

江苏省建筑工程单位估价汇总表

江苏省建设委员会

一九九〇年一月

江苏省建筑工程单位估价汇总表

江苏省建设委员会

一九九〇年一月

目 录

总说明	(1)
一、人工土方及基础垫层工程.....	(3)
二、机械土、石方工程.....	(11)
三、机械打桩工程.....	(7)
四、砖石结构工程.....	(24)
五、混凝土及钢筋混凝土工程.....	(43)
六、金属结构工程.....	(83)
七、钢筋混凝土及金属结构构件运输、安装工程.....	(88)
八、木结构工程.....	(98)
九、楼地面工程.....	(120)
十、防水及屋面工程.....	(126)
十一、耐酸防腐、保温、隔热工程.....	(133)
十二、装饰工程.....	(141)
十三、构筑物工程.....	(167)
十四、厂区道路及排水工程.....	(191)
十五、脚手架工程.....	(201)
附录:	(203)
(一) 建筑工程机械台班价格表.....	(203)
1. 单项机械台班单价表	(205)

2. 单位估价表机械台班综合单价取定表	(209)
(二) 混凝土、砂浆配合比表	(212)
(三) 材料预算价格取定表	(226)
(四) 木门窗采用三、四类材增加用量表	(238)
(五) 单(双)轮车场内材料运输价格表	(240)
(六) 工程量计算规则	(241)

江苏省建筑工程单位估价汇总表

总 说 明

一、《江苏省建筑工程单位估价汇总表》(以下简称本汇总表)是在《江苏省建筑工程单位估价表》基础上汇编而成的,主要为编制《江苏省建筑工程综合预算定额》之用。

二、本汇总表不作为全民和集体施工企业承担包工包料工程编制预算和办理竣工结算之用。承担包工包料工程编制预算和办理竣工结算应执行省综合预算定额。对专业分包工程,全民和集体施工企业均应按本汇总表执行。包工不包料工程应按本汇总表编制预算和办理竣工结算。

三、包工不包料工程材料机械垂直运输应分别执行塔吊或卷扬机定额,如用人工代替机械运输者,按卷扬机定额执行。

四、包工不包料工程:县以下集体企业(不含县级)按人工和机械费为基础乘系数 0.86。城镇街道施工企业按人工和机械费为基础乘系数 0.92。

五、市区沿街建筑(现场堆放材料有困难的)、汽车不能进入巷内的建筑或不具备正常合理的施工组织规定的地点堆放材料、构件的工程(包括材料、构件不能直接上山的工程)发生的二次搬运费用,可按直接费的 1%列入工程预算(计取间接费),其中包括沿街建筑的安全防护措施费在内,但不包括高压线防护架,由施工单位包干使用。包工不包料工程的地方大堆材料的场内地面水平运距,由堆放中心到建筑物边沿的平均运距超过 150 米(有垂直运输者以井字架为终点),其超过部分的运距,可另按“单(双)轮车场内材料运输”计算费用。

五、本汇总表的材料预算价格中未包括成型钢筋和木门窗配件从工地以外的加工厂运到施工现场的运费。成型钢筋从工地以外加工厂运到施工现场的运费,按交通部门运输钢筋价乘系数 1.3,木门窗构配件场外运输,按交通部门运输价,门窗框外围面积每平方米折算成 100 千克重量以吨公里计算。

各市材料预算价格中已包括了成型钢筋和木门窗构配件场外运输费用的不再执行以上规定。由于定额基价中未包括该项运输费用收不

到各种取费(间接费)的因素,可以在各市材料价差调整系数内统一考虑。

六、施工用水电,应由施工单位在现场自装水、电分表。如装水电分表有困难,由建设单位提供水、电,在竣工结算时,按以下系数在工程总直接费中扣除(工程直接费包括加工厂或购入构件的直接费)。

工程用水 0.06%;

工程用电 0.53%。

七、超高费用定额

本估价表的垂直运输高度是按建筑物沿高 20 米以内计算的。建筑物自设计室外地坪至沿口高度(不包括女儿墙、屋顶水箱、出沿楼梯间的高度)超过 20 米时,其超过部分,按下表计算超高费用:

单位: 元

项 目	每平方米超高建筑面积增加费用(建筑物高度在):							
	20~30米	20~40米	20~50米	20~60米	20~70米	20~80米	20~90米	20~100米
超 高 费 用	12.03	17.03	29.94	40.07	42.54	44.09	46.34	48.33
每层高度超过 3.6 米 每增加 1 米的增加费	1.20	1.70	2.99	4.01	4.25	4.41	4.63	4.83

