

แบบ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม) 1 หลัง ตำบลท่าสองคอน อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 1 หลัง

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 3 (จังหวัดมหาสารคาม)

แบบเลขที่ 26-4-59

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการ นายประวัติ นิธิภาคย์

วันที่ กันยายน พ.ศ. 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	งานโครงสร้าง							
1.1	งานปรับพื้นที่และวางผัง	1.00	LS	0.00	2500.00	-	2,500.00	2,500.00
1.2	งานรื้อถอน+ขนไปทิ้ง	1.00	LS	0.00	5000.00	-	5,000.00	5,000.00
1.3	งานดินขุดและกลบกลับ	91.00	ลบ.ม.	0.00	148.00	-	13,468.00	13,468.00
1.4	ทรายหยาบรองพื้น คสล.	5.00	ลบ.ม.	330.00	91.00	1,650.00	455.00	2,105.00
1.5	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	5.00	ลบ.ม.	1500.00	398.00	7,500.00	1,990.00	9,490.00
1.6	คอนกรีต 210 KSC.	81.00	ลบ.ม.	1,980.00	391.00	160,380.00	31,671.00	192,051.00
	เหล็กเสริม							
1.7	ขนาด RB 6 mm.	470.00	กก.	20.00	3.00	9,400.00	1,410.00	10,810.00
1.8	ขนาด RB 9 mm.	1,634.00	กก.	20.00	3.00	32,680.00	4,902.00	37,582.00
1.9	ขนาด DB 12 mm.	355.00	กก.	20.00	3.00	7,100.00	1,065.00	8,165.00
1.1	ขนาด DB 16 mm.	5,100.00	กก.	20.00	3.00	102,000.00	15,300.00	117,300.00
1.12	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 (3 กก.ต่อชด)	79.00	ชด	104.00	-	8,216.00	-	8,216.00
1.13	งานไม้แบบ	452.00	ตร.ม.	380.00	250.00	171,760.00	113,000.00	284,760.00
1.14	ตะปู 3" 17.6 กก/ลัง	9.00	ลัง	397.00	-	3,573.00	-	3,573.00
1.15	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ชนิดท้องเรียบหนา 5 ซม.	191.00	ตรม.	170.00	25.00	32,470.00	4,775.00	37,245.00

38

1.16	เหล็ก Wiremesh ขนาด 4 มม.@0.25 ม.	191.00	ตรม.	22.00	25.00	4,202.00	4,775.00	8,977.00
1.17	เอ็นทับหลัง คสล.	150.00	ม.	115.00	40.00	17,250.00	6,000.00	23,250.00
	รวม							764,492.00
2	งานสี							
2.1	สีพลาสติคทาภายใน	841.00	ตร.ม.	-	30.00	-	25,230.00	25,230.00
	- สีรองพื้นปูน ตรา TOA หรือคุณภาพเทียบเท่า	14.00	แกลลอน	383.00	-	5,362.00	-	5,362.00
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติค ตรา TOA E100 หรือคุณภาพเทียบเท่า	43.00	แกลลอน	303.00	-	13,029.00	-	13,029.00
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
2.2	สีพลาสติคทาทภายนอก	290.00	ตร.ม.	-	30.00	-	8,700.00	8,700.00
	- สีรองพื้นปูน ตรา TOA หรือคุณภาพเทียบเท่า	5.00	แกลลอน	383.00	-	1,915.00	-	1,915.00
	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติค ตรา TOA E100 หรือคุณภาพเทียบเท่า	15.00	แกลลอน	371.00	-	5,565.00	-	5,565.00
	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	รวม							59,801.00
3	งานประตู & หน้าต่าง							
3.1	ป1. ประกอบด้วย	24.00	ชุด	-	220.00	-	5,280.00	5,280.00
	- บานประตูไม้เนื้อแข็งขนาด 70 x 200 ซม.	24.00	ชุด	980.00	-	23,520.00	-	23,520.00
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 80x205 ซม	24.00	ชุด	702.00	-	16,848.00	-	16,848.00
	- กุญแจหัวกลม สีสแตนเลสด้าน	24.00	ชุด	255.00	-	6,120.00	-	6,120.00
	.. ตรานาโกยา รุ่น UQ หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	96.00	ชุด	55.00	-	5,280.00	-	5,280.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราไปไม้แดง หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	12.00	ชุด	45.00	-	540.00	-	540.00
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือคุณภาพเทียบเท่า							

	3.2 ป2. ประกอบด้วย	4.00	ชุด	-	190.00	-	760.00	760.00
	- บานประตู PVC พร้อม วงกบ PVC	4.00	ชุด	1,350.00	-	5,400.00	-	5,400.00
	ขนาด 75 x 205 ซม.							
	- กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ	8.00	ชุด	45.00	-	360.00	-	360.00
	ขนาด 6 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น14-102H หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	- บานพับเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม	16.00	ชุด	55.00	-	880.00	-	880.00
	ขนาด 8 นิ้ว ตราใบไม้แดง หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	- มือจับเหล็กชุบโครเมียมแบบบัว	8.00	ชุด	10.00	-	80.00	-	80.00
	ขนาด 5 นิ้ว ตรา555 CPS รุ่น 22-001 หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	3.3 น1. ขนาด 1.60x1.20 ม.	20.00	ชุด	3,648.00	-	72,960.00	-	72,960.00
	รวม							138,028.00
4	งานผนัง							
	4.1 ผนังกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	75.00	ตร.ม.	192	138	14,400.00	10,350.00	24,750.00
	4.2 อีฐบล็อคแก้ว	140.00	ก้อน	56.00	5.00	7,840.00	700.00	8,540.00
	4.3 ผนังก่ออิฐบล็อคชั้นเดียว	704.00	ตร.ม.	140.00	70.00	98,560.00	49,280.00	147,840.00
	4.4 งานฉาบปูน	1,408.00	ตร.ม.	58.00	82.00	81,664.00	115,456.00	197,120.00
	รวม							378,250.00
5	งานฉิวพื้น							
	5.1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 16"x16"	272.00	ตร.ม.	300	125	81,600.00	34,000.00	115,600.00
	5.2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12"	13.00	ตร.ม.	192	125	2,496.00	1,625.00	4,121.00
	5.3 พื้นซีเมนต์ขัดหยาบ	49.00	ตร.ม.	76.00	82.00	3,724.00	4,018.00	7,742.00
	รวม							127,463.00
6	งานไฟฟ้า							
	6.1 หลอด LED 10 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	24.00	ชุด	500.00	115.00	12,000.00	2,760.00	14,760.00

28

	6.2 หลอด LED 20 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	750.00	115.00	15,000.00	2,300.00	17,300.00
	6.3 เต้าเสียบคู่ 15 A. 250 V. ชนิดมีกราวด์	44.00	ชุด	54.00	90.00	2,376.00	3,960.00	6,336.00
	6.4 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	32.00	ชุด	30.00	80.00	960.00	2,560.00	3,520.00
	6.5 สวิทช์ 2 ทาง	8.00	ชุด	100.00	90.00	800.00	720.00	1,520.00
	6.6 เซฟตี้เบรกเกอร์ ขนาด 20A	4.00	ชุด	297.00	110.00	1,188.00	440.00	1,628.00
	6.7 เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	4.00	ชุด	100.00	90.00	400.00	360.00	760.00
	6.8 เต้ารับสายสัญญาณโทรทัศน์	4.00	ชุด	100.00	90.00	400.00	360.00	760.00
	6.9 เดินสายเมน	1.00	LS	-	5,000.00	-	5,000.00	5,000.00
	รวม							51,584.00
7	งานสุขภัณฑ์ + ห้องครัว							
	7.1 โถนั่งราบ STAR เคลือบขาว รุ่น S-1560.3 หรือคุณภาพเทียบเท่า	4.00	ชุด	1,990.00	298.00	7,960.00	1,192.00	9,152.00
	7.2 อ่างล้างชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	4.00	ชุด	650.00	298.00	2,600.00	1,192.00	3,792.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-911 หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	- สะดืออ่าง	4.00	ชุด	25.00	-	100.00	-	100.00
	- สายถักน้ำดี	4.00	ชุด	97.00	-	388.00	-	388.00
	- ชาร์ปน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	95.00	-	380.00	-	380.00
	- ก๊อกได้อ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	90.00	-	360.00	-	360.00
	7.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า RASLAND รุ่น 2241B หรือคุณภาพเทียบเท่า	4.00	ชุด	499.00	-	1,996.00	-	1,996.00
	7.4 ผักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน HOY	4.00	ชุด	199.00	150.00	796.00	600.00	1,396.00
	รุ่น FJHOF-116ACZ หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	7.5 ก๊อกสำหรับผักบัวอาบน้ำ A-7008C	4.00	ชุด	380.00	-	1,520.00	-	1,520.00
	AMERICAN STANDARD รุ่น AMM ไครเมียม หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	7.6 ที่วางสบู่ชนิดฝั้ผนัง เคลือบขาว	4.00	ชุด	240.00	103.00	960.00	412.00	1,372.00
	AMERICAN STANDARD รุ่นTF-9000 หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	7.7 ที่ใส่กระดาษ แบบโลหะสแตนเลส	4.00	ชุด	120.00	70.00	480.00	280.00	760.00
	7.8 ราวแขวนผ้าสแตนเลส	4.00	ชุด	120.00	70.00	480.00	280.00	760.00

