

江苏省住房和城乡建设厅文件

苏建价〔2014〕216号

省住房和城乡建设厅关于印发《江苏省建筑与装饰工程计价定额》《江苏省安装工程计价定额》 《江苏省市政工程计价定额》的通知

各省辖市住建局（委）、省有关厅、局：

为了贯彻住房和城乡建设部《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及其9本计算规范，为我省工程建设提供计价依据，我厅组织编制了《江苏省建筑与装饰工程计价定额》、《江苏省安装工程计价定额》、《江苏省市政工程计价定额》，现予颁发，自2014年7月1日起执行。具体执行办法另行通知。同时《江苏省建筑与装饰工程计价表》、《江苏省安装工程计价表》、《江苏省市政工程计价表》（2004年）停止执行。

上述定额由江苏省建设工程造价管理总站负责解释和管理。

江苏省住房和城乡建设厅

2014年5月12日

抄送：住房和城乡建设部、省人民政府、各有关建设、施工、咨询单位。

总说明

1. 《江苏省市政工程造价定额》共八册，包括：

第一册 通用项目

第二册 道路工程

第三册 桥涵工程

第四册 隧道工程

第五册 给水工程

第六册 排水工程

第七册 燃气与集中供热工程

第八册 路灯工程

2. 《江苏省市政工程造价定额》（以下简称本定额），是完成规定计量单位分项工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准，是编制市政工程概算、招标工程控制价、工程预算及竣工结算的依据。本定额计价单位为元，默认尺寸单位为毫米(mm)。

3. 本定额适用于城镇管辖范围内的新建、扩建及大中修市政工程，不适用于市政工程的小修保养。

4. 本定额是按照正常的施工条件，目前多数企业的施工机械装备程度，合理的施工工期、施工工艺、劳动组织编制的，反映了社会平均消耗水平。

5. 本定额是依据国家有关现行产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程编制的，并适当参考了行业、地方标准，以及有代表性的工程设计、施工资料和其它资料。

6. 关于人工工日消耗量：本定额人工不分工种、技术等级，均以综合工日表示，内容包括基本用工、超运距用工、人工幅度差和辅助用工。

7. 关于材料消耗量：

(1) 本定额中的材料消耗包括主要材料、辅助材料，凡能计量的材料、成品、半成品均按品种、规格逐一列出用量并计入了相应的损耗，其损耗的内容和范围包括：从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作或安装地点的现场运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

(2) 混凝土、沥青混凝土、砌筑砂浆、抹灰砂浆及各种胶泥等均按半成品消耗量以体积(m^3)表示。定额中混凝土的养护，除另有说明者外，均按自然养护考虑。混凝土消耗量按现场拌合考虑，采用预拌（商品）混凝土的按下列办法计算：

对厂站工程：泵送混凝土的，定额人工数量扣 30%，定额混凝土搅拌机械数量全扣，定额水平运输机械数量扣 50%，垂直运输机械全扣；非泵送混凝土的，定额人工数量扣 15%，混凝土搅拌机械全扣。

对其它市政工程：泵送混凝土的，人工扣 40%，混凝土搅拌机械数量全扣，定额水平运输机械数

量扣 50%，垂直运输机械全扣；非泵送混凝土的，人工扣 20%，混凝土搅拌机械全扣。

(3) 本定额中的周转性材料已按规定的材料周转次数摊销计入定额内。

(4) 组合钢模板、复合木模板等的回库维修费已计入其预算价格内。

(5) 用量少、价值小的材料合并为其它材料费，以占材料费（其中不包括未计价材料和其它材料费本身）的百分数表示。

8. 关于施工机械台班消耗量：

(1) 本定额的施工机械台班用量包括了机械幅度差内容。

(2) 本定额未包括随工人班组配备并依班组产量计算的单位价值 2000 元以下的小型施工机械或工具使用费，价值 2000 元以下的小型施工机械或工具使用费列入《市政费用定额》企业管理费中的生产工具用具使用费项下。

(3) 定额中均已包括材料、成品、半成品从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点至操作安装地点的水平和垂直运输所需要的人工和机械消耗量。如场地限制造成二次搬运的，应参照有关材料运输的定额项目计算二次搬运费。

9. 本定额的人工单价按 74 元计算。材料预算价格按 2013 年南京地区标准。机械台班价格在《2007 机械台班定额》的基础上按新的人工费标准和材料预价格调整了机上人工费及燃料动力费。根据调整后的机械台班价格测算出新的《特、大型机械场外运输费及组装、拆卸费》。

