

# A包：安防设施设备东片区单位工程预算审核汇总表

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	白沙学校		
1.2	打安镇可程小学		
1.3	打安镇南达小学		
1.4	打安镇田表学校		
1.5	打安镇旺丁小学		
1.6	打安镇中心学校		
1.7	打安镇子雅小学		
1.8	阜龙海南律师希望小学		
1.9	阜龙乡中心学校		
1.10	珠碧江学校		
1.11	民族中学		
1.12	南开乡中心学校		
1.13	海南白沙思源实验学校		
1.14	卫星学校		
1.15	细水乡中心学校		
1.16	牙叉实验学校		
1.17	牙叉镇港政联小学		
1.18	牙叉镇南叉小学		
1.19	牙叉镇中心学校		
1.20	元门乡中心学校		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		

# A包：安防设施设备东片区单位工程预算审核汇总表

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		—
三	其他项目费		—
3.1	其中：暂列金额		—
3.2	其中：暂估价		—
3.3	其中：计日工		—
3.4	其中：总承包服务费		—
四	规费		—
4	其中：垃圾处置费		—
5	其中：社保费		—
五	税金		—
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第1页 共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
	整个项目						
	白沙学校						
	拆除工程						
1	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	12.7			
2	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	12.7			
3	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	5.09			
	土石方工程						
4	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	19.1			
5	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.92			
6	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	18.2			
	路面恢复						
7	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	12.7			
8	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	12.7			
9	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜	m2	12.7			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第2页共59页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
		4. 工作内容: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					
	设备安装						
10	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺: 不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。	套	5			

11	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. ★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接口; 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; f) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
12	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 100</math></p>	套	2		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		m					
13	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
14	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
15	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
16	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	48.9			
17	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	48.9			
	排水工程						
18	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
19	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
20	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	打安镇可 程小学						
	拆除工程						
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第4页共59页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
21	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	12.7			
22	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	12.7			
23	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	5.09			
	土石方工程						
24	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	19.1			
25	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.92			
26	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	18.2			
	路面恢复						
27	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	12.7			
28	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	12.7			
29	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	12.7			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第5页共59页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
	设备安装工程						
30	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露;	套	5			



31	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. ★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接口; 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; F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1			
32	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			
33	有线遥控器	<p>1. 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</p>	套	1			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第6页共59页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		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					
	大型机械 进出场						
34	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
35	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
36	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	54.4			
37	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	54.4			
	排水工程						
38	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
39	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
40	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	打安镇南 达小学						
	拆除工程						
41	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	8.37			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第7页共59页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中：暂估价
42	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	8.37			
43	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	3.35			
	土石方工程						
44	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	12.6			
45	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.55			
46	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	12			
	路面恢复						
47	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	8.37			
48	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	8.37			
49	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	8.37			
	设备安装工程						

50	全自动升降柱	<p>1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。</p>	套	3		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第8页共59页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
51	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. ★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接口; 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; F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰) 7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选) 8. ★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 9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制 10. 工作电压: AC220V, 50Hz 11. 工作噪音: 不大于30分贝 12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装 13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定 14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)	套	1			
52	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			
53	有线遥控器	1. 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	套	1			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第9页共59页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		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					
	大型机械进出场						
54	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台.次	1			
	强电工程						
55	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
56	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	25.9			
57	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	25.9			
	排水工程						
58	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
59	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
60	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	打安镇田表学校						
	拆除工程						
61	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	9.54			
62	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除	m <sup>2</sup>	9.54			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第10页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆					
63	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	3.82			
	土石方工程						
64	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	14.3			
65	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.74			
66	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	13.6			
	路面恢复						
67	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	9.54			
68	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	9.54			
69	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	9.54			
	设备安装工程						

70	全自动升降柱	<p>1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。</p>	套	4		
本页小计						



