

湖北省绿色建筑工程消耗量定额 及全费用基价表

(2018)

湖北省建设工程标准定额管理总站 编

主 编 单 位:湖北省建设工程标准定额管理总站

专业编制单位:武汉建工集团股份有限公司

批 准 部 门:湖北省住房和城乡建设厅

施 行 时 间:2 0 1 9 年 1 月 1 日

《湖北省绿色建筑工程消耗量定额及 全费用基价表》(2018)编审委员会

主 审：童纯跃

副 主 审：洪盛良 刘中强

主 编：柯经安 彭 博

编制人员：潘卓强 陈湘杰 周 建 杨 蘋 王祥胜 聂辉飞 彭修峰
彭 敏 李文斌 杨兆阳 赵广涛 柯尊林 彭 宸 安小妮
赵雪玲 周永强 童国涛 潘 翠 李 红 周 翔 褚金平

审查专家：周粤芳 何 丰 白学杰 鲁联运 宋 林

软件支持：成都鹏业软件股份有限公司

湖北省住房和城乡建设厅办公室文件

鄂建办〔2018〕367号

关于发布《湖北省绿色建筑工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省城市地下综合管廊工程消耗量定额及全费用基价表》的通知

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

为合理确定和有效控制工程造价,更好地适应建筑业“营改增”后全省建设工程计价需要,根据国家有关规范、标准,结合我省实际,省住建厅组织编制了《湖北省绿色建筑工程消耗量定额及全费用基价表》、《湖北省城市地下综合管廊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、本定额是编制招标控制价、施工图预算、工程竣工结算、设计概算及投资估算的依据,是建设工程实行工程量清单计价的基础,是企业投标报价,内部管理和核算的重要参考。

二、本定额自2019年1月1日起施行,2019年1月1日前已进行招投标或者已签订合同的工程,仍按原约定执行。

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

湖北省住房和城乡建设厅办公室
2018年11月6日

总 说 明

一、《湖北省绿色建筑工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)(以下简称本定额)是按照国家和本省有关绿色建筑评价标准、设计规范、施工验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程、施工现场安全文明施工及环境保护等要求,参考全国及本省定额、行业标准及典型工程资料编制的预算定额。

二、本定额适用于按照《绿色建筑评价标准》(GB/T50378-2014)与湖北省《绿色建筑工程设计与工程验收标准》(DB42/T1319-2017)要求进行设计、施工及验收的建筑工程项目。

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

四、本定额分为六个章节,包括节地与室外环境、节能与能源利用、节水与水资源利用、节材与材料资源利用、室内环境工程、施工技术措施项目。

五、本定额仅包括绿色建筑中有代表性的定额项目,对绿色建筑中其他未包括的项目,应根据本定额有关说明按《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)、《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)、《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)及《湖北省园林绿化工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)等相应项目及规定执行。

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

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

2.费用包括总价措施项目费、企业管理费、利润、规费。

3.增值税是在一般计税法下按规定计算的销项税。

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

八、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。

十、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,分为普工、技工、高级技工三个技术等级。

2.本定额的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3.本定额的人工每工日按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。

十一、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)均以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.施工机械台班中燃料动力材料并入材料中。材料数量调整时,不调整燃料动力材料数量。

6.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,其计算基数不包括机械燃料动力费。

7.本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制。

(1)实际使用现拌砂浆时,按下表调整。

每 t

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

(2)实际使用湿拌预拌砂浆时,按下表调整。

每 t

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

十二、关于机械消耗量和价格的确定。

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

2.本定额的机械台班消耗量按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合确定。

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

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

5.定额中的机械是按施工企业自有方式考虑的。实际工程中,大型机械采用租赁方式的(需承包双方约定),租赁的大型机械费用按价差处理,价差作为独立费用,计取增值税。计算公式:

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

其中:租赁机械调整系数综合取定为 0.43。

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

十三、本定额的其他规定。

1.定额中的混凝土养护和木材干燥均是按自然养护和自然干燥制定的。如钢筋混凝土构件制作和木材采用其他方法养护和其他方法干燥时,其费用另行计算。

2.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

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

十四、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,一般不得因具体工程的人工、材料、机械消耗与定额规定不同

而改变消耗量。

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

3.本定额中的人工工日数量、单价及人工拆分比例,各地不得自行调整。

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

5.对属于绿色建筑工程内容而本定额和 2018 年省各专业定额均未包括的项目,由各地建设工程造价管理机构按照本定额编制原则和方法收集补充,并报省建设工程标准定额管理总站备案。

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

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。

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.本定额中注有“XX 以内”或“XX 以下”的,均包括“XX”本身。“XX 以外”或“XX 以上”的,则不包括“XX”本身。

10.凡本说明未尽事宜,详见各章说明和附录。

目 录

第一章 节地与室外环境

说明..... (3)

工程量计算规则..... (6)

一、屋顶绿化..... (7)

 1.绿化基层及土方..... (7)

 2.苗木种植..... (9)

 (1)乔木..... (9)

 (2)灌木、藤本..... (11)

 (3)绿篱..... (13)

 (4)竹类..... (14)

 (5)花卉..... (15)

 (6)草皮..... (16)

 3.树木支撑..... (16)

二、垂直绿化..... (18)

三、种植模块..... (22)

四、绿化养护..... (23)

 1.乔木..... (23)

 2.灌木、藤本..... (24)

 3.绿篱..... (25)

 4.竹类..... (26)

 5.花卉..... (26)

 6.草皮..... (27)

五、室外透水地面..... (28)

 1.透水地面基层..... (28)

 2.透水地面面层..... (29)

第二章 节能与能源利用

说明..... (35)

工程量计算规则..... (38)

一、建筑与外围结构..... (41)

 1.节能门窗..... (41)

 (1)铝合金门节能门窗..... (41)

 (2)塑料节能门窗..... (42)

 2.节能保温..... (43)

 (1)屋面保温..... (43)

 (2)墙面保温..... (50)

 (3)天棚保温..... (59)

 (4)楼地面及其他保温..... (62)

 (5)隔热工程..... (63)

二、高效冷热源设备..... (65)

1.溴化锂吸收式制冷机	(65)
2.多联式空调机组	(67)
(1)多联式空调室外机	(67)
(2)多联式空调室内机	(68)
3.电机驱动的蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组	(69)
4.VAV 变风量空调机	(71)
(1)变风量空气处理机组(落地式)	(71)
(2)变风量末端装置	(73)
5.辐射供暖供冷装置	(73)
(1)一体化预制辐射供暖(冷)板	(73)
(2)毛细管席	(74)
(3)预制沟槽保温板	(74)
(4)泡沫塑料隔热板	(75)
(5)辐射供暖供冷管	(76)
(6)加热电缆敷设	(79)
(7)分户计量装置	(80)
6.热媒集配装置	(82)
(1)不带箱热媒集配装置	(82)
(2)带箱热媒集配装置	(82)
三、节能照明与电气	(83)
1.节能照明	(83)
2.节能变压器和无功补偿装置	(86)
四、能量综合利用	(88)
1.能量回收新风换气机	(88)
2.蓄冷(蓄热)设备	(91)
(1)双工况制冷机组	(91)
(2)整体式蓄水槽(罐)	(92)
(3)水蓄冷蓄热罐制作安装	(93)
(4)乙二醇泵	(94)
(5)换热器	(95)
(6)蓄冰盘管	(96)
(7)热泵式溶液调湿新风机组	(97)
3.光伏发电	(98)
(1)太阳能电池板钢架	(98)
(2)太阳能电池板	(99)
(3)太阳能电池与控制屏联测	(100)
(4)光伏逆变器	(101)
(5)太阳能控制器	(102)
4.充电桩	(103)
5.太阳能路灯	(104)
6.太阳能集热装置	(107)
(1)太阳能集热器	(107)
(2)集中式太阳能热水系统调试	(111)
7.地(水、气)源热泵机组	(112)
(1)地源(水源、气源)热泵机组	(112)
(2)地埋管	(114)
(3)地源热泵用塑料集(分)水器	(119)

第三章 节水与水资源利用

说明	(123)
工程量计算规则	(124)
一、节水卫生器具	(125)
1.带感应开关的洗脸盆	(125)
2.带感应开关的埋入式大便器	(126)
3.带感应开关的小便器	(127)
4.带恒温控制和温度显示功能的冷热水混合沐浴器	(128)
二、节水灌溉	(128)
1.喷头	(128)
2.滴头	(129)
3.滴灌管	(129)
4.快速取水阀	(130)
5.成品阀门箱	(130)
6.控制器	(131)
7.喷灌用电磁阀	(132)
三、雨水及中水收集处理设备	(133)
1.塑料模块雨水及中水收集设备	(133)
2.塑料模块蓄水水箱	(134)
3.雨水中水处理及控制设备	(135)

第四章 节材与材料资源利用

说明	(139)
工程量计算规则	(141)
一、高强及成型钢筋	(143)
1.现浇构件高强钢筋	(143)
2.高强箍筋	(144)
3.现浇构件成型钢筋	(144)
4.成型箍筋	(145)
二、新型墙体材料	(145)
1.砖基础	(145)
2.砖墙	(146)
3.砌块墙	(148)
4.轻质隔墙	(150)

第五章 室内环境工程

说明	(153)
工程量计算规则	(154)
一、室内声环境	(155)
1.隔声、吸音墙面	(155)
2.隔声楼板	(158)
3.吸音天棚	(159)

二、室内光环境与视野	(160)
1.采光屋面	(160)
2.太阳光导入照明系统	(161)
(1)屋面防水帽	(161)
(2)采光罩	(161)
(3)导光管	(162)
(4)光线调节器、转换器、漫射器	(162)
三、室内热湿环境	(163)
1.建筑外遮阳	(163)
2.喷涂抹灰石膏	(166)
3.硅藻泥墙面	(167)

第六章 施工技术措施项目

说明	(171)
工程量计算规则	(172)
一、柱模板	(173)
二、梁模板	(174)
三、墙模板	(175)
四、板模板	(176)
五、其他构件模板	(177)

第一章 节地与室外环境

说 明

一、本章定额包括屋顶绿化、垂直绿化、种植模块、绿化养护和室外透水地面五节,共 128 个子目。

二、防水工程

1.卷材防水的附加层、接缝、收头、找平层嵌缝及冷底子油基层的人工、材料均计入定额内,不另行计算。

2.防水搭接、拼缝、压边、留搓用量已综合考虑,不另行计算。

3.立面是以直形为依据编制的,弧形者,相应项目的人工费乘以系数 1.18。

4.改性沥青防水卷材定额取定卷材厚度 3mm,卷材的层数定额均按一层编制。卷材设计厚度不同时,卷材价格按价差处理。卷材设计层数为两层时,主材按相应定额子目乘以系数 2.0,人工、辅材乘以系数 1.8。

三、本定额中的苗木高度指地表至苗木顶端的高度;苗木冠径又称冠幅,指苗木冠丛垂直投影面的最大直径和最小直径之间的平均值;蓬径指灌木、灌丛垂直投影面的直径;胸径指地表面上 1.3m 高处的树干直径;地径指地表面向上 0.1m 高处的树干的平均直径。

四、本章节定额包括种植后绿化地周围 2m 内的清理工作,但不包括种植前清除建筑垃圾及其他障碍物。

五、栽植花木

1.栽植花木定额包括栽植前的准备、栽植时的工料和机械、栽植后绿化场地周围 2m 内的清理,以及苗木、花卉(含草皮)栽植后十天以内的养护工作。

2.定额项目中已综合考虑材料(不包括外购苗木)场内距离≤50m 的搬运就位。

3.植物的起挖和栽植是按一、二类土考虑的。

4.带土球乔木和灌木,土球的规格按设计要求确定。当设计无规定时,按一下规定计算:

常绿乔木按胸径的 9 倍;

落叶乔木按胸径的 8 倍;

灌木按地径的 7 倍或冠丛高的 1/4。

5.带土球灌木的起挖和栽植,当土球直径超过 140cm 时,按带土球乔木相应定额执行,且人工乘以系数 1.05。

6.棕榈类植物的起挖和栽植,当设计无规定时,带土球起挖的土球直径按地径的 5 倍计算,套用相应的乔木项目;裸根起挖按地径大小套用相应的裸根乔木项目。

7.当乔木、灌木的起挖和栽植在以下情况时,另行计算;

带土球乔木的起挖和栽植,当土球直径超过 280cm 时;

裸根乔木的起挖和栽植,当胸径超过 45cm 时;

裸根灌木的起挖和栽植,当冠丛高超过 250cm 时;

名贵树木的起挖和栽植。

8.丛生竹的根盘直径,按设计要求确定。当设计无规定时,按一下规定计算;

丛生竹株数(株)	根盘直径(cm)	丛生竹株数(株)	根盘直径(cm)
5	30	30	60
10	40	40	70
20	50	50	80

9.栽植花木定额以原土回填为准,如需换土,另按换土定额项目执行。

10.栽植定额项目材料中未包含肥料,设计如有要求或实际施加肥料,可另行计算,其他不变。

11.栽植花木定额中未包括苗木、花卉、草皮、草种的费用,使用时按相应的苗木数量和价格计算,并计入材料费中。

12.苗木、花卉、草皮、草种的数量,应按设计数量加上规定的损耗计算,其栽植苗木损耗率:苗木损耗率 $= (1 - \text{成活率}) \times 100\%$,定额苗木损耗率按常用类型取定,当与定额取定的情况不同时,苗木损耗率按定额相关规定进行调整。

植物栽植成活率指标如下(不含屋顶绿化):

乔木:胸径 15cm 以内 98%,胸径 15cm 以上 95%,名贵树木:100%;

灌木:98%;

竹类:98%;

针叶、阔叶绿篱:98%;

攀缘植物、色块、花卉、地被:95%;

水生植物:95%;

草花:95%

草皮:90%。

卡盆花卉缀花,花坛总高为 5m 以上时,高度每增 1m,成品卡盆花卉损耗率增加 1%。

屋顶绿化植物栽植成活率指标如下:

乔木:98%;

灌木、藤本:95%;

针叶、阔叶绿篱:95%;

竹类:95%;

花卉:95%;

草皮:90%。

以上指标适用一、二类土栽植地点,三类土时成活率下调 2%,四类土时成活率下调 3%。

13.树木修剪,只适用于为保证乔木成活而在种植前行的枝叶、摘叶。

14.反季节栽植:符合下条件之一的均属于反季节栽植。

(1)当月平均气温超过 22℃时的树木栽植;

(2)长江流域 5 月中旬至 9 月上旬时的树木栽植;

(3)落叶树种在其展叶后落叶前的栽植。

15.反季节栽植难度增加的处理办法:

(1)起挖、栽植乔木按胸径的 11 倍套用相关定额计算,起挖、栽植灌木比照相邻大一规格的定额计算;

(2)增加修剪摘叶和遮阳棚处理费用;

(3)增加人工喷雾费用(据实结算);

(4)增加生根剂处理费用(据实结算)。

六、单一品种成片栽植套用灌木、藤本片植定额。成片栽植是指每块种植面积在 5m² 以上,种植密度每平方大于 6 株,且三排以上排列的一种成片栽植形式。

七、绿化养护

1.绿化养护适用于园林植物栽植后至竣工验收移交期间的绿化栽植工程养护。日常管理期养护另按《湖北省城市园林绿化养护消耗量定额及全费用基价表》执行。

2.绿化养护中,采用自动喷淋系统且能满足植物灌溉需求的,相应人工乘以系数 0.7。

3.本定额包括了绿化养护工作中所需的人工、材料、机械台班用量,未包括以下内容,如发生以下情况,双方协商据实计算。

苗木因调整而发生的挖掘、移植等工程内容。

绿化围栏、花坛等设施因维护而发生的土建材料的费用。

立体绿化、水生植物等特殊养护要求而发生的用水增加费用。
因抗旱、排涝所发生的增加费用。

4.因疏植而发生的多余苗木,产权归甲方所有。

5.养护期间的水平运输费用,已在定额中综合考虑,不再调整。

八、单独屋顶绿化工程的垂直运输费用可另行计算。

九、本章定额中设有“每减 1cm”的子目适用于压实厚度 20cm 以内的结构层铺筑,压实厚度 20cm 以上的按两层结构层铺筑,依此类推。

十、混合料分层铺筑时,按规定应分层进行养生。养生子目执行《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》中相关项目。

工程量计算规则

一、屋顶绿化、垂直绿化、种植模块、绿化养护

1.屋面防水卷材、滤水层,按设计图示尺寸以面积计算,不扣除房上烟囱、风帽底座、风道、屋面小气窗等所占面积,上翻部分也不另计算;屋面的女儿墙、伸缩缝和天窗等处的弯起部分,按设计图示尺寸计算;设计无规定时,伸缩缝、女儿墙、天窗的弯起部分按 500mm 计算,计入立面工程量内。卷材附加层按设计铺贴尺寸以面积计算,并入相应的卷材工程量内。

2.陶粒排水层、屋顶花园土方按设计图示尺寸的铺设体积计算,屋顶花园土方绿地细平整按设计需平整的面积计算。

3.乔木栽植根据种植方式不同,按设计图示数量以“株”计算;乔木养护区分常绿和落叶,按设计需养护数量以“株”计算。

4.单一品种成片的灌木、藤本栽植及养护,按设计图示面积计算;单株(丛)的灌木栽植及养护,按设计图示数量以“株”计算。

5.绿篱栽植及养护,按设计图示长度计算。

6.散生竹栽植及养护,按设计图示数量以“株”计算;丛生竹栽植及养护,按设计图示数量以“丛”计算。

7.花卉栽植,按设计图示数量以“株”计算;花卉养护,按需养护面积计算。

8.草坪栽植及养护,按设计图示尺寸以面积计算。

9.树木支撑区分支撑形式不同,按设计图示数量以“株”计算。

10.草绳绕树干按树干缠绕长度计算。

11.垂直绿化墙及基层,按设计图示面积计算;爬藤钢索按设计图示数量以“根”计算。

12.种植模块按设计图示尺寸以面积计算。

二、室外透水地面

1.各类垫层按设计图示面积计算,不扣除各类井所占面积。

2.各类透水面层按设计图示面积计算,不扣除各类井所占面积,但扣除与路面相连接的平石、侧石和缘石所占面积。

3.铺筑透水砖按设计图示尺寸以面积计算,不扣除各类井所占面积,但应扣除侧(平、缘)石、树池所占面积。透水砖拼花或字时,按拼花或字的外接矩形或圆形面积计算,其工程量乘以系数 0.80。

一、屋顶绿化

1.绿化基层及土方

工作内容:清理基层、刷基底处理剂,铺贴卷材,收头钉压条等全部操作过程。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L1-1	
项 目				耐根穿刺复合铜胎基改性沥青卷材	
全 费 用 (元)				13698.28	
其中	人 工 费 (元)			599.49	
	材 料 费 (元)			11318.80	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			534.69	
	增 值 税 (元)			1245.30	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	1.966
	技工		工日	142.00	2.948
材 料	耐根穿刺复合铜胎基 SBS 改性沥青卷材		m²	81.28	123.870
	改性沥青嵌缝油膏		kg	5.13	6.469
	液化石油气		kg	6.84	29.215
	SBS 弹性沥青防水胶		kg	32.51	31.302

工作内容:清理基层,铺设防水层,收口、压条等全部操作。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L1-2	L1-3	L1-4
项 目				土工布过滤层	排水板	陶料排水层
					凹凸型排水板	厚度(cm)
						18
全 费 用 (元)				1017.25	1226.48	4120.31
其中	人 工 费 (元)			132.37	100.27	432.26
	材 料 费 (元)			674.34	925.28	2927.95
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			118.06	89.43	385.53
	增 值 税 (元)			92.48	111.50	374.57
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.434	0.329	1.417
	技工	工日	142.00	0.651	0.493	2.126
材 料	凹凸型排水板	m ²	8.56	-	107.000	-
	陶粒	m ³	160.26	-	-	18.270
	强力胶	kg	0.78	-	12.000	-
	土工布	m ²	5.99	111.500	-	-
	圆钉	kg	5.92	1.090	-	-

定 额 编 号				L1-5	L1-6
项 目				铺设透水管	
				外径 (mm)	
				≤110	≤200
全 费 用 (元)				499.82	926.77
其 中	人 工 费 (元)			72.23	95.11
	材 料 费 (元)			365.49	699.14
	机 械 费 (元)			-	21.39
	费 用 (元)			16.66	26.88
	增 值 税 (元)			45.44	84.25
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.356	0.509
	技工	工日	142.00	0.278	0.340
材 料	塑料盲管 φ100	m	14.64	10.100	-
	塑料盲管 φ200	m	21.96	-	10.100
	土工布	m ²	5.99	35.000	75.000
	锯条 综合	根	0.66	0.548	-
	水	m ³	3.39	0.132	0.505
	其他材料费	%	-	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	-	0.336
	柴油【机械】	kg	5.26	-	2.409
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	-	0.014
	载重汽车 5t	台班	255.09	-	0.012
	载重汽车 8t	台班	319.47	-	0.057

工作内容:就地取土、推土、夯实、修正,绿地粗整平;表面松翻、耙细、去除小颗粒杂物。

计量单位:见表

定 额 编 号				L1-7	L1-8	L1-9
项 目				屋顶花园土方		绿地细平整
				成品种植土	掺料种植土	
				m ³		10m ²
全 费 用 (元)				58.89	107.99	57.93
其中	人 工 费 (元)			24.73	42.79	42.79
	材 料 费 (元)			23.10	45.51	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			5.71	9.87	9.87
	增 值 税 (元)			5.35	9.82	5.27
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.133	0.229	0.229
	技工	工日	142.00	0.088	0.153	0.153
材 料	种植土	m ³	21.39	1.050	0.640	—
	珍珠岩	m ³	59.89	—	0.520	—
	水	m ³	3.39	0.190	0.200	—

注:掺料种植土与设计比例不同时,可以换算。

2.苗木种植

(1)乔木

工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位:10 株

定 额 编 号				L1-10	L1-11	L1-12	L1-13	L1-14	L1-15
项 目				栽植乔木(带土球)					
				土球直径(cm 以内)					
				20	40	60	80	100	120
全 费 用 (元)				67.25	305.59	421.44	608.03	1418.16	2072.40
其中	人 工 费 (元)			48.99	224.70	308.90	445.35	1039.30	1519.82
	材 料 费 (元)			0.85	1.27	2.97	4.66	10.17	13.56
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—	—
	费 用 (元)			11.30	51.84	71.26	102.74	239.77	350.62
	增 值 税 (元)			6.11	27.78	38.31	55.28	128.92	188.40
名 称	单位	单价 (元)	数 量						
人 工	普工	工日	92.00	0.321	1.470	2.021	2.913	6.799	9.943
	技工	工日	142.00	0.137	0.630	0.866	1.249	2.914	4.261
材 料	乔木	株	— (10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	水	m ³	3.39	0.250	0.375	0.875	1.375	3.000	4.000

工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位:10 株

定 额 编 号				L1-16	L1-17	L1-18	L1-19	L1-20
项 目				栽植乔木(裸根)				
				胸径(cm 以内)				
				4	6	8	10	12
全 费 用 (元)				67.25	121.22	215.16	362.09	629.48
其 中	人 工 费 (元)			48.99	88.16	156.87	264.71	460.84
	材 料 费 (元)			0.85	1.70	2.54	3.39	5.09
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
	费 用 (元)			11.30	20.34	36.19	61.07	106.32
	增 值 税 (元)			6.11	11.02	19.56	32.92	57.23
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人	普工	工日	92.00	0.321	0.577	1.026	1.732	3.015
工	技工	工日	142.00	0.137	0.247	0.440	0.742	1.292
材	乔木	株	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
料	水	m³	3.39	0.250	0.500	0.750	1.000	1.500

工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位:10 株

定 额 编 号				L1-21	L1-22	
项 目				栽植乔木(裸根)		
				胸径(cm 以内)		
				14	16	
全 费 用 (元)				1016.20	1099.60	
其 中	人 工 费 (元)			745.14	803.99	
	材 料 费 (元)			6.78	10.17	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			171.90	185.48	
	增 值 税 (元)			92.38	99.96	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人	普工		工日	92.00	4.875	5.260
工	技工		工日	142.00	2.089	2.254
材	乔木		株	-	(10.200)	(10.200)
料	水		m ³	3.39	2.000	3.000

(2) 灌木、藤本							
工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。				计量单位:10 株			
定 额 编 号				L1-23	L1-24	L1-25	L1-26
项 目				栽植灌木、藤本(带土球)			
				土球直径(cm 以内)			
				30	40	50	60
全 费 用 (元)				100.44	200.89	307.99	561.30
其中	人 工 费 (元)			73.50	147.01	225.44	411.86
	材 料 费 (元)			0.85	1.70	2.54	3.39
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			16.96	33.92	52.01	95.02
	增 值 税 (元)			9.13	18.26	28.00	51.03
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	普工	工日	92.00	0.481	0.962	1.475	2.694
工	技工	工日	142.00	0.206	0.412	0.632	1.155
材	灌木、藤本	株	-	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)
料	水	m³	3.39	0.250	0.500	0.750	1.000

(2) 灌木、藤本							
工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。				计量单位:10 株			
定 额 编 号				L1-27	L1-28	L1-29	L1-30
项 目				栽植灌木、藤本(带土球)			
				土球直径(cm 以内)			
				70	80	100	120
全 费 用 (元)				575.39	934.68	1510.99	2205.10
其中	人 工 费 (元)			421.58	686.29	1107.87	1617.84
	材 料 费 (元)			4.24	5.09	10.17	13.56
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			97.26	158.33	255.59	373.24
	增 值 税 (元)			52.31	84.97	137.36	200.46
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	普工	工日	92.00	2.758	4.490	7.248	10.584
工	技工	工日	142.00	1.182	1.924	3.106	4.536
材	灌木、藤本	株	-	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)
料	水	m³	3.39	1.250	1.500	3.000	4.000

工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位:10 株

定 额 编 号				L1-31	L1-32	L1-33	L1-34	L1-35
项 目				栽植灌木、藤本(裸根)				
				苗木高度(cm 以内)				
				50	100	150	200	250
全 费 用 (元)				20.77	54.09	80.61	147.86	254.96
其中	人 工 费 (元)			14.65	39.26	58.85	107.84	186.27
	材 料 费 (元)			0.85	0.85	0.85	1.70	2.54
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			3.38	9.06	13.58	24.88	42.97
	增 值 税 (元)			1.89	4.92	7.33	13.44	23.18
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.096	0.257	0.385	0.706	1.219
	技工	工日	142.00	0.041	0.110	0.165	0.302	0.522
材 料	灌木、藤本	株	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	水	m ³	3.39	0.250	0.250	0.250	0.500	0.750

工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位:10m²

定 额 编 号				L1-36	L1-37	L1-38	L1-39	L1-40
项 目				片植灌木、藤本(苗高 50 以内)				
				种植密度(株/m ² 以内)				
				9	16	25	36	49
全 费 用 (元)				96.91	166.18	254.40	356.74	485.85
其中	人 工 费 (元)			70.20	121.24	186.27	261.73	356.96
	材 料 费 (元)			1.70	1.86	2.03	2.20	2.37
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			16.20	27.97	42.97	60.38	82.35
	增 值 税 (元)			8.81	15.11	23.13	32.43	44.17
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.459	0.793	1.219	1.712	2.335
	技工	工日	142.00	0.197	0.340	0.522	0.734	1.001
材 料	灌木、藤本	株	—	(94.500)	(168.000)	(262.500)	(378.000)	(514.500)
	水	m ³	3.39	0.500	0.550	0.600	0.650	0.700

注:种植密度 9 以内、16 以内、25 以内、36 以内、49 以内,定额分别是按每平方米种植 9 株、16 株、25 株、36 株、49 株编制的。实际种植密度与定额不同时,定额基价按密度比例换算。

工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位:10m²

定 额 编 号				L1-41	L1-42	L1-43
项 目				片植灌木、藤本(苗高 50~100)		
				种植密度(株/m² 以内)		
				9	16	25
全 费 用 (元)				207.56	359.26	547.77
其中	人 工 费 (元)			151.94	263.87	402.97
	材 料 费 (元)			1.70	1.86	2.03
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			35.05	60.87	92.97
	增 值 税 (元)			18.87	32.66	49.80
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.994	1.726	2.636
	技工	工日	142.00	0.426	0.740	1.130
材 料	灌木、藤本	株	-	(94.500)	(168.000)	(262.500)
	水	m³	3.39	0.500	0.550	0.600

注:种植密度 9 以内、16 以内、25 以内,定额分别是按每平方米种植 9 株、16 株、25 株编制的。实际种植密度与定额不同时,定额基价按密度比例换算。

(3) 绿篱

工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位:10m

定 额 编 号				L1-44	L1-45	L1-46	L1-47	L1-48	L1-49
项 目				栽植单排绿篱					
				单排高(cm 以内)					
				40	60	80	100	120	150
全 费 用 (元)				69.52	85.77	112.48	153.79	184.89	235.53
其中	人 工 费 (元)			50.94	62.80	82.39	112.77	135.47	172.60
	材 料 费 (元)			0.51	0.68	0.85	1.02	1.36	1.70
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
	费 用 (元)			11.75	14.49	19.01	26.02	31.25	39.82
	增 值 税 (元)			6.32	7.80	10.23	13.98	16.81	21.41
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	普工	工日	92.00	0.333	0.411	0.539	0.738	0.886	1.129
	技工	工日	142.00	0.143	0.176	0.231	0.316	0.380	0.484
材 料	绿篱植物	m	-	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	水	m³	3.39	0.150	0.200	0.250	0.300	0.400	0.500

定 额 编 号				L1-50	L1-51	L1-52	L1-53	L1-54
项 目				栽植双排绿篱				
				双排高(cm 以内)				
				40	60	80	100	120
全 费 用 (元)				85.77	102.91	151.21	215.31	316.50
其中	人 工 费 (元)			62.80	75.32	110.86	157.94	232.28
	材 料 费 (元)			0.68	0.85	1.02	1.36	1.86
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
	费 用 (元)			14.49	17.38	25.58	36.44	53.59
	增 值 税 (元)			7.80	9.36	13.75	19.57	28.77
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.411	0.493	0.725	1.033	1.520
	技工	工日	142.00	0.176	0.211	0.311	0.443	0.651
材 料	绿篱植物	m	-	(21.000)	(21.000)	(21.000)	(21.000)	(21.000)
	水	m³	3.39	0.200	0.250	0.300	0.400	0.550

定 额 编 号				L1-55		L1-56	
项 目				栽植散生竹			
				胸径(cm 以内)			
				2		4	
全 费 用 (元)				54.09		81.09	
其 中	人 工 费 (元)			39.26		58.85	
	材 料 费 (元)			0.85		1.29	
	机 械 费 (元)			-		-	
	费 用 (元)			9.06		13.58	
	增 值 税 (元)			4.92		7.37	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人	普工			工日	92.00	0.257 0.385	
工	技工			工日	142.00	0.110 0.165	
材	散生竹			株	-	(10.500) (10.500)	
料	水			m ³	3.39	0.250 0.380	

工作内容:挖穴栽植、扶正回土、筑水围、浇水、复土保墒、整形清理。

计量单位:10 丛

定 额 编 号				L1-57	L1-58	L1-59	L1-60	L1-61
项 目				栽植丛生竹				
				根盘丛径(cm 以内)				
				30	40	50	60	70
全 费 用 (元)				93.76	160.75	386.74	454.17	521.42
其中	人 工 费 (元)			68.57	117.70	284.29	333.42	382.41
	材 料 费 (元)			0.85	1.29	1.70	2.54	3.39
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
	费 用 (元)			15.82	27.15	65.59	76.92	88.22
	增 值 税 (元)			8.52	14.61	35.16	41.29	47.40
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.449	0.770	1.860	2.181	2.502
	技工	工日	142.00	0.192	0.330	0.797	0.935	1.072
材 料	散生竹	株	-	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	水	m³	3.39	0.250	0.380	0.500	0.750	1.000

(5) 花卉

工作内容:整形清理、翻土施肥、放样栽植、浇水保墒、清理。

计量单位:100 株

定 额 编 号				L1-62		L1-63	
项 目				栽植花卉(片植)			
				草本花		球根类	
全 费 用 (元)				81.87		128.60	
其 中	人 工 费 (元)			54.57		87.09	
	材 料 费 (元)			7.27		9.73	
	机 械 费 (元)			-		-	
	费 用 (元)			12.59		20.09	
	增 值 税 (元)			7.44		11.69	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人	普工		工日	92.00	0.357		0.570
工	技工		工日	142.00	0.153		0.244
材	花卉		株	-	(105.000)		(105.000)
料	有机肥		kg	1.97	3.000		4.000
	水		m³	3.39	0.400		0.546

(6) 草皮					计量单位:10m ²		
定 额 编 号					L1-64	L1-65	L1-66
项 目					栽植草皮		
					散铺	满铺	籽播
全 费 用 (元)					105.25	143.17	165.33
其 中	人 工 费 (元)				74.99	102.72	63.12
	材 料 费 (元)				3.39	3.73	72.62
	机 械 费 (元)				-	-	-
	费 用 (元)				17.30	23.70	14.56
	增 值 税 (元)				9.57	13.02	15.03
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.491	0.672	0.453
	技工		工日	142.00	0.210	0.288	0.151
材 料	草皮		m ²	-	(3.300)	(11.000)	-
	种子		kg	-	-	-	(0.250)
	农用薄膜 5 丝		kg	12.28	-	-	0.665
	无纺布		m ²	5.56	-	-	10.800
	水		m ³	3.39	1.000	1.100	1.300
注:散铺草皮,草皮用量按 30%考虑,当实际铺草面积与定额不同时,草皮用量可以调整,其他工料不变。							

3.树木支撑								
工作内容:支撑、绑扎、加固。								
计量单位:株								
定 额 编 号				L1-67	L1-68	L1-69	L1-70	L1-71
项 目				树棍桩				
				短四脚桩	短三角桩	一字桩	长四脚桩	长三角桩
全 费 用 (元)				32.65	24.67	24.67	68.38	52.61
其中	人 工 费 (元)			6.51	4.93	4.93	9.72	8.14
	材 料 费 (元)			21.67	16.36	16.36	50.20	37.81
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
	费 用 (元)			1.50	1.14	1.14	2.24	1.88
	增 值 税 (元)			2.97	2.24	2.24	6.22	4.78
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.043	0.032	0.032	0.064	0.053
	技工	工日	142.00	0.018	0.014	0.014	0.027	0.023
材 料	树棍 φ40~60mm L2m	根	5.31	4.000	3.000	3.000	-	-
	树棍 φ40~60mm L4m	根	12.39	-	-	-	4.000	3.000
	镀锌铁丝 12#	kg	4.28	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150

