

一九五五年度
全國建築工程勞動定額

合 訂 本

中華人民共和國
建築工程部
勞 動 部 制定

1955年5月

普 通 工 工 程

(一) 材料運搬：

一、工作範圍：由起點運到指定地點，但指定另計者在外。

1. 挑磚：裝、卸、挑水（三十公尺以內）、浸水（合乎砌磚要求）、清理碎磚及整理自己所用之臨時跳板在內，并按指定地點放置妥當，保護好。
2. 水泥瓦：按順序放置在屋面坡上，保護好。
3. 灰漿：（抹灰、砌磚用灰漿）裝、卸、挑水及移動灰槽子等。供抹灰用之灰漿不包括遞灰。
4. 砂子、石子：裝、卸和清理砂底、石底。
5. 運挖土方之土：包括運、卸并搭自己所用之跳板、清理道路。
6. 石料：裝、卸并保護好石料。
7. 混凝土：包括裝、卸。
8. 門窗框、門扇、窗扇：垛好并放置妥當。
9. 泡沫水泥：運到指定地點應妥善放置。
10. 爐渣、鋸末子：裝、卸、鋪平在內。
11. 爐渣、鋸末子土灰混合：包括裝、卸、攪拌、鋪平及三十公尺以內取料。
12. 輕軌平車運磚：包括車運的全部操作過程，如五公尺以內取磚、裝、卸、推運、放在軌道五公尺以內的指定地點，整理堆放好。
操作方法：在輕便鐵道上運輸，以三個人雙軌為準，由推運人裝、卸，並須保持好磚的楞角，磚的損耗量不得超過 2%，並保持運行安全。
13. 輕軌礦車運石子：包括車運的全部操作過程，如五公尺以內取料、裝車、推運、卸至距軌道五公尺以內的指定地點，整理堆好，並清理石子底。

操作方法：在輕軌鐵道上運輸，用二個人推運、裝、卸以雙軌為準。

14. 輕軌礦車運砂子：包括車運的全部操作過程，如五公尺以內取料，裝車、推運、卸至軌道五公尺以內的指定地點，整理砂子底。

操作方法：在輕軌鐵道上運輸，用兩個人推運、裝、卸以雙軌為準。

15. 輕軌礦車運土：包括五公尺以內取土，裝車、推運、卸至撥道指定地點並保持運行安全，卸土不得影響道路之通行。

操作方法：用礦車在輕便鐵道上用兩個人推運，以雙軌為準。

16. 輕軌礦車運石料：包括10公尺以內裝、卸並包括撥道，車身鐵道之小修注油等工作。

17. 輕軌礦車運混凝土：包括推、運、卸至指定地點，刷洗車箱，保持運行安全，每車的損耗量不得超過0.005立方公尺。

操作方法：用礦車在輕便鐵道上兩個人推運，以雙軌用溜子裝車為準。

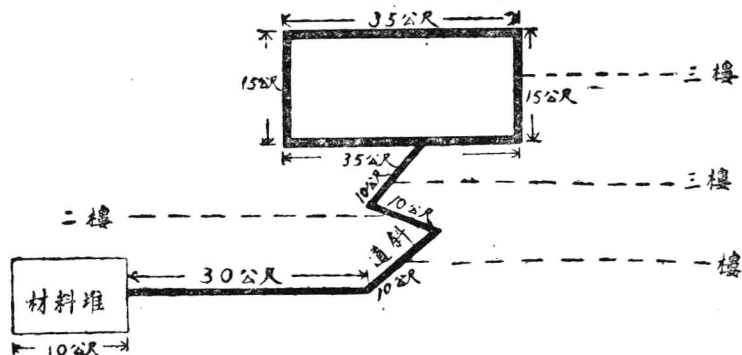
18. 翻斗車人力運爐渣、輕軌礦車運混凝土預製品、水泥：包括裝、運、卸至指定地點，簡單修理鐵道及撥道叉等全部操作過程（裝、卸指距軌道二公尺以內）。

二、運距計算方法：運距計算以放置材料處為起點到使用現場為終點，如使用現場地區太大以其中心點計算運距，垂直運距折成水平運距計算。垂直運距係數如下（建築物無樓層時，以4.5公尺高度算一層）：

