

吉林省市政工程补充计价定额（JLJD-SZ-2014）（试行）

D.11 交通管理设施

说 明

- 一、本章定额包括交通标志杆安装、门架安装、标志牌安装、视线诱导器等项目。
- 二、交通标志杆、门架杆及标志牌按成品考虑，其中标志牌成品不含反光膜。
- 三、标志牌安装分小型、大型标志牌，面积在 1m^2 以内为小型标志牌，面积 1m^2 以外为大型标志牌。小型标志牌按普通板，大型标志牌为挤压板。标志牌安装按地面组装，与标志杆进行连接、拼装成型考虑。
- 四、附着式反光轮廓标安装于波形梁护栏或其他护栏上，已综合考虑各种安装方法。路面突起路标采用黏合剂黏合于混凝土或沥青路面上，包括反光型与非反光型。
- 五、纵向标线包括中心线、边缘线和分道线；标记包括文字、字符及图形；横道线包括人行横道线、停止线及导流带标线等；其他标线均按横道线相应项目执行。
- 六、标志牌、标志杆及门架安装的螺栓（垫圈、垫片）当设计与定额取定的材料规格及数量不同时，可以调整。
- 七、塑质隔离筒（墩）内灌水（砂）费用，按实计取。
- 八、监控摄像机、数码相机、交通智能系统调试项目执行《吉林省安装工程计价定额》（JLJD-AZ-2014）第五册《建筑智能化工程》相应子目。

工程量计算规则

- 一、交通标志杆安装均按根计算，双柱标志杆两柱为一根。
- 二、标志牌按设计图示数量以块计算。
- 三、标线按设计图示尺寸以面积计算。
- 四、文字、字符、横道线按单体的外围矩形面积计算；图形按外框尺寸面积计算。标志牌反光膜按成型标志牌面积乘以系数1.8（不另计损耗）。其他表面警示用反光膜按实贴面积计算。
- 五、环形检测线圈敷设按实埋长度（包括进控制箱部分）计算。
- 六、混凝土隔离墩按设计图示尺寸以体积计算。
- 七、塑质隔离筒（墩）设计图数量以个计算。

一、交通标志杆安装

工作内容：现场组装、整体起吊、就位固定、调整。

单位：根

定额编号				D11-0001	D11-0002	D11-0003
项目名称				单柱杆	双柱杆	单悬杆
基价				74.67	297.77	494.86
其中	人工费			28.88	65.63	54.92
	材料费			7.82	16.04	319.81
	机械费			37.97	216.10	120.13
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合工日	工日	105.00	0.275	0.625	0.523
材料	单柱杆	根	-	(1.000)	-	-
	双柱杆	根	-	-	(1.000)	-
	单悬杆	根	-	-	-	(1.000)
	六角螺母	10个	3.16	0.400	0.800	0.800
	垫圈(综合)	10个	10.00	0.400	0.800	0.800
	弹簧垫圈 M16~30	10个	2.79	0.400	0.800	0.800
	高强螺栓	套	17.90	-	-	17.000
	其他材料费	元	1.00	1.44	3.28	2.75
机械	汽车式起重机 8t	台班	690.42	0.055	0.313	0.174

工作内容：现场组装、整体起吊、就位固定、调整。

单位：根

定额编号				D11-0004	D11-0005
项目名称				双悬杆	Y型杆
基价				1011.93	392.80
其中	人工费			126	32.02
	材料费			609.76	318.66
	机械费			276.17	42.12
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	综合工日	工日	105.00	1.200	0.305
材料	双悬杆	根	-	(1.000)	-
	Y型杆	根	-	-	(1.000)
	六角螺母	10个	3.16	0.800	0.800
	垫圈(综合)	10个	10.00	0.800	0.800
	弹簧垫圈 M16~30	10个	2.79	0.800	0.800
	高强螺栓	套	17.90	33.000	17.000
	其他材料费	元	1.00	6.30	1.60
机械	汽车式起重机 8t	台班	690.42	0.400	0.061

