

กลุ่มงาน / งานอาคาร

ป.ร.4 แผ่นที่ 1/7

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงอาคารหมายเลข 3116, 3121, 3124 และ 3125 (บ้านเดี่ยว 2 ชั้น) ที่ บบ.7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 7

แบบเลขที่ 67-10

เจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 7 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคาากลางโดย คณ.ก.กำหนดราคากลางนกออสร้าง

วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อถอน หรือขนย้าย	- รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (กระเบื้องลอนคู่)	146.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,650.00	3,650.00
		- รื้อถอนฝ้าภายในนอก วัสดุแผ่นเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงเหล็กชุบสังกะสี)	200.00	ตร.ม.	-	-	25.00	5,000.00	5,000.00
		- รื้อถอนฝ้าภายใน โครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมคร่าว)	20.00	ตร.ม.	-	-	25.00	500.00	500.00
		- รื้อถอนผนังกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	48.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,680.00	1,680.00
		- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	133.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,650.00	6,650.00
		- รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน และช่องแสงด้านบน (บานเปิดเดี่ยว)	8.00	ชุด	-	-	90.00	720.00	720.00
		- รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถล้าง, อ่างล้างหน้า) ทุกชนิด/ทุกขนาด	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00
		- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว, ชุด กล้องเหล็กเปลือย)	25.00	ชุด	-	-	35.00	875.00	875.00
		- รื้อถอน บ่อกระโถน-บ่อซีเมนต์ พร้อมรับพื้นที่	2.00	บ่อ	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00
		- งานชุดลอกสีผนังภายนอก-ใน ที่หลุดร่อน ทำความสะอาด เพื่อทาสีใหม่	845.00	ตร.ม.	-	-	15.00	12,675.00	12,675.00
	รวมเงินงานรื้อถอน 1 หลัง							37,170.00	
	รวมเงินงานรื้อถอน 4 หลัง							148,680.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)		
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
2.1	งานหลังคา									
		- ระบบกันซึม เป็นวัสดุกันซึมประเภทแผ่น PVC	30	ตร.ม.	800.00	24,000.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	24,000.00	
		- Flashing ของวัสดุกันซึมประเภทแผ่น PVC	67	ม.	550.00	36,850.00		(ค่าของ+ค่าแรง)	36,850.00	
		- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.50 ม.หนา 5 มม. ชนิดเคลือบสี	280	แผ่น	90.00	25,200.00			25,200.00	
		- ครอบต้นไม้ใ้การระเบ็งลอนคู่ ชนิดเคลือบสี	18	ม.	67.00	1,206.00			1,206.00	
		- ค่าติดตั้งกระเบื้องหลังคาทรงจั่ว	155	ตร.ม.	-	-	45.00	6,975.00	6,975.00	
		- FLASHING	32	ม.	150.00	4,800.00	50.00	1,600.00	6,400.00	
		- ปิดกันซึมสำหรับชุดไฟห้องนอน	28	เส้น	27.00	756.00	15.00	420.00	1,176.00	
		2.2	งานฝ้าเพดาน							
				- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	125	ตร.ม.	292.00	36,500.00	75.00	9,375.00
- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทหนาขึ้น หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	105			ตร.ม.	335.00	35,175	75.00	7,875	43,050	
2.3	งานพื้น									
		- ปรับผิวพื้น	1	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000	
		- ผิวที่บุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	65	ตร.ม.	450.00	29,250.00	222.00	14,430.00	43,680.00	
		- ผิวที่บุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	55	ตร.ม.	500.00	27,500.00	217.00	11,935.00	39,435.00	
		- การประเบื้องยางชนิดแผ่น ถายแผ่นไม้ธรรมชาติ ขนาด 15x90 ซม. ความหนาจริงไม่น้อยกว่า 3 มม. Wear Layer หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.	60	ตร.ม.	400.00	24,000.00	60.00	3,600.00	27,600.00	
2.4	งานผนัง									
		- บัวฉาบผนังซีเมนต์เนื้อตัน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม.	130	ม.	100	13,000	60	7,800	20,800	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง									
		- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	15	ตร.ม.	165.00	2,475.00	56.00	840.00	3,315.00	
	- ผิวผนังจากปูนเรียบ	30	ตร.ม.	63.00	1,890.00	82.00	2,460.00	4,350.00		


