

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและ

เขตชุมชนจังหวัดชลบุรี ในเขตรับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรเสม็ด สถานีตำรวจภูธรคอนหัวพ้อ

สถานีตำรวจภูธรพานทองและสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตำรวจภูธรเสม็ด สถานีตำรวจภูธรคอนหัวพ้อ สถานีตำรวจภูธรพานทองและสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรเสม็ด

1	งานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) สภ.เสม็ด								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูงแบบควบคุมการหมุน-ซ้าย-ขวา-ซูมได้ ชนิด IP ใช้ภายนอกอาคาร (Outdoor HD Speed Dome Color Pan/Tilt/Zoom IP Camera)	10	ชุด	224,500.00	2,245,000.00	7,000.00	70,000.00	2,315,000.00	ใช้ราคาปรับลดตามมติคณะกรรมการราคากลาง
1.2	ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี ความละเอียดสูง แบบติดตั้งอยู่กับที่ ชนิด IP ใช้งานภายนอกอาคาร	39	ชุด	78,000.00	3,042,000.00	5,000.00	195,000.00	3,237,000.00	ใช้ราคาปรับลดตามมติคณะกรรมการราคากลาง
1.3	อุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ Power Over Ethernet สำหรับติดตั้งภาคสนามที่ตู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	16	ชุด	90,000.00	1,440,000.00	0.00	0.00	1,440,000.00	
1.4	ตู้ควบคุมอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนามสำหรับการติดตั้งกล้องวงจรปิด	16	ชุด	40,000.00	640,000.00	8,500.00	136,000.00	776,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.5	เสาตั้งกล้อง เป็นเสาโลหะชุบสังกะสี	32	ชุด	25,000.00	800,000.00	2,000.00	64,000.00	864,000.00	
	-งานดินขุดถมคืน	64	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	8,000.00	8,000.00	
	-ทรายหยาบ	32	ลบ.ม.	616.82	19,738.24	73.00	2,336.00	22,074.24	
	-คอนกรีตผสมเสร็จ 210 KSC	32	ลบ.ม.	2,065.42	66,093.44	306.00	9,792.00	75,885.44	
	-เหล็กเส้น RB 9 มม.	704	ก.ก.	23.76	16,727.04	2.80	1,971.20	18,698.24	
	-เหล็กเส้น RB 12 มม.	272	ก.ก.	23.88	6,495.36	2.80	761.60	7,256.96	
	-ท่อ HDPE 50 Sqmm	64	เมตร	53.00	3,392.00	21.00	1,344.00	4,736.00	
	-น็อต dia 1 นิ้ว	304	ชุด	60.00	18,240.00	0.00	0.00	18,240.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	16	ก.ก.	49.07	785.12	0.00	0.00	785.12	
	-ไม้แบบ	160	ตร.ม.	320.00	51,200.00	0.00	0.00	51,200.00	
	-ตะปู	30	ก.ก.	32.71	981.30	0.00	0.00	981.30	
	-แผ่นสะท้อนแสงพร้อมติดตั้ง	32	ชุด	75.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	-งานปรับพื้นที่	64	ตร.ม.	0.00	0.00	3.00	192.00	192.00	
	-บดอัดดินเดิม	64	ตร.ม.	0.00	0.00	3.00	192.00	192.00	
1.6	อุปกรณ์ จับยึดกล้องชนิดโลหะสีกันสนิม	49	ชุด	6,500.00	318,500.00	1,200.00	58,800.00	377,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.7	ท่อร้อยสายกล้องกันน้ำพร้อม Connector	32	ชุด	2,000.00	64,000.00	600.00	19,200.00	83,200.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.8	สาย CAT6 แบบมีลึง	3,920	เมตร	60.00	235,200.00	20.00	78,400.00	313,600.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.9	อุปกรณ์จับยึดสาย CAT6	112	ชุด	120.00	13,440.00	15.00	1,680.00	15,120.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.10	สายไฟฟ้า VCT 3 x 1.5 Sq.mm	700	เมตร	34.24	23,968.00	10.00	7,000.00	30,968.00	ราคาเว็บไซต์
1.11	สายสลึงยึดสายไฟฟ้า VCT	700	เมตร	25.00	17,500.00	7.00	4,900.00	22,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.12	หัว RJ 45	98	ชุด	20.00	1,960.00	5.00	490.00	2,450.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.13	ระบบกราวด์ตู้อุปกรณ์	16	ชุด	800.00	12,800.00	300.00	4,800.00	17,600.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.14	ระบบกราวด์เสา	32	ชุด	800.00	25,600.00	300.00	9,600.00	35,200.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.15	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่ทำงาน Accessories	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
								9,765,479.30	

2	งานติดตั้งระบบควบคุมกล้องวงจรปิด สก.เสม็ด								
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการบริหารจัดการระบบกล้อง (CCTV Management Server)	1	ชุด	420,000.00	420,000.00	0.00	0.00	420,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.2	ซอฟต์แวร์สำหรับระบบบันทึกภาพแบบดิจิทัล โปรแกรมควบคุมและสั่งการห้อง(Control and Management Server Software)	1	ชุด	650,000.00	650,000.00	0.00	0.00	650,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.3	ระบบเก็บบันทึกภาพที่ส่วนกลาง (Central Storage Server), อุปกรณ์พร้อมระบบบันทึกภาพแบบดิจิทัล สำหรับกล้องชนิด IP พร้อมพื้นที่จัดเก็บขนาดไม่น้อยกว่า 22 TB	3	ชุด	1,800,000.00	5,400,000.00	0.00	0.00	5,400,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.4	อุปกรณ์ Layer 3 Switch สำหรับติดตั้งที่ห้องศูนย์ควบคุม	1	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	0.00	1,500,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.5	อุปกรณ์ตรวจจับไวรัสคอมพิวเตอร์	1	ชุด	185,000.00	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณเป็นควบคุมจอแสดงผล ควบคุมการทำงานของเครื่องในระบบทั้งหมด	1	ชุด	92,000.00	92,000.00	0.00	0.00	92,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ VGA, Mouse, Keyboard เป็น RJ45 (KVM Modules)	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.8	โปรแกรมลูกข่ายควบคุมระบบกล้องวงจรปิด License กล้อง	49	ชุด	20,000.00	980,000.00	0.00	0.00	980,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.9	โปรแกรมแม่ข่ายควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์ Single User License เครื่องแสดงภาพ	6	ชุด	210,000.00	1,260,000.00	0.00	0.00	1,260,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.10	จอภาพแสดงผล ขนาด 40"	6	ชุด	80,000.00	480,000.00	1,000.00	6,000.00	486,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.11	ตู้เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องควบคุมขนาด 45U	2	ชุด	70,000.00	140,000.00	5,000.00	10,000.00	150,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.12	สายนำสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลบนจอแสดงผลภาพ NVD (HDMI) ยาว 10 m.	8	เส้น	3,650.00	29,200.00	50.00	400.00	29,600.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.13	สายต่อพ่วงสำหรับควบคุม Keyboard, Mouse (USB Cable)	2	ชุด	250.00	500.00	0.00	0.00	500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.14	จุด/core ที่ Splice ในตู้ Rack	60	จุด	500.00	30,000.00	100.00	6,000.00	36,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.15	Pigtail Single mode 1 M. (2core:1 เส้น)	60	ชุด	200.00	12,000.00	50.00	3,000.00	15,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.16	FIBER OPTIC DISTRIBUTION PANEL (FDU) : แผงรวมและกระจายสายใยแก้ว	2	ชุด	22,000.00	44,000.00	3,000.00	6,000.00	50,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.17	6 SC Duplex Snap-in Adapter PLATE (5M & MM.)	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	200.00	2,000.00	27,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.18	สายต่อสัญญาณข้อมูลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Patch Cord) 1 เส้นประกอบด้วย 2 Core	30	ชุด	800.00	24,000.00	100.00	3,000.00	27,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.19	สายต่อสัญญาณ UTP CAT6 (Media to Panel)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30 %
2.20	CAT 6 PATCH PANEL 48 Port (1U)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30 %
2.21	UTP CAT6 (UTP CAT6 Patch Cord) 1M panel to switch	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
2.22	แถบป้ายชื่อสายสัญญาณ UTP & Fiber	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรง 30 %
2.23	ติดตั้งสายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 Sqmm	75	เมตร	9.23	692.25	7.00	525.00	1,217.25	ราคาเวบไซต์
2.24	ติดตั้งปลั๊กไฟ 2 Pole	10	จุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	ค่าแรง 30 %
2.25	ติดตั้งรางเหล็กนำสายไฟฟ้า	12	เมตร	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30 %
2.26	ติดตั้งรางเหล็กนำสายสัญญาณ	12	เมตร	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30 %
2.27	ระบบการวิ่งห้องควบคุมระบบโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรง 30 %

