

全国统一市政工程预算定额

第二册 道路工程

GYD-302-1999

407.967.1
55



中国计划出版社

全国统一市政工程预算定额

第二册 道路工程

GYD-302-1999



A0941221

中国计划出版社

北 京

第一章 路床(槽)整形

说 明

一、本章包括路床(槽)整形、路基盲沟、基础弹软处理、铺筑垫层料等计 39 个子目。

二、路床(槽)整形项目的内容,包括平均厚度 10 cm 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。

三、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 50 m 以外。

四、混凝土滤管盲沟定额中不含滤管外滤层材料。

五、粉喷桩定额中,桩直径取定 50 cm。

工程量计算规则

道路工程路床(槽)碾压宽度计算应按设计车行道宽度另计两侧加宽值,加宽值的宽度由各省自治区、直辖市自行确定,以利路基的压实。

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。

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3
项 目				路床碾压检验	人行道整形碾压	土边沟成型
				100m ²		10m ³
基 价(元)				81.78	46.56	142.91
其 中	人 工 费(元)			8.09	38.65	142.91
	材 料 费(元)			—	—	—
	机 械 费(元)			73.69	7.91	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	22.47	0.36	1.72	6.36
机 械	光轮压路机 12 t	台班	263.69	0.128	0.03	—
	履带式推土机 75 kW	台班	443.82	0.09	—	—

工作内容：放样、挖土、运料、填充夯实、弃土外运。

计量单位：100 m

定 额 编 号				2-4	2-5	2-6	2-7
项 目				砂石盲沟			滤管盲沟
				30×40	40×40	40×60	Φ30
基 价(元)				879.30	1153.45	1672.10	6526.13
其 中	人 工 费(元)			249.64	299.08	412.77	1243.27
	材 料 费(元)			629.66	854.37	1259.33	5282.86
	机 械 费(元)			—	—	—	—
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	22.47	11.11	13.31	18.37	55.33
材 料	碎石 50~80 mm	m ³	43.96	12.24	16.32	24.48	—
	中粗砂	m ³	44.23	2.00	3.00	4.00	—
	滤管 Φ30	m	49.92	—	—	—	105.30
	其他材料费	%		0.50	0.50	0.50	0.50

(1) 掺石灰、改换炉渣、片石

工作内容：人工操作：放样、挖土、掺料改换、整平、分层夯实、找平、清理杂物；

机械操作：放样、机械挖土、掺料、推拌、分层排压、找平、碾压、清理杂物。

计量单位：10 m³

定 额 编 号				2-8	2-9	2-10	2-11	2-12	2-13
项 目				人工操作				机械操作	
				5%含灰量	8%含灰量	改换炉渣	改换片石	5%含灰量	8%含灰量
基 价(元)				226.55	290.30	840.02	1040.95	252.29	324.81
其 中	人 工 费(元)			123.59	125.83	231.44	260.43	29.44	40.45
	材 料 费(元)			102.96	164.47	608.58	780.52	102.51	164.02
	机 械 费(元)			—	—	—	—	120.34	120.34
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合人工	工日	22.47	5.50	5.60	10.30	11.59	1.31	1.80
材 料	黄土	m ³		(14.20)	(13.75)	—	—	(14.20)	(13.75)
	生石灰	t	120.00	0.85	1.36	—	—	0.85	1.36
	水	m ³	0.45	1.00	1.00	—	—	0.01	0.01
	炉渣	m ³	39.97	—	—	15.15	—	—	—
	块片石	m ³	65.10	—	—	—	11.93	—	—
	其他材料费	%		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	光轮压路机 12 t	台班	263.69	—	—	—	—	0.168	0.168
	履带式推土机 60 kW	台班	271.35	—	—	—	—	0.187	0.187
	履带式推土机 75 kW	台班	443.82	—	—	—	—	0.057	0.057

(2) 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				2-14	2-15
项 目				石灰砂桩直径 (cm)	
				≤10	>10
基 价(元)				1288.44	1317.65
其 中	人	工	费(元)	352.78	381.99
	材	料	费(元)	935.66	935.66
	机	械	费(元)	—	—
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	22.47	15.70	17.00
材 料	生石灰	t	120.00	6.80	6.80
	中粗砂	m ³	44.23	2.60	2.60
	其他材料费	%		0.50	0.50

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、起重机、桩机移位。

计量单位：1000 m

定 额 编 号				2-16	2-17
项 目				袋装砂井机	
				带门架	不带门架
基 价(元)				1086.64	2014.39
其 中	人 工 费(元)			330.31	224.70
	材 料 费(元)			359.65	—
	机 械 费(元)			396.68	1789.69
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	22.47	14.70	10.00
材 料	枕木	m ³	882.00	0.081	—
	钢轨	t	2572.00	0.099	—
	铁件	kg	3.83	8.30	—
	塑料排水板	m		(1071.0)	(1071.0)
	其他材料费	%		0.50	0.50
机 械	袋装砂井机(带门架)	台班	153.16	2.59	—
	袋装砂井机(不带门架)	台班	133.20	—	2.59
	履带式起重机 15 t	台班	557.80	—	2.59