二、门架安装

工作内容：现场组装、整体起吊、就位固定、调整。

单位：套

定额编号				D11-0006	D11-0007	D11-0008
项目名称				中间法兰式	两端悬臂式	
				跨径 (m)		
				22~32	3~9	9~20
基价				3417.70	1508.38	2194.95
其中	人工费			758.52	417.16	567.53
	材料费			1503.45	453.88	868.90
	机械费			1155.73	637.34	758.52
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合工日	工日	105.00	7.224	3.973	5.405
材料	中间法兰式门架	座	-	(1.000)	-	-
	两边悬臂式门架 (3~9m)	座	-	-	(1.000)	-
	两边悬臂式门架 (7~20m)	座	-	-	-	(1.000)
	六角螺母	10 个	3.16	1.600	1.600	1.600
	垫圈(综合)	10 个	10.00	1.600	1.600	1.600
	弹簧垫圈 M16~30	10 个	2.79	1.600	1.600	1.600
	六角螺栓带螺母 M16×80	套	25.00	57.600	16.300	32.600
	其他材料费	元	1.00	37.93	20.86	28.38
机械	汽车式起重机 20t	台班	1122.07	1.030	0.568	0.676

工作内容：现场组装、整体起吊、就位固定、调整。

单位：套

定额编号				D11-0009	D11-0010	
项目名称				整梁式		
				跨径(m)		
				14~20	20~28	
基价				2394.87	3378.38	
其中	人工费			694.89	742.45	
	材料费			875.26	1502.64	
	机械费			824.72	1133.29	
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合工日		工日	105	6.618	7.071
材料	整梁式门架(14~20m)		座	-	(1.000)	-
	整梁式门架(20~28m)		座	-	-	(1.000)
	六角螺母		10个	3.16	1.600	1.600
	垫圈(综合)		10个	10.00	1.600	1.600
	弹簧垫圈 M16~30		10个	2.79	1.600	1.600
	六角螺栓带螺母 M16×80		套	25.00	32.600	57.600
	其他材料费		元	1.00	34.74	37.12
机械	汽车式起重机 20t		台班	1122.07	0.735	1.010

三、标志牌安装

工作内容：现场组装、与标志杆之间的连接、拼装成型、调整。

单位：块

定额编号				D11-0011	D11-0012	
项目名称				小型	大型	
基价				148.69	824.02	
其中	人工费			27.2	101.11	
	材料费			121.49	722.91	
	机械费			-	-	
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合工日		工日	105.00	0.259	0.963
材料	标志牌		块	-	(1.000)	(1.000)
	抱箍U型		套	11.40	4.100	24.500
	高强螺栓		套	17.90	4.100	24.500
	其他材料费		元	1.00	1.36	5.06

工作内容：现场组装、与标志杆之间的连接、拼装成型、调整。

单位：块

定额编号				D11-0013	D11-0014
项目名称				大型	
				悬臂杆	门架杆
基价				1728.69	1739.6
其中	人工费			39.06	49.45
	材料费			1689.63	1690.15
	机械费			-	-
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	综合工日	工日	105.00	0.372	0.471
材料	标志牌	块	-	(1.000)	(1.000)
	抱箍U型	套	11.40	57.600	57.600
	高强螺栓	套	17.90	57.600	57.600
	其他材料费	元	1.00	1.95	2.47

四、视线诱导器

工作内容：定位划线、钻孔、开凿基坑、安装、清扫。

单位：100个

定额编号				D11-0015	D11-0016	D11-0017
项目名称				附着式	柱式	路面突起路标
				轮廓标		
基价				1322.79	3242.68	668.36
其中	人工费			536.65	1576.58	323.08
	材料费			343.83	390.2	83.3
	机械费			442.31	1275.9	261.98
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合工日	工日	105.00	5.111	15.015	3.077
材料	附着式轮廓标	个	-	(100.000)	-	-
	柱式轮廓标	个	-	-	(100.000)	-
	路面突起标	个	-	-	-	(100.000)
	万能胶	kg	13.5	-	-	5.200
	沉头螺钉 M16×25	套	1.60	204.000	204.000	-
	其他材料费	元	1.00	17.43	63.80	13.10
机械	载重汽车 2t	台班	340.24	1.300	3.750	0.770

