

## B包：安防设施设备西片区汇总表

单位：元

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	七坊镇中心学校		
2	邦溪初级中学		
3	邦溪中心学校		
4	东方小学		
5	芙蓉田学校		
6	金波实验学校		
7	龙江中心学校		
8	七坊中学		
9	荣邦中心学校		
10	长龙小学		
11	岭尾小学		
12	白沙大岭学校		

## B包：安防设施设备西片区汇总表

单位：元

序号	项目名称	金额（元）	备注
13	七坊镇打金小学		
14	尖兵小学		
15	英歌小学		
16	七坊镇查山小学		
17	龙伟小学		
18	七坊镇那来小学		
19	七坊镇雄鹰小学		
20	青松乡中心学校		
合计			

工程名称：七坊镇中心学校					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	7.84		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	7.84		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.57		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	8.62		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	8.62		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	7.84		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	7.84		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	7.84		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	7		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>7</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</li> <li>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</li> <li>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</li> <li>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</li> <li>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</li> <li>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</li> <li>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</li> <li>8. 主板上配备手机APP联动接口</li> <li>9. 主板上配备地感线圈联动接口</li> <li>10. 主板上配备车牌识别联动接口</li> <li>11. 主板上配备交通警示灯接口</li> <li>12. 主板上配备红外感应联动接口</li> <li>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</li> <li>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</li> <li>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</li> <li>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</li> <li>18. 工作电压：AC220V，50Hz</li> <li>19. 工作噪音：不大于30分贝</li> </ol>	套	1		
无线遥控器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</li> <li>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</li> <li>3. 调频调制。</li> <li>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</li> <li>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</li> <li>6. 遥控器内置（AES）加密器</li> <li>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100m</math></li> </ol>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电 缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	50.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	15.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	9.1		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					



工程名称：邦溪初级中学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	8		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	8		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.6		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	8.8		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	8.8		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	8		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	8		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	8		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	8		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装(提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章)；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>8</p>	
---------------	---	----------	----------	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100m</math></p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	58.2		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	19.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	9.8		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：邦溪中心学校					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	9.6		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	9.6		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.92		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	10.56		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	10.56		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	9.6		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	9.6		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	9.6		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	10		



<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>10</p>		
---------------	---	----------	-----------	--	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口；</p> <p>b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口</p> <p>c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口</p> <p>d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口</p> <p>e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100m</math></p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	56.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	18.9		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	11.8		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：东方小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	4		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	4		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	0.8		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	4.4		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	4.4		
小计					
路面恢复					
路床(槽)整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	4		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	4		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	4		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	4		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装(提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章)；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>4</p>	
---------------	---	----------	----------	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</p>	套	2		



有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	31.2		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	10.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	5.5		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：芙蓉田学校					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	7.2		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	7.2		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.44		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	7.92		
余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	7.92		

小计						
路面恢复						
路床(槽)整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	7.2			
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	7.2			
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛,铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	7.2			
小计						
设备安装工程						
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	7			

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢管防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>7</p>	
---------------	---	----------	----------	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口；</p> <p>b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口</p> <p>c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口</p> <p>d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口</p> <p>e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100m</math></p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	40.2		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	13.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	9		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					



工程名称：金波实验学校					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.2		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	6.6		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	6.6		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	6		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	6		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	6		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	6		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>6</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口；</p> <p>b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口</p> <p>c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口</p> <p>d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口</p> <p>e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距: 包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	46.2		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	15.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	7.5		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：龙江中心学校					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	7.28		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	7.28		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.46		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	8.01		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	8.01		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	7.28		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	7.28		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	7.28		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	6		



<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>6</p>		
---------------	--	----------	----------	--	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100m</math></p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	46.2		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	15.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	7.5		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：七坊中学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	5.6		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	5.6		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.12		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	6.16		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	6.16		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	5.6		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	5.6		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	5.6		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	5		

<p>全自动升降柱</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式</li> <li>2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光</li> <li>3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见</li> <li>4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭</li> <li>5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体</li> <li>6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；</li> <li>8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定</li> <li>9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露</li> <li>10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂</li> <li>11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨</li> <li>12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）</li> <li>13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行</li> <li>14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降</li> <li>15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准</li> <li>16、★侵入距离：小于7M</li> <li>17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降</li> <li>18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作</li> <li>19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求</li> <li>20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺</li> <li>21、运行噪音应小于等于40db</li> <li>22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确</li> <li>23、使用寿命：不低于300万次</li> <li>24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</li> </ol>	<p>套</p>	<p>5</p>		
---------------	--	----------	----------	--	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</p>	套	2		