2.28	ติดตั้งระบบลบล้างการทำงานเครื่องปรับอากาศ อัตโนมัติ	1	จุด	1,900.00	1,900.00	200.00	200.00	2,100.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.29	ติดตั้งเมนเบรคเกอร์ขนาด 63 Amp	1	จุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.30	ติดตั้งปลั๊กไฟ 2 Pole	5	ชุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00	ค่าแรง 30 %
2.31	ขายึดจอ ภาพ 40"	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	200.00	1,200.00	16,200.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.32	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่ทำงาน Accessories	1	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	ค่าแรง 30 %
								11,433,947.25	
3	งานติดตั้งระบบเครือข่ายปลายทาง สก.เสม็ด								
3.1	งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง 60 cores	19,872	เมตร	470.00	9,339,840.00	100.00	1,987,200.00	11,327,040.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.2	มิเตอร์ไฟฟ้า 5 แอมป์ 1 เฟส	16	ชุด	428.00	6,848.00	0.00	0.00	6,848.00	ราคาโครงการ 3
3.3	สาย ไฟ THW 1x6 จากตู้อุปกรณ์ไปยังลูมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	960	เมตร	22.92	22,003.20	12.00	11,520.00	33,523.20	ราคาเว็บไซต์
3.4	สายไฟ THW 1x10 จากเสาไฟฟ้าแรงต่ำไปยังลูก มิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	3,080	เมตร	39.93	122,984.40	16.00	49,280.00	172,264.40	ราคาเว็บไซต์
3.5	Breaker 16 A ต่อหลังมิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมกล่องกัน น้ำ และเฟลคกันน้ำ	14	ชุด	600.00	8,400.00	180.00	2,520.00	10,920.00	ค่าแรง 30 %
3.6	Splice Terminate and Test OTDR	110	ชุด	800.00	88,000.00	240.00	26,400.00	114,400.00	ค่าแรง 30 %
3.7	ป้ายชื่อแขวนสายใยแก้วนำแสง ตามมาตรฐานการ ไฟฟ้าฯ (หมายเลขที่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ.)	170	ป้าย	100.00	17,000.00	50.00	8,500.00	25,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.8	อุปกรณ์จับยึดสายใยแก้วนำแสงตลอดระยะทาง	629	ชุด	120.00	75,480.00	30.00	18,870.00	94,350.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.9	Fiber enclosure	14	กล่อง	4,500.00	63,000.00	1,350.00	18,900.00	81,900.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.10	จุด/core ที่ตู้แขวนอุปกรณ์(เข้าmedia convertor)	42	Core	500.00	21,000.00	150.00	6,300.00	27,300.00	ค่าแรง 30 %
3.11	Pigtail Single mode 1 M. (2core:1 เส้น)	28	เส้น	200.00	5,600.00	20.00	560.00	6,160.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.12	ระบบกราวด์สายไฟเบอร์	19	ชุด	600.00	11,400.00	180.00	3,420.00	14,820.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.13	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหน้างาน	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
								11,953,025.60	
4	งานติดตั้งระบบ โครงสร้าง และท่อร้อยสาย สก.เสม็ด								
4.1	งานท่อลอดถนน	2	จุด						
	งานท่อลอดถนน พร้อมวางท่อ 125 mm	78	เมตร			4,000.00	312,000.00	312,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
	HDPE 50 มม.(สายไฟ)	118	เมตร	53.00	6,254.00	21.00	2,478.00	8,732.00	ราคาเว็บไซต์
	HDPE 50 มม.(สายสัญญาณ)	118	เมตร	53.00	6,254.00	21.00	2,478.00	8,732.00	ราคาเว็บไซต์
4.2	งานติดตั้ง พร้อมวางท่อ HDPE 50 มม 2 ท่อ	1	จุด		0.00				
	งานติดตั้งพร้อมคืนสภาพ	25	เมตร		0.00	2,000.00	50,000.00	50,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
	HDPE 50 มม.(สายไฟ)	45	เมตร	53.00	2,385.00	21.00	945.00	3,330.00	ราคาเว็บไซต์
	HDPE 50 มม.(สายสัญญาณ)	45	เมตร	53.00	2,385.00	21.00	945.00	3,330.00	ราคาเว็บไซต์
4.3	เสาปูน 8 เมตร พร้อมงานเก็บพื้นที่ทำงาน	2	เสา	6,000.00	12,000.00	1,800.00	3,600.00	15,600.00	ค่าแรง 30 %
4.4	บ่อ Manhole พร้อมงานเก็บพื้นที่ทำงาน	2	บ่อ	2,000.00	4,000.00	600.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30 %
4.5	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่ทำงาน Accessories	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
								431,924.00	
5	งานสำรวจ สก.เสม็ด								
5.1	สำรวจและออกแบบข้อมูลเพื่อเชื่อมต่อข้อมูลให้เข้า กับโปรแกรมลิขสิทธิ์								
	5.1.1 ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	5	วัน		0.00	3,000.00	15,000.00	15,000.00	
	5.1.2 ค่าแรงงาน								
	5.1.2.1 หัวหน้าช่าง	5	วัน			1,000.00	5,000.00	5,000.00	
						500.00	2,500.00	2,500.00	

	5.1.3 งานวิเคราะห์หอออบแบบดำเนินการ งานฐานข้อมูลและงานเชื่อมต่อ	1	งาน		0.00	204,000.00	204,000.00	204,000.00	ราคาประเมินคิด แบบเหมาเหมา
รวมราคางานสำรวจ								226,500.00	
6	งานปรับปรุงห้องควบคุมและสั่งการ(CCR) สภ.เสมีด								
6.1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 BTU ฉลากเบอร์ 5 พร้อมติดตั้ง	3	ชุด	23,200.00	69,600.00	1,150.00	3,450.00	73,050.00	ราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์
6.2	คัตไฟมัลติกรองแสง และความร้อน ป้องกัน UV 80% ติดที่หน้าต่าง และประตูห้องควบคุมระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	30	ตร.ม.	500.00	15,000.00	100.00	3,000.00	18,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.3	ประตูห้องแสง อลูมิเนียมกระจกใส	2	ตร.ม.	1,800.00	3,600.00		0.00	3,600.00	ราคาโครงการ 3
6.4	ทาสีห้องห้องควบคุม	36	ตร.ม.	40.00	1,440.00	30.00	1,080.00	2,520.00	
6.5	งานฝ้าเพดานปรับแต่งทาสี	30	ตร.ม.	342.00	10,260.00	110.00	3,300.00	13,560.00	ราคาโครงการ 3
6.6	ปรับแต่งพื้นยกห้องควบคุม ฝั้วหน้าลามิเนท Raise Floor รวม คิ้ว บัวยาง อุปกรณ์ปิดพื้น Raise Floor	30	ตร.ม.	3,000.00	90,000.00		0.00	90,000.00	ราคาโครงการ 3
6.7	กระจกอลูมิเนียมสำหรับตู้ Rack	12	ตร.ม.	1,800.00	21,600.00		0.00	21,600.00	ราคาโครงการ 3
6.8	พัดลมระบายอากาศขนาด 8"	1	เครื่อง	1,130.00	1,130.00	300.00	300.00	1,430.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.9	ไฟฉุกเฉิน	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.10	อุปกรณ์ Access Control ภายในห้องควบคุม	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.11	ป้ายห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ป้าย	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.12	เครื่องวัดอุณหภูมิ และวัดความชื้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.13	โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงอลูมิเนียม2X36W	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	120.00	720.00	13,920.00	ราคาเปรียบเทียบ
รวมราคา งานปรับปรุงห้องควบคุมและสั่งการ(CCR)								275,780.00	
7	ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรผู้ดูแลระบบ ผู้ใช้งานระบบ และผู้ที่เกี่ยวข้อง กับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อบรมผู้รับผิดชอบ 10 ท่าน จำนวน 2 วัน สภ.เสมีด								
7.1	ค่าอาหารกลางวัน 10 คน	2	วัน	500.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
7.2	ค่าอาหารว่าง 10 คน	2	วัน	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
7.3	ค่าเอกสาร ,สื่อ , เครื่องมือ	10	คน	300.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
7.4	คู่มือ (ภาษาไทย,ภาษาอังกฤษ,ซีดี)	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
7.5	ค่าเช่าที่พักวิทยากร 2 คน	2	วัน	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
7.6	ค่าพาหนะรับ-ส่งวิทยากร	2	วัน	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
7.7	ค่าวิทยากรบรรยาย 2 คน	2	วัน	12,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
7.8	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2	วัน	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
รวมราคางานฝึกอบรม								44,600.00	
รวมปริมาณงานและราคา สภ.เสมีด		สามสิบสี่ส่วนหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบหกบาทห้าสตางค์						34,131,256.15	
เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจนครคอนหัวฝ้อ									
1	งานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) สภ.คอนหัวฝ้อ								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูงแบบ ควบคุมการหมุน-ซ้าย-ก้ม-เงย-ซูมได้ ชนิด IP ใช้ ภายนอกอาคาร (Outdoor HD Speed Dome Color Pan/Tilt/Zoom IP Camera)	7	ชุด	224,500.00	1,571,500.00	7,000.00	49,000.00	1,620,500.00	ใช้ราคาปรับลด ตามมติ คณะกรรมการ ราคากลาง
1.2	ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี ความละเอียดสูง แบบ ติดตั้งอยู่กับที่ ชนิด IP ใช้งานภายนอกอาคาร	36	ชุด	78,000.00	2,808,000.00	5,000.00	180,000.00	2,988,000.00	ใช้ราคาปรับลดตาม มติคณะกรรมการ ราคากลาง
1.3	อุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ Power Over Ethernet สำหรับติดตั้งภาคสนามที่ตู้เก็บอุปกรณ์	14	ชุด	90,000.00	1,260,000.00	0.00	0.00	1,260,000.00	ราคาเปรียบเทียบ

1.4	ตู้ควบคุมอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนามสำหรับกราดติดตั้งกล้องวงจรปิด	14	ชุด	40,000.00	560,000.00	8,500.00	119,000.00	679,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.5	เสาตั้งกล้อง เป็นเสาโลหะชุบสังกะสี	28	ชุด	25,000.00	700,000.00	2,000.00	56,000.00	756,000.00	
	-งานดินชุดถมดิน	56	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	7,000.00	7,000.00	
	-ทรายพยาย	28	ลบ.ม.	616.82	17,270.96	73.00	2,044.00	19,314.96	
	-คอนกรีตผสมเสร็จ 210 KSC	28	ลบ.ม.	2,065.42	57,831.76	306.00	8,568.00	66,399.76	
	-เหล็กเส้น RB 9 มม.	616	ก.ก.	23.76	14,636.16	2.80	1,724.80	16,360.96	
	-เหล็กเส้น RE 12 มม.	238	ก.ก.	23.88	5,683.44	2.80	666.40	6,349.84	
	-ท่อ HDPE 50 Sqmm	56	เมตร	53.00	2,968.00	21.00	1,176.00	4,144.00	
	-น็อต dia 1 นิ้ว	266	ชุด	60.00	15,960.00	0.00	0.00	15,960.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	14	ก.ก.	49.07	686.98	0.00	0.00	686.98	
	-ไม้แบบ	140	ตร.ม.	320.00	44,800.00	0.00	0.00	44,800.00	
	- ตะปู	27	ก.ก.	32.71	883.17	0.00	0.00	883.17	
	-แผ่นสะท้อนแสงพร้อมติดตั้ง	28	ชุด	75.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	-งานปรับพื้นที่	56	ตร.ม.	0.00	0.00	3.00	168.00	168.00	
	-บดอัดดินเดิม	56	ตร.ม.	0.00	0.00	3.00	168.00	168.00	
1.6	อุปกรณ์ จับยึดกล้องชนิดโลหะทาสีกันสนิม	43	ชุด	6,500.00	279,500.00	1,200.00	51,600.00	331,100.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.7	ท่อร้อยสายกล้องกันน้ำพร้อม Connector	28	ชุด	2,000.00	56,000.00	600.00	16,800.00	72,800.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.8	สาย CAT6 แบบมีสลิ้ง	3,440	ชุด	60.00	206,400.00	20.00	68,800.00	275,200.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.9	อุปกรณ์จับยึดสาย CAT6	98	ชุด	120.00	11,760.00	15.00	1,470.00	13,230.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.10	สายไฟฟ้า VCT 3 x 1.5 Sq.mm สำหรับตู้ อุปกรณ์ภาคสนาม	490	ชุด	34.24	16,777.60	10.00	4,900.00	21,677.60	ราคาเว็บไซต์
1.11	สายสลิงยึดสายไฟฟ้า VCT	490	ชุด	25.00	12,250.00	7.00	3,430.00	15,680.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.12	หัว RJ 45	86	ชุด	20.00	1,720.00	5.00	430.00	2,150.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.13	ระบบกราวด์ตู้อุปกรณ์	14	ชุด	800.00	11,200.00	300.00	4,200.00	15,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.14	ระบบกราวด์เสา	28	ชุด	800.00	22,400.00	300.00	8,400.00	30,800.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.15	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่หน้างาน Accessories	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
	รวมราคางานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							8,290,873.27	
2	งานติดตั้งระบบควบคุมกล้องวงจรปิด สก.ตอนหัวฟ่อ								
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการบริหารจัดการ ระบบกล้อง (CCTV Management Server)	1	ชุด	420,000.00	420,000.00	0.00	0.00	420,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.2	ซอฟต์แวร์สำหรับระบบบันทึกภาพแบบดิจิทัล โปรแกรมควบคุมและสั่งการห้อง(Control and Management Server Software)	1	ชุด	650,000.00	650,000.00	0.00	0.00	650,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.3	ระบบเก็บบันทึกภาพที่ส่วนกลาง (Central Storage Server),อุปกรณ์พร้อมระบบบันทึกภาพแบบ ดิจิทัล สำหรับกล้องชนิด IP พร้อมพื้นที่เก็บขนาด ไม่น้อยกว่า 22 TB	3	ชุด	1,800,000.00	5,400,000.00	0.00	0.00	5,400,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.4	อุปกรณ์ Layer 3 Switch สำหรับติดตั้งที่ห้องศูนย์ ควบคุม	1	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	0.00	1,500,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.5	อุปกรณ์ตรวจดักจับไวรัสคอมพิวเตอร์	1	ชุด	185,000.00	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณเป็นควบคุมจอแสดงผล ควบคุมการทำงานของเครื่องในระบบทั้งหมด	1	ชุด	92,000.00	92,000.00	0.00	0.00	92,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ VGA,Mouse,Keyboard เป็น RJ45 (KVM Modules)	7	ชุด	2,500.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	ราคาเปรียบเทียบ

