

全国统一

安装工程预算定额

辽宁省 单位估价表

刷油 防腐蚀
绝热 工程

11

GUANGUO
TONGYI ANZHUANG
GONGCHENG
YVSUAN DINGE

沈阳出版社

辽宁省建设厅
辽宁省财政厅

全国统一安装工程预算定额
辽宁省单位估价表

第十一册 刷油、防腐、绝热工程

辽宁省建设厅
辽宁省财政厅

沈阳出版社

图书在版编目(CIP 数据)

全国统一安装工程预算定额辽宁省单位估价表. 刷油、防腐蚀、绝热工程/辽宁省建设厅编. - 沈阳: 沈阳出版社, 2001. 1

ISBN 7-5441-1576-3

I. 全… II. 辽… III. ①建筑-安装-建筑预算定额-辽宁省②涂漆-建筑工程-建筑预算定额-辽宁省③房屋建筑设备-防腐-工程施工-建筑预算定额-辽宁省④建筑工程: 绝热工程-建筑预算定额-辽宁省 IV. TU723.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 03761 号

沈阳出版社出版发行
(沈阳市沈河区南翰林路 10 号 邮政编码 110011)
东北印刷厂印刷

开本: 850×1168 毫米 1/32 字数: 180 千字 印张: 20.25

印数: 1—30000 册

2001 年 1 月第 1 版

2001 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑: 红 军

责任校对: 李淑湘

封面设计: 达 达

版式设计: 施 园

定价: 64.00 元

辽宁省建设厅
辽宁省财政厅 文 件

辽建发(2001)4号

关 于 颁 发
《辽宁省建筑工程预算实物量定额》
等 的 通 知

各市建委(局)、财政局、东电、沈铁、辽河油田,省政府有关部门:

为了适应工程建设需要,规范建设工程计价行为,根据建设部《关于发布〈全国统一建筑工程基础定额〉(土建工程)和〈全国统一建筑工程预算工程量计算规则〉的通知》(建标(1995)736号)、《关于发布〈全国统一安装工程预算定额〉和〈全国统一安装工程预算工程量计算规则〉的通知》(建标(2000)60号)、《关于发布〈全国统一市政工程预算定额〉的通知》(建标(1999)221号)等文件要求,编制了《辽宁省建筑工程预算实物量定额》(上、下册)、《辽宁省建筑工程预算实物量定额单位估价表》、《辽宁省建筑装饰工程预算定额》,修订了《全国统一安装工程预算定额辽宁省单位估价表》(共十一册)、《全国统一市政工程预算定额辽宁省单位估价表》(共八册)、《全国统一施工机械台班费用定额辽宁省单位估价表》,现予颁发。从2001年1月1日起执行。1999年《辽宁省建筑工程预算实物量定额》、2000年《辽宁省建筑工程预算实物量定额

单位估价表》、1994年、2000年《全国统一建筑装饰工程预算定额辽宁省单位估价表》、1996、1999年《全国统一安装工程预算定额辽宁省单位估价汇总表》、1996年《全国统一安装工程预算定额辽宁省给排水、采暖、煤气工程单位估价表》、1996年《全国统一安装工程预算定额辽宁省电气照明工程单位估价表》、1999年《全国统一安装工程预算定额水暖、电气工程单位估价表》、1994年《全国统一市政及园林工程预算定额辽宁省单位估价表》(仿古园林和市政维修除外)、1999年《全国统一市政及园林工程预算定额辽宁省通用项目、道路工程、排水工程分册单位估价表》、1999年《全国统一施工机械台班费用定额辽宁省单位估价表》同时废止。

凡2001年1月1日以后开工的工程执行新颁布的定额、估价表;按预算结算的跨年工程2000年12月31日前已完工程不再调整,2001年1月1日以后施工的工程按新颁布的定额、估价表执行;合同价包死的跨年工程按合同约定。

