

郑 州 地 区
建 筑 工 程 单 位 估 价 表

第 五 册

电 气 工 程

郑州市革命委员会生产指挥部

一 九 七 三 年

郑 州 地 区
建 筑 工 程 单 位 估 价 表
第 五 册
(电气工程)

郑州市革命委员会生产指挥部

一 九 七 三 年

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

任何社会主义的经济事业，必须注意尽可能充分地利用人力和设备，尽可能改善劳动组织、改善经营管理和提高劳动生产率，节约一切可能节约的人力和物力，……

郑州市革命委员会生产指挥部

关于颁发试行《郑州地区建筑工程单位估价表》的通知

郑革生字(73)第39号

为了加强基本建设管理,搞好经济核算,我们根据省一九七三年修订的《河南省建筑工程预算定额》编制了《郑州地区建筑工程单位估价表》,现随文颁发,自一九七三年七月一日起试行。在郑州地区一般工业和民用建筑的新建、扩建工程均应据此编制施工图预算和竣工结算。对有关使用办法等问题,均按“编制说明”中的具体规定执行。以往公布的《郑州地区建筑安装工程单位估价表》一律废止。

希各单位在试行过程中,“要认真总结经验”,随时将你们的经验和意见报送市计建委,以便在今后编制时参考。

一九七三年六月二十日

总 说 明

遵照毛主席“认真搞斗、批、改”的伟大教导，在市委的正确领导下，我们根据省一九七三年修订的《河南建筑工程预算定额》和一九七三年郑州地区建筑安装材料预算价格，结合我市当前的施工组织、建筑技术水平，通过调查研究，编制了郑州地区建筑工程单位估价表（以下简称本估价表）。

一、本估价表是郑州地区（不包括上街、新密矿区和荥阳县）有关单位，编制建筑工程施工图预算和进行工程结算的主要依据，是确定建筑物和构筑物预算价值，选择经济合理的设计方案，控制使用国家投资，进行经济核算的基础。

二、本估价表适用于一般工业与民用建筑的新建、扩建工程。全部共分五册，第一、二册土建工程；第三、四册管道，通风工程；第五册电气工程。

三、本估价表中的人工工资是根据省规定的建筑安装企业八类工资地区计算的。建筑工人按七级工工资等级计算，安装工人按八级工工资等级计算。如工资地区类别不同时，可按现行工资地区类别进行调整。（建筑、安装工人工资等级系数表见第一册。）

四、本估价表内所用顺序号是按原定额编号排列，根据实际需要，我们将厂区排水工程列入第三册。新补充的项目则按补充编号排列。

五、本估价表内注明“××以内”者，包括“××”本身在内，而“××以上”者，则不包括“××”本身在内。

六、本估价表内所用括号为不完全价格，使用时应将所缺材料预算价格计入。

七、本估价表中的建筑材料、成品、半成品从工地仓库，现场堆放地点或场内加工地点至施工、安装地点的场内水平和垂直运输所需的劳动工日和机械费用，已按一般正常合理的施工组织考虑在分项定额中。编制预算时，一般不得再增减场内水平和垂直运输费用。如因现场确实狭小，致使运输工具不能直接进场时，所发生的费用，可按实列入预算。

八、为了使本估价表更趋完善，对缺少的“预算价格”我们根据编制“预算价格”的原则作了补充和调整，列入估价表内，不再另文通知。

九、本估价表的缺项部分，各单位在使用时，可根据“建筑工程预算定额”和“单位估价表”编制办法，编制补充单位估价表，报经市计建委批准后执行。

一九七三年六月二十日

电 气 工 程

说 明

一、本估价表包括：建筑物内配线；照明及电气器具；起动设备电气装置，车间滑触线及母线，接地网及避雷装置；10仟伏以下架空线路；10仟伏以下电缆敷设；10仟伏以下变配电设备、母线及绝缘子；电机、电气起动及控制设备；电气调整；附录等十个部份。