2.8	โปรแกรมลูกข่ายควบคุมระบบกล้องวงจรปิด License กล้อง	23	ชุด	20,000.00	860,000.00	0.00	0.00	860,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.9	โปรแกรมแม่ข่ายควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์ Single User License เครื่องแสดงภาพ	5	ชุด	210,000.00	1,050,000.00	0.00	0.00	1,050,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.10	จอภาพแสดงผล ขนาด 40"	5	ชุด	80,000.00	400,000.00	1,000.00	5,000.00	405,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.11	ตู้เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องควบคุมขนาด 45U	2	ชุด	70,000.00	140,000.00	5,000.00	10,000.00	150,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.12	สายนำสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลบนจอแสดงผลภาพ NVD (HDMI) ยาว 10 m.	7	เส้น	3,650.00	25,550.00	50.00	350.00	25,900.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.13	สายต่อพ่วงสำหรับควบคุม Keyboard, Mouse (USB Cable)	2	ชุด	250.00	500.00	0.00	0.00	500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.14	จุด/core ที่ Splice ในตู้ Rack	24	จุด	500.00	12,000.00	100.00	2,400.00	14,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.15	Pigtail Single mode 1 M. (2core:1 เส้น)	24	ชุด	200.00	4,800.00	50.00	1,200.00	6,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.16	FIBER OPTIC DISTRIBUTION PANEL (FDU) : แผงรวมและกระจายสายใยแก้ว	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	3,000.00	3,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.17	6 SC Duplex Snap-In Adapter PLATE (SM & MM.)	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.18	สายต่อสัญญาณข้อมูลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Patch Cord) 1 เส้นประกอบด้วย 2 Core	12	ชุด	800.00	9,600.00	100.00	1,200.00	10,800.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.19	สายต่อสัญญาณ UTP CAT6 (Media to Panel)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30 %
2.20	CAT 6 PATCH PANEL 48 Port (1U)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30 %
2.21	UTP CAT6 (UTP CAT6 Patch Cord) 1M panel to switch	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
2.22	แถบป้ายชื่อสายสัญญาณ UTP & Fiber	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรง 30 %
2.23	ติดตั้งสายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 Sqmm	75	เมตร	9.23	692.25	7.00	525.00	1,217.25	ราคาเว็บไซต์
2.24	ติดตั้งปลั๊กไฟ 2 Pole	10	จุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	ค่าแรง 30 %
2.25	ติดตั้งรางเหล็กรับสายไฟฟ้า	12	เมตร	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30 %
2.26	ติดตั้งรางเหล็กรับสายสัญญาณ	12	เมตร	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30 %
2.27	ระบบการรัวห้องควบคุมระบบโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมกราวด์บาร์และกราวด์ตู้	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรง 30 %
2.28	ติดตั้งระบบสลับการทำงานเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ	1	จุด	1,900.00	1,900.00	200.00	200.00	2,100.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.29	ติดตั้งเมนเบรกเกอร์ขนาด 63 Amp	1	จุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.30	ติดตั้งปลั๊กไฟ 2 Pole	5	ชุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00	ค่าแรง 30 %
2.31	ขายึดจอ ภาพ 40"	5	ชุด	2,500.00	12,500.00	200.00	1,000.00	13,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.32	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่หน้างาน Accessories	1	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	ค่าแรง 30 %
รวมราคางานติดตั้งระบบควบคุมกล้องวงจรปิด								10,926,047.25	

3	งานติดตั้งระบบเครือข่ายปลายทาง สก.คอนหัวฟ่อ								
3.1	งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง 60 cores	16,243	เมตร	470.00	7,634,210.00	100.00	1,624,300.00	9,258,510.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.2	มิเตอร์ไฟฟ้า 5 แอมป์ 1 เฟส	14	ชุด	428.00	5,992.00	0.00	0.00	5,992.00	ราคาโครงการ 3
3.3	สาย ไฟ THW 1x6 จากตู้อุปกรณ์ไปยังลูกมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	840	เมตร	22.92	19,252.80	12.00	10,080.00	29,332.80	ราคาเว็บไซต์
3.4	สายไฟ THW 1x10 จากเสาไฟฟ้าแรงต่ำไปยังลูกมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	2,320	เมตร	39.93	92,637.60	16.00	37,120.00	129,757.60	ราคาเว็บไซต์
3.5	Breaker 16 A ต่อหลังมิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมกล่องกันน้ำ และเพคกันน้ำ	13	ชุด	600.00	7,800.00	180.00	2,340.00	10,140.00	ค่าแรง 30 %
3.6	Splice Terminate and Test OTDR	118	ชุด	800.00	94,400.00	240.00	28,320.00	122,720.00	ค่าแรง 30 %

3.8	อุปกรณ์จับยึดสายใยแก้วนำแสงตลอดระยะทาง	508	ชุด	120.00	60,960.00	30.00	15,240.00	76,290.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.9	Fiber enclosure	13	กล่อง	4,500.00	58,500.00	1,350.00	17,550.00	76,050.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.10	จุด/core ที่ตู้แขวนอุปกรณ์(เข้าmedia convertor)	48	Core	500.00	24,000.00	150.00	7,200.00	31,200.00	ค่าแรง 30 %
3.11	Pigtail Single mode 1 M. (2core:1 เส้น)	26	เส้น	200.00	5,200.00	20.00	520.00	5,720.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.12	ระบบกราวด์สายไฟเบอร์	16	ชุด	600.00	9,600.00	180.00	2,880.00	12,480.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.13	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหน้างาน	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
รวมราคางานติดตั้งระบบเครือข่ายปลายทาง								9,820,102.40	
4	งานติดตั้งระบบ โครงสร้าง และท่อร้อยสาย สก.ตอนหัวฟ่อ								
4.1	งานท่อลอดถนน		จุด						
	งานท่อลอดถนน พร้อมวางท่อ 125 mm		เมตร			4,000.00	0.00	0.00	ราคาเปรียบเทียบ
	HDPE 50 มม. (สายไฟ)		เมตร	53.00	0.00	21.00	0.00	0.00	ราคาเว็บไซต์
	HDPE 50 มม. (สายสัญญาณ)		เมตร	53.00	0.00	21.00	0.00	0.00	ราคาเว็บไซต์
4.2	งานติดตั้งท่อ พร้อมวางท่อ HDPE 50 mm 2 ท่อ	2	จุด						
	งานติดตั้งพร้อมค้ำเสา	61	เมตร			2,000.00	122,000.00	122,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
	HDPE 50 มม. (สายไฟ)	101	เมตร	53.00	5,353.00	21.00	2,121.00	7,474.00	ราคาเว็บไซต์
	HDPE 50 มม. (สายสัญญาณ)	101	เมตร	53.00	5,353.00	21.00	2,121.00	7,474.00	ราคาเว็บไซต์
4.3	เสาปูน 8 เมตร พร้อมงานเก็บพื้นที่ทำงาน		เสา	6,000.00	0.00	1,800.00	0.00	0.00	ค่าแรง 30 %
4.4	บ่อ Manhole พร้อมงานเก็บพื้นที่ทำงาน		บ่อ	2,000.00	0.00	600.00	0.00	0.00	ค่าแรง 30 %
4.5	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่ทำงาน	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
	Accessories								
รวมงานติดตั้งระบบ โครงสร้าง และท่อร้อยสาย								161,948.00	
5	งานสำรวจ สก.ตอนหัวฟ่อ								
5.1	สำรวจและออกแบบข้อมูลเพื่อเชื่อมต่อข้อมูลให้เข้ากับโปรแกรมลิขสิทธิ์								
5.1.1	ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	5	วัน	-	0.00	3,000.00	15,000.00	15,000.00	
5.1.2	ค่าแรงงาน								
5.1.2.1	หัวหน้าช่าง	5	วัน			1,000.00	5,000.00	5,000.00	
5.1.2.2	แรงงาน 3 คน	5	วัน			500.00	2,500.00	2,500.00	
5.1.3	งานวิเคราะห์ออกแบบดำเนินการ								
	งานฐานข้อมูลและงานเชื่อมต่อ	1	งาน		0.00	204,000.00	204,000.00	204,000.00	ใช้ราคาตามมติคณะ กมทาคไทย
รวมราคางานสำรวจ								226,500.00	
6	งานปรับปรุงห้องควบคุมและสั่งการ(CCR) สก.ตอนหัวฟ่อ								
6.1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 BTU ฉลากเบอร์ 5 พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	23,200.00	46,400.00	1,150.00	2,300.00	48,700.00	ราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์
6.2	ไฟฉุกเฉิน	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.3	อุปกรณ์ Access Control ภายในห้องควบคุม	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.4	ป้ายห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ป้าย	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.5	เครื่องวัดอุณหภูมิ และวัดความชื้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.6	ตู้ Container ขนาด 3.00x6.00x2.5 เมตร	1	ชุด	422,000.00	422,000.00	0.00	0.00	422,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.7	งานทำฐานรองรับตู้ Container								
	-คอนกรีตผสมเสร็จ 210 KSC	6.4	ลบ.ม.	2,065.42	13,218.69	391.00	2,502.40	15,721.09	
	-ทรายหยาบ	3	ลบ.ม.	616.82	1,850.46	99.00	297.00	2,147.46	
	-เหล็กเส้น RB 9 มม.	256	ก.ก.	23.76	6,082.56	2.80	716.80	6,799.36	
	-ซีเมนต์ 0.15x0.15x3.00 ม.	45	ตัน	510.00	22,950.00	140.00	6,300.00	29,250.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	8	กก.	49.07	392.56	3.00	24.00	416.56	
				0.00	0.00	3.00	135.00	135.00	