新定额颁发以后,定额缺项确需编制补充估价表的由各市造价(定额)处(站)审查批准,除此以外,各市不得编制地方性工程预算定额。

上述定额、估价表由辽宁省建设工程造价管理总站负责具体解释和日常管理。望有关单位将执行中遇到的问题及时反映给省建设工程造价管理总站。

二〇〇一年一月五日

目 录

第一章 除锈工程

说明	(3)
一、手工除锈	(4)
二、动力工具除锈	(7)
三、喷射除锈	(8)
四、化学除锈	(15)

第二章 刷油工程

说明	(19)
一、管道刷油	(20)
二、设备与矩形管道刷油	(28)
三、金属结构刷油	(36)
1. 一般钢结构	(36)
2. 管廊钢结构	(42)
3. H型钢制钢结构	(48)
四、铸铁管、暖气片刷油	(54)
五、灰面刷油	(56)
六、玻璃布、白布面刷油	(60)

七、麻布面、石棉布面刷油	(64)
八、气柜刷油	(68)
九、玛蹄脂面刷油	(72)
十、喷漆	(73)

第三章 防腐蚀涂料工程

说明	(79)
一、漆酚树脂漆	(80)
二、聚氨酯漆	(85)
三、环氧、酚醛树脂漆	(90)
四、冷固环氧树脂漆	(95)
五、环氧呋喃树脂漆	(100)
六、酚醛树脂漆	(105)
七、氯磺化聚乙烯漆	(110)
八、无机富锌漆	(115)
九、过氯乙烯漆	(120)
十、环氧银粉漆	(125)
十一、KJ-130 涂料	(127)

十二、红丹环氧防锈漆、环氧磁漆	(129)	十、各种玻璃钢聚合	(173)
十三、弹性聚氨酯漆	(134)	第五章 橡胶板及塑料板衬里工程	
十四、H87 防腐涂料	(139)	说明	(177)
十五、H8701 防腐涂料	(140)	一、热硫化硬橡胶衬里	(178)
十六、硅酸锌防腐蚀涂料	(141)	二、热硫化软橡胶衬里	(183)
十七、NSJ 特种防腐涂料	(142)	三、热硫化软、硬胶板复合衬里	(185)
十八、NSJ-Ⅰ 特种涂料	(143)	四、预硫化橡胶衬里	(186)
十九、通用型仿瓷涂料	(144)	五、自然硫化橡胶衬里	(187)
二十、TO 树脂漆涂料	(145)	六、五米长管段热硫化橡胶衬里	(188)
二十一、防静电涂料	(150)	七、软聚氯乙烯板衬里	(189)
二十二、涂料聚合一次	(152)	第六章 衬铅及搪铅工程	
第四章 手工糊衬玻璃钢工程		说明	(193)
说明	(155)	一、衬铅	(194)
一、环氧树脂玻璃钢	(156)	二、搪铅	(196)
二、环氧、酚醛玻璃钢	(158)	第七章 喷镀(涂)工程	
三、环氧、呋喃玻璃钢	(160)	说明	(199)
四、酚醛树脂玻璃钢	(162)	一、喷铝	(200)
五、环氧煤焦油玻璃钢	(164)	二、喷铜	(201)
六、酚醛、呋喃玻璃钢	(166)	三、喷锌	(202)
七、YJ 型呋喃树脂玻璃钢	(168)	四、喷锡	(204)
八、聚酯树脂玻璃钢	(170)	五、喷塑	(206)
九、漆酚树脂玻璃钢	(172)		

第八章 耐酸砖、板衬里工程

说明 (209)

一、硅质胶泥砌块材 (210)

1. 230mm 厚耐酸砖(230×113×65) (210)

2. 113mm 厚耐酸砖(230×113×65) (212)

3. 65mm 厚耐酸砖(230×113×65) (214)

4. 耐酸板(100×50×10) (216)

5. 耐酸板(75×75×10) (218)