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
71	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. ★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接口; 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; F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰) 7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选) 8. ★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 9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制 10. 工作电压: AC220V, 50Hz 11. 工作噪音: 不大于30分贝 12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装 13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定 14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)	套	1			
72	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			
73	有线遥控器	1. 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	套	1			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第12页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		电缆线, 并进行每根升降柱端的接线					
	大型机械进出场						
74	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台.次	1			
	强电工程						
75	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
76	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	34.7			
77	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	34.7			
	排水工程						
78	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
79	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
80	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	打安镇旺丁小学						
	拆除工程						
81	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	8.37			
82	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	8.37			
83	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	3.35			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第13页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护					
	土石方工程						
84	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	12.6			
85	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.55			
86	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	12			
	路面恢复						
87	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	8.37			
88	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	8.37			
89	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	8.37			
	设备安装工程						

90	全自动升降柱	<p>1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型: 全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺: 不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。</p>	套	3		
91	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  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. ★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接口;  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;  F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄, 遥控距离100米以上(空旷无干扰)  7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)  8. ★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  9. ★加密要求: 采用无线方式控制, 采用调频调制  10. 工作电压: AC220V, 50Hz  11. 工作噪音: 不大于30分贝  12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅, 能够在室外环境安装  13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定  14. 主板联动接口: 主板联动接口:  a) 2组独立地感输入接口(闭合有效)  b) 1组红外信号输入接口(闭合有效)  c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出)  d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
92	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			
93	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第15页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
94	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台·次	1			
	强电工程						
95	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
96	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	25.9			
97	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	26.6			
	排水工程						
98	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
99	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
100	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	打安镇中心学校						
	拆除工程						
101	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	11.5			
102	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	11.5			
103	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m <sup>3</sup>	4.59			
	土石方工程						
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第16页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
104	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	17.2			
105	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.92			
106	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	16.3			
	路面恢复						
107	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	11.5			
108	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	11.5			
109	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	11.5			
	设备安装工程						

110	全自动升降柱	<p>1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。</p>	套	5		
111	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  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. ★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接口;  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;  F) 其它功能接口:具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄, 遥控距离100米以上(空旷无干扰)  7. 机箱:材质为SUS304、烤漆(可选)  8. ★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  9. ★加密要求:采用无线方式控制, 采用调频调制  10. 工作电压:AC220V, 50Hz  11. 工作噪音:不大于30分贝  12. 防护等级:IP54, 可防液体泼溅, 能够在室外环境安装  13. 浪涌(冲击)抗扰度:应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定  14. 主板联动接口:主板联动接口:  a) 2组独立地感输入接口(闭合有效)  b) 1组红外信号输入接口(闭合有效)  c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出)  d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
本页小计						



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
112	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 $\geq 100m$	套	2			
113	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
114	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第18页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
115	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
116	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	46.2			
117	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	46.2			
	排水工程						
118	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
119	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
120	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	打安镇子雅小学						
	拆除工程						
121	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	11.5			
122	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	11.5			
123	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m <sup>3</sup>	4.59			
	土石方工程						
124	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m <sup>3</sup>	17.2			
125	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	0.92			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第19页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
126	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	16.3			
	路面恢复						
127	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	11.5			
128	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	11.5			
129	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	11.5			
	设备安装工程						
130	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸:直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。	套	5			

131	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. ★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接口;  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;  F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口:  a) 2组独立地感输入接口(闭合有效)  b) 1组红外信号输入接口(闭合有效)  c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出)  d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第20页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程 量	金额(元)		
					综合单 价	合价	其中: 暂估价
		应符合GB/T30148--2013 中12.3.4的规定					
132	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			
133	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
134	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
135	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
136	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20	m	50.2			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第21页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		4. 敷设方式:埋地敷设					
137	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	50.2			
	排水工程						
138	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
139	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
140	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	阜龙海南 律师希望 小学						
	拆除工程						
141	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	18.8			
142	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	18.8			
143	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m <sup>3</sup>	7.51			
	土石方工程						
144	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m <sup>3</sup>	28.2			
145	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	1.48			
146	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回	m <sup>3</sup>	26.7			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第22页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程 量	金额(元)		
					综合单 价	合价	其中: 暂估价
		填					
	路面恢复						
147	路床 (槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	18.8			
148	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	18.8			
149	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	18.8			
	设备安装 工程						
150	全自动升 降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。	套	8			

