

山东省 建筑工程价目表

山东省工程建设标准定额站

二〇〇三年三月

山东省 建筑工程价目表

山东省工程建设标准定额站

二〇〇三年三月

山东省工程建设标准定额站 文 件
鲁标定字[2003]5 号

关于发布《山东省建筑工程价目表》的通知

各市建委（建设局）、各有关单位：

为了满足建筑工程计价的需要，在《山东省建筑工程消耗量定额》基础上，我们组织编制了《山东省建筑工程价目表》（以下简称价目表），现予以发布，并就有关问题通知如下：

一、本价目表自 2003 年 4 月 1 日起施行。2003 年 4 月 1 日前已签定合同的工程，仍按原合同及有关规定执行。

二、本价目表的使用按省建设厅鲁建发[2002]41 号《山东省建设工程施工发包与承包计价管理办法》的规定执行。

三、本价目表由山东省工程建设标准定额站负责管理、解释。

在执行过程中，有何问题和意见，请及时反映给山东省工程建设标准定额站。

二〇〇三年一月二十五日

说 明

一、《山东省建筑工程价目表》(以下简称价目表)是依据《山东省建筑工程消耗量定额》中的人工、材料、机械台班消耗数量,计入现行人工、材料、机械台班单价计算而成。

二、本价目表中的项目名称、编号与《山东省建筑工程消耗量定额》相对应,使用时与《山东省建筑工程消耗量定额》、《山东省建筑工程量计算规则》、《山东省建筑工程费用项目构成及计算规则》配套使用。

三、本价目表是编制建筑工程招标标底的依据,是发承包双方确定合同价、编制工程预算时的参考。

四、本价目表中的计费价格是计取各项费用的基础。

五、本价目表中的人工工日单价按 22 元计入。

六、本价目表中的材料单价,是以我省现行价格为基础取定的。

七、本价目表中的施工机械台班单价,是根据我省现行的机械设备、动力燃料单价及有关规定,按照《山东省统一机械台班费用编制规则》计算而成。大型机械安拆及场外运费,按《山东省统一机械台班费用编制规则》的规定计算。

八、本价目表中的材料单价及机械台班单价取定表见附录。

目 录

第一章 土石方工程	1
第二章 地基处理与防护工程	11
第三章 砌筑工程	21
第四章 钢筋及混凝土工程	29
第五章 门窗及木结构工程	39
第六章 屋面、防水、保温及防腐工程	55
第七章 金属结构制作工程	67
第八章 构筑物及其他工程	73
第九章 装饰工程	83
第一节 楼、地面工程	85
第二节 墙、柱面工程	93
第三节 顶棚工程	109
第四节 油漆、涂料及裱糊	119
第五节 配套装饰项目	129
第十章 施工技术措施项目	141
第一节 脚手架工程	143
第二节 垂直运输机械及超高增加	149
第三节 构件运输及安装工程	157
第四节 混凝土模板及支撑工程	171
附录 材料、机械价格取定表	185

第一章 土石方工程

第一章 土石方工程

定额 编号	项目名称	定额	省定额价				计费 价格
		单位	基价	人工费	材料费	机械费	
一、单独土石方							
(一) 人工挖土方							
1-1-1	人工挖土方 普通土	10m³	29.48	29.48	-	-	25.06
1-1-2	人工挖土方 坚土	10m³	69.08	69.08	-	-	58.72
(二) 推土机推土方							
1-1-3	推土机推土方 运距20m以内 普通土	10m³	12.43	1.32	-	11.11	10.57
1-1-4	推土机推土方 运距20m以内 坚土	10m³	14.51	1.32	-	13.19	12.33
1-1-5	推土机推土方 100m以内每增运20m	10m³	7.64	-	-	7.64	6.49
(三) 装载机装运土方							
1-1-6	装载机装运土方 运距20m以内	10m³	10	1.32	-	8.68	8.5
1-1-7	装载机装运土方 200m以内每增运20m	10m³	2.76	-	-	2.76	2.35
(四) 铲运机铲运土方							
1-1-8	铲运机铲运土方 运距200m以内 普通土	10m³	19.08	1.32	0.09	17.67	16.22
1-1-9	铲运机铲运土方 运距200m以内 坚土	10m³	24.72	1.32	0.09	23.31	21.01
1-1-10	铲运机铲运土方 500m以内每增运100m	10m³	5.64	-	-	5.64	4.79
(五) 挖掘机挖土、自卸汽车运土方							
1-1-11	拉铲挖掘机挖 自卸汽车运1km内 普通土	10m³	64.68	1.98	0.2	62.5	54.98
1-1-12	拉铲挖掘机挖 自卸汽车运1km内 坚土	10m³	77.18	1.98	0.2	75	65.6
1-1-13	反铲挖掘机挖 自卸汽车运1km内 普通土	10m³	63.56	1.98	0.2	61.38	54.03
1-1-14	反铲挖掘机挖 自卸汽车运1km内 坚土	10m³	74.68	1.98	0.2	72.5	63.48
1-1-15	自卸汽车每增运1km	10m³	11.29	-	-	11.29	9.6
(六) 石方爆破及石渣清运							
1-1-16	机械打孔石方爆破 松石	10m³	70.31	18.7	26.2	25.41	59.76
1-1-17	机械打孔石方爆破 坚石	10m³	142.56	30.14	48.25	64.17	121.18
1-1-18	挖掘机挖石渣 自卸汽车运石渣 运距1km以内	10m³	132.13	2.42	0.2	129.51	112.31
1-1-19	自卸汽车每增运1km	10m³	17.21	-	-	17.21	14.63
(七) 回填与碾压							
1-1-20	机械夯填土	10m³	26.27	12.98	-	13.29	22.33
1-1-21	机械回填碾压 光轮压路机	10m³	40.56	9.68	0.26	30.62	34.48
1-1-22	机械回填碾压 振动压路机	10m³	39.81	9.68	0.26	29.87	33.84
二、人工土石方							
(一) 人工挖土方							

