



英国土木工程
承包商协会

合约工程中临时发生的 点工计费标准

(1998年7月1日颁布)



英国土木工程承包商协会

合约工程中临时发生的点工计费标准

(曾称英国土木工程承包商联合会之点工标准)

1. 劳务
2. 材料
3. 其它费用
4. 设备

田·威 译

1998年7月1日颁布

中国建筑工业出版社

版权登记图字：01-1999-2827

图书在版编目 (CIP) 数据

英国土木工程承包商协会 合约工程中临时发生的点工计费标准/英国
土木工程承包商协会编；田威译，-北京：中国建筑工业出版社，1999
书史原文：Civil Engineering Contractors Association Schedules of
Dayworks Carried Out Incidental to Contract Work
ISBN 7-112-03972-X

I. 英… I. ①英… ②田… II. 土木工程-定额计酬-标准-英国
N. TU723-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 35955 号

**英国土木工程承包商协会
合约工程中临时发生的点工计费标准**

田 威 译

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京云浩印制厂印刷

*

开本：880×1230 毫米 1/16 印张：4 $\frac{3}{4}$ 字数：150 千字

1999 年 11 月第一版 1999 年 11 月第一次印刷

印数：1—2000 册 定价：16.00 元

ISBN7-112-03972-X
TU·3103 (9375)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换

(邮政编码 100037)

译者前言

目前国内出版了许多介绍国际咨询工程师联合会 (Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils) 所编土木工程施工合同条件 (简称 FIDIC 合同条件) 的书籍, 对我国建筑施工行业与国际惯例接轨起到了促进作用。

FIDIC 合同条件在国际承包项目中的应用是个复杂的 7M 系统工程, 即涉及到 Man-power (人工)、Materials (材料)、Machinery (机械)、Methods (方法)、Messages (信息)、Money (资金) 和 Management (管理) 等诸多因素的综合运作。其实, FIDIC 合同条件并非包罗万象, 在海外具体工程项目上, 经常需要引用一些国际普遍认可的相关标准和文件作为技术性支持。

由于历史演变缘故, FIDIC 合同条件源于英国土木工程师协会 (The Institution of Civil Engineers) 的 ICE 合同, 因而带有相当浓厚的英国色彩, 尤其是当发生 FIDIC 合同条件第 51 款、第 52 款、第 58 款和第 59.4 (c) 款等涉及合约外的临时点工计时费时, 经常出现寻求英国土木工程承包商联合会 (The Federation of Civil Engineering Contractors) (该组织于 1996 年解体并改名为英国土木工程承包商协会, 英文叫 Civil Engineering Contractors Association) 所编《合约工程中临时发生的点工计费标准》(Schedules of Dayworks Carried Out Incidental to Contract Work) 的技术性支持之情形, 这个计费标准业内通常简称为“英国点工标准” (The FCEC/CECA Schedules of Dayworks)。

“英国点工标准”的费率相对较高, 实践证明, 它对承包商创收十分有利。例如, 该标准规定承包商对点工的工费、材料费可以再额外加收 12.5%~148% 的管理费, 其中包括各类保险、零小工具、运杂费等项内容, 光是人工的现场交通就可加收 12.5% 的管理费; 对雇佣分包商单纯提供劳务点工也可加收 88% 的管理费, 这个数据就可供承包商在填报 FIDIC 合同投标函附件 (Tender Appendix) 中第八项“暂定金额调整的百分比/59.4 (c)”时, 当作选择对指定分包商的管理费之参考, 并根据项目竞争情况及其对标价的影响程度做出浮动调整, 但应切忌对项目不作具体分析而随意套用; 同时, 从折旧的角度分析, 这一标准对机械设备的加速折旧力度相当大, 有些仅半年就把成本摊销完了, 因此形成机械点工的每小时台班收费相当惊人。