6.8	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งตามพื้นที่หน้างาน Accessories	1	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	รวมรวม
								578,869.47	
7	ฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพผู้ดูแลระบบ ผู้ใช้งานระบบ และผู้ที่เกี่ยวข้อง กับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อบรมผู้รับผิดชอบ 10 ท่าน จำนวน 2 วัน สก.ตอนหัวฟ่อ								
7.1	ค่าอาหารกลางวัน 10 คน	2	วัน	500.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
7.2	ค่าอาหารว่าง 10 คน	2	วัน	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
7.3	ค่าเอกสาร,สื่อ, เครื่องมือ	10	คน	300.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
7.4	คู่มือ (ภาษาไทย,ภาษาอังกฤษ,ซีดี)	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
7.5	ค่าเช่าที่พักวิทยากร 2 คน	2	วัน	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
7.6	ค่าพาหนะรับ-ส่งวิทยากร	2	วัน	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
7.7	ค่าวิทยากรบรรยาย 2 คน	2	วัน	12,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
7.8	ค่าบ้านเช่า เชื้อเพลิง	2	วัน	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
รวมราคางานฝึกอบรม								44,600.00	

รวมปริมาณงานและราคา สก.ตอนหัวฟ่อ

สามสิบล้านสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยสี่สิบบาทสามสิบเก้าสตางค์

30,048,940.39

เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรพานทอง									
1	งานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) สก.พานทอง								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูงแบบ ควบคุมการหมุน-ซ้าย-ก้ม-เงย-ซูมได้ ชนิด IP ใช้ ภายนอกอาคาร (Outdoor HD Speed Dome Color Pan/Tilt/Zoom IP Camera)	7	ชุด	224,500.00	1,571,500.00	7,000.00	49,000.00	1,620,500.00	ใช้ราคาปรับลด ตามมติ คณะกรรมการ ราคากลาง
1.2	ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี ความละเอียดสูง แบบ ติดตั้งอยู่กับที่ ชนิด IP ใช้งานภายนอกอาคาร	36	ชุด	78,000.00	2,808,000.00	5,000.00	180,000.00	2,988,000.00	ใช้ราคาปรับลดตาม มติคณะกรรมการ ราคากลาง
1.3	อุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ Power Over Ethernet สำหรับติดตั้งภาคสนามที่ตู้เก็บอุปกรณ์ ภาคสนาม	12	ชุด	90,000.00	1,080,000.00	0.00	0.00	1,080,000.00	
1.4	ตู้ควบคุมอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนามสำหรับการ ติดตั้งกล้องวงจรปิด	12	ชุด	40,000.00	480,000.00	8,500.00	102,000.00	582,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.5	เสาดังกล้อง เป็นเสาโลหะชุบสังกะสี	24	ชุด	25,000.00	600,000.00	2,000.00	48,000.00	648,000.00	
	-งานเดินชุดถมเค้น	48	ลบ.ม.	0.00		125.00	6,000.00	6,000.00	
	-ทรายหยาบ	24	ลบ.ม.	616.82	14,803.68	73.00	1,752.00	16,555.68	
	-คอนกรีตผสมเสร็จ 210 KSC	24	ลบ.ม.	2,065.42	49,570.08	306.00	7,344.00	56,914.08	
	-เหล็กเส้น RB 9 มม.	548	ก.ก	23.76	13,020.48	2.80	1,534.40	14,554.88	
	-เหล็กเส้น RB 12 มม.	204	ก.ก.	23.88	4,871.52	2.80	571.20	5,442.72	
	-ท่อ HDPE 50 Sqmm	48	เมตร	53.00	2,544.00	21.00	1,008.00	3,552.00	
	-น็อต dia 1 นิ้ว	228	ชุด	60.00	13,680.00	0.00	0.00	13,680.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	12	ก.ก.	49.07	588.84	0.00	0.00	588.84	
	-ไม้แบบ	120	ตร.ม.	320.00	38,400.00	0.00	0.00	38,400.00	
	- ตะปู	23	ก.ก.	32.71	752.33	0.00	0.00	752.33	
	-แผ่นสะท้อนแสงพร้อมติดตั้ง	24	ชุด	75.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	-งานปรับพื้นที่	48	ตร.ม.	0.00	0.00	3.00	144.00	144.00	
	-บดอัดดินเดิม	48	ตร.ม.	0.00	0.00	3.00	144.00	144.00	
1.6	อุปกรณ์ จับยึดกล้องชนิดโลหะทาสีกันสนิม	43	ชุด	6,500.00	279,500.00	1,200.00	51,600.00	331,100.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.7	ท่อร้อยสายกล้องกันน้ำพร้อม Connector	24	ชุด	2,000.00	48,000.00	600.00	14,400.00	62,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.8	สาย CAT6 แบบมีสลิ้ง	3,440	ชุด	60.00	206,400.00	20.00	68,800.00	275,200.00	ราคาเปรียบเทียบ
				120.00	760.00	15.00	1,470.00	13,230.00	ราคาเปรียบเทียบ

1.10	สายไฟฟ้า VCT 3 x 1.5 Sq.mm สำหรับตู้ อุปกรณ์ภาคสนาม	490	ชุด	34.24	16,777.60	10.00	4,900.00	21,677.60	ราคาเปรียบเทียบ
1.11	สายสลิงยึดสายไฟฟ้า VCT	490	ชุด	25.00	12,250.00	7.00	3,430.00	15,680.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.12	หัว RJ 45	86	ชุด	20.00	1,720.00	5.00	430.00	2,150.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.13	ระบบกราวด์ตู้อุปกรณ์	12	ชุด	800.00	9,600.00	300.00	3,600.00	13,200.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.14	ระบบกราวด์เสา	24	ชุด	800.00	19,200.00	300.00	7,200.00	26,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.15	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามที่หน่วยงาน Accessories	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
รวมราคางานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด								7,863,066.13	
2	งานติดตั้งระบบควบคุมกล้องวงจรปิด สก.พานทอง								
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการบริหารจัดการ ระบบกล้อง (CCTV Management Server)	1	ชุด	420,000.00	420,000.00	0.00	0.00	420,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.2	ซอฟต์แวร์สำหรับระบบบันทึกภาพแบบดิจิทัล โปรแกรมควบคุมและสั่งการห้อง(Control and Management Server Software)	1	ชุด	650,000.00	650,000.00	0.00	0.00	650,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.3	ระบบเก็บบันทึกภาพที่ส่วนกลาง (Central Storage Server), อุปกรณ์พร้อมระบบบันทึกภาพแบบ ดิจิทัล สำหรับกล้องชนิด IP พร้อมพื้นที่เก็บขนาด ไม่น้อยกว่า 22 TB	3	ชุด	1,800,000.00	5,400,000.00	0.00	0.00	5,400,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.4	อุปกรณ์ Layer 3 Switch สำหรับติดตั้งที่ห้องศูนย์ ควบคุม	1	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	0.00	1,500,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.5	อุปกรณ์ตรวจดักจับไวรัสคอมพิวเตอร์	1	ชุด	185,000.00	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณเป็นควบคุมจอแสดงผล ควบคุมการทำงานของเครื่องในระบบทั้งหมด	1	ชุด	92,000.00	92,000.00	0.00	0.00	92,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ VGA, Mouse, Keyboard เบ้า RJ45 (KVM Modules)	7	ชุด	2,500.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.8	โปรแกรมลูกข่ายควบคุมระบบกล้องวงจรปิด License กล้อง	43	ชุด	20,000.00	860,000.00	0.00	0.00	860,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.9	โปรแกรมแม่ข่ายควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์ Single User License เครื่องแสดงภาพ	5	ชุด	210,000.00	1,050,000.00	0.00	0.00	1,050,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.10	จอภาพแสดงผล ขนาด 40"	5	ชุด	80,000.00	400,000.00	1,000.00	5,000.00	405,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.11	ตู้เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องควบคุมขนาด 45U	2	ชุด	70,000.00	140,000.00	5,000.00	10,000.00	150,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.12	สายนำสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ควบคุมการ แสดงผลบนจอแสดงผลภาพ NVD (HDMI) ยาว 10 m.	8	เส้น	3,650.00	29,200.00	50.00	400.00	29,600.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.13	สายต่อพ่วงสำหรับควบคุม Keyboard, Mouse (USB Cable)	2	ชุด	250.00	500.00	0.00	0.00	500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.14	จุด/core ที่ Splice ในตู้ Rack	24	จุด	500.00	12,000.00	100.00	2,400.00	14,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.15	Pigtail Single mode 1 M. (2core:1 เส้น)	24	ชุด	200.00	4,800.00	50.00	1,200.00	6,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.16	FIBER OPTIC DISTRIBUTION PANEL (FDU) : แผงรวมและกระจายสายใยแก้ว	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	3,000.00	3,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.17	6 SC Duplex Snap-In Adapter PLATE (SM & MM))	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	200.00	800.00	10,800.00	ราคาเปรียบเทียบ

