

แบบประมาณการ งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมระบบอุปกรณ์ควบคุม จำนวน ๑๒ จุด

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง รอ. ๓๐๗๓ ถนนสาย จ.๑ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	ราคาวัสดุและ ค่าแรง (บาท)		รวม	หมายเหตุ
๑	งานจัดซื้อครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	๘๙๑,๖๐๐.๐๐	-	๘๙๑,๖๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (๗ %) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๒	งานติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์	๗๔๕,๒๐๐.๐๐	-	๗๔๕,๒๐๐.๐๐	รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % และค่าดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๑,๖๓๖,๘๐๐.๐๐	
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน			

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ อภิชาโรจนศักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายวัชร พะงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) .....กรรมการ

(นายธีรวิธ นามมณี)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) .....เห็นชอบ

(นายพิเชษฐ แน่นอุดร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือเมือง

(ลงชื่อ) .....อนุมัติ

(นายไพบุลย์ แน่นอุดร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือเมือง

แบบประมาณการ งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV พร้อมระบบอุปกรณ์ควบคุม จำนวน ๑๒ จุด  
สถานที่ก่อสร้าง สายทาง รอ. ๓๐๗๓ ถนนสาย จ.๑ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	
๑	งานจัดซื้ออุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
๑.๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยวิเคราะห์ และงานอื่นๆ (หน้า ๘ ข้อ ๙)	๑๒	ชุด	๕๓,๐๐๐.๐๐	๖๓๖,๐๐๐.๐๐	-	-	๖๓๖,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
๑.๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง (หน้า ๙ ข้อ ๑๑)	๑	ชุด	๕๗,๐๐๐.๐๐	๕๗,๐๐๐.๐๐	-	-	๕๗,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
๑.๓	โปรแกรมแสดงจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดบนแผนที่	๑.๐๐	ชุด	๔๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐			๔๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๑.๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ PoE (PoE Lb Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๑๒	เครื่อง	๘,๓๐๐.๐๐	๙๙,๖๐๐.๐๐	-	-	๙๙,๖๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔
๑.๕	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ระดับความละเอียดจอภาพ ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐ พิกเซล ขนาด นิ้ว (หน้า ๑๑ ข้อ ๕.๔.๑)	๑	เครื่อง	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๕,๐๐๐.๐๐	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๖
๑.๖	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่๒ (ขนาด ๔๒ U) (หน้า ๑๔ ข้อ ๓๐)	๑	ชุด	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๒,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖
๑.๗	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ KVA (หน้า ๒๓ ข้อ ๖๔)	๒	เครื่อง	๑๑,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๒,๐๐๐.๐๐	เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖
รวมราคาค่าครุภัณฑ์								๘๔๑,๖๐๐.๐๐	

แบบประมาณการ งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV พร้อมระบบอุปกรณ์ควบคุม จำนวน ๑๒ จุด  
สถานที่ก่อสร้าง สายทาง รอ. ๓๐๗๓ ถนนสาย จ.๑ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
๒	งานติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์								
๒.๑	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออฟติก(Media Converter)๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐	๒๔	ตัว	๓,๔๐๐.๐๐	๘๑,๖๐๐.๐๐	-	-	๘๑,๖๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๒	ระบบสายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกชนิดซิงเกิลโหมด ขนาด ๒๔ ใยแก้ว (๒๔ c) พร้อมอุปกรณ์ต่อขยาย (Fiber Optic)	๔,๐๐๐.๐๐	เมตร	๓๘.๐๐	๑๕๒,๐๐๐.๐๐	๗.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๓	สายสัญญาณแบบ UTP CAT ๖ E แบบมีฉลึง ใช้งานนอก	๓๐๐	เมตร	๑๕.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	-	-	๔,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๔	สายสัญญาณแบบ UTP CAT ๖ E ใช้งานใน	๑๐๐	เมตร	๑๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๕	ถาดพักสายใยแก้วนำแสงพร้อมหัว (Rack Mount Drawer ๖ - ๗๒ Fiber)	๑	ชุด	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐	-	-	๗,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๖	CCTV Outdoor Steel Cabinet (ตู้เหล็กกันน้ำอเนกประสงค์ นอกอาคาร พร้อมรางเก็บสายภายในตู้) ๑๐๐ X ๑๒๐	๑๒	ตู้	๓,๕๐๐.๐๐	๔๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๔๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๗	โต๊ะอเนกประสงค์ขาพับได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕x๑๘๐x๗๕ ซม. สีขาว	๑	ตัว	๒,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๒,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๘	เก้าอี้สำนักงาน มีพนักพิง แบบมีล้อ	๑	ตัว	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	-	-	๑,๕๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๙	ชุดป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ไฟฟ้ากระชาก ไฟฟ้าเกิน	๑๒	ชุด	๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๔,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๑๐	หัวต่อสายนำสัญญาณแบบ RJ ๔๕	๒๐๐	ชุด	๒๕.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๕,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๑๑	ชุดเบรกเกอร์กันดูด (Safety Breakers) ๒๐A/๒๒๐V/AC	๑๒	ชุด	๔๕๐.๐๐	๕,๔๐๐.๐๐	-	-	๕,๔๐๐.๐๐	สืบราคา
๒.๑๒	สาย VCT ๒ X ๔ mm	๑๐๐	เมตร	๑๑๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๑,๐๐๐.๐๐	สืบราคา
๑	สาย THW ๑ X ๑๐ mm.	๑๐๐	เมตร	๔๖.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐	-	-	๔,๖๐๐.๐๐	สืบราคา

รายงานการก่อสร้าง สายทาง ย. ๓๐๕๓ ถนนถ.ย.๒๒ เมืองสงขลารอรถทางหลวง										
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			
๒.๑๔	แห่งกราวด์ขนาด ๒.๔ เมตร	๑๒	แห่ง	๘๐๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	-	-	๙,๖๐๐.๐๐	สีบราคา	
๒.๑๕	เสาเหล็กกลมชุบสีวามันซ์ขนาด ๔ นิ้ว สูง ๖.๐๐ เมตร แบบมีแขนยื่นพร้อมเหล็กยึด ขนาด ๒.๕ นิ้ว ความยาว ๒.๕๐ เมตร พร้อมฐานยึดเสาและพ้อมติดตั้ง	๑๒	ต้น	๑๗,๕๐๐.๐๐	๒๑๔,๘๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๒๑,๖๐๐.๐๐	๒๓๖,๔๐๐.๐๐	สีบราคา	
๒.๑๖	ค่าขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ	๗	ต้น	-	-	-	-	๗๑๐,๐๐๗.๘๔	ราคาคามาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
๒.๑๗	มิเตอร์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด ๕(๑๕) A	๑๒	เครื่อง	๑๐๗.๐๐	๑,๒๘๔.๐๐	-	-	๑,๒๘๔.๐๐	ราคาคามาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
๒.๑๘	ค่าดำเนินการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV อุปกรณ์ติดตั้งอย่างอ่อนเช่นสายเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงชนิดซึ่งเกิดใหม่ด ความยาว ๓ เมตร หัวต่อสายใยแก้วนำแสงแบบ SC Plugtail ชนิดซึ่งเกิดใหม่ด บ่อพักสายขนาด B๖๖ ซม. พร้อมติดตั้งโปรแกรมแสดงจุดติดตั้งกล้องโทรทัศน์บนแผนที่	-	-	-	-	-	-	๕๖,๘๐๔.๖๖	สีบราคา	
รวมราคาวัสดุอุปกรณ์ติดตั้ง									๙๔๔,๒๐๐.๐๐	