

แบบ แบบปรับปรุงบ้านพักข้าราชการระดับ 7-8 จำนวน 4 หลัง ศูนย์บริการวิชาการที่ 10 (จังหวัดพิษณุโลก)

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 10 (จังหวัดพิษณุโลก)

แบบเลขที่ 12-12-56

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ นายประวัตินิธิภาคย์

วันที่ 15 สิงหาคม 2560

http://www.indexpr.moc.go.th/PRICE_PRESENT/tablecsi_month_region.asp?DDMonth=06&DDYear=2560&DDProvince=10&B1=%B5%A1%C5%A7

<http://ridceo.rid.go.th/buriram/engineer/image/document/force.pdf>

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
1	งานหลังคา	109.00	ตร.ม.	-	34.00	-	3,706.00	3,706.00
	1.1 เปลี่ยนกระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน	239.80	แผ่น	67.00	-	16,066.60	-	16,066.60
	ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 mm.							
	1.2 ครอบหลังคา	8.00	แผ่น	67.00	-	536.00	-	536.00
	1.3 ครอบสันหลังคา	71.00	แผ่น	64.00	-	4,544.00	-	4,544.00
	1.4 รื้อหลังคาขนไปทิ้ง	93.40	ตร.ม.	-	15.00	-	1,401.00	1,401.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							26,253.60
2	งานสี							
	2.1 สีพลาสติกทภายใน	298.50	ตร.ม.	-	30.00	-	8,955.00	8,955.00
	- สีรองพื้นปูน ตรา TOA	4.98	แกลลอน	467.29	N/A	2,324.77	N/A	2,324.77
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตรา TOA E100	14.93	แกลลอน	368.69	N/A	5,502.70	N/A	5,502.70
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	2.2 สีพลาสติกทภายนอก	231.00	ตร.ม.	-	30.00	-	6,930.00	6,930.00
	- สีรองพื้นปูน ตราTOA 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)	3.85	แกลลอน	467.29	N/A	1,799.07	N/A	1,799.07
	ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติก ตรา TOA E100	11.55	แกลลอน	480.84	N/A	5,553.70	N/A	5,553.70

2.

	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	2.3 งานขุดสีเก่า ทำความสะอาด	529.50	ตร.ม.	-	10.00	-	5,295.00	5,295.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							36,360.23
3	งานประตู & หน้าต่าง							
	3.2 ป5. ประกอบด้วย	7.00	ชุด	-	310.00	-	2,170.00	2,170.00
	- บานประตู UPVC ขนาด 75 x 200 ซม.	7.00	ชุด	2,500.00	-	17,500.00	N/A	17,500.00
	- วงกบ UPVC ขนาด 85 x 200 ซม	7.00	ชุด	1,100.00	-	7,700.00	N/A	7,700.00
	- กุญแจหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	7.00	ชุด	255.00	-	1,785.00	N/A	1,785.00
	ตรานาโกยา รุ่น UQ หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	28.00	ชุด	54.75	-	1,533.00	N/A	1,533.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราไบไม้แดง หรือเทียบเท่า							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	7.00	ชุด	45.60	-	319.20	N/A	319.20
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า							
	3.3 ป7. ประกอบด้วย	2.00	ชุด	-	310.00	-	620.00	620.00
	- บานประตู PVC พร้อม วงกบ PVC	2.00	ชุด	1,350.00	-	2,700.00	N/A	2,700.00
	ขนาด 70 x 200 ซม.							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	4.00	ชุด	45.60	-	182.40	N/A	182.40
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	8.00	ชุด	54.75	-	438.00	N/A	438.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราไบไม้แดง หรือเทียบเท่า							
	- มือจับเหล็กชุบโครเมียมแบบบัว	4.00	ชุด	10.40	-	41.60	N/A	41.60
	ขนาด 5 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 22-001 หรือเทียบเท่า							
	3.4 น8. ขนาด 0.60x0.70 ม.	1.00	ชุด	840.00	N/A	840.00	N/A	840.00
	3.5 น9. ขนาด 1.25x0.60 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	N/A	1,500.00	N/A	1,500.00
	3.6 น1 ติดตั้งมุ้งลวดบานเลื่อน ขนาด 1.7x1.2 m.	3.00	ชุด	1650.00	-	4,950.00	-	4,950.00

38.

