

แบบ บก.๐๖

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในอาคารของหน่วยงานสังกัด เมืองพัทยา							
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ เมืองพัทยา							
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๑๔,๙๕๓,๐๐๐.๐๐	บาท				
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		๒๕๙	๒๕๖๘				
เป็นเงิน		๑๔,๙๕๓,๐๐๐.๐๐	บาท				
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)			บาท				
รายละเอียดดังนี้							
๔.๑ งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							
๔.๑.๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๑๓๖	ชุด	ชุดละ	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท	
๔.๑.๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๕๙	ชุด	ชุดละ	๒๒,๐๐๐.๐๐	บาท	
๔.๑.๓	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	๑๒	ชุด	ชุดละ	๕๓,๐๐๐.๐๐	บาท	
๔.๑.๔	อุปกรณ์จับยึดกล้อง	๗๑	ชุด	ชุดละ	๒,๖๗๕.๐๐	บาท	
๔.๑.๕	เสากล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๒๓	เสา	เสาละ	๑๒,๘๕๐.๐๐	บาท	
๔.๑.๖	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด ๙U	๕	ตู้	ตู้ละ	๕,๙๓๔.๔๔	บาท	
๔.๑.๗	ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	๑๐	ตู้	ตู้ละ	๓,๔๒๕.๐๐	บาท	
๔.๑.๘	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายภาคสนาม (PoE L๒ Switch) ชนิด Industrial Grade ขนาด ๘ ช่อง	๑๐	ชุด	ชุดละ	๔๒,๘๐๐.๐๐	บาท	
๔.๑.๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๘	ชุด	ชุดละ	๘,๓๐๐.๐๐	บาท	
๔.๑.๑๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๙	ชุด	ชุดละ	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท	
๔.๑.๑๑	อุปกรณ์ Ethernet Media Converter Duplex Fiber ชนิด Single Mode	๘	ชุด	ชุดละ	๓,๔๒๕.๐๐	บาท	
๔.๑.๑๒	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายสัญญาณ	๔๑๔	ชุด	ชุดละ	๒,๖๗๕.๐๐	บาท	
๔.๑.๑๓	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑	งาน	งานละ	๖๔๒,๓๓๙.๙๒	บาท	



นายณัฐพล อธิวิวัฒน์
ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ



พ.จ.อ.ชุมพล เทียงธรรมดี
ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ



ว่าที่ร้อยตรีปรา พูลผล
ผอ.ส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนารก.หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร



นางสาววารารณ ปรีดาพันธุ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
รก.หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



