

编制说明

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

第1页 共1页

1. 工程量清单说明

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按第八章“工程量清单计量规则”、第七章“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅第七章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：无。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

3. 计日工说明

3.1 总则

（1）本说明应参照通用合同条款第 15.7 款一并理解。

（2）未经监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到监理人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

（3）投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中并进入评标价。

（4）计日工不调价。

3.2 计日工劳务

(1) 在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发地点为止，扣去用餐和休息的时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

(2) 承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a. 劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b. 承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、脚手架、临时设施费，手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

3.3 计日工材料

承包人可以得到计日工使用的材料费用（上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外）的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

(1) 材料基本单价按供货价加运杂费（到达承包人现场仓库）、保险费、仓库管理费以及运输损耗等计算；

(2) 承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；

(3) 从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

3.4 计日工施工机械

(1) 承包人可以得到用于计日工作业的施工机械费用的支付，该费用按承包人填报的“计日工施工机械单价表”中的租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

(2) 在计日工作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日工作业的另一现场往返运送时间包括在内。

4. 其他说明

4.1、本项目不计取暂列金额；

4.2、本工程无特殊项目暂估价。

工程量

清单

附后

总概（预）算表

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

第1页 共2页

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

分项编号	工程或费用名称	单位	清单特征	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
1	第100章至第700章合计			1.000	1505268.67	1505268.67	100.00	
	第100章总则				47384.47	47384.47	3.15	
102	工程管理				47384.47	47384.47	3.15	
102-1	竣工文件	总额		1.000	10934.88	10934.88	0.73	
102-2	施工环保费（1%）	总额		1.000	14579.84	14579.84	0.97	
102-3	安全生产费（1.5%）	总额		1.000	21869.75	21869.75	1.45	
	第600章安全设施及预埋管线				1457884.20	1457884.20	96.85	
604	道路交通标志				1225665.93	1225665.93	81.43	
604-1	单柱式交通标志	个			503995.75	503995.75	33.48	
-a	八边形60cm	个		57.000	85306.77	1496.61	5.67	
-b	八边形80cm	个		50.000	81802.00	1636.04	5.43	
-c	△70cm	个		114.000	179123.64	1571.26	11.90	
-d	△90cm	个		98.000	157763.34	1609.83	10.48	
604-7	附着式交通标志	个			777.84	777.84	0.05	
-a	△90cm	个		4.000	777.84	194.46	0.05	
604-14	维修利用标志	个			12406.56	12406.56	0.82	
-a	更换面板△60cm	个		21.000	7430.64	353.84	0.49	
-b	更换面板△80cm	个		12.000	4975.92	414.66	0.33	
604-17	拆除交通标志	个		5.000	292.70	58.54	0.02	
-b	拆除附着式交通标志	个		5.000	292.70	58.54	0.02	
604-15	道口标柱	根		3724.000	708193.08	190.17	47.05	
605	道路交通标线				232218.27	232218.27	15.43	

总概（预）算表

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

第2页 共2页

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

分项编号	工程或费用名称	单位	清单特征	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例（%）	备注
605-1	热熔型涂料路面标线	m2			63639.29	63639.29	4.23	
-a	厚4.5mm减速标线	m2		770.400	22279.97	28.92	1.48	
-b	厚2mm普通标线	m2		701.600	41359.32	58.95	2.75	
605-8	减速带	m		575.000	168337.00	292.76	11.18	
-a	橡胶减速丘	m		575.000	168337.00	292.76	11.18	
605-9	铲除原有路面标线	m2		6.000	241.98	40.33	0.02	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计			1.000				
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			1.000	1505268.67	1505268.67	100.00	
11	计日工合计			1.000				
	劳务			1.000				
	材料			1.000				
	施工机械			1.000				
12	暂列金额（不含计日工总额）			1.000				
13	投标报价			1.000	1505268.67	1505268.67	100.00	

人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

第1页 共2页

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					第100章 总则	第600章安 全设施及 预埋管线									辅助 生产	%	数量
1001001	人工	工日	111.23	962.269		962.290											
1503033~1	C25普通混凝土32.5级水泥4cm碎石(商品砼)(非泵送)	m3	530.00	521.193		521.209											
2001001	HPB300钢筋	t	5200.00	13.698		13.697											
2001022	20~22号铁丝 镀锌铁丝	kg	4.79	68.157		68.159											
2003004	型钢 工字钢,角钢	t	5200.00	0.204		0.203											
2003015	钢管立柱	t	6500.00	13.510		13.510											
2003026	组合钢模板	t	4700.85	0.358		0.358											
2009011	电焊条 结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.73	1.926		1.926											
2009028	铁件 铁件	kg	4.53	168.621		168.627											
2009029	镀锌铁件	kg	6.80	8762.259		8761.876											
3005004	水	m3	2.72	613.169		613.188											
4003002	锯材 中板 δ=19~35mm,中方混合规格	m3	1504.42	0.051		0.051											
5009007	底油	kg	17.00	42.378		42.384											
5009008	热熔涂料	kg	6.80	3290.504		3290.504											
5503005	中(粗)砂 混凝土、砂浆用堆方	m3	190.00														
5505013	碎石(4cm) 最大粒径4cm堆方	m3	86.41														
5509001	32.5级水泥	t	307.69														
6007002	铝合金标志 包括板面、垫板及其他金属附件	t	26800.00	1.626		1.626											
6007003	反光玻璃珠 GB/T 24722-2009 1、2号(A类)	kg	6.60	720.257		720.265											
6007004	反光膜	m2	230.00	222.995		222.955											
6007010	震动标线涂料	kg	8.00	1446.178		1446.411											