	3.7 น2 ติดตั้งมุ้งลวดชนิดติดตาย ขนาด 2.45x1.2 m.	1.00	ชุด	1,100.00	-	1,100.00	-	1,100.00
	3.8 น3 ติดตั้งมุ้งลวดชนิดติดตาย ขนาด 2.35x1.2 m.	1.00	ชุด	1,200.00	-	1,200.00	-	1,200.00
	3.9 น5 ติดตั้งมุ้งลวดชนิดติดตาย ขนาด 1.4x0.6 m.	2.00	ชุด	350.00	-	700.00	-	700.00
	3.10 น8 ติดตั้งมุ้งลวดชนิดติดตาย ขนาด 0.6x0.7m.	1.00	ชุด	170.00	-	170.00	-	170.00
	3.11 น9 ติดตั้งมุ้งลวดชนิดติดตาย ขนาด 1.25x0.6 m.	1.00	ชุด	300.00	-	300.00	-	300.00
	3.12 น7 ติดตั้งมุ้งลวดบานเลื่อน ขนาด 1.6x1.2 m.	5.00	ชุด	1,550.00	-	7,750.00	-	7,750.00
	3.13 ป1 ติดตั้งมุ้งลวดบานเลื่อน ขนาด 1.7x2.05 m.	1.00	ชุด	2,800.00	-	2,800.00	-	2,800.00
	3.14 ป4 ติดตั้งมุ้งลวดบานเลื่อน ขนาด 1.7x2.05 m.	1.00	ชุด	2,800.00	-	2,800.00	-	2,800.00
	3.15 ป5 ติดตั้งมุ้งลวดบานเปิด ขนาด 0.85x2.05 m.	2.00	ชุด	1,600.00	-	3,200.00	-	3,200.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							62,299.20
4	งานผนัง							
	4.1 ผนังกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ตราคอตโต้	15.00	ตร.ม.	-	138.00	-	2,070.00	2,070.00
	-จำนวน 12 แผ่น/ตรม.	180.00	แผ่น	16.00	-	2,880.00	-	2,880.00
	4.2 รั้วผนังกระเบื้องชนไปทิ้ง	14.20	ตร.ม.	-	35.00	-	497.00	497.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							5,447.00
5	งานฉาบพื้น							
	5.1 พื้นกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ตราคอตโต้	6.20	ตร.ม.	-	125.00	-	775.00	775.00
	-จำนวน 12 แผ่น/ตรม.	74.40	แผ่น	14.79	-	1,100.38	-	1,100.38
	5.2 พื้นกระเบื้องเคลือบ 16"x16" .	55.00	ตร.ม.	-	125.00	-	6,875.00	6,875.00
	-จำนวน 7 แผ่น/ตรม.	385	แผ่น	25.00	-	9,625.00	-	9,625.00
	5.3 รั้วพื้นกระเบื้องชนไปทิ้ง	43.47	ตร.ม.	-	40.00	-	1,738.80	1,738.80
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							20,114.18
6	งานไฟฟ้า							
	6.1 หลอด LED 10 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	500.00	115.00	3,000.00	690.00	3,690.00
	6.2 หลอด LED 20 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	750.00	115.00	6,000.00	920.00	6,920.00
	6.3 เต้ารับคู่ 16A 250V	16.00	ชุด	100.00	90.00	1,600.00	1,440.00	3,040.00
	6.4 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	13.00	ชุด	30.00	80.00	390.00	1,040.00	1,430.00

8.

