

浙 江 省

建筑安装工程预算定额

杭州市土建工程单价汇总表

218680

浙江省革命委员会生产指挥组

一九七四年

说 明

一、为便于编制杭州市土建工程预算和竣工决算，计算工料、机械费，特编制杭州市土建工程单价汇总表（以下简称本汇总表）。除土建定额、土建料价及本汇总表另有规定外，不得任意变动单价。

二、本汇总表编制依据：

1. 1974年浙江省建筑安装工程预算定额第一册土建工程。

2. 1974年杭州市土建材料预算价格。

3. 杭州市工资标准，一级工为1.25元。

三、本汇总表适用于省属建筑企业在杭州市土建材料预算价格区域图范围内施工的工程。杭州市及市以下建筑企业如何执行本汇总表，按杭州市革委会生产指挥组规定办理。

四、本汇总表已将土建工程预算定额常用换算项目列为单价，对未编入本汇总表的少量说明、附注，仍应按土建工程预算定额规定计算。

五、本汇总表内的人工费，不包括施工机械台班内的人工工资。

六、房屋工程的脚手费用，不分搭设材料，均按每平方米建筑面积收费1元计算（其中工资0.17元、毛竹指标0.45根），采用泥墙的房屋工程，按每平方米建筑面积0.25元计算。单层建筑物沿高6米内为准，如超过6米，每增加4米，增加工料费0.25元。

七、多层建筑物层数超过五层、单层建筑物沿高超过20米，其垂直运输及脚手架按下表增加费用：

每100平米超高部份建筑面积

项 目	单 位	多 层 建 筑	单 层 建 筑 (每增加4米)
垂 直 运 输 增 加 费	元	30	20
脚 手 架 增 加 费	”	65	45

注：1.适用于多层建筑九层以下、单层建筑32米以下。

2.多层建筑五层以下，但层高超过20米，按单层建筑增加费用。

八、施工用水电如由建设单位供应，可按工程直接费的0.5%计算，其中水0.1%、电0.4%，在决算中扣除。

九、本汇总表自1974年7月1日起执行。

目

录

说 明

一、土石方工程.....	1
二、基础工程.....	10
三、砖石工程.....	19
四、砼及钢筋砼工程.....	29
五、金属结构.....	54
六、预制钢筋砼构件、金属构件运输及吊装.....	56
七、木作工程.....	65
八、屋面、楼地面工程.....	88
九、抹灰工程.....	95
十、油漆工程.....	101
十一、防水防潮、保温、耐酸工程.....	110
十二、烟囱、水塔、水(油)池.....	119
十三、附属工程.....	126

附 录

建筑机械台班费用定额.....	141
砂浆、砼及防水、耐酸材料配合比定额.....	149

一、土石方工程 (一)人工土石方工程

编 号	项 目	单 位	单 位 价 值 元	人 工 费 元	工 日 数 工日
1. 挖填土综合定额					
1 2 3	挖 槽 坑	一、二类土	立米	1.48	1.48
		三 类 土	”	1.79	1.79
		四 类 土	”	2.38	2.38
2. 挖 地 槽					
4 5 6	深 1.5 米 以 内	一、二类土	立米	0.31	0.31
		三 类 土	”	0.53	0.53
		四 类 土	”	0.79	0.79
7 8 9	深 3 米以内	一、二类土	”	0.42	0.42
		三 类 土	”	0.64	0.64
		四 类 土	”	0.9	0.9
10 11 12	深 4.5 米 以 内	一、二类土	”	0.51	0.51
		三 类 土	”	0.73	0.73
		四 类 土	”	0.99	0.99

编 号	项 目	单 位	单 位 价 值 元	人 工 费 元	工 日 数 工日	
3. 挖 地 坑						
13	深 1.5 米 以 内	一、二类土	立米	0.39	0.39	0.26
14		三 类 土	”	0.61	0.61	0.41
15		四 类 土	”	0.93	0.93	0.63
16	深 3 米 以 内	一、二类土	”	0.5	0.5	0.34
17		三 类 土	”	0.71	0.71	0.48
18		四 类 土	”	1.04	1.04	0.7
19	深 4.5 米 以 内	一、二类土	”	0.59	0.59	0.4
20		三 类 土	”	0.81	0.81	0.55
21		四 类 土	”	1.14	1.14	0.77
4. 挖 土 方						
22	平 基	一、二类土	立米	0.2	0.2	0.14
23		三 类 土	”	0.31	0.31	0.21
24		四 类 土	”	0.48	0.48	0.33

