

1956年度

建築安裝工程統一施工定額

第 4 冊

專業通用建築安裝工程

第 1 分冊

運 輸 工 程

基本建設出版社

1 9 5 6 年 度
建 築 安 裝 工 程 統 一 施 工 定 額
第 4 冊
專 業 通 用 建 築 安 裝 工 程
第 1 分 冊
運 輸 工 程

本定額係由各有關部（局）編制，取得中華全國總工會同意，由國家建設委員會和勞動部批准。

基 本 建 設 出 版 社

1 9 5 6 年

1956年度建築安裝工程統一施工定額

第 4 冊

專業通用建築安裝工程

第 1 分冊

運 輸 工 程

*

基本建設出版社出版（北京復興門外三里河）

北京書刊出版業營業許可証出字第086號

錦州印刷廠印刷 新華書店發行

*

書號：15052·31· 787×1092 1/32· 3/4 印張·23,000字

1956年3月第一版

1956年5月錦州第二次印刷

印數：1—14,800冊 定價：0.12元

目 錄

分冊說明	1
第一章 人 力 運 輸	
§ 1—1 人力挑（抬）運及裝卸	14
第二章 獨輪車（木輪、鐵輪）運輸	
§ 1—2 人力手推獨輪車運輸及裝卸	15
第三章 人力木板車（架子車）運輸	
§ 1—3 人力木板車（架子車）運輸及裝卸	16
第四章 人 力 裝 卸 汽 車	
§ 1—4 人力裝卸汽車	17
§ 1—5 人力裝傾卸車	18
第五章 輕軌斗（平）車運輸	
§ 1—6 輕軌斗（平）車推運及裝卸	19
第六章 滑 板 運 輸	
§ 1—7 人力裝卸滑板及運輸	20

分 冊 說 明

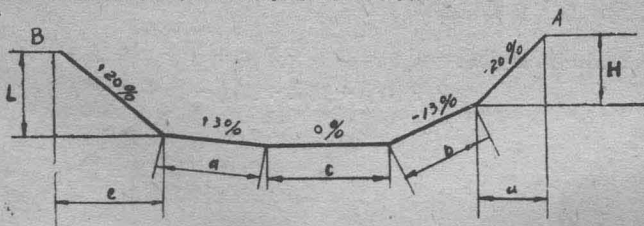
- 一、本分冊包括人力、獨輪車、木板車、輕軌斗車運輸等部分共6章7節。
- 二、本分冊定額適用於鐵道、公路、水工建築等基本建設工程中之工程材料，材料半製成品及製成品的專業運輸工作。一般生產作業不可分割的運輸工序，不適用本定額。
- 三、本分冊運輸工程材料分類，是根據蘇聯經驗、結合我國具體情況劃分為7類。（見運輸工程材料分類表）
- 四、本分冊有關其他規定及說明如下：
 1. 本分冊運輸定額其運距計算方法：如重載方向有上下坡度時，除按起止點間的水平距離計算運距外，並應另加升高或降低之換算水平距離。其換算方法規定如下：

(1) 人工挑、抬、揹等方法運輸時的平距折算表

坡 度	每 升 高 1 公 尺	每 降 低 1 公 尺
30%以內	5 公 尺	4 公 尺
30%以上	10 公 尺	8 公 尺

但重載上坡坡度在4%以內，及下坡坡度在15%以內時，一律按實際的斜距離計算。

茲舉例說明如下：設A點為起點B點為終點



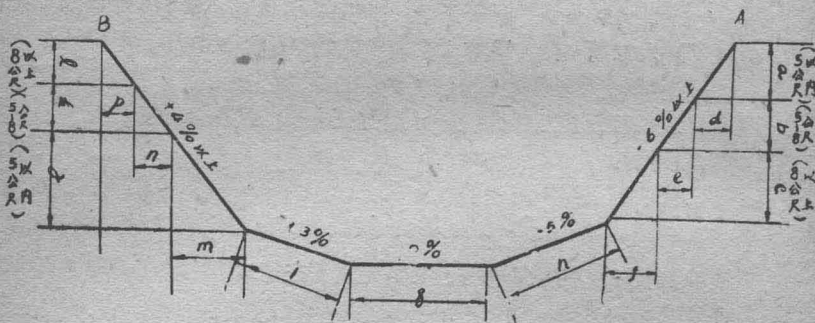
從A點到B點的計算運距 = $4h + a + b + c + d + e + 5 \times L$