另外, 当涉及到 FIDIC 合同的第 44 款延长工期的索赔问题时, 业主一般是不会给予利润上的损失补偿, 这时承包商就可改用别的词汇, 比如说管理费。时间延长了, 要求相应地追加一笔管理费是合理的, 因为它属于实际支出的范畴。延期管理费一般可索要 12.5% 左右, 这也是参照“英国点工标准”并定在其管理费率的低限附近, 因此业主和咨询工程师还是能够接受的。这可说是承包商抓住延期机会而增创收入时据以力争的理论基础。

在海外工程项目中, 承包商普遍接受甚至倾向推荐使用“英国点工标准”进行点工计价, 因为其相对较高的费率为承包商创利提供了有力的合约依据。例如, 本人参与实施的一个公路改建项目, B.Q. 单中暂定金额项下列出 23 万美元的点工用于维修既有道路, 但

译者前言

目前国内出版了许多介绍国际咨询工程师联合会 (Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils) 所编土木工程施工合同条件 (简称 FIDIC 合同条件) 的书籍, 对我国建筑施工行业与国际惯例接轨起到了促进作用。

FIDIC 合同条件在国际承包项目中的应用是个复杂的 7M 系统工程, 即涉及到 Manpower (人工)、Materials (材料)、Machinery (机械)、Methods (方法)、Messages (信息)、Money (资金) 和 Management (管理) 等诸多因素的综合运作。其实, FIDIC 合同条件并非包罗万象, 在海外具体工程项目上, 经常需要引用一些国际普遍认可的相关标准和文件作为技术性支持。

由于历史演变的缘故, FIDIC 合同条件源于英国土木工程师协会 (The Institution of Civil Engineers) 的 ICE 合同, 因而带有相当浓厚的英国色彩, 尤其是当发生 FIDIC 合同条件第 51 款、第 52 款、第 58 款和第 59.4 (c) 款等涉及合约外的临时点工计时费时, 经常出现寻求英国土木工程承包商联合会 (The Federation of Civil Engineering Contractors) (该组织于 1996 年解体并改名为英国土木工程承包商协会, 英文叫 Civil Engineering Contractors Association) 所编《合约工程中临时发生的点工计费标准》(Schedules of Dayworks Carried Out Incidental to Contract Work) 的技术性支持之情形, 这个计费标准业内通常简称为“英国点工标准” (The FCEC/CECA Schedules of Dayworks)。

“英国点工标准”的费率相对较高, 实践证明, 它对承包商创收十分有利。例如, 该标准规定承包商对点工的工费、材料费可以再额外加收 12.5%~148% 的管理费, 其中包括各类保险、零小工具、运杂费等项内容, 光是人工的现场交通就可加收 12.5% 的管理费; 对雇佣分包商单纯提供劳务点工也可加收 88% 的管理费, 这个数据就可供承包商在填报 FIDIC 合同投标函附件 (Tender Appendix) 中第八项“暂定金额调整的百分比/59.4 (c)”时, 当作选择对指定分包商的管理费之参考, 并根据项目竞争情况及其对标价的影响程度做出浮动调整, 但应切忌对项目不作具体分析而随意套用; 同时, 从折旧的角度分析, 这一标准对机械设备的加速折旧力度相当大, 有些仅半年就把成本摊销完了, 因此形成机械点工的每小时台班收费相当惊人。

另外, 当涉及到 FIDIC 合同的第 44 款延长工期的索赔问题时, 业主一般是不会给予利润上的损失补偿, 这时承包商就可改用别的词汇, 比如说管理费。时间延长了, 要求相应地追加一笔管理费是合理的, 因为它属于实际支出的范畴。延期管理费一般可索要 12.5% 左右, 这也是参照“英国点工标准”并定在其管理费率的低限附近, 因此业主和咨询工程师还是能够接受的。这可说是承包商抓住延期机会而增创收入时据以力争的理论基础。

在海外工程项目中, 承包商普遍接受甚至倾向推荐使用“英国点工标准”进行点工计价, 因为其相对较高的费率为承包商创利提供了有力的合约依据。例如, 本人参与实施的一个公路改建项目, B. Q. 单中暂定金额项下列出 23 万美元的点工用于维修既有道路, 但