注: (1) 计算超高费用时,如同一建筑物内高度不同时,按不同高度分别计算超高费。

(2) 超高增加费的内容:包括机械、人工降效、使用高层垂直运输机械台班差价、上人电梯、高层用水加压、脚手加固、增加脚手摊销、外脚手挂垂直安全笆、通讯联络、设置垃圾道和临时厕所等全部所需费用。实际施工时,不论以上超高费用发生与否,均按定额执行,不调整。

(3) 每层高度超过 3.6 米每增 1 米的增加费,如增加不到 1 米的,增加多少算多少。

(4) 如果构件安装工程中,采用履带式起重机、轮胎式和汽车式起重机(除塔式起重机外)吊装柱、梁、屋架、板等构件,安装点高度超过 20 米时,超过部分构件,其人工、机械费用乘系数 1.20,不执行本超高费用定额。

八、其它有关说明和规定均按《江苏省建筑工程单位估价表》规定执行。

一、人工土方及基础垫层工程

说 明

1. 土壤划分:

土壤分类	土 壤 名 称	工 具 鉴 别 方 法
一 类 土	1.砂; 2.略有粘性砂土; 3.腐植土及种植土; 4.泥炭。	用锹或锄挖掘。
二 类 土	1.潮湿的粘土和黄土; 2.软的碱土或盐土; 3.含有碎石、卵石或建筑材料碎屑的堆积土和种植土。	主要用锹、锄挖掘, 部分用镐刨。
三 类 土	1.中等密实的粘性土或黄土; 2.含有卵石、碎石或建筑材料碎屑的潮湿的粘性土或黄土。	主要用镐刨, 少许用锹、锄挖掘。
四 类 土	1.坚硬的密实粘性土或黄土; 2.硬化的重盐土; 3.含有10~30%的重量在2.5公斤以下的石块中等密实的粘性土或黄土。	全部用镐刨, 少许用撬棍挖掘。

2. 土方的体积, 除估价表中注有规定外, 均按自然密实体积计算; 填土按夯实后的体积计算。

3. 挖土深度一律按设计室外标高为准, 如实际自然地面标高与设计地面发生高低差时, 其工程量在竣工结算时调整。

4. 挖土方、地槽、地坑, 干土、湿土的划分, 应以地质勘察资料为准。如无资料时以地下常水位为准; 常水位以上为干土, 以下为湿土。如采用人工降低地下水位时, 干、湿土的划分仍以常水位为准。本估价表挖土方、地槽、地坑湿土项目中已包括抽水费, 每立方米0.92元, 其中电费0.39元。挖土方湿土抽水费用, 仅适用于建筑工程基础土方。如大型土方发生湿土抽水时, 应按实际发生计算费用。

5. 运余松土或堆积土, 除按运土定额执行外, 另按挖一类土定额计算(工程量按实方计算, 每立方米虚方折算为0.8立方米实方)。取自然土壤回填时, 按土壤类别执行挖土方定额。

定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		机 械	定 额 编 号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工	
				工日	元						工日	元
1—1	深在 1.5 米以内挖一类干土	立方米	0.37	0.09	0.37	—	1—12(1)	挖二类干土地槽、地沟(深在 1.5 米以内)	立方米	0.87	0.21	0.87
1—2	" " 二 "	"	0.58	0.14	0.58	—	1—13(1)	" (3 ")	"	1.08	0.26	1.08
1—3	" " 三 "	"	1.00	0.24	1.00	—	1—14(1)	" (4 ")	"	1.25	0.3	1.25
1—4	" " 四 "	"	1.54	0.37	1.54	—	1—14注(1)	" (4 米以上)	"	1.58	0.38	1.58
1—5	" " 一类湿土	"	1.34	0.1	0.42	0.92	1—12(2)	在挡土板下挖二类干土地槽、地沟 (深在 1.5 米以内)	"	1.12	0.27	1.12
1—6	" " 二 "	"	1.59	0.16	0.67	0.92	1—13(2)	" (3 ")	"	1.41	0.34	1.41
1—7	" " 三 "	"	2.13	0.29	0.21	0.92	1—14(2)	" (4 ")	"	1.62	0.39	1.62
1—8	" " 四 "	"	2.75	0.44	1.83	0.92	1—14注(2)	" (4 米以上)	"	2.04	0.49	2.04
1—注1	挖土深度在 2 米 以内 增加	"	0.12	0.03	0.12	—	1—15(1)	挖三类干土地槽地沟(深在 1.5 米以内)	"	1.50	0.36	1.50
1—注2	" 3 "	"	0.29	0.07	0.29	—	1—16(1)	" (3 ")	"	1.71	0.41	1.71
1—注3	" 4 "	"	0.46	0.11	0.46	—	1—17(1)	" (4 ")	"	1.83	0.44	1.83
1—注4	" 5 "	"	0.62	0.15	0.62	—	1—17注(1)	" (4 米以上)	"	2.29	0.55	2.29
1—注5	" 6 "	"	0.79	0.19	0.79	—	1—15(2)	在挡土板下挖三类干土地槽地沟 (深在 1.5 米以内)	"	1.96	0.47	1.96
1—9(1)	挖一类干土地槽地沟(深在1.5米以内)	"	0.58	0.14	0.58	—	1—16(2)	" (3 ")	"	2.20	0.53	2.20
1—10(1)	" " (" 3 ")	"	0.87	0.21	0.87	—	1—17(2)	" (4 ")	"	2.37	0.57	2.37
1—11(1)	" " (" 4 ")	"	1.00	0.24	1.00	—	1—17注(2)	" (4 米以上)	"	3.00	0.72	3.00
1—11注(1)	" " (" 4 米以上)	"	1.25	0.3	1.25	—	1—18(1)	挖四类干土地槽地沟(深在 1.5 米以内)	"	2.29	0.55	2.29
1—9(2)	在挡土板下挖一类干土地槽地沟 (深在 1.5 米以内)	"	0.75	0.18	0.75	—	1—19(1)	" (3 ")	"	2.41	0.58	2.41
1—10(2)	" (" 3 ")	"	1.12	0.27	1.12	—	1—20(1)	" (4 ")	"	2.54	0.61	2.54
1—11(2)	" (" 4 ")	"	1.29	0.31	1.29	—	1—20注(1)	" (4 米以上)	"	3.16	0.76	3.16
1—11注(2)	" (" 4 米以上)	"	1.62	0.39	1.62	—						