6. 耐酸板(100×100×10) (220)

7. 耐酸板(150×70×10) (222)

8. 耐酸板(150×75×10) (224)

9. 耐酸板(150×75×15) (226)

10. 耐酸板(150×75×20) (228)

11. 耐酸板(150×75×25) (230)

12. 耐酸板(180×90×20) (232)

13. 耐酸板(180×110×10) (234)

14. 耐酸板(180×110×15) (236)

15. 耐酸板(180×110×20) (238)

16. 耐酸板(180×110×25) (240)

17. 耐酸板(180×110×30) (242)

18. 耐酸板(180×110×35) (244)

19. 耐酸板(200×100×15) (246)

20. 耐酸板(200×100×20) (248)

21. 耐酸板(200×100×25) (250)

22. 耐酸板(200×100×30) (252)

23. 耐酸板(150×150×15) (254)

24. 耐酸板(150×150×20) (256)

25. 耐酸板(150×150×25) (258)

26. 耐酸板(150×150×30) (260)

27. 耐酸板(150×150×35) (262)

二、树脂胶泥砌块材 (264)

1. 230mm 厚耐酸砖(230×113×65) (264)

2. 113mm 厚耐酸砖(230×113×65) (266)

3. 65mm 厚耐酸砖(230×113×65) (268)

4. 耐酸板(100×50×10) (270)

5. 耐酸板(75×75×10) (272)

6. 耐酸板(100×100×10) (274)

7. 耐酸板(150×70×10) (276)

8. 耐酸板(150×75×10) (278)

9. 耐酸板(150×75×15) (280)

10. 耐酸板(150×75×20) (282)

11. 耐酸板(150×75×25) (284)

12. 耐酸板(180×90×20) (286)

13. 耐酸板(180×110×10) (288)

14. 耐酸板(180×110×15)	(290)	8. 耐酸板(150×75×10)	(332)
15. 耐酸板(180×110×20)	(292)	9. 耐酸板(150×75×15)	(334)
16. 耐酸板(180×110×25)	(294)	10. 耐酸板(150×75×20)	(336)
17. 耐酸板(180×110×30)	(296)	11. 耐酸板(150×75×25)	(338)
18. 耐酸板(180×110×35)	(298)	12. 耐酸板(180×90×20)	(340)
19. 耐酸板(200×100×15)	(300)	13. 耐酸板(180×110×10)	(342)
20. 耐酸板(200×100×20)	(302)	14. 耐酸板(180×110×15)	(344)
21. 耐酸板(200×100×25)	(304)	15. 耐酸板(180×110×20)	(346)
22. 耐酸板(200×100×30)	(306)	16. 耐酸板(180×110×25)	(348)
23. 耐酸板(150×150×15)	(308)	17. 耐酸板(180×110×30)	(350)
24. 耐酸板(150×150×20)	(310)	18. 耐酸板(180×110×35)	(352)
25. 耐酸板(150×150×25)	(312)	19. 耐酸板(200×100×15)	(354)
26. 耐酸板(150×150×30)	(314)	20. 耐酸板(200×100×20)	(356)
27. 耐酸板(150×150×35)	(316)	21. 耐酸板(200×100×25)	(358)
三、聚酯树脂胶泥砌块材	(318)	22. 耐酸板(200×100×30)	(360)
1. 230mm 厚耐酸砖(230×113×65)	(318)	23. 耐酸板(150×150×15)	(362)
2. 113mm 厚耐酸砖(230×113×65)	(320)	24. 耐酸板(150×150×20)	(364)
3. 65mm 厚耐酸砖(230×113×65)	(322)	25. 耐酸板(150×150×25)	(366)
4. 耐酸板(100×50×10)	(324)	26. 耐酸板(150×150×30)	(368)
5. 耐酸板(75×75×10)	(326)	27. 耐酸板(150×150×35)	(370)
6. 耐酸板(100×100×10)	(328)	四、环氧煤焦油胶泥砌块材	(372)
7. 耐酸板(150×70×10)	(330)	1. 113mm 厚耐酸砖(230×113×65)	(372)