项目采用的 FIDIC 合同条件第 58 款又明确规定使用“英国点工标准”进行验工计价,结果实际发生了点工付款 70 多万美元,这还是被咨询工程师一压再压后的情况。由于这条公路是该国进出首都的主要干线,绝对不能断道施工,业主也只得硬着头皮按照合约中规定采用的“英国点工标准”支付道路维修费。由此可见,如果运用得当,“英国点工标准”可以为承包商带来惊人的经济效益。

本人自 1984 年就在海外工程项目上从事第一线的具体工作,开始接触到这个“英国点工标准”的 1983 年版,同时还注意到凡使用 FIDIC 合同条件管理的项目,有经验的承包商之项目经理、现场工程师、工料测量师(也叫验工计价师 Quantities Surveyor)等均是人手一册,并很善于结合具体问题,随时在工地寻找创造点工的机会,尽量采用该标准计价付款,以达到增收创利的目的。当时一直使用的是英文版本,现利用工作之余,将这份计价标准翻译整理出来,供大家参考。可以说,承包商学会结合 FIDIC 合同条件中的有关条款用好用活这一计费标准,可通过项目实施创造出理想的经济效益。

“英国点工标准”在 1990 年和 1998 年又做了实质性的补充修订,尤其是对一些单价和百分比进行了更新调整,以尽量客观反映物价上涨等实际情况。本书是 1998 年 7 月 1 日颁布的最新版本的翻译本。如果读者对英国土木工程承包商协会的点工标准感兴趣,可向以下地址索取有关资料:

Civil Engineering Contractors Association
Construction House
56-64 Leonard Street
London EC2A 4JX
United Kingdom
Tel: +44-171-608 5060
Fax: +44-171-608 5061

翻译的原则应该有两条,如果将译作的文字优美放在重要位置,同时又要重视原文在译文中的质量,译者就得准备牺牲大量精确的细节。这种翻译,可以叫做“文学翻译”,而相对应的就是“文字翻译”。我想说明的是,这本《合约工程中临时发生的点工计费标准》译文属于“文字翻译”型的,道理很简单,因为原文是技术经济性文件,涉及到大量的专业词汇和数据,重要的是做到表达上的准确无误,在翻译过程中掌握的原则应是努力从细节上精确地表达原文的意思,因此在翻译时偏重于意译。

因译者水平有限,错误在所难免,敬请专家不吝赐教。希望后附的译文和英文原文能对同行在国际承包工程经营或世界银行、亚洲开发银行等国际金融组织在华贷款项目的运作中增收创利有所帮助。

在翻译和审定的过程中,得到了蔡德坚、赵云航、陶琦三位先生的热情帮助,特此一并致射。

田 威

1998 年 12 月 6 日于香港

**CIVIL ENGINEERING
CONTRACTORS ASSOCIATION**

SCHEDULES

of

**DAYWORKS CARRIED OUT
INCIDENTAL TO CONTRACT WORK**

Copies obtainable from:

Civil Engineering Contractors Association
Construction House
56-64 Leonard Street
London EC2A 4JX

Tel: 0171 608-5060

Fax: 0171 608-5061

© Civil Engineering Contractors Association

1 July 1998

目 录

总则.....	1
1. 劳务	1
2. 材料	2
3. 其它费用	2
4. 设备	2
附录 Civil Engineering Contractors Association Schedules of Dayworks Carried Out Incidental to Contract Work	