定 额 编 号				L1-72	L1-73	L1-74	L1-75	L1-76	L1-77
项 目				草绳绕树干					
				胸径(cm 以内)					
				5	10	15	20	25	30
全 费 用 (元)				4.75	7.16	9.70	13.32	17.06	20.60
其 中	人 工 费 (元)			2.47	3.21	4.05	5.68	7.40	8.98
	材 料 费 (元)			1.28	2.56	3.84	5.12	6.40	7.68
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
	费 用 (元)			0.57	0.74	0.93	1.31	1.71	2.07
	增 值 税 (元)			0.43	0.65	0.88	1.21	1.55	1.87
名 称		单位	单价 (元)	数 量					
人 工	普工	工日	92.00	0.016	0.021	0.027	0.037	0.048	0.059
	技工	工日	142.00	0.007	0.009	0.011	0.016	0.021	0.025
材 料	草绳	kg	1.28	1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000

二、垂直绿化

工作内容:定位、下料、打眼、剔洞、安螺栓、安装龙骨等全部操作过程。

计量单位:10m²

定 额 编 号				L1-78	L1-79	L1-80
项 目				龙骨基层		
				轻钢龙骨	铝合金龙骨	木龙骨
全 费 用 (元)				417.40	518.35	862.60
其中	人 工 费 (元)			80.90	92.35	95.56
	材 料 费 (元)			279.41	351.91	666.37
	机 械 费 (元)			0.39	4.60	0.17
	费 用 (元)			18.75	22.37	22.08
	增 值 税 (元)			37.95	47.12	78.42
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.529	0.604	0.625
	技工	工日	142.00	0.227	0.259	0.268
材 料	轻钢竖向龙骨 30×30	m	2.28	7.130	—	—
	轻钢竖向龙骨 50×75	m	2.76	28.030	—	—
	轻钢延边龙骨	m	3.34	7.130	—	—
	铝合金龙骨 60×30	m	5.71	—	40.280	—
	板枋材	m ³	2479.49	—	—	0.260
	轻钢龙骨角托	个	1.71	30.600	—	—
	轻钢龙骨卡托	个	1.71	30.600	—	—
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	25.500	52.940	—
	圆钉	kg	5.92	—	—	0.240
	防腐油	kg	1.76	—	—	0.300
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	1.230	14.350	0.480
	水【机械】	m ³	3.39	0.030	0.350	—
机 械	砂轮切割机 φ400	台班	13.14	0.030	0.350	—
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	—	0.020

定 额 编 号				L1-81
项 目				墙体绿化
				硅酸钙板
全 费 用 (元)				344.76
其 中	人 工 费 (元)			87.41
	材 料 费 (元)			205.84
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			20.17
	增 值 税 (元)			31.34
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.572
	技工	工日	142.00	0.245
材 料	硅酸钙板 88	m ²	18.82	10.300
	镀锌自攻螺钉 ST3×10	个	0.03	200.000
	其他材料费	%	-	3.000

工作内容:1.种植模块内铺设无纺布、填充种植介质土、安装种植模块、种植苗木。
2.无纺布的运输、安装。
3.镀塑钢丝围栏的运输、安装。

计量单位:10m²

定 额 编 号				L1-82	L1-83	L1-84
项 目				垂直绿化墙		
				模块式	粘贴式	
					软式	硬式
全 费 用 (元)				8903.43	176.01	192.26
其 中	人 工 费 (元)			901.27	40.89	59.59
	材 料 费 (元)			6984.84	109.69	92.35
	机 械 费 (元)			-	-	7.39
	费 用 (元)			207.92	9.43	15.45
	增 值 税 (元)			809.40	16.00	17.48
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	5.896	0.267
	技工		工日	142.00	2.527	0.115
材 料	苗木		株	-	(480.000)	-
	无纺布		m ²	5.56	33.650	-
	种植土		m ³	21.39	1.080	-
	成品种植模块 330×190×140		只	27.38	240.000	-
	镀锌扁钢 16×0.5		m	1.71	-	11.220
	平织尼龙网		m ²	8.56	-	10.200
	镀塑钢丝围栏		m ²	8.56	-	10.250
	其他材料费		%	-	3.000	3.000
	汽油【机械】		kg	6.03	-	0.764
机 械	载重汽车 4t		台班	246.41	-	0.030

工作内容:种植槽内铺设无纺布、回填种植土、种植苗木、种植槽钢托架的制作安装等。

计量单位:10m²

定 额 编 号				L1-85
项 目				沿口绿化
				种植槽
全 费 用 (元)				2795.96
其中	人 工 费 (元)			523.65
	材 料 费 (元)			1779.05
	机 械 费 (元)			96.10
	费 用 (元)			142.98
	增 值 税 (元)			254.18
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.426
	技工	工日	142.00	1.468
材 料	苗木	株	-	(30.000)
	种植土	m ³	21.39	0.700
	成品种植槽 650×289×250	只	51.34	15.400
	无纺布	m ²	5.56	10.610
	铁件支架	kg	3.85	208.950
	其他材料费	%	-	3.000
	汽油【机械】	kg	6.03	9.937
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.390

工作内容:定点、放线、卸车、拼装、膨胀螺栓固定、清理现场等。

计量单位:100m

定 额 编 号				L1-86	L1-87
项 目				绿地垂直绿化隔离墙	
				膨胀螺栓	预埋
全 费 用 (元)				957.69	718.31
其中	人 工 费 (元)			456.24	361.75
	材 料 费 (元)			133.33	72.81
	机 械 费 (元)			142.85	109.69
	费 用 (元)			138.21	108.76
	增 值 税 (元)			87.06	65.30
名 称		单位	单价 (元)	数 量	量
人 工	普工	工日	92.00	2.985	2.367
	技工	工日	142.00	1.279	1.014
材 料	固定式分隔栏	m	-	(100.000)	(102.000)
	膨胀螺栓 M10×80	套	0.93	40.800	-
	其他材料费	%	-	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	18.026	13.842
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.560	0.430

定 额 编 号				L1-88
项 目				爬藤钢索
全 费 用 (元)				2473.53
其中	人 工 费 (元)			51.45
	材 料 费 (元)			2185.34
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			11.87
	增 值 税 (元)			224.87
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.337
	技工	工日	142.00	0.144
材 料	不锈钢索 φ6	m	64.17	21.000
	不锈钢拉索组件	套	73.21	10.100
	镀锌连接铁件	kg	4.71	20.880

注:不锈钢索 φ6 每根 2m,设计不同,材料换算。

三、种植模块

定 额 编 号				L1-89	L1-90	L1-91	L1-92
项 目				种植生态袋		种植容器	种植草毯
				含基质 100 厚	含基质 150 厚	不含基质	
全 费 用 (元)				42.61	53.16	41.49	23.14
其中	人 工 费 (元)			9.21	11.91	5.95	1.96
	材 料 费 (元)			27.41	33.67	30.40	18.63
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			2.12	2.75	1.37	0.45
	增 值 税 (元)			3.87	4.83	3.77	2.10
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.060	0.077	0.040	0.012
	技工	工日	142.00	0.026	0.034	0.016	0.006
材 料	种植生态袋(含基质 100 厚)	m ²	23.75	1.130	-	-	-
	种植生态袋(含基质 150 厚)	m ²	29.13	-	1.130	-	-
	种植容器(不含基质)	m ²	29.95	-	-	1.000	-
	种植草毯	m ²	17.11	-	-	-	1.060
	水	m ³	3.39	0.049	0.074	-	0.065
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	其他机械费	%	-	4.000	4.000	4.000	4.000

四、绿化养护

1.乔木

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理。 计量单位:10 株.年

定 额 编 号				L1-93	L1-94	L1-95
项 目				常绿乔木养护		
				胸径(cm 以内)		
				5	10	20
全 费 用 (元)				265.45	438.37	800.64
其中	人 工 费 (元)			170.78	294.99	557.89
	材 料 费 (元)			31.14	35.48	41.25
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			39.40	68.05	128.71
	增 值 税 (元)			24.13	39.85	72.79
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.117	1.930	3.650
	技工	工日	142.00	0.479	0.827	1.564
材 料	肥料	kg	2.57	6.547	6.880	7.200
	药剂	kg	20.53	0.571	0.653	0.706
	水	m³	3.39	0.496	0.990	2.079
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理。 计量单位:10 株.年

定 额 编 号				L1-96	L1-97	L1-98
项 目				落叶乔木养护		
				胸径(cm 以内)		
				5	10	20
全 费 用 (元)				295.70	483.70	882.94
其中	人 工 费 (元)			191.62	326.44	615.90
	材 料 费 (元)			32.99	37.98	44.68
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			44.21	75.31	142.09
	增 值 税 (元)			26.88	43.97	80.27
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.254	2.136	4.029
	技工	工日	142.00	0.537	0.915	1.727
材 料	肥料	kg	2.57	6.998	7.776	8.640
	药剂	kg	20.53	0.622	0.692	0.770
	水	m³	3.39	0.376	0.792	1.584
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000

2.灌木、藤本

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理。				计量单位:10 株.年				
定 额 编 号				L1-99	L1-100	L1-101	L1-102	L1-103
项 目				常绿灌木养护				
				冠丛高度(cm 以内)				
				50	100	150	200	250
全 费 用 (元)				24.02	36.87	55.10	82.87	124.10
其中	人 工 费 (元)			13.68	21.07	31.45	47.41	70.95
	材 料 费 (元)			5.00	7.59	11.38	16.99	25.50
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
	费 用 (元)			3.16	4.86	7.26	10.94	16.37
	增 值 税 (元)			2.18	3.35	5.01	7.53	11.28
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.090	0.138	0.206	0.310	0.464
	技工	工日	142.00	0.038	0.059	0.088	0.133	0.199
材 料	肥料	kg	2.57	0.539	0.829	1.244	1.836	2.754
	药剂	kg	20.53	0.055	0.084	0.126	0.189	0.284
	水	m³	3.39	0.690	1.036	1.553	2.330	3.495
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理。				计量单位:10m².年				
定 额 编 号				L1-104				
项 目				片植灌木、藤本				
全 费 用 (元)				131.92				
其中	人 工 费 (元)			78.76				
	材 料 费 (元)			23.00				
	机 械 费 (元)			-				
	费 用 (元)			18.17				
	增 值 税 (元)			11.99				
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.515				
	技工	工日	142.00	0.221				
材 料	肥料	kg	2.57	2.513				
	药剂	kg	20.53	0.255				
	水	m³	3.39	3.138				
	其他材料费	%	-	3.000				

3.绿篱

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理。				计量单位:10m.年		
定 额 编 号				L1-105	L1-106	L1-107
项 目				单排绿篱		
				高度(cm 以内)		
				50	100	150
全 费 用 (元)				28.70	32.49	37.63
其 中	人 工 费 (元)			16.05	17.54	19.68
	材 料 费 (元)			6.34	7.95	9.99
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			3.70	4.05	4.54
	增 值 税 (元)			2.61	2.95	3.42
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.105	0.115	0.129
	技工	工日	142.00	0.045	0.049	0.055
材 料	肥料	kg	2.57	1.675	1.861	2.068
	药剂	kg	20.53	0.041	0.045	0.050
	水	m³	3.39	0.297	0.594	0.990
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理。				计量单位:10m.年		
定 额 编 号				L1-108	L1-109	L1-110
项 目				双排绿篱养护		
				高度(cm 以内)		
				50	100	150
全 费 用 (元)				41.54	47.63	55.52
其 中	人 工 费 (元)			23.21	25.91	28.66
	材 料 费 (元)			9.20	11.41	15.20
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			5.35	5.98	6.61
	增 值 税 (元)			3.78	4.33	5.05
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.152	0.169	0.188
	技工	工日	142.00	0.065	0.073	0.080
材 料	肥料	kg	2.57	2.513	2.790	3.100
	药剂	kg	20.53	0.055	0.060	0.070
	水	m³	3.39	0.396	0.790	1.580
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000

4.竹类

工作内容:中耕施肥、整地除草、修剪剥芽、防病除害、清除枯枝、灌溉排水、环境清理。 计量单位:10 株(丛).年

定 额 编 号				L1-111
项 目				散生竹、丛生竹
全 费 用 (元)				35.48
其中	人 工 费 (元)			23.45
	材 料 费 (元)			3.39
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			5.41
	增 值 税 (元)			3.23
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.153
	技工	工日	142.00	0.066
材 料	水	m ³	3.39	1.000

5.花卉

工作内容:淋水、开窝、培土、除草、杀虫、修剪剥芽、扶正、清理。 计量单位:10m².年

定 额 编 号				L1-112
项 目				花卉
				草本及球根
全 费 用 (元)				119.91
其中	人 工 费 (元)			68.39
	材 料 费 (元)			24.84
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			15.78
	增 值 税 (元)			10.90
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.447
	技工	工日	142.00	0.192
材 料	肥料	kg	2.57	5.025
	药剂	kg	20.53	0.062
	水	m ³	3.39	2.928
	其他材料费	%	-	3.000

注:不包括换花的费用。

工作内容:淋水、开窝、培土、除草、杀虫、修剪剥芽、扶正、清理。

计量单位:10 株.年

定 额 编 号				L1-113	L1-114
项 目				攀缘植物养护	
				生长年数(年以内)	生长年数(年以外)
				3	
全 费 用 (元)				75.39	104.78
其中	人 工 费 (元)			39.82	59.69
	材 料 费 (元)			19.53	21.79
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			9.19	13.77
	增 值 税 (元)			6.85	9.53
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.260	0.391
	技工	工日	142.00	0.112	0.167
材 料	肥料	kg	2.57	3.240	3.600
	药剂	kg	20.53	0.462	0.513
	水	m³	3.39	0.338	0.405
	其他材料费	%	-	3.000	3.000

6.草皮

工作内容:整地镇压、割草修边、草屑清除、挑除杂草、空秃补植、加土施肥、防病除害、灌溉排水、环境清理等。

计量单位:10m².年

定 额 编 号				L1-115	L1-116	L1-117
项 目				草皮		
				散铺	满铺	籽播
全 费 用 (元)				137.82	186.60	213.33
其中	人 工 费 (元)			90.62	84.44	97.60
	材 料 费 (元)			13.76	13.76	13.76
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			20.91	71.44	82.58
	增 值 税 (元)			12.53	16.96	19.39
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.593	0.552	0.638
	技工	工日	142.00	0.254	0.237	0.274
材 料	肥料	kg	2.57	2.792	2.792	2.792
	药剂	kg	20.53	0.057	0.057	0.057
	水	m³	3.39	1.478	1.478	1.478
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000

五、室外透水地面

1.透水地面基层

工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L1-118	L1-119
项 目				级配砂砾石摊铺(天然级配)	
				厚度(cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				4050.81	166.35
其中	人 工 费 (元)			310.99	15.44
	材 料 费 (元)			2631.03	122.73
	机 械 费 (元)			258.60	—
	费 用 (元)			481.93	13.06
	增 值 税 (元)			368.26	15.12
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.329	0.066
	技工	工日	142.00	1.329	0.066
材 料	砂砾 5~80	m ³	98.79	24.480	1.224
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	33.531	—
机 械	履带式推土机 90kW	台班	548.86	0.060	—
	平地机 120kW	台班	599.11	0.177	—
	钢轮振动压路机 8t	台班	330.58	0.059	—
	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	0.213	—

工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、找平、碾压。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L1-120	L1-121
项 目				碎石摊铺	
				厚度 (cm)	
				20	每减 1
全 费 用 (元)				4631.34	211.90
其中	人 工 费 (元)			320.11	15.91
	材 料 费 (元)			3338.34	163.27
	机 械 费 (元)			152.22	—
	费 用 (元)			399.64	13.46
	增 值 税 (元)			421.03	19.26
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人工	普工	工日	92.00	1.368	0.068
	技工	工日	142.00	1.368	0.068
材料	碎石 综合	m ³	121.31	26.520	1.326
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	13.868	—
机械	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.029	—
	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.161	—
	平地机 90kW	台班	521.44	0.180	—

2.透水地面面层

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

计量单位:100m²

定 额 编 号				L1-122	L1-123
项 目				透水沥青混凝土 (OGFC-13)	
				厚度 (cm)	
				4	每增减 1
全 费 用 (元)				7230.52	1769.24
其中	人 工 费 (元)			110.47	9.30
	材 料 费 (元)			6275.79	1568.28
	机 械 费 (元)			50.63	12.43
	费 用 (元)			136.31	18.39
	增 值 税 (元)			657.32	160.84
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人工	普工	工日	92.00	0.321	0.027
	技工	工日	142.00	0.570	0.048
材料	透水沥青混凝土	m ³	1540.08	4.040	1.010
	水	m ³	3.39	0.088	0.013
	柴油	kg	5.26	0.630	0.158
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
	柴油【机械】	kg	5.26	3.637	0.788
机械	钢轮振动压路机 10t	台班	343.14	0.036	0.005
	沥青混凝土摊铺机 8t	台班	765.59	0.050	0.014

工作内容:清理底层、铺设、找平、扫缝。				计量单位:100m ²	
定 额 编 号				L1-124	L1-125
项 目				透水混凝土砖	铺筑彩色透水混凝土砖(拼花)
全 费 用 (元)				9846.90	10222.04
其中	人 工 费 (元)			1231.26	1415.99
	材 料 费 (元)			6678.70	6678.70
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			1041.77	1198.07
	增 值 税 (元)			895.17	929.28
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.394	5.053
	技工	工日	142.00	5.824	6.698
材 料	透水砖	m ²	64.26	102.000	102.000
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	0.198	0.198
	其他材料费	%	-	1.500	1.500

工作内容:放样、拌料、摊铺、振捣夯实、整平、养护、锯缝、填嵌缝胶、喷保护剂、清理场地。				计量单位:100m ²	
定 额 编 号				L1-126	L1-127
项 目				现浇透水水泥混凝土面层	
				厚度(cm)	
				5	每增减 1
全 费 用 (元)				5393.54	576.91
其中	人 工 费 (元)			837.38	29.26
	材 料 费 (元)			3357.33	470.44
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			708.51	24.76
	增 值 税 (元)			490.32	52.45
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.431	0.085
	技工	工日	142.00	4.322	0.151
材 料	透水混凝土 C20	m ³	453.00	5.050	1.010
	组合钢模板	kg	3.85	5.990	1.198
	钢支撑	kg	3.85	0.626	0.125
	钢模板连接件	kg	3.85	3.254	0.651
	板枋材	m ³	2479.49	0.008	0.002
	圆钉	kg	5.92	0.065	0.013
	脱模剂	kg	4.28	0.270	0.054
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.135	0.027
	氟碳保护剂	kg	33.67	30.000	-

定 额 编 号				L1-128
项 目				现浇透水彩色水泥混凝土面层
				厚 3cm
全 费 用 (元)				5180.85
其 中	人 工 费 (元)			1160.53
	材 料 费 (元)			2567.41
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			981.92
	增 值 税 (元)			470.99
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.369
	技工	工日	142.00	5.990
材 料	透水彩色混凝土 C20	m ³	502.00	3.030
	组合钢模板	kg	3.85	3.594
	钢支撑	kg	3.85	0.376
	钢模板连接件	kg	3.85	1.952
	板枋材	m ³	2479.49	0.005
	圆钉	kg	5.92	0.039
	脱模剂	kg	4.28	0.162
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.081
	氟碳保护剂	kg	33.67	30.000

第二章 节能与能源利用

说 明

一、本章定额包括建筑与外围结构、高效冷热源设备、节能照明与电气和能量综合利用四节,共 302 个定额项目。

二、建筑与外围结构。

- 1.本章各类门窗均按外购工厂成品、现场安装编制,除定额注明外,成品均包括玻璃及五金配件等。
- 2.门窗定额中玻璃按中空玻璃考虑。
- 3.金属门连窗,门与窗分别按相应定额项目执行。
- 4.本章定额不包括现场涂刷防腐油及油漆,发生时按相应专业定额项目执行。
- 5.保温隔热定额仅包括保温隔热层材料的铺贴,不包括隔气防潮、保护层或衬墙等。
- 6.保温隔热层的材料配合比、材质、厚度如设计与定额不同时,可以换算。
- 7.弧形墙墙面保温隔热层,按相应定额项目的人工乘以系数 1.1。
- 8.墙面岩棉板保温、聚苯乙烯板保温、保温装饰一体板、发泡水泥板子目如设计使用钢骨架者,钢骨架按《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第十章“墙、柱面工程”相应定额执行。
- 9.屋面、墙面聚苯乙烯板铺贴子目中,聚苯乙烯板厚度不同,板材按比例调整,其他不变。
- 10.厚层保温腻子子目中,如果保温腻子厚度小于 15mm 且为一遍成活时,人工乘系数 0.8。
- 11.各类保温隔热涂料,如实际与定额取定厚度不同时,材料含量可以调整,人工不变。
- 12.屋面预制纤维板水泥架空板凳子目中板凳的规格如果与定额中不一致,换算材料,其他不变。
- 13.反射隔热涂料(覆盖)子目根据基层材料不同分为光面、毛面、砂壁。

三、高效冷热源设备。

- 1.再热型变风量末端装置按相应变风量末端装置的定额项目人工消耗量乘以系数 1.10。
- 2.变风量空调风系统调试按系统人工费的 9%计取,其中人工费占 35%。包括漏风量测试、漏光法测试费、风系统平衡调试费。
- 3.一体化预制辐射供暖(冷)板安装不包括龙骨安装,发生时执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)的相关子目。

四、节能照明与电气。

- 1.照明灯具安装除特殊说明外,均不包括支架制作与安装,发生时执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用全费用基价表》(2018)第四册《电气设备安装工程》中第七章“金属构件、穿墙套管安装工程”相关定额。
- 2.电气工程的相关系统调试执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第四册《电气设备安装工程》中第十七章“电气设备调试工程”相关定额。
- 3.电工钢带变压器执行非晶合金变压器相应子目。

五、能量综合利用。

- 1.能量回收新风换气机安装分为吊顶式、落地式、墙上式、分段组装式四种安装方式。
- 2.蓄冷设备安装包括双工况制冷机组、蓄冰槽(罐)安装、乙二醇泵、换热器、蓄冰盘管、热泵式溶液调湿新风机组等安装。

水蓄冷蓄热罐上的梯子、平台、栏杆、附件、胎具和压力试验执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第三册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相关定额。

热泵式溶液调湿新风机组安装,含内置设备之间的管道、阀门等配件连接。

3.太阳能光伏发电系统。

(1)太阳能光伏发电系统定额包括太阳能电池板钢架安装、太阳能电池组装和安装、光伏逆变器、控制器、数据采集仪、环境测量装置等设备的安装,以及太阳能电池与控制屏联测。

(2)太阳能电池板钢架安装不含防雷、接地及支架与支柱的制作安装,发生时依据设计图纸套用《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第四册《电气设备安装工程》相关定额。

(3)太阳能电池组装与安装定额按每组电池的最大输出功率 W_p 划分。功率小于或等于 $1500W_p$,按相应定额套用;功率大于 $1500W_p$ 时,每增加 $500W_p$ 计算一组增加工程量,功率小于 $500W_p$ 时,按 $500W_p$ 计算。

(4)太阳能光伏逆变器功率大于 $1000kW$,根据组合安装方式,分解成若干台设备计算工程量。

(5)太阳能控制器与逆变器组合为复合电气逆变器时,只计算逆变器安装工程量,不再计算控制器的工程量。

(6)各种配套的桥架、线槽、电线、电缆、配电箱等执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第四册《电气设备安装工程》相关定额。

(7)电能存储所用的蓄电池安装、独立充放电控制器执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第四册《电气设备安装工程》相关定额。

(8)作为对太阳能光伏发电系统管控所需的数据传输、分析所用的计算机、控制线缆等安装调试,执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第五册《建筑智能化工程》相关定额。

4.充电桩安装,分为落地式、壁挂式两种。

(1)充电桩安装定额包括充电桩的安装接线和通电测试。

(2)充电桩安装未包括基础的制作安装。

5.太阳能路灯。

(1)太阳能路灯均已考虑了一般工程的高空作业因素。

(2)太阳能路灯已经包括太阳能光伏板电池和蓄电池、风叶等部件的安装。

6.太阳能集热装置。

(1)平屋面集热器分单层布设和层叠布设两种形式,其集热器形式分别采用真空玻璃集热器、平板式集热器;外墙斜挂式和垂挂式集热器安装定额子目均考虑采用平板式集热器。

太阳能集热器单层布设:指太阳能集热器在同一水平面的纵向布置方式。

太阳能集热器层叠布设:指太阳能集热器组在同一斜面上的多层布置方式。

集热器外墙垂挂式:指太阳能集热器平行布设在建筑物或构筑物的外立面上的布置方式。

集热器外墙斜挂式:指太阳能集热器在建筑物或构筑物的外立面成一定仰角布设的布置方式。

(2)各种水泵、水管、阀门、管道保温、电气管道、线缆等设备材料安装分别执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)相应章册定额。

(3)太阳能集热装置作为热水热源,系统中会配置一定量的辅助热源,如燃气热水器、电热水器等,该部分的设备材料安装应根据设计要求,执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)相应定额。

(4)太阳能集热装置安装包括安装高度 $1.5m$ 以下的钢支架制作安装。若实际钢支架高度高于 $1.5m$ 时,超出部分工程量另计,执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第十册第十一章《设备支架制作安装》相应定额。

(5)整体水箱安装适用于玻璃钢、不锈钢、钢板等各种材质,不分圆形、方形,均按箱体容积执行相应项目。

7.地(水、气)源热泵。

(1)地(水、气)源热泵机组按整体组成安装编制。

(2)地源热泵系统垂直埋管成孔定额适用于有效深度 $100m$ 内的垂直埋管成孔,定额包括泥浆池及排浆沟槽开挖,但不包括施工中产生的污水、冲洗水及其他施工用水排入临时沉淀池的泥浆水沉淀外理和外运,入岩增加按实际入岩深度套用相应定额子目。垂直埋管成孔定额不包括地源热泵钻机等机械的进出场费用;

水平埋管涉及管沟开挖、整理等执行《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》相

关定额;垂直地埋塑料管热熔安装 *DN*32 以下(单 U 管、双 U 管)安装包括水压试验。

(3)地源热泵系统水平地埋塑料管安装定额中,成品管件数量如设计文件、施工方案没有要求时可参照下表“水平地埋塑料管(热熔)管件数量取定表”计算,定额中其他消耗量均不做调整。

水平地埋塑料管(热熔)管件数量取定表

计量单位:个/10m

材料名称	公称外径(mm 以内)							
	32	40	50	63	75	90	110	160
三通	2.63	2.63	3.15	3.15	0.42	0.42	—	—
弯头	1.05	0.85	0.75	0.71	0.71	0.68	0.68	0.59
直接头	1.73	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	—
异径直接	—	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06
转换件	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	—
合计	5.46	5.39	5.81	5.78	3.05	2.99	2.57	0.65

工程量计算规则

一、建筑与外围结构。

1.门窗均按设计图示门、窗洞口尺寸以面积计算。

2.门连窗按设计图示洞口尺寸分别计算门、窗面积,其中窗的宽度算至门框外边线。

3.屋面保温隔热层按设计图示尺寸以面积算,扣除单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

4.墙面保温隔热层按设计图示以面积计算,扣除门、窗洞口及单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的梁、孔洞所在面积;门、窗洞口侧壁以及与墙相连的柱,并入保温墙体工程量内。墙体及混凝土板下铺贴隔热层不扣除木框架及木龙骨的体积。其中,外墙按隔热层中心线长度计算,内墙按隔热层净长度计算。

5.天棚保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算,扣除单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的柱、垛、孔洞所占的面积,与天棚相连的梁按展开面积计算,其工程量并入天棚内。

6.柱、梁保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算。柱按设计图示柱断面保温层中心线展开长度乘以高度以面积计算,扣除单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的梁所占面积。梁按设计图示梁断面保温层中心线展开长度乘以保温层长度以面积计算。

7.楼地面保温隔热层按设计图示尺寸以面积计算,扣除柱、垛及单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分不增加面积。

8.洞口 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞侧壁周围,梁头、柱帽等项目的保温层工程量,并入相应的墙面或天棚保温隔热工程量内。

9.保温层排气管按设计图示尺寸以长度计算,不扣除管件所占长度,保温层排气孔以数量计算。

10.混凝土保温一体板按模板与混凝土构件接触面的设计图示尺寸以面积计算。

11.屋面预制混凝土架空隔热板、屋面预制纤维板水泥架空板凳按设计图示尺寸以面积计算。

12.反射隔热涂料按设计图示尺寸以面积计算。

二、高效冷热源设备。

1.溴化锂吸收式制冷机按设计图示数量以“台”为计量单位,按同一底座上的主机、电动机、附属设备及底座的总重量计算机组重量选用定额项目。

2.多联式空调室外机按设计图示数量以“台”为计量单位。

3.多联式空调室内机按设计图示数量以“台”为计量单位。

4.电机驱动的蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组按设计图示数量以“台”为计量单位,按安装方式、设备重量选用定额项目。其中设备重量按同一底座上的主机、电动机、附属设备及底座的总重量计算。

5.变风量空调处理机及末端装置按设计图示数量,分别以“台”为计量单位。

6.辐射供暖供冷装置中一体化预制辐射供暖(冷)板、预制沟槽保温板、毛细管席、泡沫塑料隔热板、铝箔均热层、钢丝网等安装按设计图示尺寸,以“ 10m^2 ”为计量单位。边界保温带按设计图示长度以“ 10m ”为计量单位;辐射供暖(供冷)管道区分管道外径,按设计图示长度以“ 10m ”为计量单位;加热带敷按设计图示长度,以“ 100m ”为计量单位。分户计量装置安装按设计图示数量,以“套”为计量单位。

7.热媒装配装置安装区分带箱、不带箱,按分支管环路数以“组”为计量单位。

三、节能照明与电气。

1.智能家居控制箱按设计图示数量,以“个”为计量单位。

2.各类开关、灯具按设计图示数量,以“套”为计量单位。

3.LED软灯带按设计图示尺寸,以“m”为计量单位。

4.节能变压器和低压无功自动补偿装置按设计图示数量,以“台”为计量单位。

四、能量综合利用。

1.能量回收新风换气机按设计图示数量以“台”为计量单位。分段组装式能量回收新风换气机按设

计图示重量,以“100kg”为计量单位。

2.双工况制冷机组安装按设计图示数量以“台”为计量单位。

3.整体式蓄冰设备(槽、罐)安装按设计图示数量以“台”为计量单位。

4.水蓄冷蓄热罐制作安装按设计图示尺寸计算金属重量(不扣除罐体上所有开孔所占面积),以“t”为计量单位,按储罐容量选用定额项目。罐本体金属重量包括罐底板、罐壁板、罐顶板、包边角钢、加强圈、抗风圈以及罐体上垫板、补强板等总重量。

5.乙二醇泵按设计图示数量,以“台”为计量单位。

6.热交换器按设计图示数量,以“台”为计量单位。

7.整装式蓄冰盘管按设备数量,以“组”为计量单位。

8.热泵式溶液调湿新风机组按图示数量,以“台”为计量单位。

9.太阳能光伏发电。

(1)太阳能电池板钢架安装根据安装的位置,按实际安装太阳能电池板和预留安装太阳能电池板面积之和计算工程量,不计算设备支架、不同高度与不同斜面太阳能电池板支撑架的面积。设备支架按照重量计算,执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第四册《电气设备安装工程》第七章“金属构件、穿墙套板安装工程”相关定额。

(2)太阳能光伏板电池按每组电池的最大输出功率划分,以“组”为计量单位计算。

太阳能光伏逆变器安装根据设备额定交流输出功率,按设计图示安装数量以“台”为计量单位计算。

太阳能控制器根据额定系统电压,按照设计图示数量以“台”为计量单位,环境测量装置、数据采集仪按照设计图示数量以“台”为计量单位。

10.充电桩。

充电桩按设计图示数量,以“台”为计量单位。

11.太阳能路灯。

太阳能路灯按设计图示数量,以“10套”为计量单位。

12.太阳能集热装置。

(1)集热板安装按设计图示尺寸,以集热板面积“ m^2 ”为计量单位。

(2)智能控制器(箱)按设计图示数量,以“台”为计量单位。

(3)整体水箱按水箱设计容量,以“台”为计量单位。

(4)集中式太阳能热水系统调试工程量按太阳能的加热水箱容量以“系统”为计量单位。

13.地(水、气)源热泵。

(1)地源热泵安装按设备重量,以“组”计量单位。

(2)地源热泵系统垂直埋管成孔及回填按设计图示尺寸,以有效成孔深度“m”为计量单位。

(3)地源热泵横沟填砂以体积计算。

(4)地源塑料管热熔安装按设计图示尺寸以“m”为计量单位。

(5)PE集(分)水器按设计图示数量,以“个”为计量单位。

一、建筑与外围结构

1.节能门窗

(1) 铝合金门节能门窗

工作内容:开箱、解捆、定位、划线、吊正、找平、安装、框周边塞缝等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-1	L2-2	L2-3	L2-4	L2-5
项 目				隔热断桥铝合金门安装		隔热断桥铝合金普通窗安装		
				推拉	平开	固定	推拉	平开
全 费 用 (元)				54160.61	63554.04	41402.63	52388.27	56997.24
其 中	人 工 费 (元)			3990.18	4474.49	2269.77	2436.55	3037.20
	材 料 费 (元)			41687.90	49311.11	33344.57	43015.99	46069.59
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
	费 用 (元)			3558.84	3990.80	2024.41	2173.16	2708.88
	增 值 税 (元)			4923.69	5777.64	3763.88	4762.57	5181.57
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	7.384	8.281	4.201	4.510	5.622
	技工	工日	142.00	19.788	22.189	11.256	12.084	15.062
	高级技工	工日	212.00	2.363	2.650	1.344	1.442	1.798
材 料	铝合金隔热断桥推拉门 含中空玻璃	m ²	397.86	92.510	-	-	-	-
	铝合金隔热断桥平开门 含中空玻璃	m ²	466.31	-	92.510	-	-	-
	铝合金固定窗	m ²	248.13	-	-	92.640	-	-
	铝合金隔热断桥推拉窗 含中空玻璃	m ²	380.74	-	-	-	94.640	-
	铝合金隔热断桥平开窗 含中空玻璃	m ²	406.41	-	-	-	-	95.040
	铝合金门窗配件 地脚 3×30×300	个	0.54	445.913	575.453	552.642	552.642	714.555
	硅酮耐候密封胶	kg	35.53	66.706	86.029	150.896	98.717	102.242
	聚氨酯发泡密封胶 750ml/支	支	19.94	99.840	123.084	222.976	142.719	151.372
	塑料膨胀螺栓	套	0.43	445.913	575.453	558.113	558.113	721.630
	电	kW ·h	0.75	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	其他材料费	%	-	0.200	0.200	0.020	0.200	0.200