有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	33.9		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	11.3		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	6.6		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：荣邦中心学校					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	7.6		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	7.6		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.52		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	8.36		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	8.36		
小计					
路面恢复					
路床(槽)整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	7.6		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	7.6		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	7.6		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	7		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>7</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5. 4. 3的规定</li> <li>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5. 4. 4的规定</li> <li>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5. 4. 6的规定</li> <li>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9. 3. 4的规定</li> <li>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12. 3. 4的规定</li> <li>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13. 3. 4的规定</li> <li>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</li> <li>8. 主板上配备手机APP联动接口</li> <li>9. 主板上配备地感线圈联动接口</li> <li>10. 主板上配备车牌识别联动接口</li> <li>11. 主板上配备交通警示灯接口</li> <li>12. 主板上配备红外感应联动接口</li> <li>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</li> <li>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</li> <li>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</li> <li>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</li> <li>18. 工作电压：AC220V，50Hz</li> <li>19. 工作噪音：不大于30分贝</li> </ol>	套	1		
无线遥控器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</li> <li>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</li> <li>3. 调频调制。</li> <li>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</li> <li>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</li> <li>6. 遥控器内置（AES）加密器</li> <li>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</li> </ol>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	50.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	15.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	9.1		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					



工程名称：长龙小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	4.4		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	4.4		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	0.88		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	4.84		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	4.84		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	4.4		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	4.4		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	4.4		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	4		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗冲击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>4</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100m</math></p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	34.2		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	11.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	5.5		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：岭尾小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	5.2		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	5.2		
土方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.04		
小计					
土石方工程					

挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	5.72		
余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	5.72		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	4.4		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	4.4		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	4.4		
小计					



设备安装工程					
升降柱基础制安	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全自动升降柱基础</li> <li>2. 含混凝土浇灌、土头清理等</li> <li>3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用</li> </ol>	套	5		
全自动升降柱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式</li> <li>2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光</li> <li>3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见</li> <li>4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭</li> <li>5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体</li> <li>6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；</li> <li>8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定</li> <li>9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露</li> <li>10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂</li> <li>11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨</li> <li>12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）</li> <li>13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行</li> <li>14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降</li> <li>15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准</li> <li>16、★侵入距离：小于7M</li> <li>17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降</li> <li>18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作</li> <li>19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求</li> <li>20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺</li> <li>21、运行噪音应小于等于40db</li> <li>22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确</li> <li>23、使用寿命：不低于300万次</li> <li>24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</li> </ol>	套	5		

智能控制系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</li> <li>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</li> <li>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</li> <li>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</li> <li>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</li> <li>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</li> <li>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</li> <li>8. 主板上配备手机APP联动接口</li> <li>9. 主板上配备地感线圈联动接口</li> <li>10. 主板上配备车牌识别联动接口</li> <li>11. 主板上配备交通警示灯接口</li> <li>12. 主板上配备红外感应联动接口</li> <li>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</li> <li>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</li> <li>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</li> <li>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</li> <li>18. 工作电压：AC220V，50Hz</li> <li>19. 工作噪音：不大于30分贝</li> </ol>	套	1		
无线遥控器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</li> <li>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</li> <li>3. 调频调制。</li> <li>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</li> <li>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</li> <li>6. 遥控器内置（AES）加密器</li> <li>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100\text{m}</math></li> </ol>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					
配电箱	1. 名称：门房配电箱	台	1		

配线	1. 名称：配线 2. 规格型号：BV-3*2.5 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式：暗敷	m	37.2		
配管	1. 名称：配管 2. 规格型号：SC20 3. 材质：镀锌钢管 4. 敷设方式：暗敷	m	15.4		
小计					
安装（排水）工程					
排水管	1. 名称：排水管 2. 材质：PVC-U 3. 规格：DN50	m	6.5		
排水井	1. 名称：排水井	座	1		
排水泵	1. 名称：排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：白沙大岭学校					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	4.8		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	4.8		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	0.96		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	5.28		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	5.28		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	4.8		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	4.8		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	4.8		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	5		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>5</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口；</p> <p>b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口</p> <p>c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口</p> <p>d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口</p> <p>e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</p>	套	2		