总 则

注解

1. 土木工程承包商协会将对其会员就本点工费率给出咨询意见。
2. 非土木工程承包商协会会员必须支付年费方可被列入邮寄名单，并能自动收到点工费率的有关修正。
3. 本标准是英国土木工程师协会 (I. C. E) 制定的合同条件所涉及之费率，可用于工程承包中没有约定费率情况下而临时发生的点工。该标准不适用于工程承包中已完工后而指定的点工，也不适用于完全按点工计价而实施的合同。这类工程的实际情况变化多端，因此所使用的费率应予特殊考虑，并需经业主与承包商双方一致认可。
4. 本标准中涉及的费率和收费是考虑到截止本标准公布之日时的情况，以后将定期修订。
5. 本标准中的所有单价均未包括增值税，但如果海关、物税局和王国政府要求交纳，则要加入并予以支付。
6. 涉及的费率和收费均以英镑计。

1. 劳 务

人员工资总额附加费率……………148%

1. “工资总额”系指：

实际所付工资及奖金、每日交通津贴（以费用和/或时间计）、工具津贴及所有规定的费用，包括为恶劣天气导致的时间损失而按正常费率和/或加班费率所支付的费用。

2. 该附加百分比考虑了截止本标准公布之日的法定费用和其它费用，包括：

国家规定的有关保险和额外费用；

正常的承包工程险、第三者责任险及业主责任险；

带薪公共假期、年假和福利标准；

非经常性疾病支付标准；

培训征收税；

遣散费用；

1996 年的雇佣保障条例；

现场监督及员工，包括工长和巡查领工员，并且与领工员同时工作的受雇人员也要按其标准一样支付工资；

小工具：例如丁字镐、铲子、推车、钹刀、手锯、吊桶、支架、锤子、凿子以及所有

其它类似工具；

保护性工作服；

总部的各种管理费和利润。

3. 为进行点工而花费在培训、动员和遣散等上的时间可以收费。

4. 所有受雇的司机和劳务分包商的劳务费用应以全额（当现金折扣没超过 2.5% 时不做扣减）再加付 88%。

5. 人员发生的生活补助、食宿津贴和定期差旅费（车费和/或时间）在实际支出上再加付 12.5%。

2. 材 料

运抵工地的材料费附加费率……………12.5%

1. 该附加百分比包括了总部的各种管理费和利润。

2. 材料费系指包括了运费并已运抵工地的材料之发票金额（当现金折扣没超过 2.5% 时不做扣减）。

3. 材料卸货：

上述材料费附加费率不包括应额外加收的搬置费用。当需要从料场取货时，应加上工地卸货或仓储以及材料损耗而导致的费用。

3. 其 它 费 用

1. 承包商为其人员进出工地所提供的交通费应参照本点工费率计费标准支付。

2. 其它任何为进行点工所发生的费用，包括小费、专业费用、分包商帐单及其它费用应在支出上（当现金折扣没超过 2.5% 时不做扣减）再加付 12.5%。劳务费按第 1 部分的规定办理。

3. 管理福利设施要在承包商的支出上再加付 12.5%。

4. 对于承包商为非常规工程合约或特殊的现场条件而付出的额外保险费，应在实际支出上再加付 12.5%。

5. 在点工时需特殊看守和照明的费用要按本费率标准额外付款。

4. 设 备

1. 这些费率仅适用于已在工地的设备，不包括司机及其助手，但包括燃料和易耗品，除非另有需额外付款的说明；还包括维修养护、设备保险费，但不包括常规服务所占用的时间。

