

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2222 (อาคารโรงประกอบเลี้ยง มว.พธ.) รจ.ทอ.สน.ผบ.ดม.ที่ ทุ่งสีกัน จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ทุ่งสีกัน ดอนเมือง

แบบเลขที่ 026 1/22 66 - 026 22/22 66

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 ก.พ. 66

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ปรับปรุงอาคารหมายเลข 2222 (อาคารโรงประกอบเลี้ยง มว.พธ.) รจ.ทอ.สน.ผบ.ดม.ที่ ทุ่งสีกัน จำนวน 1 งาน								
-	งานโครงสร้าง								
	งานเสาเข็ม								
	- งานถมดินบริเวณรอบบ่อของเดิม (เพื่อปรับระดับ)	35.00	ลบ.ม.	343.00	12,005.00	99.00	3,465.00	15,470.00	
	- เสาเข็ม คอ.ไมโครไพล์ ขนาด 0.18x0.18x21 ม. (รูปตัวไอ)	16.00	ต้น	9,500.00	152,000.00	980.00	15,680.00	167,680.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ.รูปตัวไอ ขนาด 0.18 ม.	16.00	ต้น	0.00	0.00	200.00	3,200.00	3,200.00	
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานขุดดินและถมดิน	71.87	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	7,115.13	7,115.13	
	- ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
	- ทรายหยาบ	5.00	ลบ.ม.	496.67	2,483.35	91.00	455.00	2,938.35	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,193.00	2,193.00	306.00	306.00	2,499.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	213.00	กก.	24.70	5,261.10	4.10	873.30	6,134.40	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,205.00	กก.	23.90	28,799.50	4.10	4,940.50	33,740.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	282.00	กก.	23.40	6,598.80	3.30	930.60	7,529.40	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	1,231.00	กก.	23.40	28,805.40	3.30	4,062.30	32,867.70	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc. (ลูกบาศก์)	26.00	ลบ.ม.	2,457.00	63,882.00	306.00	7,956.00	71,838.00	
	- ไม้ใช้ทำแบบ พร้อมคร่าวไม้ค้ำยัน	125.00	ตร.ม.	400.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	125.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	16,625.00	16,625.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ลวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	30.42	3,498.30	ค่าของ+ค่าแรง		3,498.30	
	- ตะปู	40.00	กก.	27.00	1,080.00	ค่าของ+ค่าแรง		1,080.00	
-	งานโครงสร้างเหล็กหลังคา								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	23.00	ท่อน	850.00	19,550.00	340.00	7,820.00	27,370.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125x50x20x3.2 มม.	28.00	ท่อน	970.00	27,160.00	368.00	10,304.00	37,464.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	5.00	ท่อน	550.00	2,750.00	210.00	1,050.00	3,800.00	
	- แผ่นเหล็ก PLATE ขนาด 200x200x12 มม.	13.00	แผ่น	200.00	2,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,600.00	
-	งานหลังคา								
	- งานรื้อถอนวัสดุหลังคาของเดิมออก (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	105.00	ตร.ม.		0.00	25.00	2,625.00	2,625.00	รื้อขนไป
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคาน (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	127.00	ตร.ม.	650.00	82,550.00	70.00	8,890.00	91,440.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	39.00	ม.	200.00	7,800.00	50.00	1,950.00	9,750.00	
	- เจึงชาย+ทับเจึงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 20 ซม. และ 15 ซม.	45.00	ม.	145.00	6,525.00	73.00	3,285.00	9,810.00	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม.กว้าง 50 ซม. ลึกไม่น้อยกว่า 12"	11.00	เมตร	2,500.00	27,500.00	150.00	1,650.00	29,150.00	(พร้อมโครง)
	- ท่อรับน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม.ขนาด ๑ 4"	5.70	เมตร	500.00	2,850.00	25.00	142.50	2,992.50	(พร้อมหัวรับ)
	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2"x2" หนา 3.2 มม. (มอก.)	16.00	ท่อน	500.00	8,000.00	230.00	3,680.00	11,680.00	
-	งานพื้น								
	พ0 - งานรื้อถอนพื้น คสล.วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	65.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	4,550.00	4,550.00	รื้อขนไป
	พ1 - ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	80.00	ตร.ม.	315.00	25,200.00	158.00	12,640.00	37,840.00	
	พ2 - งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด) ของเดิมออก	12.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว ผิวด้าน (ท้องน้ำ)	12.00	ตร.ม.	315.00	3,780.00	158.00	1,896.00	5,676.00	
	พ3 - งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	83.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	4,150.00	4,150.00	รื้อขนไป