151	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. ★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接口; 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; F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1			
152	无线遥控器	1. 复合聚酯遥控器 遥控距	套	2			
本页小计							



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第23页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		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					
153	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
154	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
155	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
156	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	101			
157	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm2 3. 型号:BV-2.5mm2	m	101			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第24页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		4. 材质:铜芯					
	排水工程						
158	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
159	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
160	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	阜龙乡中心学校						
	拆除工程						
161	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	16.3			
162	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	16.3			
163	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m <sup>3</sup>	6.5			
	土石方工程						
164	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m <sup>3</sup>	24.4			
165	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	1.29			
166	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m <sup>3</sup>	23.1			
	路面恢复						
167	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m <sup>2</sup>	16.3			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第25页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
168	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m <sup>2</sup>	16.3			
169	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	m <sup>2</sup>	16.3			
	设备安装工程						
170	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺: 不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。	套	7			

171	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. ★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接口; 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; f) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1			
172	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</p>	套	2			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第26页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		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 $\geq 100m$					
173	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
174	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
175	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
176	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	87.8			
177	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	87.8			
	排水工程						
178	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN5	m	15			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第27页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		0					
179	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
180	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	珠碧江学校						
	拆除工程						
181	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	8.37			
182	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	8.37			
183	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	3.35			
	土石方工程						
184	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	12.6			
185	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.55			
186	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	12			
	路面恢复						
187	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	8.37			
188	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊	m2	8.37			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第28页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		铺、灌缝、找平、碾压					
189	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	m <sup>2</sup>	8.37			
	设备安装工程						
190	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸:直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。	套	3			

191	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. ★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接口; 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; f) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1			
192	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>	套	2			
本页小计							



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第29页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		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 $\geq 100\text{m}$					
193	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
194	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
195	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
196	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	25.9			
197	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	25.9			
	排水工程						
198	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
199	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强	座	1			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第30页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		度等级:灰砂砖					
200	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	民族中学						
	拆除工程						
201	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	12.7			
202	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	12.7			
203	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	5.09			
	土石方工程						
204	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	19.1			
205	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.92			
206	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	18.2			
	路面恢复						
207	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	12.7			
208	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	12.7			
209	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm	m2	12.7			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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					
	设备安装工程						
210	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸:直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池,停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜,有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s,下降:2~4s; 19. 操作要求:升降柱上升、下降过程中应能根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。 26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%,无凝露。	套	5			

211	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. ★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接口; 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; f) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
212	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</p>	套	2		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第32页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		控距离≥100m					
213	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
214	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
215	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
216	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	49.9			
217	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm2 3. 型号:BV-2.5mm2 4. 材质:铜芯	m	49.9			
	排水工程						
218	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
219	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
220	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	南开乡中 心学校						
	拆除工程						
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第33页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
221	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	12.7			
222	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	12.7			
223	土方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	5.09			
	土石方工程						
224	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	19.1			
225	土方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.92			
226	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	18.2			
	路面恢复						
227	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	12.7			
228	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	12.7			
229	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	12.7			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
	设备安装工程						
230	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型: 全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺: 不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。	套	5			

231	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. ★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接口; 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; f) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
232	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		
233	有线遥控器	<p>1. 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</p>	套	1		
本页小计						



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第35页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		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					
	大型机械 进出场						
234	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
235	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
236	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	51.9			
237	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	51.9			
	排水工程						
238	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
239	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
240	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	海南白沙 思源实验 学校						
	拆除工程						
241	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	18.8			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第36页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
242	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	18.8			
243	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	7.51			
	土石方工程						
244	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	28.2			
245	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	1.48			
246	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	26.7			
	路面恢复						
247	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	18.8			
248	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	18.8			
249	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	18.8			
	设备安装工程						