1. 一樓垂直運距 1 公尺按1.20公尺地面水平距離計算。
2. 二樓垂直運距（包括斜道及二樓水平運距） 1 公尺按1.45公尺地面水平距離計算。
3. 三樓垂直運距（包括斜道、三樓水平運距） 1 公尺按1.80公尺地面水平距離計算。
4. 四樓垂直運距（包括斜道、四樓水平運距） 1 公尺按2.25公尺地面水平距離計算。
5. 五樓垂直運距（包括斜道、五樓水平運距） 1 公尺按2.80公尺地面水平距離計算。
6. 用捲揚機垂直運料，運至樓層再用人力搬運至現場時，在樓層之水平運距，不分樓層每公尺均按 1.2 公尺計算。
7. 上樓梯、地下室運距、除按垂直運距計算外，另增加20%計算。
8. 運瓦之垂直運距由斜道起點量至屋面坡 $\frac{1}{4}$ 處，按加高一個樓層的係數計算（如三樓按四樓係數計算，但小

平房仍按一樓係數計算)。

例一：運至三樓的運距計算方法圖解（單面斜道）：

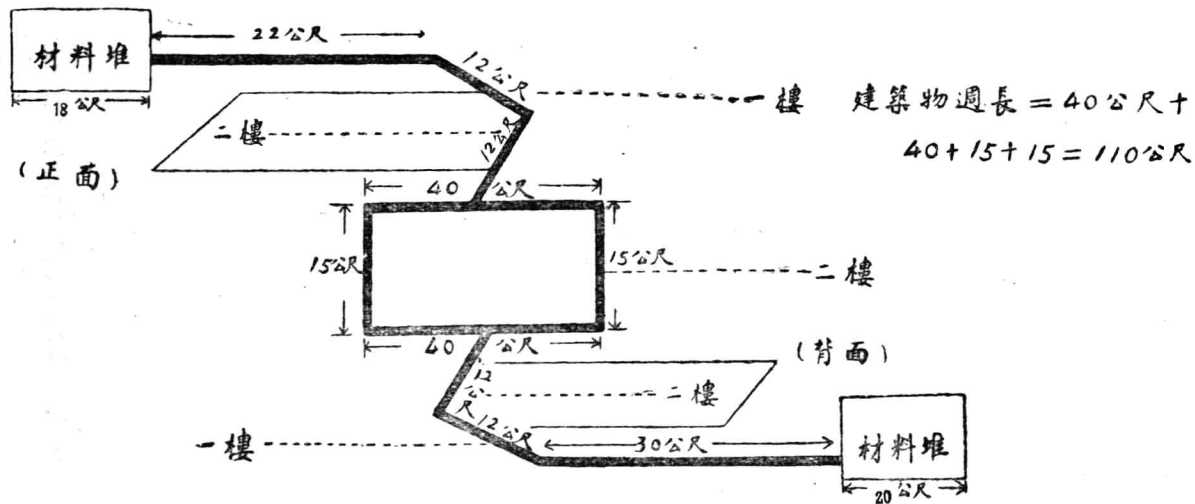


$$\begin{aligned} \text{建築物四週長} &= 35 + 35 + 15 + 15 \\ &= 100 \text{ 公尺} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{公式} & \left[\frac{10}{2} (\text{材料堆}) + 30 (\text{水平}) \right] + \left[(10 + 10 + 10 + \frac{100}{4}) \times 1.80 \right] \\ &= 35 + 55 \times 1.80 \\ &= 35 + 99 \\ &= 134 \text{ 公尺} \end{aligned}$$

以上舉例應按 140 公尺之水平運距定額執行。其中 $(10 + 10 + 10 + \frac{100}{4}) \times 1.80$ 就是所有垂直運距及樓長水平運距統按所運最高樓層之係數計算。

例二：運至二樓的運距計算方法圖解（雙面斜道）：



背面運距應按 100 公尺以內計算。

$$\begin{aligned}
 \text{因爲：} & \left[\frac{20}{2} + 30 \right] + \left[\left(12 + 12 + \frac{110}{8} \right) \times 1.45 \right] \\
 & = 40 + 37.75 \times 1.45 \\
 & = 40 + 54.74 \\
 & = 94.74 \text{公尺}
 \end{aligned}$$

正面運距應按 90 公尺以內計算。

$$\begin{aligned}
 \text{因爲：} & \left[\frac{18}{2} + 22 \right] + \left[\left(12 + 12 + \frac{110}{8} \right) \times 1.45 \right] \\
 & = 31 + 37.75 \times 1.45 \\
 & = 31 + 54.74 \\
 & = 85.74 \text{公尺}
 \end{aligned}$$

