

辽宁省住房和城乡建设厅文件

辽住建发〔2022〕7号

辽宁省住房和城乡建设厅 关于印发《2017<辽宁省建设工程计价依据> 补充定额（二）》的通知

各市住建局，有关单位：

为进一步完善我省建设工程计价依据体系，满足建设市场各方主体计价需要，推广新工艺、新技术，推动先进工艺在我省建筑市场应用，我厅组织对我省2017计价依据《通用安装工程定额》与《市政工程定额》中缺项部分进行补充，编制了《2017<辽宁省建设工程计价依据>补充定额（二）》（以下简称“补充定额”），现将有关事项通知如下：

一、本补充定额适用于我省行政区域内的国有投资或国有投资为主的新建、扩建、改建的通用安装工程、市政工程。

非国有资金投资主体可执行本补充定额，并按照本补充定额的规定进行工程计价。

二、本补充定额是国有投资或国有投资为主的建设项目，编制工程量清单、招标控制价、施工图预算、工程竣工结算的依据；是评定投标报价合理性的依据；是调解处理工程造价争议和纠纷、审计和司法鉴定的依据；是编制投资估算指标、概算指标和概算定额的依据。

三、本补充定额是我省 2017 计价依据的组成部分，是对 2017 计价依据的完善和补充，与 2017 计价依据具有同等效力。

四、本补充定额自印发之日起执行。



(此件主动公开)

抄送：沈抚示范区建设局

辽宁省住房和城乡建设厅办公室

2022年8月1日印发

补充定额项目与相关说明

一、低压对焊阀门安装

(一) 说明

1. 低压对焊阀门安装是按电弧焊编制的。
2. 低压对焊阀门安装包括壳体压力试验和密封试验工作内容。
3. 阀门安装不做壳体压力试验和密封试验时，定额乘以系数0.6。

(二) 工程量计算规则

低压对焊阀门安装工程量以“个”为计量单位计算。

二、微型电动机调试

(一) 说明

微型电动机调试适用于功率0.75kW以内的电动机调试。

(二) 工程量计算规则

微型电动机调试工程量以“台”为单位计算。

三、顶管工程

(一) 说明

1. 挖工作坑、回填执行市政工程定额第一册《土石方工程》相应项目；支撑和脚手架安装拆除执行市政工程定额第十一册《措施项目》相应项目。

2. 工作坑垫层、基础执行市政工程定额《市政管网工程》相应项目，人工乘以系数1.1，其他不变。

3. 顶管工程按无地下水考虑，若遇地下水排(降)水费用另行计算。

4. 顶管工程中钢板内、外套环接口项目，仅适用于设计要求的永久性套环管口。顶进中为防止错口，在管内接口处所设置的工具式临时性钢胀圈不适用。

(二) 工程量计算规则

1. 管道的顶管工程量，按设计顶进长度计算。

2. 顶管接口应区分接口材质分别以实际接口的个数或规格计算。

一、 阀门安装 (编码: 030807)