	6. สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 15A 250V	2.00	ชุด	100.00	90.00	200.00	180.00	380.00
	6.6 แผงควบคุมไฟฟ้า MDB	1.00	ชุด	10,000.00	110.00	10,000.00	110.00	10,110.00
	6.9 เดินสายเมน	1.00	LS	-	19,500.00	-	19,500.00	19,500.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							45,070.00
7	งานสุขภัณฑ์							
	7.1 โถนั่งราบ STAR เคลือบขาว รุ่น S-1560.3	2.00	ชุด	1,990.00	298.00	3,980.00	596.00	4,576.00
	7.2 อ่างล้างชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	2.00	ชุด	710.00	298.00	1,420.00	596.00	2,016.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-959S							
	- สะดืออ่าง	2.00	ชุด	25.00	-	50.00	-	50.00
	- สายถักน้ำดี	2.00	ชุด	96.70	-	193.40	-	193.40
	- ขารับน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	95.00	-	190.00	-	190.00
	- ก๊อกใต้อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	90.00	-	180.00	-	180.00
	7.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า RASLAND รุ่น 2241B	2.00	ชุด	499.00	-	998.00	-	998.00
	7.4 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน HOY	2.00	ชุด	199.00	150.00	398.00	300.00	698.00
	รุ่น FJHOF-116ACZ							
	7.5 ก๊อกสำหรับฝักบัวอาบน้ำ A-7008C	2.00	ชุด	380.00	-	760.00	-	760.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น AMM โครเมี่ยม							
	7.6 ที่วางสบู่ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	2.00	ชุด	240.00	103.00	480.00	206.00	686.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-9000							
	7.7 ที่ใส่กระดาษ แบบโลหะสแตนเลส	2.00	ชุด	120.00	70.00	240.00	140.00	380.00
	7.8 ราวแขวนผ้าสแตนเลส	2.00	ชุด	120.00	70.00	240.00	140.00	380.00
	7.9 สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	350.00	70.00	700.00	140.00	840.00
	7.10 STOP VALVE	2.00	ชุด	80.00	-	160.00	-	160.00
	7.11 ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส 4" KNACK	2.00	ชุด	120.00	70.00	240.00	140.00	380.00
	7.12 ก๊อกน้ำเดี่ยวทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	56.00	25.00	112.00	50.00	162.00
	7.13 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20x0.75 ม.	2.00	ชุด	210.00	70.00	420.00	140.00	560.00
	7.14 ราวกันลื่นชนิดสแตนเลส รูปตัววี	2.00	ชุด	1,500.00	100.00	3,000.00	200.00	3,200.00

๒๘

	7.15 เงินค่าเช่า	1.00	LS	-	15,000.00	-	15,000.00	15,000.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							31,409.40
8	งานฝ้าเพดาน							
	8.1 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดมีพอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.	83.00	ตร.ม.	285.00	97.00	23,655.00	8,051.00	31,706.00
	8.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดแบบทนความชื้น ชนิดขอบลาด หนา 9 มม. ผิวฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.	6.20	ตร.ม.	329.00	75.00	2,039.80	465.00	2,504.80
	8.3 ฝ้าเพดานภายนอก สمارท์บอร์ด ตราช้าง ลายไม้ระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.	53.00	ตร.ม.	100.00	75.00	5,300.00	3,975.00	9,275.00
	8.4 ค่ารถถอนฝ้าเพดาน ขนไปทิ้ง	136.00	ตร.ม.	-	25.00	-	3,400.00	3,400.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							46,885.80
9	ค่ารถถอน และขนส่งไปทิ้ง	1.00	LS	-	13,410.00	-	13,410.00	13,410.00
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							13,410.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรงต่อ 1 หลัง							287,249.41
	รวม 4 หลัง							1,148,997.64
	ค่า FACTOR = 1.220 (I / R / A = 6 / 5 / 0)							252,779.48
	รวม							1,401,777.12
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							98,124.40
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหนึ่งบาทห้าสิบสองสตางค์)							1,499,901.52

๘๐