10. 本定额施工用水、电是按现场有水、电考虑的。如现场无水、电时，施工企业外接水的费用及自备发电机发电的费用应另计措施费。施工用水电应由建设单位在现场自装水、电表交施工单位保管使用，施工单位按表计量。工程结算时施工单位按预算价格支付建设方水电费。如无条件安计量水、电，则由建设方与施工方自行商定水、电费结算办法。

11. 本定额的工作内容中已说明了主要的施工工序，次要工序虽未说明，均已考虑在定额内。

12. 市政定额各册之间及市政定额与其它专业定额之间的关系：

(1) 本专业册定额缺项部分可套用省站 2014 版其它专业（包括市政其它专业册、建筑装饰、安装、古建园林等）定额的人工、材料、机械的消耗量及其管理费率和利润率计算，其人工、材料和机械单价与本专业册统一。

(2) 本专业册定额缺项部分需借用交通、水利定额的只借用其人工、材料和机械的消耗量。借用定额中的人工、材料、机械单价及管理费率和利润率与本专业册统一。

13. 本定额中用“（ ）”表示的消耗量，均未计入基价。

14. 本定额中注有“×××以内”或“×××以下”者均包括×××本身，“×××以外”或“×××以上”者则不包括×××本身。

江苏省市政工程造价定额

第二册 道路工程

本册说明

1. 《第二册 道路工程》(以下简称本定额), 包括路床(槽)整形、道路基层、道路面层、人行道侧缘石及其它和道路交通管理设施工程。

2. 本定额适用于城镇范围以内按市政工程规范和标准设计和验收的新建、扩建和大、中修道路工程。

3. 本定额编制依据:

《江苏省市政工程计价表》(2004 年)

《市政工程预算定额》及住房和城乡建设部关于定额的有关补充规定资料;

《全国统一建筑工程基础定额》、《全国统一安装工程基础定额》及《全国统一市政工程劳动定额》;

现行的市政工程设计、施工验收规范、安全操作规程、质量评定标准等;

现行的市政工程标准图集和具有代表性工程的设计图纸;

各省、自治区、直辖市现行的市政工程估价表及基础资料;

已被广泛采用的市政工程新技术、新结构、新材料、新设备和已被检验确定成熟的资料。

4. 市政工程道路与建筑工程道路的划分: 按《城市道路工程设计规范》设计的道路属于市政工程道路。厂区、小区内幢与幢之间按《建筑工程标准图集》设计的道路属建筑工程道路; 厂区、小区内按《城市道路工程设计规范》设计的道路仍属于市政工程道路。

5. 道路工程中的排水项目, 可按排水工程分册的有关项目执行。

6. 本定额中的工序、人工、机械、材料等均系综合取定。除另有规定者外, 均不得调整。

7. 本定额的多合土项目按现场拌合考虑, 部分多合土项目考虑了厂拌。

8. 本定额凡使用石灰的子目, 均不包括消解石灰的工作内容。编制预算中, 应先计算出石灰总用量, 然后套用消解石灰子目。

9. 未尽事宜见各章说明。

目 录

1 路床(槽)整形	9
说明	9
工程量计算规则	9
1.1 路床(槽)整形	10
1.2 路基盲沟	12
1.3 弹软土基处理	13
1.4 砂底层	20
1.5 铺筑垫层料	22
2 道路基层	24
说明	24
工程量计算规则	24
2.1 石灰土基层	25
2.2 水泥石灰土基层	40
2.3 石灰、炉渣、土基层	41
2.4 石灰、粉煤灰、土基层	56
2.5 石灰、炉渣基层	62
2.6 石灰:粉煤灰:碎石基层(拌合机拌合)	68
2.7 二灰结石混合料基层	69
2.8 石灰、粉煤灰、砂砾基层(拖拉机拌合带犁耙)	71
2.9 石灰、土、碎石基层	72
2.10 路拌粉煤灰三渣基层	73
2.11 厂拌粉煤灰三渣基层	74
2.12 顶层多合土养生	75
2.13 砂砾石底层(天然级配)	76
2.14 卵石底层	77
2.15 碎石底层	79
2.16 块石底层	81
2.17 炉渣底层	83
2.18 矿渣底层	85
2.19 山皮石底层	89
2.20 水泥稳定碎石	93
2.21 水泥稳定砂砾	94
2.22 沥青稳定碎石	95
2.23 铺玻璃纤维格栅	96
2.24 铺土工格栅	97
3 道路面层	98
说明	98
工程量计算规则	98