2. 当为进行点工而专门租用设备时，则对于机械租赁费（不包括司机及其助手）、燃料、

油料及润滑油、保险和运输等，应在发票金额（当现金折扣没超过 2.5% 时不做扣减）与承包商为此提供的易耗品之费用总和上再加付 12.5%。

3. 燃料的配给和集散不包括在所列费率中，此项应额外计付。

4. 量度采用的是公制，但这些公制量度并没与英制标准进行精确换算，只是为设备厂商差别各异的标定性能提供一个比较。

5. 最低租费将以所列租期为限。

6. 下表中没能包括的设备租用单价，可参考已列出的费率定出其合理的租赁费。

7. 该费率包括了总部的各种管理费和利润。

序号	设备名称	标定尺寸或容量		租用单价	备注
	1. 检修平台	承重量 (kg)	平台高度 (m)		
(1)	剪式自动升降机，庭院型	至 400	至 5.0	5.82	
(2)	同上	至 400	至 10.0	6.02	
(3)	同上	至 800	至 9.0	8.91	
(4)	同上	至 800	至 15.0	12.67	
(5)	同上	超过 800	任意高	15.47	
(6)	剪式自动升降机，越野型	至 800	至 9.0	7.74	
(7)	同上	超过 800	任意高	16.57	
(8)	剪式梯，人工操作或拖行	任意重量	至 7.0	1.94	
(9)	同上	—	至 10.0	7.73	
(10)	伸缩式，自行式，庭院型	至 400	至 10.0	7.74	
(11)	同上	至 400	至 15.0	18.17	
(12)	伸缩式，自行式，越野型			上述加 85%	
(13)	车载平台，伸缩铰接型，不包括车辆	任意重量	至 10.0	6.64	
(14)	同上	任意重量	至 20.0	8.98	
(15)	同上	任意重量	至 30.0	48.57	
(16)	同上	任意重量	至 40.0	167.10	
	2. 沥青设备				
(1)	沥青和/或道路面层碎石摊铺机（履带式或轮式）	至 37kW		20.21	
(2)	同上	至 56kW		46.19	
(3)	同上	至 82kW		66.76	
(4)	同上	至 150kW		120.88	
(5)	上述机械使用干贫混凝土			+23%	
(6)	合缝机，独立或与纵向梁连接（长度超过主机）			2.81	
(7)	合缝机，外加横向控制装置或全自动参数制导设备（长度超过主机）	至 150kW		4.11	
(8)	自行式，仪表监控沥青道路面层切割机（包括拖车）	宽度至 3.5m		38.05	
(9)	同上	宽度至 4.0m		38.87	
(10)	同上	宽度至 4.5m		42.30	
(11)	热式路面整平机	宽度至 2.5m		309.39	
(12)	冷式路面整平机	宽度至 0.5m，包括镐		71.30	
(13)	同上	至 1.00m，包括镐		104.98	

续表

序号	设备名称	标定尺寸或容量	租用单价	备注
(14)	同上	至 2.25m, 包括镐	247.32	
(15)	沥青道路燃烧炉, 便携式	—	7.96	
(16)	同上, 自行式	—	117.78	
3. 钢筋弯曲机和钢筋切断机		用于低碳钢筋直径至 (mm)		
(1)	钢筋弯曲机, 人工操作	至 25	3.61	每天
(2)	同上, 动力操作	至 40	3.22	
(3)	同上, 同上	至 50	3.66	
(4)	钢筋切断机, 人工操作	至 25	1.71	每天
(5)	同上, 同上	至 40	2.07	
(6)	同上, 同上	至 50	3.26	
		用于高强钢筋		
(7)	钢筋弯曲机, 动力操作	至 55	6.52	
(8)	钢筋切断机, 同上	至 55	10.06	
4. 空压机		在 7kgf/cm ² (0.7MPa) 的压力条件下, 每分钟额定自由送气量 (对有较高工作压力的空压机, 单价需商议)		
(1)	空压机 (低噪声), 仅主机	至 2.5m ³ /min	4.13	
(2)	同上	至 3.0m ³ /min	4.46	
(3)	同上	至 4.0m ³ /min	5.49	
(4)	同上	至 5.0m ³ /min	6.24	
(5)	同上	至 6.0m ³ /min	7.11	
(6)	同上	至 8.0m ³ /min	10.87	
(7)	同上	至 11.0m ³ /min	13.52	
(8)	同上	至 14.0m ³ /min	17.77	
(9)	同上	至 17.0m ³ /min	18.92	
(10)	同上	至 20.0m ³ /min	20.71	
(11)	同上	至 26.0m ³ /min	25.43	
(12)	车载低噪声空压机, 卡车仅装空压机主机 (用于工地及公路, 包括税项、保险和柴油车辆附加费)	至 3.0m ³ /min	12.16	
(13)	同上	至 4.5m ³ /min	16.53	
(14)	同上	至 6.0m ³ /min	18.54	
(15)	拖拉机制空压机, 带或不带前置铲斗的轮式拖拉机仅装空压机主机 (仅用于工地, 不包括税项、保险和柴油车辆附加费)	至 4.0m ³ /min	13.25	
(16)	仅空气储罐	至 2.0m ³	2.14	每天
(17)	同上	至 4.0m ³	5.27	每天

