



ประกาศ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
เรื่อง ประกาศเชิญชวนปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการไปรษณีย์พิบูล อำเภอฟิบูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
ด้วยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์

ด้วย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด โดย สำนักงานไปรษณีย์เขต ๘ มีความประสงค์จะปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการไปรษณีย์พิบูล อำเภอฟิบูน จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ตามรายละเอียด ดังนี้

- ตามประกาศประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ เลขที่ ๐๓๗/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒
- กำหนดยื่นข้อเสนอ ณ ส่วนทรัพย์สินและพัสดุ สำนักงานไปรษณีย์เขต ๘ เลขที่ ๘๔/๒๔ หมู่ที่ ๖ ถนนเลียงเมือง ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ในวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ ภายในเวลา ๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. ตามเวลามาฬิกาของ
ส่วนทรัพย์สินและพัสดุ เป็นมาตรฐาน
- กำหนดเปิดซองประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ ในวันเดียวกันเวลาประมาณ ๑๔.๐๐ น.
- ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๓๔๘,๐๐๐.- บาท (หกล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- หลักประกันของประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ จำนวน ๓๑๗,๔๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- จำหน่ายเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ พร้อมรายละเอียด ในราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ชุดละ ๑,๕๐๐.- บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงขอเชิญชวนผู้สนใจ โปรดติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาเพื่อการพาณิชย์ พร้อมรายละเอียด
ได้ที่

๑. ส่วนทรัพย์สินและพัสดุ สำนักงานไปรษณีย์เขต ๘ เลขที่ ๘๔/๒๔ หมู่ที่ ๖ ถนนเลียงเมือง ตำบล
มะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐ โทร. ๐๗๗-๒๒๖๓๕๘ ๐๗๗-๒๒๖๔๔๖

๒. ไปรษณีย์จังหวัดนครศรีธรรมราช เลขที่ ๗๒๔/๕ ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง อำเภอเมือง
จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร. ๐๗๕-๓๕๖๑๓๖

ตั้งแต่วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ ในวันและเวลาปฏิบัติงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

(นายณรินทร์ ไทยสยาม)

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย รักษาการแทน

ผู้จัดการฝ่ายไปรษณีย์เขต ๘

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการประชุมศูนย์พิบูล อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช			หน้า 1/20	
รายการ สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการประชุมศูนย์พิบูล อำเภอพิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช				
งาน		ก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการประชุมศูนย์พิบูล จังหวัดนครศรีธรรมราช		ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 พ.ย 2562
ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
1	งานก่อสร้างปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการประชุมศูนย์พิบูล เป็นเงิน	6,275,492.97	ป.ร.5(ก) / แผ่นที่ 1 : หน้า	
2	ครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้าง เป็นเงิน	30,000.02	ป.ร.5(ข) / แผ่นที่ 1 : หน้า	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ เป็นเงิน	42,800.00	ป.ร.4(พ) / แผ่นที่ 1 : หน้า	
หมายเหตุ	-รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง จากตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร แผนปีหนึ่งสี่ของกระทรวงการคลังที่ กค 0405.3/ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559			
	-ตามเงื่อนไข ค่ายเงินล่วงหน้า 0.00% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี , หักเงินประกันผลงาน 0.00% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			
	-ได้รับงบประมาณลงทุปี 2560 เป็นเงิน 6,658,000.00			
	-รายละเอียดการประมาณราคานี้เป็นสิทธิของ ปณท. ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาเองตามแบบและรายการ รายละเอียดที่ได้ซื้อชุดแบบจาก ปณท.			
	ไม่สามารถนำรายละเอียดของ ปณท. ไปใช้อ้างอิงในการคิดราคาของผู้เสนอราคา			
รวมราคาค่าปรับปรุงต่อเติมอาคาร ที่ทำการประชุมศูนย์พิบูล เป็นเงินทั้งสิ้น		6,348,292.99		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้นได้ตัวเลขกลม		6,348,000.00		
ตัวหนังสือ (หลักล้านสามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

[illegible]