定额 编号	项目名称	定额 单位	省定额价				计费 价格
			基价	人工费	材料费	机械费	
1-2-1	人工挖土方(深度) 2m以内 普通土	10 m³	50.16	50.16	-	-	40.13
1-2-2	人工挖土方(深度) 2m以外 普通土	10 m³	76.78	76.78	-	-	61.42
1-2-3	人工挖土方(深度) 2m以内 坚土	10 m³	95.7	95.7	-	-	76.56
1-2-4	人工挖土方(深度) 4m以内 坚土	10 m³	122.32	122.32	-	-	97.86
1-2-5	人工挖土方(深度) 6m以内 坚土	10 m³	141.02	141.02	-	-	112.82
1-2-6	人工挖土方(深度) 6m以外 坚土	10 m³	153.56	153.56	-	-	122.85
1-2-7	人工挖淤泥流砂	10 m³	242	242	-	-	193.6
(二) 人工挖冻土							
1-2-8	人工挖冻土 厚0.5m以内 人工开挖	10 m³	295.68	295.68	-	-	236.54
1-2-9	人工挖冻土 厚0.5m以内 爆破后人工开挖	10 m³	114.54	86.9	27.64	-	91.63
(三) 人工挖沟槽							
1-2-10	人工挖沟槽(槽深) 2m以内 普通土	10 m³	71.27	70.84	-	0.43	57.02
1-2-11	人工挖沟槽(槽深) 2m以外 普通土	10 m³	96.77	96.58	-	0.19	77.42
1-2-12	人工挖沟槽(槽深) 2m以内 坚土	10 m³	140.13	139.7	-	0.43	112.1
1-2-13	人工挖沟槽(槽深) 4m以内 坚土	10 m³	157.49	157.3	-	0.19	125.99
1-2-14	人工挖沟槽(槽深) 6m以内 坚土	10 m³	178.1	177.98	-	0.12	142.48
1-2-15	人工挖沟槽(槽深) 6m以外 坚土	10 m³	193.67	193.6	-	0.07	154.94
(四) 人工挖地坑							
1-2-16	人工挖地坑(坑深) 2m以内 普通土	10 m³	79.79	78.54	-	1.25	63.83
1-2-17	人工挖地坑(坑深) 2m以外 普通土	10 m³	105.76	105.16	-	0.6	84.61
1-2-18	人工挖地坑(坑深) 2m以内 坚土	10 m³	158.33	157.08	-	1.25	126.66
1-2-19	人工挖地坑(坑深) 4m以内 坚土	10 m³	177.7	177.1	-	0.6	142.16
1-2-20	人工挖地坑(坑深) 6m以内 坚土	10 m³	198.16	197.78	-	0.38	158.53
1-2-21	人工挖地坑(坑深) 6m以外 坚土	10 m³	213.69	213.4	-	0.29	170.95
(五) 人工挖桩孔							
1-2-22	人工挖桩孔(孔深) 8m以内 普通土	10 m³	236.05	210.76	25.29	-	188.84
1-2-23	人工挖桩孔(孔深) 8m以内 坚土	10 m³	383.89	342.76	41.13	-	307.11
1-2-24	人工挖桩孔(孔深) 12m以内 普通土	10 m³	319.83	285.56	34.27	-	255.86
1-2-25	人工挖桩孔(孔深) 12m以内 坚土	10 m³	505.86	451.66	54.2	-	404.69
1-2-26	人工挖桩孔(孔深) 16m以内 普通土	10 m³	415.68	371.14	44.54	-	332.54
1-2-27	人工挖桩孔(孔深) 16m以内 坚土	10 m³	657.64	587.18	70.46	-	526.11
1-2-28	人工挖桩孔(孔深) 16m以外 普通土	10 m³	479.74	428.34	51.4	-	383.79