附注：1.如挖湿土，一、二类土和三类土的单价乘系数；综合定额乘1.1、单项定额乘1.18，湿土排水费另计。2.挖地槽如带挡土板，单价乘1.18。

附注：挖地坑如带挡土板，单价乘1.18。

编 号	项 目		单 位	单 位 价 值	中		工 日 数
				元	人 工 费 元	机 械 费 元	
25	槽	深以	一、二类土	立米	0.23	0.23	0.16
26		1.5	三 类 土	”	0.37	0.37	0.25
27		米内	四 类 土	”	0.58	0.58	0.39
28		深以	一、二土类	”	0.34	0.34	0.23
29		3	三 类 土	”	0.48	0.48	0.33
30		米内	四 类 土	”	0.68	0.68	0.46
31	坑	深以	一、二类土	”	0.44	0.44	0.29
32		4.5	三 类 土	”	0.58	0.58	0.39
33		米内	四 类 土	”	0.78	0.78	0.53
5. 挖淤泥、挖流砂、湿土排水							
34	挖 淤 泥		立米	0.93	0.93		0.63
35	挖 流 砂		”	1.29	1.29		0.87
36	湿 土 排 水		”	0.85	0.09	0.76	0.06

附注：挖淤泥、流砂以湿土为准，不包括湿土排水费。

编 号	项	目	单 位	单位 价值	人 工 费	工 日 数		
				元	元	工日		
6. 人力、人力车运土石								
37	人力 运土 石	运	20 以 内	干土	立米	0.23	0.23	0.16
38			岩石	”	0.39	0.39	0.27	
39	土 石		每增	干土	”	0.06	0.06	0.042
40			加20	岩石	”	0.08	0.08	0.054
41	人力车 运土 石	距 (米)	50 以 内	干土	”	0.22	0.22	0.15
42			岩石	”	0.28	0.28	0.19	
43			每增	干土	”	0.05	0.05	0.035
44			加50	岩石	”	0.06	0.06	0.039
7. 平整场地、打夯、回填土								
45	平整场地	一、二类土	平米	0.06	0.06	0.038		
46		三类土	”	0.08	0.08	0.053		
47		四类土	”	0.16	0.16	0.105		

附注：如运湿土单价乘1.18。

编 号	项 目		单 位	单 位 价 值 元	其 中		工 日 数	主 要 材 料 数 量				
					人 工 费 元	机 械 费 元		档 土 板	硝 铵 炸 药	普 通 雷 管	导 火 线	钎 钢
					工 日	立米	公斤	个	米	公斤		
48	原 土 打 夯		平米	0.03	0.01	0.02	0.009					
49	就 地 回 填 土	松 填	立米	0.11	0.11		0.07					
50		夯 填	〃	0.36	0.26	0.1	0.18					
51	借土回填夯实		〃	0.2	0.1	0.1	0.07					
8. 支 挡 土 板												
52	单 面		平米	1.09	0.14		0.08	0.009				
53	双 面		〃	1.65	0.21		0.12	0.013				
9. 炮眼法松碎爆破岩石												
54	人工打眼	软 石	立米	0.76	0.38		0.22		0.13	0.35	0.52	0.02
55		次坚石	〃	1.07	0.52		0.3		0.18	0.53	0.77	0.03
56		普坚石	〃	1.62	0.95		0.54		0.2	0.61	0.89	0.05
57		特坚石	〃	1.98	1.18		0.67		0.24	0.71	1.03	0.06