定 额 编 号				L2-6	L2-7	L2-8	L2-9	L2-10
项 目				塑料保温成品门安装		塑料保温成品窗安装		
				推拉	平开	固定	推拉	平开
全 费 用 (元)				36373.88	39073.21	54797.56	36690.43	38239.22
其 中	人 工 费 (元)			2775.32	3356.46	3356.46	2149.86	2667.00
	材 料 费 (元)			27816.53	29171.01	43465.87	29287.62	29717.23
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
	费 用 (元)			2475.31	2993.63	2993.63	1917.46	2378.70
	增 值 税 (元)			3306.72	3552.11	4981.60	3335.49	3476.29
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	5.136	6.211	6.211	3.978	4.935
	技工	工日	142.00	13.764	16.645	16.645	10.662	13.227
	高级技工	工日	212.00	1.643	1.988	1.988	1.273	1.579
材 料	塑料保温推拉门 含中空玻璃	m ²	235.29	96.200	-	-	-	-
	塑料保温平开门 含中空玻璃	m ²	235.29	-	96.200	-	-	-
	塑料保温固定窗(含中空玻璃)	m ²	360.00	-	-	91.670	-	-
	塑料保温推拉窗 含中空玻璃	m ²	235.29	-	-	-	94.800	-
	塑料保温平开窗 含中空玻璃	m ²	235.29	-	-	-	-	94.800
	铝合金门窗配件 地脚 3×30×300	个	0.54	445.913	575.453	580.124	580.124	714.555
	聚氨酯发泡密封胶 750ml/支	支	19.94	116.262	143.322	222.976	142.719	151.372
	硅酮耐候密封胶	kg	35.53	66.706	86.029	150.896	98.717	102.242
	塑料膨胀螺栓	套	0.43	445.913	575.453	585.868	585.868	721.630
	电	kW ·h	0.75	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	其他材料费	%	-	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

2.节能保温
(1)屋面保温

工作内容:清理基层,调制保温混合料及铺设保温层。计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-11	L2-12	L2-13	L2-14	
项 目				加气混凝土块				
				干铺		浆砌		
				厚度(mm)				
				180	每增减 10	180	每增减 10	
全 费 用 (元)				4975.14	270.78	17259.07	359.48	
其中	人 工 费 (元)			498.84	25.01	708.21	35.38	
	材 料 费 (元)			3579.09	198.84	14001.48	258.09	
	机 械 费 (元)			—	—	184.32	0.94	
	费 用 (元)			444.92	22.31	796.05	32.39	
	增 值 税 (元)			452.29	24.62	1569.01	32.68	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	1.636	0.082	2.322	0.116
	技工		工日	142.00	2.453	0.123	3.483	0.174
材 料	加气混凝土砌块 600×240×180		m ³	189.37	18.900	1.050	17.810	1.050
	干混砌筑砂浆 DM M20		t	290.69	—	—	36.380	0.202
	水		m ³	3.39	—	—	9.575	0.125
	电【机械】		kW ·h	0.75	—	—	28.054	0.143
机械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	187.32	—	—	0.984	0.005

工作内容:清理基层,调制保温混合料及铺设保温层。计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-15	L2-16	L2-17	L2-18
项 目				水泥蛭石块		干铺珍珠岩	
				厚度(mm)			
				100	每增减 10	100	每增减 10
全 费 用 (元)				3265.26	315.33	1449.29	124.85
其 中	人 工 费 (元)			529.62	47.58	301.34	27.07
	材 料 费 (元)			1966.43	196.64	747.43	62.29
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			472.37	42.44	268.77	24.14
	增 值 税 (元)			296.84	28.67	131.75	11.35
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人	普工	工日	92.00	1.736	0.156	0.988	0.089
工	技工	工日	142.00	2.605	0.234	1.482	0.133
材	水泥蛭石块	m ³	189.08	10.400	1.040	—	—
料	珍珠岩	m ³	59.89	—	—	12.480	1.040

工作内容:清理基层,调制保温混合料、铺填及养护。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-19	L2-20	L2-21	L2-22
项 目				水泥炉渣		水泥珍珠岩	
				厚度(mm)			
				100	每增减 10	100	每增减 10
全 费 用 (元)				2847.87	270.06	3053.04	289.89
其中	人 工 费 (元)			713.56	64.28	751.14	67.71
	材 料 费 (元)			1238.99	123.90	1354.41	135.44
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			636.42	57.33	669.94	60.39
	增 值 税 (元)			258.90	24.55	277.55	26.35
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.340	0.211	2.463	0.222
	技工	工日	142.00	3.509	0.316	3.694	0.333
材 料	水泥炉渣 1:6	m ³	121.47	10.200	1.020	-	-
	水泥珍珠岩 1:8	m ³	127.95	-	-	10.400	1.040
	水	m ³	3.39	-	-	7.000	0.700

工作内容:清理基层,铺设保温块料或棉毡。				计量单位:100m ²			
定 额 编 号				L2-23	L2-24	L2-25	L2-26
项 目				沥青玻璃棉毡		沥青珍珠岩板(块)	
				厚度(mm)			
				30	每增减 5	80	每增减 10
全 费 用 (元)				790.72	166.96	6635.20	810.15
其 中	人 工 费 (元)			127.49	38.20	742.60	83.57
	材 料 费 (元)			477.64	79.51	4627.08	578.39
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			113.71	34.07	662.32	74.54
	增 值 税 (元)			71.88	15.18	603.20	73.65
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.418	0.125	2.435	0.274
	技工	工日	142.00	0.627	0.188	3.652	0.411
材 料	沥青玻璃棉毡	m ³	149.73	3.190	0.531	-	-
	沥青珍珠岩板	m ³	556.14	-	-	8.320	1.040

工作内容:清理基层,铺设保温块料。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-27	L2-28	L2-29
项 目				干铺岩棉板		
				厚度(mm)		
				≤30	≤50	≤60
全 费 用 (元)				1252.61	1930.29	2315.15
其中	人 工 费 (元)			204.73	241.94	289.75
	材 料 费 (元)			751.41	1297.08	1556.50
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			182.60	215.79	258.43
	增 值 税 (元)			113.87	175.48	210.47
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.671	0.793	0.950
	技工	工日	142.00	1.007	1.190	1.425
材 料	岩棉板 δ30	m ³	245.56	3.060	-	-
	岩棉板 δ50	m ³	254.33	-	5.100	-
	岩棉板 δ60	m ³	254.33	-	-	6.120

工作内容:清理基层,铺设保温块料。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-30	L2-31	L2-32
项 目				干铺岩棉板		
				厚度(mm)		
				≤80	≤100	≤120
全 费 用 (元)				3007.43	3809.01	4568.88
其中	人 工 费 (元)			348.17	459.10	549.99
	材 料 费 (元)			2075.33	2594.17	3113.00
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			310.53	409.47	490.54
	增 值 税 (元)			273.40	346.27	415.35
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.142	1.505	1.803
	技工	工日	142.00	1.712	2.258	2.705
材 料	岩棉板 δ80	m ³	254.33	8.160	-	-
	岩棉板 δ100	m ³	254.33	-	10.200	-
	岩棉板 δ120	m ³	254.33	-	-	12.240

工作内容:基层清理,粘贴保温层。				计量单位:100m ²		
定 额 编 号				L2-33	L2-34	L2-35
项 目				粘贴岩棉板		
				厚度(mm)		
				≤30	≤50	≤60
全 费 用 (元)				2178.64	3143.87	3612.70
其中	人 工 费 (元)			313.31	484.34	569.74
	材 料 费 (元)			1387.83	1941.74	2206.38
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			279.44	431.98	508.15
	增 值 税 (元)			198.06	285.81	328.43
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.027	1.588	1.868
	技工	工日	142.00	1.541	2.382	2.802
材 料	岩棉板 δ30	m ³	245.56	3.060	-	-
	岩棉板 δ50	m ³	254.33	-	5.100	-
	岩棉板 δ60	m ³	254.33	-	-	6.120
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	460.000	460.000	460.000
	其他材料费	%	-	0.450	0.750	0.900

工作内容:基层清理,粘贴保温层。				计量单位:100m ²		
定 额 编 号				L2-36	L2-37	L2-38
项 目				粘贴岩棉板		
				厚度(mm)		
				≤80	≤100	≤120
全 费 用 (元)				4553.41	5497.37	6444.65
其中	人 工 费 (元)			740.77	911.72	1082.61
	材 料 费 (元)			2738.00	3272.73	3810.58
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			660.69	813.16	965.58
	增 值 税 (元)			413.95	499.76	585.88
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.429	2.989	3.550
	技工	工日	142.00	3.643	4.484	5.324
材 料	岩棉板 δ80	m ³	254.33	8.160	-	-
	岩棉板 δ100	m ³	254.33	-	10.200	-
	岩棉板 δ120	m ³	254.33	-	-	12.240
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	460.000	460.000	460.000
	其他材料费	%	-	1.200	1.500	1.800

工作内容:清理基层,喷发保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-39	L2-40
项 目				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚度(mm)	
				50	每增减 5
全 费 用 (元)				10572.87	638.62
其中	人 工 费 (元)			1132.16	48.80
	材 料 费 (元)			5274.61	488.24
	机 械 费 (元)			1160.29	—
	费 用 (元)			2044.64	43.52
	增 值 税 (元)			961.17	58.06
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	3.712
	技工		工日	142.00	5.568
材 料	硬泡聚氨酯组合料		kg	15.40	312.600
	聚氨酯防潮底漆		kg	25.67	11.300
	其他材料费		%	—	1.490
	电【机械】		kW ·h	0.75	125.928
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min		台班	162.02	3.180
	移动式发泡机		台班	202.85	3.180

工作内容:清理基层,粘贴、铺设保温块材。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-41	L2-42
项 目				干铺聚苯乙烯板	粘贴聚苯乙烯板
				厚度(mm)	
				50	40
全 费 用 (元)				1811.37	2842.08
其中	人 工 费 (元)			247.66	518.88
	材 料 费 (元)			1178.15	1602.04
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			220.89	462.79
	增 值 税 (元)			164.67	258.37
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.812
	技工		工日	142.00	1.218
材 料	聚苯乙烯泡沫板		m ³	231.01	5.100
	界面剂		kg	1.72	—
	聚合物粘结砂浆		kg	1.37	—
	水		m ³	3.39	—

工作内容:清理基层,保温板裁割,粘贴保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-43	L2-44
项 目				泡沫玻璃	
				厚度(mm)	
				30	每增减 10
全 费 用 (元)				14090.54	4353.26
其中	人 工 费 (元)			754.95	200.08
	材 料 费 (元)			11381.29	3578.98
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			673.34	178.45
	增 值 税 (元)			1280.96	395.75
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.475	0.656
	技工	工日	142.00	3.713	0.984
材 料	泡沫玻璃	m²	105.24	102.000	34.000
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	460.000	-
	水	m³	3.39	2.550	-
	其他材料费	%	-	0.070	0.023

工作内容:基层清理,修补屋面,砂浆调制、运输,找坡抹平。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-45	L2-46
项 目				无机轻集料保温砂浆	
				厚度(mm)	
				30	每增减 5
全 费 用 (元)				5238.93	768.77
其中	人 工 费 (元)			1458.13	193.14
	材 料 费 (元)			1879.71	312.76
	机 械 费 (元)			65.71	10.95
	费 用 (元)			1359.11	182.03
	增 值 税 (元)			476.27	69.89
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.781	0.633
	技工	工日	142.00	7.171	0.950
材 料	膨胀玻化微珠保温浆料	m³	556.14	3.366	0.561
	水	m³	3.39	0.930	-
	其他材料费	%	-	0.100	0.100
	电【机械】	kW ·h	0.75	3.616	0.603
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	0.420	0.070

定 额 编 号				L2-47	L2-48	L2-49
项 目				保温层排气管安装	保温层排气孔安装	
					PVC 管	钢管
				100m	10 个	
全 费 用 (元)				1768.73	390.52	437.76
其中	人 工 费 (元)			539.24	164.93	164.93
	材 料 费 (元)			587.75	42.99	76.22
	机 械 费 (元)			-	-	5.13
	费 用 (元)			480.95	147.10	151.68
	增 值 税 (元)			160.79	35.50	39.80
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.768	0.541	0.541
	技工	工日	142.00	2.652	0.811	0.811
材 料	塑料排水管 $\phi 50$	m	5.18	101.500	4.200	-
	塑料排水三通 $DN50$	个	1.76	20.000	-	-
	塑料排水弯头 $DN50$	个	0.89	10.000	20.000	-
	塑料排水外接 $DN50$	个	0.71	10.000	-	-
	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	10.78	1.000	0.050	-
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	-	0.006	0.006
	镀锌钢管 $DN40$	m	15.67	-	-	4.600
	其他材料费	%	-	-	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	-	-	0.810
机 械	液压弯管机 60	台班	170.94	-	-	0.030

(2) 墙面保温

工作内容:清理基层,修补墙面,砂浆调制、运输,抹平。

计量单位:100m²

定 额 编 号					L2-50	L2-51	
项 目					无机轻集料保温砂浆		
					厚度(mm)		
					25	每增减 5	
全 费 用 (元)					5325.79	942.03	
其中	人 工 费 (元)				1639.30	269.62	
	材 料 费 (元)				1621.84	322.61	
	机 械 费 (元)				62.58	12.52	
	费 用 (元)				1517.91	251.64	
	增 值 税 (元)				484.16	85.64	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工			工日	92.00	5.375	0.884
	技工			工日	142.00	8.062	1.326
材 料	膨胀玻化微珠保温浆料			m ³	556.14	2.888	0.578
	水			m ³	3.39	3.300	-
	其他材料费			%	-	0.120	0.200
	电【机械】			kW ·h	0.75	3.444	0.689
机 械	灰浆搅拌机 200L			台班	156.45	0.400	0.080

工作内容:基层清理,抹保温砂浆,喷发保温层。						
定 额 编 号					L2-52	L2-53
项 目					硬泡聚氨酯现场喷发	
					厚度(mm)	
					50	每增减 5
全 费 用 (元)					10957.35	812.54
其中	人 工 费 (元)				1296.25	132.37
	材 料 费 (元)				5313.70	488.24
	机 械 费 (元)				1160.29	—
	费 用 (元)				2190.99	118.06
	增 值 税 (元)				996.12	73.87
名 称			单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	4.250	0.434
	技工		工日	142.00	6.375	0.651
材 料	硬泡聚氨酯组合料		kg	15.40	312.600	31.260
	聚氨酯防潮底漆		kg	25.67	11.300	—
	界面砂浆 DB		m ³	345.56	0.110	—
	其他材料费		%	—	1.500	1.420
	电【机械】		kW·h	0.75	125.928	—
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min		台班	162.02	3.180	—
	移动式发泡机		台班	202.85	3.180	—

工作内容:玻璃棉装袋、填装。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-54	L2-55
项 目				沥青玻璃棉	
				厚度(mm)	
				100	每增减 10
全 费 用 (元)				5250.27	416.30
其中	人 工 费 (元)			1307.46	117.73
	材 料 费 (元)			2299.39	155.72
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			1166.12	105.00
	增 值 税 (元)			477.30	37.85
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.287	0.386
	技工	工日	142.00	6.430	0.579
材 料	沥青玻璃棉	m³	149.73	10.400	1.040
	塑料薄膜	kg	11.98	61.953	-

工作内容:清理基层、刷界面剂,粘贴保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-56	
项 目				聚苯乙烯板	
				厚度(mm)	
				50	
全 费 用 (元)				5755.08	
其中	人 工 费 (元)			1644.18	
	材 料 费 (元)			2121.27	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			1466.44	
	增 值 税 (元)			523.19	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.391	
	技工	工日	142.00	8.086	
材 料	聚苯乙烯泡沫板	m³	231.01	5.100	
	膨胀螺栓	副	0.27	600.000	
	界面剂	kg	1.72	80.000	
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	460.000	
	其他材料费	%	-	0.632	

工作内容:清理基层,修补墙面,保温板裁割,粘贴保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-57	L2-58
项 目				泡沫玻璃	
				厚度(mm)	
				30	每增减 10
全 费 用 (元)				15171.87	4711.49
其中	人 工 费 (元)			1124.23	374.54
	材 料 费 (元)			11665.68	3574.58
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			1002.70	334.05
	增 值 税 (元)			1379.26	428.32
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	3.686
	技工		工日	142.00	5.529
材 料	泡沫玻璃		m ²	105.24	102.000
	聚合物粘结砂浆		kg	1.37	460.000
	塑料膨胀螺栓		套	0.43	700.000

工作内容:清理基层、钻孔锚钉、锡纸包裹、铺设保温块料、膨胀螺钉固定。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-59	
项 目				干挂岩棉板	
				厚度(mm)	
				50	
全 费 用 (元)				10337.84	
其中	人 工 费 (元)			2838.71	
	材 料 费 (元)			4027.48	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			2531.85	
	增 值 税 (元)			939.80	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	9.307
	技工		工日	142.00	13.961
材 料	岩棉板 δ50		m ³	254.33	5.100
	膨胀螺栓 M12×120		套	1.89	800.000
	界面剂		kg	1.72	10.000
	锡纸		m ²	7.70	156.000

工作内容:裁剪,铺设网格布,砂浆调制,运输,抹平。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-60	L2-61	
项 目				抗裂保护层		
				耐碱网格布抗裂砂浆	增加一层网格布抗裂砂浆	
				厚度(mm)		
				4	2	
全 费 用 (元)				3439.84	1822.38	
其 中	人 工 费 (元)			938.18	396.03	
	材 料 费 (元)			1352.19	907.46	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			836.76	353.22	
	增 值 税 (元)			312.71	165.67	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	3.076	1.298
	技工		工日	142.00	4.614	1.948
材 料	聚合物抗裂砂浆		kg	1.50	550.000	275.000
	玻璃纤维网格布 耐碱		m ²	4.39	117.000	112.700
	水		m ³	3.39	4.000	0.060

工作内容:1.裁剪,运输,砂浆调制,锚固钢丝网,抹平。
2.单片保温模网安装、校正、固定。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-62	L2-63	
项 目				热镀锌钢丝网抗裂砂浆	单片保温模网	
				厚度(mm)		
				8		
全 费 用 (元)				7504.72	1130.87	
其 中	人 工 费 (元)			1941.40	405.04	
	材 料 费 (元)			3149.54	261.76	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			1731.53	361.26	
	增 值 税 (元)			682.25	102.81	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	6.365	1.328
	技工		工日	142.00	9.548	1.992
材 料	聚合物抗裂砂浆		kg	1.50	1101.600	-
	单片保温模网		m ²	1.71	-	101.000
	钢丝网 综合		m ²	10.61	115.000	-
	塑料膨胀螺栓		套	0.43	612.000	-
	镀锌铁丝 φ4.0		kg	4.28	-	19.720
	镀锌铁丝 φ0.7		kg	4.28	-	0.060
	钢支撑		kg	3.85	-	1.140
	水		m ³	3.39	4.080	-

工作内容:基层清理、钻孔锚钉、粘贴保温板、铺网格布、刷界面剂、抹平等全部操作过程。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-64
项 目				发泡水泥板
全 费 用 (元)				7552.95
其中	人 工 费 (元)			1522.56
	材 料 费 (元)			3985.79
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			1357.97
	增 值 税 (元)			686.63
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.992
	技工	工日	142.00	7.488
材 料	耐碱玻璃纤维网格布	m²	3.08	124.000
	保温专用界面砂浆	m³	1134.64	0.150
	发泡水泥板 δ20	m²	25.67	103.000
	塑料胀管带螺钉 保温专用	套	0.10	1200.000
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	460.000
	其他材料费	%	-	1.000

工作内容:基层处理,排版、分格、弹线,钻孔安装固定件,下料,粘贴保温层,嵌缝、勾缝,撕保护膜,清洁面板。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-65
项 目				保温装饰一体板
				厚度(mm)
				50
全 费 用 (元)				39359.93
其中	人 工 费 (元)			6684.85
	材 料 费 (元)			23082.58
	机 械 费 (元)			27.54
	费 用 (元)			5986.78
	增 值 税 (元)			3578.18
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	21.918
	技工	工日	142.00	32.876
材 料	聚苯乙烯塑料保温装饰一体板	m²	188.23	107.000
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	900.000
	固定件	套	1.03	900.000
	耐候型硅胶	kg	31.81	9.900
	其他材料费	%	-	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	19.648
机 械	裁板机 板宽 1300	台班	34.42	0.800

工作内容:清理基层,粘贴保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-66	L2-67
项 目				水泥珍珠岩板	
				附墙粘贴	
				厚度(mm)	
				50	每增减 10
全 费 用 (元)				5868.39	930.96
其中	人 工 费 (元)			1648.60	296.84
	材 料 费 (元)			2215.91	284.74
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			1470.39	264.75
	增 值 税 (元)			533.49	84.63
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.405	0.973
	技工	工日	142.00	8.108	1.460
材 料	水泥珍珠岩板 1×0.5×0.05	m ³	273.79	5.200	1.040
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	460.000	-
	膨胀螺栓	副	0.27	600.000	-

工作内容:清理基层,调、运铺砂浆,加气混凝土砌块运、锯割、铺砌。

计量单位:10m³

定 额 编 号				L2-68	
项 目				加气混凝土块	
				附墙砌筑	
				厚度(mm)	
				150	
全 费 用 (元)				7423.94	
其中	人 工 费 (元)			1682.76	
	材 料 费 (元)			3465.14	
	机 械 费 (元)			53.01	
	费 用 (元)			1548.13	
	增 值 税 (元)			674.90	
名 称		单 位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.517	
	技工	工日	142.00	8.276	
材 料	蒸压砂加气混凝土块 B06 级	m ³	268.66	8.237	
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	4.811	
	水	m ³	3.39	2.368	
	电【机械】	kW·h	0.75	8.068	
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.283	

工作内容:石膏板铺砌,贴玻璃丝布,刮腻子。				计量单位:100m ²
定 额 编 号				L2-69
项 目				保温石膏板
				厚度(mm)
				50
全 费 用 (元)				9863.72
其中	人 工 费 (元)			3117.94
	材 料 费 (元)			3068.19
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			2780.89
	增 值 税 (元)			896.70
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	10.223
	技工	工日	142.00	15.334
材 料	保温石膏板 600×600×50	m ²	18.40	106.000
	玻璃丝布 80.2	m ²	2.40	149.500
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	460.000
	108 胶	kg	1.71	55.130
	石膏粉	kg	0.51	10.700
	大白粉	kg	0.30	4.900
	羧甲基纤维素	kg	7.21	0.700
	聚醋酸乙烯乳液	kg	5.56	0.850
	纱布	张	1.12	15.000
	水	m ³	3.39	0.300

工作内容:切割保温板,定位、挂保温板。				计量单位:100m ²					
定 额 编 号				L2-70	L2-71	L2-72	L2-73	L2-74	L2-75
项 目				外墙保温一体板					
				外墙面	柱梁外侧面	外墙面	柱梁外侧面	外墙面	柱梁外侧面
				厚度 (mm)					
				40					
				玻化微珠保温夹芯板		发泡水泥保温夹芯板		挤塑聚苯保温夹芯板	
全 费 用 (元)				10466.30	11686.71	11964.16	13255.89	13859.80	15241.80
其中	人	工	费 (元)	1220.00	1464.00	1220.00	1464.00	1220.00	1464.00
	材	料	费 (元)	7206.70	7854.54	8568.39	9281.07	10291.70	11086.44
	机	械	费 (元)	-	-	-	-	-	-
	费	用	(元)	1088.12	1305.74	1088.12	1305.74	1088.12	1305.74
	增	值	税 (元)	951.48	1062.43	1087.65	1205.08	1259.98	1385.62
名 称		单位	单价 (元)	数 量					
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.800	4.000	4.800	4.000	4.800
	技工	工日	142.00	6.000	7.200	6.000	7.200	6.000	7.200
材 料	玻化微珠保温夹芯板	m ²	38.50	105.000	110.000	-	-	-	-
	发泡水泥保温夹芯板	m ²	51.34	-	-	105.000	110.000	-	-
	挤塑聚苯保温夹芯板	m ²	67.59	-	-	-	-	105.000	110.000
	保温板一体化锚筋	个	4.39	700.000	800.000	700.000	800.000	700.000	800.000
	钢锯片 φ300	片	124.06	0.160	0.240	0.160	0.240	0.160	0.240
	其他材料费	%	-	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

注:外墙保温一体板随混凝土浇注,置于模板内侧。

定 额 编 号				L2-76	L2-77	L2-78	L2-79
项 目				随混凝土浇注		随混凝土浇筑	
				挤塑聚苯板		膨胀聚苯板	
				厚度(mm)			
				50	每增减 10	50	每增减 10
全 费 用 (元)				5082.84	1016.72	5013.42	990.11
其中	人 工 费 (元)			813.97	162.87	742.75	142.51
	材 料 费 (元)			3080.81	616.16	3152.44	630.49
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			725.98	145.26	662.46	127.10
	增 值 税 (元)			462.08	92.43	455.77	90.01
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.669	0.534	2.435	0.467
	技工	工日	142.00	4.003	0.801	3.653	0.701
材 料	大模内置专用挤塑聚苯板	m ³	551.87	5.500	1.100	-	-
	大模内置专用膨胀聚苯板	m ³	564.70	-	-	5.500	1.100
	其他材料费	%	-	1.500	1.500	1.500	1.500

定 额 编 号				L2-80	L2-81
项 目				厚层保温腻子	
				外墙	
				厚度(mm)	
				20	每增减 1
全 费 用 (元)				7393.01	325.27
其 中	人 工 费 (元)			1647.00	61.00
	材 料 费 (元)			3604.96	180.29
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			1468.96	54.41
	增 值 税 (元)			672.09	29.57
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.400	0.200
	技工	工日	142.00	8.100	0.300
材 料	厚层保温腻子	kg	2.57	1401.600	70.100
	水	m ³	3.39	0.840	0.040

(3) 天棚保温

工作内容:搬运材料,木框架制作安装,粘贴保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-82	L2-83
项 目				混凝土板下天棚保温(带龙骨)	天棚板面上铺放
				粘贴聚苯乙烯板	聚苯乙烯板
				厚度(mm)	
				50	
全 费 用 (元)				9771.48	1728.11
其 中	人 工 费 (元)			2388.76	195.20
	材 料 费 (元)			4363.86	1201.71
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			2130.54	174.10
	增 值 税 (元)			888.32	157.10
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	7.832	0.640
	技工	工日	142.00	11.748	0.960
材 料	聚苯乙烯泡沫板	m ³	231.01	4.784	5.100
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	421.818	-
	板枋材	m ³	2479.49	0.375	-
	铁件 综合	kg	3.85	22.725	-
	防腐油	kg	1.76	5.665	-
	石棉粉	kg	3.42	22.583	-
	酒精	kg	7.02	221.453	-
	其他材料费	%	-	0.500	2.000

工作内容:刷界面剂,粘贴保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-84
项 目				混凝土板下天棚保温(不带龙骨)
				聚合物砂浆粘贴聚苯乙烯板
				厚度(mm)
				50
全 费 用 (元)				4918.53
其中	人 工 费 (元)			1299.91
	材 料 费 (元)			2012.09
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			1159.39
	增 值 税 (元)			447.14
名 称		单位	单价(元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.262
	技工	工日	142.00	6.393
材 料	界面剂	kg	1.72	8.000
	聚苯乙烯泡沫板	m ³	231.01	5.100
	膨胀螺栓	副	0.27	600.000
	聚合物粘结砂浆	kg	1.37	460.000
	水	m ³	3.39	0.232
	其他材料费	%	-	1.370

工作内容:清理基层,喷发保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-85	L2-86
项 目				硬泡聚氨酯现场喷发	
				厚度(mm)	
				50	每增减 5
全 费 用 (元)				11117.47	642.91
其中	人 工 费 (元)			1393.85	50.86
	材 料 费 (元)			5274.61	488.24
	机 械 费 (元)			1160.29	-
	费 用 (元)			2278.04	45.36
	增 值 税 (元)			1010.68	58.45
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.570	0.167
	技工	工日	142.00	6.855	0.250
材 料	硬泡聚氨酯组合料	kg	15.40	312.600	31.260
	聚氨酯防潮底漆	kg	25.67	11.300	-
	其他材料费	%	-	1.490	1.420
	电【机械】	kW ·h	0.75	125.928	-
机 械	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	162.02	3.180	-
	移动式发泡机	台班	202.85	3.180	-

工作内容:清理基层,刷粘接剂,粘贴保温层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-87	L2-88	L2-89
项 目				超细无机纤维棉	超细无机纤维棉	粘贴岩棉板
				厚度(mm)		
				50	每增减 10	50
全 费 用 (元)				9493.72	1464.57	5333.22
其中	人 工 费 (元)			1536.36	111.86	1536.36
	材 料 费 (元)			5724.01	1119.80	1941.74
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			1370.28	99.77	1370.28
	增 值 税 (元)			863.07	133.14	484.84
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	5.037	0.367
	技工		工日	142.00	7.556	0.550
材 料	无机纤维棉		kg	2.22	1250.000	250.000
	岩棉板 δ50		m ³	254.33	-	-
	黏接剂		kg	21.93	125.000	25.000
	聚合物粘结砂浆		kg	1.37	-	-
	无机纤维罩面剂		kg	1.71	49.800	-
	界面砂浆 DB		m ³	345.56	0.110	-
	其他材料费		%	-	1.500	1.500

工作内容:基层清理,修补天棚,砂浆调制、运输,找坡抹灰。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-90	L2-91
项 目				无机轻集料保温砂浆	
				厚度(mm)	
				20	每增减 5
全 费 用 (元)				5183.61	1166.15
其中	人 工 费 (元)			1758.02	377.45
	材 料 费 (元)			1303.49	325.33
	机 械 费 (元)			43.81	10.95
	费 用 (元)			1607.05	346.41
	增 值 税 (元)			471.24	106.01
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	5.764
	技工		工日	142.00	8.646
材 料	膨胀玻化微珠保温浆料		m ³	556.14	2.332
	水		m ³	3.39	0.640
	其他材料费		%	-	0.200
	电【机械】		kW ·h	0.75	2.411
机 械	灰浆搅拌机 200L		台班	156.45	0.280

(4) 楼地面及其他保温					计量单位:100m ²	
工作内容:基层清理、混凝土浇捣及浇筑。						
定 额 编 号				L2-92		
项 目				轻集料混凝土		
				厚度(mm)		
				100		
全 费 用 (元)				4701.62		
其中	人 工 费 (元)			398.94		
	材 料 费 (元)			3519.45		
	机 械 费 (元)			-		
	费 用 (元)			355.81		
	增 值 税 (元)			427.42		
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人	普工		工日	92.00	1.308	
工	技工		工日	142.00	1.962	
材料	陶粒混凝土		m ³	348.46	10.100	

工作内容:清理基层,铺、贴保温板。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-93	L2-94	
项 目				粘贴聚苯乙烯板	干铺聚苯乙烯板	
				厚度 (mm)	厚度 (mm)	
				50		
全 费 用 (元)				3066.46	3285.70	
其中	人 工 费 (元)			449.34	956.10	
	材 料 费 (元)			1937.58	1178.15	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			400.77	852.75	
	增 值 税 (元)			278.77	298.70	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人	普工		工日	92.00	1.473	3.135
工	技工		工日	142.00	2.210	4.702
材	聚苯乙烯泡沫板		m ³	231.01	5.100	5.100
料	聚合物粘结砂浆		kg	1.37	554.325	-

(5) 隔热工程					计量单位:100m ²
定 额 编 号				L2-95	
项 目				预制混凝土板架空隔热层	
全 费 用 (元)				13543.62	
其中	人 工 费 (元)			622.20	
	材 料 费 (元)			11135.24	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			554.94	
	增 值 税 (元)			1231.24	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	2.040
	技工		工日	142.00	3.060
材 料	预制钢筋混凝土屋面隔热板 δ35 C20		m ²	101.02	101.500
	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	0.850
	干混抹灰砂浆 DP M20		t	299.23	0.165
	蒸压灰砂砖 240×115×53		千块	349.57	1.722
	水		m ³	3.39	0.150
	其他材料费		%	-	0.100

工作内容:基层清理、安装预制纤维板水泥架空板板凳。					计量单位:100m ²
定 额 编 号				L2-96	
项 目				预制纤维板水泥架空板凳隔热层	
全 费 用 (元)				64932.09	
其中	人 工 费 (元)			1952.00	
	材 料 费 (元)			55336.18	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			1740.99	
	增 值 税 (元)			5902.92	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	6.400
	技工		工日	142.00	9.600
材 料	预制纤维板水泥架空板板凳 成品 498×498×200		个	51.34	404.000
	纤维水泥板 160×160×10		块	21.39	1616.000
	建筑胶		kg	2.22	12.875

工作内容:清理基层、贴遮蔽膜、配浆、喷浆、清理残留等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-97	L2-98	L2-99
项 目				反射隔热涂料(覆盖)		
				外墙涂料面基层		
				光面	毛面	砂壁
全 费 用 (元)				671.35	760.84	959.65
其中	人 工 费 (元)			122.00	134.20	146.40
	材 料 费 (元)			379.51	437.78	595.44
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			108.81	119.69	130.57
	增 值 税 (元)			61.03	69.17	87.24
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.400	0.440	0.480
	技工	工日	142.00	0.600	0.660	0.720
材 料	水性建筑反射隔热涂料	kg	8.56	37.800	44.600	63.000
	塑料薄膜	m ²	1.47	37.800	37.800	37.800
	其他材料费	%	-	0.100	0.100	0.100

工作内容:墙面清扫、补墙面、刷基层水泥浆,刮腻子,刷保温隔热涂料。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L2-100	
项 目				反射隔热涂料	
				0.4mm	
全 费 用 (元)				3089.92	
其中	人 工 费 (元)			1213.67	
	材 料 费 (元)			512.88	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			1082.47	
	增 值 税 (元)			280.90	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.979	
	技工	工日	142.00	5.969	
材 料	水性建筑反射隔热涂料	kg	8.56	55.000	
	白水泥	kg	0.53	42.000	
	801 胶	kg	2.22	8.930	