3.1	简易路面(磨耗层)	99
3.2	沥青表面处治	100
3.3	沥青封层	102
3.4	乳化沥青下封层	103
3.5	乳化沥青稀浆封层	104
3.6	沥青贯入式路面	105
3.7	喷洒沥青油料	107
3.8	黑色碎石路面	109
3.9	粗粒式沥青混凝土路面	113
3.10	中粒式沥青混凝土路面	117
3.11	细粒式沥青混凝土路面	121
3.12	沥青玛蹄脂碎石混合料沥青混凝土路面	123
3.13	旧路面校正层	125
3.14	升、降窨井、雨水井	126
3.15	水泥混凝土路面	128
3.16	混凝土路面模板	130
3.17	伸缩缝	131
3.18	路面刻痕	135
3.19	砂浆砌花岗石护边	136
3.20	水泥混凝土路面养生	137
3.21	混凝土真空吸水	138
3.22	水泥混凝土路面钢筋	139
4	人行道侧缘石及其它	140
	说明	140
	工程量计算规则	140
4.1	人行道板安砌	141
4.2	人行道垫层、现浇混凝土人行道板、彩色人行道板	144
4.3	铺苏普洛克道板	145
4.4	广场砖铺设	146
4.5	花岗岩人行道板	147
4.6	铺设荷兰砖人行道及草皮砖	148
4.7	异型彩色花砖安砌	149
4.8	侧缘石垫层	151
4.9	路牙路沿基础	152
4.10	铺设路牙沿	153
4.11	侧缘石安砌	154
4.12	现浇路牙、路沿	157
4.13	现浇侧石及人行道板基础	158
4.14	侧平石安砌(L型)	160
4.15	砌筑树池	162
4.16	消解石灰	164
5	道路交通管理设施工程	165

说明	165
工程量计算规则	165
5.1 工井	167
5.2 电缆保护管	168
5.3 标杆安装	169
5.4 标志板安装	175
5.5 视线诱导器安装	177
5.6 线条	178
5.7 箭头	185
5.8 文字标记	197
5.9 信号灯及灯杆安装	202
5.10 环形检测线	203
5.11 值警亭安装	204
5.12 车行道隔离护栏安装	205
5.13 人行道隔离护栏安装	206
5.14 架空走线安装	208
5.15 地下走线安装	212
5.16 铺设邮电、电力塑料穿线管	214
5.17 邮电井(电力井)	218

1 路床（槽）整形

说 明

1. 本章包括路床(槽)整形、路基盲沟、铺筑垫层料等子目。
2. 路床(槽)整形项目的内容,包括平均厚度 10cm 以内的人工挖高填低、整平路床,使之形成设计要求的纵横坡度,并应经压路机碾压密实。
3. 边沟成型,综合考虑了边沟挖土的土类和边沟两侧边坡培整面积所需的挖土、培土、修整边坡及余土抛出沟外的全过程所需人工。边坡所出余土弃运路基 50m 以外。
4. 混凝土滤管盲沟定额中不含滤管外滤层材料。
5. 粉喷桩定额中,桩直径取定 50cm。

工程量计算规则

1. 道路工程路床(槽)碾压宽度应与路基底层宽度相同。若设计图纸另有要求,则按设计要求计算路床(槽)碾压宽度。
2. 粉喷桩工程量按设计桩长增加 0.5m 乘以设计横断面面积计算。

第二册 道路工程册

1 路床（槽）整形

1.1 路床(槽)整形

工作内容：1. 路床、人行道整形碾压：放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处。

2. 边沟成形：人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、余土弃运。

3. 整修边坡：整修边坡夯打实；整理路肩：理顺边线、横坡、人工夯实。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-1		2-2		2-3		2-4	
项 目					路床碾压检验		人行道整形碾压		整修边坡			
									夯修		单修	
综 合 基 价					191.53		150.94		360.37		129.91	
其中	人 工 费				21.61		103.08		279.35		100.71	
	材 料 费											
	机 械 费				126.86		13.93					
	管 理 费 (19%)				28.21		22.23		53.08		19.13	
	利 润 (10%)				14.85		11.70		27.94		10.07	
	编号	名 称	单位	单价	数量	合价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	0.292	21.61	1.393	103.08	3.775	279.35	1.361	100.71
机 械	99130305	光轮压路机(内燃) 12t	台班	535.68	0.109	58.39	0.026	13.93				
	99070106	履带式推土机 75kW	台班	889.19	0.077	68.47						