นายชาณวิทย์ ประเสริฐผล
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส



พ.จ.อ.จักรพันธ์ จันทร์หนู
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



นางสาวนฤพรณ สว่างญาติ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๔.๒	งานระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ				
๔.๒.๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประมวลผลประสิทธิภาพสูง สำหรับระบบตรวจจับทะเบียนรถ (License Plate recognition)	๔	ชุด	ชุดละ	๙๐๙,๕๐๐.๐๐ บาท
๔.๒.๒	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมระบบตรวจจับทะเบียนรถ (License Plate	๔	ชุด	ชุดละ	๔๒,๘๐๐.๐๐ บาท
๔.๒.๓	เครื่องลูกข่ายประสิทธิภาพสูง บริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๔	ชุด	ชุดละ	๖๖,๓๔๐.๐๐ บาท
๔.๒.๔	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ (เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย)	๔	ชุด	ชุดละ	๓๔๒,๔๐๐.๐๐ บาท
๔.๒.๕	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมสำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ	๑	ชุด	ชุดละ	๒๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๔.๒.๖	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบต่อพ่วงภายนอก แบบ RAID Array	๓	ชุด	ชุดละ	๗๗๐,๔๐๐.๐๐ บาท
๔.๒.๗	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน	๒	ชุด	ชุดละ	๔,๒๐๐.๐๐ บาท
๔.๒.๘	งานปรับปรุงสิทธิ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	๑	งาน	งานละ	๕๙๗,๔๔๕.๒๐ บาท
๔.๒.๙	งานตั้งค่าอุปกรณ์ (Configuration) งานระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ งานเชื่อมต่อและทดสอบระบบ	๑	งาน	งานละ	๔๖๓,๗๓๘.๐๐ บาท
๔.๓	งานระบบไฟฟ้าและสายใยแก้วนำแสง				
๔.๓.๑	สายสัญญาณ UTP CAT๖ พร้อมท่อร้อยสาย	๒๐๗	จุด	จุดละ	๒,๐๕๗.๐๐ บาท
๔.๓.๒	สายใยแก้วนำแสง ขนาด ๑๒ Core ชนิด armor	๑,๖๘๐	เมตร	เมตรละ	๕๕.๖๔ บาท
๔.๓.๓	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงขนาด ๑๒ Core	๑๙	จุด	จุดละ	๒,๕๖๘.๐๐ บาท
๔.๓.๔	แผงพักสาย ขนาด ๑๒ Core	๑๖	ชุด	ชุดละ	๑,๙๒๖.๐๐ บาท
๔.๓.๕	อุปกรณ์ Adapter SC-SC	๙๖	ชุด	ชุดละ	๗๔.๙๐ บาท
๔.๓.๖	อุปกรณ์ Snap plate	๓๒	ชิ้น	ชิ้นละ	๘๕.๖๐ บาท
๔.๓.๗	ถาดเก็บสาย Splicetray	๑๕	ชิ้น	ชิ้นละ	๒๑๔.๐๐ บาท
๔.๓.๘	สาย Pigtail SC	๑๙๒	เส้น	เส้นละ	๑๒๘.๔๐ บาท
๔.๓.๙	สาย Fiber optic patch cord แบบ Duplex SC to LC ๑.๒ M	๒๗	เส้น	เส้นละ	๒๙๙.๖๐ บาท
๔.๓.๑๐	อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการไหลของกระแสไฟ Circuit breaker (แบบ RCBO)	๑๔	ชุด	ชุดละ	๑,๓๕๑.๐๐ บาท
๔.๓.๑๑	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟฟ้า	๑๔	ชุด	ชุดละ	๖,๔๒๐.๐๐ บาท
๔.๓.๑๒	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าตกและไฟฟ้าเกินทางสายไฟ	๑๔	ชุด	ชุดละ	๔,๘๑๕.๐๐ บาท
๔.๓.๑๓	สายไฟฟ้า CV ๒ x ๑๐ SQmm.	๘๕๐	เมตร	เมตรละ	๑๗๙.๗๖ บาท
๔.๓.๑๔	ท่อ HDPE ขนาด ๓๒ mm. PE๑๐๐ PN ๑๐	๑,๔๖๐	เมตร	เมตรละ	๓๕.๓๑ บาท
๔.๓.๑๕	ระบบสายดิน	๓๐	ชุด	ชุดละ	๒,๖๗๕.๐๐ บาท
๔.๓.๑๖	อุปกรณ์จับยึดและเบ็ดเตล็ด ของสายใยแก้วนำแสง	๑	งาน	งานละ	๔,๖๗๓.๗๖ บาท
๔.๓.๑๗	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด ของท่อ HDPE	๑	งาน	งานละ	๘,๗๖๓.๙๔ บาท
๔.๓.๑๘	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด ของสายไฟฟ้า	๑	งาน	งานละ	๗,๖๓๙.๘๐ บาท
๔.๓.๑๙	งานติดตั้ง ระบบสายดิน	๓๐	ชุด	ชุดละ	๕๓๕.๐๐ บาท

นายณัฐพล ธีรวิวัฒน์
ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

พ.จ.อ.ชุมพล เทียงธรรมดี
ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

ว่าที่ร้อยตรีปรา พูลผล
ผอ.ส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนารก.หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร

นางสาววารารณ ปรีดาพันธุ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
รก.หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