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.6	ตู้ขึงกรกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	90	ตร.ม.	500.00	45,000.00	217.00	19,530.00	64,530.00
	- รางตั้งหน้า (พร้อมตะตืออ่าง, สายถักไม้ตี, ทุ่นที่จับแบบมีขาตั้งสูง)	3	ชุด	3,300.00	9,900.00	300.00	900.00	10,800.00
	- ไม้ส่วนข้างแบบมีหมอน้ำแยกชิ้น	3	ชุด	4,300.00	12,900.00	450.00	1,350.00	14,250.00
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมวาล์ว	3	ชุด	850.00	2,550.00	70.00	210.00	2,760.00
	- ที่ใส่สบู่กระเบื้องเคลือบ ชนิดฝังผนัง	3	ชุด	370.00	1,110.00	120.00	360.00	1,470.00
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต็อยวาล์ว	3	ชุด	350.00	1,050.00	70.00	210.00	1,260.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระกระเบื้องเคลือบ ชนิดฝังผนัง	3	ชุด	390.00	1,170.00	103.00	309.00	1,479.00
	- ราวแขวนผ้า สแตนเลส	3	ชุด	750.00	2,250.00	70.00	210.00	2,460.00
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	3	ม.	950.00	2,850.00			2,850.00
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมีท่อฝน	3	ชุด	150.00	450.00	40.00	120.00	570.00
	- ขอบแขวนผ้า สแตนเลส (เจาะรูยึด)	3	ชุด	120.00	360.00	45.00	135.00	495.00
	- ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส	3	ชุด	220.00	660.00	25.00	75.00	735.00
	2.7	งานประติมากรรมต่างพร้อมอุปกรณ์						
- ป1		6	ชุด	7,500.00	45,000.00			45,000.00
- ป2		3	ชุด	6,500.00	19,500.00			19,500.00
- ป3		1	ชุด	8,500.00	8,500.00			8,500.00
- น1		2	ชุด	6,500.00	13,000.00			13,000.00
- น2		1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00
- น3		2	ชุด	2,500.00	5,000.00			5,000.00
2.8	งานทาสี	1	งาน	12,000.00	12,000.00			12,000.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- สีสันลวดระบายอากาศ กิ่งงา (ปูนขาว) ภายนอก	370	ตร.ม.	60.00	22,200.00	34.00	12,580.00	34,780.00
	- สีอะคริลิก 100% กิ่งงา (ผนังภายใน)	280	ตร.ม.	50.00	14,000.00	34.00	9,520.00	23,520.00
	- สีอะคริลิก 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	230	ตร.ม.	50.00	11,500.00	35.00	8,050.00	19,550.00
	- ทาสีกันสนิมรวมสีเคลือบเงา ทั้บนที่ 2 เทียว	175	ตร.ม.	75.00	13,125.00	35.00	6,125.00	19,250.00
2.9	งานห้องรับประทานอาหาร							
	- ฝ้าสำนักงาน เตาแก๊ส พร้อมก๊อกร่างงาน	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- เคา์เตอร์ วัสดุ ทั้บนที่แบบแกรนิต (กว้าง 0.60 ม.) ซึ่งตั้งงาน	3	ม.	6,000.00	18,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		18,000.00
2.10	งานสถาปัตยกรรมภายใน (อุปกรณ์สายต่างๆ)							
	- F-1	3	ชุด	31,500.00	94,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		94,500.00
	- ฝ้ากรงแสง	10	ชุด	5,500.00	55,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		55,000.00
2.11	งานบันได							
	- ส้อมราวบันได	10	ม.	3,000.00	30,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		30,000.00
2.12	งานอื่นๆ							
	- งานเขียนหมายเลขอาคาร	1	แผ่น	200.00	200.00	-	-	200.00
	- งานติดตั้งแผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม 1 หลัง							852,571.00
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม 4 หลัง							3,410,284.00
3	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร							
3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า							
	- CONSUMER UNIT ขนาด 8 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 2P 10 KA.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	600.00	600.00	3,100.00
	- SAFETY BREAKER 2P 32 A. 6KA. พร้อมกล่อง	6	ชุด	250.00	1,500.00	35.00	210.00	1,710.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- ชุดโคมไฟฟลูออโรเรสเซนต์ 0.5 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และกระแฉง อุณหภูมิเย็นจัดเงา 87% ใส่หลอดขนาด 2 x 28 W.	6	ชุด	2,760.00	16,560.00	135.00	810.00	17,370.00
	- โคมฟลูออโรเรสเซนต์ ขนาด 18 W. แบบติดลอยตาม มอก.902-2532	3	ชุด	182.00	546.00	115.00	345.00	891.00
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 140 มม. ใช้หลอด LED 12 W.	53	ชุด	1,000.00	53,000.00	115.00	6,095.00	59,095.00
	- ชุดโคมไฟกิ่งติดตั้ง ชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร กิ่งฝน ใช้หลอด COMPACT FLUORESCENT 13 W.	6	ชุด	1,000.00	6,000.00	150.00	900.00	6,900.00
3.3	สวิตช์และเข้ารับ							
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา	25	ชุด	115.00	2,875.00	90.00	2,250.00	5,125.00