標準磚、灰漿搬運

項 目		挑 標 準 磚				砌 磚 用 灰 漿				抹 灰 用 灰 漿			
		編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價
工 作 等 級		3				2				2			
計 量 單 位		百 塊				立方公尺				立方公尺			
運 輸 距 離	10 公尺以內	1	46.0	0.022									
	20 "	2	34.0	0.029									
	30 "	3	31.0	0.032		26	2.70	0.370		49	2.40	0.417	
	40 "	4	29.1	0.034		27	2.54	0.394		50	2.26	0.442	
	50 "	5	27.6	0.036		28	2.40	0.417		51	2.14	0.467	
	60 "	6	26.0	0.038		29	2.23	0.441		52	2.02	0.495	
	70 "	7	25.1	0.040		30	2.18	0.459		53	1.95	0.513	
	80 "	8	24.2	0.041		31	2.10	0.476		54	1.87	0.535	
	90 "	9	23.3	0.043		32	2.02	0.495		55	1.80	0.556	
	100 "	10	22.4	0.045		33	1.94	0.515		56	1.73	0.578	
	110 "	11	21.4	0.047		34	1.86	0.538		57	1.66	0.602	
	120 "	12	20.5	0.049		35	1.78	0.562		58	1.59	0.629	

項 目		挑 標 準 磚				砌 磚 用 灰 漿				抹 灰 用 灰 漿			
		編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價
工 作 等 級		3				2				2			
計 量 單 位		百 塊				立方公尺				立方公尺			
運 輸 距 離	130 公尺以內	13	19.5	0.051		36	1.70	0.588		59	1.51	0.662	
	140 "	14	18.6	0.054		37	1.62	0.617		60	1.44	0.694	
	150 "	15	17.7	0.056		38	1.54	0.649		61	1.39	0.719	
	160 "	16	16.8	0.060		39	1.51	0.662		62	1.35	0.741	
	170 "	17	15.8	0.063		40	1.46	0.685		63	1.30	0.769	
	180 "	18	14.9	0.067		41	1.40	0.714		64	1.25	0.800	
	190 "	19	14.0	0.071		42	1.35	0.741		65	1.20	0.833	
	200 "	20	13.1	0.076		43	1.31	0.763		66	1.16	0.862	
	210 "	21	12.2	0.082		44	1.27	0.787		67	1.13	0.885	
	220 "	22	11.5	0.087		45	1.23	0.813		68	1.09	0.917	
	230 "	23	10.9	0.092		46	1.19	0.840		69	1.06	0.943	
	240 "	24	10.3	0.097		47	1.15	0.870		70	1.02	0.980	
	250 "	25	9.7	0.103		48	1.11	0.901		71	0.98	1.020	

附記：

1. 挑標準磚：

(1) 本定額以肩挑為準，如用手傳磚、抬磚、揸磚者另訂定額（但工作等級應低於三級）。

(2) 地面倒運磚（轉磚）不浸水者，增加工作量10%。

(3) 磚規格以 $240 \times 115 \times 53$ 公厘之標準磚為準，如挑小磚（比標準磚規格小的舊式紅、青磚），按本定額增加工作量15%。

2. 砌磚用灰漿：

(1) 帶運桃花漿（稀漿）降低工作量5%。

(2) 砌磚用灰漿完成量計算方法如下表：

磚 規 格	牆 厚	單 位	1/2磚	1 磚	1 $\frac{1}{2}$ 磚	2 磚	2 $\frac{1}{2}$ 磚	3 磚	3 $\frac{1}{2}$ 磚	4 磚
$240 \times 115 \times 53$ 公厘	灰漿使用量包括損耗（立方公尺）	千 塊	0.4	0.470	0.498	0.515	0.523	0.527	0.531	0.535