续 表

定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		机 械	定 额 编 号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		机 械
				工日	元						工日	元	
1—18(2)	在挡土板下挖四类干土地槽地沟 (深在1.5米以内)	立方米	3.00	0.72	3.00	—	1—27(1)	挖三类湿土地槽地沟(深在1.5米以内)	立方米	2.71	0.43	1.79	0.92
1—19(2)	" " (" 3 ")	"	3.12	0.75	3.12	—	1—28(1)	" " (" 3米以内)	"	2.92	0.48	2.00	0.92
1—20(2)	" " (" 4 ")	"	3.29	0.79	3.29	—	1—29(1)	" " (" 4 ")	"	3.21	0.55	2.29	0.92
1—20注(2)	" " (" 4米以上)	"	4.12	0.99	4.12	—	1—29注(1)	" " (" 4米以上)	"	3.79	0.69	2.87	0.92
1—21(1)	挖一类湿土地槽地沟(深在1.5米以内)	"	1.63	0.17	0.71	0.92	1—27(2)	在挡土板下挖三类湿土地槽地沟 (深在1.5米以内)	"	3.25	0.56	2.33	0.92
1—22(1)	" " (" 3 ")	"	1.92	0.24	1.00	0.92	1—28(2)	" " (" 3 ")	"	3.50	0.62	2.58	0.92
1—23(1)	" " (" 4 ")	"	2.13	0.29	1.21	0.92	1—29(2)	" " (" 4 ")	"	3.92	0.72	3.00	0.92
1—23注(1)	" " (" 4米以上)	"	2.42	0.36	1.50	0.92	1—29注(2)	" " (" 4米以上)	"	4.66	0.90	3.74	0.92
1—21(2)	在挡土板下挖一类湿土地槽地沟 (深在1.5米以内)	"	1.84	0.22	0.92	0.92	1—30(1)	挖四类湿土地槽地沟(深在1.5米以内)	"	3.62	0.65	2.70	0.92
1—22(2)	" " (" 3 ")	"	2.21	0.31	1.29	0.92	1—31(1)	" " (" 3 ")	"	3.75	0.68	2.83	0.92
1—23(2)	" " (" 4 ")	"	2.50	0.38	1.58	0.92	1—32(1)	" " (" 4 ")	"	3.92	0.72	3.00	0.92
1—23注(2)	" " (" 4米以上)	"	2.88	0.47	1.96	0.92	32注(1)	" " (" 4米以上)	"	4.66	0.9	3.74	0.92
1—24(1)	挖二类湿土地槽地沟(深在1.5米以内)	"	1.92	0.24	1.00	0.92	1—30(2)	在挡土板下挖四类湿土地槽地沟 (深在1.5米以内)	"	4.46	0.85	3.54	0.92
1—25(1)	" " (" 3 ")	"	2.13	0.29	1.21	0.92	1—31(2)	" " (" 3 ")	"	4.58	0.88	3.66	0.92
1—26(1)	" " (" 4 ")	"	2.38	0.35	1.46	0.92	1—32(2)	" " (" 4 ")	"	4.83	0.94	3.91	0.92
1—26注(1)	" " (" 4米以上)	"	2.75	0.44	1.83	0.92	1—32注(2)	" " (" 4米以上)	"	5.79	1.17	4.17	0.92
1—24(2)	在挡土板下挖二类湿土地槽地沟 (深在1.5米以内)	"	2.21	0.31	1.29	0.92	1—33(1)	挖一类土地坑 (深在1.5米以内)	"	0.71	0.17	0.71	—
1—25(2)	" " (" 3 ")	"	2.50	0.28	1.58	0.92	1—34(1)	" " (" 3 ")	"	1.00	0.24	1.00	—
1—26(2)	" " (" 4 ")	"	2.83	0.46	1.91	0.92	1—35(1)	" " (" 4 ")	"	1.16	0.28	1.16	—
1—26注(2)	" " (" 4米以上)	"	3.29	0.57	2.37	0.92	1—35注(1)	" " (" 4米以上)	"	1.50	0.36	1.50	—