	- สวิตช์สองทาง พร้อมกล่องและฝา	2	ชุด	108.00	216.00	90.00	180.00	396.00
	- เข้ารับไฟฟ้าชนิดตู้ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	22	ชุด	186.00	4,092.00	90.00	1,980.00	6,072.00
	- เข้ารับไฟฟ้าชนิด ขนาด 75 โอนัน	5	ชุด	145.00	725.00	120.00	600.00	1,325.00
3.4	สายไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	6	ม้วน	694.00	4,164.00	500.00	3,000.00	7,164.00
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	5	ม้วน	998.00	4,990.00	700.00	3,500.00	8,490.00
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	55	ท่อน	78.00	4,290.00	66.00	3,630.00	7,920.00
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร เช่น กล่องต่อสาย เข็มขัด และอื่น ๆ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
3.5	ระบบสื่อสาร							
	- สาย RG1 เคเบิลทีวี	3	ม้วน	590.00	1,770.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,770.00
	- ตัวแยกสัญญาณ สเป็คเตอร์ 1 ออก 5	10	ตัว	70.00	700.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		700.00
	- หัว F-Type RG6 แบบทึบ	30	อัน	20.00	600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		600.00
	- แจ็ค RF ทีวี	10	ตัว	20.00	200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		200.00
	- กับดอกสายเคเบิล RG-1 (100 หัว/กล่อง)	2	กล่อง	80.00	160.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		160.00
	รวมเงินงบประมาณไฟฟ้าภายในอาคาร 1 หลัง							133,988.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	รวมเงินงบประมาณในอาคาร 4 หลัง							535,952.00
4	งานระบบประปาสุขาภิบาล							
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	6	ท่อขย	551.00	3,306.00	192.00	1,152.00	4,458.00
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	9	ท่อขย	224.00	2,016.00	80.00	720.00	2,736.00
	- ท่อ PVC ชั้น 1.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2532	11	ท่อขย	46.00	506.00	80.00	880.00	1,386.00
	- Gate Valve dia.15 มม. (ทองแดงสี) มอก.431-2532	5	เครื่อง	264.00	1,320.00	50.00	250.00	1,570.00
	- Check Valve dia. 15 มม. (Swing Type)	1	เครื่อง	770.00	770.00	200.00	200.00	970.00
	- Float Valve dia. 15 มม.	1	เครื่อง	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00
	- ข้อต่อท่อและอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อท่อ PVC	1	L/S	5,000.00	5,000.00			5,000.00
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCCO) dia. 50 มม.	3	อัน	730.00	2,190.00	50.00	150.00	2,340.00
	- ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	3	อัน	665.00	1,995.00	100.00	300.00	2,295.00
	- บ่อพักน้ำ ขนาด 0.50 x 0.50 ม. ฝาปิด ค.ส.ล. ทนฯ 0.10 ม.	3	บ่อ	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดถังแอร์ และถังกรองใ้ร้อากาศขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร ฝาเหล็กหล่อ พร้อมฐานรากและคอนกรีตที่บน ค.ส.ล.	2	ถัง	10,400.00	20,800.00	2,000.00	4,000.00	24,800.00
	- งานซ่อมแซมพื้นและวางระบบน้ำ ซ่อมด้วย คอนกรีต ทนฯ 0.10 ม.เสริมเหล็ก RB 9 มม. @ 0.20 ม.	1	งาน	40,000.00	40,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		40,000.00
	- ทรายหยาบ กลบ ท้อง ข้างและหลังท่อ	3	คย.ม.	550.00	1,650.00	91.00	273.00	1,923.00
	- ฐาน ค.ส.ล. พร้อมขาค้ำ สำหรับ ถังเก็บน้ำแบบโพลีเอทิลีน	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,500.00
	รวมเงินงบประมาณประปาสุขาภิบาล 1 หลัง							109,878.00
	รวมเงินงบประมาณประปาสุขาภิบาล 4 หลัง							439,512.00
5	ครุภัณฑ์ระบบประปาสุขาภิบาล							
	- ถังเก็บน้ำแบบโพลีเอทิลีน ขนาดรวมจุ 2,000 ลิตร	1	ถัง	8,900.00	8,900.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		8,900.00
	- บ่อตกไขมันสำเร็จรูป ขนาด 40 ลิตร (วัสดุ Polyethylene)	1	ชุด	4,200.00	4,200.00	300.00	300.00	4,500.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	- เครื่องสูบน้ำชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 450 ลิตร ต่อนาที	1	เครื่อง	9,700.00	9,700.00	500.00	500.00	10,200.00
	รวมเงินค่าวัสดุระบบประปาสุขภาพ 1 หลัง							23,600.00
	รวมเงินค่าวัสดุระบบประปาสุขภาพ 4 หลัง							94,400.00

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง น.อ. 

(เอลินชัย จำนวนายยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง น.ท. 

(พงษ์ศักดิ์ คอเนพรเส้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง ร.ท. 

(เกียรติกร บัณฑิตชัย)