- 工作内容：1. 路床、人行道整形碾压：放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械 碾压不到之处。
2. 边沟成形：人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、余土弃运。
3. 整修边坡：整修边坡夯打实；整理路肩：理顺边线、横坡、人工夯实。

计量单位：100m²

定 额 编 号					2-5		2-6	
项 目					整理路肩 人工整理 100m²		土边沟成型 10m³	
综 合 基 价					276.07		491.82	
其中	人 工 费				214.01		381.25	
	材 料 费							
	机 械 费							
	管 理 费 (19%)				40.66		72.44	
	利 润 (10%)				21.40		38.13	
	编号	名 称	单位	单价	数量	合价	数量	合价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	2.892	214.01	5.152	381.25

1.2 路基盲沟

工作内容：放样、挖土、运料、填充夯实、弃土外运。

计量单位：100m

定 额 编 号					2-7		2-8		2-9		2-10	
项 目					砂石盲沟						滤管盲沟	
					30×40		40×40		40×60		Φ30	
综 合 基 价					2055. 16		2654. 17		3812. 66		5139. 67	
其中	人 工 费				665. 93		797. 79		1101. 12		3316. 46	
	材 料 费				1196. 11		1625. 02		2392. 22		861. 43	
	机 械 费											
	管 理 费 (19%)				126. 53		151. 58		209. 21		630. 13	
	利 润 (10%)				66. 59		79. 78		110. 11		331. 65	
	编 号	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	8.999	665. 93	10.781	797. 79	14.880	1101. 12	44.817	3316. 46
材 料	04050212	碎石 50~80	t	55.00	18.360	1009. 80	24.480	1346. 40	36.720	2019. 60		
	04030107	中(粗)砂	t	69.37	2.600	180. 36	3.900	270. 54	5.200	360. 72		
	14251504	滤管 Φ30	m	8.14							105.300	857. 14
	31130104	其它材料费	%		0.500	5. 95	0.500	8. 08	0.500	11. 90	0.500	4. 29

1.3 弹软土基处理

1.3.1 改换炉渣、片石

工作内容：放样、挖土、掺料改换、整平、分层夯实、找平、清理杂物。

计量单位：10m³

定 额 编 号					2-11		2-12	
项 目					人工操作			
					改换炉渣		改换片石	
综 合 基 价					1101.69		1865.31	
其中	人 工 费				617.38		694.71	
	材 料 费				305.27		969.14	
	机 械 费							
	管 理 费 (19%)				117.30		131.99	
	利 润 (10%)				61.74		69.47	
	编 号	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	8.343	617.38	9.388	694.71
材 料	04050400	炉渣	t	25.00	12.150	303.75		
	04110101	块石	t	49.00			19.680	964.32
	31130104	其它材料费	%		0.500	1.52	0.500	4.82

1.3.2 塑料排水板

工作内容：1. 带门架，轨道铺拆、定位、穿塑料排水板、安装桩靴、打拔钢管、剪断排水板、门架、桩机移位。

2. 不带门架，定位、穿塑料排水板、安装桩靴、打拔钢管、剪断排水板、桩机移位。

计量单位：1000m

定 额 编 号					2-13		2-14	
项 目					袋装砂井机			
					带门架		不带门架	
综 合 基 价					2633. 33		4227. 06	
其中	人 工 费				979. 02		666. 00	
	材 料 费				579. 63			
	机 械 费				613. 00		2610. 79	
	管 理 费 (19%)				302. 48		622. 59	
	利 润 (10%)				159. 20		327. 68	
	编 号	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	13.230	979. 02	9.000	666. 00
材 料	02110912	塑料排水板	m		(1071.000)		(1071.000)	
	34020901	木枕	m³	1250.00	0.081	101. 25		
	34010102	钢轨	kg	4.30	99.000	425. 70		
	03590700	铁件	kg	6.00	8.300	49. 80		
	31130104	其它材料费	%		0.500	2. 88	0.500	
机 械	99090106	履带式起重机 15t	台班	793.31			2.590	2054. 67
	99031102	袋装砂井机(不带门架) 20kW	台班	214.72			2.590	556. 12
	99031101	袋装砂井机(带门架) 7. 5kW	台班	236.68	2.590	613. 00		