低压对焊阀门

工作内容: 准备工作, 坡口加工, 坡口磨平, 组对, 焊接阀门安装, 阀门壳体压力试验和密封试验。

计量单位: 个

清 单 编 号		001338	001339	001340	001341	001342	001343	
定 额 编 号		B03-1	B03-2	B03-3	B03-4	B03-5	B03-6	
项 目		公称直径 (mm以内)						
		15	20	25	32	40	50	
基 价(元)		31.11	35.14	42.51	50.80	57.01	69.68	
其 中	人 工 费(元)	20.37	22.83	27.14	32.49	35.64	43.80	
	材 料 费(元)	2.50	2.69	3.07	3.43	4.06	4.47	
	机 械 费(元)	4.29	5.14	6.86	8.35	10.01	12.41	
	综 合 费 用(元)	3.95	4.48	5.44	6.53	7.30	9.00	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工 材 料	合计工日	工日	0.175	0.196	0.233	0.279	0.306	0.376
	焊接阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	无缝钢管 D22×2.5	m	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	输水软管 Φ25	m	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	螺纹截止阀 J11T-16 DN15	个	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	压力表 Y-100 0~6MPa	块	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	压力表补芯	个	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	—	—	—	0.003	0.004	0.004
	氧气	m ³	—	—	—	0.008	0.012	0.012
	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	0.043	0.055	0.088	0.100	0.139	0.158
	尼龙砂轮片 φ500×25×4	片	0.008	0.010	0.014	0.018	0.024	0.029
	低碳钢焊条 J427 φ3.2	kg	0.035	0.044	0.063	0.078	0.120	0.142
	清油 CO1-1	kg	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
	白铅油	kg	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.040
	磨头	个	0.020	0.026	0.031	0.039	0.044	0.053
	水	kg	0.004	0.008	0.017	0.036	0.070	0.140
	电	kW·h	0.080	0.088	0.116	0.127	0.164	0.168
	其他材料费	元	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
机 械	试压泵 60MPa	台班	0.016	0.016	0.016	0.016	0.032	0.032
	砂轮切割机 φ500	台班	0.001	0.001	0.004	0.006	0.007	0.008
	电焊机 (综合)	台班	0.029	0.036	0.048	0.059	0.068	0.086
	电焊条烘干箱 60×50×75cm ³	台班	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009
	电焊条恒温箱	台班	0.003	0.003	0.005	0.006	0.007	0.009

工作内容：准备工作，坡口加工，坡口磨平，组对，焊接阀门安装，阀门壳体压力试验和密封试验。

计量单位：个

清 单 编 号		001344	001345	001346	001347	001348	001349	
定 额 编 号		B03-7	B03-8	B03-9	B03-10	B03-11	B03-12	
项 目		公称直径 (mm以内)						
		65	80	100	125	150	200	
基 价(元)		56.79	103.03	186.46	220.49	261.40	330.86	
其 中	人 工 费(元)	21.90	53.94	71.89	89.23	110.68	141.53	
	材 料 费(元)	8.36	13.37	12.45	16.06	20.57	30.33	
	机 械 费(元)	19.85	23.35	78.12	86.99	96.93	117.56	
	综 合 费 用(元)	6.68	12.37	24.00	28.20	33.22	41.45	
名 称		单 位	消 耗 量					
人 工	合计工日	工日	0.210	0.463	0.617	0.766	0.950	1.215
材 料	焊接阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	无缝钢管 D22×2.5	m	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	输水软管 Φ25	m	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	角钢 综合	kg	—	—	—	—	—	0.179
	低碳钢焊条 J427 Φ3.2	kg	0.260	0.520	0.473	0.628	1.000	1.587
	螺纹截止阀 J11T-16 DN15	个	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	0.321	0.576	0.282	0.782	0.977	1.498
	压力表 Y-100 0~6MPa	块	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	压力表补芯	个	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	氧气	m ³	0.220	0.352	0.387	0.438	0.520	0.720
	乙炔气	kg	0.073	0.117	0.129	0.146	0.173	0.240
	清油 C01-1	kg	0.011	0.020	0.020	0.020	0.031	0.031
	白铅油	kg	0.051	0.071	0.111	0.120	0.140	0.201
	磨头	个	0.070	0.106	0.125	—	—	—
	电	kW·h	0.163	0.255	0.214	0.344	0.389	0.562
	水	kg	0.302	0.563	1.099	2.148	3.711	8.796
其他材料费	元	0.08	0.13	0.12	0.16	0.20	0.30	
机 械	试压泵 60MPa	台班	0.036	0.041	0.048	0.088	0.128	0.128
	载重汽车 8t	台班	—	—	0.013	0.013	0.013	0.014
	汽车式起重机 8t	台班	—	—	0.013	0.013	0.013	0.014
	吊装机械(综合)	台班	—	—	0.068	0.068	0.068	0.068
	电焊机(综合)	台班	0.143	0.169	0.224	0.283	0.350	0.497
	电焊条烘干箱 60×50×75cm ³	台班	0.015	0.017	0.022	0.028	0.035	0.050
电焊条恒温箱	台班	0.015	0.017	0.022	0.028	0.035	0.050	

二、 电动机调试 (编码: 030414)