二、高效冷热源设备

1.溴化锂吸收式制冷机

工作内容: 开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、试运转。计量单位: 台

定 额 编 号				L2-101	L2-102	L2-103	L2-104
项 目				设备重量(t)			
				≤5	≤8	≤10	≤15
全 费 用 (元)				5886.21	9185.56	11064.80	15494.81
其 中	人 工 费 (元)			2521.04	3679.87	4366.54	6352.10
	材 料 费 (元)			810.40	1149.83	1386.85	1689.12
	机 械 费 (元)			387.99	933.29	1189.27	1590.16
	费 用 (元)			1631.67	2587.52	3116.25	4454.81
	增 值 税 (元)			535.11	835.05	1005.89	1408.62
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	9.836	14.357	17.036	24.782
	技工	工日	142.00	9.836	14.357	17.036	24.782
	高级技工	工日	212.00	1.035	1.511	1.793	2.609
材 料	平垫铁 综合	kg	3.85	25.700	29.570	36.300	45.280
	钩头成对斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	3.85	22.310	27.460	31.920	39.040
	钢丝绳 φ14.1~15	kg	6.61	—	—	—	1.250
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	4.28	2.200	2.200	2.200	2.200
	圆钉 φ5 以内	kg	5.99	0.050	0.050	0.050	0.100
	低碳钢焊条 J422 φ2.5	kg	3.85	0.650	0.650	0.650	0.650
	碳钢气焊条 φ2 以内	kg	3.68	0.200	0.200	0.200	0.200
	木板	m ³	2252.84	0.013	0.017	0.032	0.044
	道木	m ³	1821.54	0.041	0.062	0.062	0.077
	汽油 90#	kg	6.03	12.240	15.000	18.360	20.400
	煤油	kg	7.21	1.500	2.000	2.000	2.000
	机油	kg	10.35	1.010	1.520	2.020	2.530
	黄油钙基脂	kg	8.98	0.270	0.270	0.270	0.270
	氧气	m ³	3.27	0.520	0.520	1.071	1.071
	乙炔气	kg	22.58	0.173	0.173	0.357	0.357
	白漆	kg	22.07	0.100	0.100	0.100	0.100
	石棉橡胶板 高压 δ1~6	kg	28.24	4.000	5.000	6.000	6.500
	橡胶盘根 低压	kg	40.43	0.500	0.600	0.700	0.800
	铁砂布 0#~2#	张	1.02	3.000	4.000	4.000	4.000
	塑料布	kg	11.98	4.410	5.790	5.790	5.790
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
	柴油【机械】	kg	5.26	18.019	44.149	54.162	72.570
	电【机械】	kW·h	0.75	119.554	168.581	217.608	266.635
机 械	载重汽车 10t	台班	349.63	0.200	0.300	0.300	0.400
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.100	0.500	0.600	0.700
	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.200	0.500	0.700	—
	汽车式起重机 25t	台班	897.80	—	—	—	0.900
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	201.73	0.500	0.700	0.900	1.100
	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.200	0.300	0.400	0.500

定 额 编 号				L2-105	L2-106	L2-107
项 目				设备重量(t)		
				≤20	≤25	≤30
全 费 用 (元)				20405.32	24709.36	28377.86
其中	人 工 费 (元)			7468.50	8799.39	9735.13
	材 料 费 (元)			2470.55	2970.27	3300.33
	机 械 费 (元)			2833.08	3688.78	4678.17
	费 用 (元)			5778.16	7004.61	8084.42
	增 值 税 (元)			1855.03	2246.31	2579.81
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	29.138	34.330
	技工		工日	142.00	29.138	34.330
	高级技工		工日	212.00	3.067	3.614
材 料	平垫铁 综合		kg	3.85	50.920	60.370
	钩头成对斜垫铁 Q195~Q235 1#		kg	3.85	44.920	56.760
	钢丝绳 φ14.1~15		kg	6.61	1.920	-
	钢丝绳 φ16~18.5		kg	6.61	-	2.080
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0		kg	4.28	2.200	2.200
	圆钉 φ5 以内		kg	5.99	0.100	0.150
	低碳钢焊条 J422 φ2.5		kg	3.85	0.650	0.960
	碳钢气焊条 φ2 以内		kg	3.68	0.300	0.400
	木板		m ³	2252.84	0.054	0.060
	道木		m ³	1821.54	0.116	0.152
	汽油 90#		kg	6.03	22.440	25.500
	煤油		kg	7.21	3.000	3.000
	机油		kg	10.35	2.730	2.830
	黄油钙基脂		kg	8.98	0.300	0.300
	氧气		m ³	3.27	1.071	1.071
	乙炔气		kg	22.58	0.357	0.357
	白漆		kg	22.07	0.300	0.300
	石棉橡胶板 高压 δ1~6		kg	28.24	6.500	7.000
	橡胶盘根 低压		kg	40.43	1.000	1.200
	铁砂布 0#~2#		张	1.02	5.000	5.000
机 械	塑料布		kg	11.98	9.210	10.200
	其他材料费		%	-	5.000	5.000
	柴油【机械】		kg	5.26	119.015	164.837
	电【机械】		kW ·h	0.75	676.121	716.502
	载重汽车 10t		台班	349.63	0.500	0.800
	汽车式起重机 8t		台班	589.34	2.000	2.300
	汽车式起重机 30t		台班	939.17	1.000	1.600
	汽车式起重机 50t		台班	2302.23	-	-
	电动空气压缩机 6m ³ /min		台班	201.73	2.500	2.500
	交流弧焊机 21kVA【安装用】		台班	15.69	2.300	2.970

2.多联式空调机组								
(1) 多联式空调室外机								
工作内容: 开箱、检查、就位、找正、找平、固定、试运转。				计量单位: 台				
定 额 编 号				L2-108	L2-109	L2-110	L2-111	L2-112
项 目				制冷量(kW)				
				≤30	≤50	≤90	≤140	≤200
全 费 用 (元)				656.15	1071.82	1587.66	2385.25	2912.78
其 中	人 工 费 (元)			342.28	581.15	871.73	1307.71	1596.66
	材 料 费 (元)			36.21	41.24	56.63	78.18	98.17
	机 械 费 (元)			16.67	16.67	16.67	31.41	36.89
	费 用 (元)			201.34	335.32	498.30	751.11	916.26
	增 值 税 (元)			59.65	97.44	144.33	216.84	264.80
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.335	2.267	3.401	5.102	6.229
	技工	工日	142.00	1.335	2.267	3.401	5.102	6.229
	高级技工	工日	212.00	0.141	0.239	0.358	0.537	0.656
材 料	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85~100	套	1.97	10.200	12.240	18.360	24.480	30.600
	镀锌弹簧垫圈 M16	个	0.14	10.400	12.480	18.720	24.960	31.200
	镀锌垫圈 M16	个	0.16	20.800	24.960	37.440	49.920	62.400
	棉纱	kg	10.27	0.500	0.500	0.500	0.750	1.000
	煤油	kg	7.21	0.125	0.125	0.169	0.253	0.337
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	0.887	0.887	0.887	1.300	1.624
	电【机械】	kW·h	0.75	0.428	0.428	0.428	1.890	1.890
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.009	0.009	0.009	0.013	0.016
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.021	0.021	0.021	0.031	0.039
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	0.013	0.013	0.013	—	—
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	—	—	—	0.060	0.060

(2) 多联式空调室内机							
工作内容: 开箱检查设备、附件、试压、底座螺栓、打膨胀螺栓、制作安装吊架、胀塞、上螺栓、安装、找平、找正、加垫、螺栓固定。				计量单位: 台			
定 额 编 号				L2-113	L2-114	L2-115	L2-116
项 目				落地式	吊顶式	壁挂式	嵌入式
全 费 用 (元)				116.09	263.36	140.76	272.58
其中	人 工 费 (元)			38.96	104.82	56.59	115.50
	材 料 费 (元)			30.16	58.76	25.07	52.95
	机 械 费 (元)			9.33	10.92	9.33	9.33
	费 用 (元)			27.09	64.92	36.97	70.02
	增 值 税 (元)			10.55	23.94	12.80	24.78
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.152	0.409	0.221	0.451
	技工	工日	142.00	0.152	0.409	0.221	0.451
	高级技工	工日	212.00	0.016	0.043	0.023	0.047
材 料	角钢 50×5 以内	kg	3.06	—	2.918	—	2.918
	角钢 63 以内	kg	3.06	—	0.592	—	—
	圆钢 φ10~14	kg	3.24	—	2.550	—	2.805
	膨胀螺栓 M10	10 套	11.17	0.416	0.416	—	0.416
	镀锌六角螺母 M10	10 个	2.48	—	1.272	—	1.272
	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.07	—	4.240	—	4.240
	镀锌垫圈 M10	个	0.13	—	8.480	—	8.480
	塑料胀塞	个	0.03	—	—	4.160	—
	聚酯乙炔泡沫塑料	kg	18.48	0.100	0.100	0.100	0.100
	聚氯乙烯薄膜	kg	11.98	0.010	0.010	0.010	0.010
	煤油	kg	7.21	2.800	2.800	2.800	2.800
	棉纱	kg	10.27	0.050	0.050	—	0.050
	冲击钻头 φ10~20	个	25.67	0.010	0.010	0.010	0.010
	尼龙砂轮片 φ500×25×4	片	32.51	—	0.008	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.588	6.655	0.588	0.588
	柴油【机械】	kg	5.26	0.355	0.355	0.355	0.355
机 械	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	—	0.100	—	—
	台式钻床 16mm【安装用】	台班	1.36	—	0.010	—	—
	电动单筒快速卷扬机 5kN	台班	153.49	0.040	0.040	0.040	0.040
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.010	0.010	0.010	0.010

3.电机驱动的蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组

工作内容:开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、试运转。

计量单位:台

定 额 编 号				L2-117	L2-118	L2-119	L2-120
项 目				设备重量(t)			
				≤0.5	≤1	≤2	≤3
全 费 用 (元)				1255.77	1782.21	2645.32	3430.45
其中	人 工 费 (元)			681.10	983.51	1467.95	1892.81
	材 料 费 (元)			30.03	36.58	46.68	59.24
	机 械 费 (元)			31.04	31.04	42.82	67.18
	费 用 (元)			399.44	569.06	847.39	1099.36
	增 值 税 (元)			114.16	162.02	240.48	311.86
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.657	3.837	5.727	7.385
	技工	工日	142.00	2.657	3.837	5.727	7.385
	高级技工	工日	212.00	0.280	0.404	0.603	0.777
材 料	钢板 δ4.5~10	kg	3.02	2.000	2.000	2.000	3.000
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	3.68	0.150	0.200	0.200	0.200
	氧气	m ³	3.27	0.300	0.300	0.360	0.420
	乙炔气	kg	22.58	0.100	0.100	0.120	0.140
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	4.28	0.300	0.300	0.300	0.300
	煤油	kg	7.21	0.500	1.000	1.500	1.500
	机油	kg	10.35	0.150	0.300	0.500	0.500
	黄油	kg	8.98	0.100	0.200	0.250	0.300
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	6.027	6.027	6.027	9.041
	柴油【机械】	kg	5.26	1.422	1.422	1.990	3.127
机 械	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.100	0.100	0.100	0.150
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.050	0.050	0.070	0.110

定 额 编 号				L2-121	L2-122	L2-123	L2-124
项 目				设备重量(t)			
				≤5	≤8	≤10	≤15
全 费 用 (元)				5440.70	8372.95	9661.81	12106.66
其中	人 工 费 (元)			3005.96	4380.21	4946.07	6180.03
	材 料 费 (元)			83.61	163.23	209.55	263.90
	机 械 费 (元)			109.22	391.74	546.86	701.99
	费 用 (元)			1747.30	2676.59	3080.98	3860.13
	增 值 税 (元)			494.61	761.18	878.35	1100.61
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	11.728	17.089	19.297	24.111
	技工	工日	142.00	11.728	17.089	19.297	24.111
	高级技工	工日	212.00	1.234	1.799	2.031	2.538
材 料	钢板 δ4.5~10	kg	3.02	4.000	6.000	6.000	8.000
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	3.68	0.200	0.300	0.300	0.300
	氧气	m³	3.27	0.600	0.750	0.900	1.200
	乙炔气	kg	22.58	0.200	0.250	0.300	0.400
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	4.28	0.300	0.300	0.300	0.300
	煤油	kg	7.21	2.000	2.000	2.500	3.000
	机油	kg	10.35	0.700	0.800	1.000	1.200
	黄油	kg	8.98	0.350	0.400	0.500	0.600
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	12.054	15.068	15.068	15.068
机 械	柴油【机械】	kg	5.26	5.117	17.925	25.095	32.265
	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.200	0.250	0.250	0.250
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.180	—	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	0.500	0.700	0.900

4.VAV 变风量空调机
(1) 变风量空气处理机组(落地式)

工作内容: 开箱、检查设备及附件、就位、连接、上螺栓、找正、找平、固定、外表污物清理。 计量单位: 台

定 额 编 号				L2-125	L2-126	L2-127	L2-128
项 目				风量(m³/h)			
				≤4000	≤10000	≤20000	≤30000
全 费 用 (元)				850.41	1409.99	2498.98	4877.24
其 中	人 工 费 (元)			372.20	678.31	1161.14	2501.56
	材 料 费 (元)			43.29	50.62	103.73	122.66
	机 械 费 (元)			95.36	110.46	227.85	260.43
	费 用 (元)			262.25	442.42	779.08	1549.20
	增 值 税 (元)			77.31	128.18	227.18	443.39
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.452	2.646	4.530	9.760
	技工	工日	142.00	1.452	2.646	4.530	9.760
	高级技工	工日	212.00	0.153	0.279	0.477	1.027
材 料	棉纱	kg	10.27	0.210	0.410	0.730	1.190
	煤油	kg	7.21	0.420	0.810	1.460	2.390
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	6.775	6.775	15.341	16.535
	电【机械】	kW ·h	0.75	3.224	6.448	6.448	7.911
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.146	0.146	0.292	0.292
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.073	0.073	0.209	0.251
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	0.098	0.196	0.196	0.183
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	—	—	—	0.060

定 额 编 号				L2-129	L2-130	L2-131	L2-132
项 目				风量(m³/h)			
				≤40000	≤60000	≤80000	≤100000
全 费 用 (元)				6735.26	11158.71	15340.94	19277.41
其 中	人 工 费 (元)			3532.37	5972.94	8363.64	10607.09
	材 料 费 (元)			141.83	193.67	241.97	272.54
	机 械 费 (元)			299.48	401.98	416.13	445.75
	费 用 (元)			2149.28	3575.69	4924.57	6199.54
	增 值 税 (元)			612.30	1014.43	1394.63	1752.49
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	13.781	23.303	32.630	41.383
	技工	工日	142.00	13.781	23.303	32.630	41.383
	高级技工	工日	212.00	1.451	2.453	3.435	4.356
材 料	棉纱	kg	10.27	1.600	2.420	4.210	5.160
	煤油	kg	7.21	3.200	4.830	8.420	10.330
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	18.042	23.216	23.898	24.893
	电【机械】	kW ·h	0.75	9.373	15.043	15.043	17.135
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.292	0.375	0.375	0.375
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.304	0.392	0.416	0.451
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	0.170	0.170	0.170	0.157
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	0.120	0.300	0.300	0.060
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	—	—	—	0.300

(2)变风量末端装置						
工作内容:开箱检查设备、附件、底座螺栓,安装、找平、找正、加垫、螺栓固定。						
计量单位:台						
定 额 编 号				L2-133	L2-134	
项 目				单风道型	风机动力型	
全 费 用 (元)				204.02	204.02	
其中	人 工 费 (元)			80.94	80.94	
	材 料 费 (元)			59.13	59.13	
	机 械 费 (元)			-	-	
	费 用 (元)			45.40	45.40	
	增 值 税 (元)			18.55	18.55	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.316	0.316
	技工		工日	142.00	0.316	0.316
	高级技工		工日	212.00	0.033	0.033
材 料	圆钢 综合		kg	3.09	1.660	1.660
	槽钢 5#~16#		kg	3.02	14.840	14.840
	垫圈 M2~8		10 个	0.86	0.848	0.848
	弹簧垫圈 M2~10		10 个	0.51	0.848	0.848
	膨胀螺栓 M10		10 套	11.17	0.416	0.416
	六角螺母 M8		10 个	0.19	0.848	0.848
	橡胶板 δ5~10		kg	7.31	0.290	0.290
	棉纱		kg	10.27	0.050	0.050
	其他材料费		%	-	1.000	1.000

5.辐射供暖供冷装置						
(1)一体化预制辐射供暖(冷)板						
工作内容: 基层清理、找平、就位安装、固定连接、试验。					计量单位: m ²	
定 额 编 号				L2-135	L2-136	L2-137
项 目				地面安装	墙面安装	顶棚安装
全 费 用 (元)				52.89	55.30	77.56
其中	人 工 费 (元)			15.13	16.53	29.50
	材 料 费 (元)			23.28	23.28	23.28
	机 械 费 (元)			0.76	0.76	0.76
	费 用 (元)			8.91	9.70	16.97
	增 值 税 (元)			4.81	5.03	7.05
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.061	0.067	0.120
	技工	工日	142.00	0.067	0.073	0.130
材 料	供暖板	m ²	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	辐射供暖供冷专用接头	个	8.79	2.500	2.500	2.500
	橡塑保温管 DN15	m	1.46	0.400	0.400	0.400
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.054	0.054	0.054
机械	试压泵 3MPa	台班	151.85	0.005	0.005	0.005

(2) 毛细管席					计量单位:10m ²
定 额 编 号				L2-138	
项 目				毛细管席	
全 费 用 (元)				418.94	
其中	人 工 费 (元)			195.54	
	材 料 费 (元)			59.82	
	机 械 费 (元)			10.13	
	费 用 (元)			115.36	
	增 值 税 (元)			38.09	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.795
	技工		工日	142.00	0.862
材 料	毛细管网		m ²	—	(10.000)
	毛细管专用管卡		个	0.37	50.000
	万能胶		kg	11.55	2.500
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	55.61	0.002
	压力表弯管 DN15		个	13.13	0.002
	其他材料费		%	—	3.000
	电【机械】		kW ·h	0.75	14.514
机 械	热熔对接焊机 630【安装用】		台班	21.15	0.443
	试压泵 3MPa		台班	151.85	0.005

(3) 预制沟槽保温板					计量单位:10m ²
定 额 编 号				L2-139	L2-140
项 目				地面安装	墙面安装
全 费 用 (元)				451.42	457.03
其中	人 工 费 (元)			34.00	37.27
	材 料 费 (元)			357.31	357.31
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			19.07	20.90
	增 值 税 (元)			41.04	41.55
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.138
	技工		工日	142.00	0.164
材 料	预制沟槽保温板		m ²	33.68	10.300
	其他材料费		%	—	3.000

(4) 泡沫塑料隔热板					计量单位:10m ²		
定 额 编 号				L2-141	L2-142	L2-143	
项 目				泡沫塑料隔热板			
				厚度(mm)			
				20	30	40	
全 费 用 (元)				149.22	178.22	193.31	
其 中	人 工 费 (元)			25.15	27.16	29.97	
	材 料 费 (元)			96.39	119.63	128.96	
	机 械 费 (元)			-	-	-	
	费 用 (元)			14.11	15.23	16.81	
	增 值 税 (元)			13.57	16.20	17.57	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.102	0.110	0.122
	技工		工日	142.00	0.111	0.120	0.132
材 料	聚苯乙烯泡沫板 δ20		m ²	8.93	10.300	-	-
	聚苯乙烯泡沫板 δ30		m ²	11.12	-	10.300	-
	聚苯乙烯泡沫板 δ40		m ²	12.00	-	-	10.300
	塑料薄膜		m ²	1.47	1.093	1.093	1.093
	其他材料费		%	-	3.000	3.000	3.000

工作内容:基层清理、下料切割、铺装、边缝填补。

计量单位:见表

定 额 编 号				L2-144	L2-145	L2-146	
项 目				铝箔均热层	边界保温带	钢丝网	
				10m ²	10m	10m ²	
全 费 用 (元)				127.50	32.25	235.39	
其 中	人 工 费 (元)			16.53	5.90	29.50	
	材 料 费 (元)			90.11	20.11	167.94	
	机 械 费 (元)			-	-	-	
	费 用 (元)			9.27	3.31	16.55	
	增 值 税 (元)			11.59	2.93	21.40	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.067	0.024	0.120
	技工		工日	142.00	0.073	0.026	0.130
材 料	铝箔		m ²	5.30	10.300	-	-
	黏接剂		kg	21.93	1.500	-	-
	聚苯乙烯条 10×180		m	1.78	-	10.500	-
	镀锌钢丝网 φ3×50×50		m ²	15.83	-	-	10.300
	密封膏		kg	55.61	-	0.015	-
	其他材料费		%	-	3.000	3.000	3.000

(5) 辐射供暖供冷管							
工作内容:划线定位、切管、调直、煨弯、管道固定、隐蔽充压、冲洗及水压试验。				计量单位:10m			
定 额 编 号				L2-147	L2-148	L2-149	L2-150
项 目				塑料管			
				公称外径 (mm)			
				≤10	≤16	≤20	≤25
全 费 用 (元)				42.50	47.07	50.72	55.11
其 中	人 工 费 (元)			21.12	21.82	22.52	23.74
	材 料 费 (元)			4.69	7.75	9.98	12.06
	机 械 费 (元)			0.63	0.63	0.63	0.63
	费 用 (元)			12.20	12.59	12.98	13.67
	增 值 税 (元)			3.86	4.28	4.61	5.01
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.086	0.089	0.092	0.096
	技工	工日	142.00	0.093	0.096	0.099	0.105
材 料	地板辐射采暖塑料管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	柔性塑料套管 φ10	m	0.88	0.204	—	—	—
	柔性塑料套管 φ20	m	1.28	—	0.204	—	—
	柔性塑料套管 φ25	m	1.54	—	—	0.204	—
	柔性塑料套管 φ32	m	1.88	—	—	—	0.204
	塑料卡钉 φ10	个	0.15	26.250	—	—	—
	塑料卡钉 φ16	个	0.26	—	26.250	—	—
	塑料卡钉 φ20	个	0.34	—	—	26.250	—
	塑料卡钉 φ25	个	0.43	—	—	—	25.250
	锯条 综合	根	0.66	0.019	0.024	0.030	0.037
	水	m ³	3.39	0.004	0.005	0.006	0.008
	螺纹阀门 DN20	个	21.39	0.004	0.004	0.004	0.004
	焊接钢管 DN20	m	5.13	0.013	0.013	0.013	0.014
	橡胶软管 DN20	m	7.70	0.006	0.006	0.006	0.006
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	55.61	0.002	0.002	0.002	0.002
	压力表弯管 DN15	个	13.13	0.002	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.097	0.097	0.097	0.097
机 械	试压泵 3MPa	台班	151.85	0.002	0.002	0.002	0.002
	电焊机 综合【安装用】	台班	17.30	0.001	0.001	0.001	0.001
	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	0.002	0.002	0.002	0.002

定 额 编 号				L2-151	L2-152	L2-153
项 目				铝塑复合管		
				公称外径(mm)		
				≤16	≤20	≤25
全 费 用 (元)				70.97	78.11	86.34
其中	人 工 费 (元)			39.75	43.87	48.60
	材 料 费 (元)			1.49	1.55	1.65
	机 械 费 (元)			0.63	0.63	0.63
	费 用 (元)			22.65	24.96	27.61
	增 值 税 (元)			6.45	7.10	7.85
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.162	0.179	0.198
	技工	工日	142.00	0.175	0.193	0.214
材 料	铝塑复合管	m	—	(10.160)	(10.160)	(10.160)
	锯条 综合	根	0.66	0.110	0.132	0.158
	铁砂布	张	1.02	0.043	0.053	0.066
	电	kW ·h	0.75	1.203	1.245	1.289
	水	m³	3.39	0.005	0.008	0.014
	螺纹阀门 DN20	个	21.39	0.004	0.004	0.004
	焊接钢管 DN20	m	5.13	0.013	0.013	0.014
	橡胶软管 DN20	m	7.70	0.006	0.006	0.006
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	55.61	0.002	0.002	0.002
	压力表弯管 DN15	个	13.13	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.097	0.097	0.097
机 械	试压泵 3MPa	台班	151.85	0.002	0.002	0.002
	电焊机 综合【安装用】	台班	17.30	0.001	0.001	0.001
	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	0.002	0.002	0.002

定 额 编 号				L2-154	L2-155	L2-156	L2-157
项 目				铜管			
				公称外径(mm)			
				≤15	≤18	≤22	≤28
全 费 用 (元)				139.22	147.71	157.09	165.96
其 中	人 工 费 (元)			68.08	72.11	76.47	79.27
	材 料 费 (元)			15.47	16.90	18.62	22.24
	机 械 费 (元)			3.09	3.09	3.09	3.14
	费 用 (元)			39.92	42.18	44.63	46.22
	增 值 税 (元)			12.66	13.43	14.28	15.09
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.277	0.293	0.311	0.323
	技工	工日	142.00	0.300	0.318	0.337	0.349
材 料	铜管	m	—	(10.160)	(10.160)	(10.160)	(10.160)
	锯条 综合	根	0.66	0.053	0.053	0.126	0.145
	尼龙砂轮片 φ400	片	18.40	0.017	0.020	0.023	0.023
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.41	0.015	0.019	0.024	0.024
	铜焊粉	kg	17.80	0.023	0.030	0.040	0.050
	铜气焊丝	kg	32.51	0.158	0.174	0.192	0.226
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	4.28	0.036	0.040	0.045	0.068
	破布	kg	5.30	0.071	0.080	0.090	0.150
	氧气	m³	3.27	0.396	0.464	0.544	0.684
	乙炔气	kg	22.58	0.155	0.172	0.191	0.243
	水	m³	3.39	0.005	0.008	0.014	0.023
	螺纹阀门 DN20	个	21.39	0.004	0.004	0.004	0.004
	焊接钢管 DN20	m	5.13	0.012	0.013	0.014	0.015
	橡胶软管 DN20	m	7.70	0.006	0.006	0.006	0.007
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	55.61	0.002	0.002	0.002	0.002
	压力表弯管 DN15	个	13.13	0.002	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
	电【机械】	kW·h	0.75	4.691	4.691	4.691	4.855
	水【机械】	m³	3.39	0.004	0.004	0.004	0.008
机 械	电焊机 综合【安装用】	台班	17.30	0.001	0.001	0.001	0.001
	砂轮切割机 φ400	台班	13.14	0.004	0.004	0.004	0.008
	试压泵 3MPa	台班	151.85	0.002	0.002	0.002	0.002
	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	0.002	0.002	0.002	0.002
	电动弯管机 50	台班	10.93	0.220	0.220	0.220	0.220

定 额 编 号				L2-158
项 目				加热电缆敷设
全 费 用 (元)				799.10
其中	人 工 费 (元)			146.80
	材 料 费 (元)			495.20
	机 械 费 (元)			1.35
	费 用 (元)			83.10
	增 值 税 (元)			72.65
名 称		单 位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工 日	92.00	0.597
	技工	工 日	142.00	0.647
材 料	加热电缆	m	4.76	101.000
	其他材料费	%	-	3.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.029
机 械	电缆电阻测试仪	台班	7.52	0.180

(7)分户计量装置								
工作内容:切管、套丝,制垫、加垫,成套热量表、阀门安装,紧螺栓,接地、配合调试、水压试验。					计量单位:套			
定 额 编 号				L2-159	L2-160	L2-161	L2-162	L2-163
项 目				整体式电磁热量表(螺纹法兰连接)				
				公称直径(mm)				
				≤15	≤20	≤25	≤32	≤40
全 费 用 (元)				106.22	114.95	119.19	171.39	207.88
其 中	人 工 费 (元)			53.71	57.92	58.39	86.72	106.43
	材 料 费 (元)			7.21	8.24	10.29	12.80	14.50
	机 械 费 (元)			3.53	3.75	4.43	4.90	5.35
	费 用 (元)			32.11	34.59	35.24	51.39	62.70
	增 值 税 (元)			9.66	10.45	10.84	15.58	18.90
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	0.218	0.236	0.238	0.433
	技工		工日	142.00	0.237	0.255	0.257	0.469
材 料	整体式电磁热量表 螺纹法兰连接		套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	测温球阀		个	—	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	螺纹法兰		片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	石棉橡胶板 低压 80.8~6		kg	6.41	0.008	0.010	0.012	0.018
	聚四氟乙烯生料带 宽 20		m	0.29	3.391	4.522	5.652	9.043
	锯条 综合		根	0.66	0.379	0.384	0.396	0.446
	尼龙砂轮片 φ400		片	18.40	0.021	0.025	0.057	0.084
	机油		kg	10.35	0.033	0.043	0.052	0.084
	水		m ³	3.39	0.001	0.001	0.001	0.001
	氧气		m ³	3.27	0.111	0.120	0.126	0.144
	乙炔气		kg	22.58	0.037	0.040	0.042	0.048
	低碳钢焊条 J422 φ3.2		kg	3.68	0.115	0.139	0.158	0.237
	热轧厚钢板 δ12~20		kg	2.69	0.064	0.077	0.093	0.148
	无缝钢管 φ22×2		m	3.60	0.009	0.009	0.009	0.009
	输水软管 φ25		m	10.27	0.018	0.018	0.018	0.018
	螺纹阀门 DN15		个	18.82	0.018	0.018	0.018	0.018
	六角螺栓		kg	5.92	0.099	0.108	0.108	0.225
	压力表弯管 DN15		个	13.13	0.018	0.018	0.018	0.018
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	55.61	0.018	0.018	0.018	0.018
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	电【机械】		kW ·h	0.75	1.170	1.453	2.502	3.708
	水【机械】		m ³	3.39	0.005	0.007	0.018	0.026
机 械	砂轮切割机 φ400		台班	13.14	0.005	0.007	0.018	0.026
	管子切断套丝机 159		台班	11.90	0.031	0.041	0.082	0.130
	电焊机 综合【安装用】		台班	17.30	0.021	0.025	0.028	0.042
	试压泵 3MPa		台班	151.85	0.018	0.018	0.018	0.018

定 额 编 号				L2-164	L2-165	L2-166	L2-167
项 目				整体式电磁热量表(法兰连接)			
				入口管道公称直径(mm)			
				≤50	≤65	≤80	≤100
				组			
全 费 用 (元)				330.45	396.99	467.72	560.92
其 中	人 工 费 (元)			160.14	190.67	225.14	267.98
	材 料 费 (元)			32.50	36.75	46.87	59.74
	机 械 费 (元)			11.50	17.00	17.24	20.44
	费 用 (元)			96.27	116.48	135.95	161.77
	增 值 税 (元)			30.04	36.09	42.52	50.99
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	0.651	0.776	0.916
	技工		工日	142.00	0.706	0.840	0.992
材 料	整体式电磁热量表 法兰连接		套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰		片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	温度计套管		个	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	测温束接		个	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	石棉橡胶板 低压 80.8~6		kg	6.41	0.022	0.028	0.036
	六角螺栓带螺母垫圈 M16×65~80		套	1.37	4.120	4.120	8.240
	六角螺栓带螺母垫圈 M16×85~140		套	1.86	—	—	8.240
	氧气		m ³	3.27	0.168	0.196	0.223
	乙炔气		kg	22.58	0.054	0.065	0.081
	低碳钢焊条 J422 φ3.2		kg	3.68	0.358	0.767	1.345
	尼龙砂轮片 φ100		片	1.41	0.559	0.772	0.858
	水		m ³	3.39	0.003	0.003	0.003
	机油		kg	10.35	0.120	0.126	0.131
	锯条 综合		根	0.66	0.715	0.715	0.715
	尼龙砂轮片 φ400		片	18.40	0.248	0.252	0.282
	电		kW·h	0.75	0.379	0.511	0.569
	热轧厚钢板 δ12~20		kg	2.69	0.640	0.810	0.950
	无缝钢管 φ22×2		m	3.60	0.032	0.032	0.032
	输水软管 φ25		m	10.27	0.064	0.064	0.064
	螺纹阀门 DN15		个	18.82	0.064	0.064	0.064
	六角螺栓		kg	5.92	0.800	0.832	0.864
	压力表弯管 DN15		个	13.13	0.064	0.064	0.064
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	55.61	0.064	0.064	0.064
	其他材料费		%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】		kW·h	0.75	3.618	5.044	5.442
	水【机械】		m ³	3.39	0.042	0.058	0.064
机 械	砂轮切割机 φ400		台班	13.14	0.042	0.058	0.064
	电焊机 综合【安装用】		台班	17.30	0.071	0.096	0.105
	试压泵 3MPa		台班	151.85	0.064	0.096	0.114

6.热媒集配装置							
(1)不带箱热媒集配装置							
工作内容:外观检查,固定支架、分集水器安装,与分支管连接,水压试验。						计量单位:组	
定 额 编 号				L2-168	L2-169	L2-170	L2-171
项 目				分支管(环路)			
				≤2	≤4	≤6	≤8
全 费 用 (元)				48.30	73.40	90.11	110.02
其中	人 工 费 (元)			26.93	41.53	51.23	62.79
	材 料 费 (元)			1.87	1.91	1.96	2.01
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			15.11	23.29	28.73	35.22
	增 值 税 (元)			4.39	6.67	8.19	10.00
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.109	0.169	0.208	0.255
	技工	工日	142.00	0.119	0.183	0.226	0.277
材 料	分集水器 不带箱	组	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	4.120	4.120	4.120	4.120
	冲击钻头 φ10	个	3.92	0.048	0.048	0.048	0.048
	电	kW·h	0.75	0.064	0.064	0.064	0.064
	锯条 综合	根	0.66	0.060	0.104	0.164	0.224
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	1.02	0.007	0.012	0.019	0.026
	水	m ³	3.39	0.002	0.003	0.004	0.005
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000	3.000

(2)带箱热媒集配装置							
工作内容:外观检查,箱体、固定支架、分集水器安装,箱体周边缝隙填堵,与分支管连接,水压试验。						计量单位:组	
定 额 编 号				L2-172	L2-173	L2-174	L2-175
项 目				分支管(环路)			
				≤2	≤4	≤6	≤8
全 费 用 (元)				63.91	97.31	116.63	143.76
其中	人 工 费 (元)			29.73	47.06	56.19	69.86
	材 料 费 (元)			11.69	15.00	18.32	21.65
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			16.68	26.40	31.52	39.18
	增 值 税 (元)			5.81	8.85	10.60	13.07
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.121	0.192	0.228	0.284
	技工	工日	142.00	0.131	0.207	0.248	0.308
材 料	分集水器 带箱	组	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	4.120	4.120	4.120	4.120
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	317.79	0.030	0.040	0.050	0.060
	冲击钻头 φ10	个	3.92	0.048	0.048	0.048	0.048
	电	kW·h	0.75	0.064	0.064	0.064	0.064
	锯条 综合	根	0.66	0.060	0.104	0.164	0.224
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	1.02	0.007	0.012	0.019	0.026
	水	m ³	3.39	0.002	0.003	0.004	0.005
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000	3.000

三、节能照明与电气

1. 节能照明

工作内容:定位划线、开孔、安装箱体、连接处密封、做标记。

计量单位:个

定 额 编 号				L2-176	L2-177
项 目				智能家居控制箱(半周长)	
				≤700	>700
全 费 用 (元)				100.74	127.30
其中	人 工 费 (元)			34.40	49.72
	材 料 费 (元)			37.89	38.12
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			19.29	27.89
	增 值 税 (元)			9.16	11.57
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.130	0.187
	技工	工日	142.00	0.158	0.229
材 料	智能家居控制箱	个	-	(1.000)	(1.000)
	铜芯塑料绝缘电线 BV-16	m	7.57	3.060	3.060
	铜接线端子 DT-16	个	5.80	2.020	2.020
	其他材料费	元	—	3.006	3.240

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、安装固定面板、接线、调校。

计量单位:套

定 额 编 号				L2-178	
项 目				智能控制面板	
全 费 用 (元)				17.59	
其中	人 工 费 (元)			9.75	
	材 料 费 (元)			0.77	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			5.47	
	增 值 税 (元)			1.60	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.035	
	技工	工日	142.00	0.046	
材 料	智能控制面板	个	-	(1.000)	
	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	10 个	1.28	0.208	
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.305	
	其他材料费	%	-	1.800	