定额 编号	项目名称	定额 单位	省定额价				计费 价格
			基价	人工费	材料费	机械费	
1-2-29	人工挖桩孔(孔深) 16m以外 坚土	10m³	758.91	677.6	81.31	-	607.13
(六) 人工凿岩石							
1-2-30	人工凿岩石(石方) 松石	10m³	157.74	157.74	-	-	126.19
1-2-31	人工凿岩石(石方) 坚石	10m³	354.64	354.64	-	-	283.71
1-2-32	人工凿岩石(沟槽) 松石	10m³	186.78	186.78	-	-	149.42
1-2-33	人工凿岩石(沟槽) 坚石	10m³	502.7	502.7	-	-	402.16
1-2-34	人工凿岩石(地坑) 松石	10m³	259.16	259.16	-	-	207.33
1-2-35	人工凿岩石(地坑) 坚石	10m³	756.8	756.8	-	-	605.44
1-2-36	人工凿岩石(桩孔) 松石	10m³	868.07	775.06	93.01	-	694.46
(七) 人工修整爆破后基底与边坡							
1-2-37	人工修整爆破后基底(石方) 松石	10m²	48.84	48.84	-	-	39.07
1-2-38	人工修整爆破后基底(石方) 坚石	10m²	125.84	125.84	-	-	100.67
1-2-39	人工修整爆破后基底(沟槽、地坑) 松石	10m²	59.18	59.18	-	-	47.34
1-2-40	人工修整爆破后基底(沟槽、地坑) 坚石	10m²	140.14	140.14	-	-	112.11
1-2-41	人工修整爆破后边坡 松石	10m²	31.24	31.24	-	-	24.99
1-2-42	人工修整爆破后边坡 坚石	10m²	86.24	86.24	-	-	68.99
(八) 人工运土方							
1-2-43	人工运土方 运距20m以内	10m³	43.12	43.12	-	-	34.5
1-2-44	人工运土方 200m以内每增运20m	10m³	9.68	9.68	-	-	7.74
1-2-45	人工运淤泥流砂 运距20m以内	10m³	96.8	96.8	-	-	77.44
1-2-46	人工运淤泥流砂 200m以内每增运20m	10m³	14.52	14.52	-	-	11.62
1-2-47	人力车运土方 运距50m以内	10m³	34.76	34.76	-	-	27.81
1-2-48	人力车运土方 500m以内每增运50m	10m³	5.5	5.5	-	-	4.4
1-2-49	人力车运淤泥流砂 运距50m以内	10m³	78.1	78.1	-	-	62.48
1-2-50	人力车运淤泥流砂 500m以内每增运50m	10m³	8.36	8.36	-	-	6.69
(九) 人工清运石渣							
1-2-51	爆破石渣人工清运 人工 运距20m以内	10m³	102.3	102.3	-	-	81.84
1-2-52	爆破石渣人工清运 人工 200m以内每增运20m	10m³	18.7	18.7	-	-	14.96
1-2-53	爆破石渣人工清运 人力车 运距50m以内	10m³	92.62	92.62	-	-	74.1
1-2-54	爆破石渣人工清运 人力车 500m以内每增运50m	10m³	12.1	12.1	-	-	9.68
1-2-55	爆破石渣人工清运 桩孔人工出渣	10m³	167.06	149.16	17.9	-	133.65

