กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สนามฝึกและทดสอบสมรรถภาพทางทหาร (อาคารหมายเลข 3704) ที่ สนามกีฬากองทัพอากาศ (ธูปะเตมีย์) ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาธูปะเตมีย์ แบบเลขที่ 059 1/7 68 - 059 7/7 68

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ก.ค. 68

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ห้องน้ำชาย**								
	งานสถาปัตยกรรม								
-	**งานพื้น**								
	- 0 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	150.00	ตร.ม.		-	50.00	7,500.00	7,500.00	รื้อขนไป
	- 1 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ขอบตัด ผิวด้าน	150.00	ตร.ม.	315.00	47,250.00	158.00	23,700.00	70,950.00	
	งานผนัง								
	- 0 งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	180.00	ตร.ม.		-	35.00	6,300.00	6,300.00	รื้อขนไป
	- ฉาบบางแต่งผิวผนัง (กรณีรื้อกระเบื้องกรุผนังออก)	180.00	ตร.ม.	75.00	13,500.00	82.00	14,760.00	28,260.00	
	- 1 ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ขอบตัด ผิวมัน	180.00	ตร.ม.	315.00	56,700.00	166.00	29,880.00	86,580.00	
	- 6 ขูดล้างสีผนังของเดิมออกซ่อมแซมผนังในส่วนที่แตกร้าว พร้อม ฉาบบาง (SKIM COAT) ที่มีส่วนผสมของอะคริลิค	90.00	ตร.ม.	40.00	3,600.00	20.00	1,800.00	5,400.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ซ่อมแซมฝ้าเพดานในส่วนที่ชำรุดให้กลับมาใช้งานได้ดี	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		5,000.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	6.00	ตร.ม.		-	150.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	7.00	ชุด		-	70.00	490.00	490.00	รื้อขนไป
	- ชุดวงกบ/ประตูบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย อะลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ขนาด 1.30x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	4.00	ชุด	9,327.50	37,310.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		37,310.00	
	- วงกบประตู UPVC. ขนาด 0.70x2.00 ม. สีและลวดลายระบุระหว่างก่อสร้าง	7.00	ชุด	1,700.00	11,900.00	140.00	980.00	12,880.00	
	- บานประตู UPVC. ขนาด 0.70x2.00 ม. สีและลวดลายระบุระหว่างก่อสร้าง	7.00	ชุด	3,400.00	23,800.00	105.00	735.00	24,535.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	7.00	ชุด	320.00	2,240.00	100.00	700.00	2,940.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	21.00	อัน	132.00	2,772.00	-	-	2,772.00	
	- ซ่อมแซมชุดหน้าต่างในส่วนที่ชำรุดให้กลับมาใช้งานได้ดี พร้อมขัดทำความสะอาด	1.00	งาน	5,250.00	5,250.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		5,250.00	
-	**งานสุขภัณฑ์**								
	- 0 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,โถปัสวะ,อ่างล้างหน้า,ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป) ทุกขนาด/ทุกชนิด	34.00	ชุด		-	140.00	4,760.00	4,760.00	รื้อขนไป
	- 1 โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	6.00	ที่	3,700.00	22,200.00	450.00	2,700.00	24,900.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	6.00	เส้น	100.00	600.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		600.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	6.00	อัน	345.00	2,070.00	50.00	300.00	2,370.00	
	- 2 โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	4.00	ที่	5,500.00	22,000.00	450.00	1,800.00	23,800.00	
	- 3 อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังบนเคาน์เตอร์	6.00	ชุด	4,200.00	25,200.00	300.00	1,800.00	27,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	6.00	อัน	900.00	5,400.00	150.00	900.00	6,300.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	6.00	เส้น	100.00	600.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		600.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	6.00	อัน	345.00	2,070.00	50.00	300.00	2,370.00	
	- 4 ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	6.00	อัน	350.00	2,100.00	70.00	420.00	2,520.00	
	- 5 ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	7.00	ชุด	400.00	2,800.00	70.00	490.00	3,290.00	
	- 5 ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปัด ชุบโครเมี่ยม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	7.00	อัน	190.00	1,330.00	70.00	490.00	1,820.00	
	- 6 ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	7.00	ที่	370.00	2,590.00	120.00	840.00	3,430.00	