2.18	สายต่อสัญญาณข้อมูลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Patch Cord) 1 เส้นประกอบด้วย 2 Core	12	จุด	800.00	9,600.00	100.00	1,200.00	10,800.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.19	สายต่อสัญญาณ UTP CAT6 (Media to Panel)	1	จุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30 %
2.20	CAT 6 PATCH PANEL 48 Port (1U)	1	จุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30 %
2.21	UTP CAT6 (UTP CAT6 Patch Cord) 1M panel to switch	1	จุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
2.22	แถบป้ายชื่อสายสัญญาณ UTP & Fiber	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรง 30 %
2.23	ติดตั้งสายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 Sqmm	75	เมตร	9.23	692.25	7.00	525.00	1,217.25	ราคาเวบไซด์
2.24	ติดตั้งปลั๊กไฟ 2 Pole	10	จุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	ค่าแรง 30 %
2.25	ติดตั้งรางเหล็กรับสายไฟฟ้า	12	เมตร	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30 %
2.26	ติดตั้งรางเหล็กรับสายสัญญาณ	12	เมตร	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30 %
2.27	ระบบการรั่วหรือควบคุมระบบโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมกราวด์บาร์และกราวด์ตู้	1	จุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรง 30 %
2.28	ติดตั้งระบบสับการทำงานเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ	1	จุด	1,900.00	1,900.00	200.00	200.00	2,100.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.29	ติดตั้งเมนเบรกเกอร์ขนาด 63 Amp	1	จุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.30	ติดตั้งปลั๊กไฟ 2 Pole	5	จุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00	ค่าแรง 30 %
2.31	ขายึดจอ ภาพ 40"	5	จุด	2,500.00	12,500.00	200.00	1,000.00	13,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.32	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่ทำงาน	1	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	ค่าแรง 30 %
รวมราคางานติดตั้งระบบควบคุมกล้องวงจรปิด								10,929,747.25	
3	งานติดตั้งระบบเครือข่ายปลายทาง สภ.พานทอง								
3.1	งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง 60 cores	35,048	เมตร	470.00	16,472,560.00	100.00	3,504,800.00	19,977,360.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.2	มิเตอร์ไฟฟ้า 5 แอมป์ 1 เฟส	12	จุด	428.00	5,136.00	0.00	0.00	5,136.00	ราคาโครงการ 3
3.3	สาย ไฟ THW 1x6 จากตู้อุปกรณ์ไปยังตู้ภูมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	720	เมตร	22.92	16,502.40	12.00	8,640.00	25,142.40	ราคาเวบไซด์
3.4	สายไฟ THW 1x10 จากเสาไฟแรงต่ำไปยังตู้ภูมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	1,760	เมตร	39.93	70,276.80	16.00	28,160.00	98,436.80	ราคาเวบไซด์
3.5	Breaker 16 A ต่อหลังมิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมกล่องกัน	12	จุด	600.00	7,200.00	180.00	2,160.00	9,360.00	ค่าแรง 30 %
3.6	Splice Terminate and Test OTDR	106	จุด	800.00	84,800.00	240.00	25,440.00	110,240.00	ค่าแรง 30 %
3.7	ป้ายชื่อแฉวนสายใยแก้วนำแสง ตามมาตรฐานการ	350	ป้าย	100.00	35,000.00	50.00	17,500.00	52,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.8	อุปกรณ์จับยึดสายใยแก้วนำแสงตลอดระยะทาง	1,135	จุด	120.00	136,200.00	30.00	34,050.00	170,250.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.9	Fiber enclosure	12	กล่อง	4,500.00	54,000.00	1,350.00	16,200.00	70,200.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.10	จุด/core ที่ตู้เชื่อมอุปกรณ์(เข้าmedia convertor)	40	Core	500.00	20,000.00	150.00	6,000.00	26,000.00	ค่าแรง 30 %
3.11	Pigtail Single mode 1 M. (2core:1 เส้น)	24	เส้น	200.00	4,800.00	20.00	480.00	5,280.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.12	ระบบกราวด์สายไฟเบอร์	35	จุด	600.00	21,000.00	180.00	6,300.00	27,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
3.13	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งทำงาน	1	จุด	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
รวมราคางานติดตั้งระบบเครือข่ายปลายทาง								20,615,205.20	
4	งานติดตั้งระบบ โครงสร้าง และท่อร้อยสาย สภ.พานทอง								
4.1	งานท่อลอดถนน	1	จุด						
	งานท่อลอดถนน พร้อมวางท่อ 125 mm	120	เมตร			4,000.00	480,000.00	480,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
	HDPE 50 มม.(สายไฟ)	140	เมตร	53.00	7,420.00	21.00	2,940.00	10,360.00	ราคาเวบไซด์
	HDPE 50 มม.(สายสัญญาณ)	140	เมตร	53.00	7,420.00	21.00	2,940.00	10,360.00	ราคาเวบไซด์
4.2	งานติดตั้งท่อ พร้อมวางท่อ HDPE 50 mm 2 ท่อ		จุด						
	งานติดตั้งท่อพร้อมคืนสภาพ		เมตร			2,000.00	0.00	0.00	ราคาเปรียบเทียบ
	HDPE 50 มม.(สายไฟ)		เมตร	53.00	0.00	21.00	0.00	0.00	ราคาเวบไซด์
	HDPE 50 มม.(สายสัญญาณ)		เมตร	53.00	0.00	21.00	0.00	0.00	ราคาเวบไซด์
4.3	เสาปูน 8 เมตร พร้อมงานเก็บพื้นที่ทำงาน	1	เสา	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	ค่าแรง 30 %
4.4	Manhole พร้อมงานเก็บพื้นที่ทำงาน	1	บ่อ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	ค่าแรง 30 %

4.5	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งตามพื้นที่หน้างาน Accessories		งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	รวมงานติดตั้งระบบ โครงสร้าง และท่อร้อยสาย	536,120.00
5	งานสำรวจและประสานงาน สภ.พานทอง									
5.1	สำรวจและออกแบบข้อมูลเพื่อเชื่อมต่อข้อมูลให้เข้ากับโปรแกรมลิขสิทธิ์									
5.1.1	ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	5	วัน		0.00	3,000.00	15,000.00	15,000.00		
5.1.2	ค่าแรงงาน									
5.1.2.1	หัวหน้าช่าง	5	วัน			1,000.00	5,000.00	5,000.00		
5.1.2.2	แรงงาน 3 คน	5	วัน			500.00	2,500.00	2,500.00		
5.1.3	งานวิเคราะห์ออกแบบดำเนินการงานฐานข้อมูลและงานเชื่อมต่อ	1	งาน		0.00	204,000.00	204,000.00	204,000.00	ใช้ราคาประเมินคณะกรรมการ ประเทศไทย	
								226,500.00		
6	งานปรับปรุงห้องควบคุมและสั่งการ(CCR) สภ.พานทอง									
6.1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ)	3	ชุด	23,200.00	69,600.00	1,150.00	3,450.00	73,050.00	ราคามาตรฐาน	
6.2	ติดตั้งกล่องแสง และความร้อน ป้องกัน UV 80% ติดที่หน้าต่าง และประตูห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	14	ตรม.	500.00	7,000.00	100.00	1,400.00	8,400.00	ราคาเปรียบเทียบ	
6.3	ประตู, ช่องแสง อลูมิเนียมกระจกใส	9	ตรม.	1,800.00	16,200.00	0.00	0.00	16,200.00	ราคาโครงการ 3	
6.4	ทาสีห้องควบคุม	40	ตรม.	40.00	1,600.00	30.00	1,200.00	2,800.00		
6.5	งานฝ้าเพดานปรับแต่งทาสี	40	ตรม.	342.00	13,680.00	110.00	4,400.00	18,080.00	ราคาโครงการ 3	
6.6	ปรับแต่งพื้นยกห้องควบคุม มีพรมลามิเนท Raise	40	ตรม.	3,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	ราคาโครงการ 3	
6.7	กระจอกอลูมิเนียมสำหรับตู้ Rack	12	ตรม.	1,800.00	21,600.00	0.00	0.00	21,600.00	ราคาโครงการ 3	
6.8	พัดลมระบายอากาศขนาด 8"	1	เครื่อง	1,130.00	1,130.00	300.00	300.00	1,430.00	ราคาเปรียบเทียบ	
6.9	ไฟฉุกเฉิน	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	ราคาเปรียบเทียบ	
6.10	อุปกรณ์ Access Control ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	ราคาเปรียบเทียบ	
6.11	ป้ายห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ป้าย	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	ราคาเปรียบเทียบ	
6.12	เครื่องวัดอุณหภูมิ และวัดความชื้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	ราคาเปรียบเทียบ	
6.13	คอมพิวเตอร์อะตนะกรงอลูมิเนียม2X36W	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	120.00	720.00	13,920.00	ราคาเปรียบเทียบ	
	รวมราคา งานปรับปรุงห้องควบคุมและสั่งการ(CCR)							313,580.00		
7	ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรผู้ควบคุมดูแลระบบ ผู้ใช้งานระบบ และผู้ที่เกี่ยวข้อง กับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อบรมผู้รับผิดชอบ จำนวน 2 วัน สภ.พานทอง									
7.1	ค่าอาหารกลางวัน 10 คน	2	วัน	500.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00		
7.2	ค่าอาหารว่าง 10 คน	2	วัน	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00		
7.3	ค่าเอกสาร ,สื่อ , เครื่องมือ	10	คน	300.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00		
7.4	คู่มือ (ภาษาไทย,ภาษาอังกฤษ,ซีดี)	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00		
7.5	ค่าเช่าที่พักวิทยากร 2 คน	2	วัน	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00		
7.6	ค่าพาหนะรับ-ส่งวิทยากร	2	วัน	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00		
7.7	ค่าวิทยากรบรรยาย 2 คน	2	วัน	12,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00		
7.8	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2	วัน	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00		
	รวมราคางานฝึกอบรม							44,600.00		

รวมปริมาณงานและราคา สภ.พานทอง

สีลิปสีก้นห้า แลนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบแปดบาทห้าสิบแปดสตางค์

40,528,818.58

1 

2 

3 

4 

5 

6 

เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง

เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง									
1	งานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด(CCTV) สภ.บ้านบึง								
1.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูงแบบควบคุมการหมุน-สาย-ก้ม-เงย-ซูมได้ ชนิด IP ใช้งานนอกอาคาร (Outdoor HD Speed Dome Color Pan/Tilt/Zoom IP Camera)	6	ชุด	224,500.00	1,347,000.00	7,000.00	42,000.00	1,389,000.00	ใช้ราคาปรับลด
1.2	ชุดกล้องโทรทัศน์วงจรปิดสี ความละเอียดสูง แบบติดตั้งอยู่กับที่ ชนิด IP ใช้งานนอกอาคาร	35	ชุด	78,000.00	2,730,000.00	5,000.00	175,000.00	2,905,000.00	ใช้ราคาปรับลด
1.3	อุปกรณ์ Ethernet Switch แบบ Power Over Ethernet สำหรับติดตั้งภาคสนามที่ผู้เก็บอุปกรณ์ภาคสนาม	12	ชุด	90,000.00	1,080,000.00	0.00	0.00	1,080,000.00	
1.4	ตู้ควบคุมอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนามสำหรับการติดตั้งกล้องวงจรปิด	12	ชุด	40,000.00	480,000.00	8,500.00	102,000.00	582,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.5	เสาดังกล้อง เป็นเสาโลหะชุบสังกะสี	24	ชุด	25,000.00	600,000.00	2,000.00	48,000.00	648,000.00	
	-งานดินชุดมคิน	48	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	6,000.00	6,000.00	
	-ทรายหยาบ	24	ลบ.ม.	616.82	14,803.68	73.00	1,752.00	16,555.68	
	-คอนกรีตผสมเสร็จ 210 KSC	24	ลบ.ม.	2,065.42	49,570.08	306.00	7,344.00	56,914.08	
	-เหล็กเส้น RB 9 มม.	548	ก.ก.	23.76	13,020.48	2.80	1,534.40	14,554.88	
	-เหล็กเส้น R8 12 มม.	204	ก.ก.	23.88	4,871.52	2.80	571.20	5,442.72	
	-ท่อ HDPE 50 Sqmm	48	เมตร	53.00	2,544.00	21.00	1,008.00	3,552.00	ราคาเว็บไซต์
	-น๊อต dia 1 นิ้ว	228	ชุด	60.00	13,680.00	0.00	0.00	13,680.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	12	ก.ก.	49.07	588.84	0.00	0.00	588.84	
	-ไม้แบบ	120	ตร.ม.	320.00	38,400.00	0.00	0.00	38,400.00	
	- ตะปู	23	ก.ก.	32.71	752.33	0.00	0.00	752.33	
	- แผ่นสะท้อนแสงพร้อมติดตั้ง	24	ชุด	75.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	-งานปรับพื้นที่	48	ตร.ม.	0.00	0.00	3.00	144.00	144.00	
	-บดอัดดินเดิม	48	ตร.ม.	0.00	0.00	3.00	144.00	144.00	
1.6	อุปกรณ์ ขัวยึดกล้องชนิดโลหะทาสีกันสนิม	41	ชุด	6,500.00	266,500.00	1,200.00	49,200.00	315,700.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.7	ท่อร้อยสายกล้องกันน้ำพร้อม Connector	24	ชุด	2,000.00	48,000.00	600.00	14,400.00	62,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.8	สาย CAT6 แบบมีสลิ้ง	3,280	ชุด	60.00	196,800.00	20.00	65,600.00	262,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.9	อุปกรณ์ขัวยึดสาย CAT6	94	ชุด	120.00	11,280.00	15.00	1,410.00	12,690.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.10	สายไฟฟ้า VCT 3 x 1.5 Sq.mm สำหรับตู้ อุปกรณ์ภาคสนาม	420	ชุด	34.24	14,380.80	10.00	4,200.00	18,580.80	ราคาเว็บไซต์
1.11	สายสลึงยึดสายไฟฟ้า VCT	420	ชุด	25.00	10,500.00	7.00	2,940.00	13,440.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.12	หัว RJ 45	82	ชุด	20.00	1,640.00	5.00	410.00	2,050.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.13	ระบบกราวด์ตู้อุปกรณ์	12	ชุด	800.00	9,600.00	300.00	3,600.00	13,200.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.14	ระบบกราวด์เสา	24	ชุด	800.00	19,200.00	300.00	7,200.00	26,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.15	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่หน้างาน Accessories	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
	รวมราคางานติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด							7,514,389.33	
2	งานติดตั้งระบบควบคุมกล้องวงจรปิด สภ.บ้านบึง								
2.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการบริหารจัดการระบบกล้อง (CCTV Management Server)	1	ชุด	420,000.00	420,000.00	0.00	0.00	420,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.2	ซอฟต์แวร์สำหรับระบบบันทึกภาพแบบดิจิทัล โปรแกรมควบคุมและสั่งการห้อง(Control and Management Server Software)	1	ชุด	650,000.00	650,000.00	0.00	0.00	650,000.00	ราคาเปรียบเทียบ