续表

序号	设备名称	标定尺寸或容量	租用单价	备注
(18)	同上	至 8.0m ³	11.31	每天
	超低噪声空压机 (周围 7m 内低于 81dB), 费率在以上各项加付 50%。			
	5. 混凝土搅拌机			
		湿基出料量		
(1)	倾斜筒搅拌机	至 90L	0.98	
(2)	同上	至 100L	1.11	
(3)	同上	至 150L	1.89	
(4)	同上	至 185L	2.48	
(5)	同上	至 200L	2.75	
(6)	非倾斜筒搅拌机, 带整批称重	至 300L	8.04	
(7)	同上	至 400L	8.42	
(8)	同上	至 500L	9.83	
(9)	外加自动料铲 (包括上述 (1) ~ (8) 项)	—	1.27	
(10)	外加骨料喂进裙板	双腔	0.25	
(11)	同上	三腔	0.29	
(12)	房屋中有倾斜筒、非倾斜筒或碾盘搅拌机, 水泥等, 由高位、低位水泥储仓, 配有秤重及批处理设备组成的批处理车间	—	单价需商议	
(13)	砂浆或回转碾盘搅拌机	至 200L	6.59	
(14)	动力驱动砂浆碾盘自动上料机	—	2.61	
		容量		
(15)	水泥储仓 (低位)	至 13t	1.26	
(16)	同上	至 21t	1.50	
(17)	同上	至 31t	1.79	
(18)	同上	至 41t	2.05	
(19)	同上	至 51t	2.94	
(20)	外加储仓换气设备	—	0.22	
(21)	外加自动喂料设备, 液压水泥称重齿轮和螺旋出料设备	—	3.62	
(22)	同上, 配有电子秤重齿轮	—	4.26	
		最大产量 每批容量 (L/min) (L)		
(23)	砂浆搅拌机, 单筒	至 60 至 120	6.73	
(24)	同上, 双筒	至 110 至 230	9.28	
(25)	同上	至 170 至 230	14.01	
(26)	装料漏斗, 配有秤重齿轮和料铲	至 250kg	8.33	
		最大产量		
(27)	砂浆搅拌机, 回旋式	至 10L/min	2.55	

续表

序号	设备名称	标定尺寸或容量	租用单价	备注
(28)	同上	至 22L/min	4.99	
(29)	同上	至 43L/min	6.97	
		最大产量 每批容量		
		(L/min) (L)		
(30)	砂浆搅拌机/泵, 配有上料漏斗和秤重 齿轮, 双筒	至 22 至 480	24.50	
(31)	灌浆机, 包括泵和漏斗	至 40 至 40	6.08	
(32)	同上	至 70 至 40	7.37	
(33)	同上	至 110 至 40	8.47	
(34)	灌浆泵 (电动)	至 310 —	5.41	
(35)	同上	至 480 —	5.93	
(36)	与灌浆泵同用的搅拌罐	—	2.53	
(37)	灌浆泵 (手动) —38mm	至 25 至 40	1.58	
		搅拌批量		
		搅拌机 搅拌罐		
(38)	混凝土搅拌机/搅拌罐运输车 (包括独 立驱动搅拌筒的机械或液压引擎)	至 4.5 至 5.0m ³	35.63	
(39)	同上	至 5.0 至 6.0m ³	37.60	
(40)	同上	至 6.0 至 7.0m ³	48.28	
	6. 混凝土设备	每小时最大产量	每小时	
(1)	混凝土泵, 滑轨式或拖曳式, 包括管 道清理设备 (不包括管道)	至 26m ³	25.31	
(2)	同上	至 40m ³	27.85	
(3)	同上	至 55m ³	34.69	
(4)	同上	至 85m ³	49.79	
(5)	同上	至 110m ³	81.72	
(6)	混凝土泵车, 装在卡车上 (不包括管 道) (包括传送杆和管道清理设备)	至 50m ³	64.30	
(7)	同上	至 80m ³	89.05	
(8)	同上	至 120m ³	154.69	
		直径		
(9)	管道, 每 3m (拉直状态)	至 102mm/每 3m	0.60	每天
(10)	同上	至 127mm/每 3m	0.75	每天
(11)	同上	至 152mm/每 3m	1.26	每天
(12)	弯管	至 102mm/每 3m	0.78	每天
(13)	同上	至 127mm/每 3m	1.24	每天
(14)	同上	至 152mm/每 3m	1.73	每天
(15)	输送软管, 每 4m	至 102mm/每 4m	4.74	每天
(16)	同上	至 127mm/每 4m	7.96	每天
(17)	同上	至 152mm/每 4m	21.77	每天
(18)	截流管段	至 102mm	2.11	每天