有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	50.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	15.9		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	5.6		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：七坊镇打金小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6.4		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6.4		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.28		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	7.04		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	7.04		
小计					
路面恢复					
路床(槽)整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	6.4		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	6.4		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	6.4		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	6		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作温度：-30~55℃；工作湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗冲击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>6</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口；</p> <p>b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口</p> <p>c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口</p> <p>d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口</p> <p>e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	50.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	15.4		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	8		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					



工程名称：尖兵小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6.4		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6.4		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.28		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	7.04		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	7.04		
小计					
路面恢复					
路床(槽)整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	6.4		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	6.4		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	6.4		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	6		

<p>全自动升降柱</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式</li> <li>2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光</li> <li>3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见</li> <li>4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭</li> <li>5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体</li> <li>6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；</li> <li>8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定</li> <li>9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露</li> <li>10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂</li> <li>11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨</li> <li>12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）</li> <li>13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行</li> <li>14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降</li> <li>15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准</li> <li>16、★侵入距离：小于7M</li> <li>17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降</li> <li>18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作</li> <li>19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求</li> <li>20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺</li> <li>21、运行噪音应小于等于40db</li> <li>22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确</li> <li>23、使用寿命：不低于300万次</li> <li>24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</li> </ol>	<p>套</p>	<p>6</p>		
---------------	--	----------	----------	--	--

智能控制系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</li> <li>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</li> <li>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</li> <li>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</li> <li>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</li> <li>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</li> <li>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</li> <li>8. 主板上配备手机APP联动接口</li> <li>9. 主板上配备地感线圈联动接口</li> <li>10. 主板上配备车牌识别联动接口</li> <li>11. 主板上配备交通警示灯接口</li> <li>12. 主板上配备红外感应联动接口</li> <li>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</li> <li>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</li> <li>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</li> <li>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</li> <li>18. 工作电压：AC220V，50Hz</li> <li>19. 工作噪音：不大于30分贝</li> </ol>	套	1		
无线遥控器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</li> <li>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</li> <li>3. 调频调制。</li> <li>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</li> <li>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</li> <li>6. 遥控器内置（AES）加密器</li> <li>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100m</math></li> </ol>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电 缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	46.5		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	15.5		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	7.6		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：英歌小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	5.6		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	5.6		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.12		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	6.16		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车,平整,场内道路维护,场内行驶道路洒水养护	m3	6.16		
小计					
路面恢复					
路床(槽)整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	5.6		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	5.6		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛,铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	5.6		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	5		



<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>5</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定 2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定 3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定 4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定 5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定 6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定 7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口 8. 主板上配备手机APP联动接口 9. 主板上配备地感线圈联动接口 10. 主板上配备车牌识别联动接口 11. 主板上配备交通警示灯接口 12. 主板上配备红外感应联动接口 13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章） 14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选） 15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行 16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效 17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制 18. 工作电压：AC220V，50Hz 19. 工作噪音：不大于30分贝	套	1		
无线遥控器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 调频调制。 4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器 5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关 6. 遥控器内置（AES）加密器 7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	35.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	11.9		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	6		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：七坊镇查山小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.2		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	6.6		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	6.6		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	6		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	6		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	6		
小计					
设备安装工程					

升降柱基础制安	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全自动升降柱基础</li> <li>2. 含混凝土浇灌、土头清理等</li> <li>3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用</li> </ol>	套	6		
全自动升降柱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式</li> <li>2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光</li> <li>3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见</li> <li>4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭</li> <li>5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体</li> <li>6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；</li> <li>8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定</li> <li>9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露</li> <li>10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂</li> <li>11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨</li> <li>12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）</li> <li>13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行</li> <li>14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降</li> <li>15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准</li> <li>16、★侵入距离：小于7M</li> <li>17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降</li> <li>18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作</li> <li>19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求</li> <li>20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺</li> <li>21、运行噪音应小于等于40db</li> <li>22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确</li> <li>23、使用寿命：不低于300万次</li> <li>24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</li> </ol>	套	6		