(3) 砌石用灰漿完成量計算方法如下表：

砌 石 種 類	砌 亂 石	砌 方 整 石
每立方公尺砌體需用灰漿（立方公尺）	0.35	0.25

3. 抹灰用灰漿：本定額按實際抹灰面積之設計厚度計算（排灰之損耗率已考慮在內）。

水泥瓦、砂子、石子搬運

項 目		水 泥 瓦				砂 子				石 子			
		編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價
工 作 等 級		3				2				2			
計 量 單 位		百 塊				立方公尺				立方公尺			
運 輸 距 離	10 公尺以內	72	35.0	0.029		97	9.00	0.111		122	6.5	0.154	
	20 "	73	26.0	0.038		98	7.80	0.128		123	5.5	0.182	
	30 "	74	23.5	0.043		99	7.00	0.143		124	5.0	0.200	
	40 "	75	22.1	0.045		100	6.50	0.154		125	4.6	0.217	
	50 "	76	20.9	0.048		101	6.10	0.164		126	4.3	0.233	
	60 "	77	19.8	0.051		102	5.70	0.175		127	4.0	0.250	
	70 "	78	19.1	0.052		103	5.40	0.185		128	3.8	0.263	
	80 "	79	18.3	0.055		104	5.10	0.196		129	3.6	0.278	
	90 "	80	17.6	0.057		105	4.80	0.208		130	3.45	0.290	
	100 "	81	16.9	0.059		106	4.55	0.220		131	3.3	0.303	
	110 "	82	16.2	0.062		107	4.34	0.230		132	3.15	0.317	
	120 "	83	15.5	0.065		108	4.13	0.242		133	3.0	0.333	

項 目		水 泥 瓦				砂 子				石 子			
		編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價
工 作 等 級		3				2				2			
計 量 單 位		百 塊				立方公尺				立方公尺			
運 輸 距 離	130 公尺以內	84	14.8	0.068		109	3.92	0.255		134	2.9	0.345	
	140 "	85	14.1	0.071		110	3.78	0.265		135	2.8	0.357	
	150 "	86	13.4	0.075		111	3.64	0.275		136	2.7	0.370	
	160 "	87	12.7	0.079		112	3.50	0.286		137	2.6	0.385	
	170 "	88	12.0	0.083		113	3.36	0.298		138	2.5	0.400	
	180 "	89	11.3	0.088		114	3.22	0.311		139	2.4	0.417	
	190 "	90	10.3	0.097		115	3.08	0.325		140	2.3	0.435	
	200 "	91	9.9	0.101		116	2.94	0.340		141	2.2	0.455	
	210 "	92	9.3	0.108		117	2.80	0.357		142	2.1	0.476	
	220 "	93	8.8	0.114		118	2.66	0.376		143	2.02	0.495	
	230 "	94	8.3	0.120		119	2.55	0.392		144	1.95	0.513	
	240 "	95	7.8	0.128		120	2.44	0.410		145	1.87	0.535	
	250 "	96	7.4	0.135		121	2.34	0.427		146	1.8	0.556	

附記 1. 水泥瓦：本定額按實鋪面積計算，以有屋面板為準。無屋面板者降低工作量15%，脊瓦降低工作量40%。

2. 砂子、石子：過磅者降低工作量10%，渣石（碎石）降低工作量5%。

挖土方之土、石料、水泥搬運

項 目		挖 土 方 之 土				石 料				水 泥			
		編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價
工 作 等 級		2				2				2			
計 量 單 位		立方公尺				立方公尺				10 袋			
運 輸 距 離	10 公尺以內	147	10.0	0.100		172	7.0	0.143		197	22.0	0.046	
	20 "	148	8.6	0.116		173	5.5	0.182		198	19.0	0.053	
	30 "	149	8.0	0.125		174	4.7	0.213		199	18.0	0.056	
	40 "	150	7.5	0.133		175	4.23	0.236		200	17.1	0.058	
	50 "	151	7.0	0.143		176	3.8	0.263		201	16.2	0.062	
	60 "	152	6.6	0.152		177	3.48	0.287		202	15.5	0.065	
	70 "	153	6.2	0.161		178	3.2	0.313		203	14.8	0.068	
	80 "	154	5.8	0.172		179	2.96	0.338		204	14.1	0.071	
	90 "	155	5.5	0.182		180	2.82	0.355		205	13.5	0.074	
	100 "	156	5.2	0.192		181	2.68	0.373		206	12.9	0.078	
	110 "	157	4.9	0.204		182	2.54	0.394		207	12.3	0.081	
	120 "	158	4.7	0.213		183	2.44	0.410		208	11.7	0.085	