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารที่ทำการไปรษณีย์ฝูโป อำเภอฝูโป จังหวัดนครศรีธรรมราช											
รายการ ปริมาณและราคา											
งาน 2 งานสถาปัตยกรรม											
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงินทั้งสิ้น		หน่วย	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน	(บาท)			
	รวมราคาเป็นเงินยกมา										
- ฝ.5	ฝ้าเพดาน ลูกกรงเหล็ก ปิดทับด้วยยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	8.00	ตร.ม.	150.00	781,002.00		387,949.00	1,168,951.00			
- ฝ.6	ฝ้าเพดานลูกกรงอลูมิเนียมขอบปิด 4" พร้อมโครงคร่าวเหล็กพลาตีนัมกับสเปก	15.50	ตร.ม.	1,900.00	29,450.00	600.00	9,300.00	38,750.00			
2.4	งานประตู-หน้าต่าง										
- ป.1	ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม. พร้อมช่องแสงติดตายด้านข้าง	1.00	ชุด	89,450.00	89,450.00			89,450.00			
- ป.2	ประตูบานสวิงอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม.เมื่อจับดออลูมิเนียม	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00			
- ป.3	ประตูบานสวิงเดี่ยวอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม.เมื่อจับดอเคลส	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00			7,000.00			
- ป.4	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบานเหล็กกล่อง ขนาด 38x75 มม.										
	ลูกกรงเหล็กกลม 15 มม.Ø 0.10 ม.เปิดทั้งด้านนอกด้วยแผ่นเหล็ก พลาตีนัม										
	พร้อมกลอนเหล็กและใส่ยางเฉ 3 ชุด(ขนาดความสูง 2.05 ม.xความกว้าง0.90 ม.)	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	1,000.00	2,000.00	18,000.00			
- ป.5	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้ดัดยางสำเร็จรูป วงกบไม้เื่อแข็ง ขนาด 2"x4" พลาตีนัม	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	700.00	2,100.00	12,600.00			
- ป.6	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมเกร็ดระบายน้ำรูป วงกบไม้เื่อแข็ง ขนาด 2"x4" พลาตีนัม	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	700.00	1,400.00	10,400.00			
- ป.7	ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้ดัดยางอลูมิเนียมสำเร็จรูป วงกบไม้เื่อแข็ง ขนาด 2"x4" พลาตีนัม	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	700.00	2,100.00	11,100.00			
- ป.8	ประตูบานเหล็กหน้าบานพับ เปิด-ปิด ระบบสปริงดึงมือ	1.00	ชุด	11,440.00	11,440.00	1,500.00	1,500.00	12,940.00			
- ป.9	ประตูบานเหล็กหน้าบานพับ เปิด-ปิด ระบบสปริงดึงมือ	1.00	ชุด	15,840.00	15,840.00	1,500.00	1,500.00	17,340.00			
- ป.10	ประตูบานสวิงความหนาไม่ต่ำกว่า 1.5 นิ้วปิดทับด้วยลายไม้พลาตีนัม	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00			
- น.1	ช่องแสงอลูมิเนียมขอบขาว กระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	24,745.00	24,745.00			24,745.00			
- น.2	ช่องแสงอลูมิเนียมขอบขาว กระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	8,797.00	8,797.00			8,797.00			
- น.3	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	14,535.00	14,535.00			14,535.00			
- น.4	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม.	3.00	ชุด	15,606.00	46,818.00			46,818.00			
- น.5	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	5,454.00	5,454.00			5,454.00			
- น.6	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	3,915.00	3,915.00			3,915.00			
- น.7	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	3,915.00	3,915.00			3,915.00			
- น.8	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมขอบขาว ลูกพักกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	2,430.00	2,430.00			2,430.00			
- เหล็กตั้งช่องแสงอลูมิเนียม น.1		1.00	ชุด	9,504.00	9,504.00			9,504.00			
	รวมราคาเป็นเงินยกไป				1,119,493.00		408,409.00	1,527,904.00			

งาน 3 ครุภัณฑ์สิ่งทำและงานป้าย										
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงินทั้งสิ้น		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน	(บาท)		
	รวมราคาเป็นเงินยกมา				287,566.43			287,566.43		
	- สติ๊กเกอร์บริการเหนือเคาน์เตอร์	4.14	ตร.ม.	400.00			1,656.00		1,656.00	
	- สติ๊กเกอร์จำหน่ายกล่องของบริการหุ้มเพื่อ	1.80	ตร.ม.	400.00			720.00		720.00	
	- สติ๊กเกอร์อื่นๆของเงินที่พิชยะ/สีตุลา	1.00	งาน	15,000.00			15,000.00		15,000.00	