智能控制系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</li> <li>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</li> <li>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</li> <li>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</li> <li>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</li> <li>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</li> <li>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</li> <li>8. 主板上配备手机APP联动接口</li> <li>9. 主板上配备地感线圈联动接口</li> <li>10. 主板上配备车牌识别联动接口</li> <li>11. 主板上配备交通警示灯接口</li> <li>12. 主板上配备红外感应联动接口</li> <li>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</li> <li>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</li> <li>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</li> <li>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</li> <li>18. 工作电压：AC220V，50Hz</li> <li>19. 工作噪音：不大于30分贝</li> </ol>	套	1		
无线遥控器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</li> <li>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</li> <li>3. 调频调制。</li> <li>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</li> <li>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</li> <li>6. 遥控器内置（AES）加密器</li> <li>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</li> </ol>	套	2		



有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电 缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	42.6		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	14.2		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	7.3		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：龙伟小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质：无筋混凝土 2. 厚度：20cm 3. 拆除方式：机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6.4		
拆除基层	1. 材质：碎石 2. 厚度：20cm 3. 部位：基层 4. 拆除方式：人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	6.4		
土方弃置	1. 废弃料品种：建筑垃圾 2. 运距：10km 3. 使用机械：挖掘机装土，自卸汽车运土 4. 包含装车，平整，场内道路维护，场内行驶道路洒水养护	m3	1.28		
小计					
土石方工程					

挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	7.04		
余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	7.04		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	6.4		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	6.4		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	6.4		
小计					

设备安装工程					
升降柱基础制安	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全自动升降柱基础</li> <li>2. 含混凝土浇灌、土头清理等</li> <li>3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用</li> </ol>	套	6		
全自动升降柱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式</li> <li>2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光</li> <li>3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见</li> <li>4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭</li> <li>5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体</li> <li>6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；</li> <li>8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定</li> <li>9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露</li> <li>10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂</li> <li>11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨</li> <li>12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）</li> <li>13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行</li> <li>14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降</li> <li>15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准</li> <li>16、★侵入距离：小于7M</li> <li>17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降</li> <li>18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作</li> <li>19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求</li> <li>20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺</li> <li>21、运行噪音应小于等于40db</li> <li>22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确</li> <li>23、使用寿命：不低于300万次</li> <li>24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</li> </ol>	套	6		

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口；</p> <p>b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口</p> <p>c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口</p> <p>d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口</p> <p>e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	56.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	18.9		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	8		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					



工程名称：七坊镇那来小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	3.52		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	3.52		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	0.7		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	3.87		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	3.87		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	3.52		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	3.52		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	3.52		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	3		

<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱承载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>3</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口；</p> <p>b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口</p> <p>c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口</p> <p>d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口</p> <p>e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离<math>\geq 100m</math></p>	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	32.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	10.9		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	4.1		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：七坊镇雄英小学					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	5.6		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	5.6		
余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.12		
小计					
土石方工程					
挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	6.16		

余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	6.16		
小计					
路面恢复					
路床(槽) 整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	5.6		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	5.6		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	5.6		
小计					
设备安装工程					
升降柱基础制安	1. 全自动升降柱基础 2. 含混凝土浇灌、土头清理等 3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用	套	5		



<p>全自动升降柱</p>	<p>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式  2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光  3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见  4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭  5、隔离护圈：运动柱体与地理柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体  6、液压机芯系统：液压机芯是的防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）  7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）；  8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定  9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露  10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂  11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨  12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）  13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行  14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降  15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准  16、★侵入距离：小于7M  17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降  18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作  19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求  20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺  21、运行噪音应小于等于40db  22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确  23、使用寿命：不低于300万次  24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</p>	<p>套</p>	<p>5</p>		
---------------	---	----------	----------	--	--

智能控制系统	1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定 2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定 3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定 4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定 5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定 6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定 7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口 8. 主板上配备手机APP联动接口 9. 主板上配备地感线圈联动接口 10. 主板上配备车牌识别联动接口 11. 主板上配备交通警示灯接口 12. 主板上配备红外感应联动接口 13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章） 14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选） 15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行 16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效 17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制 18. 工作电压：AC220V，50Hz 19. 工作噪音：不大于30分贝	套	1		
无线遥控器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 调频调制。 4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器 5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关 6. 遥控器内置（AES）加密器 7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m	套	2		

有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号:履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距: 包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					