2. 55mm 厚耐酸砖(230×113×65)	(374)	24. 耐酸板(150×150×25)	(418)
3. 耐酸板(100×50×10)	(376)	25. 耐酸板(150×150×30)	(420)
4. 耐酸板(75×75×10)	(378)	26. 耐酸板(150×150×35)	(422)
5. 耐酸板(100×100×10)	(380)	五、酚醛树脂胶泥砌浸渍石墨板	(424)
6. 耐酸板(150×70×10)	(382)	六、硅质胶泥抹面	(426)
7. 耐酸板(150×75×10)	(384)	七、表面涂刮鳞片胶泥	(427)
8. 耐酸板(150×75×15)	(386)	八、衬石墨管接	(428)
9. 耐酸板(150×75×20)	(388)	九、铺衬石棉板	(429)
10. 耐酸板(150×75×25)	(390)	十、耐酸砖板衬砌体热处理	(430)
11. 耐酸板(180×90×20)	(392)		
12. 耐酸板(180×110×10)	(394)	第九章 绝 热 工 程	
13. 耐酸板(180×110×15)	(396)	说明	(433)
14. 耐酸板(180×110×20)	(398)	一、硬质瓦块安装	(433)
15. 耐酸板(180×110×25)	(400)	二、泡沫玻璃瓦块(管道)安装	(451)
16. 耐酸板(180×110×30)	(402)	三、泡沫玻璃瓦块(设备)安装	(461)
17. 耐酸板(180×110×35)	(404)	四、泡沫玻璃板(设备)安装	(463)
18. 耐酸板(200×100×15)	(406)	五、纤维类制品(管壳)安装	(466)
19. 耐酸板(200×100×20)	(408)	六、纤维类制品(板)安装	(476)
20. 耐酸板(200×100×25)	(410)	七、泡沫塑料瓦块安装	(482)
21. 耐酸板(200×100×30)	(412)	八、泡沫塑料板安装	(496)
22. 耐酸板(150×150×15)	(414)	九、毡类制品安装	(502)
23. 耐酸板(150×150×20)	(416)	十、棉帘(被)类制品安装	(518)
		十一、纤维类散状材料安装	(528)

十二、聚氨酯泡沫喷涂发泡安装	(534)
十三、硅酸盐类涂抹材料(管道)安装	(536)
十四、硅酸盐类涂抹材料(设备)安装	(537)
十五、硅酸盐类涂抹材料(管件)安装	(538)
十六、复合硅酸铝绳安装	(540)
十七、防潮层、保护层安装	(541)
十八、金属保温盒、托盘、钩钉制作安装	(559)

第十章 管道补口补伤工程

说明	(563)
一、煤沥青普通防腐	(564)
二、环氧煤沥青加强防腐	(566)
三、环氧煤沥青特加强防腐	(568)
四、氯磺化聚乙烯漆	(570)

五、聚氨酯漆	(583)
六、无机富锌漆	(596)

第十一章 阴极保护及牺牲阳极

说明	(611)
一、恒电位仪及电气连接安装	(612)
二、检查头、通电点制作安装	(614)
三、阳极接地与均压线安装	(615)
四、牺牲阳极安装	(616)

附 录

一、主要材料损耗率表	(619)
二、材料预算价格取定表	(626)

第一章 除锈工程

说 明

一、本章定额适用于金属表面的手工、动力工具、干喷射除锈及化学除锈工程。

二、各种管件、阀件及设备上人孔、管口凸凹部分的除锈已综合考虑在定额内。

三、喷射除锈按 Sa2.5 级标准确定。若变更级别标准,如按 Sa3 级则人工、材料、机械乘以系数 1.1,按 Sa2 级或 Sa1 级则人工、材料、机械乘以系数 0.9。