(2) 用手推獨輪車（包括木輪、鐵輪、膠輪車）或架子車（人拉雙輪木板車）運輸時的平距折算表：

垂直方向升降距離	每 升 高 1 公 尺	每 降 低 1 公 尺
5 公 尺 以 下	10 公 尺	4 公 尺
5 公 尺 ~ 8 公 尺	15 公 尺	6 公 尺
8 公 尺 以 上	20 公 尺	8 公 尺

但如連續升高或降低，應按上列高度分段計算。同時重載上坡坡度在 4% 以內，及下坡坡度在 6% 以內，一律按實際斜距離計算。推運重載下坡時，應有制車設備。

茲舉例說明如下：



設 A 為起點，B 為終點則

從 A 到 B 的折算運距 = $4a + 6b + 8c + d + e + f + h + g + i$
 $+ 10j + 15k + 20L + m + n + p$

(3) 用手推輕軌斗(平)車運輸時，根據不同坡度分別按水平距離乘以下表係數：

上 坡 坡 度	0.4~1.0%	1.1~1.5%	1.6~2.0%	2.1~2.5%
係 數	1.3	1.9	2.5	3.0

如輕軌斗(平)車經過軌道曲綫時，根據不同曲綫半徑分別按水平距離乘以下表係數：

曲 綫 半 徑	25公尺以下	25~100公尺	100公尺以上
係 數	2.0	1.5	1.0

每經過一個轉盤另外增加平距20公尺

重車上坡在0.4%以下及下坡時一律按水平距離計算。下坡經過曲綫時亦按水平距離計算。

如上坡與曲綫同時具備則按坡度與曲綫分別折算。

(曲綫半徑在25公尺以內，坡度不應大於1%
曲綫半徑在25~75公尺以內，坡度不應大於1.5%)

2. 各類材料，因其單位體積重量並不一定，在大量運輸時，如與表內規定的單位體積重量之平均值或上下範圍有顯著出入時，則宜實際秤量，以確定其重量。至於表內未列之材料，可參照表內近似之材料劃分。
3. 人力裝卸汽車定額中，按工程材料堆存性質的不同分別包括5、10、20公尺的水平運距（見運輸材料分類表）。其餘運輸工具之人力裝卸除工作內容註明者外均未包括運距。

運輸工程材料分類表

編號	材 料 名 稱	單 位	重 量 (公斤)	材料分類	包 括 水 平 運距(公尺)
(一) 煤炭					
1	烟煤(塊煤)	立公 方尺	1650	3	5
2	焦炭	立公 方尺	500	3	5
3	煤 (粉煤)	立公 方尺	1350	1	5
4	木炭(散的)	立公 方尺	200	4	10
5	鍋爐煤渣	立公 方尺	800	2	5
(二) 石料					
6	整塊花崗石及大理石等	立公 方尺	2700	6	10
7	堅硬料石	立公 方尺	2700	5	5
8	片石	立公 方尺	1700	2	5
9	河卵石	立公 方尺	1650	2	5
(三) 土及沙礫					
10	泥土	立公 方尺	1650	2	5
11	石礫	立公 方尺	1600	3	5
12	沙子	立公 方尺	1650	1	5
(四) 磚瓦陶瓷					
13	鋼磚	1000塊		4	5
14	紅磚、青磚	1000塊		4	5

(續前)

運輸工程材料分類表

編號	材料名稱	單位	重量 (公斤)	材料分類	包括水平 運距(公尺)
15	耐火磚	1000塊		4	5
16	水泥瓦	1000塊	2300	5	5
17	陶土瓦	1000塊		5	5
18	石棉瓦	捆	120	5	5
19	各種直徑下水缸管	噸		6	10
(五) 水泥石灰					
20	成塊的生石灰(成堆)	立方公尺	1000	2	5
21	已化的石灰(粉狀)	立方公尺	650	4	5
22	袋裝水泥	噸		4	20
23	袋裝石灰	噸		5	20
24	各種直徑混凝土及鋼筋混凝土水管	噸		5	10
25	混凝土及鋼筋混凝土小塊製成品	噸		5	10
(六) 金屬及金屬成品					
26	鐵皮通風管	噸		6	10
27	桶裝鐵線釘及碼釘	噸		5	10
28	鋼筋(成捆已彎好及未彎好)	噸		4	10
29	鋼筋(散的已彎好及未彎好)	噸		5	10
30	元鋼	噸		5	10

(續前)