	- 7 ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	7.00	อัน	750.00	5,250.00	70.00	490.00	5,740.00	
	- 8 กระจกเงาแบบติดผนัง กรอบอะลูมิเนียม	6.40	เมตร	350.00	2,240.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		2,240.00	
	- 9 ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดผิวเมลามีนกรุบนแผ่น MELAMINE FACE FOAM BOARD ความหนารวมไม่น้อยกว่า 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบเป็นสเตนเลส ครบชุด	18.00	ชุด	12,900.00	232,200.00	800.00	14,400.00	246,600.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 2"	14.00	ชุด	150.00	2,100.00	75.00	1,050.00	3,150.00	
	งานทาสี								
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	150.00	ตร.ม.	60.00	9,000.00	34.00	5,100.00	14,100.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	150.00	ตร.ม.	45.00	6,750.00	34.00	5,100.00	11,850.00	
-	**งานอื่นๆ**								
	- ติดตั้ง Top หินแกรนิต (กว้าง 0.60 ม.)	7.00	ม.	2,500.00	17,500.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		17,500.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	3.50	ม.	2,500.00	8,750.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		8,750.00	
	- รื้อเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมติดตั้งกลับคืน	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		4,000.00	
-	**งานระบบไฟฟ้า**								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ขัดทำความสะอาด ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าในส่วนที่ชำรุด เปลี่ยนหลอดไฟ พร้อมซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ดี	1.00	งาน	9,500.00	9,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		9,500.00	
-	**งานระบบประปา**								
	- ตัดต่อเมนท่อน้ำดีของเดิม โดยการยกท่อให้อยู่เหนือฝ้าเพดาน และท่อซอยให้ฝังผนัง พร้อม ตรวจเช็คระบบประปาและระบบสุขาภิบาล ให้กลับมาใช้การได้ดี	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		10,000.00	
	- กรีดผนัง พร้อมฝังงานเดินท่อน้ำดี P.V.C Ø 1/2" - Ø 1" (ฝักบัวอาบน้ำ)	7.00	จุด	1,250.00	8,750.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		8,750.00	
-	**งานระบบสุขาภิบาล**								
	- ขุดลอกท่อกำจัดสิ่งอุดตันบริเวณท่อระบบสุขาภิบาล พร้อม ทำความสะอาดท่อระบบสุขาภิบาล ให้กลับมาใช้การได้ดี	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		10,000.00	
2	**ห้องน้ำหญิง**								
	งานสถาปัตยกรรม								
-	**งานพื้น**								
	- 0 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	150.00	ตร.ม.		-	50.00	7,500.00	7,500.00	รื้อขนไป
	- 1 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ขอบตัด ผิวด้าน	150.00	ตร.ม.	315.00	47,250.00	158.00	23,700.00	70,950.00	
	งานผนัง								
	- 0 งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	180.00	ตร.ม.		-	35.00	6,300.00	6,300.00	รื้อขนไป
	- ฉาบบางแต่งผิวผนัง (กรณีรื้อกระเบื้องกรุผนังออก)	180.00	ตร.ม.	75.00	13,500.00	82.00	14,760.00	28,260.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- 1 ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.60 ม. ขอบตัด ผิวมัน	180.00	ตร.ม.	315.00	56,700.00	166.00	29,880.00	86,580.00	
	- 6 ขูดล้างสีผนังของเดิมออกซ่อมแซมผนังในส่วนที่แตกร้าว พร้อม ฉาบบาง (SKIM COAT) ที่มีส่วนผสมของอะคริลิค	90.00	ตร.ม.	40.00	3,600.00	20.00	1,800.00	5,400.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ซ่อมแซมฝ้าเพดานในส่วนที่ชำรุดให้กลับมาใช้งานได้ดี	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		5,000.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	6.00	ตร.ม.		-	150.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อถอนประตู 1 บาน พร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว)	9.00	ชุด		-	70.00	630.00	630.00	รื้อขนไป
	- ชุดวงกบ/ประตูบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย อะลูมิเนียมสีอะโนไดซ์ ขนาด 1.30x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	2.00	ชุด	9,327.50	18,655.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		18,655.00	
	- วงกบประตู UPVC. ขนาด 0.70x2.00 ม. สีและลวดลายระบุระหว่างก่อสร้าง	9.00	ชุด	1,700.00	15,300.00	140.00	1,260.00	16,560.00	
	- บานประตู UPVC. ขนาด 0.70x2.00 ม. สีและลวดลายระบุระหว่างก่อสร้าง	9.00	ชุด	3,400.00	30,600.00	105.00	945.00	31,545.00	
	- ติดตั้งกุญแจลูกบิดหัวกลมใหญ่ ทำจากสแตนเลสขึ้นรูปชิ้นเดียว ระบบลูกปืน 6 ร่องพิน	9.00	ชุด	320.00	2,880.00	100.00	900.00	3,780.00	