续 表

定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		机 械	定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		机 械
				工日	元						工日	元	
1—33(2)	在挡土板沉箱下及打桩后坑内 挖一类干土地坑(深在1.5米以内)	立方米	0.92	0.22	0.92	—	1—42(1)	挖四类干土地坑(深在1.5米以内)	立方米	2.58	0.62	3.58	—
1—34(2)	" " (" 3 ") "	"	1.29	0.31	1.29	—	1—43(1)	" " (" 3 ") "	"	2.83	0.68	2.83	—
1—35(2)	" " (" 4 ") "	"	1.50	0.36	1.50	—	1—44(1)	" " (" 4 ") "	"	2.87	0.69	2.87	—
1—35注(2)	" " (" 4米以上)	"	1.96	0.47	1.96	—	1—44注(1)	" " (" 4米以上)	"	3.74	0.90	3.74	—
1—36(1)	挖二类干土地坑(深在1.5米以内)	"	0.96	0.23	0.96	—	1—42(2)	在挡土板、沉箱下及打桩后坑内 挖四类干土地坑(深在1.5米以内)	"	3.37	0.81	3.37	—
1—37(1)	" " (" 3 ") "	"	1.29	0.31	1.29	—	1—43(2)	" " (" 3 ") "	"	3.66	0.88	3.66	—
1—38(1)	" " (" 4 ") "	"	1.41	0.34	1.41	—	1—44(2)	" " (" 4 ") "	"	3.74	0.90	3.74	—
1—38注(1)	" " (" 4米以上)	"	1.83	0.44	1.83	—	1—44注(2)	" " (" 4米以上)	"	4.87	1.17	4.87	—
1—36(2)	在挡土板、沉箱及打桩后坑内 挖二类干土地坑(深在1.5米以内)	"	1.25	0.30	1.25	—	1—45(1)	挖一类湿土地坑(深在1.5米以内)	"	1.75	0.20	0.83	0.92
1—37(2)	" " (" 3 ") "	"	1.66	0.40	1.66	—	1—46(1)	" " (" 3 ") "	"	2.13	0.29	1.21	0.92
1—38(2)	" " (" 4 ") "	"	1.83	0.44	1.83	—	1—47(1)	" " (" 4 ") "	"	2.29	0.33	1.37	0.92
1—38注(2)	" " (" 4米以上)	"	2.37	0.57	2.37	—	1—47注(1)	" " (" 4米以上)	"	2.71	0.43	1.79	0.92
1—39(1)	挖三类干土地坑(深在1.5米以内)	"	1.71	0.41	1.71	—	1—45(2)	在挡土板沉箱下及打桩后坑内 挖一类湿土地坑(深在1.5米以内)	"	2.00	0.26	1.08	0.92
1—40(1)	" " (" 3 ") "	"	1.96	0.47	1.96	—	1—46(2)	" " (" 3 ") "	"	2.50	0.38	1.58	0.92
1—41(1)	" " (" 4 ") "	"	2.08	0.50	2.08	—	1—47(2)	" " (" 4 ") "	"	2.71	0.43	1.79	0.92
1—41注(1)	" " (" 4米以上)	"	2.70	0.65	2.70	—	1—47注(2)	" " (" 4米以上)	"	3.25	0.56	2.33	0.92
1—39(2)	在挡土板沉箱下及打桩后坑内 挖三类干土地坑(深在1.5米以内)	"	2.20	0.53	2.20	—	1—48(1)	挖二类湿土地坑(深在1.5米以内)	"	2.08	0.28	1.16	0.92
1—40(2)	" " (" 3 ") "	"	2.54	0.61	2.54	—	1—49(1)	" " (" 3 ") "	"	2.42	0.36	1.50	0.92
1—41(2)	" " (" 4 ") "	"	2.70	0.65	2.70	—	1—50(1)	" " (" 4 ") "	"	2.63	0.41	1.71	0.92
1—41注(2)	" " (" 4米以上)	"	3.54	0.85	3.54	—	1—50注(1)	" " (" 4米以上)	"	3.12	0.53	2.20	0.92