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、装开关、接线、调校。 计量单位:套

定 额 编 号				L2-179	L2-180	L2-181
项 目				红外感应开关	声控延时开关	按键延时开关
全 费 用 (元)				11.80	11.80	11.80
其中	人 工 费 (元)			6.38	6.38	6.38
	材 料 费 (元)			0.77	0.77	0.77
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			3.58	3.58	3.58
	增 值 税 (元)			1.07	1.07	1.07
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.023	0.023
	技工		工日	142.00	0.030	0.030
材 料	声控延时开关 红外线感应		个	-	(1.020)	(1.020)
	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50		10 个	1.28	0.208	0.208
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5		m	1.60	0.305	0.305
	其他材料费		%	-	1.800	1.800

工作内容:测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、灯具安装、接线、接焊包头、接地等。 计量单位:套

定 额 编 号				L2-182	L2-183	L2-184
项 目				LED 红外、声光感应吸顶灯(半圆球)		
				灯罩周长(mm)		
				≤800	≤1100	>1100
全 费 用 (元)				32.79	33.88	36.65
其中	人 工 费 (元)			16.50	16.50	16.50
	材 料 费 (元)			4.06	5.05	7.57
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			9.25	9.25	9.25
	增 值 税 (元)			2.98	3.08	3.33
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.062	0.062
	技工		工日	142.00	0.076	0.076
材 料	成套灯具		套	-	(1.010)	(1.010)
	木螺钉 φ2~4×6~65		个	0.07	4.160	4.160
	塑料胀管 φ6~8		个	0.02	4.400	4.400
	冲击钻头 φ6~8		个	3.34	0.028	0.028
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5		m	1.60	0.458	1.069
	铜接线端子 20A		个	2.74	1.015	1.015
	塑料接线柱 双线		个	2.40	-	1.030
	其他材料费		%	-	1.800	1.800

工作内容:测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具组装、焊接包头等。
计量单位:套

定 额 编 号				L2-185
项 目				LED 感应灯(一体化支架)
				吸顶式
全 费 用 (元)				30.31
其中	人 工 费 (元)			14.57
	材 料 费 (元)			4.81
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			8.17
	增 值 税 (元)			2.76
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.055
	技工	工日	142.00	0.067
材 料	成套灯具	套	-	(1.010)
	木螺钉 φ2~4×6~65	个	0.07	2.080
	塑料胀管 φ6~8	个	0.02	2.200
	冲击钻头 φ6~8	个	3.34	0.014
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	1.069
	铜接线端子 20A	个	2.74	1.015
	其他材料费	%	-	1.800

工作内容:开箱清点、测位划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、焊接包头。
计量单位:见表

定 额 编 号				L2-186	L2-187
项 目				LED 灯带	
				灯管式	软灯带
				套	m
全 费 用 (元)				154.12	27.42
其中	人 工 费 (元)			89.13	6.94
	材 料 费 (元)			0.99	14.10
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			49.99	3.89
	增 值 税 (元)			14.01	2.49
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.336	0.026
	技工	工日	142.00	0.410	0.032
材 料	成套灯具	套	-	(1.010)	-
	LED 灯带	m	-	-	(1.010)
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	0.610	0.061
	尼龙卡带 D10	个	4.45	-	3.090
	其他材料费	%	-	1.800	1.800

注:成套灯具含固定支架及灯管。

2.节能变压器和无功补偿装置

工作内容:开箱检查、本体就位、器身检查;套管、油枕及散热器清洗;油柱试验、风扇油泵电机检查接线、附件安装、垫铁制作与安装、补充注油及安装后整体密封试验、接地、补漆、单体调试。

计量单位:台

定 额 编 号				L2-188	L2-189	L2-190
项 目				非晶合金变压器		
				容量 (kV ·A)		
				≤250	≤500	≤1000
全 费 用 (元)				2600.25	2864.82	4567.18
其中	人	工	费 (元)	699.97	806.29	1541.99
	材	料	费 (元)	226.82	252.21	298.35
	机	械	费 (元)	669.14	700.64	926.86
	费		用 (元)	767.93	845.24	1384.78
	增	值	税 (元)	236.39	260.44	415.20
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.494	2.873	5.494
	技工	工日	142.00	2.891	3.330	6.368
	高级技工	工日	212.00	0.283	0.326	0.624
材 料	镀锌铁丝 φ2.5~4.0	kg	4.28	1.000	1.000	1.000
	镀锌扁钢 综合	kg	3.80	4.500	4.500	4.500
	聚乙烯薄膜 80.05	m ²	0.22	1.500	1.500	3.000
	白布	kg	5.36	0.450	0.450	0.540
	棉纱	kg	10.27	0.400	0.500	0.600
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	0.300	0.300	0.300
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	1.02	0.250	0.500	0.500
	酚醛磁漆	kg	15.46	0.200	0.200	0.200
	酚醛调和漆	kg	13.24	1.000	1.200	1.800
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.600	0.900	1.300
	汽油 综合	kg	6.03	0.300	0.400	0.600
	电力复合脂	kg	17.11	0.050	0.050	0.050
	氧气	m ³	3.27	-	-	0.800
	乙炔气	kg	22.58	-	-	0.340
	青壳纸 80.1~1.0	kg	47.23	0.150	0.150	0.200
	滤油纸 300×300	张	0.35	20.000	30.000	50.000
	白纱布带 20mm×20m	卷	3.11	1.000	1.500	1.500
	钢垫板 δ1~2	kg	3.85	5.000	5.000	6.000
	其他材料费	%	-	1.800	1.800	1.800
机 械	柴油【机械】	kg	5.26	18.943	21.218	20.733
	电【机械】	kW ·h	0.75	44.383	44.383	55.975
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.561	0.598	0.542
	载重汽车 5t	台班	255.09	0.093	0.131	-
	载重汽车 8t	台班	319.47	-	-	0.150
	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.280	0.280	0.280
	滤油机 LX100 型	台班	147.92	0.701	0.701	0.935
	绝缘油试验仪	台班	177.29	0.336	0.336	0.336
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.308	0.308	0.748
	变压器直流电阻测试仪	台班	18.46	0.926	0.926	2.244
	YDQ 充气式试验变压器	台班	52.03	0.308	0.308	0.748
	高压试验变压器配套操作箱调压器	台班	36.23	0.616	0.616	1.496
	自动介损测试仪	台班	47.76	0.308	0.308	0.748
	TPFR 电容分压器交直流高压测量系统	台班	113.16	0.308	0.308	0.748
	直流高压发生器	台班	99.95	0.308	0.308	0.748

定 额 编 号				L2-191
项 目				成套低压无功自动补偿装置安装
全 费 用 (元)				474.14
其中	人 工 费 (元)			174.66
	材 料 费 (元)			49.18
	机 械 费 (元)			69.98
	费 用 (元)			137.22
	增 值 税 (元)			43.10
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.622
	技工	工日	142.00	0.721
	高级技工	工日	212.00	0.071
材 料	镀锌扁钢 综合	kg	3.80	1.500
	棉纱	kg	10.27	0.100
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	0.150
	焊锡丝 综合	kg	53.05	0.150
	平垫铁 综合	kg	3.85	0.300
	酚醛调和漆	kg	13.24	0.050
	防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.020
	电力复合脂	kg	17.11	0.050
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	2.99	0.200
	塑料管 综合	kg	10.10	0.300
	其他材料费	%	-	1.800
	柴油【机械】	kg	5.26	2.644
	汽油【机械】	kg	6.03	1.401
	电【机械】	kW ·h	0.75	6.208
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.093
	载重汽车 4t	台班	246.41	0.055
	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.103

四、能量综合利用

1.能量回收新风换气机

工作内容: 开箱检查设备、附件、吊装、就位、找平、找正、加垫、螺栓固定。

计量单位: 台

定 额 编 号				L2-192	L2-193	L2-194	
项 目				吊顶式			
				重量(t)			
				≤0.15	≤0.2	≤0.4	
全 费 用 (元)				282.38	302.68	324.58	
其中	人 工 费 (元)			141.23	153.05	165.81	
	材 料 费 (元)			10.13	10.13	10.13	
	机 械 费 (元)			16.74	16.74	16.74	
	费 用 (元)			88.61	95.24	102.39	
	增 值 税 (元)			25.67	27.52	29.51	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工 日	92.00	0.551	0.597	0.647
	技工		工 日	142.00	0.551	0.597	0.647
	高级技工		工 日	212.00	0.058	0.063	0.068
材 料	棉纱		kg	10.27	0.500	0.500	0.500
	其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000
	柴油【机械】		kg	5.26	0.887	0.887	0.887
	电【机械】		kW ·h	0.75	0.374	0.374	0.374
机 械	载重汽车 5t		台班	255.09	0.009	0.009	0.009
	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.021	0.021	0.021
	电动单筒慢速卷扬机 10kN		台班	158.83	0.013	0.013	0.013

工作内容: 开箱检查设备、附件、底座螺栓、就位、安装、找平、找正、加垫、灌浆、螺栓固定。计量单位: 台

定 额 编 号				L2-195	L2-196	L2-197	L2-198
项 目				落地式			
				重量(t)			
				≤0.6	≤1	≤1.5	≤2
全 费 用 (元)				1449.06	1826.12	2328.92	2968.12
其中	人 工 费 (元)			811.21	1030.82	1309.80	1675.51
	材 料 费 (元)			12.46	12.46	15.15	16.85
	机 械 费 (元)			24.76	24.76	36.89	42.37
	费 用 (元)			468.90	592.07	755.36	963.56
	增 值 税 (元)			131.73	166.01	211.72	269.83
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.165	4.022	5.110	6.537
	技工	工日	142.00	3.165	4.022	5.110	6.537
	高级技工	工日	212.00	0.333	0.423	0.538	0.688
材 料	棉纱	kg	10.27	0.500	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	1.300	1.300	1.624	1.948
	电【机械】	kW·h	0.75	0.575	0.575	1.890	1.890
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.013	0.013	0.016	0.019
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.031	0.031	0.039	0.047
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	158.83	0.020	0.020	—	—
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	—	—	0.060	0.060

工作内容: 开箱检查设备、附件、安装膨胀螺栓、吊装、找平、找正、加垫、螺栓固定。计量单位: 台

定 额 编 号				L2-199	L2-200	L2-201	L2-202
项 目				墙上式			
				重量(t)			
				≤0.1	≤0.15	≤0.2	≤0.4
全 费 用 (元)				247.39	292.74	309.47	415.36
其中	人 工 费 (元)			140.76	147.27	157.01	218.68
	材 料 费 (元)			5.19	10.13	10.13	10.13
	机 械 费 (元)			—	16.74	16.74	16.74
	费 用 (元)			78.95	91.99	97.46	132.05
	增 值 税 (元)			22.49	26.61	28.13	37.76
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.549	0.575	0.613	0.853
	技工	工日	142.00	0.549	0.575	0.613	0.853
	高级技工	工日	212.00	0.058	0.060	0.064	0.090
材 料	棉纱	kg	10.27	0.500	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.887	0.887	0.887
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.374	0.374	0.374
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	—	0.009	0.009	0.009
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	—	0.021	0.021	0.021
	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	158.83	—	0.013	0.013	0.013

定 额 编 号				L2-203
项 目				分段组装式能量回收新风换气机安装
全 费 用 (元)				260.41
其 中	人 工 费 (元)			151.67
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			85.07
	增 值 税 (元)			23.67
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.592
	技工	工日	142.00	0.592
	高级技工	工日	212.00	0.062

2.蓄冷(蓄热)设备

(1)双工况制冷机组

工作内容:开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、试运转。

计量单位:台

定 额 编 号				L2-204	L2-205	L2-206	L2-207	L2-208	L2-209
项 目				双工况制冷机组					
				设备重量(t)					
				≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10
全 费 用 (元)				1863.44	2900.16	3511.30	5446.46	8392.85	10013.40
其中	人 工 费 (元)			1030.82	1617.07	1939.20	3009.19	4391.80	5150.84
	材 料 费 (元)			36.58	45.59	60.33	83.80	163.23	209.55
	机 械 费 (元)			31.04	42.82	67.18	109.22	391.74	546.86
	费 用 (元)			595.60	931.03	1125.38	1749.12	2683.09	3195.84
	增 值 税 (元)			169.40	263.65	319.21	495.13	762.99	910.31
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	普工	工日	92.00	4.022	6.309	7.566	11.740	17.134	20.096
	技工	工日	142.00	4.022	6.309	7.566	11.740	17.134	20.096
	高级技工	工日	212.00	0.423	0.664	0.796	1.236	1.804	2.115
材 料	钢板 δ4.5~10	kg	3.02	2.000	2.000	3.000	4.000	6.000	6.000
	低碳钢焊条 J422 φ4.0	kg	3.68	0.200	0.200	0.200	0.250	0.300	0.300
	氧气	m ³	3.27	0.300	0.360	0.420	0.600	0.750	0.900
	乙炔气	kg	22.58	0.100	0.120	0.140	0.200	0.250	0.300
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	4.28	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	煤油	kg	7.21	1.000	1.500	1.500	2.000	2.000	2.500
	机油	kg	10.35	0.300	0.400	0.600	0.700	0.800	1.000
	黄油	kg	8.98	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
	电【机械】	kW·h	0.75	6.027	6.027	9.041	12.054	15.068	15.068
	柴油【机械】	kg	5.26	1.422	1.990	3.127	5.117	17.925	25.095
机 械	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.100	0.100	0.150	0.200	0.250	0.250
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.050	0.070	0.110	0.180	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	—	—	—	0.500	0.700

(2) 整体式蓄冰槽(罐)							
工作内容: 施工准备、基础处理、垫铁设置、吊装就位、安装找正、垫铁点焊、配合检查验收。					计量单位: 台		
定 额 编 号				12-210	12-211	12-212	12-213
项 目				整体式蓄冰槽(罐)			
				设备重量 (t)			
				≤2	≤5	≤10	≤15
全 费 用 (元)				2507.63	4335.79	5816.25	8179.55
其中	人 工 费 (元)			797.06	1509.00	2029.17	2596.18
	材 料 费 (元)			374.05	602.72	887.88	1308.31
	机 械 费 (元)			423.78	630.09	789.47	1329.53
	费 用 (元)			684.77	1199.82	1580.98	2201.93
	增 值 税 (元)			227.97	394.16	528.75	743.60
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	3.110	5.887	7.917
	技工		工日	142.00	3.110	5.887	7.917
	高级技工		工日	212.00	0.327	0.620	0.833
材 料	镀锌铁丝 综合		kg	4.28	1.000	1.000	2.000
	乙炔气		kg	22.58	0.110	0.157	0.797
	氧气		m ³	3.27	0.330	0.471	1.570
	低碳钢焊条 J427		kg	4.28	1.710	2.150	2.770
	平垫铁 综合		kg	3.85	8.600	13.650	25.930
	斜垫铁 综合		kg	3.85	13.020	21.000	39.900
	黄油		kg	8.98	0.180	0.250	0.300
	二硫化钼		kg	77.00	0.080	0.100	0.200
	道木		m ³	1821.54	0.060	0.110	0.210
	尼龙砂轮片 φ150		片	3.25	0.400	0.500	1.000
	其他材料费		%	-	3.000	3.000	3.000
	柴油【机械】		kg	5.26	22.693	34.582	42.852
	电【机械】		kW·h	0.75	41.880	61.321	79.379
机 械	汽车式起重机 16t		台班	775.63	0.466	0.680	-
	汽车式起重机 25t		台班	897.80	-	-	0.345
	汽车式起重机 40t		台班	1342.44	-	-	0.606
	载重汽车 5t		台班	255.09	0.186	0.317	-
	载重汽车 10t		台班	349.63	-	-	0.335
	载重汽车 15t		台班	503.63	-	-	0.345
	直流弧焊机 20kVA【安装用】		台班	21.52	0.521	0.763	1.136
	电焊条烘干箱 80cm×80cm×100cm		台班	21.65	0.052	0.076	0.114
	电焊条恒温箱		台班	49.12	0.052	0.076	0.114

(3)水蓄冷蓄热罐制作安装									
工作内容:散板堆放、放样号料、切割、坡口、卷弧、煨制、吊装、组对焊接、打磨、试漏。							计量单位:t		
定 额 编 号				L2-214	L2-215	L2-216	L2-217	L2-218	L2-219
项 目				水蓄冷蓄热罐					
				储罐容量(m³)					
				≤1000	≤2000	≤3000	≤5000	≤10000	≤20000
全 费 用 (元)				4471.82	3952.87	3613.08	3022.89	2691.49	2449.94
其中	人 工 费 (元)			1213.41	1013.57	896.21	772.24	659.52	542.63
	材 料 费 (元)			876.43	826.26	778.60	666.53	635.40	580.86
	机 械 费 (元)			829.55	759.29	709.29	561.32	500.97	512.12
	费 用 (元)			1145.90	994.40	900.52	747.99	650.92	591.61
	增 值 税 (元)			406.53	359.35	328.46	274.81	244.68	222.72
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工		工日	92.00	3.868	3.230	2.856	2.461	2.102
	技工		工日	142.00	5.318	4.442	3.928	3.384	2.890
	高级技工		工日	212.00	0.483	0.404	0.357	0.308	0.263
材 料	低碳钢焊条 J427		kg	4.28	15.620	16.856	16.755	16.625	12.051
	低碳钢焊条 结 507 φ3.2		kg	5.13	—	—	—	—	6.443
	氧气		m³	3.27	5.449	5.188	5.106	4.990	4.586
	乙炔气		kg	22.58	1.816	1.729	1.702	1.663	1.627
	尼龙砂轮片 φ150		片	3.25	4.284	3.820	3.820	3.715	3.700
	木方		m³	2479.49	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012
	煤油		kg	7.21	1.197	1.074	0.893	0.817	0.551
	白垩		kg	1.58	0.979	0.855	0.713	0.656	0.447
	碳精棒 φ8~12		根	4.30	11.590	10.260	9.405	8.265	7.125
	其他材料费		%	—	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
	电【机械】		kW·h	0.75	606.977	565.844	521.733	429.053	394.394
	柴油【机械】		kg	5.26	31.962	29.488	28.054	22.563	20.735
机 械	直流弧焊机 32kVA【安装用】		台班	23.43	3.894	3.608	3.363	2.654	2.499
	电焊条烘干箱 75cm×105cm×135cm		台班	22.84	0.389	0.361	0.337	0.265	0.250
	电焊条恒温箱		台班	49.12	0.389	0.361	0.337	0.265	0.250
	半自动切割机 100mm		台班	16.23	0.162	0.164	0.129	0.129	0.129
	剪板机 20mm×2500mm【安装用】		台班	94.28	0.019	0.007	0.007	0.007	0.007
	卷板机 30mm×2000mm【安装用】		台班	103.44	0.038	0.038	0.038	0.029	0.019
	汽车式起重机 16t		台班	775.63	0.647	0.578	0.538	0.396	0.345
	汽车式起重机 25t		台班	897.80	—	—	—	—	—
	载重汽车 10t		台班	349.63	0.219	0.219	0.219	0.209	0.209
	真空泵 204m³/h		台班	162.08	0.057	0.054	0.050	0.043	0.036
	电动空气压缩机 6m³/min		台班	201.73	0.524	0.495	0.447	0.400	0.333
	轴流通风机 30kW		台班	21.09	0.409	0.381	0.352	0.305	0.286

(4) 乙二醇泵				计量单位:台			
定 额 编 号				L2-220	L2-221	L2-222	L2-223
项 目				乙二醇泵			
				设备重量(t)			
				≤0.2	≤0.5	≤1.0	≤3.0
全 费 用 (元)				665.60	884.43	1434.07	2750.36
其 中	人 工 费 (元)			304.26	423.22	687.84	1330.89
	材 料 费 (元)			84.62	97.88	141.41	243.21
	机 械 费 (元)			29.18	29.18	56.79	115.15
	费 用 (元)			187.03	253.75	417.66	811.08
	增 值 税 (元)			60.51	80.40	130.37	250.03
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.187	1.651	2.684	5.192
	技工	工日	142.00	1.187	1.651	2.684	5.192
	高级技工	工日	212.00	0.125	0.174	0.282	0.547
材 料	平垫铁 综合	kg	3.85	4.500	4.500	5.625	8.460
	斜垫铁 综合	kg	3.85	4.464	4.464	5.580	7.500
	热轧薄钢板 δ1.6~1.9	kg	3.15	0.200	0.300	0.400	0.450
	木板	m ³	2252.84	0.003	0.006	0.009	0.019
	煤油	kg	7.21	0.560	0.788	0.945	1.890
	机油	kg	10.35	0.410	0.606	0.859	1.364
	黄油钙基脂	kg	8.98	0.150	0.202	0.556	0.909
	氧气	m ³	3.27	0.133	0.204	0.204	0.408
	乙炔气	kg	22.58	0.045	0.068	0.068	0.136
	砂纸	张	0.22	2.000	2.000	4.000	5.000
	紫铜板 综合	kg	52.14	0.050	0.060	0.150	0.200
	金属滤网	m ²	15.83	0.063	0.065	0.068	0.070
	石棉板衬垫	kg	51.34	0.125	0.130	0.135	0.140
	低碳钢焊条 J422 综合	kg	3.68	0.100	0.126	0.189	0.357
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	2.734	2.734	5.468	10.936
	电【机械】	kW·h	0.75	6.027	6.027	6.027	18.081
机 械	叉式起重机 5t	台班	276.10	0.100	0.100	0.200	0.400
	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.100	0.100	0.100	0.300

(5) 换热器								
工作内容: 施工准备、基础处理、垫铁设置、吊装就位、安装找正、垫铁点焊、配合检查验收。						计量单位: 台		
定 额 编 号				L2-224	L2-225	L2-226	L2-227	L2-228
项 目				换热器				
				设备重量(t)				
				≤0.5	≤1	≤2	≤5	≤10
全 费 用 (元)				1128.70	1766.89	2634.75	4319.05	6589.33
其中	人 工 费 (元)			276.65	460.57	767.84	1483.97	2343.17
	材 料 费 (元)			241.38	363.36	537.21	738.43	1125.80
	机 械 费 (元)			226.08	335.70	422.51	558.43	773.30
	费 用 (元)			281.98	446.63	667.67	1145.58	1748.03
	增 值 税 (元)			102.61	160.63	239.52	392.64	599.03
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	1.079	1.797	2.996	5.790
	技工		工日	142.00	1.079	1.797	2.996	5.790
	高级技工		工日	212.00	0.114	0.189	0.315	0.609
材 料	镀锌铁丝 综合		kg	4.28	2.160	3.600	6.000	12.000
	乙炔气		kg	22.58	0.029	0.048	0.080	0.190
	氧气		m ³	3.27	0.086	0.144	0.240	0.660
	低碳钢焊条 J427		kg	4.28	0.310	0.516	0.860	1.650
	平垫铁 综合		kg	3.85	4.385	7.308	12.180	14.154
	斜垫铁 综合		kg	3.85	10.234	17.056	28.427	33.033
	黄油		kg	8.98	0.018	0.030	0.050	0.120
	二硫化钼		kg	77.00	0.115	0.192	0.320	0.570
	道木		m ³	1821.54	0.032	0.054	0.090	0.120
	尼龙砂轮片 φ150		片	3.25	0.058	0.096	0.160	0.290
	其他材料费		%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
	柴油【机械】		kg	5.26	13.948	19.236	22.693	30.348
	电【机械】		kW·h	0.75	38.230	38.230	38.230	70.310
机 械	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.280	0.466	—	—
	汽车式起重机 16t		台班	775.63	—	—	0.466	0.335
	汽车式起重机 25t		台班	897.80	—	—	—	0.410
	载重汽车 5t		台班	255.09	0.186	0.186	0.186	—
	载重汽车 8t		台班	319.47	—	—	—	0.335
	直流弧焊机 20kVA【安装用】		台班	21.52	0.475	0.475	0.475	1.341
	电焊条烘干箱 80cm×80cm×100cm		台班	21.65	0.048	0.048	0.048	0.134
	电焊条恒温箱		台班	49.12	0.048	0.048	0.048	0.134

(6) 蓄冰盘管					
工作内容: 施工准备、基础处理、垫铁设置、吊装就位、安装找正、垫铁点焊、配合检查验收				计量单位: 组	
定 额 编 号				L2-229	L2-230
项 目				整装式蓄冰盘管	
				设备重量(t)	
				≤2	≤5
全 费 用 (元)				2634.75	4319.05
其中	人 工 费 (元)			767.84	1483.97
	材 料 费 (元)			537.21	738.43
	机 械 费 (元)			422.51	558.43
	费 用 (元)			667.67	1145.58
	增 值 税 (元)			239.52	392.64
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.996	5.790
	技工	工日	142.00	2.996	5.790
	高级技工	工日	212.00	0.315	0.609
材 料	镀锌铁丝 综合	kg	4.28	6.000	12.000
	低碳钢焊条 J427	kg	4.28	0.860	1.650
	乙炔气	kg	22.58	0.080	0.190
	氧气	m ³	3.27	0.240	0.570
	平垫铁 综合	kg	3.85	12.180	14.154
	斜垫铁 综合	kg	3.85	28.427	33.033
	黄油	kg	8.98	0.050	0.120
	二硫化钼	kg	77.00	0.320	0.570
	道木	m ³	1821.54	0.090	0.120
	尼龙砂轮片 φ150	片	3.25	0.160	0.290
	其他材料费	%	—	3.000	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	22.693	30.348
	电【机械】	kW·h	0.75	38.230	70.310
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.466	0.596
	载重汽车 5t	台班	255.09	0.186	0.279
	直流弧焊机 20kVA【安装用】	台班	21.52	0.475	0.875
	电焊条烘干箱 80cm×80cm×100cm	台班	21.65	0.048	0.087
	电焊条恒温箱	台班	49.12	0.048	0.087

(7) 热泵式溶液调湿新风机组								
工作内容: 开箱检查设备、附件、吊装、就位、安装、找平、找正、固定、垫铁焊接、试运转。								
计量单位: 台								
定 额 编 号				L2-231	L2-232	L2-233	L2-234	L2-235
项 目				热泵式溶液调湿新风机组				
				设备重量(t 以内)				
				≤2	≤3	≤5	≤8	≤10
全 费 用 (元)				2645.32	3430.45	5440.70	8372.95	9661.81
其 中	人 工 费 (元)			1467.95	1892.81	3005.96	4380.21	4946.07
	材 料 费 (元)			46.68	59.24	83.61	163.23	209.55
	机 械 费 (元)			42.82	67.18	109.22	391.74	546.86
	费 用 (元)			847.39	1099.36	1747.30	2676.59	3080.98
	增 值 税 (元)			240.48	311.86	494.61	761.18	878.35
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	5.727	7.385	11.728	17.089
	技工		工日	142.00	5.727	7.385	11.728	17.089
	高级技工		工日	212.00	0.603	0.777	1.234	1.799
材 料	钢板 δ4.5~10		kg	3.02	2.000	3.000	4.000	6.000
	低碳钢焊条 J422 φ4.0		kg	3.68	0.200	0.200	0.200	0.300
	氧气		m ³	3.27	0.360	0.420	0.600	0.900
	乙炔气		kg	22.58	0.120	0.140	0.200	0.300
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0		kg	4.28	0.300	0.300	0.300	0.300
	煤油		kg	7.21	1.500	1.500	2.000	2.500
	机油		kg	10.35	0.500	0.500	0.700	1.000
	黄油		kg	8.98	0.250	0.300	0.350	0.500
	其他材料费		%	—	5.000	5.000	5.000	5.000
	电【机械】		kW ·h	0.75	6.027	9.041	12.054	15.068
机 械	柴油【机械】		kg	5.26	1.990	3.127	5.117	17.925
	交流弧焊机 21kVA【安装用】		台班	15.69	0.100	0.150	0.200	0.250
	汽车式起重机 8t		台班	589.34	0.070	0.110	0.180	—
机 械	汽车式起重机 16t		台班	775.63	—	—	—	0.700

3.光伏发电						
(1)太阳能电池板钢架						
工作内容:开箱检查、清洁搬运、起吊安装组件,调整方位和俯视角,测试,记录,钢架简易基础砌筑、钢架固定等。 计量单位:m²						
定 额 编 号				L2-236	L2-237	L2-238
项 目				太阳能电池板钢架安装		
				在地面上	在墙面、屋面上	在支架、支柱上
全 费 用 (元)				102.37	193.45	233.78
其 中	人 工 费 (元)			36.08	71.93	57.50
	材 料 费 (元)			9.96	11.25	19.85
	机 械 费 (元)			17.16	33.53	65.94
	费 用 (元)			29.86	59.15	69.24
	增 值 税 (元)			9.31	17.59	21.25
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.136	0.271	0.216
	技工	工日	142.00	0.166	0.331	0.265
材 料	白布	kg	5.36	0.030	0.030	0.040
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	0.320	0.320	0.410
	钢锯条	条	0.43	0.210	0.210	0.180
	水泥 综合	kg	0.34	0.505	0.505	—
	砂子	m ³	128.68	0.001	0.001	—
	标准砖 240×115×53	块	0.39	4.200	2.100	—
	调和漆	kg	11.12	0.060	0.050	0.060
	防锈漆	kg	12.00	0.090	0.080	0.090
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.030	0.030	0.040
	水	m ³	3.39	0.001	0.001	—
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】	kW·h	0.75	6.164	9.314	4.219
	汽油【机械】	kg	6.03	—	—	2.142
机 械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	0.100	0.200	—
	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	—	—	0.105
	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.050	0.050	0.070

注:钢架主材按实计算

(2) 太阳能电池板							
工作内容: 开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件、调整方位和俯仰角、测试、记录、安装接线盒, 组件与接线盒电路连接, 子方阵与接线盒电路连接、太阳能电池与控制屏联测等。							
定 额 编 号				L2-239	L2-240	L2-241	L2-242
项 目				太阳能电池组装、安装			
				500Wp	1000Wp	1500Wp	1500Wp 以上 每增加 500Wp
全 费 用 (元)				674.08	860.72	1093.49	353.16
其中	人 工 费 (元)			359.58	467.50	593.33	179.86
	材 料 费 (元)			6.92	8.14	10.76	5.39
	机 械 费 (元)			28.58	28.58	36.64	22.37
	费 用 (元)			217.72	278.25	353.35	113.43
	增 值 税 (元)			61.28	78.25	99.41	32.11
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.354	1.760	2.234	0.677
	技工	工日	142.00	1.655	2.152	2.731	0.828
材 料	白布	kg	5.36	0.200	0.400	0.600	0.200
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.57	0.200	0.200	0.250	0.100
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5	m	1.62	0.220	0.300	0.400	0.200
	其他材料费	%	—	1.800	1.800	1.800	1.800
	汽油【机械】	kg	6.03	0.816	0.816	1.020	0.612
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.024	0.024	0.034	0.022
机 械	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	0.040	0.040	0.050	0.030
	手持式万用表	台班	3.95	0.050	0.050	0.060	0.040
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.100	0.100	0.150	0.100

(3) 太阳能电池与控制屏联测				
工作内容: 开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件、调整方位和俯仰角、测试、记录、安装接线盒, 组件与接线盒电路连接, 子方阵与接线盒电路连接、太阳能电池与控制屏联测等。				计量单位: 方阵组
定 额 编 号				L2-243
项 目				太阳能电池与控制屏联测
全 费 用 (元)				446.48
其中	人 工 费 (元)			179.86
	材 料 费 (元)			8.25
	机 械 费 (元)			74.89
	费 用 (元)			142.89
	增 值 税 (元)			40.59
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.677
	技工	工日	142.00	0.828
材 料	白布	kg	5.36	0.100
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.57	0.100
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5	m	1.62	0.500
	其他材料费	%	-	2.000
	汽油【机械】	kg	6.03	1.020
	电【机械】	kW·h	0.75	0.625
机 械	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	0.050
	笔记本电脑	台班	8.94	0.500
	手持式万用表	台班	3.95	0.080
	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	0.500
	微机继电保护测试仪	台班	69.31	0.300

(4) 光伏逆变器								
工作内容: 开箱检查、清洁搬运, 安装底座, 设备安装, 接地, 单体调试等。					计量单位: 台			
定 额 编 号				L2-244	L2-245	L2-246	L2-247	L2-248
项 目				额定交流输出功率				
				功率≤ 10kW	功率≤ 100kW	功率≤ 250kW	功率≤ 500kW	功率≤ 1000kW
全 费 用 (元)				1051.37	1457.38	2558.50	3225.11	5570.47
其中	人 工 费 (元)			456.49	662.97	1168.48	1460.06	2521.92
	材 料 费 (元)			134.90	164.53	280.94	372.75	643.89
	机 械 费 (元)			69.42	80.42	141.64	179.49	309.89
	费 用 (元)			294.98	416.97	734.85	919.62	1588.36
	增 值 税 (元)			95.58	132.49	232.59	293.19	506.41
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工		工日	92.00	1.719	2.497	4.400	5.498
	技工		工日	142.00	2.101	3.051	5.378	6.720
材 料	型钢 综合		kg	3.09	24.700	28.600	34.100	42.900
	镀锌扁钢 综合		kg	3.80	3.040	3.520	5.500	11.000
	棉纱		kg	10.27	0.095	0.110	0.330	0.440
	低碳钢焊条 综合		kg	3.68	0.285	0.330	1.430	2.200
	钢锯条		条	0.43	0.950	1.100	2.200	2.200
	焊锡膏		kg	30.80	0.019	0.044	0.088	0.110
	焊锡丝 综合		kg	53.05	0.095	0.220	0.440	0.550
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]		张	1.02	0.950	2.200	4.400	6.600
	酚醛调和漆		kg	13.24	0.190	0.220	0.330	0.550
	防锈漆 C53-1		kg	12.00	0.190	0.220	0.330	0.550
	汽油 综合		kg	6.03	0.190	0.220	0.550	0.550
	机油		kg	10.35	0.095	0.110	0.110	0.110
	电力复合脂		kg	17.11	0.048	0.088	0.132	0.165
	钢管 φ32		kg	3.06	4.560	5.280	6.930	6.930
	钢垫板 δ1~2		kg	3.85	0.950	1.100	4.400	4.730
	其他材料费		%	-	1.800	1.800	1.800	1.800
	柴油【机械】		kg	5.26	-	-	3.758	6.244
	电【机械】		kW·h	0.75	13.917	16.112	50.165	62.580
机 械	汽车式起重机 8t		台班	589.34	-	-	0.062	0.103
	载重汽车 5t		台班	255.09	-	-	0.062	0.103
	交流弧焊机 21kVA【安装用】		台班	15.69	0.222	0.257	0.822	1.028
	交流变压器		台班	51.77	0.240	0.278	0.278	0.278
	高压绝缘电阻测试仪		台班	36.87	0.479	0.555	0.555	0.555
	高压试验变压器配套操作箱调压器		台班	36.23	0.240	0.278	0.278	0.278
	TPFR C 电容分压器交直流高压测量系统		台班	113.16	0.240	0.278	0.278	0.278