二、本估价表适用于10仟伏以下工业及民用工程的变配电、动力及照明工程。35仟伏及35仟伏以上的电气工程，可参考有关专业定额。

三、本估价表次要材料分别综合为“其他材料费”，以金额“元”表示，此费用不得任意调整。

四、本估价表中对于设备系按完整无损、经过工厂检验合格考虑的，设备在安装过程中的正常检修、调整已作为安装工作的一部份包括在内。属于设备本身的缺陷和缺件的配制应另作处理。

五、本估价表内有用分式表示者，除附注有说明者外，分子代表单价，分母表示数量。

六、本估价表安装项目中，均未包括支架制作在内，在工程内容中凡未列支架安装或固定工序者，亦不包括安装费在内。

七、本估价表中除总说明中注明者外，尚未包括下列费用，编制预算时应按规定另行计

算；

- (1) 单机和无负荷联动试车费；
- (2) 配电线路安装工程中的沿线障碍物清理；
- (3) 设备的重新刷油；

八、附表(一)材料损耗率表；

附表(二)机械台班费用表；

材料损耗率表

附表(一)

顺序	材 料 名 称	损耗率 %
1	裸铜线	1.3
2	裸铝线	1.5
3	橡皮绝缘铝线、塑料绝缘铝线(10平方毫米以内)	2.0
4	橡皮绝缘铜线、塑料绝缘铜线(" ")	1.5
5	铅包橡皮绝缘铜线、铜软线 (" ")	1.5
6	橡皮绝缘铝线、塑料绝缘铝线(10平方毫米以上)	1.5
7	橡皮绝缘铜线、塑料绝缘铜线(" ")	1.0
8	电力电缆	1.0
9	控制电缆	1.5
10	铁线、镀锌铁丝、钢绞线、钢丝绳	1.5
11	铜带母线、紫铜皮、铝带母线、薄铝板、钢母线	1.3
12	铜铆钉, 铝铆钉	8.0
13	焊接钢管	2.5

顺序	材 料 名 称	率耗损 %
14	电线钢管、塑料电线管、金属软管	3.0
15	型钢、钢板、镀锌薄钢板	3.0
16	铁绑线、铁钉	2.0
17	灯头盒、开关盒、接线盒	1.0
18	铁皮卡子	3.0
19	木 横 担	0.2
20	木槽板、塑料槽板	5.0
21	元木合、方木合、木护圈	4.0
22	木板、板条、小方木	5.0
23	绝缘子、瓷拉陀、瓷吊盒、胶木吊盒、按钮	1.5
24	瓷夹板、塑料夹板	4.0
25	低压直瓷管、瓷管头	2.0
26	螺旋瓷保险、保险盒、瓷闸刀、胶盖闸刀	1.0
27	玻璃灯罩	3.0
28	成套灯具（包括附带玻璃罩）	1.0

顺序	材 料 名 称	损耗率 %
29	日光灯管、日光灯座、灯爪子、开关、灯头、插座	1.5
30	日光灯起动机	2.0
31	日光灯镇流器、电容器	1.0
32	灯泡	3.0
33	螺栓、螺帽、花兰螺丝	1.5
34	机螺丝、机螺帽、垫圈、弹簧垫圈	3.0
35	木罗丝	4.0
36	钢线卡子、铜铝接头、引线接头、导线压接管、防水弯头	1.5
37	石棉水泥板	10.0
38	油漆	2.5
39	混凝土电杆、底盘、卡盘、拉线盘	1.0
40	悬式瓷瓶、针式瓷瓶、蝴蝶瓷瓶、支柱瓷瓶	1.0
41	接地角钢、接地钢管	2.0

机械台班费用表

附表(二)

序号	机械名称及规格	台班单价 (元)	序号	机械名称及规格	台班单价 (元)
1	载重汽车 4吨以内	55.21	13	手电钻 $\varnothing 8$ 毫米	1.36
2	" 7.5吨	68.27	14	气焊设备 0.8立方米	3.87
8	机动履带式起重机	67.52	15	交流电焊机 20千伏安	13.18
4	10吨以内	53.44	16	直 " " 20瓩	18.88
5	汽车起重机 3吨	62.19	17	喷漆机	5.13
6	" 5 "	0.76	18	空压机 0.5立方米/分	10.04
7	倒练 1吨	14.02	19	" 3立方米/分	30.08
8	单筒电动卷扬机15马力	18.39	20	吹风机9-13立方米/分钟	4.03
9	双 " " "	9.82	21	0.5马力	0.24
10	车床 中心距155×750	8.12	22	油压千斤顶 10吨	0.66
11	刨床	8.34	23	" 30 "	22.14
12	立钻 $\varnothing 25$ 毫米	2.90	24	金属剪断机	11.44
	台钻 $\varnothing 12$ "			滤油机 5 马力	