工作内容：钻机就位、钻孔桩、加粉、喷粉、复搅。

计量单位：10 m³

定 额 编 号				2-18	2-19
项 目				粉 喷 桩	
				水泥掺量每米 45kg	水泥掺量每米增减 5kg
基 价(元)				1496.40	90.09
其 中	人	工	费(元)	179.76	—
	材	料	费(元)	804.12	90.09
	机	械	费(元)	512.52	—
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	22.47	8.00	—
材 料	水泥 425 [#]	t	332.00	2.41	0.27
	其他材料费	%		0.50	0.50
机 械	粉体输送设备	台班	190.80	0.68	—
	喷粉钻机	台班	386.05	0.68	—
	内燃空气压缩机 3 m ³ /min	台班	176.87	0.68	—

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：1000 m²

定 额 编 号				2-20	2-21
项 目				地基土	
				一般软土	淤泥
基 价(元)				2745.53	7055.90
其 中	人 工 费(元)			1193.16	4875.99
	材 料 费(元)			1552.37	2179.91
	机 械 费(元)			—	—
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	22.47	53.10	217.00
材 料	圆钉	kg	6.66	10.90	—
	片石	m ³	41.00	—	17.00
	土工布	m ²	1.32	1115.20	1115.20
	其他材料费	%		0.50	0.50

(6) 抛 石 挤 淤

工作内容：人工装石、机械运输、人工抛石。

计量单位：1 m³

定 额 编 号				2-22
项 目				机运人抛
基 价(元)				79.66
其 中	人 工	费(元)		16.63
	材 料	费(元)		42.03
	机 械	费(元)		21.00
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	综合人工	工日	22.47	0.74
材 料	片石	m ³	41.00	1.02
	其他材料费	%		0.50
机 械	机动翻斗车 1 t	台班	87.51	0.24

工作内容：1. 放样、运料（水泥）、上料、人工摊铺土方（水泥）、拌合、找平、碾压、人工拌合处理碾压不到之处；
2. 放样、机械带铧犁翻拌晾晒、排压。

计量单位：100 m²

定 额 编 号				2-23	2-24	2-25	2-26	2-27
项 目				水泥稳定土（水泥含量：5%）				机械翻晒
				人机配合		人工拌合		厚度：20 cm 以内
				厚度(cm)	厚度	厚度(cm)	厚度	
				15 cm	每增减 1 cm	15 cm	每增减 1 cm	
基 价(元)				733.99	35.28	745.75	46.06	8.79
其 中	人 工 费(元)			107.63	5.17	280.65	15.95	0.67
	材 料 费(元)			431.61	30.11	431.61	30.11	—
	机 械 费(元)			194.75	—	33.49	—	8.12
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	22.47	4.79	0.23	12.49	0.71	0.03
材 料	水泥 325 [#]	t	332.00	1.29	0.09	1.29	0.09	—
	黄土	m ³		(21.69)	(1.45)	(21.69)	(1.45)	—
	水	m ³	0.45	2.63	0.18	2.63	0.18	—
	其他材料费	%		0.50	0.50	0.50	0.50	—
机 械	履带式推土机 75 kW	台班	443.82	0.148	—	—	—	—
	履带式拖拉机 60 kW	台班	270.77	0.203	—	—	—	0.03
	平地机 120 kW	台班	597.09	0.068	—	—	—	—
	光轮压路机 12 t	台班	263.69	0.127	—	0.127	—	—

工作内容：放样、取（运）料、摊铺、洒水、找平、碾压。

计量单位：100 m²

定 额 编 号				2-28	2-29	2-30	2-31	2-32	2-33
项 目				厚度 (cm)					
				8	10	12	15	20	25
基 价(元)				545.36	675.25	803.57	996.93	1318.37	1645.41
其 中	人 工 费(元)			71.90	86.51	100.44	122.01	156.39	190.55
	材 料 费(元)			458.86	574.14	688.53	860.32	1147.38	1434.00
	机 械 费(元)			14.60	14.60	14.60	14.60	14.60	20.86
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合人工	工日	22.47	3.20	3.85	4.47	5.43	6.96	8.48
材 料	中粗砂	m ³	44.23	10.31	12.90	15.47	19.33	25.78	32.22
	水	m ³	0.45	1.26	1.58	1.90	2.37	3.16	3.95
	其他材料费	%		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	光轮压路机 8 t	台班	208.57	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10

工作内容：放样、取（运料）、摊铺、找平。

计量单位：100 m²

定 额 编 号				2-34	2-35	2-36	2-37	2-38	2-39	
项 目				砂垫层		石屑垫层		炉渣垫层		
				厚度 (cm)						
				5	每增减 1	5	每增减 1	5	每增减 1	
基 价(元)				329.10	65.96	39.21	7.75	381.57	76.23	
其 中	人 工 费(元)			42.47	8.54	38.65	7.64	39.32	7.86	
	材 料 费(元)			286.63	57.42	0.56	0.11	342.25	68.37	
	机 械 费(元)			—	—	—	—	—	—	
名 称			单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合人工		工日	22.47	1.89	0.38	1.72	0.34	1.75	0.35
材 料	中粗砂		m ³	44.23	6.44	1.29	—	—	—	—
	水		m ³	0.45	0.79	0.16	0.82	0.16	0.91	0.18
	石屑		m ³	0.029	—	—	6.70	1.34	—	—
	炉渣		m ³	39.97	—	—	—	—	8.51	1.70
	其他材料费		%		0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

第二章 道路基层