续 表

定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		机 械
				工 日	元	
1-48(2)	在挡土板、沉箱下及打桩后基坑内挖二类湿土地坑(深在1.5米以内)	立方米	2.42	0.36	1.50	0.92
1-49(2)	" " (" 3 ")	"	2.88	0.47	1.96	0.92
1-50(2)	" " (" 4 ")	"	3.12	0.53	2.20	0.92
1-50注(2)	" " (" 4米以上)	"	3.79	0.69	2.87	0.92
1-51(1)	挖 三 类 湿 土 地 坑 (深 在 1.5 米 以 内)	"	2.92	0.48	2.00	0.92
1-52(1)	" " (" 3 ")	"	3.25	0.56	2.33	0.92
1-53(1)	" " (" 4 ")	"	3.33	0.58	2.41	0.92
1-53注(1)	" " (" 4米以上)	"	4.04	0.75	3.12	0.92
1-51(2)	在挡土板沉箱下及打桩后基坑内挖三类湿土地坑(深在1.5米以内)	"	3.50	0.62	2.58	0.92
1-52(2)	" " (" 3 ")	"	3.96	0.73	3.04	0.92
1-53(2)	" " (" 4 ")	"	4.04	0.75	3.12	0.92
1-53注(2)	" " (" 4米以上)	"	5.00	0.98	4.08	0.92
1-54(1)	挖 四 类 湿 土 地 坑 (深 在 1.5 米 以 内)	"	3.95	0.73	3.04	0.92
1-55(1)	" " (" 3 ")	"	4.25	0.80	3.33	0.92
1-56(1)	" " (" 4 ")	"	4.29	0.81	3.37	0.92
1-56注(1)	" " (" 4米以上)	"	5.29	1.05	4.37	0.92
1-54(2)	在挡土板沉箱下及打桩后基坑内挖四类湿土地坑(深在1.5米以内)	"	4.87	0.95	3.95	0.92
1-55(2)	" " (" 3 ")	"	5.25	1.04	4.33	0.92
1-56(2)	" " (" 4 ")	"	5.29	1.05	4.37	0.92
1-56注(2)	" " (" 4米以上)	"	6.62	1.37	5.70	0.92

续 表

定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		机 械	材 料	挡土板
				工 日	元	元	元	立方米
1—57	山 坡 切 一 类 土	立方米	0.33	0.08	0.33	—	—	—
1—58	" 二 类 土	"	0.46	0.11	0.46	—	—	—
1—59	" 三 类 土	"	0.83	0.20	0.83	—	—	—
1—50	" 四 类 土	"	1.29	0.31	1.29	—	—	—
1—61	挖 淤 泥	"	2.75	0.44	1.83	0.92	—	—
1—62	挖 流 沙	"	3.67	0.66	2.75	0.92	—	—
1—63	支挡土板(10平方米支撑挡土板面积)	10平方米	23.65	0.99	4.12	2.42	17.11	0.044
1—64	人 工 挑、抬 土,运距在 20 米 以 内	立方米	0.71	0.17	0.71	—	—	—
1—65	人 工 挑、抬 淤泥、流沙,运距在 20 米 以 内	"	1.21	0.29	1.21	—	—	—
1—66	人 工 挑、抬 石,运距在 20 米 以 内	"	1.04	0.25	1.04	—	—	—
1—67	" 土,100米以内每增加 10 米	"	0.08	0.02	0.08	—	—	—
1—68	" 淤泥、流沙,100米以内每增加10米	"	0.12	0.03	0.12	—	—	—
1—69	" 石,100米以内每增加 10 米	"	0.12	0.03	0.12	—	—	—
1—70	" 土,超过100米,每增加 20 米	"	0.17	0.04	0.17	—	—	—
1—71	" 淤泥、流沙,超过100米,每增加20米	"	0.25	0.06	0.25	—	—	—
1—72	" 石,超过100米,每增加 20 米	"	0.21	0.05	0.21	—	—	—
1—73	人力车运土(单、双轮车)运距在 50 米 以 内	"	0.62	0.15	0.62	—	—	—
1—74	" 淤泥、流沙,(单、双轮车)运距在50米以内	"	1.04	0.25	1.04	—	—	—
1—75	" 石(单、双轮车)运超在 50 米 以 内	"	0.67	0.16	0.67	—	—	—
1—76	" 土(单、双轮车)在500米以内每增加50米	"	0.12	0.03	0.12	—	—	—