1.3.3 石灰砂桩

工作内容：放样、挖孔、填料、夯实、清理余土至路边。

计量单位：10m³

定 额 编 号					2-15		2-16	
项 目					石灰砂桩直径			
					≤10cm		>10cm	
综 合 基 价					3677.50		3778.02	
其中	人 工 费				941.06		1018.98	
	材 料 费				2463.53		2463.53	
	机 械 费							
	管 理 费 (19%)				178.80		193.61	
	利 润 (10%)				94.11		101.90	
	编 号	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	12.717	941.06	13.770	1018.98
材 料	04090100	生石灰	t	326.00	6.800	2216.80	6.800	2216.80
	04030107	中(粗)砂	t	69.37	3.380	234.47	3.380	234.47
	31130104	其它材料费	%		0.500	12.26	0.500	12.26

1.3.4 粉喷桩

工作内容：钻机就位、钻孔桩、加粉、喷粉、复搅。

计量单位：10m³

定 额 编 号					2-17		2-18	
项 目					粉喷桩			
					水泥掺量每米45kg		水泥掺量每米增减5kg	
综 合 基 价					2155.49		84.12	
其中	人 工 费				479.52			
	材 料 费				750.84		84.12	
	机 械 费				609.35			
	管 理 费 (19%)				206.89			
	利 润 (10%)				108.89			
	编 号	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价	数 量	合 价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	6.480	479.52		
材 料	04010603	复合硅酸盐水泥 32.5级	t	310.00	2.410	747.10	0.270	83.70
	31130104	其它材料费	%		0.500	3.74	0.500	0.42
机 械	99053507	粉体输送设备	台班	86.87	0.578	50.21		
	99030749	喷粉钻机	台班	573.84	0.578	331.68		
	99433321	内燃空气压缩机 3m³/min	台班	393.53	0.578	227.46		

1.3.5 石灰桩

工作内容：石灰加工、搭移脚手、打拔制孔桩灌灰击实。

计量单位：根

定 额 编 号					2-19		2-20		2-21	
项 目					打石灰桩加固桩径10cm					
					桩长1m		桩长1. 2m		桩长1. 4m	
综 合 基 价					26. 80		33. 69		39. 05	
其中	人 工 费				17. 98		22. 79		26. 34	
	材 料 费				3. 60		4. 29		5. 08	
	机 械 费									
	管 理 费 (19%)				3. 42		4. 33		5. 00	
	利 润 (10%)				1. 80		2. 28		2. 63	
编号	名 称		单位	单价	数量	合价	数量	合价	数量	合价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	0.243	17. 98	0.308	22. 79	0.356	26. 34
材 料	04090101	生石灰	kg	0.33	10.900	3. 60	13.000	4. 29	15.400	5. 08

1.3.6 土工布

工作内容：清理整平路基、挖填锚固沟、铺设土工布、缝合及锚固土工布。

计量单位：1000m²

定 额 编 号					2-22		2-23	
项 目					地基土			
					一般软土		淤泥	
综 合 基 价					10109.47		24034.67	
其中	人 工 费				3182.81		13006.98	
	材 料 费				6003.65		7255.66	
	机 械 费							
	管 理 费 (19%)				604.73		2471.33	
	利 润 (10%)				318.28		1300.70	
	编号	名 称	单位	单价	数量	合价	数量	合价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	43.011	3182.81	175.770	13006.98
材 料	03515100	圆钉	kg	5.80	10.900	63.22		
	04110301	片石	t	50.00			26.180	1309.00
	33030101	土工布	m²	5.30	1115.200	5910.56	1115.200	5910.56
	31130104	其它材料费	%		0.500	29.87	0.500	36.10

1.3.7 抛石挤淤

工作内容：人工装石、机械运输、人工抛石。

计量单位：m³

定 额 编 号					2-24	
项 目					机运人抛	
综 合 基 价					186.09	
其中	人 工 费				44.33	
	材 料 费				78.89	
	机 械 费				38.77	
	管 理 费 (19%)				15.79	
	利 润 (10%)				8.31	
	编 号	名 称	单 位	单 价	数 量	合 价
人 工	00010304	二类工	工日	74.00	0.599	44.33
材 料	04110301	片石	t	50.00	1.570	78.50
	31130104	其它材料费	%		0.500	0.39
机 械	99071903	机动翻斗车 1t	台班	190.03	0.204	38.77