(5)太阳能控制器									
工作内容:开箱检查、清洁搬运,设备安装,测试,记录,接地,单体调试等。				计量单位:台					
定 额 编 号				L2-249	L2-250	L2-251	L2-252		
项 目				太阳能控制器安装		环境测量装置	数据采集仪		
				电压等级(V)					
				≤96	≤110				
全 费 用 (元)				195.69	287.17	1868.35	771.35		
其中	人 工 费 (元)			66.22	97.29	989.65	223.74		
	材 料 费 (元)			23.11	33.82	29.73	8.39		
	机 械 费 (元)			32.95	48.29	79.46	220.13		
	费 用 (元)			55.62	81.66	599.66	248.97		
	增 值 税 (元)			17.79	26.11	169.85	70.12		
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工		工日	92.00	0.249	0.366	3.532	0.799	
	技工		工日	142.00	0.305	0.448	4.681	1.058	
材 料	六角螺栓 M6~8×20~70		套	0.30	-	-	16.000	-	
	细白布 宽 900		m	4.96	-	-	0.400	-	
	清洁布 250mm×250mm		块	2.57	-	-	-	0.400	
	位号牌		个	2.22	-	-	5.000	-	
	铜芯塑料绝缘电线 BV-1.5		m	0.81	-	-	-	1.000	
	酒精		kg	7.02	-	-	-	0.300	
	镀锌扁钢 综合		kg	3.80	1.650	2.420	-	-	
	棉纱		kg	10.27	0.038	0.055	-	-	
	低碳钢焊条 综合		kg	3.68	0.113	0.165	-	-	
	钢锯条		条	0.43	0.375	0.550	-	-	
	焊锡膏		kg	30.80	0.023	0.033	-	-	
	焊锡丝 综合		kg	53.05	0.113	0.165	-	-	
	铁砂布 0#~2#		张	1.02	0.150	0.220	-	-	
	酚醛调和漆		kg	13.24	0.075	0.110	-	-	
	防锈漆 C53-1		kg	12.00	0.075	0.110	-	-	
	汽油 综合		kg	6.03	0.038	0.055	-	-	
	电力复合脂		kg	17.11	0.045	0.066	-	-	
	钢垫板 δ1~2		kg	3.85	0.225	0.330	-	-	
	料	电		kW·h	0.75	-	-	2.000	-
		校验材料费		元	—	-	-	8.239	3.219
		其他材料费		%	-	1.800	1.800	5.000	5.000
		电【机械】		kW·h	0.75	6.584	9.656	0.963	1.163
机 械	交流弧焊机 21kVA【安装用】		台班	15.69	0.105	0.154	-	-	
	交流变压器		台班	51.77	0.114	0.167	-	-	
	高压绝缘电阻测试仪		台班	36.87	0.227	0.333	-	-	
	高压试验变压器配套操作箱调压器		台班	36.23	0.114	0.167	-	-	
	TPFR 电容分压器交直流高压测量系统		台班	113.16	0.114	0.167	-	-	
	铭牌打印机		台班	30.61	-	-	0.060	-	
	多功能校验仪		台班	237.67	-	-	-	0.849	
	多功能信号校验仪		台班	123.19	-	-	0.538	-	
	手持式万用表		台班	3.95	-	-	0.922	0.991	
	数字电压表		台班	5.93	-	-	0.768	0.515	
	兆欧表		台班	5.64	-	-	0.030	-	
	对讲机 一对		台班	3.88	-	-	0.768	0.166	
	电动综合校验台		台班	15.61	-	-	-	0.138	
	精密交直流稳压电源		台班	62.15	-	-	-	0.138	

4.充电桩

工作内容:检查及清扫、测位、划线、打眼、埋设螺栓、安装充电桩、接线、测试等。

计量单位:台

定 额 编 号				L2-253	L2-254
项 目				充电桩	
				落地式	壁挂式
全 费 用 (元)				297.97	182.62
其 中	人 工 费 (元)			161.35	97.99
	材 料 费 (元)			19.03	13.07
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			90.50	54.96
	增 值 税 (元)			27.09	16.60
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.607	0.369
	技工	工日	142.00	0.743	0.451
材 料	地脚螺栓 M12×150	个	0.86	4.080	-
	塑料胶布带 20mm×50m	卷	2.05	0.050	0.050
	黑胶布 20mm×20m	卷	6.42	0.100	0.100
	铜端子 6	个	2.90	-	3.060
	铜端子 10	个	4.14	3.060	-
	塑料软管 综合	kg	6.84	0.130	0.130
	调和漆	kg	11.12	0.060	0.060
	镀锌膨胀螺栓 φ6	套	0.37	-	4.080
	其他材料费	%	-	3.000	3.000
机 械	其他机械费	%	-	4.000	4.000

5.太阳能路灯

工作内容: 开箱清点, 检查, 测位划线, 打眼埋螺栓, 灯具拼装, 起吊安装组件, 灯体安装, 太阳能电池板固定、调整方位角度, 蓄电池就位固定、护罩安装、标示标号, 控制器安装, 组件电路连接、接线, 接地, 接焊线包头, 测试、记录。

计量单位: 10 套

定 额 编 号				L2-255	L2-256
项 目				太阳能路灯	
				灯柱(m)	
				≤8	≤10
全 费 用 (元)				18932.49	19357.45
其中	人 工 费 (元)			5383.20	5588.13
	材 料 费 (元)			1711.66	1719.67
	机 械 费 (元)			3012.71	3012.71
	费 用 (元)			7103.78	7277.17
	增 值 税 (元)			1721.14	1759.77
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	14.155	14.694
	技工	工日	142.00	28.739	29.833
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)
	冲击钻头 φ16	个	29.09	0.300	0.300
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	0.750	0.750
	磁接头 双	个	0.51	10.300	10.300
	地脚螺栓 M12×120	套	2.69	40.800	40.800
	电力复合脂	kg	17.11	0.600	0.700
	镀锌扁钢 综合	kg	3.80	16.500	16.500
	酚醛调和漆 各色	kg	13.24	0.750	0.750
	钢板垫板	kg	3.85	2.250	2.250
	焊锡膏	kg	30.80	0.230	0.230
	焊锡丝 综合	kg	53.05	1.130	1.130
	膨胀螺栓 M14	10 套	30.19	20.000	20.500
	汽油 90 [#]	kg	6.03	0.380	0.380
	塑料带 20mm×40m	kg	10.72	0.039	0.034
	塑料胶布带 20mm×10m	卷	1.05	2.000	2.000
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	1.130	1.130
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5	m	1.62	2.200	2.200
	其他材料费	%	-	3.000	2.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	64.083	64.083
	汽油【机械】	kg	6.03	48.654	48.654
	柴油【机械】	kg	5.26	82.762	82.762
机 械	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	1.050	1.050
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.105	0.105
	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	2.385	2.385
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	1.960	1.960
	载重汽车 5t	台班	255.09	0.840	0.840
	手持式万用表	台班	6.20	0.600	0.600

工作内容: 开箱清点,检查,测位划线,打眼埋螺栓,灯具拼装,起吊安装组件,灯体安装,太阳能电池板固定、调整方位角度,蓄电池就位固定、护罩安装、标示标号,控制器安装,组件电路连接、接线,接地,接焊线包头,测试、记录。

计量单位:10 套

定 额 编 号				L2-257	L2-258	L2-259	L2-260		
项 目				风光互补太阳能路灯		太阳能庭院路灯			
				灯柱(m)					
				≤8	≤10	≤3	≤5		
全 费 用 (元)				20783.90	21207.44	7007.76	7502.35		
其中	人 工 费 (元)			6238.71	6443.79	2318.74	2434.93		
	材 料 费 (元)			1733.27	1739.71	1000.55	1028.96		
	机 械 费 (元)			3057.20	3057.20	590.17	702.15		
	费 用 (元)			7865.27	8038.79	2461.23	2654.28		
	增 值 税 (元)			1889.45	1927.95	637.07	682.03		
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工			工日	92.00	16.405	16.944	6.097	6.403
	技工			工日	142.00	33.306	34.401	12.379	12.999
材 料	成套灯具			套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	冲击钻头 φ16			个	29.09	0.300	0.250	0.250	0.250
	醇酸防锈漆 C53-1			kg	12.00	0.750	0.750	0.750	0.750
	磁接头 双			个	0.51	10.300	10.300	10.300	10.300
	地脚螺栓 M12×120			套	2.69	40.800	40.800	40.800	40.800
	电力复合脂			kg	17.11	1.100	1.200	0.580	0.580
	镀锌扁钢 综合			kg	3.80	16.500	16.500	16.500	16.500
	酚醛调和漆 各色			kg	13.24	0.750	0.750	0.750	0.750
	钢板垫板			kg	3.85	2.250	2.250	2.250	2.250
	焊锡膏			kg	30.80	0.230	0.230	0.230	0.230
	焊锡丝 综合			kg	53.05	1.130	1.130	1.130	1.130
	膨胀螺栓 M14			10 套	30.19	20.000	20.500	17.900	17.900
	汽油 90#			kg	6.03	0.380	0.380	0.380	0.380
	塑料带 20mm×40m			kg	10.72	0.039	0.034	0.034	0.034
	塑料胶布带 20mm×10m			卷	1.05	2.000	2.000	2.000	2.000
	低碳钢焊条 综合			kg	3.68	1.130	1.130	1.130	1.130
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5			m	1.62	2.200	2.200	2.200	2.200
	其他材料费			%	—	3.000	2.000	2.000	2.000
	电【机械】			kW ·h	0.75	81.146	81.146	34.222	34.222
	汽油【机械】			kg	6.03	48.654	48.654	9.588	9.588
	柴油【机械】			kg	5.26	82.762	82.762	10.991	16.393
机 械	交流弧焊机 21kVA			台班	157.69	1.330	1.330	0.560	0.560
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm			台班	12.10	0.133	0.133	0.056	0.056
	汽车式高空作业车 21m			台班	617.51	2.385	2.385	0.470	0.470
	汽车式起重机 8t			台班	589.34	1.960	1.960	0.330	0.520
	载重汽车 5t			台班	255.09	0.840	0.840	0.050	0.050
	手持式万用表			台班	6.20	0.600	0.600	0.600	0.600

定 额 编 号				L2-261	L2-262
项 目				太阳能草坪灯	
				立柱式	嵌入式
全 费 用 (元)				1020.21	870.17
其 中	人 工 费 (元)			349.75	317.13
	材 料 费 (元)			281.79	205.61
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			295.92	268.32
	增 值 税 (元)			92.75	79.11
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.920	0.834
	技工	工日	142.00	1.867	1.693
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)
	冲击钻头 φ16	个	29.09	0.330	0.280
	磁接头 双	个	0.51	10.300	10.300
	镀锌膨胀螺栓 M16	套	3.59	61.200	40.800
	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	19.850	19.850
	铜接线端子 DT-2.5	个	0.98	10.150	10.150
	其他材料费	%	-	2.000	2.000

6.太阳能集热装置

(1)太阳能集热器

工作内容:定位,预埋铁件设置,砼基础,支架制作安装,刷补油漆,集热器安装,与进出水管连接,通水试验。

计量单位:m²

定 额 编 号				L2-263	L2-264	L2-265	L2-266
项 目				真空玻璃太阳能集热器	平板式太阳能集热器	真空玻璃太阳能集热器	平板式太阳能集热器
				单层布设		层叠布设	
全 费 用 (元)				1043.36	808.83	1239.26	1004.67
其中	人 工 费 (元)			408.74	348.94	481.46	421.62
	材 料 费 (元)			166.75	150.62	228.88	212.76
	机 械 费 (元)			92.10	25.64	93.67	27.21
	费 用 (元)			280.92	210.10	322.59	251.75
	增 值 税 (元)			94.85	73.53	112.66	91.33
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.663	1.419	1.958	1.715
	技工	工日	142.00	1.801	1.538	2.122	1.858
材 料	镀锌等边角钢 50	kg	3.88	17.870	17.870	26.443	26.443
	热轧厚钢板 δ8	kg	3.02	3.014	3.014	2.261	2.261
	钢筋 HPB300 φ8	kg	2.99	0.720	0.720	0.540	0.540
	膨胀螺栓 M12	套	1.89	4.571	4.571	3.429	3.429
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×60~65	套	0.66	16.000	16.000	15.143	15.143
	六角螺栓带螺母 M12×50	套	0.58	2.403	2.403	2.403	2.403
	镀锌活接头 DN32	个	2.48	0.295	0.147	0.295	0.147
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	0.011	0.011	0.086	0.086
	砂轮片 φ400	片	72.73	0.033	0.033	0.044	0.044
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	0.992	1.071	1.237	1.316
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	1.02	0.540	0.540	0.731	0.731
	胶木板	kg	20.53	0.081	0.081	0.109	0.109
	钢锯条	条	0.43	0.216	0.216	0.292	0.292
	酚醛防锈漆 各色	kg	12.69	0.007	0.007	0.010	0.010
	酚醛调和漆 各色	kg	13.24	0.005	0.005	0.006	0.006
	溶剂汽油	kg	5.81	0.002	0.002	0.003	0.003
	机油	kg	10.35	0.011	0.006	0.011	0.006
	氧气	m ³	3.27	0.090	0.090	0.090	0.090
	乙炔气	kg	22.58	0.030	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	5.680	2.382	5.680	2.382
	电【机械】	kW·h	0.75	24.168	25.976	30.195	32.003
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.083	—	0.083	—
	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.401	0.431	0.501	0.531
	载重汽车 5t	台班	255.09	0.084	0.074	0.084	0.074

工作内容:定位,预埋铁件设置,支架制作安装,刷补油漆,集热器安装,与进出水管连接,通水试验。 计量单位:m²

定 额 编 号				L2-267	L2-268
项 目				平板式集热器	
				外墙斜挂	外墙垂挂式
全 费 用 (元)				531.14	404.23
其中	人 工 费 (元)			237.08	178.55
	材 料 费 (元)			76.56	52.55
	机 械 费 (元)			23.21	23.21
	费 用 (元)			146.00	113.17
	增 值 税 (元)			48.29	36.75
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.964	0.726
	技工	工日	142.00	1.045	0.787
材 料	镀锌角钢 综合	kg	3.88	6.153	0.236
	热轧厚钢板 δ8	kg	3.02	—	1.844
	镀锌槽钢 10 [#]	kg	3.83	0.615	0.615
	钢筋 HPB300 φ8	kg	2.99	1.229	1.229
	膨胀螺栓 M10×80	套	0.93	1.951	1.951
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×60~65	套	0.66	5.854	—
	六角螺栓带螺母 M12×50	套	0.58	2.403	2.403
	镀锌活接头 DN32	个	2.48	0.147	0.147
	砂轮片 φ400	片	72.73	0.015	0.006
	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	0.695	0.498
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	1.02	0.246	0.092
	胶木板	kg	20.53	0.037	0.014
	钢锯条	条	0.43	0.098	0.037
	酚醛防锈漆 各色	kg	12.69	0.003	0.001
	酚醛调和漆 各色	kg	13.24	0.002	0.001
	溶剂汽油	kg	5.81	1.190	1.193
	机油	kg	10.35	0.006	0.006
	氧气	m³	3.27	0.090	0.090
	乙炔气	kg	22.58	0.030	0.030
	其他材料费	%	—	3.000	3.000
机 械	电【机械】	kW·h	0.75	16.635	16.635
	柴油【机械】	kg	5.26	2.382	2.382
	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.276	0.276
械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.074	0.074

定 额 编 号				L2-269
项 目				智能控制器(箱)
全 费 用 (元)				299.45
其 中	人 工 费 (元)			130.25
	材 料 费 (元)			67.71
	机 械 费 (元)			0.78
	费 用 (元)			73.49
	增 值 税 (元)			27.22
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.465
	技工	工日	142.00	0.616
材 料	PVC 电气绝缘胶带 18mm * 20m	卷	5.13	0.600
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	3.68	0.100
	调和漆	kg	11.12	0.030
	镀锌扁钢 25-45	个	3.80	1.000
	酚醛磁漆 各色	kg	15.46	0.010
	钢板垫板	kg	3.85	0.100
	塑料软管 φ6	m	0.12	2.100
	塑料线夹 φ15	个	0.26	8.000
	异形塑料管	m	10.68	5.000
	其他材料费	%	-	2.500
	电【机械】	kW ·h	0.75	3.014
机 械	交流弧焊机 21kVA【安装用】	台班	15.69	0.050

定 额 编 号				L2-270	L2-271	L2-272	L2-273	L2-274	L2-275
项 目				整体水箱安装					
				水箱总容量(m³ 以内)					
				3	6	10	15	25	35
全 费 用 (元)				498.58	620.70	729.62	1033.21	1282.85	1401.36
其 中	人 工 费 (元)			212.17	230.80	283.20	416.65	525.57	552.26
	材 料 费 (元)			81.10	121.77	134.99	180.03	223.15	271.66
	机 械 费 (元)			26.25	52.69	55.26	69.77	78.62	89.87
	费 用 (元)			133.73	159.01	189.84	272.83	338.89	360.17
	增 值 税 (元)			45.33	56.43	66.33	93.93	116.62	127.40
名 称		单位	单价 (元)	数 量					
人 工	普工	工日	92.00	0.863	0.939	1.152	1.695	2.138	2.246
	技工	工日	142.00	0.935	1.017	1.248	1.836	2.316	2.434
材 料	整体水箱	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	2.010	2.010	2.010	2.010	2.010	2.512
	垫铁	kg	3.85	3.532	3.932	4.832	7.864	11.796	15.728
	道木	m³	1821.54	0.015	0.025	0.028	0.034	0.042	0.050
	氧气	m³	3.27	0.180	0.201	0.246	0.399	0.600	0.801
	乙炔气	kg	22.58	0.060	0.067	0.082	0.133	0.200	0.267
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	3.68	0.187	0.208	0.256	0.416	0.625	0.833
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	6.595	10.379	10.969	14.513	16.115	18.723
	电【机械】	kW ·h	0.75	1.268	1.403	1.724	2.805	4.225	5.577
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	—	0.090	0.090	0.090	0.100	0.100
	吊装机械 综合	台班	186.19	0.134	0.152	0.164	0.236	0.262	0.315
	电焊机 综合【安装用】	台班	17.30	0.075	0.083	0.102	0.166	0.250	0.330

(2) 集中式太阳能热水系统调试					计量单位:系统
定 额 编 号				L2-276	
项 目				太阳能加热水箱	
				水重量(10t)	
全 费 用 (元)				1036.45	
其 中	人 工 费 (元)			598.71	
	材 料 费 (元)			0.18	
	机 械 费 (元)			4.82	
	费 用 (元)			338.52	
	增 值 税 (元)			94.22	
名 称		单 位	单价 (元)	数 量	
人	普工	工日	92.00	2.436	
工	技工	工日	142.00	2.638	
材 料	电【机械】	kW ·h	0.75	0.243	
机 械	数字电压表	台班	5.93	0.294	
	手持式万用表	台班	3.95	0.502	
	对讲机 一对	台班	3.88	0.282	
注:太阳能加热水箱 20t 以内按定额乘以系数 1.4;30t 以内按定额乘以系数 1.7。未计价主材为充水所用水量,水量按实计算。					

7.地(水、气)源热泵机组							
(1)地源(水源、气源)热泵机组							
工作内容:基础验收、开箱检查、设备及附件就位、固定、垫铁焊接、单机试运转。						计量单位:组	
定 额 编 号			L2-277	L2-278	L2-279	L2-280	
项 目			设备重量(t)				
			≤1	≤3	≤5	≤8	
全 费 用 (元)			2442.22	4566.01	7001.65	10106.49	
其中	人 工 费 (元)		1121.00	2168.86	3444.43	5018.56	
	材 料 费 (元)		255.68	457.25	618.50	860.74	
	机 械 费 (元)		137.58	197.51	237.19	316.17	
	费 用 (元)		705.94	1327.30	2065.02	2992.25	
	增 值 税 (元)		222.02	415.09	636.51	918.77	
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.560	8.822	14.011	20.414
	技工	工日	142.00	4.940	9.558	15.179	22.116
材 料	平垫铁 综合	kg	3.85	5.080	8.130	12.260	15.490
	斜垫铁 综合	kg	3.85	5.100	8.160	12.610	16.050
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	3.68	0.410	0.720	0.800	1.050
	板枋材	m ³	2479.49	0.009	0.016	0.030	0.035
	道木	m ³	1821.54	0.010	0.030	0.040	0.062
	煤油	kg	7.21	1.730	3.150	4.180	5.880
	机油	kg	10.35	0.980	1.480	1.970	2.803
	汽油 综合	kg	6.03	0.153	0.408	0.550	0.920
	黄油钙基脂	kg	8.98	0.410	0.720	1.000	1.870
	氧气	m ³	3.27	0.360	0.690	0.810	1.530
	乙炔气	kg	22.58	0.120	0.230	0.270	0.510
	石棉橡胶板 δ3~6	kg	5.13	1.860	4.615	6.000	9.000
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	4.28	1.600	2.000	2.500	4.800
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	21.293	34.984	43.166	59.921
	电【机械】	kW·h	0.75	14.789	26.021	28.922	38.002
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.400	0.440	0.500	0.600
	吊装机械 综合	台班	186.19	0.171	0.423	0.550	0.825
	直流弧焊机 32kVA【安装用】	台班	23.43	0.158	0.278	0.309	0.406

定 额 编 号				L2-281	L2-282	L2-283
项 目				设备重量(t)		
				≤10	≤15	≤20
全 费 用 (元)				11777.89	14903.85	18848.71
其 中	人 工 费 (元)			5667.56	7081.17	8847.43
	材 料 费 (元)			1194.03	1622.13	2179.77
	机 械 费 (元)			427.09	559.82	733.85
	费 用 (元)			3418.49	4285.83	5374.14
	增 值 税 (元)			1070.72	1354.90	1713.52
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	23.054	28.805	35.989
	技工	工日	142.00	24.976	31.205	38.989
材 料	平垫铁 综合	kg	3.85	31.500	47.250	70.875
	斜垫铁 综合	kg	3.85	25.470	45.710	82.034
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	3.68	1.680	2.100	2.625
	板枋材	m³	2479.49	0.038	0.044	0.005
	道木	m³	1821.54	0.070	0.077	0.085
	煤油	kg	7.21	10.500	15.750	23.625
	机油	kg	10.35	3.030	3.540	4.136
	汽油 综合	kg	6.03	1.530	2.290	6.825
	黄油钙基脂	kg	8.98	2.020	2.220	2.440
	氧气	m³	3.27	3.060	6.120	13.770
	乙炔气	kg	22.58	1.020	2.040	4.590
	石棉橡胶板 δ3~6	kg	5.13	12.000	15.000	18.750
	镀锌铁丝 φ2.8~4.0	kg	4.28	7.500	9.800	12.805
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	79.629	104.904	138.204
	电【机械】	kW·h	0.75	60.746	75.910	94.817
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.830	1.080	1.405
	吊装机械 综合	台班	186.19	1.075	1.425	1.889
	直流弧焊机 32kVA【安装用】	台班	23.43	0.649	0.811	1.013

(2) 地埋管							
工作内容:放线定位,竖立钻机,钻机定位,安装钻机头、钻机提升装置和钻头充水(泥浆)等附属装置,钻孔定位,钻孔,泥浆循环排渣,成孔,退出钻杆,清理废土和岩石,机位移动。							
计量单位:10m							
定 额 编 号				L2-284	L2-285	L2-286	L2-287
项 目				垂直地埋管成孔	垂直地埋管成孔	入岩增加	
				公称外径 160(mm)以内	公称外径 200(mm)以内	公称外径 160(mm)以内	公称外径 200(mm)以内
				有效深度 100m 内			
全 费 用 (元)				1272.59	1690.11	6838.78	9100.76
其中	人 工 费 (元)			21.05	24.17	52.08	59.83
	材 料 费 (元)			162.73	216.98	888.30	1184.25
	机 械 费 (元)			615.87	821.16	3361.83	4481.89
	费 用 (元)			357.25	474.15	1914.86	2547.45
	增 值 税 (元)			115.69	153.65	621.71	827.34
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.113	0.130	0.279	0.320
	技工	工日	142.00	0.075	0.086	0.186	0.214
材料	柴油【机械】	kg	5.26	30.938	41.250	168.878	225.143
机械	潜孔锤凿岩钻机	台班	1642.32	0.375	0.500	2.047	2.729

工作内容:回填料制作,机械回填。

计量单位:10m

定 额 编 号				L2-288	L2-289	
项 目				垂直地埋管管孔回填		
				公称外径 160(mm) 以内	公称外径 200(mm) 以内	
				有效深度 100m 内		
全 费 用 (元)				14.87	21.76	
其 中	人 工 费 (元)			1.77	1.77	
	材 料 费 (元)			9.31	14.10	
	机 械 费 (元)			0.93	1.87	
	费 用 (元)			1.51	2.04	
	增 值 税 (元)			1.35	1.98	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	0.010	0.010
	技工		工日	142.00	0.006	0.006
材 料	普通硅酸盐水泥 52.5		kg	0.34	20.000	30.000
	黄砂 毛砂		t	75.89	0.005	0.008
	膨润土 200 目		kg	0.39	5.000	7.500
	电【机械】		kW ·h	0.75	0.245	0.491
机 械	泥浆泵 50		台班	155.55	0.006	0.012

定 额 编 号				L2-290
项 目				黄砂回填
全 费 用 (元)				226.64
其中	人 工 费 (元)			42.56
	材 料 费 (元)			138.05
	机 械 费 (元)			1.00
	费 用 (元)			24.43
	增 值 税 (元)			20.60
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	0.152
材 料	黄砂	t	75.89	1.790
	其他材料费	%	-	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	1.129
机 械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	0.068

定 额 编 号				L2-291	L2-292
项 目				垂直地埋塑料管热熔安装公称外径(mm)以内	
				32 热熔 单 U 管	25 热熔 双 U 管
全 费 用 (元)				89.07	87.42
其 中	人 工 费 (元)			50.01	50.01
	材 料 费 (元)			1.61	0.41
	机 械 费 (元)			0.83	0.64
	费 用 (元)			28.52	28.41
	增 值 税 (元)			8.10	7.95
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.204	0.204
	技工	工日	142.00	0.220	0.220
材 料	塑料管 DN32	m	—	(10.200)	—
	塑料管 DN25	m	—	—	(10.200)
	塑料管热熔 90 度弯头 DN32	个	4.11	0.126	—
	塑料管热熔 U 型弯头 DN32	个	3.52	0.063	—
	塑料管热熔 U 型弯头 DN25	个	2.41	—	0.063
	塑料管卡子 32	个	0.21	2.100	—
	水	m ³	3.39	0.023	0.023
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.439	0.236
机 械	地源热泵下管机	台班	36.76	0.002	0.001
	试压泵 3MPa	台班	151.85	0.005	0.004

定 额 编 号				L2-293	L2-294	L2-295	L2-296
项 目				水平地理塑料管安装 热熔			
				公称外径(mm 以内)			
				32	40	50	63
全 费 用 (元)				72.00	79.87	86.93	95.59
其 中	人 工 费 (元)			40.83	45.09	49.07	53.80
	材 料 费 (元)			1.22	1.48	1.67	2.16
	机 械 费 (元)			0.32	0.48	0.49	0.49
	费 用 (元)			23.08	25.56	27.80	30.45
	增 值 税 (元)			6.55	7.26	7.90	8.69
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.166	0.183	0.200	0.219
	技工	工日	142.00	0.180	0.199	0.216	0.237
材 料	塑料给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	室外塑料给水管热熔管件	个	—	(2.830)	(2.960)	(2.860)	(2.810)
	锯条 综合	根	0.66	0.078	0.093	0.127	0.146
	铁砂布	张	1.02	0.027	0.038	0.050	0.057
	电	kW ·h	0.75	0.563	0.675	0.788	1.122
	热轧厚钢板 δ8.0~15	kg	2.77	0.034	0.037	0.039	0.042
	氧气	m ³	3.27	0.003	0.006	0.006	0.006
	乙炔气	kg	22.58	0.001	0.002	0.002	0.002
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	3.68	0.002	0.002	0.002	0.002
	水	m ³	3.39	0.023	0.040	0.053	0.088
	橡胶板 δ1~3	kg	7.79	0.008	0.009	0.010	0.010
	六角螺栓	kg	5.92	0.004	0.005	0.005	0.005
	螺纹阀门 DN20	个	21.39	0.004	0.005	0.005	0.005
	焊接钢管 DN20	m	5.13	0.015	0.016	0.016	0.017
	橡胶软管 DN20	m	7.70	0.007	0.007	0.007	0.008
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	55.61	0.002	0.002	0.002	0.003
	压力表弯管 DN15	个	13.13	0.002	0.002	0.002	0.003
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.057	0.068	0.085	0.085
机 械	电焊机 综合【安装用】	台班	17.30	0.001	0.001	0.002	0.002
	试压泵 3MPa	台班	151.85	0.001	0.002	0.002	0.002
	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	0.001	0.001	0.001	0.001

定 额 编 号				L2-297	L2-298	L2-299	L2-300
项 目				水平地埋塑料管安装 热熔			
				公称外径(mm 以内)			
				75	90	110	160
全 费 用 (元)				100.19	107.54	121.32	206.33
其 中	人 工 费 (元)			56.05	59.94	67.38	76.93
	材 料 费 (元)			2.58	3.19	4.10	13.14
	机 械 费 (元)			0.65	0.65	0.65	34.82
	费 用 (元)			31.80	33.98	38.16	62.68
	增 值 税 (元)			9.11	9.78	11.03	18.76
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.228	0.244	0.274	0.313
	技工	工日	142.00	0.247	0.264	0.297	0.339
材 料	塑料给水管	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	室外塑料给水管热熔管件	个	—	(2.810)	(2.730)	(2.730)	(0.790)
	锯条 综合	根	0.66	0.241	0.306	0.583	—
	铁砂布	张	1.02	0.070	0.075	0.076	0.081
	电	kW ·h	0.75	1.254	1.670	1.902	—
	热轧厚钢板 δ8.0~15	kg	2.77	0.044	0.047	0.049	0.110
	氧气	m³	3.27	0.006	0.006	0.006	0.006
	乙炔气	kg	22.58	0.002	0.002	0.002	0.002
	低碳钢焊条 J422 φ3.2	kg	3.68	0.002	0.003	0.003	0.003
	水	m³	3.39	0.145	0.204	0.353	0.764
	橡胶板 δ1~3	kg	7.79	0.011	0.011	0.012	0.016
	六角螺栓	kg	5.92	0.006	0.006	0.006	0.012
	螺纹阀门 DN20	个	21.39	0.005	0.006	0.006	0.006
	焊接钢管 DN20	m	5.13	0.019	0.020	0.021	0.023
	橡胶软管 DN20	m	7.70	0.008	0.008	0.009	0.010
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	55.61	0.003	0.003	0.003	0.003
	压力表弯管 DN15	个	13.13	0.003	0.003	0.003	0.003
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	—	1.611
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.114	0.114	0.114	1.077
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	—	—	—	0.005
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	—	—	—	0.051
	热熔对接焊机 160【安装用】	台班	14.21	—	—	—	0.150
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	—	—	0.011
	电焊机 综合【安装用】	台班	17.30	0.002	0.002	0.002	0.002
	试压泵 3MPa	台班	151.85	0.002	0.002	0.002	0.003
	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	0.002	0.002	0.002	0.005

(3) 地源热泵用塑料集(分)水器

工作内容:集分水器固定,安装。

计量单位:个

定 额 编 号				L2-301	L2-302
项 目				DN200 以内	DN325 以内
全 费 用 (元)				101.42	140.47
其 中	人 工 费 (元)			46.03	62.18
	材 料 费 (元)			0.68	1.02
	机 械 费 (元)			12.60	18.98
	费 用 (元)			32.89	45.52
	增 值 税 (元)			9.22	12.77
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.187	0.253
	技工	工日	142.00	0.203	0.274
材 料	塑料集分水器	个	-	(1.000)	(1.000)
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.902	1.359
机 械	试压泵 3MPa	台班	151.85	0.083	0.125

第三章 节水与水资源利用

说 明

一、本章定额包括节水卫生器具安装、节水灌溉和雨水及中水收集处理设备安装三节,共 33 个定额项目。

二、本章包括了带感应开关的节水型卫生器具安装、节水灌溉系统以及雨水、中水收集处理系统的设备和材料的安装。其他常用的节水设备材料的安装及其配电、智能化安装根据设计要求分别执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)相应定额。

三、带截污过滤装置的塑料雨水井安装定额,适用于带截污沉淀装置、带弃流装置等含类似装置的塑料雨水井安装。电动弃流装置电气接线执行《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)第四册《电气设备安装工程》相应定额。

工程量计算规则

一、节水卫生器具按设计图示数量,以“10 组”或“10 套”为计量单位。

二、节水灌溉设备中喷头、滴头、快速取水阀、成品阀门箱、雨量传感器、喷灌用电磁阀按设计图示数量,以“个”为计量单位;滴灌管按设计图示长度,以“10m”为计量单位;模块控制器按设计图示数量,以“台”为计量单位。

三、雨水、中水收集处理系统中土工布铺设按照塑料模块水箱水平投影面积,以“ m^2 ”为计量单位。

四、塑料模块水箱防渗透包覆按照塑料模块水箱外表面积,以“ m^2 ”为计量单位。

五、塑料模块蓄水水箱安装按设计图示数量,以“台”为计量单位。

六、带截污过滤装置的塑料雨水井按设计图示数量,以“座”为计量单位。

一、节水卫生器具

1.带感应开关的洗脸盆

工作内容:托架安装、洗脸盆及附件安装、与上下水管连接、试水。 计量单位:10 组

定 额 编 号				L3-1	L3-2	L3-3	L3-4
项 目				挂墙式	立柱式	台上式	台下式
全 费 用 (元)				1016.57	1037.94	908.71	1143.66
其中	人 工 费 (元)			501.03	563.92	510.82	601.10
	材 料 费 (元)			142.09	63.36	28.76	101.43
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			281.03	316.30	286.52	337.16
	增 值 税 (元)			92.42	94.36	82.61	103.97
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.038	2.294	2.078	2.445
	技工	工日	142.00	2.208	2.485	2.251	2.649
材 料	洗脸盆	个	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	洗脸盆托架	副	-	(10.100)	-	-	(10.100)
	洗脸盆排水附件	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	红外感应龙头及配件 15	套	-	(10.100)	-	-	-
	混合冷热水龙头	个	-	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	角型阀 带铜活 DN15	个	-	(10.100)	(20.200)	(20.200)	(20.200)
	螺纹管件 DN15	个	-	(10.100)	(20.200)	(20.200)	(20.200)
	金属软管 φ15	根	-	(20.200)	(20.200)	(20.200)	(20.200)
	橡胶板 δ1~3	kg	7.79	-	0.130	0.130	0.130
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	35.200	39.200	31.200	39.200
	防水密封胶	支	8.46	1.500	2.500	2.000	2.000
	膨胀螺栓 M6~12×50~120	套	0.80	103.000	20.600	-	61.800
	锯条 综合	根	0.66	1.000	0.400	0.400	0.400
	冲击钻头 φ8~16	个	27.38	1.100	0.220	-	0.660
	电	kW ·h	0.75	1.600	0.320	-	0.960
	水	m ³	3.39	0.200	0.200	0.200	0.200
	白水泥砂浆 1:2	m ³	477.99	-	0.009	-	-
	其他材料费	%	-	3.000	3.000	3.000	3.000

