
29	JX17SX0290	渣浆泵	673.81	133.81	50.00	23.41	60.40			540.00					720.00											
30	JX17SX0300	格栅机	78.99	54.99	30.36	5.81	18.82			24.00					32.00											
31	JX17SX0310	搅拌罐	219.31	186.91	30.63	4.84	9.44		142.00	32.40		1.00			43.20											

名称、规格型号			费用组成									人工及燃料动力费							
编号	编码	名称及规格型号	台班单价	台班单价 (扣燃动费)	折旧费	检修费	维护费	安拆费及 场外运费	人工费	燃料 动力费	其他 费	人工	汽油	柴油	电	煤	木柴	水	
			元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	t	kg	t
														142.00	6.03	5.26	0.75	0.65	0.26
32	JX17SX0320	清疏机	344.42	308.42	76.51	21.96	65.82	2.13	142.00	36.00		1.00			48.00				
33	JX17SX0330	缠绕制管磨具装置 DN700~800	1833.33	1833.33	1387.83	98.50	190.50	14.50	142.00			1.00							
34	JX17SX0340	缠绕制管磨具装置 DN900~1000	2106.13	2106.13	1619.13	110.00	215.00	20.00	142.00			1.00							
35	JX17SX0350	缠绕制管磨具装置 DN1100 ~ 1200	2470.04	2470.04	1933.04	130.00	239.00	26.00	142.00			1.00							
36	JX17SX0360	缠绕制管磨具装置 DN1350 ~ 1500	2870.00	2870.00	2280.00	155.00	261.00	32.00	142.00			1.00							
37	JX17SX0370	缠绕制管磨具装置 DN2000 ~ 2200	4196.98	4196.98	3403.48	249.50	351.00	51.00	142.00			1.00							
38	JX17SX0380	缠绕制管专用带状型材绞盘转动托架装置	1503.34	1477.09	826.09	197.00	289.00	23.00	142.00	26.25		1.00			35.00				
39	JX17SX0390	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN600~1200 5G1	1827.34	1763.59	1206.09	134.00	244.50	37.00	142.00	63.75		1.00			85.00				
40	JX17SX0400	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN1350~1800 5G2	2190.21	2118.96	1486.96	169.00	277.00	44.00	142.00	71.25		1.00			95.00				
41	JX17SX0410	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN2000~2600 5G3	2735.32	2656.57	1949.57	198.50	314.50	52.00	142.00	78.75		1.00			105.00				
42	JX17SX0420	螺旋缠绕制管专用钢带冷压设备	2937.57	2885.07	1949.57	267.00	357.50	27.00	284.00	52.50		2.00			70.00				
43	JX17SX0430	螺旋缠绕制管专用液压系统装置	3115.97	3029.72	2065.22	266.50	367.00	47.00	284.00	86.25		2.00			115.00				
44	JX17SX0440	电气综合试验车	1320.53	1144.19	508.28	133.13	360.78		142.00	176.34		1.00	28.00		10.00				
45	JX17SX0450	高空作业车 提升高度 40m	1341.78	928.66	350.92	181.34	112.40		284.00	413.12		2.00		78.54					
46	JX17SX0460	高空作业车 提升高度 9m	265.85	217.61	21.98	7.28	10.19	36.16	142.00	48.24		1.00	8.00						