定额 编号	项目名称	定额	省定额价				计费 价格
		单位	基价	人工费	材料费	机械费	
(十) 人工装车							
1-2-56	人工装车 土方	10m³	34.32	34.32	-	-	27.46
1-2-57	人工装车 石渣	10m³	45.98	45.98	-	-	36.78
三、机械土石方							
(一) 推土机推土方							
1-3-1	推土机推土方 运距20m以内 普通土	10m³	10.44	1.32	-	9.12	10.44
1-3-2	推土机推土方 运距20m以内 坚土	10m³	13.12	1.32	-	11.8	13.12
1-3-3	推土机推土方 100m以内每增运20m	10m³	6.44	-	-	6.44	6.44
(二) 装载机装运土方							
1-3-4	装载机装运土方 运距20m以内	10m³	10.78	1.32	-	9.46	10.78
1-3-5	装载机装运土方 200m以内每增运20m	10m³	2.76	-	-	2.76	2.76
(三) 铲运机铲运土方							
1-3-6	铲运机铲运土方 运距200m以内 普通土	10m³	20.83	1.32	0.09	19.42	20.83
1-3-7	铲运机铲运土方 运距200m以内 坚土	10m³	27.05	1.32	0.09	25.64	27.05
1-3-8	铲运机铲运土方 500m以内每增运100m	10m³	5.64	-	-	5.64	5.64
(四) 挖掘机挖土方							
1-3-9	挖掘机挖土方 普通土	10m³	15.06	1.32	-	13.74	15.06
1-3-10	挖掘机挖土方 坚土	10m³	18.65	1.32	-	17.33	18.65
1-3-11	挖掘机挖淤泥流砂	10m³	41.9	7.04	-	34.86	41.9
1-3-12	挖掘机挖沟槽、地坑 普通土	10m³	14.04	2.64	-	11.4	14.04
1-3-13	挖掘机挖沟槽、地坑 坚土	10m³	15.18	2.64	-	12.54	15.18
(五) 挖掘机挖土自卸汽车运土方							
1-3-14	挖土方 自卸汽车运1km内 普通土	10m³	75.14	1.98	0.2	72.96	75.14
1-3-15	挖土方 自卸汽车运1km内 坚土	10m³	90.92	1.98	0.2	88.74	90.92
1-3-16	挖沟槽、地坑 自卸汽车运1km内 普通土	10m³	69.95	2.64	0.2	67.11	69.95
1-3-17	挖沟槽、地坑 自卸汽车运1km内 坚土	10m³	84.48	2.64	0.2	81.64	84.48
(六) 人工打孔爆破岩石							
1-3-18	人工打孔爆破岩石(石方) 松石	10m³	81.99	59.84	22.15	-	81.99
1-3-19	人工打孔爆破岩石(石方) 坚石	10m³	165.09	131.78	33.31	-	165.09
1-3-20	人工打孔爆破岩石(沟槽、地坑) 松石	10m³	216.69	161.48	55.21	-	216.69
1-3-21	人工打孔爆破岩石(沟槽、地坑) 坚石	10m³	425.6	340.78	84.82	-	425.6
(七) 机械打孔爆破岩石							
1-3-22	机械打孔爆破岩石(石方) 松石	10m³	82.94	21.78	28.51	32.65	82.94

定额 编号	项目名称	定额 单位	省定额价				计费 价格
			基价	人工费	材料费	机械费	
1-3-23	机械打孔爆破岩石(石方) 坚石	10m³	169.25	34.98	51.88	82.39	169.25
1-3-24	机械打孔爆破岩石(沟槽、地坑) 松石	10m³	202.55	53.24	73.06	76.25	202.55
1-3-25	机械打孔爆破岩石(沟槽、地坑) 坚石	10m³	418.61	91.96	126.67	199.98	418.61
1-3-26	机械打孔爆破岩石(桩孔) 松石	10m³	375.78	171.82	121.51	82.45	375.78
1-3-27	机械打孔爆破岩石(桩孔) 坚石	10m³	929.53	368.94	263.32	297.27	929.53
(八) 控制爆破岩石							
1-3-28	控制爆破岩石(石方) 松石	10m³	237.3	49.72	150.43	37.15	237.3
1-3-29	控制爆破岩石(石方) 坚石	10m³	430.37	71.72	249.27	109.38	430.37
1-3-30	控制爆破岩石(沟槽、地坑) 松石	10m³	410.21	71.06	255.59	83.56	410.21
1-3-31	控制爆破岩石(沟槽、地坑) 坚石	10m³	816.34	124.96	428.38	263	816.34
(九) 静力爆破岩石							
1-3-32	静力爆破岩石(石方) 坚石	10m³	3722.29	377.96	1927.73	1416.6	3722.29
1-3-33	静力爆破岩石(沟槽、地坑) 坚石	10m³	4135.92	419.76	2141.94	1574.22	4135.92
(十) 机械破碎岩石							
1-3-34	风镐破碎岩石(桩孔) 松石	10m³	3273.59	742.94	89.15	2441.5	3273.59
1-3-35	风镐破碎岩石(桩孔) 坚石	10m³	4676.88	1061.28	127.35	3488.25	4676.88
1-3-36	风镐破碎岩石 鼓石	10m³	1433.39	334.4	-	1098.99	1433.39
1-3-37	液压锤破碎岩石(石方) 松石	10m³	532.91	13.64	-	519.27	532.91
1-3-38	液压锤破碎岩石(石方) 坚石	10m³	669.78	13.86	-	655.92	669.78
1-3-39	液压锤破碎岩石(沟槽、地坑) 松石	10m³	642.67	14.08	-	628.59	642.67
1-3-40	液压锤破碎岩石(沟槽、地坑) 坚石	10m³	806.87	14.3	-	792.57	806.87
(十一) 机械清运石渣							
1-3-41	推土机推石渣 运距20m以内	10m³	30.72	1.76	-	28.96	30.72
1-3-42	推土机推石渣 100m以内每增运20m	10m³	19.84	-	-	19.84	19.84
1-3-43	挖掘机挖集石渣	10m³	38.14	1.76	-	36.38	38.14
1-3-44	挖掘机挖石渣 自卸汽车运石渣 运距1km以内	10m³	144.11	2.42	0.2	141.49	144.11
(十二) 机械装车							
1-3-45	装载机装车 土方	10m³	10.43	1.32	-	9.11	10.43
1-3-46	装载机装车 石方	10m³	19.97	1.76	-	18.21	19.97
1-3-47	挖掘机装车 土方	10m³	9.7	1.32	-	8.38	9.7
1-3-48	挖掘机装车 石方	10m³	20.04	1.76	-	18.28	20.04
(十三) 机动翻斗车运土石方							