250	全自动升降柱	<p>1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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, 以避免地面板刮花运动柱体; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。</p>	套	8		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第37页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
251	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. ★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接口; 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; F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰) 7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选) 8. ★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 9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制 10. 工作电压: AC220V, 50Hz 11. 工作噪音: 不大于30分贝 12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装 13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定 14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)	套	1			
252	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			
253	有线遥控器	1. 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	套	1			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第38页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		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					
	大型机械进出场						
254	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台.次	1			
	强电工程						
255	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
256	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	104			
257	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	104			
	排水工程						
258	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
259	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
260	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	卫星学校						
	拆除工程						
261	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	14.6			
262	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除	m <sup>2</sup>	14.6			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第39页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆					
263	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	5.83			
	土石方工程						
264	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	21.9			
265	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	1.11			
266	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	20.8			
	路面恢复						
267	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	14.6			
268	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	14.6			
269	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	14.6			
	设备安装工程						

270	全自动升降柱	<p>1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。</p>	套	6		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
271	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. ★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接口; 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; F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰) 7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选) 8. ★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 9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制 10. 工作电压: AC220V, 50Hz 11. 工作噪音: 不大于30分贝 12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装 13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定 14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)	套	1			
272	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			
273	有线遥控器	1. 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	套	1			
本页小计							



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第41页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		电缆线, 并进行每根升降柱端的接线					
	大型机械 进出场						
274	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
275	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
276	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	68.8			
277	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	68.8			
	排水工程						
278	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
279	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
280	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	细水乡中 心学校						
	拆除工程						
281	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	12.7			
282	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	12.7			
283	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	5.09			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第42页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护					
	土石方工程						
284	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	19.1			
285	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.92			
286	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	18.2			
	路面恢复						
287	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	12.7			
288	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	12.7			
289	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	12.7			
	设备安装工程						

290	全自动升降柱	<p>1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型: 全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺: 不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。</p>	套	5		
291	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  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. ★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接口;  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;  F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄, 遥控距离100米以上(空旷无干扰)  7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)  8. ★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  9. ★加密要求: 采用无线方式控制, 采用调频调制  10. 工作电压: AC220V, 50Hz  11. 工作噪音: 不大于30分贝  12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅, 能够在室外环境安装  13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定  14. 主板联动接口: 主板联动接口:  a) 2组独立地感输入接口(闭合有效)  b) 1组红外信号输入接口(闭合有效)  c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出)  d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中： 暂估价
292	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 $\geq 100\text{m}$	套	2			
293	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第44页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
294	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台·次	1			
	强电工程						
295	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
296	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	49.9			
297	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm2 3. 型号:BV-2.5mm2 4. 材质:铜芯	m	49.9			
	排水工程						
298	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
299	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
300	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	牙叉实验学校						
	拆除工程						
301	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	11.5			
302	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	11.5			
303	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	4.59			
	土石方工程						
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第45页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
304	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	17.2			
305	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	0.92			
306	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	16.3			
	路面恢复						
307	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	11.5			
308	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	11.5			
309	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	11.5			
	设备安装工程						

310	全自动升降柱	<p>1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。</p>	套	5		
311	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  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. ★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接口;  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;  F) 其它功能接口:具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄, 遥控距离100米以上(空旷无干扰)  7. 机箱:材质为SUS304、烤漆(可选)  8. ★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  9. ★加密要求:采用无线方式控制, 采用调频调制  10. 工作电压:AC220V, 50Hz  11. 工作噪音:不大于30分贝  12. 防护等级:IP54, 可防液体泼溅, 能够在室外环境安装  13. 浪涌(冲击)抗扰度:应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定  14. 主板联动接口:主板联动接口:  a) 2组独立地感输入接口(闭合有效)  b) 1组红外信号输入接口(闭合有效)  c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出)  d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第46页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
312	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 $\geq$ 100m	套	2			
313	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
314	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称: 履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号: 1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
本页小计							