配电箱	1. 名称: 门房配电箱	台	1		
配线	1. 名称: 配线 2. 规格型号: BV-3*2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式: 暗敷	m	47.7		
配管	1. 名称: 配管 2. 规格型号: SC20 3. 材质: 镀锌钢管 4. 敷设方式: 暗敷	m	15.9		
小计					
安装(排水)工程					
排水管	1. 名称: 排水管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN50	m	7		
排水井	1. 名称: 排水井	座	1		
排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1		
小计					
含税合计					

工程名称：青松乡中心学校					
项目名称	工作内容	单位	工程量	单价	合价
拆除工程					
拆除路面	1. 材质:无筋混凝土 2. 厚度:20cm 3. 拆除方式: 机械拆除 4. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	8.8		
拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式: 人工拆除 5. 包含拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	8.8		
土方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 使用机械: 挖掘机装土, 自卸汽车运土 4. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	1.76		
小计					
土石方工程					

挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 开挖方式:挖掘机挖土 3. 包含挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。清理边坡, 工作面内人工排水等辅助性工作	m3	9.68		
余方弃置	1. 土壤类别:一二类土 2. 运距:10km 3. 包含装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	9.68		
小计					
路面恢复					
路床(槽)整形	1. 部位:道路面层 2. 综合考虑路床整形碾压:放样、挖高填低、推土机整平、找平、碾压、检验、人工配合处理机械碾压不到之处 3. 土边沟成形:人工挖边沟土、培整边坡、整平沟底、现场转运	m2	8.8		
碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 包含放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	8.8		
水泥混凝土	1. 材料:C25混凝土路面 2. 厚度:30cm 3. 养护材料: 塑料膜 4. 包含放样、模板制作、安拆、模板刷脱模剂、混凝土纵缝涂沥青油、浇筑、捣固、抹光或拉毛, 铺盖棉毡、铺塑料膜、养生。	m2	8.8		
小计					

设备安装工程					
升降柱基础制安	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全自动升降柱基础</li> <li>2. 含混凝土浇灌、土头清理等</li> <li>3. 包含砂石、混凝土定位固定设备的全部费用</li> </ol>	套	9		
全自动升降柱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、★防撞柱类型：全自动液压一体式</li> <li>2、★SUS304不锈钢柱身：壁厚：6mm；直径：219mm；升起高度：600mm；反光膜凹槽1条；反光膜凹槽宽度：50mm；表面处理：不锈钢本色，拉丝抛光</li> <li>3、3M反光膜：高度：50mm；单条金黄色，升降过程禁止摩擦；内嵌于柱体反光膜凹槽内，外观不可见</li> <li>4、警示装置：运动柱体顶部设置LED警示灯带，灯芯之间的距离不大于3mm。运动柱体运行过程中警示灯闪烁，其余时间常亮，且运动柱体完全下降后，夜晚中在远处仍可明显观察到地面有警示灯光。警示灯光可人工独立关闭</li> <li>5、隔离护圈：运动柱体与地埋柱体之间应设置非金属材质的隔离护圈，以避免地面面板刮花运动柱体</li> <li>6、液压机芯系统：液压机芯是防撞柱核心动力部件，需要考虑到设备的寿命及使用安全性，维修时，无需使用专用工具可将整机移出维修。（提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章）</li> <li>7、接头要求：液压泵与油管之间采用快速304不锈钢国标接头，可方便的进行拆装(提供防暴升降柱和防暴升降柱液压机芯检测报告复印件加盖厂商公章)；</li> <li>8、★核心部件标准：机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定</li> <li>9、工作环境温度：-30~55℃；工作环境湿度：90%，无凝露</li> <li>10、外筒防腐工艺：不低于静电喷涂</li> <li>11、下降状态时单个升降柱负载力要求：不小于20吨</li> <li>12、★防撞级别不低于A级标准（GA/T 1343-2016）</li> <li>13、★抗撞击能力：升降柱完全伸出后，应能承受不小于6800Kg以上的汽车或重物以不小于碰撞速度80KM每小时碰撞能量达到1679KJ撞击1次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行</li> <li>14、★控制方式：按钮控制+遥控器控制起降或车牌识别联动；支持同升同降制定升降</li> <li>15、质量执行标准：满足防暴升降式阻车路障（GA/T1343-2016）标准</li> <li>16、★侵入距离：小于7M</li> <li>17、防撞柱体断电状态：断电后，升降柱体可下降</li> <li>18、操作要求：升降柱上升、下降过程中应根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作</li> <li>19、★防腐性能：经48h盐雾检验，按GB/T6461-2002规定评测，判定结果应大于或等于GA/T1343-2016标准中5.10表4规定的7级要求</li> <li>20、法兰防腐：达克罗碳钢件防腐工艺</li> <li>21、运行噪音应小于等于40db</li> <li>22、★可靠性：常温下，路障连续升降5000次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确</li> <li>23、使用寿命：不低于300万次</li> <li>24、软件控制：使用手控按钮盒或者遥控器操作防撞柱上升或下降后，客户端也应及时切换显示升降柱升降运行状态</li> </ol>	套	9		