名称、规格型号				费用组成								人工及燃料动力费							
编号	编码	名称及规格型号	台班单价	台班单价 (扣燃动费)	折旧费	检修费	维护费	安拆费及 场外运费	人工费	燃料 动力费	其他 费	人工	汽油	柴油	电	煤	木柴	水	
			元	元	元	元	元	元	元	元	元	元	工日	kg	kg	kW·h	t	kg	t
														142.00	6.03	5.26	0.75	0.65	0.26
47	JX17SX0470	PE 焊枪	184.01	163.01	6.08	1.37	1.45	12.11	142.00	21.00		1.00			28.00				
48	JX17SX0480	圆形切割机	300.41	238.61	36.73	6.58	41.19	12.11	142.00	61.80		1.00			82.40				
49	JX17SX0490	防撞缓冲车	694.14	524.82	302.93	18.41	61.48		142.00	169.32		1.00		32.19					
50	JX17SX0500	潜望镜 QV 检测设备	783.40	783.40	247.40	45.00	65.00		426.00			3.00							
51	JX17SX0510	声呐检测设备	1080.79	1080.79	494.79	75.00	85.00		426.00			3.00							
52	JX17SX0520	气体检测设备	82.89	82.89	50.89	11.00	21.00												
53	JX17SX0530	吸冲两用车	1305.09	777.51	341.54	55.57	238.40		142.00	527.58		1.00		100.30					
54	JX17SX0540	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	178.57	167.32	9.92	1.80	3.51	10.09	142.00	11.25		1.00			15.00				

五、施工机械台班基础数据

编号	编码	名称及规格型号	折旧年限	预算价格	残值率	年工作台班	耐用总台班	检修次数	一次检修费	一次安拆费及场外运费	年平均安拆次数	K 值
1	JX17SX0010	高压水清洗机 综合	10	4960	5	245	2450	1	2333			0.73
2	JX17SX0020	装载机清扫车	10	385000	5	215	2150	1	178450			1.43
3	JX17SX0030	轮胎式挖掘装载机(带液压破碎器)	10	880000	5	210	2100	1	113211			3.57
4	JX17SX0040	铲铣车	5	78500	5	180	900	1	10998			3.4
5	JX17SX0050	高压无损水除线机	10	250000	5	245	2450	1	117600			0.73
6	JX17SX0060	沥青灌缝机	12	119655	5	180	2160	1	10922			1.69
7	JX17SX0070	就地热再生修补车	10	660177	5	160	1600	1	61603			3.08
8	JX17SX0080	内燃凿岩机 YN30A	5	6050	5	215	1075	1	1537	79	4	6.56
9	JX17SX0090	手泵式沥青喷洒机	5	90500	5	245	1225	1	5500			1.99
10	JX17SX0100	钢轮振动压路机 1t	10	291500	5	240	2400	1	44640			3.24
11	JX17SX0110	动力钻及液压镐	12	51327	5	200	2400	2	3809	73	4	3.86
12	JX17SX0130	路面养护车(保温储料式)	8	730000	5	245	1960	1	86534			3
13	JX17SX0140	移动式柴油发电机 12kW	12	34336	5	180	2160	2	4246	777	4	3.86
14	JX17SX0150	钢筋制作机械	12	2899	5	170	2040	1	554	201	4	0.75
15	JX17SX0160	手动压浆泵	8	1300	5	120	960	1	294			0.96
16	JX17SX0170	液压动力渣浆泵 4寸	8	65000	5	120	960	1	10939	201	4	3.42

编号	编码	名称及规格型号	折旧年限	预算价格	残值率	年工作台班	耐用总台班	检修次数	一次检修费	一次安拆费及场外运费	年平均安拆次数	K 值
17	JX17SX0180	CCTV 检测车	8	1450000	5	160	1280	1	23040			2.71
18	JX17SX0190	多功能高压水冲车 5(t)	8	414159	5	240	1920	1	70663			4.29
19	JX17SX0191	管道多功能机器人	8	1250000	5	120	960	1	436800			1.23
20	JX17SX0192	液压钻机 STE-1	10	60345	5	270	2700	2	4724			4
21	JX17SX0200	紫外光固化修复一体车	8	3850000	5	60	480	1	141600			1.34
22	JX17SX0210	挤出自动焊接机	5	98000	5	120	600	1	20400			1.29
23	JX17SX0230	喷涂器(含机架)	10	105000	5	150	1500	1	21960	71	4	2.3
24	JX17SX0240	搅拌泵送一体式砂浆机 排量 20L/min 7.5kW (配水箱一个)	10	19000	5	260	2600	1	219700			2
25	JX17SX0250	液压调速绞车 钢丝绳:φ6.2mm×150m	10	16000	5	150	1500	1	99000			2.64
26	JX17SX0260	绞吸式挖泥船 889kW	10	4165600	5	225	2250	1	583184			2.11
27	JX17SX0270	绞吸式挖泥船 257kW	10	1206500	5	225	2250	1	168910			2.11
28	JX17SX0280	板框机	10	850000	3	175	1750	1	52862			1.51
29	JX17SX0290	渣浆泵	8	50000	4	120	960	2	11237			2.58
30	JX17SX0300	格栅机	8	30360	4	120	960	1	5577			3.24
31	JX17SX0310	搅拌罐	8	50000	2	200	1600	1	7743			1.95
32	JX17SX0320	清疏机	5	60400	5	150	750	1	16470	80	4	3
33	JX17SX0330	缠绕制管磨具装置 DN700~800	5	840000	5	115	575	1	56638	417	4	1.93