续表

序号	设备名称	标定尺寸或容量	租用单价	备注
(19)	同上	至 127mm	2.28	每天
(20)	同上	至 152mm	5.41	每天
(21)	插入式汽油振捣棒	—	1.19	
(22)	同上, 柴油机驱动	—	2.24	
(23)	同上, 电动	—	1.27	
(24)	同上, 空压式 (不包括风机)	—	0.54	
(25)	交流发电机/频率转换器	至 2.5kVA	1.63	
(26)	同上	至 4.5kVA	2.48	
(27)	插入式振捣棒, 自带高频马达头	—	1.31	
(28)	外部振动器, 附着式, 电动	小型	0.84	
(29)	同上	中型	0.95	
(30)	同上	大型	1.70	
(31)	同上, 气动 (不包括空压机)	—	0.79	
(32)	振动器, 夯板型, 包括单块木板或金属振动样板	样板长 至 3.25m	1.51	
(33)	外加单体长样板	外加长度每 300mm	0.05	
(34)	振动器, 捣实型, 包括两块样板	样板长至 3.25m	2.22	
(35)	外加两块长样板	外加长度每 300mm	0.08	
(36)	动力浮平, 汽油机驱动	—	2.13	
(37)	同上, 电动	—	2.09	
(38)	混凝土锯, 手动 (不包括另外付款的刀片和供水)	刀片直径 至 350mm	2.29	
(39)	同上	至 450mm	2.91	
(40)	自驱式	至 500mm	3.43	
(41)	同上, 带液压驱动刀片	至 600mm	7.84	
(42)	同上	至 900mm	9.73	
(43)	接缝机, 手动, 带振动刀片	宽度至 2.4m	6.80	
(44)	同上	宽度至 8.2m	9.51	
(45)	脚踏砂轮机	—	2.73	
(46)	胶轮混凝土侧倾推车	平斗容积 至 120L	1.60	每天
(47)	同上	至 200L	1.86	每天
(48)	同上	至 280L	2.74	每天
(49)	自驱式推车	至 170L	0.87	
7. 吊机		最大工作荷载符合英国标准 BS1757 (1964) 第二条/稳定性		
(1)	全角 (360°) 旋转	至 6.5t	20.97	
(2)	同上	至 8.5t	22.12	
(3)	同上	至 12.5t	26.67	

