

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

วันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์	1,846,400.00	1.0000	1,846,400.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %	1,846,400.00			
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				1,846,400.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิทักษ์ มั่นจันทิก)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมภพ หอมสนิท)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุไร นิลงาม)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรวิทย์ ละครจันทร์)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธัญลักษณ์ สะตางาม)

นิติกรปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี

เมื่อวันที่ 23 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมอุปกรณ์								
1.1	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1.00	เครื่อง	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	เกณฑ์ CCTV
1.2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	31.00	กล้อง	22,000.00	682,000.00	-	-	682,000.00	เกณฑ์ CCTV
	สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่น ๆ								
1.3	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA	1.00	เครื่อง	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	เกณฑ์คอมฯ
1.4	โทรทัศน์ แอลอีดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด 50 นิ้ว	1.00	เครื่อง	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	มาตรฐานครุภัณฑ์ฯ 65
1.5	อุปกรณ์แปลงสัญญาณสายใยแก้วนำแสงชนิด Mini GBIC SFP transceiver	20.00	เครื่อง	2,650.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
1.6	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและกระจายสัญญาณ 8 Ports PoE Gigabit	2.00	เครื่อง	37,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	L2 Switch + 2 SFP Slot Mini GBIC								
1.7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณและกระจายสัญญาณ 4 Ports PoE Gigabit	8.00	เครื่อง	16,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
	L2 Switch + 2 SFP Slot Mini GBIC								
1.8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch Fiber) ขนาด 24 ช่องแบบ SFP Slot	1.00	เครื่อง	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
1.9	ตู้แร็คสำหรับใส่อุปกรณ์ 19 นิ้ว 15U	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
1.10	ตู้พักสายใยแก้วนำแสง ชนิดแขวน (Wall Outdoor) แบบใช้ภายนอกอาคาร	8.00	ตู้	12,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
1.11	ตู้พักสายใยแก้วนำแสง ชนิดแขวน ขนาด Rack 6U (Wall Outdoor)	2.00	ตู้	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวม (1)							1,235,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ								
2.1	สายนำสัญญาณ Fiber optic 12 Core SM. สำหรับภายนอก	2,100.00	ม.	60.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
2.2	สายใยแก้วนำแสงสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Optical Fiber Patch Cord)	10.00	เส้น	350.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
2.3	สายใยแก้วนำแสง เชื่อมต่อ (Pigtail) ชนิด Single mode	40.00	เส้น	260.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
2.4	เครื่องจ่ายไฟ (มอก.1195 - 2536)	3.00	เครื่อง	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
2.5	กล่องเก็บสายใยแก้วนำแสง (Rack Mount Enclosure)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.6	สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่อกล่องวงจรปิด ชนิด UTP CAT 5e	100.00	ม.	20.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.7	เสาเหล็กกลมชุบกำบั่วไนซ์สำหรับติดตั้งระบบกล่องวงจรปิด ขนาด 5 นิ้ว สูง 4 เมตร	2.00	ต้น	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
2.8	ฐานรากสำหรับยึดเสา	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.9	ค่าแรงการติดตั้ง ประกอบด้วย	1.00	งาน	-	-	394,300.00	394,300.00	394,300.00	
	- งานติดตั้งตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์								
	- งานติดตั้งสายจ่ายไฟ สำหรับต่อเข้ากล่องวงจรปิด								
	- งานติดตั้งกล่องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์และ set up ระบบกล่องวงจรปิด								
	- งานเดินระบบสัญญาณและเชื่อมต่อสายสัญญาณ Fiber Optic พร้อมเชื่อมต่อระบบ								
	- งานอุปกรณ์การติดตั้ง RJ45, Splice tray, Sleeve, ท่อ, กล่องเบรกเกอร์, แป้นยาง ฯลฯ								
	รวม (2)							611,200.00	
	รวมค่างานทั้งสิ้น (1)+(2)							1,846,400.00	