续 表

定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		材 料	机 械	生石灰	粘土 (碎砖)	煤渣	碎石 40毫米	碎石 15毫米	道渣
				工日	元								
1—77	人力车运淤泥、流沙(单、双轮车)在500米以内每增加50米	立方米	0.21	0.05	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
1—78	人力车运石(单、双轮车)在500米以内每增加50米	"	0.17	0.04	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—
补1—1	" 土(" ")在1000米以内每增加50米	"	0.14	0.033	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—
补1—2	" 淤泥、流沙(" ")	"	0.23	0.055	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—
补1—3	" 石(" ")	"	0.18	0.044	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—
1—79	平 整 场 地	10平方米	1.87	0.45	1.87	—	—	—	—	—	—	—	—
1—80	松 填 地 面 土	立方米	0.33	0.08	0.33	—	—	—	—	—	—	—	—
1—81	夯 填 地 面 土	"	1.03	0.21	0.87	—	0.16	—	—	—	—	—	—
1—82	松 填 基 (槽) 坑	"	0.54	0.13	0.54	—	—	—	—	—	—	—	—
1—83	夯 " " "	"	1.19	0.22	0.92	—	0.27	—	—	—	—	—	—
1—84	地 面 原 土 打 底 夯	10平方米	0.57	0.08	0.33	—	0.24	—	—	—	—	—	—
1—85	基(槽)坑 原 土 打 底 夯	"	0.77	0.09	0.37	—	0.40	—	—	—	—	—	—
1—86	3:7 灰 土 垫 层	立方米	32.21	0.76	3.16	28.76	0.29	245.00	1.16	—	—	—	—
1—87	干 铺 煤 渣 垫 层	"	18.51	0.28	1.16	17.06	0.29	—	—	1.22	—	—	—
1—88	石 灰 煤 渣 1:4 拌 和 垫 层	"	32.77	0.91	3.79	28.69	0.29	150	—	1.20	—	—	—
1—89(1)	干 铺 碎 石 垫 层	"	27.53	0.56	2.33	24.91	0.29	—	—	—	1.65	0.12	—
1—89(2)	干 铺 道 渣 垫 层	"	24.33	0.56	2.33	21.71	0.29	—	—	—	—	0.12	1.65
1—90(1)	碎 石 灌 石 灰 粘 土 浆 垫 层	"	31.75	0.85	3.54	27.92	0.29	49	0.16	—	1.61	—	—
1—90(2)	道 渣 " " "	"	28.62	0.85	3.54	24.79	0.29	49	0.16	—	—	—	1.61
1—91	干 铺 碎 砖 垫 层	"	18.40	0.57	2.37	15.74	0.29	—	(1.35)	—	—	—	—