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12x12 นิ้ว	83.00	ตร.ม.	315.00	26,145.00	158.00	13,114.00	39,259.00	
	- บัวเชิงผนังอะลูมิเนียมอะโนไดซ์ ขนาด 4 นิ้ว ความหนา 5 มม.	30.00	เมตร	220.00	6,600.00	60.00	1,800.00	8,400.00	
	พ4 -งานรื้อถอนพื้นทางเท้าของเดิมออก	57.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	3,990.00	3,990.00	รื้อขนไป
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc. (ลูกบาศก์)	5.00	ลบ.ม.	2,408.00	12,040.00	306.00	1,530.00	13,570.00	
	- เหล็กตะแกรง wire mesh ขนาด ศก. 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.#	57.00	ตร.ม.	75.00	4,275.00	5.00	285.00	4,560.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	496.67	1,490.01	91.00	273.00	1,763.01	
	- ไม้ใช้ทำแบบ พร้อมคร่าวไม้ค้ำยัน	8.00	ตร.ม.	400.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	8.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	1,064.00	1,064.00	
	- ผิวหน้าพื้นขัดหยาบ	57.00	ตร.ม.	95.00	5,415.00	61.00	3,477.00	8,892.00	
-	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ0 - งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) ของเดิมออก	33.00	ตร.ม.		0.00	25.00	825.00	825.00	รื้อขนไป
	ฝ1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ห้องเจ้าหน้าที่+ ห้องประกอบอาหาร)	105.00	ตร.ม.	292.00	30,660.00	75.00	7,875.00	38,535.00	(ธรรมดา)
	ฝ2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ (ห้องน้ำ)	11.00	ตร.ม.	335.00	3,685.00	75.00	825.00	4,510.00	(ทนความชื้น)
	ฝ3- ติดตั้งฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ที่เว้นร่อง ยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (ฝ้าขายคา)	70.00	ตร.ม.	300.00	21,000.00	75.00	5,250.00	26,250.00	
-	งานผนัง								
	ผ0 - งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	25.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	1,000.00	1,000.00	
	ผ1- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม.	55.00	ตร.ม.	165.00	9,075.00	56.00	3,080.00	12,155.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา)	110.00	ตร.ม.	120.00	13,200.00	80.00	8,800.00	22,000.00	
	- เสาค้ำยัน-คานทับหลัง คสล.ขนาด ก่ออิฐมอญ ครึ่งแผ่น เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม.@ 0.20 ม.	60.00	เมตร	79.00	4,740.00	44.00	2,640.00	7,380.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	น2 - ติดตั้งวงกบเหล็ก / พร้อมหน้าต่างลวดตาข่ายถักรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาดตามแบบ	3.00	ชุด	7,678.00	23,034.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,034.00	
	น3 - ติดตั้งวงกบเหล็ก / พร้อมหน้าต่างลวดตาข่ายถักรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	6,420.00	6,420.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,420.00	
	น4 - ติดตั้งวงกบเหล็ก / พร้อมหน้าต่างลวดตาข่ายถักรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	4,796.00	4,796.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,796.00	
	น5 - ติดตั้งวงกบเหล็ก / พร้อมหน้าต่างลวดตาข่ายถักรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	7,182.00	14,364.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,364.00	
	น6 - ติดตั้งวงกบและหน้าต่างบานอะลูมิเนียม ขนาดตามแบบ	3.00	ชุด	6,720.00	20,160.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		20,160.00	
	น7 - ติดตั้งวงกบและหน้าต่างบานอะลูมิเนียม ขนาดตามแบบ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		4,500.00	
-	งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ-ห้องส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชั้น	1.00	ที่	5,700.00	5,700.00	450.00	450.00	6,150.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขนวนั่ง พร้อมก๊อกน้ำแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ที่	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมส้วมอ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	300.00	300.00	1,700.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	1.00	อัน	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	- สติอปวาล์ว ชนิด Angle Valve	2.00	อัน	345.00	690.00	50.00	100.00	790.00	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมียม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	1.00	อัน	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปิด ชุบโครเมียม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	1.00	อัน	190.00	190.00	70.00	70.00	260.00	
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	1.00	อัน	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	1.00	ที่	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น	1.00	อัน	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	