2.带感应开关的埋入式大便器

工作内容:大便器、水箱及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位:10 组

定 额 编 号				L3-5
项 目				埋入式
全 费 用 (元)				1014.34
其 中	人 工 费 (元)			415.48
	材 料 费 (元)			273.61
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			233.04
	增 值 税 (元)			92.21
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.690
	技工	工日	142.00	1.831
材 料	瓷蹲式大便器	个	-	(10.100)
	埋入式感应控制器	个	-	(10.100)
	防污器 DN32	个	-	(10.100)
	冲洗管 DN32	根	-	(10.100)
	大便器存水弯 DN100	个	-	(10.100)
	大便器胶皮碗 配喉箍	套	8.56	10.500
	大便器排水接头	个	4.45	10.100
	烧结粉煤灰砖 240×115×53	千块	286.09	0.160
	石灰膏	m ³	135.78	0.185
	砂子	m ³	128.68	0.090
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	16.000
	锯条 综合	根	0.66	1.500
	防水密封胶	支	8.46	5.000
	水	m ³	3.39	0.120
	其他材料费	%	-	3.000

3.带感应开关的小便器

工作内容:小便器及附件安装、与上下水管连接、试水。

计量单位:10 组

定 额 编 号				L3-6	L3-7
项 目				壁挂式	落地式
全 费 用 (元)				538.35	575.47
其中	人 工 费 (元)			261.15	291.67
	材 料 费 (元)			81.78	67.88
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			146.48	163.60
	增 值 税 (元)			48.94	52.32
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.062	1.187
	技工	工日	142.00	1.151	1.285
材 料	挂式小便器	个	-	(10.100)	-
	立式小便器	个	-	-	(10.100)
	小便器冲水连接管 DN15	根	-	(10.100)	(10.100)
	小便器排水附件	套	-	(10.100)	-
	排水栓 DN50	套	-	-	(10.100)
	埋入式感应控制器	个	-	(10.100)	(10.100)
	排水接头 DN50	个	2.40	-	10.100
	膨胀螺栓 M6~12×50~120	套	0.80	61.800	20.600
	防水密封胶	支	8.46	0.700	1.000
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	16.000	34.000
	锯条 综合	根	0.66	0.400	0.400
	冲击钻头 φ8~16	个	27.38	0.660	0.220
	电	kW ·h	0.75	0.960	0.320
	水	m ³	3.39	0.100	0.100
	其他材料费	%	-	3.000	3.000

4.带恒温控制和温度显示功能的冷热水混合沐浴器

工作内容:成套淋浴器安装、接管、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				L3-8
项 目				带恒温控制和温度显示功能的 冷热水混合沐浴器
全 费 用 (元)				824.60
其中	人 工 费 (元)			472.47
	材 料 费 (元)			12.16
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			265.01
	增 值 税 (元)			74.96
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.922
	技工	工日	142.00	2.082
材 料	莲蓬喷头 含混合水管及固定支座	套	-	(10.000)
	淋浴器脚踏阀及脚踏板	套	-	(10.100)
	螺纹管件 DN15	个	-	(20.200)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	28.000
	冲击钻头 φ8~16	个	27.38	0.110
	电	kW ·h	0.75	0.180
	水	m ³	3.39	0.160
	其他材料费	%	-	3.000

二、节水灌溉

1.喷头

工作内容:检查、清理、定位、安装、单体验试。

计量单位:个

定 额 编 号				L3-9	L3-10	L3-11	L3-12
项 目				地埋式散 射喷头安装	地埋式旋转喷头安装		
					(喷洒半径)		
					10 米以内	15 米以内	15 米以上
全 费 用 (元)				20.59	31.31	36.76	44.43
其中	人 工 费 (元)			14.98	22.90	26.93	32.59
	材 料 费 (元)			0.28	0.28	0.28	0.28
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			3.46	5.28	6.21	7.52
	增 值 税 (元)			1.87	2.85	3.34	4.04
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.061	0.093	0.109	0.132
	技工	工日	142.00	0.066	0.101	0.119	0.144
材 料	地埋式喷灌喷头	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	柔性铰接管	根	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	0.944	0.944	0.944	0.944
	其他材料费	%	-	2.000	2.000	2.000	2.000

2.滴头					
工作内容:检查、清理、安装。				计量单位:个	
定 额 编 号				L3-13	L3-14
项 目				单出口滴头安装	多出口滴头安装
全 费 用 (元)				2.22	20.79
其中	人 工 费 (元)			1.64	15.36
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			0.38	3.54
	增 值 税 (元)			0.20	1.89
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.007	0.062
	技工	工日	142.00	0.007	0.068
材 料	单出口滴头	个	-	(1.010)	-
	多出口滴头	个	-	-	(1.010)
	其他材料费	%	-	2.000	2.000

3.滴灌管					
工作内容:切管、调直、管道安装。				计量单位:个	
定 额 编 号				L3-15	
项 目				公称直径(mm)	
				≤15	
全 费 用 (元)				20.48	
其中	人 工 费 (元)			15.13	
	材 料 费 (元)			-	
	机 械 费 (元)			-	
	费 用 (元)			3.49	
	增 值 税 (元)			1.86	
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.061	
	技工	工日	142.00	0.067	
材 料	滴灌管	m	-	(10.200)	
	其他材料费	%	-	2.000	

4.快速取水阀

工作内容:检查、清理、安装。

计量单位:个

定 额 编 号				L3-16
项 目				快速取水阀安装
全 费 用 (元)				15.58
其中	人 工 费 (元)			11.19
	材 料 费 (元)			0.39
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			2.58
	增 值 税 (元)			1.42
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.046
	技工	工日	142.00	0.049
材 料	快速取水阀	个	-	(1.010)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	1.328
	其他材料费	%	-	2.000

5.成品阀门箱

工作内容:挖填土、就位、固定。

计量单位:个

定 额 编 号				L3-17	L3-18	L3-19
项 目				成品圆形阀门箱安装	成品矩形阀门箱安装	
				直径 (mm)	半周长 (mm)	
				≤400	≤1000	>1000
全 费 用 (元)				46.82	97.05	134.79
其中	人 工 费 (元)			34.00	70.80	97.96
	材 料 费 (元)			0.72	1.10	1.98
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			7.84	16.33	22.60
	增 值 税 (元)			4.26	8.82	12.25
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.138	0.288	0.398
	技工	工日	142.00	0.150	0.312	0.432
材 料	成品圆形阀门箱	个	-	(1.000)	-	-
	成品矩形阀门箱	个	-	-	(1.000)	(1.000)
	水泥 42.5	kg	0.36	1.231	1.893	3.400
	砂子	kg	0.07	3.692	5.680	10.200
	其他材料费	%	-	2.000	2.000	2.000

6.控制器

工作内容:开箱、检查、现场就位、固定安装、接线、调试。

计量单位:见表

定 额 编 号				L3-20	L3-21
项 目				雨量传感器	模块控制器
				个	台
全 费 用 (元)				136.63	138.89
其 中	人 工 费 (元)			100.30	99.13
	材 料 费 (元)			0.02	0.14
	机 械 费 (元)			0.61	3.35
	费 用 (元)			23.28	23.64
	增 值 税 (元)			12.42	12.63
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.408	0.403
	技工	工日	142.00	0.442	0.437
材 料	雨量传感器	个	—	(1.000)	—
	模块控制器	个	—	—	(1.000)
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.020	0.184
机 械	工业用真有效值万用表	台班	5.47	0.050	0.400
	对讲机 一对	台班	3.88	—	0.300
	数字温度计	台班	6.78	0.050	—

7.喷灌用电磁阀

工作内容:安装、接线、调试。

计量单位:个

定 额 编 号				L3-22	L3-23	L3-24
项 目				公称直径(mm)		
				≤25	≤50	≤80
全 费 用 (元)				173.49	296.88	502.39
其中	人 工 费 (元)			125.07	211.23	348.10
	材 料 费 (元)			3.71	9.84	28.23
	机 械 费 (元)			0.07	0.07	0.07
	费 用 (元)			28.87	48.75	80.32
	增 值 税 (元)			15.77	26.99	45.67
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.509	0.859	1.416
	技工	工日	142.00	0.551	0.931	1.534
材 料	螺纹电磁阀门	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	黑玛钢活接头 DN25	个	1.54	2.020	—	—
	黑玛钢活接头 DN50	个	4.36	—	2.020	—
	黑玛钢活接头 DN80	个	12.83	—	—	2.020
	锯条 综合	根	0.66	0.063	0.106	0.150
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.41	0.008	0.021	0.034
	聚四氟乙烯生料带 宽 20	m	0.29	0.944	1.888	4.890
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.240	0.240	0.240
	水【机械】	m ³	3.39	0.006	0.006	0.006
机 械	砂轮切割机 φ350	台班	12.11	0.006	0.006	0.006

三、雨水及中水收集处理设备

1.塑料模块雨水及中水收集设备

工作内容:1.土工布铺设:定位、铺摊、固定。

2.塑料模块水箱防渗透膜包覆:定位、测量、剪裁、包覆、固定、检漏。

计量单位:10m²

定 额 编 号				L3-25	L3-26
项 目				土工布铺设	塑料模块水箱防渗透膜包覆
全 费 用 (元)				215.11	219.85
其 中	人 工 费 (元)			19.32	29.17
	材 料 费 (元)			125.03	104.10
	机 械 费 (元)			18.88	22.70
	费 用 (元)			32.32	43.89
	增 值 税 (元)			19.56	19.99
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.031	0.047
	技工	工日	142.00	0.116	0.175
材 料	土工布	m ²	5.99	18.060	—
	防渗透布	m ²	6.28	—	14.000
	圆钉	kg	5.92	0.177	—
	其他材料费	%	—	3.000	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	2.382	2.382
	电【机械】	kW ·h	0.75	—	1.350
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.074	0.074
	土工布焊接机	台班	153.10	—	0.025

注:渗水试验中所用水的主材费按实计算。

2.塑料模块蓄水水箱

工作内容:定位、模块卸车、搬运、模块拼装、固定、渗水试验。 计量单位:10m²

定 额 编 号				L3-27	L3-28	L3-29	L3-30
项 目				塑料模块蓄水水箱安装			
				容积(m ³)			
				≤50	≤100	≤200	≤300
全 费 用 (元)				845.26	1392.13	3274.29	4844.44
其 中	人 工 费 (元)			320.31	493.67	1230.07	1809.99
	材 料 费 (元)			38.97	77.94	155.31	233.83
	机 械 费 (元)			74.82	149.65	298.19	448.94
	费 用 (元)			334.32	544.31	1293.06	1911.28
	增 值 税 (元)			76.84	126.56	297.66	440.40
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.512	0.788	1.964	2.890
	技工	工日	142.00	1.924	2.966	7.390	10.874
材 料	塑料模块蓄水水箱 含配件	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	7.409	14.818	29.527	44.455
机 械	叉式起重机 5t	台班	276.10	0.271	0.542	1.080	1.626

注:渗水试验中所用水的主材费按实计算。

工作内容:	1.一体式雨水水中处理设备:基础定位、开箱检查、设备及其配套的部件、附件整体安装、单机试运转。 2.截污过滤装置的塑料雨水井:定位、塑料功能装置安装、井筒安装、盖井盖。 3.雨水处理控制柜(落地式):测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地。	计量单位:
-------	---	-------

定 额 编 号				L3-31	L3-32	L3-33			
项 目				一体式雨水 中水处理设备	带截污过滤装 置的塑料雨水 井 φ700 以内	雨水处理控制 柜(落地式)			
				台	座	台			
全 费 用 (元)				5459.86	445.03	545.91			
其 中	人 工 费 (元)			1992.48	204.37	200.78			
	材 料 费 (元)			554.40	14.67	42.91			
	机 械 费 (元)			395.86	6.83	44.80			
	费 用 (元)			2020.77	178.70	207.79			
	增 值 税 (元)			496.35	40.46	49.63			
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	普工			工日	92.00	3.182	0.326	0.321	
	技工			工日	142.00	11.970	1.228	1.206	
材	带雨水截污过滤装置的塑料雨水井			套	-	-	(1.000)	-	
	平垫铁 综合			kg	3.85	5.080	-	0.300	
	斜垫铁 综合			kg	3.85	5.100	-	-	
	镀锌扁钢 综合			kg	3.80	-	-	1.800	
	热轧薄钢板 综合			kg	3.15	0.480	-	-	
	低碳钢焊条 J422 φ3.2			kg	3.68	0.410	-	0.180	
	松香焊锡丝 综合			m	1.03	-	-	0.150	
	氧气			m ³	3.27	0.360	-	-	
	乙炔气			kg	22.58	0.120	-	-	
	板枋材			m ³	2479.49	0.004	-	-	
	汽油 综合			kg	6.03	0.450	-	-	
	煤油			kg	7.21	3.030	-	-	
	机油			kg	10.35	1.818	-	-	
	黄油钙基脂			kg	8.98	0.727	-	-	
	铅油 厚漆			kg	9.02	0.436	-	-	
	石棉橡胶板 δ3~6			kg	5.13	3.020	-	-	
	道木 250×200×2500			根	227.69	0.003	-	-	
	镀锌铁丝 φ2.5~4.0			kg	4.28	3.600	-	-	
	聚酯乙烯泡沫塑料板			kg	18.48	0.550	-	-	
	酚醛调和漆 各色			kg	13.24	-	-	0.050	
	醇酸防锈漆 C53-1			kg	12.00	-	-	0.020	
	电力复合脂			kg	17.11	-	-	0.050	
	自粘性塑料带 20mm×20m			卷	2.99	-	-	0.200	
	料	润滑剂			kg	4.30	-	1.196	-
		水			m ³	3.39	-	0.565	-
		其他材料费			%	-	3.000	2.000	2.000
柴油【机械】			kg	5.26	75.332	1.390	5.744		
机 械	电【机械】			kW·h	0.75	2.670	0.207	1.741	
	载重汽车 5t			台班	255.09	0.643	0.008	0.050	
	吊装机械 综合			台班	186.19	1.110	0.023	0.084	
	电焊机 综合			台班	159.30	0.158	-	0.103	
	木工圆锯机 500			台班	8.67	-	0.005	-	
电动单级离心清水泵 100			台班	155.21	-	0.003	-		

• 135 •

第四章 节材与材料资源利用

说 明

一、本章定额包括高强及成型钢筋和新型墙体材料两节,共 31 个定额项目。

二、高强及成型钢筋。

1. 钢筋工程按钢筋的不同品种和规格以现浇构件、预制构件以及箍筋分别列项,钢筋的品种、规格比率按常规工程设计综合考虑。

2. 除定额规定单独列项计算以外,各类钢筋的制作成型、绑扎、安装、接头、固定所用的人工、机械消耗均已综合在相应项目内;设计另有规定者,按设计要求计算。直径 25mm 以上的钢筋连接按机械连接考虑。

3. 钢筋工程中措施钢筋,按设计图纸规定及施工验收规范要求计算,按品种、规格执行相应项目,如采用其他材料时,另行计算。

4. 现浇构件冷拔钢丝按 $\phi 10$ 以内钢筋制安项目执行。

5. 型钢组合混凝土构件中钢筋执行现浇构件钢筋相应项目,人工乘以系数 1.5、机械乘以系数 1.15。

6. 弧形构件钢筋执行钢筋相应项目,人工乘以系数 1.05。

7. 混凝土空心楼板中钢筋网片,执行现浇构件钢筋相应项目,人工乘以系数 1.30、机械乘以系数 1.15。

8. 非预应力钢筋未包括冷加工,如设计要求冷加工时,应另行计算。

9. 现浇混凝土小型构件,执行现浇构件钢筋相应项目,人工、机械乘以系数 2。

10. 成型钢筋指按照施工图要求下料并在加工厂内加工,运到现场可直接绑扎或安装的成品钢筋,其价格内已包括成型钢筋的断料、制作损耗。

11. 各类钢筋接头按《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)的相应项目及规定执行。

三、新型墙体材料。

1. 定额中砖、砌块按标准或常用规格编制,设计规格与定额不同时,砌体材料和砌筑(粘结)材料用量应作调整换算,砌筑砂浆按干混预拌砌筑砂浆编制。定额所列砌筑砂浆种类和强度等级、砌体专用砌筑粘结剂品种,如设计与定额不同时,应作调整换算。

2. 墙体砌筑高度超过 3.6m 时,其超过部分工程量的定额人工乘以系数 1.3。

3. 基础与墙(柱)身的划分:

(1) 基础与墙(柱)使用同一种材料时,以设计室内地面为界(有地下室者,以地下室室内设计地面为界),以下为基础,以上为墙(柱)身。

(2) 基础与墙(柱)身使用不同材料时,位于设计室内地面高度小于或等于 $\pm 300\text{mm}$ 时,以不同材料为分界线;高度大于 $\pm 300\text{mm}$ 时,以设计室内地面为分界线。

(3) 砖砌地沟不分墙基和墙身,按不同材质合并工程量套用相应项目。

(4) 围墙以设计室外地坪为界,以下为基础,以上为墙身。

4. 砖基础不分砌筑宽度及是否有大放脚,均执行对应品种及规格砖的同一项目。地下混凝土构件所用砖模及砖砌挡土墙套用砖基础项目。

5. 砖砌体和砖砌块不分内、外墙,均执行对应品种的砖和砌块项目,其中:

(1) 定额中均已包括了立门窗框的调直以及腰线、窗台线、挑檐等一般出线用工。

(2) 小型空心砌块墙的门窗洞口等镶砌的同类实心砖部分已包含在定额内,不单独计算。

6. 加气混凝土类砌块墙项目已包括砌块零星切割改锯的损耗及费用。

7. 定额中各类砖、砌块的砌筑均按直行砌筑编制,如为圆弧形砌筑者,按相应定额人工用量乘以系数 1.1,砖、砌块及砂浆(粘结剂)用量乘以系数 1.03 计算。

8. 砖砌体钢筋加固,砌体内加筋、灌注混凝土,墙体拉结筋的制作、安装,以及墙基、墙身的防潮、防

水、抹灰等,按《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)相关章节的项目及规定执行。

工程量计算规则

一、高强及成型钢筋。

1.现浇构件钢筋,按设计图示钢筋长度(钢筋中心线)乘以单位理论质量计算。

2.钢筋搭接长度应按设计图示及规范要求计算;设计图示及规范要求未标明搭接长度的,不另计算搭接长度。

3.钢筋的搭接(接头)数量应按设计图示及规范要求计算;设计图示及规范要求未标明的,按以下规定计算:

(1) $\phi 10$ 以内的长钢筋按每 12m 计算一个钢筋搭接(接头)。

(2) $\phi 10$ 以上的长钢筋按每 9m 计算一个搭接(接头)。

4.当设计要求钢筋接头采用机械连接、电渣压力焊及气压焊时,按数量计算,不再计算该处的钢筋搭接长度。

二、新型墙体材料。

1.砖基础工程量按设计图示尺寸以体积计算。

(1)附墙垛基础宽出部分体积按折加长度合并计算,扣除地梁(圈梁)、构造柱所在体积,不扣除基础大放脚 T 形接头处的重叠部分及嵌入基础内的钢筋、铁件、管道、基础砂浆防潮层和单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积,靠墙暖气沟的挑檐不增加。

(2)基础长度:外墙按外墙中心线长度计算,内墙按内墙基净长线计算。

2.砖墙、砌块墙按设计图示尺寸以体积计算。

(1)扣除门窗、洞口、嵌入墙内的钢筋混凝土柱、梁、圈梁、挑梁、过梁及凹进墙内的壁龛、管槽、暖气槽、消火栓箱所占体积,不扣除梁头、板头、檩头、垫木、木楞头、沿缘木、木砖、门窗走头、砖墙内加固钢筋、木筋、铁件、钢管及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所在的体积。凸出墙面的腰线、挑檐、压顶、窗台线、虎头砖、门窗套的体积亦不增加。凸出墙面的砖垛并入墙体体积内计算。

(2)墙长度:外墙按中心线、内墙按净长计算。

(3)墙高度:

1)外墙:斜(坡)屋面无檐口天棚者算至屋面底板;有屋架且室内外均有天棚者算至屋架下弦底另加 200mm;无天棚者算至屋架下弦底另加 300mm,出檐宽度超过 600mm 时按实砌高度计算;有钢筋混凝土楼板隔层者算至顶板。平屋顶算至钢筋混凝土板底。

2)内墙:位于屋架下弦者,算至屋架下弦底;无屋架者算至天棚底另加 100mm;有钢筋混凝土楼板隔层者算至楼板底;有框架梁时算至梁底。

3)女儿墙:从屋面板上表面算至女儿墙顶面(如有混凝土压顶时算至压顶下表面)。

4)内、外山墙:按其平均高度计算。

(1)墙厚度:

1)标准砖以 $240\text{mm}\times 115\text{mm}\times 53\text{mm}$ 为准,其砌体厚度按下表计算。

标准砖砌体计算厚度表

砖数(厚度)	1/4	1/2	3/4	1	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3
计算厚度(mm)	53	115	178	240	365	490	615	740

2)使用非标准砖时,其砌体厚度应按砖实际规格和设计厚度计算;如设计厚度与实际规格不同时,按实际规格计算。

(2)框架间墙:不分内外墙按墙体净尺寸以体积算。

3.轻质隔墙按设计图示尺寸以面积计算。

一、高强及成型钢筋
1.现浇构件高强钢筋

工作内容:钢筋制作、运输、绑扎、安装等。				计量单位:t				
定 额 编 号				L4-1	L4-2	L4-3	L4-4	
项 目				带肋钢筋 HRB400 以上				
				直径(mm)				
				≤ 10	≤ 18	≤ 25	≤ 40	
全 费 用 (元)				5607.43	5371.83	4865.52	4398.35	
其 中	人 工 费 (元)			928.77	799.42	548.42	447.69	
	材 料 费 (元)			3268.00	3174.15	3224.23	3143.83	
	机 械 费 (元)			38.33	104.08	85.32	4.06	
	费 用 (元)			862.56	805.83	565.23	402.92	
	增 值 税 (元)			509.77	488.35	442.32	399.85	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人	普工		工日	92.00	1.793	1.543	1.059	0.864
工	技工		工日	142.00	5.379	4.630	3.176	2.593
材 料	钢筋 HRB400 以外 φ10 以内		kg	3.16	1020.000	-	-	-
	钢筋 HRB400 以外 φ12~18		kg	2.99	-	1025.000	-	-
	钢筋 HRB400 以外 φ20~25		kg	3.06	-	-	1025.000	-
	钢筋 HRB400 以外 φ25 以外		kg	3.06	-	-	-	1025.000
	镀锌铁丝 φ0.7		kg	4.28	5.640	3.650	1.597	0.870
	低合金钢焊条 E43 系列		kg	6.92	-	6.552	5.928	-
	水		m³	3.39	-	0.144	0.093	-
	电【机械】		kW ·h	0.75	27.544	63.928	52.748	4.803
机 械	钢筋调直机 40		台班	37.59	0.614	0.095	-	-
	钢筋切断机 40		台班	18.93	0.426	0.105	0.095	0.095
	钢筋弯曲机 40		台班	16.48	0.436	0.242	0.189	0.137
	直流弧焊机 32kVA		台班	165.43	-	0.473	0.420	-
	对焊机 75kVA		台班	165.38	-	0.095	0.063	-
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm		台班	12.10	-	0.047	0.042	-

2. 高强箍筋

工作内容: 钢筋制作、运输、绑扎、安装等。

计量单位: t

定 额 编 号				I4-5	I4-6
项 目				带肋钢筋 HRB400 以上	
				直径(mm)	
				≤ 10	> 10
全 费 用 (元)				7470.98	5610.18
其中	人 工 费 (元)			1812.86	1041.56
	材 料 费 (元)			3287.85	3094.97
	机 械 费 (元)			39.22	18.32
	费 用 (元)			1651.87	945.31
	增 值 税 (元)			679.18	510.02
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.500	2.011
	技工	工日	142.00	10.499	6.032
材 料	钢筋 HRB400 以外 φ10 以内	kg	3.16	1020.000	-
	钢筋 HRB400 以外 φ12~18	kg	2.99	-	1025.000
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	10.037	4.620
	电【机械】	kW ·h	0.75	28.916	13.925
机 械	钢筋调直机 40	台班	37.59	0.320	0.130
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.200	0.100
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	1.420	0.700

3. 现浇构件成型钢筋

工作内容: 钢筋绑扎、安装等。

计量单位: t

定 额 编 号				I4-7	I4-8	I4-9	I4-10
项 目				成型带肋钢筋			
				直径(mm)			
				≤10	≤18	≤25	≤40
全 费 用 (元)				5667.40	5463.49	5077.03	4922.17
其中	人 工 费 (元)			670.67	577.19	396.13	323.37
	材 料 费 (元)			3883.34	3874.82	3866.04	3862.92
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			598.17	514.80	353.31	288.41
	增 值 税 (元)			515.22	496.68	461.55	447.47
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.295	1.114	0.765	0.624
	技工	工日	142.00	3.884	3.343	2.294	1.873
材 料	成型钢筋 HRB400 φ10 以内	kg	3.84	1005.000	-	-	-
	成型钢筋 HRB400 φ12~18	kg	3.84	-	1005.000	-	-
	成型钢筋 HRB400 φ20~25	kg	3.84	-	-	1005.000	-
	成型钢筋 HRB400 φ25	kg	3.84	-	-	-	1005.000
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	5.640	3.650	1.597	0.870

4.成型箍筋					计量单位:t		
定 额 编 号					L4-11	L4-12	
项 目					成型带肋钢筋 HRB400 以上		
					直径(mm)		
					≤10	>10	
全 费 用 (元)					7016.50	5831.83	
其 中	人 工 费 (元)				1308.99	751.99	
	材 料 费 (元)				3902.16	3878.97	
	机 械 费 (元)				-	-	
	费 用 (元)				1167.49	670.70	
	增 值 税 (元)				637.86	530.17	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工			工日	92.00	2.527	1.452
	技工			工日	142.00	7.581	4.355
材 料	成型钢筋 HRB400 φ10 以内			kg	3.84	1005.000	-
	成型钢筋 HRB400 φ12~18			kg	3.84	-	1005.000
	镀锌铁丝 φ0.7			kg	4.28	10.037	4.620

二、新型墙体材料

1.砖基础

工作内容:清理基槽坑,调、运、铺砂浆,运、砌砖。					计量单位:10m ³		
定 额 编 号					L4-13		
项 目					砖基础		
					实心砖 直形		
全 费 用 (元)					6049.16		
其中	人 工 费 (元)				1476.33		
	材 料 费 (元)				2621.11		
	机 械 费 (元)				44.96		
	费 用 (元)				1356.84		
	增 值 税 (元)				549.92		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	普工			工日	92.00	2.511	
	技工			工日	142.00	5.021	
	高级技工			工日	212.00	2.511	
材 料	混凝土实心砖 240×115×53			千块	295.18	5.288	
	干混砌筑砂浆 DM M10			t	257.35	4.078	
	水			m ³	3.39	1.650	
	电【机械】			kW ·h	0.75	6.842	
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L			台班	187.32	0.240	

2.砖墙

工作内容:调、运、铺砂浆,运、砌砖,安放木砖、垫块。

计量单位:10m³

定 额 编 号				L4-14	L4-15	L4-16	L4-17
项 目				混水砖墙			
				1/4 砖	1/2 砖	3/4 砖	1 砖
全 费 用 (元)				10603.13	8029.20	7894.68	6802.27
其中	人 工 费 (元)			3652.66	2315.69	2228.52	1688.88
	材 料 费 (元)			2686.21	2848.05	2883.94	2907.88
	机 械 费 (元)			22.48	37.09	40.65	42.71
	费 用 (元)			3277.86	2098.44	2023.87	1544.41
	增 值 税 (元)			963.92	729.93	717.70	618.39
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	6.212	3.938	3.790	2.872
	技工	工日	142.00	12.424	7.877	7.580	5.745
	高级技工	工日	212.00	6.212	3.938	3.790	2.872
材 料	蒸压灰砂砖 240×115×53	千块	349.57	6.148	5.629	5.499	5.379
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	2.038	3.363	3.677	3.932
	水	m ³	3.39	1.530	1.625	1.641	1.638
	其他材料费	%	—	0.180	0.180	0.180	0.180
	电【机械】	kW ·h	0.75	3.421	5.645	6.187	6.500
机械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.120	0.198	0.217	0.228

工作内容:调、运、铺砂浆,运、砌砖,安放木砖、垫块。

计量单位:10m³

定 额 编 号				L4-18		L4-19	
项 目				混水砖墙			
				1 砖半		2 砖及 2 砖以上	
全 费 用 (元)				6719.72		6542.92	
其 中	人 工 费 (元)			1625.23		1534.09	
	材 料 费 (元)			2947.59		2957.53	
	机 械 费 (元)			45.71		46.64	
	费 用 (元)			1490.31		1409.85	
	增 值 税 (元)			610.88		594.81	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	2.764		2.609
	技工		工日	142.00	5.528		5.218
	高级技工		工日	212.00	2.764		2.609
材 料	蒸压灰砂砖 240×115×53		千块	349.57	5.332		5.296
	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	4.148		4.235
	水		m³	3.39	1.680		1.683
	其他材料费		%	—	0.180		0.180
	电【机械】		kW ·h	0.75	6.956		7.099
机械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	187.32	0.244		0.249

工作内容:调、运、铺砂浆,运、砌砖,安放木砖、垫块。

计量单位:10m³

定 额 编 号				L4-20	L4-21
项 目				空心砖墙	
				1/2 砖	1 砖
全 费 用 (元)				4700.91	4310.97
其 中	人 工 费 (元)			1515.42	1240.54
	材 料 费 (元)			1374.99	1524.96
	机 械 费 (元)			16.67	24.91
	费 用 (元)			1366.47	1128.65
	增 值 税 (元)			427.36	391.91
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.577	2.110
	技工	工日	142.00	5.155	4.219
	高级技工	工日	212.00	2.577	2.110
材 料	空心砖 240×240×115	千块	680.27	1.433	1.370
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	1.520	2.264
	水	m ³	3.39	1.324	1.363
	其他材料费	%	—	0.190	0.190
	电【机械】	kW ·h	0.75	2.537	3.792
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.089	0.133

3.砌块墙

工作内容:调、运、铺砂浆,运、安装砌块及运、镶砌砖,安放木砖、垫块。

计量单位:10m³

定 额 编 号				L4-22	L4-23	L4-24
项 目				小型空心砌块墙		小型空心砌块墙
				墙厚(mm)		
				240	190	120
全 费 用 (元)				5229.38	5707.63	5451.49
其 中	人 工 费 (元)			1332.41	1428.25	1446.03
	材 料 费 (元)			2194.92	2447.65	2184.00
	机 械 费 (元)			20.23	20.61	19.11
	费 用 (元)			1206.42	1292.24	1306.76
	增 值 税 (元)			475.40	518.88	495.59
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.266	2.429	2.459
	技工	工日	142.00	4.532	4.858	4.919
	高级技工	工日	212.00	2.266	2.429	2.459
材 料	小型空心砌块 390×240×190	m ³	174.35	7.990	—	—
	小型空心砌块 390×190×190	m ³	174.35	—	7.990	—
	小型空心砌块 390×190×120	m ³	174.35	—	—	7.990
	标准砖 240×115×53	千块	388.03	0.830	—	0.870
	实心砖 190×90×53	千块	431.72	—	1.310	—
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	1.836	1.870	1.734
	水	m ³	3.39	0.370	0.375	0.355
	其他材料费	%	—	0.171	0.171	0.171
	电【机械】	kW ·h	0.75	3.079	3.136	2.908
机械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.108	0.110	0.102

工作内容:调、运、铺砂浆或运、搅拌、铺粘结剂,运、部分切割、安装砌块(砖),安放木砖、垫块,木楔卡固、刚性材料嵌缝。

计量单位:10m³

定 额 编 号				I4-25	I4-26	I4-27	I4-28
项 目				蒸压加 气混凝 土砌块墙	蒸压砂加 气混凝土 精确砌块墙	蒸压加 气混凝 土砌块墙	蒸压砂加 气混凝土 精确砌块墙
				墙厚			
				≤150mm		>150mm	
				砂浆	粘结剂	砂浆	粘结剂
全 费 用 (元)				5363.89	6445.27	5170.87	6436.51
其 中	人 工 费 (元)			1303.01	1400.47	1303.01	1400.47
	材 料 费 (元)			2369.98	3197.49	2207.63	3190.34
	机 械 费 (元)			21.73	6.50	14.80	6.07
	费 用 (元)			1181.54	1254.88	1175.35	1254.49
	增 值 税 (元)			487.63	585.93	470.08	585.14
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工		工日	92.00	2.216	2.382	2.216 2.382
	技工		工日	142.00	4.432	4.763	4.432 4.763
	高级技工		工日	212.00	2.216	2.382	2.216 2.382
材 料	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×300×150 以内		m ³	197.92	8.920	—	— —
	蒸压粉煤灰加气混凝土砌块 600×300×150 以外		m ³	189.37	—	—	9.326 —
	蒸压砂加气混凝土精确砌块 600×300×(100、150)		m ³	270.57	—	9.823	— 9.823
	蒸压灰砂砖 240×115×53		千块	349.57	0.258	0.281	0.258 0.269
	干混砌筑砂浆 DM M10		t	257.35	1.972	—	1.343 —
	砌块砌筑粘结剂		kg	1.07	—	320.000	— 326.400
	聚氨酯泡沫填缝剂 750mL		支	17.56	—	3.000	— 2.500
	砌块切割机锯片		片	385.02	—	0.080	— 0.080
	水		m ³	3.39	1.290	0.060	1.200 0.060
	电【机械】		kW ·h	0.75	3.307	20.486	2.252 19.128
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	187.32	0.116	—	0.079 —
	精确砌块专用切割机 MJ34-φ600		台班	12.32	—	0.528	— 0.493