续 表

定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		材 料	机 械	生 石 灰	粘 土	碎 砖	毛 石	碎 石 40毫米	黄 砂	石 屑	道 渣	水 泥 325°
				工 日	元	元	元	千 克	立 方 米	立 方 米	吨	吨	吨	吨	吨	千 克
1—92	碎 砖 灌 石 灰 粘 土 浆 垫 层	立方米	24.42	0.85	3.54	20.59	0.29	49	0.16	1.32	—	—	—	—	—	—
1—93	干 铺 毛 石 垫 层	"	31.11	0.59	2.45	28.37	0.29	—	—	—	2	0.202	—	—	—	—
1—94(1)	毛 石 灌 *25 水 泥 砂 浆 垫 层	"	41.79	0.99	4.12	36.90	0.77	—	—	—	2	—	0.35	—	—	33
1—94(2)	毛 石 灌 石 屑 砂 浆 垫 层	"	38.34	0.99	4.12	33.45	0.77	—	—	—	2	—	—	0.35	—	33
1—95(3)	1:1 碎 石 和 黄 砂 垫 层	"	36.00	0.7	2.91	32.80	0.29	—	—	—	—	0.8	0.98	—	—	—
1—95(4)	1:1 " 石 屑	"	25.97	0.7	2.91	22.77	0.29	—	—	—	—	0.8	—	1.127	—	—
1—95(5)	1:1 道 渣 和 黄 砂	"	34.45	0.7	2.91	31.25	0.29	—	—	—	—	—	0.98	—	0.8	—
1—95(6)	1:1 " 石 屑	"	24.42	0.7	2.91	21.22	0.29	—	—	—	—	—	—	1.127	0.8	—
1—96(3)	1:1.5 碎 石 和 黄 砂 垫 层	"	35.28	0.7	2.91	32.08	0.29	—	—	—	—	0.64	1.05	—	—	—
1—96(4)	1:1.5 " 石 屑	"	24.55	0.7	2.91	21.35	0.29	—	—	—	—	0.64	—	1.21	—	—
1—96(5)	1:1.5 道 渣 和 黄 砂	"	34.04	0.7	2.91	30.84	0.29	—	—	—	—	—	1.05	—	0.64	—
1—96(6)	1:1.5 " 石 屑	"	23.31	0.7	2.91	20.11	0.29	—	—	—	—	—	—	1.21	0.64	—
1—95注1(3)	1:1 碎 石 和 黄 砂 平 板 基 础 垫 层	"	41.90	0.63	2.62	37.78	1.50	—	—	—	—	0.92	1.13	—	—	—
1—95注1(4)	1:1 " 石 屑	"	30.29	0.63	2.62	26.17	1.50	—	—	—	—	0.92	—	1.296	—	—
1—95注1(5)	1:1 道 渣 和 黄 砂	"	40.12	0.63	2.62	36.00	1.50	—	—	—	—	—	1.13	—	0.92	—
1—95注1(6)	1:1 道 渣 和 石 屑	"	28.51	0.63	2.62	24.39	1.50	—	—	—	—	—	—	1.296	0.92	—
1—96注1(3)	1:1.5 碎 石 和 黄 砂	"	41.11	0.63	2.62	36.99	1.50	—	—	—	—	0.74	1.21	—	—	—
1—96注1(4)	1:1.5 " 石 屑	"	28.71	0.63	2.62	24.59	1.50	—	—	—	—	0.74	—	1.39	—	—
1—96注1(5)	1:1.5 道 渣 和 黄 砂	"	39.68	0.63	2.62	35.56	1.50	—	—	—	—	—	1.21	—	0.74	—
1—95注(6)	1:1.5 " 石 屑	"	27.28	0.63	2.62	23.16	1.50	—	—	—	—	—	—	1.39	0.74	—
1—97	水 灌 砂 垫 层	"	45.45	0.5	2.08	43.08	0.29	—	—	—	—	—	1.95	—	—	—
1—98	*100 无 筋 砼 垫 层	"	72.36	1.37	5.70	65.47	1.19	—	—	—	—	1.26	0.86	—	—	263
1—99	毛 石 砼 垫 层	"	67.07	1.19	4.95	61.04	1.08	—	—	—	0.41	1.08	0.73	—	—	224
1—100	抛 乱 石 垫 层	吨	14.14	0.3	1.25	12.89	—	—	—	—	1.01	—	—	—	—	—

二、机械土、石方工程

说 明

1. 土壤、岩石分类, 详见分类表。
2. 土、石方体积均按天然的实体积(自然方)计算。
3. 机械规格除注明者外, 均按综合机械台班数量, 套综合单价考虑的, 执行中不得换算。
4. 机械挖土、石方, 单位工程量小于 2000 立方米时, 按相应的定额乘系数 1.1。
5. 推土机推土、推石碴、铲运机铲土重车上坡, 坡度大于 5% 时, 运距按斜坡长度乘下列系数: 坡度 5—10%, 系数 1.75; 坡度 15% 以内, 系数 2; 坡度 20% 以内, 系数 2.25; 坡度 25% 以内, 系数 2.5。
6. 机械挖土方的工程量, 按机械挖土实际完成工程量计算。机械确实挖不到的地方, 用人工修边坡、整平的土方工程, 套用相应定额乘系数 2。
7. 机械挖土均以天然湿度土壤为准, 若含水量达到或超过 25% 时, 人工、机械乘以系数 1.15; 若含水量超过 40% 以上, 另行处理。
8. 定额内未包括地下水位以下施工的排水费用, 发生时, 其人工和机械另行计算。
9. 机械土方:
 - (1) 推土机或铲运机在挖方区土层平均厚度小于 30 厘米施工时, 铲运机乘系数 1.77; 推土机乘系数 1.25。
 - (2) 填土碾压定额按羊足碾 12 遍、二轮压路机 12 遍、三轮压路机 8 遍计算, 并已计算了洒水所需的人工、机械, 设计要求不同时, 不得换算。原土碾压, 按碾压两遍计算的, 设计要求不同时, 可按比例换算。
 - (3) 凡土壤中砾石比例大于 30% 或多年沉积的砂砾以及泥砾层石质时, 执行机械明挖出碴定额。
 - (4) 如用抓铲施工时, 按反、拉铲定额执行, 但挖掘机乘系数 1.35, 其他不变。
 - (5) 挖掘机在垫板上施工时, 其人工、机械乘系数 1.25; 所铺设垫板用材料、人工、辅助机械等费用另行计算。