附注：带水爆破的绝缘材料，按硝铵炸药费用的3%计算。

编 号	项	目	单 位	单 位 价 值 元	其		工 日 数 工日	主 要 材 料 数 量			
					人 工 费 元	中 机 械 费 元		硝 铵 炸 药 公斤	普 通 雷 管 个	导 火 线 米	钎 钢 公斤
58	机 械 打 眼	软 石	立米	0.92	0.26	0.28	0.15	0.13	0.35	0.52	0.03
59		次 坚 石	〃	1.63	0.35	0.74	0.2	0.18	0.53	0.77	0.04
60		普 坚 石	〃	2.57	0.57	1.35	0.32	0.2	0.61	0.89	0.06
61		特 坚 石	〃	4.2	0.79	2.64	0.45	0.24	0.71	1.03	0.07
10. 爆破法岩石表面平整											
62	人 工 打 眼	软 石	立米	1.82	0.54		0.31	0.25	2.4	2.4	0.03
63		次 坚 石	〃	2.77	0.97		0.55	0.39	3.13	3.13	0.06
64		普 坚 石	〃	3.96	1.87		1.06	0.53	3.13	3.13	0.1
65	机 械 打 眼	软 石	〃	2.11	0.36	0.47	0.21	0.25	2.4	2.4	0.03
66		次 坚 石	〃	3.36	0.66	0.93	0.37	0.39	3.13	3.13	0.06
67		普 坚 石	〃	4.59	1.26	1.3	0.72	0.53	3.13	3.13	0.09

编 号	项 目			单 位	单 位 价 值 元	人 工 费 元	工 日 数 工日
11. 人工岩石表面找平及清理岩石							
68	人 工 岩 石 表 面 找 平	平	软 石	平米	0.23	0.23	0.13
69			次坚石	”	0.35	0.35	0.2
70		基	普坚石	”	0.77	0.77	0.44
71		地 槽 、 坑	软 石	”	0.3	0.3	0.17
72			次坚石	”	0.47	0.47	0.27
73			普坚石	”	1.03	1.03	0.59
74	清 理 岩 石		软 石	立米	0.12	0.12	0.07
75			次坚石	”	0.15	0.15	0.09
76			普坚石	”	0.18	0.18	0.1

编 号	项 目	单 位	单 位 价 值	人 工 费	工 日 数	
			元	元	工日	
12. 人 工 凿 岩 石						
77	平 基	软 石	立米	0.66	0.66	0.37
78		次坚石	”	1.17	1.17	0.67
79		普坚石	”	2.22	2.22	1.26
80		特坚石	”	3.83	3.83	2.18
81	地 槽	软 石	”	1.09	1.09	0.62
82		次坚石	”	2.41	2.41	1.37
83		普坚石	”	4.75	4.75	2.7
84		特坚石	”	9.56	9.56	5.43
85	地 坑	软 石	”	1.17	1.17	0.66
86		次坚石	”	4.08	4.08	2.32
87		普坚石	”	7.18	7.18	4.08
88		特坚石	”	12.65	12.65	7.19

(二) 机械土方工程

编 号	项 目		单 位	单位价值	其 中		工 日 数		
					人 工 费	机 械 费			
					元	元		元	工 日
13. 正铲、反铲、拉铲挖土机挖土									
89	正 铲 挖 土 机	斗 容 量 (立米)	0.5	一、二类土	立米	0.21	0.007	0.201	0.005
90				三类土	〃	0.23	0.008	0.219	0.005
91				四类土	〃	0.3	0.01	0.287	0.007
92			1	一、二类土	〃	0.19	0.005	0.188	0.004
93				三类土	〃	0.22	0.006	0.212	0.004
94				四类土	〃	0.26	0.007	0.249	0.005
95	反 铲 挖 土 机	斗 容 量 (立米)	0.5	一、二类土	〃	0.24	0.008	0.235	0.006
96				三类土	〃	0.27	0.009	0.265	0.006
97				四类土	〃	0.32	0.011	0.307	0.007
98			1	一、二类土	〃	0.23	0.006	0.22	0.004
99				三类土	〃	0.26	0.007	0.248	0.005
100				四类土	〃	0.3	0.008	0.293	0.006