2.3	ระบบเก็บบันทึกภาพที่ส่วนกลาง (Central Storage Server), อุปกรณ์พร้อมระบบบันทึกภาพแบบดิจิทัล สำหรับกล้องชนิด IP หรือพื้นที่จัดเก็บขนาดไม่น้อยกว่า 22 TB	3	ชุด	1,800,000.00	5,400,000.00	0.00	0.00	5,400,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.4	อุปกรณ์ Layer 3 Switch สำหรับติดตั้งที่ห้องศูนย์ควบคุม	1	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	0.00	0.00	1,500,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.5	อุปกรณ์ตรวจตรวจจับไวรัสคอมพิวเตอร์	1	ชุด	185,000.00	185,000.00	0.00	0.00	185,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.6	อุปกรณ์สลับสัญญาณแบบควบคุมจอแสดงผลควบคุมการทำงานของเครื่องในระบบทั้งหมด	1	ชุด	92,000.00	92,000.00	0.00	0.00	92,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ VGA, Mouse, Keyboard	7	ชุด	2,500.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.8	โปรแกรมลูกข่ายควบคุมระบบกล้องวงจรปิด License กล้อง	41	ชุด	20,000.00	820,000.00	0.00	0.00	820,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.9	โปรแกรมแม่ข่ายควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์ Single User License เครื่องแลตทอป	5	ชุด	210,000.00	1,050,000.00	0.00	0.00	1,050,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.10	จอภาพแสดงผล ขนาด 40"	5	ชุด	80,000.00	400,000.00	1,000.00	5,000.00	405,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.11	ตู้เก็บอุปกรณ์ต่างๆ ในห้องควบคุมขนาด 45U	2	ชุด	70,000.00	140,000.00	5,000.00	10,000.00	150,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.12	สายนำสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลบนจอแสดงผลภาพ NVD (HDMI) ยาว 10 m.	7	เส้น	3,650.00	25,550.00	50.00	350.00	25,900.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.13	สายต่อพ่วงสำหรับควบคุม Keyboard, Mouse (USB Cable)	2	ชุด	250.00	500.00	0.00	0.00	500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.14	จุด/core ที่ Splice ในตู้ Rack	60	จุด	500.00	30,000.00	100.00	6,000.00	36,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.15	Pigtail Single mode 1 M. (2core:1 เส้น)	60	ชุด	200.00	12,000.00	50.00	3,000.00	15,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.16	FIBER OPTIC DISTRIBUTION PANEL (FDU) : แผงรวมและกระจายสายใยแก้ว	2	ชุด	22,000.00	44,000.00	3,000.00	6,000.00	50,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.17	6 SC Duplex Snap-in Adapter PLATE (SM &	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	200.00	2,000.00	27,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.18	สายต่อสัญญาณข้อมูลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic Patch Cord) 1 เส้นประกอบด้วย 2 Core	30	ชุด	800.00	24,000.00	100.00	3,000.00	27,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.19	สายต่อสัญญาณ UTP CAT6 (Media to Panel)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30 %
2.20	CAT 6 PATCH PANEL 48 Port (1U)	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	ค่าแรง 30 %
2.21	UTP CAT6 (UTP CAT6 Patch Cord) 1M panel to switch	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
2.22	แถบป้ายชื่อสายสัญญาณ UTP & Fiber	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรง 30 %
2.23	ติดตั้งสายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 Sqmm	75	เมตร	9.23	692.25	7.00	525.00	1,217.25	ราคาเว็บไซต์
2.24	ติดตั้งปลั๊กไฟ 2 Pole	10	จุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	ค่าแรง 30 %
2.25	ติดตั้งรางเหล็กล้าสายไฟฟ้า	12	เมตร	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30 %
2.26	ติดตั้งรางเหล็กล้าสายสัญญาณ	12	เมตร	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	ค่าแรง 30 %
2.27	ระบบการวางห้องควบคุมระบบโทรทัศน์วงจรปิด พร้อมกราน์บาร์และกราน์ตู้	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	ค่าแรง 30 %
2.28	ติดตั้งระบบสลับการทำงานเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ	1	จุด	1,900.00	1,900.00	200.00	200.00	2,100.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.29	ติดตั้งเบรกเกอร์ขนาด 63 Amp	1	จุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.30	ติดตั้งปลั๊กไฟ 2 Pole	5	ชุด	350.00	1,750.00	100.00	500.00	2,250.00	ค่าแรง 30 %
2.31	รอยตัดจอ ภาพ 40"	5	ชุด	2,500.00	12,500.00	200.00	1,000.00	13,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
2.32	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งตามพื้นที่ทำงาน Accessories	1	งาน	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	ค่าแรง 30 %
รวมราคางานติดตั้งระบบควบคุมกล้องวงจรปิด								10,974,047.25	

3	งานติดตั้งระบบเครือข่ายปลายทาง สก.บ้านบึง									
3.1	งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง 60 cores	7,854	เมตร	470.00	3,691,380.00	100.00	785,400.00	4,476,780.00	ราคาเปรียบเทียบ	
3.2	มิเตอร์ไฟฟ้า 5 แอมป์ 1 เฟส	12	ชุด	428.00	5,136.00	0.00	0.00	5,136.00	ราคาโครงการ 5	
3.3	สายไฟ THW 1x6 จากตู้อุปกรณ์ไปยังตู้มิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์จับยึด	720	เมตร	22.92	16,502.40	12.00	8,640.00	25,142.40	ราคาเว็บไซต์	
3.4	สายไฟ THW 1x10 จากเสาไฟฟ้าแรงต่ำไปยังลูก	1,860	เมตร	39.93	74,269.80	16.00	29,760.00	104,029.80	ราคาเว็บไซต์	
3.5	Breaker 16 A ต่อหลังมิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมกล่องกับ ป้าย และเพคกันน้ำ	12	ชุด	600.00	7,200.00	180.00	2,160.00	9,360.00	ค่าแรง 30 %	
3.6	Splice Terminate and Test OTDR	72	ชุด	800.00	57,600.00	240.00	17,280.00	74,880.00	ค่าแรง 30 %	
3.7	ป้ายชื่อแนวสายใยแก้วนำแสง ตามมาตรฐานการ	78	ป้าย	100.00	7,800.00	50.00	3,900.00	11,700.00	ราคาเปรียบเทียบ	
3.8	อุปกรณ์จับยึดสายใยแก้วนำแสงตลอดระยะทาง	228	ชุด	120.00	27,360.00	30.00	6,840.00	34,200.00	ราคาเปรียบเทียบ	
3.9	Fiber enclosure	12	กล่อง	4,500.00	54,000.00	1,350.00	16,200.00	70,200.00	ราคาเปรียบเทียบ	
3.10	จุด/core ที่ตู้แขวนอุปกรณ์(เข้าmedia convertor)	32	Core	500.00	16,000.00	150.00	4,800.00	20,800.00	ค่าแรง 30 %	
3.11	Pigtail Single mode 1 M. (2core:1 เส้น)	24	เส้น	200.00	4,800.00	20.00	480.00	5,280.00	ราคาเปรียบเทียบ	
3.12	ระบบกราวด์สายไฟเบอร์	7	ชุด	600.00	4,200.00	180.00	1,260.00	5,460.00	ราคาเปรียบเทียบ	
3.13	อุปกรณ์ประกอบกราวด์ติดตั้งหน้างาน	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00	ราคาเปรียบเทียบ	
รวมราคางานติดตั้งระบบเครือข่ายปลายทาง								4,880,968.20		

4	งานติดตั้งระบบ โครงสร้าง และท่อร้อยสาย สก.บ้านบึง									
4.1	งานท่อลอดถนน	3	จุด							
	งานท่อลอดถนน พร้อมวางท่อ 125 mm	192	เมตร			4,000.00	768,000.00	768,000.00	ราคาเปรียบเทียบ	
	HDPE 50 มม.(สายไฟ)	254	เมตร	53.00	13,462.00	21.00	5,334.00	18,796.00	ราคาเว็บไซต์	
	HDPE 50 มม.(สายสัญญาณ)	254	เมตร	53.00	13,462.00	21.00	5,334.00	18,796.00	ราคาเว็บไซต์	
4.2	งานตัดถนน พร้อมวางท่อ HDPE 50 mm 2 ท่อ	2	จุด							
	งานตัดถนนพร้อมคืนสภาพ	40	เมตร			2,000.00	80,000.00	80,000.00	ราคาเปรียบเทียบ	
	HDPE 50 มม.(สายไฟ)	80	เมตร	53.00	4,240.00	21.00	1,680.00	5,920.00	ราคาเว็บไซต์	
	HDPE 50 มม.(สายสัญญาณ)	80	เมตร	53.00	4,240.00	21.00	1,680.00	5,920.00	ราคาเว็บไซต์	
4.3	เสาปูน 8 เมตร พร้อมงานเก็บพื้นที่ทำงาน	3	เสา	6,000.00	18,000.00	1,800.00	5,400.00	23,400.00	ค่าแรง 30 %	
4.4	บ่อ Manhole พร้อมงานเก็บพื้นที่ทำงาน	3	บ่อ	2,000.00	6,000.00	600.00	1,800.00	7,800.00	ค่าแรง 30 %	
4.5	อุปกรณ์ประกอบกราวด์ติดตั้งตามพื้นที่หน้างาน	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ	
รวมงานติดตั้งระบบ โครงสร้าง และท่อร้อยสาย								953,632.00		