(6) 铲运机铲运堆积土、砂时,一律按三类土计算;推土机推未经压实的堆积土时,按推一、二类土乘系数 0.87。

10. 机械石方:

(1) 本定额已综合了不同的开挖阶段高度、坡面开挖、放炮、找平因素,如设计规定爆破有粒径要求时,需增加的人工、材料和机械费用,应另行计算。

(2) 定额中的爆破材料是按炮孔中无地下渗水、积水(雨水积水除外)计算的。炮孔中若出现地下渗水、积水时,发生费用另行计算。定额内未包括爆破时需覆盖的安全网、草袋和架设安全屏障等设施,发生时,其人工、材料费用另行计算。

(3) 定额中是按火雷管计算的,如用电爆破时,可以换算。

(4) 基坑开挖上口面积大于 20 平方米时,按沟槽底宽 7 米以内开挖定额执行;沟槽底宽大于 7 米时,按一般开挖定额执行。

(5) 基坑开挖深度超过 5 米时,人工、机械乘系数 1.09。

(6) 石方爆破根据现场情况,必须采用集中供风时,其增加的风量损失不得另行计算,但增加的临时管路材料、安拆费,应另行计算。

(7) 人工凿岩石开挖,均执行机械开挖定额。

11. 自卸汽车运土、石,如遇运输道路的路、桥限载而发生的加固、拓宽等费用,应另行处理。

12. 自卸汽车运土石,经过城区或居住区内路面时,其自卸汽车降低装载量系数及路面清理人工,根据具体情况另行处理。

13. 自卸汽车运土、石经过的道路中,如不发生缴纳养路费,应将自卸汽车综合台班单价减 46 元/台班。

14. 强夯法加固地基,不包括强夯前的试夯工作,试夯按设计要求另行处理。当某一夯能夯击后,若夯坑内需要外来土(石)填坑时,其土(石)回填工作,另按有关定额执行。

定额 编号	项 目	计 量 单 位	单 位 价 值	人 工		材 料	机 械	柴 油	汽 油			
				工 日	元	元	元	千 克	千 克			
2—1	55千瓦以内推土机运距20米以内推一、二类土	1000方立方米	564.08	6	24.96		539.12	240.26				
2—2	“ “ “ “ 三类土	“	693.52	6	24.96		668.56	279.95				
2—3	“ “ “ “ 四类土	“	860.69	6	24.96		835.73	372.44				
2—4	55千瓦以内推土机运距每增加10米	“	320.16				320.16	142.68				
2—5	75及75千瓦以上推土机运距20米以内推一、二类土	“	377.49	6	24.96		352.53	135.71				
2—6	“ “ “ “ 三类土	“	428.60	6	24.96		403.64	155.39				
2—7	“ “ “ “ 四类土	“	491.03	6	24.96		466.07	179.42				
2—8	75及75千瓦以上推土机推土运距每增加10米	“	126.05				126.05	48.53				
2—9	拖式铲运机铲运3立方米以内运距200米以内一、二类土	“	923.68	6	24.96	0.68	898.04	369.41	5.69			
2—10	“ “ “ “ 三类土	“	1237.27	6	24.96	0.68	1211.63	501.24	5.69			
2—11	“ “ “ “ 四类土	“	1535.80	6	24.96	0.68	1510.16	626.72	5.69			
2—12	拖式铲运机铲运3立方米以内运距每增加50米	“	200.55				200.55	84.31				
2—13	拖式铲运机铲运6及6立方米以内运距200米以内一、二类土	“	772.86	6	24.96	0.68	747.22	276	5.69			
2—14	“ “ “ “ 三类土	“	986.66	6	24.96	0.68	961.02	357.04	5.69			
2—15	“ “ “ “ 四类土	“	1231.15	6	24.96	0.68	1205.51	449.73	5.69			
2—16	拖式铲运机铲运6及6立方米以内运距每增加50米	“	126.44				126.44	47.94				
2—17	自行式铲运机铲运运距500米以内铲运一、二类土	“	1114.04	6	24.96	0.83	1088.25	308.54	6.89			
2—18	“ “ “ “ 三类土	“	1315.08	6	24.96	0.83	1289.29	366.80	6.89			
2—19	“ “ “ “ 四类土	“	1597.52	6	24.96	0.83	1571.73	448.78	6.89			
2—20	自行式铲运机运距每增加100米	“	146.00				146.00	42.34				
2—21	正铲挖掘挖一、二类土	“	333.24	6	24.96		308.28	95.72				