五、标线

工作内容：清扫路面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。

单位：100m²

定额编号				D11-0018	D11-0019	D11-0020	D11-0021
项目名称				纵向标线			
				常温漆	加热型漆	热熔涂料	
						普通型	震荡型
基价				1117.09	793.03	3807.97	6793.77
其中	人工费			156.03	196.77	262.29	517.76
	材料费			697.91	233.11	2781.83	5066.08
	机械费			263.15	363.15	763.85	1209.93
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人工	综合工日	工日	105.00	1.486	1.874	2.498	4.931
材料	常温涂料	kg	15.00	44.370	-	-	-
	加热型涂料	kg	4.00	-	51.000	-	-
	底漆	kg	13.00	-	-	23.856	23.856
	稀释剂	kg	13.10	1.674	1.957	-	-
	热熔标线涂料	kg	5.00	-	-	450.000	900.000
	反光材料(玻璃珠)	kg	4.50	-	-	40.000	40.000
	其他材料费	元	1.00	10.44	3.47	41.70	75.95
机械	载重汽车 4t	台班	415.54	0.500	0.690	0.625	0.990
	热熔釜溶解车	台班	390.08	-	-	0.625	0.990
	热熔划线车(手推式)	台班	416.54	-	-	0.625	0.990
	喷涂机	台班	110.76	0.500	0.690	-	-

六、标记

工作内容：清扫路面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。

单位：100m²

定额编号				D11-0022	D11-0023	D11-0024
项目名称				文字、字符、图形标记		
基价				2381.20	5113.56	1915.94
其中	人工费			1361.12	1555.58	1361.12
	材料费			695.35	2781.83	230.09
	机械费			324.73	776.15	324.73
名称		单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合工日	工日	105.00	12.963	14.815	12.963
材料	常温涂料	kg	15.00	44.370	-	-
	热熔标线涂料	kg	5.00	-	450.000	-
	加热型涂料	kg	4.00	-	-	51.000
	底漆	kg	13.00	-	23.856	-
	稀释剂	kg	13.10	1.480	-	1.730
	反光材料(玻璃珠)	kg	4.50	-	40.000	-
	其他材料费	元	1.00	10.41	41.70	3.43
机械	载重汽车 4t	台班	415.54	0.617	0.617	0.617
	热熔釜溶解车	台班	390.08	-	0.617	-
	热熔划线车(手推式)	台班	416.54	-	0.670	-
	喷涂机	台班	110.76	0.617	-	0.617

工作内容：清洁路面、定位防线、涂料制备、涂敷、养护。

单位：m²

定额编号				D11-0025	D11-0026
项目名称				预制成型标线(字符)	反光膜粘贴
基价				59.17	54.26
其中	人工费			20.06	46.2
	材料费			39.11	8.06
	机械费			-	-
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	综合工日	工日	105.00	0.191	0.440
材料	预制成型标线(字符)	m ²	-	(1.000)	-
	反光膜	m ²	-	-	(1.000)
	环氧树脂	kg	37.00	1.030	-
	粘结剂 CX-404	kg	11.50	-	0.500
	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00

七、横道线

工作内容：清扫路面、定位放线、涂料制备、涂敷、漆划、养护。

单位：100m²

定额编号				D11-0027	D11-0028	D11-0029	D11-0030
项目名称				横道线			
				常温漆	加热型漆	热熔涂料	
		普通型	震荡型				
基价				2475.60	2148.54	6155.72	8904.35
其中	人工费			890.4	958.02	1149.65	1565.13
	材料费			692.59	232.66	2781.74	5066.00
	机械费			892.61	957.86	2224.33	2273.22
名称		单位	单价 (元)	消耗量			
人工	综合工日	工日	105.00	8.480	9.124	10.949	14.906
材料	常温涂料	kg	15.00	44.000	-	-	-
	加热型涂料	kg	4.00	-	51.000	-	-
	热熔标线涂料	kg	5.00	-	-	450.000	900.000
	底漆	kg	13.00	-	-	23.850	23.850
	反光材料(玻璃珠)	kg	4.50	-	-	40.000	40.000
	稀释剂	kg	13.10	1.697	1.923	-	-
	其他材料费	元	1.00	10.36	3.47	41.69	75.95
机械	载重汽车 4t	台班	415.54	1.696	1.820	1.820	1.860
	热熔釜溶解车	台班	390.08	-	-	1.820	1.860
	热熔划线车(手推式)	台班	416.54	-	-	1.820	1.860
	喷涂机	台班	110.76	1.696	1.820	-	-