续表

序号	设备名称	标定尺寸或容量	租用单价	备注
(4)	同上	至 16.0t	32.18	
(5)	同上	至 19.0t	38.63	
(6)	胶轮走行,越野型(仅用于工地,不包括税项、保险和柴油车辆附加费)	至 13t	35.35	
(7)	同上	至 18t	45.86	
(8)	同上	至 25t	66.54	
(9)	同上	至 40t	82.59	
(10)	同上	至 55t	104.03	
(11)	同上	至 70t	137.70	
(12)	履带走行吊机(仅用于工地)	至 28t	30.30	
(13)	同上	至 36t	35.41	
(14)	同上	至 56t	65.23	
(15)	同上	至 75t	89.76	
(16)	同上	至 85t	103.49	
(17)	同上	至 115t	116.95	
(18)	同上	至 150t	141.80	
(19)	汽车吊或全地形吊车(包括税项、保险和柴油车辆附加费)	至 12t	38.73	
(20)	同上	至 20t	52.63	
(21)	同上	至 26t	59.89	
(22)	同上	至 30t	65.56	
(23)	同上	至 45t	74.74	
(24)	同上	至 60t	121.03	
(25)	同上	至 90t	150.06	
(26)	同上	至 110t	193.97	
(27)	同上	至 135t	251.81	
(28)	同上	至 200t	301.14	
(29)	同上	至 300t	511.13	
(30)	塔吊,电动(配有压块),标准桥式吊车或可升降的吊臂,安装在轨道上(静止或运动)或固定在底盘上或固定角度最大起吊能力(t·m)等于吊机安装最大起吊臂时所起吊的重量公吨乘以最大起吊半径米	桥式吊车臂距地面的吊钩高度 (吊臂悬臂枢轴距地面的高度)		
	至 30t·m	至 25m	13.79	
(31)	至 40t·m	至 30m	20.13	
(32)	至 50t·m	至 30m	21.86	
(33)	至 65t·m	至 30m	31.15	
(34)	同上述(30)项,但不包括可升降吊臂			
	65~80t·m	至 36m	33.72	
(35)	至 110t·m	至 36m	38.29	

续表

序号	设备名称	标定尺寸或容量	租用单价	备注
(36)	至 140t · m	至 36m	49.21	
(37)	至 170t · m	至 36m	56.63	
(38)	至 200t · m	至 36m	68.22	
(39)	至 250t · m	至 36m	83.30	
(40)	升降起重臂吊车, 超过 65t · m, 比照上述单价加付如右的百分比		150%	
(41)	为方便桥式吊车吊行而调升塔身高度 (包括备件)			
	至 65t · m	每延米高	0.44	
(42)	至 140t · m	每延米高	0.46	
(43)	至 170t · m	每延米高	0.58	
(44)	至 250t · m	每延米高	0.63	
(45)	为方便升降起吊臂吊车而调升塔身高度 (包括备件)			
	至 60t · m	每延米高	0.46	
(46)	至 100t · m	每延米高	0.58	
(47)	至 170t · m	每延米高	0.63	
(48)	塔吊轨道, 配有鱼尾板、螺栓、混凝土轨枕和轨距支架	塔吊用		
		至 61t/m	0.76	每天
(49)	同上	至 300t/m	1.05	每天
8. 起吊设备				
		抓取容积		
(1)	吊车抓斗, 各种类型, 挖掘用斗 (正常重量)	至 0.55m ³	3.29	
(2)	同上	至 0.80m ³	4.21	
(3)	同上	至 1.25m ³	5.18	
(4)	同上, (重型)	至 0.55m ³	4.83	
(5)	同上, (重型)	至 0.80m ³	6.04	
(6)	同上, (重型)	至 1.25m ³	7.88	
(7)	吊车抓斗, 各种类型, 倒运用斗 (正常重量)	至 0.55m ³	2.11	
(8)	同上	至 0.80m ³	2.18	
(9)	同上	至 1.25m ³	3.29	
(10)	同上, (重型)	至 0.55m ³	3.66	
(11)	同上, (重型)	至 0.80m ³	4.69	
(12)	同上, (重型)	至 1.25m ³	5.75	
(13)	翻斗, 软泥倾卸倒运	至 0.08m ³	0.12	
(14)	同上	至 0.15m ³	0.15	
(15)	同上	至 0.20m ³	0.15	
(16)	同上	至 0.40m ³	0.17	