運輸工程材料分類表

編號	材 料 名 稱	單 位	重 量 (公斤)	材料分類	包 括 水 平 運距(公尺)
31	鋼釐(長4公尺以上)	噸		5	10
32	小型工字鐵、槽鐵、角鐵	噸		5	10
33	鋼板	噸		5	10
34	鉛塊, 錫塊	噸		3	10
35	成捲的各種鐵線電線	噸		4	10
36	各種直徑鋼管鑄鐵管	噸		5	10
37	暖氣片	噸		5	10
38	鋼絲繩	噸		4	10
39	重型鋼軌	公 尺	31~44	6	10
40	輕便鋼軌	公 尺	8~16	5	10
41	道釘及螺栓(裝好的)	噸		5	10
42	鋼軌墊板(捆紮的)	噸		5	10
43	魚尾板	噸		5	10
44	鋼鐵構件	噸		6	10
45	250 公斤以下之鋼梁	噸		6	10
46	鐵末子	噸		3	10
47	屋面用鐵皮	噸		5	10
48	鐵窗	噸		5	10

(續前)

運輸工程材料分類表

編號	材料名稱	單位	重量 (公斤)	材料分類	包括水平 運距(公尺)
(七) 機械					
49	鼓風機	套		7	10
50	水泥攪拌機	套		7	10
51	電動機	套		7	10
52	抽水機	套	230~935	7	10
53	千斤頂	噸		5	10
(八) 木料					
54	直徑在27公分以下長 在4公尺以上元木	立方公尺	650	6	10
55	直徑在27公分以下長 在4公尺以下元木	立方公尺	650	5	10
56	普通枕木	根	40~60	4	5
57	塗油枕木	根	60~90	4	5
58	成捆膠合板	立方公尺	700	5	10
59	成捆木板條 1000×20×12公厘	1000 根	25~30	4	5
60	各種劈柴及廢木柴	立方公尺	500	4	5
61	模型板	立方公尺	600	5	10
62	脚手桿	立方公尺	500	5	5
63	木門	平方公尺	25~40	5	10
64	木窗	平方公尺	7~15	5	10

(續前)

運輸工程材料分類表

編號	材 料 名 稱	單 位	重 量 (公斤)	材料分類	包 括 水 平 運距(公尺)
65	木板及方木	立 方 公 尺	600	5	10
66	裝好的鋸末	立 方 公 尺	250	2	5
67	鬆散的鋸末	立 方 公 尺	200	6	5

(九) 油漆玻璃

68	成箱玻璃	箱	96~200	5	10
69	桶裝汽油	桶	162	6	10
70	桶裝柴油	桶		6	10
71	罐裝油漆	罐	1~3	3	10
72	成桶液體瀝青及瀝青油	噸		6	10
73	單層油毛毡	捲	24	4	20
74	雙層油毛毡	捲	34	4	20
75	油布	平 方 公 尺	2.3~3.5	4	20
76	屋面用油紙	捲	42	4	20

(十) 工具

77	土箕、土籃、抬筐			4	10
78	扁担、木柄	噸		3	10
79	鎬、鐵銑、鋤頭、鐵耙	噸		3	10
80	鐵錘、攪棍	噸		3	10

(續前)

運輸工程材料分類表

編號	材 料 名 稱	單 位	重 量 (公斤)	材料分類	包 括 水 平 運 距(公尺)
81	土斗車	噸		4	5
82	手推車	噸		4	10
(十一) 其他					
83	成箱配電器具	噸		4	10
84	繩子	噸		3	10
85	蘆葦	噸		5	5
86	麥稈	噸		5	5
87	稻草	噸		5	5
88	成束的麻和麻刀	噸		3	10
89	炸藥、雷管、火綫			7	20
90	麻袋、草袋	噸		3	10
91	麻布、帆布	噸		3	10
92	草蓆、竹蓆	噸		3	10

4. 各種木料之體積換算

(1) 一根圓木之體積

(立方公尺)

小頭 圓徑 (公分)	圓 木 長 度 (公尺)											一 公 尺 圓 木 之 體 積 (約 數)
	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	
16	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.026
18	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30	0.33	0.032
20	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.31	0.34	0.36	0.39	0.040
22	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.47	0.048
24	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47	0.51	0.55	0.055
26	0.25	0.28	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63	0.066
28	0.29	0.33	0.37	0.41	0.45	0.49	0.54	0.58	0.63	0.68	0.73	0.075
30	0.34	0.38	0.43	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.75	0.83	0.088
32	0.38	0.43	0.48	0.54	0.59	0.65	0.70	0.76	0.82	0.88	0.94	0.100
34	0.43	0.49	0.54	0.60	0.66	0.72	0.79	0.85	0.92	0.99	1.06	0.110
36	0.48	0.54	0.61	0.67	0.74	0.81	0.83	0.96	1.03	1.11	1.19	0.125
38	0.53	0.60	0.67	0.75	0.82	0.90	0.98	1.06	1.14	1.22	1.31	0.138