พ.จ.อ.จักรพันธ์ จันทร์หนู
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

นางสาวนฤมล สว่างญาติ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๔.๓.๒๐	งานติดตั้งสาย UTP CAT๖	๒๐๗	จุด	จุดละ	๑,๔๔๓.๐๐	บาท
๔.๓.๒๑	งานติดตั้ง สายใยแก้วนำแสง ขนาด ๑๒ Core ชนิด armor	๑,๖๘๐	เมตร	เมตรละ	๒๑.๔๐	บาท
๔.๓.๒๒	งานติดตั้ง สายไฟฟ้า CV ๒ x ๑๐ SQmm.	๘๕๐	เมตร	เมตรละ	๒๓.๕๔	บาท
๔.๓.๒๓	งานติดตั้งท่อ HDPE ขนาด ๓๒ mm. PE๑๐๐ PN ๑๐	๑,๔๖๐	เมตร	เมตรละ	๒๐.๓๓	บาท
๔.๓.๒๔	งานขุดเปิดพื้นผิวสำหรับวางท่อพร้อมคืนสภาพ (พื้นที่กระเบื้องตัวนอน หรือพื้นคอนกรีต)	๖๑๐	เมตร	เมตรละ	๑,๐๗๐.๐๐	บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว					๑๔,๙๕๓,๐๐๐.๐๒	บาท
ปรับใช้					๑๔,๙๕๓,๐๐๐.๐๐	บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ราคากลางพานิชจังหวัด ธันวาคม ๒๕๖๗
- ๕.๒ บัญชีค่าแรงงาน กรมบัญชีกลาง ตุลาคม ๒๕๖๐
- ๕.๓ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ มีนาคม ๒๕๖๖
- ๕.๔ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด มิถุนายน ๒๕๖๔
- ๕.๕ บริษัท ชุม อินฟอร์เมชั่น ซิสเต็ม จำกัด เลขที่ ๒๒๓/๑๖ หมู่บ้านเซนสิริทาวน์ หมู่ที่ ๑
ซอยพรประภาณมิตร ๑๗ ถนนแยกมิตรมกล ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐
- ๕.๖ บริษัท สามารถเทลคอม จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๙ หมู่ที่ ๒ ถนนพหลโยธิน
ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๑๑๒๐
- ๕.๗ บริษัท ซีซีทีวี (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๓ ถนนสวนสยาม แขวงคันนายาว
เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐



นายณัฐพล ธีรวัฒน์เวทย์
ผอ.สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ



พ.จ.อ.ชุมพล เทียงธรรมดี
ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ



ว่าที่ร้อยตรีปรา ทูลผล
ผอ.ส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนารก.หัวหน้าฝ่ายการสื่อสาร



นางสาวรารารณ ปรีดาพันธุ์
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
รก.หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล
นายช่างไฟฟ้าอาวุโส



พ.จ.อ.จักรพันธ์ จันทรหนู
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



นางสาวนฤพรณ สว่างญาติ
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในอาคารของหน่วยงานสังกัดเมืองพัทยา

สถานที่ เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่นๆ	136	ชุด	16,000.00	2,176,000.00			2,176,000.00	ราคากลาง MDES (CCTV 11/6/64 ข้อที่ 3)
1.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่นๆ	59	ชุด	22,000.00	1,298,000.00			1,298,000.00	ราคากลาง MDES (CCTV 11/6/64 ข้อที่ 4)
1.3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยภายนอกภายใน วิศวกรรม วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	12	ชุด	53,000.00	636,000.00			636,000.00	ราคากลาง MDES (CCTV 11/6/64 ข้อที่ 9)
1.4	อุปกรณ์จับยึดกล้อง	71	ชุด	2,675.00	189,925.00			189,925.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.5	เสากล้องโทรทัศน์วงจรปิด	23	เสา	12,840.00	295,320.00			295,320.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.6	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ ขนาด 9U	5	ตู้	5,934.44	29,672.20			29,672.20	สืบราคาจากท้องตลาด
1.7	ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	10	ตู้	3,424.00	34,240.00			34,240.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.8	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายภาคสนาม (PoE L2 Switch) ชนิด Industrial Grade ขนาด 8 ช่อง	10	ชุด	42,800.00	428,000.00			428,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
1.9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง	8	ชุด	8,300.00	66,400.00			66,400.00	ราคากลาง MDES (CCTV 11/6/64 ข้อที่ 13)

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในอาคารของหน่วยงานสังกัดเมืองพัทยา