定额 编号	项目名称	定额 单位	省定额价				计费 价格
			基价	人工费	材料费	机械费	
1-3-49	机动翻斗车运输 土方 运距100m以内	10m ³	50.56	-	-	50.56	50.56
1-3-50	机动翻斗车运输 土方 500m以内 每增运100m	10m ³	6.95	-	-	6.95	6.95
1-3-51	机动翻斗车运输 石方 运距100m以内	10m ³	153.78	-	-	153.78	153.78
1-3-52	机动翻斗车运输 石方 500m以内 每增运100m	10m ³	18.42	-	-	18.42	18.42
(十四) 拖拉机运土石方							
1-3-53	拖拉机运输 土方 运距1km以内	10m ³	83.7	-	-	83.7	83.7
1-3-54	拖拉机运输 土方 每增运1km	10m ³	9.97	-	-	9.97	9.97
1-3-55	拖拉机运输 石方 运距1km以内	10m ³	172.17	-	-	172.17	172.17
1-3-56	拖拉机运输 石方 每增运1km	10m ³	20.15	-	-	20.15	20.15
(十五) 自卸汽车运土石方							
1-3-57	自卸汽车运输 土方 运距1km以内	10m ³	46.38	0.66	0.2	45.52	46.38
1-3-58	自卸汽车运输 土方 每增运1km	10m ³	4.36	-	-	4.36	4.36
1-3-59	自卸汽车运输 石方 运距1km以内	10m ³	82.11	0.66	0.2	81.25	82.11
1-3-60	自卸汽车运输 石方 每增运1km	10m ³	15.25	-	-	15.25	15.25
(十六) 垂直运输土石方							
1-3-61	垂直运输机械运输 土方	10m ³	22.33	7.26	-	15.07	22.33
1-3-62	垂直运输机械运输 石方	10m ³	37.75	12.32	-	25.43	37.75
(十七) 运输钻孔桩泥浆							
1-3-63	运输钻孔桩泥浆 1km内 (10m ³ 桩体积)	-	702.69	141.46	-	561.23	702.69
1-3-64	运输钻孔桩泥浆 每增运1km (10m ³ 桩体积)	-	39.92	-	-	39.92	39.92
四、其 他							
(一) 场地平整与竣工清理							
1-4-1	场地平整 人工	10m ²	13.86	13.86	-	-	13.86
1-4-2	场地平整 机械	10m ²	2.7	0.22	-	2.48	2.7
1-4-3	竣工清理	10m ³	3.52	3.52	-	-	3.52
1-4-4	基底钎探	10眼	25.08	25.08	-	-	25.08
(二) 打夯与碾压							
1-4-5	原土夯实 人工	10m ²	3.52	3.52	-	-	3.52
1-4-6	原土夯实 机械	10m ²	3.33	1.98	-	1.35	3.33
1-4-7	机械碾压 原土	10m ²	0.54	0.22	-	0.32	0.54
1-4-8	机械碾压 填土	10m ³	48.05	10.78	0.26	37.01	48.05

第二章 地基处理与防护工程