四、手工、动力工具除锈分轻、中、重三种,区分标准为:

轻锈:部分氧化皮开始破裂脱落,红锈开始发生。

中锈:部分氧化皮破裂脱落,呈堆粉状,除锈后用肉眼能见到腐蚀小凹点。

重锈:大部分氧化皮脱落,呈片状锈层或凸起的锈斑,除锈后出现麻点或麻坑。

五、喷射除锈标准:

Sa3 级:除净金属表面上油脂、氧化皮、锈蚀产物等一切杂物,呈现均一的金属本色,并有一定的粗糙度。

Sa2.5 级:完全除去金属表面的油脂、氧化皮、锈蚀产物等一切杂物,可见的阴影条纹、斑痕等残留物不得超过单位面积的 5%。

Sa2 级:除去金属表面上的油脂、锈皮、疏松氧化皮、浮锈等杂物,允许有附紧的氧化皮。

六、本章定额不包括除微锈(标准:氧化皮完全紧附,仅有少量锈点),发生时其工程量执行轻锈定额乘以系数 0.2。

七、因施工需要发生的二次除锈,其工程量应另行计算。

一、手工除锈

工作内容:除锈、除尘。

计量单位:10m²

定 额 编 号			11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	11-6
项 目			管道			设备 $\phi 1000$ 以上		
			轻锈	中锈	重锈	轻锈	中锈	重锈
基 价 (元)			11.25	25.55	84.35	11.72	19.70	56.01
其 中	人 工 费 (元)		7.96	18.97	71.20	8.43	13.12	42.86
	材 料 费 (元)		3.29	6.58	13.15	3.29	6.58	13.15
	机 械 费 (元)		—	—	—	—	—	—
名 称		单位	数 量					
人	综合工日	工日	0.340	0.810	3.040	0.360	0.560	1.830
材 料	钢丝刷	把	0.200	9.400	0.800	0.200	0.400	0.800
	铁砂布 0 [#] —2 [#]	张	1.500	3.000	6.000	1.500	3.000	6.000
	破布	kg	0.200	0.400	0.800	0.200	0.400	0.800

计量单位:100kg

定 额 编 号			11-7	11-8	11-9	11-10	11-11
项 目			一般钢结构			管廊钢结构	
			轻锈	中锈	重锈	轻锈	中锈
基 价 (元)			18.60	25.63	33.68	16.11	21.43
其 中	人 工 费 (元)		7.96	12.65	15.93	6.09	9.60
	材 料 费 (元)		2.43	4.77	9.54	1.81	3.62
	机 械 费 (元)		8.21	8.21	8.21	8.21	8.21
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日	工日	0.340	0.540	0.680	0.260	0.410
材 料	钢丝刷	把	0.150	0.290	0.580	0.110	0.220
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]	张	1.090	2.180	4.350	0.830	1.650
	帆布	kg	0.150	0.290	0.580	0.110	0.220
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

计量单位:10m²

定 额 编 号			11-12	11-13	11-14	11-15	
项 目			管 廊 钢 结 构 (100kg)	H型钢制钢结构			
			重锈	轻锈	中锈	重锈	
基 价 (元)			27.37	37.91	47.47	91.19	
其 中	人 工 费 (元)		11.94	10.07	15.69	51.52	
	材 料 费 (元)		7.22	3.95	7.89	15.78	
	机 械 费 (元)		8.21	23.89	23.89	23.89	
名 称		单位	数 量				
人 工	综合工日		工日	0.510	0.430	0.670	2.200
材 料	钢丝刷		把	0.440	0.240	0.480	0.960
	铁砂布 0 [#] ~2 [#]		张	3.290	1.800	3.600	7.200
	破布		kg	0.440	0.240	0.480	0.960
机 械	汽车式起重机 25t		台班	—	0.020	0.020	0.020
	汽车式起重机 16t		台班	0.010	—	—	—