八、清除标线

工作内容：清除油漆, 清扫现场。

单位: m²

定额编号				D11-0031	D11-0032	
项目名称				机械清除	化学清除	
基价				53.51	81.29	
其中	人工费			3.05	50.08	
	材料费			35.51	31.21	
	机械费			14.95	0	
名称			单位	单价(元)	消耗量	
人工	综合工日		工日	105.00	0.029	0.477
材料	脱漆剂		kg	15.00	-	2.050
	铲铣机砂轮片		片	1750.00	0.020	-
	其他材料费		元	1.00	0.51	0.45
机械	载重汽车 4t		台班	415.54	0.034	-
	路面铣刨机 2000mm		台班	117.56	0.007	-

九、环形检测线圈敷设

工作内容：定位划线、开切线槽、清洗、吹干灌缝、导线放置、复测绝缘固定、引线穿设与线圈连接。

单位: 100m

定额编号				D11-0033	D11-0034	D11-0035	
项目名称				开切线槽灌缝	布设导线线圈	布设导线引线	
基价				4608.71	287.32	3070.12	
其中	人工费			1202.78	130.31	175.35	
	材料费			2581.37	157.01	2894.77	
	机械费			824.56	-	-	
名称			单位	单价(元)	消耗量		
人工	综合工日		工日	105.00	11.455	1.241	1.67
材料	环氧树脂		kg	37.00	32.640	-	-
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5mm ²		m	1.49	-	101.00	-
	铜芯塑料绝缘绞型电线 RVS-2×2.5mm ²		m	28.00	-	-	102.00
	刀片 D450		片	1500.00	0.800	-	-
	热缩套管 φ6		个	3.00	-	-	10
	水		m ³	9.00	15.000	-	-
	其他材料费		元	1.00	38.69	6.52	8.77
机械	载重汽车 4t		台班	415.54	1.344	-	-
	电动空气压缩机 0.6m ³ /min		台班	142.34	1.344	-	-
	混凝土切缝机		台班	55.63	1.344	-	-

十、值警亭安装

工作内容：定位、现场起吊、安装、校准等。

单位：座

定额编号				D11-0036	
项目名称				值警亭	
基价				916.03	
其中	人工费			295.68	
	材料费			14.78	
	机械费			605.57	
名称			单位	单价(元)	消耗量
人工	综合工日		工日	105.00	2.816
材料	值警亭		套	-	(1.000)
	其他材料费		元	1.00	14.78
机械	载重汽车 8t		台班	527.08	0.448
	汽车式起重机 12t		台班	835.84	0.442

十一、道路隔离护栏安装

工作内容：定点、放线、卸车、拼装、摆放、校正、膨胀螺栓固定或预埋件固定、清理现场。

单位：100m

定额编号				D11-0037	D11-0038	D11-0039	
项目名称				活动式	固定式		
					膨胀螺栓	预埋	
基价				539.72	935.02	679.89	
其中	人工费			365.5	586.42	465.05	
	材料费			18.28	99.09	23.25	
	机械费			155.94	249.51	191.59	
名称		单位	单价(元)	消耗量			
人工	综合工日		工日	105.00	3.481	5.585	4.429
材料	活动式分隔栏		m	-	(100.000)	-	-
	固定式分隔栏		m	-	-	(100.000)	(100.000)
	膨胀螺栓 M10×80		套	1.71	-	40.800	-
	其他材料费		元	1.00	18.28	29.32	23.25
机械	载重汽车 5t		台班	445.55	0.350	0.560	0.430

十二、架空走线安装

工作内容：定位、放线、架设、紧线、绑扎等。

单位：100m

定额编号				D11-0040	
项目名称				信号灯架空走线	
基价				1107.68	
其中	人工费			360.78	
	材料费			630.11	
	机械费			116.79	
名称			单位	单价(元)	消耗量
人工	综合工日		工日	105.00	3.436
材料	电缆 35mm ²		m	-	(103.000)
	钢丝绳 φ8		m	4.34	103.000
	电缆挂钩		只	0.80	200.000
	喉卡		个	0.30	16.000
	其他材料费		元	1.00	18.29
机械	载重汽车 4t		台班	415.54	0.088
	平台作业升降车 20m		台班	911.65	0.088

