

第一章 技术规格、参数与要求

一、项目概况：礼县主城区重点场所管线落地及标志采购安装，包含货物配送、安装、调试及售后服务，数量和规格详见供货要求。

二、技术规格、参数与要求：

序号	货物品名	货物规格及型号	数量	单位	备注
1、主城区重点场所监控系统管线落地改造（41 个路口）					
1	220VAC 主电源线	KVV3*1.5mm ² 地理单股铜芯线缆	50	米	总供电接入。由供电公司指定接电位置，或交通信号灯控制箱到监控点设备箱。
2	地理 PE 管线	直径 32mm，1.25mpa，地理穿线管	35	米	
3	跨路面防护用钢管	Q235B、DN100 热镀锌圆管，地理防护穿线管	10	米	非机动车道跨路面敷设，防止 PE 管受损
4	人行道地砖路面或绿化带开挖	人工开挖路面砖、管沟宽 40cm 深 35-50cm	35	米	跨越非机动车的管沟，利用给交通信号灯施工中开挖的管沟。估算信号灯杆到监控杆之间需开挖部分。
5	人行道管沟回填修复或绿化带绿植复种栽植	三合土、混凝土回填，补充路面砖铺贴；或绿植养护、增补栽植	35	米	
6	垃圾清运	渣土，路面垃圾，废料清运	1	项	
7	线缆复接及系统调试	拆除原有残留线缆、重新连接线缆，系统调试	1	项	
	单独监控点小计（元）				
	分项合计 1	重点场所监控 41 处（详见公安监控统计表）	41	路口	
2、主城区信号灯及电子警察系统管线落地改造					
1	220VAC 主电源线	KVV3*1.5mm ² 地理单股铜芯线缆	100	米	总供电接入
2	多相位信号灯控制线	KVV16*1.0mm ² 地理单股铜芯线缆	460	米	东西向 4 组灯
3	多相位信号灯控制线	KVV6*1.0mm ² 地理单股铜芯线缆	550	米	8 组双色人行灯
4	多相位信号灯控制线	KVV3*1.0mm ² 地理单股铜芯线缆	200	米	南北向 3 组灯
5	光电混合缆	STP/Y 4*2*1.0, 黑	400	米	主设备箱到每方向电警立杆设备箱

6	光缆接续	光纤熔接机熔接	32	芯		
7	尾纤	单膜 FC-FC	32	根	接续盒利旧	
8	地埋 PE 管线	直径 50mm, 1.25mpa, 地埋穿线管	420	米	接线井单独敷设到 4 个机动车信号灯杆及 8 个人行灯杆。	
9	跨路面防护用钢管	Q235B、DN100 热镀锌圆管, 地埋防护穿线管	10	米	非机动车道跨路面敷设, 防止 PE 管受损	
10	绿化带开挖	树苗开挖、零时养护、植被土层开挖	50	米		
11	人行道地砖路面开挖	人工开挖路面砖、管沟宽 40cm 深 35-50cm	150	米	每方向 35-40 米*4	
12	非机动车道混凝土路面切割开挖	路面切割机切割、电镐破碎、人工开挖、修整。管沟宽 40cm 深 45-60cm	8	米		
13	垃圾清运	渣土, 路面垃圾, 废料清运	1	项		
14	人行道管沟回填修复	三合土、混凝土回填, 补充路面砖铺贴零采现场施工	150	米		
15	非机动车道回填修复	混凝土回填 (每米 0.2 方, 10 米路面共 2 方)	1	方		
16	信号灯线缆复接及系统调试	拆除原有残留线缆、重新连接灯组线缆, 系统调试	1	项	每路口 22 组灯	
17	绿化带管沟回填、植被恢复、浇水养护	渣土清运、植被土回填、树苗种植, 浇水养护	50	米	主干道绿化带, 每方向 25 米。	
18	电警配套设备线缆复接及系统调试	拆除原有残留线缆、重新连接抓拍设备、补光灯组线缆, 系统调试。含六类网线、水晶头、软管等辅材	1	批		
路口小计 (元)						
	分项合计 2	东新十字、城建十字、新华十字、中心十字路口、夜市十字、东台大桥十字、凯莱十字, 共 7 个十字路口 (每个路口包含: L 型立杆机动车信号灯 4 个方向、单立柱人行灯 8 组、电子警察 4 组, 部分有反向卡口、行人闯红灯抓拍系统)	7	路口		
3、标志标牌安装预算						
序号	分类名称	规格及参数	细项名称	数量	单位	备注

1	禁令标志牌	按规范及甲方要求设计内容制作。规格：1.2米*0.8米，2.0铝板、3M反光膜（道路两侧 禁止停车）	52	块	
2		按规范及甲方要求设计内容制作。规格：1.2米*0.8米，2.0铝板、3M反光膜（停车位外 禁止停车）	34	块	
3	告知标志牌	按规范及甲方要求设计内容制作。规格：1.2米*0.6米，2.0铝板、3M反光膜（违法抓拍及标识）	62	块	
4	抱箍（铝扣槽专用螺栓）	40mm*3mm扁铁压制，每套带一对铝扣槽专用螺栓	310	付	
5	“I”标志牌立杆	直径75mm热镀锌钢管、粘贴红白相间反光膜；混凝土预埋	4	根	
6	反光膜	现有利旧杆件粘贴红白相间反光膜	76	套	
7	信息标志牌	内容：“违停抓拍”字样及摄像头标识；悬挂在监控点横臂，背靠背双面安装。规格：0.6米*1.2米，铝板、3M反光膜（“违停抓拍”标志标牌）	104	块	
8		40mm*3mm扁铁压制，每套带一对铝扣槽及专用螺栓	104	副	