4.轻质隔墙

工作内容:材料运输、安装、接口(缝)处抹水泥浆、绑扎钢丝网,膨胀螺栓 U 形卡固定,接缝处贴玻璃布、板底细石混凝土等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L4-29	L4-30	L4-31
项 目				轻质墙板(玻纤水泥珍珠岩板)		
				板厚(mm)		
				60	85	95
全 费 用 (元)				9712.84	13102.32	14095.41
其中	人 工 费 (元)			1868.75	2053.39	2048.00
	材 料 费 (元)			5294.36	8026.39	8939.40
	机 械 费 (元)			-	-	-
	费 用 (元)			1666.74	1831.42	1826.61
	增 值 税 (元)			882.99	1191.12	1281.40
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.037	7.732	7.712
	技工	工日	142.00	8.601	9.451	9.426
材 料	轻质墙板 860	m ²	42.78	105.000	-	-
	轻质墙板 885	m ²	68.45	-	105.000	-
	轻质墙板 895	m ²	77.00	-	-	105.000
	板枋材 杉木	m ³	2479.49	0.110	0.110	0.110
	玻璃布 80.2	m ²	2.57	42.840	42.840	42.840
	U 型卡	kg	3.85	37.800	45.400	48.400
	膨胀螺栓	副	0.27	380.000	380.000	380.000
	801 胶素水泥浆	m ³	548.30	0.030	0.030	0.030
	素水泥浆	m ³	512.78	0.130	0.130	0.130
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	0.070	0.090	0.100
	电	kW ·h	0.75	83.200	83.200	83.200

第五章 室内环境工程

说 明

一、本章定额包括室内声环境、室内光环境与视野和室内热湿环境三节,共 43 个定额项目。

二、室内声环境。

1.墙面龙骨基层中龙骨间距、规格设计与定额不同时,可以调整。

2.墙面面层项目除注明者外,均未包括压边、收边、装饰线(板),如设计要求时按《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)相应项目执行。

3.墙面基层、隔层、面层项目中设计粘接胶与定额不同时,按设计调整胶品种及消耗用量。

4.天棚面层材料设计规格、型号和种类与定额不同时,材料进行调整,人工、机械不变。

5.跌级天棚面层按相应项目人工乘以系数 1.3。

6.天棚检查孔的工料已包括在相应定额内,不另计算。

三、室内光环境。

采光板屋面如设计为滑动式采光顶,可以按设计增加 U 形滑动盖帽等部件,调整材料用量,人工乘以系数 1.05。

四、室内热湿环境。

1.建筑外遮阳采用的材料规格、品种设计与定额不同时,应调整换算。

2.建筑外遮阳中未包括电机驱动装置和电机组控装置的购置费用,应按套列项计算,其安装工料已包括在相应项目内,不另计算。

3.喷涂石膏抹灰墙面和柱(梁)面 $\leq 0.5\text{m}^2$ 的少量分散的抹灰按零星抹灰列项。

4.硅藻泥墙面以喷涂单色素面列项,区分毛面和光面做法,分色及图案做法应另行计算。

五、太阳光导入照明系统。

1.太阳光导入照明系统分为采光部分、传导部分和输出部分。光导入照明系统装置适用于钢结构建筑和钢筋混凝土结构建筑。

2.太阳光导入照明系统定额不包括钢结构屋顶和钢筋混凝土结构屋顶所需的洞口部位加固和防水措施,发生时执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)相应定额。

3.太阳光导入照明系统定额不包括采光井混凝土的施工,若设计有要求时可执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》(2018)相应定额。

4.屋面防水帽安装定额不包括相应部位土建预留孔洞的工作内容。

5.导光管一般不应穿越防火区域。若导光管必须竖向或横向穿越防火分区,需按设计要求做好防火措施。导光管定额不包括防火工作内容,发生时应按设计要求另行计算。

6.漫射器包括装饰环和漫射器安装,根据装饰要求分为开放式和封闭式。开放式用于无吊顶的空间,封闭式用于有吊顶的空间。本定额为综合考虑,不区分开放式和封闭式。

工程量计算规则

一、室内声环境。

1.龙骨、基层、隔层、面层项目按设计图示饰面尺寸以面积计算,扣除门窗洞口及单个面积 $>0.3\text{m}^2$ 的空圈所占面积,不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积,门窗洞口及孔洞面积不增加。

2.浮筑楼板隔声垫按设计图示尺寸以主墙间面积计算,立面交接上翻部分并入平面工程量计算,扣除凸出地面的构筑物、设备基础等所占面积,不扣除间壁墙及单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 柱、垛、烟囱和孔洞所占面积。

3.吸音天棚面层按设计图示尺寸以展开面积计算。天棚面中的灯槽及跌级、阶梯式、锯齿式、藻井式天棚面积展开计算,不扣除间壁墙、柱、垛、附墙烟囱、检查口和管道所占的面积,扣除单个 $>0.3\text{m}^2$ 的孔洞、独立柱及与天棚相连的窗帘盒所占的面积。

二、室内光环境。

采光板屋面按设计图示尺寸以面积计算,不扣除单个 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。

三、室内热湿环境。

1.卷帘遮阳、织物遮阳按设计图示卷帘宽度乘以卷帘高度(包括卷帘盒高度)以面积计算。

2.百叶卷帘遮阳按设计图示叶片帘宽度乘以叶片帘高度(包括帘片盒高度)以面积计算。

3.翼片遮阳、格栅遮阳均按设计图示尺寸以面积计算。

4.喷涂石膏抹灰工程量按以下规定计算:

(1)内墙面喷涂抹灰石膏工程量计算应扣除门窗洞口和空圈所占的面积,不扣除踢脚线、挂镜线、 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞和墙与构件交接处的面积;但其洞口侧壁和顶面抹灰亦不增加。垛的侧面抹灰面积应并入内墙面工程量内计算。内墙面抹灰长度,以主墙间的图示净长计算,其高度按设计高度确定,不扣除间壁所占的面积。

(2)柱和单梁的喷涂抹灰按结构展开面积计算,柱与梁或梁与梁接头的面积不予扣除。砖墙中平墙面的混凝土柱、梁等的抹灰(包括侧壁)应并入墙面抹灰工程量内计算。凸出墙面的混凝土柱、梁面(包括侧壁)抹灰工程量应另按相应项目单独计算。

(3)零星项目抹灰按设计图示尺寸以面积计算。

5.硅藻泥墙面按设计图示尺寸以面积计算。

四、太阳光导入照明系统。

1.屋面防水帽安装分为墩座式混凝土井口接口、金属屋面防水帽、自安型三种形式,分别适用于屋面垂直井道混凝土的接口、屋面绿化设施部位的接口以及钢结构屋面板的接口,以“个”为计量单位计算。

2.采光罩按设计图示数量,以“个”为计量单位。

3.导光管按设计图示数量,以“节”为计量单位。主要管材、管件分别为:直管每节 600mm 和 45° 弯头。若要形成直角弯,需用 2 个 45° 弯头组合。每个 45° 弯头安装按一节计算。

4.光线调节器安装为整体组件安装,包括电动控制器与调节蝶阀的接线安装。工程量按设计图示数量,以“个”为计量单位。

5.光线调节器控制开关按设计图示数量,以“套”为计量单位,不包括电动控制器至控制开关的控制电线。

6.接口转换器按设计图示数量,以“个”为计量单位。

7.漫射器按设计图示数量,以“套”为计量单位。

一、室内声环境

1.隔声、吸音墙面

工作内容:基层清理、定位、弹线、钻眼、安膨胀螺栓、贴胶条、安装龙骨等。 计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-1
项 目				轻钢龙骨(减震体系)
				减震龙骨中距
				400
全 费 用 (元)				6384.75
其 中	人 工 费 (元)			829.88
	材 料 费 (元)			4601.24
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			373.20
	增 值 税 (元)			580.43
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.536
	技工	工日	142.00	4.116
	高级技工	工日	212.00	0.491
材 料	镀锌轻钢龙骨 75×50	m	8.73	198.750
	镀锌轻钢龙骨 75×40	m	7.10	58.888
	镀锌轻钢龙骨 65 * 15	m	6.85	294.443
	镀锌轻钢龙骨 38 * 12	m	2.76	58.888
	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	212.500
	抽芯铆钉 φ4×13	百个	6.76	1.456
	门窗密封橡胶条	m	2.22	58.333
	电	kW ·h	0.75	30.660

工作内容:基层清理、刷胶、粘贴隔声毡等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-2
项 目				隔声毡隔层
全 费 用 (元)				3042.39
其中	人 工 费 (元)			516.25
	材 料 费 (元)			2017.40
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			232.16
	增 值 税 (元)			276.58
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.955
	技工	工日	142.00	2.560
	高级技工	工日	212.00	0.306
材 料	阻尼隔声毡 2	m ²	15.40	110.000
	氯丁橡胶黏接剂	kg	14.70	22.000

工作内容:龙骨基层上钉隔离层。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-3
项 目				玻璃棉毡隔离层
全 费 用 (元)				3176.40
其中	人 工 费 (元)			285.48
	材 料 费 (元)			2473.78
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			128.38
	增 值 税 (元)			288.76
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.528
	技工	工日	142.00	1.416
	高级技工	工日	212.00	0.169
材 料	玻璃棉毡 875	m ²	23.53	105.000
	圆钉	kg	5.92	0.528

工作内容:铺钉面层、钉压条、清理等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-4
项 目				硬木条吸音墙面
全 费 用 (元)				13208.24
其中	人 工 费 (元)			3261.44
	材 料 费 (元)			7279.38
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			1466.67
	增 值 税 (元)			1200.75
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	6.035
	技工	工日	142.00	16.175
	高级技工	工日	212.00	1.931
材 料	板枋材 杉木	m ³	2479.49	2.315
	钢板网 0.8×9×25	m ²	10.95	105.000
	超细玻璃棉毡	kg	3.23	105.260
	圆钉	kg	5.92	8.382

工作内容:钉或铺贴面层、清理等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-5
项 目				岩棉吸音板
全 费 用 (元)				8868.54
其中	人 工 费 (元)			594.96
	材 料 费 (元)			7199.80
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			267.55
	增 值 税 (元)			806.23
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.101
	技工	工日	142.00	2.951
	高级技工	工日	212.00	0.352
材 料	岩棉吸音板	m ²	68.45	105.000
	圆钉	kg	5.92	2.113
	木压条 15×40	m	1.22	0.032

工作内容:钉或铺贴面层、清理等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-6
项 目				超细玻璃棉板
全 费 用 (元)				1854.52
其中	人 工 费 (元)			505.64
	材 料 费 (元)			952.90
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			227.39
	增 值 税 (元)			168.59
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.936
	技工	工日	142.00	2.508
	高级技工	工日	212.00	0.299
材 料	超细玻璃棉板 850	m ²	8.98	105.000
	圆钉	kg	5.92	1.690

2.隔声楼板

工作内容:清理基层、刷胶或涂刷粘接剂、铺贴面层、清扫净面。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-7
项 目				浮筑楼板
				隔音减震垫铺设
全 费 用 (元)				5855.37
其中	人 工 费 (元)			1771.03
	材 料 费 (元)			2755.60
	机 械 费 (元)			-
	费 用 (元)			796.43
	增 值 税 (元)			532.31
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	技工	工日	142.00	7.187
	高级技工	工日	212.00	3.540
材 料	隔音减震垫	m ²	23.96	110.000
	塑料粘胶带 60mm×50m	卷	17.11	3.260
	氯丁胶黏结剂	kg	8.81	7.290

3.吸音天棚							
工作内容:安装天棚面层。				计量单位:100m ²			
定 额 编 号				L5-8	L5-9	L5-10	L5-11
项 目				吸音板天棚			
				矿棉吸音板	石膏吸音板	穿孔胶合板	铝合金方板
全 费 用 (元)				4978.44	5967.12	7285.49	9791.86
其中	人 工 费 (元)			1572.67	1572.67	3171.38	995.99
	材 料 费 (元)			2245.95	3144.75	2025.62	7457.80
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
	费 用 (元)			707.23	707.23	1426.17	447.90
	增 值 税 (元)			452.59	542.47	662.32	890.17
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.090	2.090	4.215	1.324
	技工	工日	142.00	5.602	5.602	11.296	3.548
	高级技工	工日	212.00	2.759	2.759	5.564	1.747
材 料	矿棉吸音板	m ²	21.39	105.000	-	-	-
	石膏吸音板	m ²	29.95	-	105.000	-	-
	胶合板 89	m ²	17.69	-	-	105.000	-
	铝合金吸音板	m ²	72.73	-	-	-	100.000
	铝合金靠墙条板	m ²	36.96	-	-	-	5.000
	自攻螺钉	百个	3.17	-	-	41.176	-
	胶黏剂	kg	18.82	-	-	2.000	-

注:1.穿孔面板按现场打孔考虑,若是成品按人工乘系数0.5 执行。
2.矿棉或石膏板安在 U 型龙骨上时增加自攻螺丝 34.50 百个／ 100m²。

二、室内光环境与视野

1. 采光屋面

工作内容:截料,制作安装龙骨支撑;刷防护材料、油漆;安装固定阳光板面层,接缝、嵌缝。 计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-12	L5-13
项 目				阳光板屋面	
				铝合金龙骨上安装	钢龙骨上安装
全 费 用 (元)				66224.02	64211.72
其 中	人 工 费 (元)			6851.75	8195.12
	材 料 费 (元)			47240.82	42869.94
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			6111.08	7309.23
	增 值 税 (元)			6020.37	5837.43
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	普工	工日	92.00	22.465	26.869
	技工	工日	142.00	33.697	40.304
材 料	阳光板	m ²	308.53	107.000	107.000
	铝合金型材 综合	kg	23.56	502.370	—
	玻璃胶 335g	支	12.24	20.400	—
	耐热胶垫 2×38	m	1.51	169.810	—
	镀锌六角螺栓	套	0.43	1095.000	—
	T 型钢 25×25	kg	3.09	—	20.780
	扁钢 100×10	kg	3.06	—	76.860
	扁钢 5	kg	3.06	—	399.650
	槽钢 63×40×4.8	kg	3.02	—	1966.300
	带帽六角螺栓 M12 以外	kg	5.92	—	4.510
	镀锌铁皮脊瓦 26 [#]	m ²	35.80	—	1.000
	建筑石膏	kg	2.47	—	89.260
	圆钉	kg	5.92	—	1.400
	无光调和漆	kg	19.13	—	38.440
	橡胶垫片 宽 250	m	0.79	169.400	104.740
	橡胶垫片 25	m	0.09	—	64.660
	橡胶条 大	m	3.37	161.640	161.640
	橡胶条 小	m	2.78	161.640	161.640
	铁件 综合	kg	3.85	74.650	74.650

2.太阳光导入照明系统

(1)屋面防水帽

工作内容:定位、防水帽安装固定、保温套安装、接口打胶。

计量单位:个

定 额 编 号				L5-14	L5-15	L5-16
项 目				墩座式砼井口接口	金属屋面防水帽	自安型防水帽
				方形 600×600 (内圆 φ570)	圆形 φ600	外圆 φ910
全 费 用 (元)				58.97	53.06	66.34
其中	人	工	费 (元)	20.67	19.12	23.29
	材	料	费 (元)	21.35	18.40	23.96
	机	械	费 (元)	-	-	-
	费	用	(元)	11.59	10.72	13.06
	增	值	税 (元)	5.36	4.82	6.03
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人	普工		工日	92.00	0.078	0.072
	技工		工日	142.00	0.095	0.088
材料	墩座式混凝土井口接口屋面防水帽 方形 600×600	个	-	(1.000)	-	-
	金属屋面防水帽 圆形 φ600	个	-	-	(1.000)	-
	自安型防水帽 外圆 φ910	个	-	-	-	(1.000)
	尼龙胀管 φ6~8	个	0.02	8.000	-	12.000
	镀锌自攻螺钉 ST4×30	个	0.03	8.000	6.000	12.000
	冲击钻头 φ6~8	个	3.34	0.070	-	0.110
	耐高温防水胶 380g 290ml	支	20.50	1.000	0.880	1.110
	其他材料费	%	-	1.000	1.000	1.000

(2)采光罩

工作内容:定位、采光罩安装。

计量单位:个

定 额 编 号				L5-17	L5-18
项 目				采 光 罩	
				φ600	φ350
全 费 用 (元)				21.44	19.27
其中	人	工	费 (元)	12.33	11.11
	材	料	费 (元)	0.24	0.18
	机	械	费 (元)	-	-
	费	用	(元)	6.92	6.23
	增	值	税 (元)	1.95	1.75
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人	普工		工日	92.00	0.046
	技工		工日	142.00	0.057
材料	采光罩 φ600	个	-	(1.000)	-
	采光罩 φ350	个	-	-	(1.000)
	镀锌自攻螺钉 ST4×30	个	0.03	8.000	6.000

(3) 导光管

工作内容: 定位、悬吊绳制作安装、导光管连接安装。

计量单位: 节

定 额 编 号				L5-19	L5-20
项 目				φ600 以内 L=600mm	φ350 以内 L=600mm
全 费 用 (元)				68.10	57.85
其中	人 工 费 (元)			35.62	30.23
	材 料 费 (元)			6.31	5.40
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			19.98	16.96
	增 值 税 (元)			6.19	5.26
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	0.164
材 料	导光管 φ600 以内 L600		节	—	(1.000)
	导光管 φ350 以内 L600		节	—	(1.000)
	冲击钻头 φ12		个	26.10	0.030
	镀锌六角螺栓带螺母 2 弹垫 M12×14~75		套	0.84	2.000
	铝箔胶带 48×20m		卷	13.18	0.125
	膨胀螺栓 M10×80		套	0.93	2.000
	镀锌自攻螺钉 ST4×30		个	0.03	7.200
	其他材料费		%	—	2.000

(4) 光线调节器、转换器、漫射器

工作内容: 光线调节器安装固定, 控制器接线, 调试。

计量单位: 个

定 额 编 号				L5-21	L5-22
项 目				光线调节器	
				φ600 以内	φ350 以内
全 费 用 (元)				29.46	26.09
其中	人 工 费 (元)			15.04	13.73
	材 料 费 (元)			2.91	1.90
	机 械 费 (元)			0.25	0.25
	费 用 (元)			8.58	7.84
	增 值 税 (元)			2.68	2.37
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	0.057
	技工		工日	142.00	0.069
材 料	光线调节器		个	—	(1.000)
	镀锌自攻螺钉 ST4×30		个	0.03	4.000
	铝箔胶带 48×20m		卷	13.18	0.207
	其他材料费		%	—	2.000
	电【机械】		kW·h	0.75	0.010
机 械	手持式万用表		台班	3.95	0.063

工作内容:1.光线调节器控制开关安装固定,控制器接线,调试。
2.接口转换器安装固定。
3.漫射器:导光管环固定,漫射器安装,装饰环安装。

计量单位:见表

定 额 编 号				L5-23	L5-24	L5-25
项 目				光线调节器控制开关	导光管接口转换器	漫射器(套)
				个		套
全 费 用 (元)				14.61	19.06	60.24
其中	人 工 费 (元)			8.25	9.56	32.85
	材 料 费 (元)			0.07	2.41	3.48
	机 械 费 (元)			0.21	-	-
	费 用 (元)			4.75	5.36	18.43
	增 值 税 (元)			1.33	1.73	5.48
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.031	0.036	0.124
	技工	工日	142.00	0.038	0.044	0.151
材 料	调节器控制开关	个	-	(1.000)	-	-
	导光管接口转换器	个	-	-	(1.000)	-
	漫射器	套	-	-	-	(1.000)
	镀锌自攻螺钉 ST4×30	个	0.03	2.000	-	4.000
	铝箔胶带 48×20m	卷	13.18	-	0.179	0.250
	其他材料费	%	-	5.000	2.000	2.000
	电【机械】	kW ·h	0.75	0.008	-	-
机械	手持式万用表	台班	3.95	0.052	-	-

三、室内热湿环境

1.建筑外遮阳

工作内容:导轨、卷帘盒、手动和电机驱动装置及附件安装、调试等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-26	L5-27
项 目				卷帘遮阳	
				导轨导向式	
				手动	电动
全 费 用 (元)				33601.96	33742.14
其中	人 工 费 (元)			7053.10	7754.39
	材 料 费 (元)			20322.36	19433.13
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			3171.78	3487.15
	增 值 税 (元)			3054.72	3067.47
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	技工	工日	142.00	28.622	31.469
	高级技工	工日	212.00	14.098	15.499
材 料	卷帘遮阳卷帘盒	m	12.83	61.400	61.400
	卷帘遮阳导轨	m	12.83	105.300	105.300
	帘片 42 宽	m	6.84	2367.600	2367.600
	卷帘遮阳摇柄驱动装置	套	25.67	32.680	-
	其他材料费	%	-	6.000	6.000

工作内容: 导轨、罩壳及附件的安装和调试等。				计量单位: 100m ²	
定 额 编 号				L5-28	L5-29
项 目				织物遮阳	
				手动导向式	
				导轨	导索
全 费 用 (元)				17897.80	21208.57
其中	人 工 费 (元)			5639.83	4926.57
	材 料 费 (元)			8094.67	12138.47
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			2536.23	2215.48
	增 值 税 (元)			1627.07	1928.05
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	技工	工日	142.00	22.887	19.993
	高级技工	工日	212.00	11.273	9.847
材 料	织物遮阳卷帘盒	m	17.11	68.000	68.000
	织物遮阳导轨	m	12.83	136.000	-
	不锈钢导索 3	m	25.67	-	136.000
	帘布	m ²	17.11	105.000	105.000
	织物遮阳底杆	m	12.83	68.000	68.000
	导索固定件	只	49.05	-	44.440
	织物遮阳摇柄驱动装置	套	51.34	44.440	44.440
	其他材料费	%	-	3.000	3.000

工作内容: 导轨、罩壳及附件的安装和调试等。				计量单位: 100m ²	
定 额 编 号				L5-30	L5-31
项 目				百叶帘遮阳	
				电动式	
				导索	导轨
全 费 用 (元)				18182.98	15384.46
其中	人 工 费 (元)			5547.36	5547.36
	材 料 费 (元)			8487.97	5943.86
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			2494.65	2494.65
	增 值 税 (元)			1653.00	1398.59
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	技工	工日	142.00	22.512	22.512
	高级技工	工日	212.00	11.088	11.088
材 料	百叶帘帘片盒	m	12.83	33.360	33.360
	不锈钢导索 3	m	25.67	76.800	-
	百叶帘遮阳导轨	m	12.83	-	55.200
	平叶片帘 宽 50	m ²	42.78	101.000	-
	卷边叶片帘 宽 50	m ²	42.78	-	101.000
	百叶帘遮阳底杆	m	12.83	33.360	33.360
	导索固定件	只	49.05	25.600	-
	其他材料费	%	-	1.000	1.000

工作内容:翼片固定、配件和电机安装及调试等全活。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-32	L5-33
项 目				翼片遮阳	
				固定式	可调式
全 费 用 (元)				28033.47	42160.36
其中	人 工 费 (元)			5547.36	7132.32
	材 料 费 (元)			17442.96	27987.88
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			2494.65	3207.40
	增 值 税 (元)			2548.50	3832.76
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	技工	工日	142.00	22.512	28.944
	高级技工	工日	212.00	11.088	14.256
材 料	机翼叶片 宽 200	m	26.35	500.000	500.000
	翼片遮阳单边固定件	m	13.18	62.500	-
	翼片遮阳双边固定件	m	16.10	93.800	-
	翼片遮阳单边轴组	m ²	73.21	-	62.500
	翼片遮阳双边轴组	m ²	87.85	-	93.800
	翼片遮阳连接端盖	套	14.64	125.000	125.000
	其他材料费	%	-	0.600	0.600

工作内容:龙骨固定、扣板安装等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-34	L5-35
项 目				格栅遮阳	
				水平	垂直
全 费 用 (元)				24113.01	24815.66
其中	人 工 费 (元)			3883.18	4662.41
	材 料 费 (元)			16291.47	15800.59
	机 械 费 (元)			-	-
	费 用 (元)			1746.27	2096.69
	增 值 税 (元)			2192.09	2255.97
名 称		单位	单价 (元)	数	量
人 工	技工	工日	142.00	15.758	18.921
	高级技工	工日	212.00	7.762	9.319
材 料	膨胀螺栓 M10×45	套	0.86	333.300	-
	格栅遮阳扣板 宽 84	m	14.64	1000.000	1000.000
	格栅遮阳铝合金龙骨	m	6.59	125.000	125.000
	格栅遮阳防风扣	套	2.93	104.200	104.200
	格栅遮阳钢筋拉杆	m	4.39	50.000	-
	其他材料费	%	-	0.100	0.200

2.喷涂抹灰石膏

工作内容:1.清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫落地灰。
2.喷涂石膏、抹灰找平(包括护角线)、面层压光。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-36	L5-37	L5-38
项 目				喷涂抹灰石膏		
				18mm 厚		
				砖墙	混凝土墙	轻质墙
全 费 用 (元)				3939.60	4142.14	4169.68
其中	人 工 费 (元)			1443.25	1581.30	1568.75
	材 料 费 (元)			1469.72	1454.13	1496.95
	机 械 费 (元)			13.42	13.13	13.42
	费 用 (元)			655.06	717.02	711.50
	增 值 税 (元)			358.15	376.56	379.06
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.795	4.158	4.125
	技工	工日	142.00	7.705	8.442	8.375
材 料	干混抹灰砂浆 DP M15	t	273.59	0.030	0.050	0.030
	喷涂抹灰石膏	t	684.49	2.110	2.040	2.110
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.53	—	20.879	20.879
	建筑胶	kg	2.22	—	7.280	7.280
	水	m ³	3.39	2.347	2.297	2.347
	电【机械】	kW ·h	0.75	12.375	12.100	12.375
机械	粉料混合喷涂泵	台班	29.83	0.450	0.440	0.450

工作内容:1.清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫落地灰。
2.喷涂石膏、抹灰找平(包括护角线)、面层压光。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-39	L5-40
项 目				喷涂抹灰石膏	
				18mm 厚	
				矩形柱梁面	多边形、圆形柱梁面
全 费 用 (元)				5422.92	6433.58
其中	人 工 费 (元)			2259.00	3062.20
	材 料 费 (元)			1627.73	1391.71
	机 械 费 (元)			18.85	12.23
	费 用 (元)			1024.35	1382.57
	增 值 税 (元)			492.99	584.87
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	5.940	8.052
	技工	工日	142.00	12.060	16.348
材 料	干混抹灰砂浆 DP M15	t	273.59	0.677	—
	喷涂抹灰石膏	t	684.49	2.040	1.970
	白色硅酸盐水泥 32.5	kg	0.53	20.879	20.879
	建筑胶	kg	2.22	7.280	7.280
	水	m ³	3.39	2.407	2.237
	电【机械】	kW ·h	0.75	14.349	11.275
机	粉料混合喷涂泵	台班	29.83	0.500	0.410
械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.021	—

工作内容:1.清理基层、修补堵眼、湿润基层、调运浆料、清扫落地灰。
2.喷涂石膏、抹灰找平(包括护角线)、面层压光。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-41	
项		目		喷涂抹灰石膏	
				零星抹灰	
全 费 用 (元)				7202.45	
其中	人 工 费 (元)			3363.40	
	材 料 费 (元)			1647.03	
	机 械 费 (元)			17.06	
	费 用 (元)			1520.19	
	增 值 税 (元)			654.77	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	普工		工日	92.00	8.844
	技工		工日	142.00	17.956
材 料	干混抹灰砂浆 DP M15		t	273.59	0.677
	喷涂抹灰石膏		t	684.49	2.070
	白色硅酸盐水泥 32.5		kg	0.53	20.879
	建筑胶		kg	2.22	7.280
	水		m ³	3.39	2.407
	电【机械】		kW·h	0.75	12.699
机 械	粉料混合喷涂泵		台班	29.83	0.440
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L		台班	187.32	0.021

3.硅藻泥墙面

工作内容:清理基层、刮腻子、刷封底、贴保护膜、喷涂面层、压平收光等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L5-42	L5-43	
项		目		硅藻泥墙面(无图案不分色)		
				喷涂两遍成活		
				毛面	光面	
全 费 用 (元)				2136.40	2498.79	
其 中	人 工 费 (元)			681.98	909.24	
	材 料 费 (元)			720.18	720.18	
	机 械 费 (元)			160.95	160.95	
	费 用 (元)			379.07	481.26	
	增 值 税 (元)			194.22	227.16	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工		工日	92.00	1.793	2.391
	技工		工日	142.00	3.641	4.854
材 料	白色硅酸盐水泥 32.5		kg	0.53	300.000	300.000
	建筑胶		kg	2.22	96.000	96.000
	抗碱底涂料		kg	7.43	30.000	30.000
	硅藻土粉 生料		kg	0.56	136.000	136.000
	塑料薄膜		m ²	1.47	18.000	18.000
	其他材料费		%	-	1.500	1.500
	电【机械】		kW·h	0.75	16.100	16.100
机 械	电动空气压缩机 0.3m ³ /min		台班	160.95	1.000	1.000

第六章 施工技术措施项目

说 明

- 一、本章定额包括施工技术措施部分铝合金模板 11 个子目。
- 二、模板按企业自有编制。铝合金模板包括装箱及回库维修量。
- 三、铝合金模板项目中铝模板材料包含铝模板及背楞的摊销。

工程量计算规则

一、铝合金模板工程量按照混凝土与模板接触面的面积以“ m^2 ”计算。

二、现浇钢筋混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的空洞不予扣除、洞侧壁模板亦不增加,单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时应予扣除,洞侧壁模板并入相应的墙、板模板工程量内计算。

三、柱与梁、柱与墙、梁与梁等连接重叠部分以及伸入墙内的梁头、板头与砖接触部分,均不计算模板面积。

四、楼梯模板工程量按水平投影面积计算。

五、后浇混凝土模板工程量按后浇混凝土与模板接触的面积以“ m^2 ”计算,伸出后浇混凝土与预制构件抱合部分的模板面积不增加计算。不扣除后混凝土墙、板上单孔面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的空洞,洞侧壁模板亦不增加;应扣除单孔面积 $\geq 0.3\text{m}^2$ 的空洞,洞侧壁模板并入相应的墙、板模板工程量内计算。

一、柱模板

工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L6-1	L6-2	L6-3
项 目				矩形柱	异形柱	柱支撑
				铝模板		高度超过 3.6 m,每增加 1m
全 费 用 (元)				9143.92	11390.39	704.14
其中	人 工 费 (元)			3055.38	3971.71	213.29
	材 料 费 (元)			2281.56	2564.62	139.42
	机 械 费 (元)			132.47	145.99	51.37
	费 用 (元)			2843.24	3672.58	236.05
	增 值 税 (元)			831.27	1035.49	64.01
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	8.870	11.531	0.619
	技工	工日	142.00	15.770	20.499	1.101
材 料	铝模板	kg	51.34	33.600	37.970	—
	零星卡具	kg	3.85	20.330	21.350	14.670
	钢管 φ48×3.5	kg	3.06	45.477	54.572	3.336
	对拉螺栓	kg	5.92	9.260	9.720	6.670
	销钉销片	套	1.28	77.760	81.650	—
	脱模剂	kg	4.28	3.600	3.780	—
	回库维修费	元	—	83.230	92.910	—
	其他材料费	%	—	0.020	0.020	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	16.288	17.950	6.316
机 械	载重汽车 6t	台班	270.35	0.490	0.540	0.190

二、梁模板

工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L6-4	L6-5	L6-6
项 目				矩形梁	异形梁	梁支撑
				铝模板		高度超过 3.6 m,每增加 1m
全 费 用 (元)				8796.91	10649.12	646.99
其中	人 工 费 (元)			3000.80	3731.18	282.71
	材 料 费 (元)			2135.84	2417.41	37.97
	机 械 费 (元)			97.33	108.14	8.11
	费 用 (元)			2763.22	3424.29	259.38
	增 值 税 (元)			799.72	968.10	58.82
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	8.712	10.832	0.821
	技工	工日	142.00	15.488	19.258	1.459
材 料	铝模板	kg	51.34	32.980	37.260	—
	钢管 φ48×3.5	kg	3.06	62.532	75.600	10.693
	销钉销片	套	1.28	75.600	79.380	—
	脱模剂	kg	4.28	3.670	3.850	—
	回库维修费	元	—	75.470	84.650	—
	其他材料费	%	—	0.020	0.020	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	11.966	13.296	0.997
机 械	载重汽车 6t	台班	270.35	0.360	0.400	0.030

三、墙模板

工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L6-7	L6-8
项 目				直形墙	墙
				铝模板	高度超过 3.6m,每增加 1m
全 费 用 (元)				8391.61	700.59
其中	人 工 费 (元)			2728.00	256.69
	材 料 费 (元)			2217.02	79.66
	机 械 费 (元)			132.47	37.85
	费 用 (元)			2551.25	262.70
	增 值 税 (元)			762.87	63.69
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	7.920	0.745
	技工	工日	142.00	14.080	1.325
材 料	铝模板	kg	51.34	34.220	—
	零星卡具	kg	3.85	20.220	11.330
	钢管 φ48×3.5	kg	3.06	22.122	1.665
	对拉螺栓	kg	5.92	2.610	1.090
	铁件 综合	kg	3.85	3.186	—
	销钉销片	套	1.28	79.200	—
	脱模剂	kg	4.28	3.470	—
	回库维修费	元	—	84.580	—
	其他材料费	%	—	0.020	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	16.288	4.654
机 械	载重汽车 6t	台班	270.35	0.490	0.140

四、板模板

工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位:100m²

定 额 编 号				L6-9	L6-10
项 目				有梁板	板
				铝模板	高度超过 3.6m,每增加 1m
全 费 用 (元)				8493.38	734.95
其 中	人 工 费 (元)			2891.69	328.60
	材 料 费 (元)			2081.67	36.23
	机 械 费 (元)			89.22	5.41
	费 用 (元)			2658.67	297.90
	增 值 税 (元)			772.13	66.81
名 称		单位	单价 (元)	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	8.395	0.954
	技工	工日	142.00	14.925	1.696
材 料	铝模板	kg	51.34	32.670	—
	钢管 φ48×3.5	kg	3.06	52.236	10.693
	销钉销片	套	1.28	75.600	—
	脱模剂	kg	4.28	3.470	—
	回库维修费	元	—	74.830	—
	其他材料费	%	—	0.020	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	10.969	0.665
机 械	载重汽车 6t	台班	270.35	0.330	0.020

五、其他构件模板

工作内容:模板制作、安装、拆除、整理堆放、场内运输及清理模板粘结物及模内杂物、刷隔离剂、封堵孔洞等。

计量单位:10m²

定 额 编 号				L6-11
项 目				楼梯
				铝模板
全 费 用 (元)				3774.71
其 中	人 工 费 (元)			1251.18
	材 料 费 (元)			997.94
	机 械 费 (元)			35.15
	费 用 (元)			1147.28
	增 值 税 (元)			343.16
名 称		单位	单价 (元)	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.632
	技工	工日	142.00	6.458
材 料	铝模板	kg	51.34	13.890
	钢管 φ48×3.5	kg	3.06	60.071
	销钉销片	套	1.28	31.580
	脱模剂	kg	4.28	1.380
	回库维修费	元	—	31.760
	其他材料费	%	—	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	4.321
机 械	载重汽车 6t	台班	270.35	0.130