智能控制系统	<p>1. 抗电强度：应符合GB16796--2009中的5.4.3的规定</p> <p>2. 绝缘电阻：应符合GB16796--2009中的5.4.4的规定</p> <p>3. 泄露电流：应符合GB16796--2009中的5.4.6的规定</p> <p>4. 静电放电抗扰度：应符合GB/T30148--2013中9.3.4的规定</p> <p>5. 电快速瞬变脉冲群抗扰度：应符合GB/T30148--2013中12.3.4的规定</p> <p>6. 浪涌（冲击）抗扰度：应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>7. 主板上配备远程控制(TCP/IP)联动接口</p> <p>8. 主板上配备手机APP联动接口</p> <p>9. 主板上配备地感线圈联动接口</p> <p>10. 主板上配备车牌识别联动接口</p> <p>11. 主板上配备交通警示灯接口</p> <p>12. 主板上配备红外感应联动接口</p> <p>13. ★控制系统：a) 保护功能：具备优先升起反恐保护功能及红外保护借口； b) 消防联动：具备消防系统联动控制接口 c) 治安联动：具备治安报警系统联动控制接口 d) 通道控制：具备单通道和多通道选择控制接口 e) 远程控制：具备手机APP远程控制接口；（需提供公安部检验检测报告复印件加盖厂商公章）</p> <p>14. 机箱：材质为SUS304、烤漆（可选）</p> <p>15. ★控制稳定性：无信号输入，无操作指令，不会输出信号，不会自动运行</p> <p>16. ★遥控误操作：具备防遥控误操作功能，整体的情况下，瞬间点动无效</p> <p>17. ★加密要求：采用无线方式控制，采用调频调制</p> <p>18. 工作电压：AC220V，50Hz</p> <p>19. 工作噪音：不大于30分贝</p>	套	1		
无线遥控器	<p>1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套</p> <p>2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口</p> <p>3. 调频调制。</p> <p>4. 抗干扰433MHz FSK 无线遥控器</p> <p>5. 遥控器上设置有防误操作的保险开关</p> <p>6. 遥控器内置（AES）加密器</p> <p>7. 遥控距离：在空旷地区遥控距离≥100m</p>	套	2		



有线控制器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距离：50m（空旷） 开、关、急停三键控制 标配2套 2. PVC环保塑胶总线按钮 开、关、急停三键控制 预留红外感应接口、停车场管理系统接口 3. 全自动升降柱 4. 有线控制器 5. 每根升降柱外桶表面预留的出线孔的位置预埋穿线管至控制柜安装位置，于穿线管内铺设RVV4*1.0+2*2.5电缆线，并进行每根升降柱端的接线	套	1		
小计					
大型机械进出场					
场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	1. 规格型号：履带式挖掘机 1m3以内 2. 运距：包含运输距离和回程	台班	1		
小计					
安装（强电）工程					
配电箱	1. 名称：门房配电箱	台	1		

配线	1. 名称：配线 2. 规格型号：BV-3*2.5 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式：暗敷	m	54		
配管	1. 名称：配管 2. 规格型号：SC20 3. 材质：镀锌钢管 4. 敷设方式：暗敷	m	18		
小计					
安装（排水）工程					
排水管	1. 名称：排水管 2. 材质：PVC-U 3. 规格：DN50	m	11.12		
排水井	1. 名称：排水井	座	1		
排水泵	1. 名称：排水泵	台	1		
小计					
含税合计					