งาน 4 งานระบบสุขาภิบาล										
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		เงินเงินทั้งสิ้น (บาท)	หน่วย	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน			
	งานระบบสุขาภิบาล									
4.1	งานเดินท่อน้ำดีและถังเก็บน้ำดี									
	- ขนาด Dia. 1/2"	21.00	ม.	12.38	259.98	30.00	630.00	889.98		
	- ขนาด Dia. 3/4"	12.00	ม.	14.95	179.40	30.00	360.00	539.40		
	- ขนาด Dia. 1"	52.00	ม.	24.53	1,275.56	30.00	1,560.00	2,835.56		
	- Gheck Valve									
	- ขนาด Dia. 1"	1.00	ชุด	560.00	560.00	30.00	30.00	590.00		
	- ขนาด Dia. 2"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00		
	- Stop Valve									
	- ขนาด Dia. 1/2"	7.00	ชุด	100.00	700.00	50.00	350.00	1,050.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เมตร	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เมตร	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัมฤทธิ์ท่อ	1.00	เมตร	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00		
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ MITSUBISHI รุ่น EP-305QS หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00			7,200.00		
	- เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง MITSUBISHI รุ่น WCM15053 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00		
	- ถังเก็บน้ำ ขนาด 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ลูกลอย/ไฟลลิกซ์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00		
4.2	งานเดินท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง และท่ออากาศ									
	- ท่อ PVC Class 8.5									
	- ขนาด Dia.3"	16.41	ม.	88.75	1,456.39	75.00	1,230.75	2,687.14		
	- ขนาด Dia.4"	13.90	ม.	144.00	2,001.60	100.00	1,390.00	3,391.60		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เมตร	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00		
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เมตร	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัมฤทธิ์ท่อ	1.00	เมตร	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย AQUA Model ST-3,000sf	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	2,000.00	2,000.00	38,000.00		
	- งานขุดหลุมตอกเสาเข็มรับถังบำบัดเขตราน คลส.	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00		
					76,132.93		9,750.75	85,883.68		

รวมราคาเป็นเงินยกไป

งาน 5 งานระบบปรับอากาศ										
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงินทั้งสิ้น		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน	(บาท)		
5.1	เครื่องปรับอากาศ									
	- FCU / CDU - 1-2 (44,000 BTU/HK) ตั้งแขวน ของใหม่	2.00	ชุด	49,813.09	99,626.18			99,626.18		
	- FCU / CDU - 3 (15,000 BTU/HK) ตั้งแขวน ของใหม่	1.00	ชุด	24,205.61	24,205.61			24,205.61		
	รวมเครื่องปรับอากาศ				123,831.79			123,831.79		
5.2	งานอุปกรณ์ประกอบเครื่องปรับอากาศ									
	ท่อร้อยสายไฟ									
	- ท่อทองแดง ขนาด Ø 1/2"	4.00	ม.	64.00	256.00	20.00	80.00	336.00		
	- ท่อทองแดง ขนาด Ø 1/4"	4.00	ม.	213.00	852.00	80.00	320.00	1,172.00		
	- ท่อทองแดง ขนาด Ø 3/4"	24.34	ม.	279.00	6,790.86	110.00	2,677.40	9,468.26		
	- ท่อทองแดง ขนาด Ø 3/8"	24.34	ม.	16.00	389.44	20.00	486.80	876.24		
	- ท่อPVC 8.5 ขนาด Ø 3/4"	4.00	ม.	18.00	72.00	25.00	100.00	172.00		
	- ท่อPVC 8.5 ขนาด Ø 1"	8.00	ม.	18.00	144.00	25.00	200.00	344.00		
5.3	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง									
	- ขนาด Ø 1/2" Thick 3/4"	4.00	ม.	48.00	192.00	15.00	60.00	252.00		
	- ขนาด Ø 1/4" Thick 3/4"	4.00	ม.	65.00	260.00	15.00	60.00	320.00		
	- ขนาด Ø 3/4" Thick 3/4"	24.34	ม.	71.00	1,728.14	15.00	365.10	2,093.24		
	- ขนาด Ø 3/8" Thick 3/4"	24.34	ม.	76.00	1,849.84	16.00	389.44	2,239.28		
	- ขนาด Ø 3/4" Thick 3/4"	4.00	ม.	82.00	328.00	18.00	72.00	400.00		
	- ขนาด Ø 1" Thick 3/4"	8.00	ม.	87.00	696.00	20.00	160.00	856.00		
5.4	สายไฟฟ้า									
	- IEC 01									
	- ขนาด Ø 4 ตร.ม.ม.	48.74	ม.	5.43	264.66	5.00	243.70	508.36		
	- ขนาด Ø 2.5 ตร.ม.ม.	28.37	ม.	8.03	227.81	7.00	198.59	426.40		
	- เบ็ดดัด	1.00	รวม	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00		
5.5	ท่อร้อยสายไฟ									
	- EMT ขนาด Ø 3/4"	24.37	ม.	25.94	632.16	22.00	536.14	1,168.30		
	- เบ็ดดัดเส้นกันแดดรัด,SUPPOSTAต่างๆ	1.00	เมตร	1,500.00	1,500.00	750.00	750.00	2,250.00		
	รวมราคาเป็นเงินยกไป				16,682.91		5,899.17	23,582.08		