目 录

总说明

电气工程说明

二十八、建筑物内配线

说明.....	1
穿心瓷瓶配线.....	5
针式瓷瓶配线.....	6
附：弯脚针式瓷瓶配线.....	10
瓷夹板配线.....	12
塑料夹板配线.....	13
木槽板配线.....	14
塑料槽板配线.....	16
铅包橡皮绝缘电缆及塑料护套橡皮绝缘电缆配线.....	18
附：聚氯乙烯绝缘护套电线配线.....	20
电线管明敷设.....	22
电线管暗敷设.....	23

钢管明敷设.....	2 4
钢管暗敷设.....	2 6
塑料管敷设.....	2 8
金属软管敷设.....	2 9
钢索敷设及拉紧装置安装.....	3 0
灯头盒及开关盒安装.....	3 2
管内穿线.....	3 3
铝接线鼻子压接.....	3 7
铜接线鼻子焊接.....	3 9

二十九、照明及电气器具

说明.....	4 1
灯具安装.....	4 3
配照型工厂灯.....	4 3
广照型工厂灯.....	4 5
深照型工厂灯.....	4 7
斜照型工厂灯.....	5 1
广照型防水防尘灯.....	5 2
散照型防水防尘灯.....	5 6

园球型工厂灯	5 8
双照型工厂灯(万能型灯)	6 0
镜面深照型吊灯	6 2
配照型挂灯、广照型防水防尘挂灯	6 3
深照型挂灯、镜面深照型挂灯	6 4
防潮灯、局部照明灯	6 5
投光灯、碘钨灯、防爆灯	6 6
木底座日光灯	6 7
铁壳底座日光灯	6 8
各式吸顶灯	6 9
软线吊灯	7 2
座灯头、花色吊灯、花色壁灯	7 3
马路弯灯	7 5
开关、插座、保险器、及胶壳闸刀安装	7 7
铁壳开关安装	8 5
干式降压变压器安装	8 7
吊、排风扇安装	8 8
电铃及电钟安装	9 0

木制配电板安装·····	9 2
木制配电箱安装·····	9 5
成套照明配电箱安装·····	9 8
三 十、起重设备电气装置, 车间滑触线及母线	
说明·····	10 1
桥式、单梁式起重机及电动葫芦电气装置安装·····	10 3
滑触线制作及安装·····	10 5
软电缆敷设·····	10 6
滑触线补偿导线制作及安装·····	10 7
车间铝母线敷设·····	10 9
带形母线拉紧装置制作及安装·····	11 3
三十一、接地网及防雷装置	
说明·····	11 5
接地电极制作及安装·····	11 7
接地母线及避雷网敷设·····	11 8
避雷针制作及安装·····	12 0
三十二、10千伏以下架空线路	
说明·····	12 3

木电杆运输·····	1 2 7
混凝土电杆运输·····	1 2 8
金具、瓷瓶、线材、混凝土予制品、钢材运输·····	1 2 9
混凝土底盘及卡盘安装·····	1 3 0
木电杆组立·····	1 3 1
混凝土电杆组立·····	1 3 3
高压角铁横担及杆顶器安装·····	1 3 4
低压角铁横担安装·····	1 3 7
引户线横担安装·····	1 4 1
瓷瓶安装·····	1 4 3
拉线制作及安装·····	1 4 6
撑杆制作及安装·····	1 5 3
电杆高度每增减一米拉线材料用量增减表·····	1 5 5
导线架设·····	1 6 1
导线跨越架设·····	1 6 7
引户线架设·····	1 6 8
杆上油断路器、避雷器及跌落式保险安装·····	1 7 0

三十三、10仟伏以下电缆敷设