附注：1.如机械挖运湿土，一、二类土和三类土的单价乘1.2，湿土排水费另计。

2.挖土机如需在垫板上工作，机械费乘1.25，垫木摊销费按每立米0.04元计算。

3.拉铲挖土机向水底挖土，单价乘1.5。

编 号	项 目			单 位	单位价值 元	其 中		工 日 数 工 日		
						人 工 费 元	机 械 费 元			
						101	拉 铲 挖 土 机	斗 容 量 (立 米)	0.5	一、二类土
102	三 类 土	〃	0.34	0.012	0.327	0.008				
103	1		一、二类土	〃	0.29	0.008		0.28	0.005	
104			三 类 土	〃	0.33	0.009		0.316	0.006	
14. 正铲挖土机挖土、自卸汽车运土										
105	0.5 3.5 立米 吨内 正铲挖土机挖土、 自卸汽车运土、	运 距 (公里)	1	一、二类土	立米	1.58	0.042	1.54	0.029	
106			以 内	三 类 土	〃	1.77	0.047	1.72	0.032	
107				四 类 土	〃	2.26	0.06	2.2	0.041	
108				每 增 加 0.5	一、二类土	〃	0.182		0.182	
109			三 类 土		〃	0.204		0.204		
110	四 类 土	〃	0.26			0.26				

编 号	项 目		单 位	单位价值	其 中		工 日 数		
					人 工 费	机 械 费			
				元	元	元	工 日		
15. 推 土 机 推 土									
111	54 马力推土机	运	10	一、二类土	立米	0.2	0.005	0.198	0.004
112			以	三 类 土	”	0.25	0.007	0.245	0.005
113			内	四 类 土	”	0.36	0.009	0.352	0.006
114		每增加5	一、二类土	”	0.082	0.002	0.08	0.002	
115			三 类 土	”	0.1	0.003	0.097	0.002	
116			四 类 土	”	0.122	0.003	0.119	0.002	
117	80 马力推土机	距 (米)	10	一、二类土	”	0.15	0.003	0.145	0.002
118			以	三 类 土	”	0.18	0.003	0.172	0.002
119			内	四 类 土	”	0.23	0.004	0.228	0.003
120			每增加5	一、二类土	”	0.036	0.001	0.035	0.001
121				三 类 土	”	0.038	0.001	0.037	0.001
122				四 类 土	”	0.051	0.001	0.05	0.001

附注：1.推回填土，单价乘0.6。 2.推土地点的土层平均厚度小于40厘米，单价乘1.25。

编 号	项 目				单 位	单位价值	其 中		工 日 数
							人 工 费	机 械 费	
						元	元	元	工 日
16. 铲 运 机 运 土									
123	3 立米 铲运机	运	100 以 内	一、二类土	立米	0.51	0.008	0.501	0.006
124				三 类 土	”	0.72	0.012	0.711	0.008
125			每 增 加	一、二类土	”	0.114		0.114	
126			50	三 类 土	”	0.133		0.133	
127	6 立米 铲运机	距 (米)	100 以 内	一、二类土	”	0.47	0.005	0.468	0.003
128				三 类 土	”	0.66	0.007	0.65	0.005
129				四 类 土	”	0.84	0.008	0.835	0.006
130			每 增 加	一、二类土	”	0.081		0.081	
131				三 类 土	”	0.087		0.087	
132			50	四 类 土	”	0.096		0.096	

附注：铲土地点的土层平均厚度小于40厘米，单价乘1.2。

二、基础工程 (一) 打桩工程

编 号	项 目		单 位	单 位 价 值			其 中		工 日 数	主 要 材 料 数 量		
				合 计	制 作 费	打 桩 费	人 工 费	中 机 械 费		桩 木	铁 件	桩 靴
				元	元	元	元	元	工日	立米	公斤	公斤
17. 人工陆地上打圆木桩												
133	打 桩	一级土	立米	148.6	125.9	22.7	$\frac{1.03}{16.16}$		$\frac{0.51}{8}$	1.1	4.04	
134		二级土	”	175.5	131.5	44	$\frac{1.03}{23.05}$		$\frac{0.51}{11.41}$	1.15	4.04	12.48
135	送桩、接桩	一级土	”	8.3			8.3		4.1			
136		二级土	”	12			12		5.94			
137	接 桩 头		个	12.1			1.31		0.65		9.5	