人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

第2页 共2页

6007013	橡胶减速带	m	198.00	575.000		575.000											
CL-D00001	拆除面板	个	50.00	33.000		33.000											
CL-D00002	拆除附着式交通标志	个	50.00	5.000		5.000											
CL-D00003	道口标柱	根	84.00	4031.666		4031.666											
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	802.87	3.298		3.298											
8003075	凸起振动标线机	台班	598.28	2.469		2.469											
8007003	装载质量4t以内载货汽车 CA10B	台班	475.05	24.984		24.985											
8007005	装载质量6t以内载货汽车 CA141K、CA1091K	台班	497.40	8.671		8.670											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机 QY5	台班	647.12	7.662		7.662											
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330	台班	189.18	0.321		0.321											
8099001	小型机具使用费	元	1.00	181.386		181.391											
AZFZF	安拆辅助费	元	1.00	17.850		17.853											
CY	柴油	kg	7.44	340.243		340.222											
DIAN	电	kW·h	0.85	27.480		27.479											
JXF	检修费	元	1.00	663.173		663.160											
QY	汽油	kg	8.29	1289.804		1289.831											
RG	人工	工日	111.23	58.364		58.363											
WHF	维护费	元	1.00	2285.602		2285.588											
ZJF	折旧费	元	1.00	2619.435		2619.443											

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

第1页 共2页

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							费率7.42%	税率9%	合计	合计					单价			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		第100章总则															47384.47	47384.47
2	102	工程管理															47384.47	47384.47
3	102-1	竣工文件	总额	1.000													10934.88	10934.88
4	102-2	施工环保费(1%)	总额	1.000													14579.84	14579.84
5	102-3	安全生产费(1.5%)	总额	1.000													21869.75	21869.75
6		第600章安全设施及预埋管线															1457884.20	1457884.20
7	604	道路交通标志															1225665.93	1225665.93
8	604-1	单柱式交通标志	个														503995.75	503995.75
9	-a	八边形60cm	个	57.000	41276.55		6747.66	63931.20	1535.01	72215.58		72.96	303.24	2580.96	3090.54	7043.49	85306.77	1496.61
10	-b	八边形80cm	个	50.000	40626.00		5970.50	61856.00	1514.00	69341.00		66.00	299.00	2300.00	3042.00	6754.00	81802.00	1636.04
11	-c	△70cm	个	114.000	87338.82		13980.96	134352.42	3304.86	151639.38		151.62	641.82	5360.28	6539.04	14791.50	179123.64	1571.26
12	-d	△90cm	个	98.000	77267.12		12021.66	118745.62	2872.38	133640.64		130.34	568.40	4612.86	5784.94	13026.16	157763.34	1609.83
13	604-7	附着式交通标志	个														777.84	777.84
14	-a	△90cm	个	4.000	485.48		12.84	653.24	2.72	668.80		0.12	3.56	4.84	36.28	64.24	777.84	194.46
15	604-14	维修利用标志	个														12406.56	12406.56
16	-a	更换面板△60cm	个	21.000	4411.68		31.71	6301.89	103.11	6436.50		1.26	27.72	22.05	329.49	613.62	7430.64	353.84
17	-b	更换面板△80cm	个	12.000	2963.52		21.84	4215.72	70.92	4308.48		0.84	19.08	15.24	221.40	410.88	4975.92	414.66

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

第2页 共2页

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)		
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率7.42%	税率9%	合计	单价	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
18	604-17	拆除交通标志	个	5.000	250.00			250.00		250.00					18.55	24.15	292.70	58.54	
19	-b	拆除附着式交通标志	个	5.000	250.00			250.00		250.00					18.55	24.15	292.70	58.54	
20	604-15	道口标柱	根	3724.00	422264.36		51465.68	547241.80	111.72	598819.20		446.88	595.84	18471.04	31393.32	58466.80	708193.08	190.17	
21	605	道路交通标线															232218.27	232218.27	
22	605-1	热熔型涂料路面标线	m2														63639.29	63639.29	
23	-a	厚4.5mm减速标线	m2	770.40	17780.83		1417.54	12973.54	3721.03	18104.40		100.15	107.86	793.51	1332.79	1841.26	22279.97	28.92	
24	-b	厚2mm普通标线	m2	701.60	23433.44		2420.52	28169.24	4083.31	34666.06		126.29	140.32	1248.85	1761.02	3416.79	41359.32	58.95	
25	605-8	减速带	m	575.00	68045.50		12793.75	122245.00	8193.75	143232.50		414.00	402.50	5278.50	5111.75	13897.75	168337.00	292.76	
26	-a	橡胶减速丘	m	575.00	68045.50		12793.75	122245.00	8193.75	143232.50		414.00	402.50	5278.50	5111.75	13897.75	168337.00	292.76	
27	605-9	铲除原有路面标线	m2	6.000	147.12		148.14	3.12	2.40	153.72		2.94	0.90	53.22	11.22	19.98	241.98	40.33	
	110	专项费用																	
	11001	施工场地建设费	元																
	11002	安全生产费	元																
合计						786290.42		107032.80	1100938.79	25515.21	1233476.26		1513.40	3110.24	40741.35	58672.34	120370.62	1505268.67	