编号	编码	名称及规格型号	折旧年限	预算价格	残值率	年工作台班	耐用总台班	检修次数	一次检修费	一次安拆费及场外运费	年平均安拆次数	K 值
34	JX17SX0340	缠绕制管磨具装置 DN900~1000	5	980000	5	115	575	1	63250	575	4	1.95
35	JX17SX0350	缠绕制管磨具装置 DN1100~1200	5	1170000	5	115	575	1	74750	748	4	1.84
36	JX17SX0360	缠绕制管磨具装置 DN1350~1500	5	1380000	5	115	575	1	89125	920	4	1.68
37	JX17SX0370	缠绕制管磨具装置 DN2000~2200	5	2060000	5	115	575	1	143463	1466	4	1.41
38	JX17SX0380	缠绕制管专用带状型材绞盘转动托架装置	5	500000	5	115	575	1	113275	661	4	1.47
39	JX17SX0390	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN600~1200 5G1	5	730000	5	115	575	1	77050	1064	4	1.82
40	JX17SX0400	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN1350~1800 5G2	5	900000	5	115	575	1	97175	1265	4	1.64
41	JX17SX0410	螺旋缠绕制管型材锁扣嵌合液压力头 DN2000~2600 5G3	5	1180000	5	115	575	1	114138	1495	4	1.58
42	JX17SX0420	螺旋缠绕制管专用钢带冷压设备	5	1180000	5	115	575	1	153525	776	4	1.34
43	JX17SX0430	螺旋缠绕制管专用液压系统装置	5	1250000	5	115	575	1	153238	1351	4	1.38
44	JX17SX0440	电气综合试验车	12	1508800	5	235	2820	2	187709			2.71
45	JX17SX0450	高空作业车 提升高度 40m	10	905000	5	245	2450	1	444283			0.62
46	JX17SX0460	高空作业车 提升高度 9m	10	34700	5	150	1500	2	5463	1356	4	1.4
47	JX17SX0470	PE 焊枪	8	8000	5	150	1250	1	1707	454	4	1.06
48	JX17SX0480	圆形切割机	10	58000	5	150	1500	1	9869	454	4	6
49	JX17SX0490	防撞缓冲车	8	625000	5	245	1960	1	36084			3.34

编号	编码	名称及规格型号	折旧年限	预算价格	残值率	年工作台班	耐用总台班	检修次数	一次检修费	一次安拆费及场外运费	年平均安拆次数	K 值
50	JX17SX0500	潜望镜 QV 检测设备	6	250000	5	160	960	1	43200			1.44
51	JX17SX0510	声呐检测设备	6	500000	5	160	960	1	72000			1.13
52	JX17SX0520	气体检测设备	8	90000	5	210	1680	1	18480			1.91
53	JX17SX0530	吸冲两用车	8	690266	5	240	1920	1	106698			4.29
54	JX17SX0540	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	8	15044	5	180	1440	1	2597	454	4	1.95