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第47页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
315	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
316	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	49.2			
317	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	49.2			
	排水工程						
318	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
319	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
320	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	牙叉镇港政联小学						
	拆除工程						
321	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	11.5			
322	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	11.5			
323	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m <sup>3</sup>	4.59			
	土石方工程						
324	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m <sup>3</sup>	17.2			
325	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	0.92			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第48页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
326	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	16.3			
	路面恢复						
327	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	11.5			
328	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	11.5			
329	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	11.5			
	设备安装工程						
330	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸:直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。	套	5			

331	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. ★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接口;  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;  F) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口:  a) 2组独立地感输入接口(闭合有效)  b) 1组红外信号输入接口(闭合有效)  c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出)  d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第49页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		应符合GB/T30148--2013 中12.3.4的规定					
332	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			
333	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
334	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
335	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
336	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20	m	49.2			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第50页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		4. 敷设方式:埋地敷设					
337	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	49.2			
	排水工程						
338	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
339	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
340	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	牙叉镇南叉小学						
	拆除工程						
341	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	12.7			
342	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	12.7			
343	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m <sup>3</sup>	5.09			
	土石方工程						
344	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m <sup>3</sup>	19.1			
345	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	0.92			
346	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m <sup>3</sup>	18.2			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第51页共59页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
	路面恢复						
347	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	12.7			
348	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	12.7			
349	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	12.7			
	设备安装工程						
350	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸:直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准:机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求:不小于20吨; 13. 警示装置1:柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: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; 14. ★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; 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. 运行速度:上升时间2~4s, 下降:2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐:达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命:不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度:-30~55℃; 工作环境湿度:90%, 无凝露。	套	5			

351	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. ★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接口; 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; f) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
352	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	套	2		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		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 $\geq 100\text{m}$					
353	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
354	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
355	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
356	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	62.9			
357	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	62.9			
本页小计							



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第53页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
	排水工程						
358	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
359	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖	座	1			
360	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	牙叉镇中心学校						
	拆除工程						
361	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	18.8			
362	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m <sup>2</sup>	18.8			
363	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m <sup>3</sup>	7.51			
	土石方工程						
364	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m <sup>3</sup>	28.2			
365	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m <sup>3</sup>	1.48			
366	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m <sup>3</sup>	26.7			
	路面恢复						
367	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m <sup>2</sup>	18.8			
368	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm	m <sup>2</sup>	18.8			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第54页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压					
369	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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	m <sup>2</sup>	18.8			
	设备安装工程						
370	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺: 不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 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; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。	套	8			

371	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. ★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接口; 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; f) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1			
372	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>	套	2			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第55页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		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 $\geq 100\text{m}$					
373	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
374	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号:1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
375	控制箱	1. 名称:升降柱控制箱	套	1			
376	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:DN20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	105			
377	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号:BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质:铜芯	m	105			
	排水工程						
378	排水管	1. 材质:UPVC 2. 规格:DN50	m	15			
379	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度:1	座	1			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第56页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		00厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖					
380	排水泵	1. 名称:排水泵	台	1			
	元门乡中心学校						
	拆除工程						
381	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. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	15.2			
382	拆除基层	1. 材质:碎石 2. 厚度:20cm 3. 部位:基层 4. 拆除方式:机械拆除 5. 工作内容:拆除、清底、场内运输、废渣清理成堆	m2	15.2			
383	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:10km 3. 工作内容:装车, 平整, 场内道路维护, 场内行驶道路洒水养护	m3	6.07			
	土石方工程						
384	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:1m	m3	22.8			
385	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	1.29			
386	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:一、二类土 3. 填方来源、运距:原土回填	m3	21.5			
	路面恢复						
387	路床(槽)整	1. 部位:道路基层 2. 范围:拆除路面部分	m2	15.2			
388	碎石	1. 石料规格:碎石 2. 厚度:20cm 3. 工作内容:放样、清理路床、取料、运料、上料、摊铺、灌缝、找平、碾压	m2	15.2			
389	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝	m2	15.2			
本页小计							