综合费率计算表

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

第1页 共2页

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

序号	工程类别	措施费 (%)										企业管理费 (%)						规费 (%)						
		冬季 施工 增加 费	雨季 施工 增加 费	夜间 施工 增加 费	高原 地区 施工 增加 费	风沙 地区 施工 增加 费	沿海 地区 施工 增加 费	行车 干扰 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费率		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率
											I	II												
1	土方	0.835						2.343			3.178					0.130	0.271	0.401	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
2	运输	0.166						2.230			2.396					0.130	0.264	0.394	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
3	石方	0.164						1.881			2.045					0.118	0.259	0.377	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
4	路面	0.566						2.098			2.664					0.086	0.404	0.490	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
5	构造物1	0.652						1.386			2.038					0.130	0.466	0.596	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
6	构造物1 (绿化)							1.386			1.386					0.130	0.466	0.596	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
7	构造物2	0.868		0.903				1.516			3.287					0.153	0.545	0.698	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
8	构造物3 (一般)	1.616						1.417			3.033					0.264	1.094	1.358	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
9	构造物3 (室内及 设备安 装)	1.616						1.417			3.033					0.264	1.094	1.358	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
10	构造物3 (桥梁)	1.616		1.702				1.417			4.735					0.264	1.094	1.358	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
11	技术复杂 大桥	1.019		0.928							1.947					0.120	0.637	0.757	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
12	隧道	0.203									0.203					0.091	0.513	0.604	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
13	钢材及钢 结构	0.040		0.874							0.914					0.082	0.653	0.735	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00
14	钢材及钢 结构 I	0.040		0.874							0.914					0.082	0.653	0.735	16.00 0	0.700	6.500	0.700	12.00 0	35.9 00

人工、材料、机械台班单价汇总表

建设项目名称：淄博市临淄区交通运输局临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程

编制范围：包A：临淄区农村公路平交路口及铁路道口交通隐患整治工程一合同

第1页 共1页

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	111.23	
2	C25普通混凝土32.5级水泥4cm碎石(商品砼)(非泵送)	m3	1503033~1	530.00	
3	HPB300钢筋	t	2001001	5200.00	
4	20~22号铁丝	kg	2001022	4.79	
5	型钢	t	2003004	5200.00	
6	钢管立柱	t	2003015	6500.00	
7	组合钢模板	t	2003026	4700.85	
8	电焊条	kg	2009011	5.73	
9	铁件	kg	2009028	4.53	
10	镀锌铁件	kg	2009029	6.80	
11	水	m3	3005004	2.72	
12	锯材	m3	4003002	1504.42	
13	底油	kg	5009007	17.00	
14	热熔涂料	kg	5009008	6.80	
15	中(粗)砂	m3	5503005	190.00	
16	碎石(4cm)	m3	5505013	86.41	
17	32.5级水泥	t	5509001	307.69	
18	铝合金标志	t	6007002	26800.00	
19	反光玻璃珠	kg	6007003	6.60	
20	反光膜	m2	6007004	230.00	
21	震动标线涂料	kg	6007010	8.00	
22	橡胶减速带	m	6007013	198.00	
23	拆除面板	个	CL-D00001	50.00	

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
24	拆除附着式交通标志	个	CL-D00002	50.00	
25	道口标柱	根	CL-D00003	84.00	
26	热熔标线设备(含热熔釜标线车BT-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	802.87	
27	凸起振动标线机	台班	8003075	598.28	
28	装载质量4t以内载货汽车 CA10B	台班	8007003	475.05	
29	装载质量6t以内载货汽车 CA141K, CA1091K	台班	8007005	497.40	
30	提升质量5t以内汽车式起重机 QY5	台班	8009025	647.12	
31	容量32kV·A以内交流电弧焊机 BX1-330	台班	8015028	189.18	
32	小型机具使用费	元	8099001	1.00	
33	安拆辅助费	元	AZFFZ	1.00	
34	柴油	kg	CY	7.44	
35	电	kW.h	DIAN	0.85	
36	检修费	元	JXF	1.00	
37	汽油	kg	QY	8.29	
38	人工	工日	RG	111.23	
39	维护费	元	WHF	1.00	
40	折旧费	元	ZJF	1.00	