微型电机调试

工作内容: 微型电机、开关、保护装置及一、二次回路调试。

计量单位: 台

清 单 编 号	001193	001194		
定 额 编 号	B03-20	B03-21		
项 目	微型电机调试 (W以内)			
	350	750		
基 价(元)	26.98	41.14		
其 中	人 工 费(元)	17.25	23.75	
	材 料 费(元)	0.60	1.10	
	机 械 费(元)	5.49	10.77	
	综 合 费 用(元)	3.64	5.52	
名 称	单 位	消 耗 量		
人 工	合计工日	工日	0.150	0.200
材 料	其他材料费	元	0.60	1.10
机 械	手持式万用表	台班	0.150	0.250
	电桥 (导纳)	台班	0.100	0.200
	高压绝缘电阻测试仪	台班	0.100	0.200

三、 顶管工程 (编码: 040501)

1. 顶进触变泥浆减阻

工作内容: 安拆操作机械、取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位: 10m

清 单 编 号		008173	008174	008175	
定 额 编 号		B04-1	B04-2	B04-3	
项 目		管径 (mm以内)			
		2600	2800	3000	
基 价(元)		10628.65	11453.27	12268.20	
其 中	人 工 费(元)	1142.03	1230.63	1318.06	
	材 料 费(元)	2140.89	2307.56	2471.62	
	机 械 费(元)	6175.00	6653.61	7127.28	
	综 合 费 用(元)	1170.73	1261.48	1351.25	
名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	合计工日	工日	10.238	11.032	11.816
材 料	膨润土 200目	kg	428.327	461.549	494.375
	水	m ³	3.263	3.516	3.766
	触变泥浆	m ³	3.855	4.155	4.450
	其他材料费	元	31.68	34.26	36.89
机 械	泥浆制作循环设备	台班	5.006	5.394	5.778

2. 顶管顶进
钢筋混凝土管封闭式顶进

工作内容：下管、安拆进水管、出泥浆管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑、场内运输等。

计量单位：10m

清 单 编 号		008176	008177	008178	
定 额 编 号		B04-4	B04-5	B04-6	
项 目		管径 (mm以内)			
		2600	2800	3000	
基 价(元)		33512.02	37530.23	41692.06	
其 中	人 工 费(元)	4236.93	4702.62	5221.77	
	材 料 费(元)	814.11	896.62	988.36	
	机 械 费(元)	23950.91	26878.08	29867.63	
	综 合 费 用(元)	4510.06	5052.91	5614.30	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工	合计工日	工日	39.249	43.563	48.372
材 料	钢筋混凝土管	m	10.050	10.050	10.050
	滑动胶圈	个	5.000	5.000	5.000
	衬垫板	套	5.000	5.000	5.000
	机油 32#	kg	57.221	63.510	70.520
	橡套电力电缆 YHC 3×70mm ² +1×25mm ²	m	0.333	0.370	0.410
	电	kW·h	89.899	99.780	110.794
	出土轨道	付	0.100	0.123	0.137
	其他材料费	元	16.89	17.63	18.65
机 械	汽车式起重机 50t	台班	3.270	3.629	4.030
	叉式起重机 5t	台班	1.090	1.210	1.343
	自卸汽车 8t	台班	3.312	3.676	4.082
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	3.270	3.629	4.030
	潜水泵 100mm	台班	3.270	3.629	4.030
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2600mm	台班	3.270	—	—
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 3000mm	台班	—	3.629	4.041
	油泵车	台班	6.633	7.362	8.175

3. 混凝土管顶管接口

(1) 沥青麻丝膨胀水泥接口(企口)

工作内容: 清理管口、配置沥青麻丝, 调制砂浆、填、抹(打)管口、场内材料运输。

计量单位: 10个口

清 单 编 号		008179	008180	008181	
定 额 编 号		B04-7	B04-8	B04-9	
项 目		管径 (mm以内)			
		2600	2800	3000	
基 价(元)		2030.75	2475.91	3021.35	
其 中	人 工 费(元)	1234.26	1505.34	1837.25	
	材 料 费(元)	599.02	729.72	890.14	
	机 械 费(元)	-	-	-	
	综 合 费 用(元)	197.48	240.85	293.96	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工 材 料	合计工日	工日	11.386	13.887	16.949
	麻丝	kg	25.535	31.144	38.009
	石油沥青 30#	kg	100.249	122.270	149.223
	木柴	kg	45.896	55.979	68.318
	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.228	0.278	0.340
其他材料费	元	8.65	9.72	10.96	