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中:暂估价
		土路面 2. 厚度:20cm 3. 养护材料:塑料膜 4. 工作内容: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					
	设备安装工程						
390	全自动升降柱	1. 材质:304不锈钢; 2★防撞柱体尺寸: 直径≥219mm; 柱体厚度≥6mm; 柱体高度(拦截高度)≥600mm; 3. 重量:130kg; 4. 箱体尺寸:405*1100MM; 5. 控制方式:按钮线控停电应急:储备电池, 停电可遥控下降; 6. ★防撞柱类型:全自动液压一体式; 7. 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; 8. 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; 9. ★核心部件标准: 机芯防护等级符合GB16796-2009中IP68的规定(提供检测报告复印件加盖厂商公章); 10. 外筒防腐工艺:不低于静电喷涂; 11. 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。); 12. 下降状态时单个升降柱承载力要求: 不小于20吨; 13. 警示装置1: 柱体表面3M反光膜, 有效宽度不得小于50mm; 警示装置2: 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; 14. ★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; 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. 运行速度: 上升时间2~4s, 下降: 2~4s; 19. 操作要求: 升降柱上升、下降过程中应能根据要求进行停止运行、继续运行或逆向运行的操作; 20. ★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; 21. 法兰防腐: 达克罗碳钢件防腐工艺; 22. 运行噪音应小于等于40db; 23. ★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; 24. 使用寿命: 不低于300万次; 25. 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。26. 工作环境温度: -30~55℃; 工作环境湿度: 90%, 无凝露。	套	7			

391	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. ★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接口; 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; f) 其它功能接口: 具备警示灯、门禁系统、车牌识别、地感线圈、红外安全光线感应、蓝牙、射频(RFID)远程控制(TCP/IP)等联动接口;控制柜主板上预留内置开、关、停控制按钮和遥控手柄,遥控距离100米以上(空旷无干扰)</p> <p>7. 机箱: 材质为SUS304、烤漆(可选)</p> <p>8. ★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>9. ★加密要求: 采用无线方式控制,采用调频调制</p> <p>10. 工作电压: AC220V, 50Hz</p> <p>11. 工作噪音: 不大于30分贝</p> <p>12. 防护等级: IP54, 可防液体泼溅,能够在室外环境安装</p> <p>13. 浪涌(冲击)抗扰度: 应符合GB/T30148--2013中13.3.4的规定</p> <p>14. 主板联动接口: 主板联动接口: a) 2组独立地感输入接口(闭合有效) b) 1组红外信号输入接口(闭合有效) c) 1组红绿灯输出接口(继电器输出) d) 2组独立的升、降接口(干接点信号控制)</p>	套	1		
392	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</p>	套	2		
本页小计						

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

第58页共59  
页

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合价	其中: 暂估价
		器 7. 遥控距离: 在空旷地区遥控距离 $\geq$ 100m					
393	有线遥控器	1. 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			
	大型机械 进出场						
394	大型机械 设备进出 场及安拆	1. 机械设备名称: 履带式挖掘机 2. 机械设备规格型号: 1m3以内	台. 次	1			
	强电工程						
395	控制箱	1. 名称: 升降柱控制箱	套	1			
396	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: PVC管 3. 规格: DN20 4. 敷设方式: 埋地敷设	m	78.2			
397	配线	1. 名称: 配线 2. 配线形式: 3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 型号: BV-2.5mm <sup>2</sup> 4. 材质: 铜芯	m	78.2			
	排水工程						
398	排水管	1. 材质: UPVC 2. 规格: DN50	m	15			
399	排水井	1. 垫层、基础材质及厚度: 100厚C15混凝土 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 灰砂砖	座	1			
400	排水泵	1. 名称: 排水泵	台	1			
本页小计							



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程 量	金额(元)		
					综合单 价	合价	其中： 暂估价
	措施项目						
本页小计							
合 计							

# 总价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
合 计								

编制人（造价人员）： \_\_\_\_\_ 复核人（造价工程师）： \_\_\_\_\_

注：1. “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。  
 2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 规费、税金项目计价表

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	规费	其中：建筑垃圾处置费+其中：社会保险费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	0	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	0	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。