附 注：表内分子为制作数，分母为打桩数(下同)。

编 号	项 目	单 位	单 位 价 值			其 中		工 日 数	主要材料数量			
			合 计	制 作 费	打 桩 费	人 工 费	机 械 费		桩 木	铁 件		
			元	元	元	元	元		立米	公斤		
18. 机械陆地上打圆木桩												
138	履带式打桩机	一级土	立米	200.2	174.2	26	0.63 4.65	18.68	0.31 2.3	1.089	2.36	
139		二级土	”	224.9	182.2	42.7	0.63 6.2	25.52	0.31 3.07	1.139	9.64	
140	打桩机	送桩	一级土	”	11.1		1.96	9.17	0.97			
141		接桩	二级土	”	15.3		2.83	12.51	1.4			
142	蒸汽打桩机	一级土	”	202.5	174.2	28.3	0.63 8.38	17.2	0.31 4.15	1.089	2.36	
143		二级土	”	228.1	182.2	45.9	0.63 11.35	23.56	0.31 5.62	1.139	9.64	
144	打桩机	送桩	一级土	”	12.2		3.92	8.25	1.94			
145		接桩	二级土	”	17		5.23	11.78	2.59			
146	接 桩 头		个	12.1			1.31		0.65		9.5	

附 注：1.打桩如需铺设枕木，枕木摊销费按每立米0.5元计算。
2.打加桩，人工和机械费乘1.5。

编 号	项 目		单 位	单 位 价 值 元	其 中		工 日 数 工日	主 要 材 料 数 量					
					人 工 费 元	机 械 费 元		预 制 管 桩	预 制 方 桩	铁 件			
					元	元		立米	立米	公斤			
19. 机械陆地上打预制钢筋砼管桩、方桩													
147	钢筋砼管桩	履带打桩机	桩	12以内	一级土	立米	45.2	7.6	25.17	3.76	(1.02)		5.5
148				二级土	”	76.6	14.85	49.31	7.35	(1.02)		5.5	
149		蒸汽打桩机		18以内	一级土	”	50.8	14.06	26.32	6.96	(1.02)		4.59
150					二级土	”	80.4	24.6	45.34	12.18	(1.02)		4.59
151	钢筋砼方桩	履带打桩机	长	12以内	一级土	”	27.3	4.89	22.13	2.42		(1.01)	
152				二级土	”	44.4	7.98	36.15	3.95		(1.01)		
153		蒸汽打桩机		18以内	一级土	”	30.2	9.29	20.61	4.6		(1.01)	
154					二级土	”	48.4	14.93	33.11	7.39		(1.01)	
155	送桩、接桩	履带打桩机	(米)	12以内	一级土	”	12.9	2.4	10.54	1.19			
156				二级土	”	21.8	3.92	17.92	1.94				
157		蒸汽打桩机		18以内	一级土	”	14.7	4.59	10.11	2.27			
158					二级土	”	22.9	6.99	15.91	3.46			

附 注：机械打空心钢筋砼方桩，按打实心桩单价乘1.4，工程量按实体积计算。

编 号	项 目	单 位	单 位 价 值 元	其 中		工 日 数	主 要 材 料 数 量				砼标号	
				人 工 费 元	机 械 费 元		水 泥	砂	碎 石	铁 件		
				元	元	工日	公斤	立米	立米	公斤	石子粒径	
20. 机械陆地上打灌注砂桩、砼桩及重锤夯实												
159	灌 注 桩	砂 桩 立米	43.7	3.68	16.65	1.82		1.46		2.3		
160		砼 桩 米	76.1	8.46	21.08	4.19	354	0.66	1.1	$\frac{200^*}{(40)}$		
161	重 锤 夯 实 一 遍		平米	0.135	0.004	0.131	0.002					