	- ติดตั้งบานพับสแตนเลส เกรด 304 รอง 2 แหวนลูกปืน 4"x3"x2.5 มม.	27.00	อัน	132.00	3,564.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		3,564.00	
	- ซ่อมแซมชุดหน้าต่างในส่วนที่ชำรุดให้กลับมาใช้งานได้ดี พร้อมขัดทำความสะอาด	1.00	งาน	5,250.00	5,250.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		5,250.00	
-	**งานสุขภัณฑ์**								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- 0 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,โถปัสวะ,อ่างล้างหน้า,ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป) ทุกขนาด/ทุกชนิด	34.00	ชุด		-	100.00	3,400.00	3,400.00	รื้อขนไป
	- 1 โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น	7.00	ที่	3,700.00	25,900.00	450.00	3,150.00	29,050.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16”	7.00	เส้น	100.00	700.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		700.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	7.00	อัน	345.00	2,415.00	50.00	350.00	2,765.00	
	- 3 อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบฝังบนเคาน์เตอร์	7.00	ชุด	4,200.00	29,400.00	300.00	2,100.00	31,500.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	7.00	อัน	900.00	6,300.00	150.00	1,050.00	7,350.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	7.00	เส้น	100.00	700.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		700.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	7.00	อัน	345.00	2,415.00	50.00	350.00	2,765.00	
	- 4 ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	7.00	อัน	350.00	2,450.00	70.00	490.00	2,940.00	
	- 5 ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนัง)	9.00	ชุด	400.00	3,600.00	70.00	630.00	4,230.00	
	- 5 ก๊อกน้ำติดผนัง ก้านโยก/ปัด ชุบโครเมี่ยม (สำหรับฝักบัวสายอ่อน)	9.00	อัน	190.00	1,710.00	70.00	630.00	2,340.00	
	- 6 ที่วางสบู่ แบบกระเบื้องเคลือบขาว	9.00	ที่	370.00	3,330.00	120.00	1,080.00	4,410.00	
	- 7 ราวแขวนผ้า เป็นราวสเตนเลสทั้งชิ้น	9.00	อัน	750.00	6,750.00	70.00	630.00	7,380.00	
	- 8 กระจกเงาแบบติดผนัง กรอบอะลูมิเนียม	7.60	เมตร	350.00	2,660.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		2,660.00	
	- 9 ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดผิวเมลามีนกรุบนแผ่น MELAMINE FACE FOAM BOARD ความหนารวมไม่น้อยกว่า 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบเป็นสเตนเลส ครบชุด	20.00	ชุด	12,900.00	258,000.00	800.00	16,000.00	274,000.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 2"	15.00	ชุด	150.00	2,250.00	75.00	1,125.00	3,375.00	
	งานทาสี								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	150.00	ตร.ม.	60.00	9,000.00	34.00	5,100.00	14,100.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน)	150.00	ตร.ม.	45.00	6,750.00	34.00	5,100.00	11,850.00	
-	**งานอื่นๆ**								
	- ติดตั้ง Top หินแกรนิต (กว้าง 0.60 ม.)	8.00	ม.	2,800.00	22,400.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		22,400.00	
	- รื้อเครื่องปรับอากาศของเดิมพร้อมติดตั้งกลับคืน	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		4,000.00	
-	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- ขัดทำความสะอาด ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าในส่วนที่ชำรุด เปลี่ยนหลอดไฟ พร้อมซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้ดี	1.00	งาน	9,500.00	9,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		9,500.00	
-	**งานระบบประปา**								
	- ตัดต่อเมนท่อน้ำดีของเดิม โดยการยกท่อให้อยู่เหนือฝ้าเพดาน และท่อซอยให้ฝังผนัง พร้อม ตรวจเช็คระบบประปาและระบบสุขาภิบาล ให้กลับมาใช้การได้ดี	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		10,000.00	
	- กรีดผนัง พร้อมฝังงานเดินท่อน้ำดี P.V.C Ø 1/2" - Ø 1" (ฝักบัวอาบน้ำ)	9.00	จุด	1,250.00	11,250.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		11,250.00	
-	**งานระบบสุขาภิบาล**								
	- ขุดลอกท่อกำจัดสิ่งอุดตันบริเวณท่อระบบสุขาภิบาล พร้อม ทำความสะอาดท่อระบบสุขาภิบาล ให้กลับมาใช้การได้ดี	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	(ค่าวัสดุ+ค่าแรง)		10,000.00	
-	**งานแผ่นป้าย**								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		3,000.00	
	รวมเงิน				**1,261,101.00**		**258,445.00**	**1,519,546.00**	