งาน 6 งานระบบไฟฟ้า

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		เงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน		
6.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	- MDS	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	3,000.00	3,000.00	22,500.00	
	- Main Circuit Breaker 3P, 70 AT/100 AF, IC >=25 KA.	1.00	ชุด	4,880.00	4,880.00			4,880.00	
	- Circuit Breaker 3P, 50 AT, IC >=18 KA.	3.00	ชุด	4,720.00	14,160.00			14,160.00	
	- Digital Power Meter.	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00			6,500.00	
	- อุปกรณ์ อื่นๆ/CU,Busbare/Wiring/Support.	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00			5,200.00	
	- Surge Protection	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆประกอบติดตั้ง (Accessory)	1.00	งาน	2,456.00	2,456.00			2,456.00	
6.2	- ระบบ GROUNDING								
	- Ground Test Box.	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	
	- Ground Rod 5/8-10ft Long	3.00	ชุด	956.00	2,850.00	200.00	600.00	3,450.00	
	- Ground Pit	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	300.00	900.00	3,450.00	
	- Copper Bare 25Sqm.m.	20.00	ชุด	150.00	3,000.00	38.00	760.00	3,760.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆประกอบติดตั้ง (Accessory)	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
6.3	- LP1 /Load center 3P, 30 slot/100A	1.00	ชุด	6,525.00	6,525.00	500.00	500.00	7,025.00	
	- Circuit Breaker 1P, 16 AT, IC >=6 KA.	23.00	ชุด	126.00	2,898.00	50.00	1,150.00	4,048.00	
	- Circuit Breaker 1P, 32 AT, IC >=6 KA.	1.00	ชุด	126.00	126.00	50.00	50.00	176.00	
	- LPA /Load center 3P, 18 slot/100A	1.00	ชุด	5,635.00	5,635.00	500.00	500.00	6,135.00	
	- Circuit Breaker 3P, 20 AT, IC >=6 KA.	2.00	ชุด	1,185.00	2,370.00	50.00	100.00	2,470.00	
	- CA /Load center 1Phase 6 slot	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- Circuit Breaker 1P, 16 AT, IC >=6 KA.	4.00	ชุด	126.00	504.00	50.00	200.00	704.00	
	- ตู้ Timer	1.00	ชุด	7,580.00	7,580.00	500.00	500.00	8,080.00	
6.4	ดวงโคมไฟฟ้า								
	-โคมแขวนทรงอุโมงค์เชื่อมสะท้อนแสง ขนาด 0.60x1.20 ม.(2x18 W. LED)วางบนฝ้าเพดาน	24.00	ชุด	2,500.00	60,000.00	200.00	4,800.00	64,800.00	
	-โคมแขวนทรงอุโมงค์เชื่อมสะท้อนแสง ขนาด 0.30x1.20 ม.(2x18 W. LED)แบบฝังฝ้าเพดาน	14.00	ชุด	2,340.00	32,760.00	200.00	2,800.00	35,560.00	
	-โคมแขวนทรงอุโมงค์เชื่อมสะท้อนแสง ขนาด 0.15x1.20 ม.(1x18 W. LED)แบบฝังฝ้าเพดาน	10.00	ชุด	1,970.00	19,700.00	200.00	2,000.00	21,700.00	
	-โคมฝ้าครอบหลอดหลอดสะท้อนแสง (2x18 W. LED)แบบติดตั้ง	8.00	ชุด	1,970.00	15,760.00	200.00	1,600.00	17,360.00	
	-โคมฝ้าครอบหลอดหลอด (1x18 W. LED)แบบติดตั้ง	9.00	ชุด	1,875.00	16,875.00	200.00	1,800.00	18,675.00	
	รวมราคางานเป็นเงินยกไป				273,679.00		21,960.00	295,639.00	