5	งานสำรวจและประสานงาน สก.บ้านบึง									
5.1	สำรวจและออกแบบข้อมูลเพื่อเชื่อมต่อข้อมูลให้เข้า									
5.1.1	ค่าพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง	5	วัน		0.00	3,000.00	15,000.00	15,000.00		
5.1.2	ค่าแรงงาน							0.00		
5.1.2.1	หัวหน้าช่าง	5	วัน			1,000.00	5,000.00	5,000.00		
5.1.2.2	แรงงาน 3 คน	5	วัน			500.00	2,500.00	2,500.00		
5.1.3	งานวิเคราะห์ออกแบบดำเนินการ งานฐานข้อมูลและงานเชื่อมต่อ	1	งาน		0.00	204,000.00	204,000.00	204,000.00	ใช้ราคาตามมติคณะ กม.มหาดไทย	
รวมราคางานสำรวจและประสานงาน								226,500.00		

6	งานปรับปรุงห้องควบคุมและสั่งการ(CCR) สก.บ้านบึง									
6.1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 BTU ฉลากเบอร์ 5 พร้อมติดตั้ง	3	ชุด	23,200.00	69,600.00	1,150.00	3,450.00	73,050.00	ราคามาตรฐาน ครุภัณฑ์	
6.2	ติดฟิล์มกรองแสง และความร้อน ป้องกัน UV 80% ติดที่หน้าต่าง และประตูห้องควบคุมระบบ กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	21	ตร.ม.	500.00	10,500.00	100.00	2,100.00	12,600.00	ราคาเปรียบเทียบ	
6.3	ประตู, ช่องแสง อลูมิเนียมกระจกใส	2	ตร.ม.	1,800.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	ราคาโครงการ 3	
6.4	ทาสีห้องควบคุม	39	ตร.ม.	40.00	1,560.00	30.00	1,170.00	2,730.00		

6.6	ปรับแต่งพื้นที่ห้องควบคุม มีหัวหน้าทีม Raise Floor รวม คิว บัวยาง อุปกรณ์เปิดพื้น Raise Floor	25	ตร.ม.	3,000.00	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	ราคาโครงการ 3
6.7	กระจกอลูมิเนียมสำหรับตู้ Rack	14	ตร.ม.	1,800.00	25,200.00	0.00	0.00	25,200.00	ราคาโครงการ 3
6.8	พัดลมระบายอากาศขนาด 8"	1	เครื่อง	1,130.00	1,130.00	300.00	300.00	1,430.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.9	ไฟฉุกเฉิน	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.10	อุปกรณ์ Access Control ภายในห้องควบคุม ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.11	ป้ายห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ป้าย	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.12	เครื่องวัดอุณหภูมิ และวัดความชื้น	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
6.13	คอมพิวเตอร์ระบบกล้องลูมิเนียม 2X36W	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	120.00	720.00	13,920.00	ราคาเปรียบเทียบ
รวมราคา งานปรับปรุงห้องควบคุมและสั่งการ(CCR)								256,930.00	
7	ฝึกอบรมพัฒนาบุคลากรผู้ควบคุมดูแลระบบ ผู้ใช้งานระบบ และผู้ที่เกี่ยวข้อง กับระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) อบรมผู้รับผิดชอบ จำนวน 2 วัน สก.บ้านบึง								
7.1	ค่าอาหารกลางวัน 10 คน	2	วัน	500.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
7.2	ค่าอาหารว่าง 10 คน	2	วัน	300.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
7.3	ค่าเอกสาร,สื่อ, เครื่องมือ	10	คน	300.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
7.4	คู่มือ (ภาษาไทย,ภาษาอังกฤษ,ซีดี)	5	ชุด	1,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
7.5	ค่าเช่าที่พักวิทยากร 2 คน	2	วัน	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
7.6	ค่าพาหนะรับ-ส่งวิทยากร	2	วัน	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
7.7	ค่าวิทยากรบรรยาย 2 คน	2	วัน	12,000.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
7.8	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	2	วัน	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
รวมราคางานฝึกอบรม								44,600.00	

รวมปริมาณงานและราคา สก.บ้านบึง

ยี่สิบสี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหกสิบหกบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์

24,851,066.78

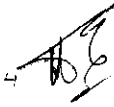
รวมปริมาณงานและราคาทั้งหมด

หนึ่งร้อยยี่สิบเก้าล้านห้าแสนหกหมื่นแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์

129,560,081.90

1 

2 

3 

4 

5

6

แบบแสดงรายการขักรบริหารกรมการคลัง

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและ

เขตชุมชนจังหวัดชลบุรี ในเขตรับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรเสม็ด สถานีตำรวจภูธรดอนหัวฬ่อ

สถานีตำรวจภูธรพานทองและสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตำรวจภูธรเสม็ด สถานีตำรวจภูธรดอนหัวฬ่อ สถานีตำรวจภูธรพานทองและสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2557

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรเสม็ด									
1	ค่าครุภัณฑ์ สก.เสม็ด								
1.1	ระบบป้องกันไฟกระชาก ไฟเกินของอุปกรณ์ภายในตู้เก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม	16	ชุด	20,000.00	320,000.00			320,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.2	ชุดแหล่งจ่ายไฟสำรองภายในกล่องเก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม	16	ชุด	16,000.00	256,000.00			256,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.3	ระบบไฟฟ้าสำรอง สำหรับห้องควบคุมกลาง	1	ชุด	280,000.00	280,000.00			280,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล	2	ชุด	95,000.00	190,000.00			190,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.5	เครื่องควบคุมการแสดงผลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 1:16 สำหรับห้องควบคุม เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับดูภาพที่ผนัง	4	ชุด	27,900.00	111,600.00			111,600.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.6	เครื่องพิมพ์สีชนิดแสง (Laser Printer Color)	2	ชุด	23,000.00	46,000.00			46,000.00	ใช้ราคา ICT
1.7	อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพสำหรับห้องควบคุม NiceVision Decoder (1 set / 4 monitors, CIF Resolution, Spot Display)	1	ชุด	393,000.00	393,000.00			393,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.8	แป้นควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Joystick Keyboard)	2	ชุด	80,000.00	160,000.00			160,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.9	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	2	ชุด	2,200.00	4,400.00			4,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.10	เก้าอี้หนัง หลังสูงสีดำ	2	ชุด	2,650.00	5,300.00			5,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.11	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์สีชนิดแสง	1	ชุด	1,300.00	1,300.00			1,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.12	นาฬิกาแขวนผนัง	1	เรือน	3,000.00	3,000.00			3,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.13	- ดั้งดับเพลิงเคมีใช้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ 15 ปอนด์	1	ถัง	3,600.00	3,600.00			3,600.00	ราคาเว็บไซต์
1.14	- ไฟสัญญาณเตือนภัย กำลังไฟฟ้า 12VDC ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.15	- สัญญาณเตือนภัย (Siren) กำลังไฟฟ้า 12VDC ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.16	เครื่องฟอกอากาศ ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
รวมค่าครุภัณฑ์								1,813,700.00	

รวม ค่าครุภัณฑ์ สก.เสม็ด

หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

1,813,700.00

1. 2. 4. 5. 6. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรดอนหัวฝ้อ									
1	ค่าครุภัณฑ์ สก.ดอนหัวฝ้อ								
1.1	ระบบป้องกันไฟระชาก ไฟกินของอุปกรณ์ภายในตู้เก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม	14	ชุด	20,000.00	280,000.00			280,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.2	ชุดแผงจ่ายไฟสำรองภายในกล่องเก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม	14	ชุด	16,000.00	224,000.00			224,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.3	ระบบไฟฟ้าสำรอง สำหรับห้องควบคุมกลาง	1	ชุด	280,000.00	280,000.00			280,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล	2	ชุด	95,000.00	190,000.00			190,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.5	เครื่องควบคุมการแสดงผลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 1:16 สำหรับห้องควบคุม เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับดูภาพที่ผนัง	3	ชุด	27,900.00	83,700.00			83,700.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.6	เครื่องพิมพ์สีชนิดแสง (Laser Printer Color)	2	ชุด	23,000.00	46,000.00			46,000.00	ใช้ราคา ICT
1.7	อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพสำหรับห้องควบคุม NiceVision Decoder (1 set / 4 monitors, CIF Resolution, Spot Display)	1	ชุด	393,000.00	393,000.00			393,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.8	แป้นควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Joystick Keyboard)	2	ชุด	80,000.00	160,000.00			160,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.9	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์ ผิวเมลามีน กันน้ำ	2	ชุด	2,200.00	4,400.00			4,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.10	เก้าอี้หนัง หลังสุดีตา	2	ชุด	2,650.00	5,300.00			5,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.11	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์สีชนิดแสง	1	ชุด	1,300.00	1,300.00			1,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.12	นาฬิกาแขวนผนัง	1	เรือน	3,000.00	3,000.00			3,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.13	- ถังดับเพลิงเคมีใช้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ 15 บอนต์	1	ถัง	3,600.00	3,600.00			3,600.00	ราคาเวบไซด์
1.14	- ไฟสัญญาณเตือนภัย กำลังไฟฟ้า 12VDC ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.15	- สัญญาณเตือนภัย (Siren) กำลังไฟฟ้า 12VDC ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.16	เครื่องฟอกอากาศ ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	เครื่อง	12,000.00	12,000.00			12,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
	รวมค่าครุภัณฑ์							1,713,800.00	

รวมค่าครุภัณฑ์ สก.ดอนหัวฝ้อ

หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน

1,713,800.00

1.     