สถานที่ เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 29 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	9	ชุด	15,000.00	135,000.00			135,000.00	ราคากลาง IMDES (CCTV 11/6/64 ข้อที่ 14)
1.11	อุปกรณ์ Ethernet Media Converter Duplex Fiber ชนิด Single Mode	8	ชุด	3,424.00	27,392.00			27,392.00	สืบราคาจากห้องตลาด
1.12	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายสัญญาณ	414	ชุด	2,675.00	1,107,450.00			1,107,450.00	สืบราคาจากห้องตลาด
1.13	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	งาน			642,339.92	642,339.92	642,339.92	สืบราคาจากห้องตลาด
2	รวมราคางานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							7,065,739.12	
2.1	งานระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ								
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ปริมาณผลผลิตประสิทธิภาพสูง สำหรับระบบตรวจจับทะเบียนรถ (License Plate recognition)	1	เครื่อง	909,500.00	909,500.00			909,500.00	สืบราคาจากห้องตลาด
2.2	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมระบบตรวจจับทะเบียนรถ (License Plate recognition)	4	สิทธิ์	42,800.00	171,200.00			171,200.00	สืบราคาจากห้องตลาด
2.3	เครื่องลูกข่ายประสิทธิภาพสูง บริหารจัดการกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	2	เครื่อง	66,340.00	132,680.00			132,680.00	สืบราคาจากห้องตลาด
2.4	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ (เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย)	2	เครื่อง	342,400.00	684,800.00			684,800.00	สืบราคาจากห้องตลาด
2.5	สิทธิ์การใช้งานโปรแกรมสำหรับการประมวลผลบันทึกสัญญาณภาพ	2	สิทธิ์	214,000.00	428,000.00			428,000.00	สืบราคาจากห้องตลาด
2.6	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบต่อพ่วงภายนอก แบบ RAID Array	3	ชุด	770,400.00	2,311,200.00			2,311,200.00	สืบราคาจากห้องตลาด

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในอาคารของหน่วยงานสังกัดเมืองพัทยา
สถานที่ เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน		ต่อหน่วย	รวมราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน			
2.7	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมา จากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	4,200.00	8,400.00				8,400.00	ราคากลาง MDES (ต่อมา 13/3/66 ข้อที่ 70)
2.8	งานปรับปรุงสิทธิ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	งาน			597,445.20	597,445.20		597,445.20	สืบราคาจากห้องตลาด
2.9	งานตั้งค่าอุปกรณ์ (Configuration) งานระบบบริหารจัดการ บันทึกสัญญาณภาพ งานเชื่อมต่อและทดสอบระบบ	1	งาน			463,738.00	463,738.00		463,738.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3	รวมราคางานระบบบริหารจัดการบันทึกสัญญาณภาพ								5,706,963.20	
3.1	งานระบบไฟฟ้าและสายใยแก้วนำแสง									
3.1	สายสัญญาณ UTP CAT6 พร้อมท่อร้อยสาย	207	จุด	2,057.00	425,799.00				425,799.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.2	สายใยแก้วนำแสง ขนาด 12 Core ชนิด armor	1,680	เมตร	55.64	93,475.20				93,475.20	สืบราคาจากห้องตลาด
3.3	งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงขนาด 12 Core	19	จุด			2,568.00	48,792.00		48,792.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.4	แผงพักสาย ขนาด 12 Core	16	ชุด	1,926.00	30,816.00				30,816.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.5	อุปกรณ์ Adapter SC-SC	96	ชุด	74.90	7,190.40				7,190.40	สืบราคาจากห้องตลาด
3.6	อุปกรณ์ Snap plate	32	ชิ้น	85.60	2,739.20				2,739.20	สืบราคาจากห้องตลาด
3.7	ถาดเก็บสาย Splicetray	15	ชิ้น	214.00	3,210.00				3,210.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.8	สาย Pigtail SC	192	เส้น	128.40	24,652.80				24,652.80	สืบราคาจากห้องตลาด
3.9	สาย Fiber optic patch cord แบบ Duplex SC to LC 1.2 M	27	เส้น	299.60	8,089.20				8,089.20	สืบราคาจากห้องตลาด

รายงานประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในอาคารของหน่วยงานสังกัดเมืองพัทยา

สถานที่ เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 21 สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3.10	อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการไหลของกระแสไฟ Circuit breaker (แบบ RCBO)	14	ชุด	1,391.00	19,474.00			19,474.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.11	อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกทางสายไฟฟ้า	14	ชุด	6,420.00	89,880.00			89,880.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.12	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าตกและไฟเกินทางสายไฟ	14	ชุด	4,815.00	67,410.00			67,410.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.13	สายไฟฟ้า CV 2 x 10 SQmm.	850	เมตร	179.76	152,796.00			152,796.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.14	ท่อ HDPE ขนาด 32 mm. PE100 PN 10	1,460	เมตร	35.31	51,552.60			51,552.60	ราคาพาณิชย์จังหวัด ชค 67
3.15	ระบบสายดิน	30	ชุด	2,675.00	80,250.00			80,250.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.16	อุปกรณ์จับยึดและเบ็ดเตล็ด ของสายใยแก้วนำแสง	1	งาน	4,673.76	4,673.76			4,673.76	สืบราคาจากห้องตลาด
3.17	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด ของท่อ HDPE	1	งาน	8,763.94	8,763.94			8,763.94	สืบราคาจากห้องตลาด
3.18	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด ของสายไฟฟ้า	1	งาน	7,639.80	7,639.80			7,639.80	สืบราคาจากห้องตลาด
3.19	งานติดตั้ง ระบบสายดิน	30	ชุด			535.00	16,050.00	16,050.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.20	งานติดตั้งสาย UTP CAT6	207	จุด			1,443.00	298,701.00	298,701.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.21	งานติดตั้ง สายใยแก้วนำแสง ขนาด 12 Core ชนิด armor	1,680	เมตร			21.40	35,952.00	35,952.00	สืบราคาจากห้องตลาด
3.22	งานติดตั้ง สายไฟฟ้า CV 2 x 10 SQmm.	850	เมตร			23.54	20,009.00	20,009.00	คำนวณกรณับัญชีกลาง
3.23	งานติดตั้งท่อ HDPE ขนาด 32 mm. PE100 PN 10	1,460	เมตร			20.33	29,681.80	29,681.80	คำนวณกรณับัญชีกลาง
3.24	งานชุดเปิดพื้นผิวสำหรับวางท่อพร้อมคืนสภาพ (พื้นกระเบื้องตัวหนอนหรือพื้นคอนกรีต)	610	เมตร			1,070.00	652,700.00	652,700.00	สืบราคาจากห้องตลาด
	รวมราคาางระบบไฟฟ้าและสายใยแก้วนำแสง							2,180,297.70	✓

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดภายในอาคารของหน่วยงานสังกัดเมืองพัทยา

สถานที่ เมืองพัทยา

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าอุปกรณ์ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคาค่าอุปกรณ์ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	รวมรายการทั้งหมดเป็นเงิน							14,953,000.02	
	ราคาปรับใช้							14,953,000.00	

*รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 14,953,000 บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นสามพันบาท)

*เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกใช้เกณฑ์ด้านราคา

*พัสดุที่ไม่สัมฤทธิ์ผลภายในประเทศและจำเป็นต้องใช้ ซึ่งทำให้การใช้พัสดุ(วัสดุหรือครุภัณฑ์) ไม่ครบร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์



นายฉัฐพล ธีระฉวีรเวทย์

พ.จ.อ.ชุมพล เทียงธรรมดี



ว่าที่ร้อยตรีปรา ทูลผล

นางสาววารารณ ปรีดาพันธุ์

ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ

ผอ.ส่วนบริการและเผยแพร่วิชาการ

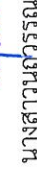
ผอ.ส่วนยุทธศาสตร์การพัฒนา

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ



นายชาญวิทย์ ประเสริฐผล

พ.จ.อ.จักรพันธ์ จันทรินทร์



นางสาวณัฐวรรณ สว่างญาติ

นายช่างไฟฟ้าอาวุโส

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

อนุมัติ



(นายประเมศวร์ งามพิเชษฐ์)

นายกเมืองพัทยา