十三、信号灯、灯架安装

工作内容：现场拼装、安装、调整、固定、接线、初步调试。

单位：套

定额编号				D11-0041	D11-0042	D11-0043
项目名称				立柱式	附着式	悬臂式灯架
基价				137.32	110.71	591.24
其中	人工费			43.36	30.87	155.72
	材料费			2.17	1.54	7.79
	机械费			91.79	78.30	427.73
名称			单位	单价(元)	消耗量	
人工	综合工日		工日	105.00	0.413	0.294
材料	交通信号灯		套	-	(1.000)	(1.000)
	悬臂式信号灯架		组	-	-	(1.000)
	其他材料费		元	1.00	2.17	1.54
机械	载重汽车 4t		台班	415.54	0.083	0.059
	汽车式起重机 8t		台班	690.42	0.083	-
	平台作业升降车 20m		台班	911.65	-	0.059

十四、设备控制机箱安装

工作内容：就位、安装、固定、接线、调试。

单位：只

定额编号				D11-0044	D11-0045
项目名称				悬挂式	落地式
基价				379	572.34
其中	人工费			250.53	501.16
	材料费			59.53	25.06
	机械费			68.94	46.12
名称		单位	单价(元)	消耗量	
人工	综合工日	工日	105.00	2.386	4.773
材料	信号机	台	-	(1.000)	(1.000)
	信号机箱底座	只	-	-	(1.000)
	设备控制箱	套	-	(1.000)	-
	落地式信号机箱	只	-	-	(1.000)
	圆箍	副	20.00	1.000	-
	托架 综合	个	15.00	1.000	-
	穿线管 $\phi 60$	根	12.00	1.000	-
	其他材料费	元	1.00	12.53	25.06
机械	载重汽车 4t	台班	415.54	0.111	0.111
	交流弧焊机 32kV·A	台班	205.60	0.111	-

十五、防撞筒(墩)安装

工作内容：放样、运料、调配砂浆、安切、养护、清理、卸车、摆放、调正。

单位：见表

定额编号				D11-0046	D11-0047
项目名称				混凝土隔离墩	塑质隔离筒(墩)
				10m ³	10个
基价				5583.47	25.2
其中	人工费			632.42	11.97
	材料费			3745.79	0.6
	机械费			1205.26	15.63
名称			单位	单价(元)	消耗量
人工	综合工日		工日	105.00	6.023 0.114
材料	塑料防撞锥筒		个	-	- (10.000)
	预制混凝土隔离墩		m ³	350.00	10.100 -
	预制地面砂浆(干拌) DS M15		m ³	253.51	0.610 -
	其他材料费		元	1.00	56.15 0.60
机械	载重汽车 12t		台班	976.59	0.716 0.016
	汽车式起重机 8t		台班	690.42	0.726 -
	干混砂浆罐式搅拌机		台班	191.04	0.025 -

十六、警示柱

工作内容：1. 挖土、安装固定、浇筑、捣固及养护；

2. 卸车、拆箱、拼装、安装、校正等。

单位：个

定额编号				D11-0048	D11-0049
项目名称				警示柱	广角镜安装
基价				82.75	127.67
其中	人工费			24.05	24.26
	材料费			43.64	1.21
	机械费			15.06	102.2
名称			单位	单价(元)	消耗量
人工	综合工日		工日	105.00	0.229 0.231
材料	警示柱		个	-	(1.000) -
	广角镜		个	-	- (1.000)
	预拌混凝土 C20		m ³	335.00	0.124 -
	其他材料费		元	1.00	2.10 1.21
机械	平台作业升降车 20m		台班	911.65	- 0.077
	载重汽车 4t		台班	415.54	0.027 0.077
	电动空气压缩机 0.6m ³ /min		台班	142.34	0.027 -

十七、减速垄

工作内容：放线、钻孔、安装、清扫。

单位：m

定额编号				D11-0050
项目名称				减速垄
基价				56.41
其中	人工费			12.49
	材料费			43.92
	机械费			-
	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	综合工日	工日	105.00	0.119
材料	减速垄	m	30.00	1.010
	膨胀螺栓 M10	10 套	17.10	0.200
	环氧树脂	kg	37.00	0.255
	电	kw·h	0.90	0.125
	其他材料费	元	1.00	0.65