(2) 沥青麻丝石棉水泥接口 (企口)

工作内容: 清理管口、配置沥青麻丝, 调制砂浆、填、抹(打)管口、场内材料运输。

计量单位: 10个口

清 单 编 号		008182	008183	008184	
定 额 编 号		B04-10	B04-11	B04-12	
项 目		管径 (mm以内)			
		2600	2800	3000	
基 价(元)		3299.08	4023.80	4911.08	
其 中	人 工 费(元)	2381.96	2905.25	3545.67	
	材 料 费(元)	536.00	653.71	798.10	
	机 械 费(元)	-	-	-	
	综 合 费 用(元)	381.12	464.84	567.31	
名 称	单 位	消 耗 量			
人 工	合计工日	工日	21.974	26.801	32.709
材 料	石棉水泥3:7	m ³	0.228	0.278	0.340
	麻丝	kg	25.535	31.144	38.009
	石油沥青 30#	kg	100.249	122.270	149.223
	木柴	kg	45.896	55.979	68.318
	其他材料费	元	7.23	8.82	10.77

(3) 橡胶垫板石棉水泥接口(企口)

工作内容: 清理管口、配置填缝粘接材料、填、抹(打)管口、场内材料运输。

计量单位: 10个口

清 单 编 号		008185	008186	008187	
定 额 编 号		B04-13	B04-14	B04-15	
项 目		管径(mm以内)			
		2600	2800	3000	
基 价(元)		7262.02	8857.14	10810.03	
其 中	人 工 费(元)	2602.89	3174.62	3874.44	
	材 料 费(元)	4242.66	5174.59	6315.68	
	机 械 费(元)	-	-	-	
	综 合 费 用(元)	416.47	507.94	619.91	
名 称		单 位	消 耗 量		
人 工 材 料	合计工日	工日	24.012	29.286	35.742
	膨胀水泥砂浆	m ³	0.228	0.278	0.340
	氯丁橡胶浆	kg	28.548	34.819	42.494
	橡胶板	kg	400.258	488.183	595.793
	三异氰酸酯	kg	4.270	5.208	6.356
	乙酸乙酯	kg	10.858	13.243	16.162
	其他材料费	元	49.09	59.88	73.08

材 料 价 格 取 定 表

序号	材料名称	单位	取定 价格	序号	材料名称	单位	取定 价格
1	无缝钢管 D22×2.5	m	7.14	2	角钢 综合	kg	3.10
3	输水软管 Φ25	m	4.51	4	膨润土 200目	kg	0.43
5	螺纹截止阀 J11T-16 DN15	个	11.00	6	触变泥浆	m ³	496.10
7	压力表 Y-100 0~6MPa	块	45.00	8	滑动胶圈	个	3.20
9	压力表补芯	个	4.76	10	衬垫板	套	8.00
11	乙炔气	kg	26.00	12	机油 32#	kg	10.63
13	氧气	m ³	4.00	14	橡套电力电缆 YHC 3×70mm ² +1×25mm ²	m	153.00
15	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	5.00	16	出土轨道	付	20.06
17	尼龙砂轮片 Φ500×25×4	片	14.54	18	麻丝	kg	2.56
19	低碳钢焊条 J427 Φ3.2	kg	5.60	20	石油沥青 30#	kg	3.62
21	清油 C01-1	kg	15.36	22	木柴	kg	0.26
23	白铅油	kg	7.65	24	预拌膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	658.62
25	磨头	个	5.10	26	石棉水泥 3:7	m ³	388.45
27	水	m ³	3.85	28	膨胀水泥砂浆	m ³	645.00
29	电	kW·h	0.89	30	氯丁橡胶浆	kg	23.80
31	三异氰酸酯	kg	10.20	32	橡胶板	kg	7.60
33	乙酸乙酯	kg	25.93				