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		




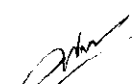

เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรพานทอง

1 ค่าครุภัณฑ์ สภ.พานทอง									
1.1	ระบบป้องกันไฟกระชาก ไฟเกินของอุปกรณ์ภายในตู้เก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม	12	ชุด	20,000.00	240,000.00			240,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.2	ชุดแหล่งจ่ายไฟสำรองภายในกล่องเก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม	12	ชุด	16,000.00	192,000.00			192,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.3	ระบบไฟฟ้าสำรอง สำหรับห้องควบคุมกลาง	1	ชุด	280,000.00	280,000.00			280,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล	2	ชุด	95,000.00	190,000.00			190,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.5	เครื่องควบคุมการแสดงผลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 1:16 สำหรับห้องควบคุม เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับดูภาพที่ผนัง	3	ชุด	27,900.00	83,700.00			83,700.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.6	เครื่องพิมพ์สีชนิดแสง (Laser Printer Color)	2	ชุด	23,000.00	46,000.00			46,000.00	ใช้ราคา ICT
1.7	อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพสำหรับห้องควบคุม NiceVision Decoder (1 set / 4 monitors, CIF Resolution, Spot Display)	1	ชุด	393,000.00	393,000.00			393,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.8	แป้นควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Joystick Keyboard)	2	ชุด	80,000.00	160,000.00			160,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.9	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	2	ชุด	2,200.00	4,400.00			4,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.10	เก้าอี้หนัง หลังสูงสีดำ	2	ชุด	2,650.00	5,300.00			5,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.11	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์สีชนิดแสง	1	ชุด	1,300.00	1,300.00			1,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.12	นาฬิกาแขวนผนัง	1	เรือน	3,000.00	3,000.00			3,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.13	- ดั้งดับเพลิงเคมีใช้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ 15 ปอนด์	1	ถัง	3,600.00	3,600.00			3,600.00	ราคาเวบไซด์
1.14	- โฟนมูนสัญญาณเตือนภัย กำลังไฟฟ้า 12VDC ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	อัน	2,500.00	2,500.00			2,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.15	- สัญญาณเตือนภัย (Siren) กำลังไฟฟ้า 12VDC ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	อัน	25,000.00	25,000.00			25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.16	เครื่องพอกอากาศ ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	เครื่อง	12,000.00	12,000.00			12,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
รวมค่าครุภัณฑ์								1,641,800.00	

รวมค่าครุภัณฑ์ สภ.พานทอง

หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน

1,641,800.00

1.  2.  3.  4.  5.  6. 

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
เขตชุมชนในเขตรับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรบ้านบึง									
1	ค่าครุภัณฑ์ สภ.บ้านบึง								
1.1	ระบบป้องกันไฟกระชาก ไฟเกินของอุปกรณ์ภายในตู้เก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม	12	ชุด	20,000.00	240,000.00			240,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.2	ชุดแหล่งจ่ายไฟสำรองภายในกล่องเก็บอุปกรณ์ประเภทงานภาคสนาม	12	ชุด	16,000.00	192,000.00			192,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.3	ระบบไฟฟ้าสำรอง สำหรับห้องควบคุมกลาง	1	ชุด	280,000.00	280,000.00			280,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.4	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล	2	ชุด	95,000.00	190,000.00			190,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.5	เครื่องควบคุมการแสดงผลกล้องโทรทัศน์วงจรปิด 1:16 สำหรับห้องควบคุม เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับรูปภาพที่ผนัง	3	ชุด	27,900.00	83,700.00			83,700.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.6	เครื่องพิมพ์สีชนิดแสง (Laser Printer Color)	2	ชุด	23,000.00	46,000.00			46,000.00	ใช้ราคา ICT
1.7	อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพสำหรับห้องควบคุม NiceVision Decoder (1 set / 4 monitors, CIF Resolution, Spot Display)	1	ชุด	393,000.00	393,000.00			393,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.8	แป้นควบคุมกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Joystick Keyboard)	2	ชุด	80,000.00	160,000.00			160,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.9	โต๊ะวางเครื่องคอมพิวเตอร์	2	ชุด	2,200.00	4,400.00			4,400.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.10	เก้าอี้หนัง หลังสูงสีดำ	2	ชุด	2,650.00	5,300.00			5,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.11	โต๊ะวางเครื่องพิมพ์สีชนิดแสง	1	ชุด	1,300.00	1,300.00			1,300.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.12	บาฬิกาแขวนผนัง	1	เรือน	3,000.00	3,000.00			3,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.13	- ถังดับเพลิงเคมีใช้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ 15 ปอนด์	1	ถัง	3,600.00	3,600.00			3,600.00	ราคาเว็บไซต์
1.14	- ไฟหนุมสัญญาณเตือนภัย กำลังไฟฟ้า 12VDC ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.15	- สัญญาณเตือนภัย (Siren) กำลังไฟฟ้า 12VDC ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
1.16	เครื่องฟอกอากาศ ภายในห้องควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	1	เครื่อง	12,000.00	12,000.00			12,000.00	ราคาเปรียบเทียบ
รวมค่าครุภัณฑ์								1,641,800.00	

รวมค่าครุภัณฑ์ สภ.บ้านบึง

หนึ่งล้านบาทแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน

1,641,800.00

รวมงานครุภัณฑ์

หกล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

6,811,100.00

7

พ.บ.

19/

19/

19/

19/

รายการประกอบการกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและเส้นทางคมนาคม
เขตรับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรเสม็ด , สถานีตำรวจภูธรดอนหัวฬ่อ , สถานีตำรวจภูธรพานทอง
และ สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

.....

เนื่องด้วยโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ดำเนินการภายใต้ข้อจำกัดด้านสถานที่และทรัพย์สินของส่วนราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และเป็นโครงการที่ส่วนใหญ่ต้องดำเนินการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ที่มีเทคโนโลยีเป็นการเฉพาะพร้อมติดตั้ง เชื่อมระบบเครือข่าย ซึ่งราคาต้นทุนวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เหล่านี้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วตามกลไกตลาดและสภาวะการใช้ของแพร่หลายของแต่ละพื้นที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ที่ ๘๖๓/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้ปฏิบัติตามหน้าที่ตามหลักเกณฑ์รายละเอียดที่พึงตรวจสอบได้ตามสภาวะการณ์ปัจจุบัน และราคาที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยตามหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๒๒๗๖ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๗

เพื่อให้ราชการต้องเสียประโยชน์จากราคาค่างานที่แตกต่างกันกับเอกสารกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงได้ร่วมกันกำหนดรายการประกอบการกำหนดราคากลางเพิ่มเติมควบคุมไปกับการกำหนดราคากลาง เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องได้ทราบและปฏิบัติ ดังนี้

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาร่วมกัน กำหนดราคากลางภายใต้เงื่อนไขในข้อกำหนดขอบเขตที่กำหนดและข้อมูลประมาณการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยประกอบกับข้อมูลเปรียบเทียบการสืบราคาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรง

๒. การกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นการกำหนดราคากลาง ณ วันที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันกำหนดและลงนามภายใต้หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางและค่าผันแปร เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่เป็นปัจจัยให้ราคากลางเปลี่ยนแปลงไป องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีต้องส่งให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางทบทวนก่อนดำเนินการก่อนนี้ผู้กักพันผู้รับจ้าง

๓. เนื่องจากเป็นโครงการที่ส่วนใหญ่ใช้วัสดุอุปกรณ์จากต่างประเทศ คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้กำหนดราคากลางจากราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานที่พึงสืบได้ โดยเปรียบเทียบราคาจากการอ้างอิงข้อมูลราคาที่สืบราคาจำหน่ายและค่าติดตั้งจากผู้จัดจำหน่ายหรือตัวแทนจำหน่าย เปรียบเทียบกับราคาที่ส่วนราชการเคยดำเนินการตามโครงการที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน

๔. ราคาต่าง ๆ ล้วนมาจากการกำหนดราคากลางที่อ้างอิงข้อมูลที่พึงสืบราคาได้จากตัวแทนจัดจำหน่ายภายในประเทศ ดังนั้น การขออนุมัติใช้หรือการอนุมัติให้ใช้วัสดุอุปกรณ์ใด ๆ ให้อ้างอิงกับข้อมูลราคาของการกำหนดราคากลางเป็นหลัก หากกรณีคณะกรรมการตรวจการจ้างมีคำวินิจฉัยเป็นอื่นที่ทำให้วัสดุอุปกรณ์เปลี่ยนแปลงไปเป็นผลให้ราคาต่างลดลง ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีปรับลดวงเงินต่างงานคืนแก่หน่วยงาน

๕. เนื่องจากข้อกำหนดคุณลักษณะเปิดโอกาสให้สามารถใช้วัสดุอุปกรณ์จากต่างประเทศ ทำให้อุปกรณ์และการติดตั้ง เป็นการติดตั้งภายใต้มาตรฐานผู้ผลิตของแต่ละรายแต่ละประเทศ ซึ่งล้วนแต่มีเทคโนโลยีความรู้ความชำนาญที่แตกต่างกัน เป็นผลให้ราคาต่างแตกต่างกัน หากปรากฏภายหลังระหว่างดำเนินโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายการ,รูปแบบ,ข้อกำหนด ซึ่งมีผลให้ต่างงานลดลง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีต้องพิจารณาปรับลดต่างงานลงให้สอดคล้องกับวัสดุอุปกรณ์ที่ขออนุมัติใช้อย่างเป็นทางการ

๖. การติดตั้ง...

๖. การติดตั้งสายนำสัญญาณ,ท่อร้อยสาย,สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง ตลอดจนอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ เป็นการติดตั้งตามลักษณะความจำเป็นของแต่ละพื้นที่แต่ละช่วงเวลา ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางภายใต้ข้อจำกัดสถานที่ เวลา ณ วันที่กำหนดราคากลาง หากมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่หรือพื้นที่หรือวัสดุใด ๆ ที่ทำให้ราคาทำงานลดลง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจำเป็นต้องปรับลดราคาทำงานลงตามราคาที่แตกต่างกันนั้น ๆ

๗. ปริมาณหรือจำนวนที่ปรากฏในเอกสารราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นการกำหนดราคากลางจากข้อมูลการประมาณการของเจ้าของงบประมาณและสภาพพื้นที่ในขณะกำหนดราคากลางที่สามารถประเมินจำนวนได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ อันเนื่องจากเหตุใด ๆ ก็ตามที่ทำให้จำนวนหรือปริมาณลดลงหรือขาดหายไป องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีต้องดำเนินการตัดลดค่างานลงตามความเป็นจริง


๘. การก่อกั้นผิวพื้นหรือก่อกั้นดินสัมพันธ์กับบุคคลหนึ่งบุคคลใดที่ทำให้ราคาทำงานลดลง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะต้องนำเสนอคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องปรับเปลี่ยนราคาตามความเหมาะสมต่อไป เว้นแต่กรณีที่ไม่ทำให้ราชการเสียหาย

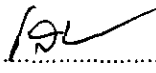
๙. เอกสารประกอบการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย แบบสรุปราคากลางและรายการประกอบการกำหนดราคากลางดังกล่าวข้างต้น


๑๐. คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้กำหนดรายการประกอบการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เพื่อประกอบการดำเนินโครงการและการพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างของผู้เกี่ยวข้องและพร้อมกันนี้ได้

๑๑. งวดงานแต่ละงวดและรายละเอียดงวดงานเป็นไปตามงวดงานที่ปรากฏในขอบเขตการดำเนินโครงการที่ได้สำเนาแนบท้าย


๑๒. ร่วมกันลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานต่อไป

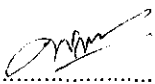
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพินิจ ราชวัฒน์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(อาจารย์เสรี ชีโนดม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศุภชัย เปรมจารุณินันท์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวศรีสุดา อัญญาวัชร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ
(นายพุดผ่องศ์ พลิชฐ์เกษม)