งาน 6 งานระบบไฟฟ้า											
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงินทั้งสิ้น		หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน	(บาท)			
	รวมราคาเป็นเงินยกมา				273,679.00		21,960.00	295,639.00			
	- โคมแสงวงอุโมงค์เป็นหลอดแอลูมิเนียมขนาด 0.30x0.60 ม.(2x18 W. LED)แบบติดลอย	4.00	ชุด	1,875.00		200.00	800.00	8,500.00			
	- โคมไฟฟ้า ตู้แสดงสินค้า LED	2.00	ชุด	450.00		100.00	200.00	1,100.00			
	- โคมความถี่ LED	8.00	ชุด	750.00		100.00	800.00	6,800.00			
	- โคมไฟฉุกเฉินหลอด LED 2X9 วัตต์	12.00	ชุด	3,000.00		300.00	3,600.00	39,600.00			
	- อุปกรณ์อื่นๆประกอบการจัดตั้ง (Accessory)	1.00	งาน	23,171.25				23,171.25			
6.4	สายไฟฟ้า/ท่อร้อยสายไฟฟ้า										
	- ท่อขนาด 1 / 2" EMT.	1,175.00	ม.	25.94		21.00	24,675.00	55,154.50			
	- ท่อขนาด 3 / 4" EMT.	110.00	ม.	37.44		23.00	2,530.00	6,648.40			
	- ท่อขนาด 2" HDPE.	60.00	ม.	120.00		26.00	1,560.00	8,760.00			
	- ท่อขนาด 1" HDPE.	90.00	ม.	42.50		26.00	2,340.00	6,165.00			
	- สายขนาด 2.5 ตร.มม. THW.	2,350.00	ม.	8.38		7.00	16,450.00	36,143.00			
	- สายขนาด 4 ตร.มม. THW.	600.00	ม.	12.64		10.00	6,000.00	13,584.00			
	- NYG 1C 6x25 sq.mm.	60.00	ม.	354.00		75.00	4,500.00	25,740.00			
	- TIEV 2 Pairs 0.65sq.mm.	190.00	ม.	7.00		6.00	1,140.00	2,470.00			
	- Hand Hole	5.00	ชุด	5,200.00		1,200.00	6,000.00	32,000.00			
	- UTP Cat 6	280.00	ม.	15.00		6.00	1,680.00	5,880.00			
	- อุปกรณ์อื่นๆประกอบการจัดตั้ง (Accessory)	1.00	งาน	41,465.26				41,465.26			
6.4	อุปกรณ์อื่นๆ										
	- สวิตช์เปิด-ปิดแสงสว่างทางเดินบริเวณหน้าถ้ำ	31.00	ชุด	52.00		80.00	2,480.00	4,092.00			
	- Simplex Receptacles With ground.	16.00	ชุด	104.00		90.00	1,440.00	3,104.00			
	- Duplex Receptacles With ground.	30.00	ชุด	152.00		90.00	2,700.00	7,260.00			
	- Telephone Outlet (RJ 11) 1 Position.	5.00	ชุด	177.00		90.00	450.00	1,335.00			
	- Computer Outlet (RJ 45) 1 Position.	5.00	ชุด	371.00		110.00	550.00	2,405.00			
	- อุปกรณ์อื่นๆประกอบการจัดตั้ง (Accessory)	1.00	งาน	5,458.80				5,458.80			
	รวมราคาระบบไฟฟ้าเป็นเงิน				530,420.21		101,855.00	632,275.21			

งาน 7 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้											
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		เป็นเงินทั้งสิ้น		หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน	(บาท)			
7.1	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้										
	- FCP	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00			
	- ANN	1.00	ชุด	14,300.00	14,300.00	500.00	500.00	14,800.00			
	- Smoke Detector	18.00	ชุด	1,200.00	21,600.00	100.00	1,800.00	23,400.00			
	- Alarm bell	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	100.00	200.00	1,800.00			
	- Manual Station	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	120.00	240.00	2,840.00			
	- งานเดินสายไปและสัญญาณรื้อยต่อพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00			
	- ช่างทาสีฝ้า	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	350.00	700.00	4,400.00			
	- อุปกรณ์อื่นประกอบการติดตั้ง (Accessory)	1.00	งาน	11,169.00	11,169.00			11,169.00			
รวมราคาค่าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้เป็นเงิน					94,969.00		8,440.00	103,409.00			