(2) 100 根細木桿之體積

(立方公尺)

小頭 圓徑 (公分)	細 木 桿 之 長 度 (公尺)										10公尺細 木桿之體 積(約數)
	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	
3	0.41	0.51	0.62	0.74	0.90	1.04	1.19	1.35	1.50	1.65	0.018
4	0.64	0.78	0.94	1.10	1.22	1.38	1.55	1.74	2.10	2.30	0.024
5	0.86	1.05	1.26	1.52	1.71	1.79	2.24	2.45	2.90	3.20	0.034
6	1.15	1.38	1.66	1.95	2.20	2.48	2.80	3.10	3.80	4.20	0.044
7	1.48	1.80	2.12	2.52	2.71	3.05	3.44	4.00	4.80	5.20	0.054
8	1.70	2.10	2.60	3.10	3.70	3.80	4.40	5.00	5.80	6.40	0.074
9	2.20	2.60	3.10	3.80	4.40	4.70	5.40	6.20	6.90	7.60	0.088
10	2.60	3.10	3.70	4.40	5.10	5.80	6.60	7.50	8.30	9.00	0.102
11	3.20	3.70	4.50	5.40	6.20	7.10	8.00	9.00	9.80	10.7	0.124
12	3.80	4.40	5.30	6.30	7.30	8.30	9.30	10.3	11.4	12.5	0.146
13	4.50	5.30	6.20	7.40	8.50	9.60	10.8	11.9	12.7	14.4	0.170
14	5.20	6.10	7.20	8.40	9.70	11.0	12.3	13.5	14.8	16.4	0.194
15	6.00	7.20	8.40	9.70	11.0	12.5	14.0	15.4	16.9	18.5	0.222

(3) 10公尺木板之體積

(立方公尺)

寬度 (公分)	厚 度 (公 厘)							
	19	22	25	30	40	50	60	70
10	0.019	0.022	0.025	0.030	0.040	0.050	0.060	0.070
12	0.023	0.026	0.030	0.036	0.048	0.060	0.072	0.084
14	0.027	0.031	0.035	0.042	0.056	0.070	0.084	0.098
16	0.030	0.035	0.040	0.048	0.064	0.080	0.096	0.112
18	0.034	0.040	0.045	0.054	0.072	0.090	0.108	0.126
20	0.038	0.044	0.050	0.060	0.080	0.100	0.120	0.140
22	0.042	0.048	0.053	0.066	0.088	0.110	0.132	0.154
24	0.046	0.053	0.060	0.072	0.096	0.120	0.144	0.168
26	0.049	0.057	0.065	0.078	0.104	0.130	0.150	0.182
28	0.053	0.062	0.070	0.084	0.112	0.140	0.168	0.196
30	0.057	0.066	0.075	0.090	0.120	0.150	0.180	0.210
32	0.061	0.070	0.082	0.096	0.128	0.160	0.192	0.224
34	0.065	0.075	0.087	0.102	0.136	0.170	0.204	0.234

5. 本分冊各種材料運輸計量單位，均以公噸計算。人力挑(抬)，獨輪車、木板車，滑板運輸材料均以噸/10公尺為計量單位，不滿噸/10公尺者按四捨五入計算；輕軌車以噸/50公尺為計量單位。
6. 運輸材料遠運的裝卸，在一定距離以內（由起運至卸的地點）一般只能採用一次，如因變換運輸工具或運輸道路受到阻礙，確需倒裝時，經行政主管批准，可按實際裝卸次數，增加工時定額。但一般分段接運，不得重複計算裝卸時間。
7. 本分冊裝卸定額中，不包括過磅（秤）時間，若需過磅（秤）者另行處理。

五、本分冊時間定額以“工時定額”為基礎。“工日定額”一律按9小時為一“工日”計算。

六、計件單價是工人小組（或個人）完成質量合格的單位產品應付給的工資數。其計算方法如下：

$$\text{計件單價} = \frac{(\text{各級工人人數} \times \text{各級工人日標準工資}) \text{之總和}}{\text{小組成員總人數}} \times \text{時間定額}$$

（上式時間定額項目中規定的單位為工日，如單位為工時時應相應的換算）