項 目		挖 土 方 之 土				石 料				水 泥			
		編	每	單	計	編	每	單	計	編	每	單	計
		號	工	品	件	號	工	品	件	號	工	品	件
工 作 等 級		2				2				2			
計 量 單 位		立方公尺				立方公尺				10 袋			
運	130 公尺以內	159	4.5	0.222		184	2.37	0.422		209	11.2	0.089	
	140 //	160	4.24	0.236		185	2.3	0.435		210	10.7	0.093	
	150 //	161	4.0	0.250		186	2.23	0.448		211	10.2	0.098	
	160 //	162	3.84	0.260		187	2.16	0.463		212	9.7	0.103	
	170 //	163	3.68	0.272		188	2.09	0.478		213	9.2	0.109	
	180 //	164	3.52	0.284		189	2.02	0.495		214	8.7	0.115	
	190 //	165	3.36	0.298		190	1.95	0.513		215	8.2	0.122	
	200 //	166	3.20	0.313		191	1.88	0.532		216	7.7	0.130	
	210 //	167	3.04	0.329		192	1.81	0.552		217	7.3	0.137	
	220 //	168	2.92	0.342		193	1.74	0.575		218	6.9	0.145	
	230 //	169	2.80	0.357		194	1.67	0.599		219	6.6	0.152	
	240 //	170	2.68	0.373		195	1.6	0.625		220	6.3	0.159	
離	250 //	171	2.56	0.391		196	1.53	0.654		221	6.0	0.167	

附記：

1. 挖土方之土：

(1) 運挖土方之土按實方計算，運餘鬆土包括裝土在內（按虛方計算）。

(2) 運岩石土質按普通土、堅土降低工作量17%。

(3) 垂直運挖土方之土，不按垂直係數計算，以不同深度按下表增加工率：

地 面 以 下 坑 深	2 公 尺	3 公 尺	4 公 尺	5 公 尺	6 公 尺	7 公 尺
每立方公尺增加二級工	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12

(4) 砂礫堅土按普通土堅土之定額降低工作量 7%。

(5) 運餘鬆土不裝土者，增加工作量30%。

2. 石料：

(1) 地面倒運亂石增加工作量20%（非供瓦工用，按虛方收）。

(2) 石料規格以60公分以內為準，按砌石成品數量計算。

3. 水泥：

(1) 運水泥每袋以50公斤為準。

(2) 運白灰（每袋以20公斤為準）按運水泥定額增加工作量100%。

混凝土、門扇、窗扇搬運

項 目		混 凝 土				門 扇				窗 扇			
		編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價
工 作 等 級		2				2				2			
計 量 單 位		立方公尺				10 扇				10 扇			
運 輸 距 離	10 公尺以內	222	4.5	0.222									
	20 "	223	3.5	0.286									
	30 "	224	3.0	0.333		247	20.0	0.050		270	100	0.010	
	40 "	225	2.76	0.362		248	18.8	0.053		271	94	0.011	
	50 "	226	2.55	0.392		249	17.8	0.056		272	89	0.011	
	60 "	227	2.43	0.412		250	16.8	0.060		273	84	0.012	
	70 "	228	2.34	0.427		251	16.2	0.062		274	81	0.012	
	80 "	229	2.25	0.444		252	15.6	0.064		275	78	0.013	
	90 "	230	2.16	0.463		253	15.0	0.067		276	75	0.013	
	100 "	231	2.10	0.476		254	14.4	0.069		277	72	0.014	
	110 "	232	2.04	0.490		255	13.8	0.072		278	69	0.014	
	120 "	233	1.98	0.505		256	13.2	0.076		279	66	0.015	

項 目		混 凝 土				門 扇				窗 扇			
		編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價	編 號	每 工 產 量	單 品 位 工 產 日	計 件 單 價
工 作 等 級		2				2				2			
計 量 單 位		立方公尺				10 扇				10 扇			
運 輸 距 離	130 公尺以內	234	1.92	0.521		257	12.6	0.079		280	63	0.016	
	140 "	235	1.86	0.538		258	12.0	0.083		281	60	0.017	
	150 "	236	1.80	0.556		259	11.4	0.088		282	57	0.018	
	160 "	237	1.74	0.575		260	10.8	0.093		283	54	0.019	
	170 "	238	1.68	0.595		261	10.2	0.098		284	51	0.020	
	180 "	239	1.62	0.617		262	9.6	0.104		285	48	0.021	
	190 "	240	1.56	0.641		263	9.0	0.111		286	45	0.022	
	200 "	241	1.50	0.667		264	8.4	0.119		287	42	0.024	
	210 "	242	1.44	0.694		265	7.8	0.128		288	39.3	0.025	
	220 "	243	1.38	0.725		266	7.4	0.135		289	37	0.027	
	230 "	244	1.32	0.758		267	7.0	0.143		290	35.1	0.028	
	240 "	245	1.26	0.794		268	6.6	0.152		291	33.2	0.030	
	250 "	246	1.20	0.833		269	6.3	0.155		292	31.3	0.032	