Handwritten signature

	7.9 สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	4.00	ชุด	350.00	70.00	1,400.00	280.00	1,680.00
	7.10 STOP VALVE	4.00	ชุด	80.00	-	320.00	-	320.00
	7.11 ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส 2"	4.00	ชุด	120.00	70.00	480.00	280.00	760.00
	7.12 ก๊อกน้ำเดี่ยวทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	85.00	25.00	340.00	100.00	440.00
	7.13 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.20x0.75 ม.	4.00	ชุด	210.00	70.00	840.00	280.00	1,120.00
	7.14 ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1000 ลิตร	2.00	ถัง	7,500.00	2,000.00	15,000.00	4,000.00	19,000.00
	7.15 เดินท่อปะปา	1.00	LS	-	13,700.13	-	13,700.13	13,700.13
	รวม							58,996.13
8	งานฝ้าเพดาน							
	8.1 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาดมีฟอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.	272.00	ตร.ม.	135.00	97.00	36,720.00	26,384.00	63,104.00
	8.2 ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดแบบทนความชื้น ชนิดขอบลาด หนา 9 มม. ทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.	13.00	ตร.ม.	135.00	81.00	1,755.00	1,053.00	2,808.00
	8.3 ฝ้าเพดานภายนอกสุมาร์ทบอร์ด ลายไม้ระบายอากาศ หรือเทียบเท่า	87.00	ตร.ม.	110.00	35.00	9,570.00	3,045.00	12,615.00
	รวม							78,527.00
9	งานหลังคา	180.00	ตร.ม.	-	28.00	-	5,040.00	5,040.00
	9.1 กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	400.00	แผ่น	62.00	-	24,800.00	-	24,800.00
	9.2 ครอบสันหลังคา ขนาด 0.23x0.50 ม.	45.00	แผ่น	65.00	-	2,925.00	-	2,925.00
	9.3 คานรัดหัวเสา-150x50x20x2.3 mm.(4.96 kg/m.)	630.00	กก.	22.00	10.00	13,860.00	6,300.00	20,160.00
	9.4 เสาตั้ง-100x100x2.3 mm.(6.95 kg/m.)	35.00	กก.	30.00	10.00	1,050.00	350.00	1,400.00
	9.5 อกไก่-150x50x20x2.3 mm.(4.96 kg/m.)	210.00	กก.	30.00	10.00	6,300.00	2,100.00	8,400.00
	9.6 จันทัน-150x65x20x2.3 mm.(5.5 kg/m.)	700.00	กก.	30.00	10.00	21,000.00	7,000.00	28,000.00
	9.7 แป-100x50x20x2.3 mm.(4.06 kg/m.)	5.00	กก.	30.00	10.00	150.00	50.00	200.00
	9.8 สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	850.00	อัน	2.00	-	1,700.00	-	1,700.00
	9.9 ไม้เชิงชายเมอรา รันขอบบัว ผิวเรียบ สีแดงมะฮอกกานี 0.16x0.20 m.	84.00	ม.	82.00	-	6,888.00	-	6,888.00

	หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	9.10 ไม้ปิดกั้นนกเงือกสำหรับกระเบื้องลอนคู่ ลายสัก สีแดงมะฮอกกานี	46.00	ม.	40.00	69.00	1,840.00	3,174.00	5,014.00
	หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	9.11 รางน้ำฝนสแตนเลส ขนาด 6"	36.00	ม.	600.00	35.00	21,600.00	1,260.00	22,860.00
	รวม							127,387.00
10	งานบันไดเหล็ก							
	10.1 ราวเหล็ก-50x25x2.0 mm.(2.12 kg/m.)	135.00	กก.	30.00	10.00	4,050.00	1,350.00	5,400.00
	10.2 แม่บันไดเหล็ก-150x50x3.2 mm.(9.63 kg/m.)	350.00	กก.	30.00	10.00	10,500.00	3,500.00	14,000.00
	10.3 เหล็กเส้น DB 12 mm. (0.888 kg/m.)	140.00	กก.	20.00	3.00	2,800.00	420.00	3,220.00
	10.4 เหล็กฉาก-50x50x5 mm. (3.77 kg/m.)	192.00	กก.	20.00	10.00	3,840.00	1,920.00	5,760.00
	10.5 แผ่นไม้เชอร์รา 1"x6" ยาว 3 ม./แผ่น หรือคุณภาพเทียบเท่า	7.00	แผ่น	760.00	-	5,320.00	-	5,320.00
	รวม							33,700.00
11	งานรั้วกันคกชั้นบน							
	11.1 เหล็กกล่อง-50x50x2.3 mm.(3.08 kg/m.) 9 ท่อน	175.00	กก.	20.00	10.00	3,500.00	1,750.00	5,250.00
	11.2 เหล็กกล่อง-100x50x2.3 mm.(5.14 kg/m.) 27 ท่อน	110.00	กก.	20.00	10.00	2,200.00	1,100.00	3,300.00
	11.3 เหล็กกล่อง-25x25x3.2 mm.(1.91 kg/m.) 24 ท่อน	580.00	กก.	20.00	10.00	11,600.00	5,800.00	17,400.00
	รวม							25,950.00
12	งานสีกันสนิมและสีน้ำมัน							
	12.1 สีกันสนิม	1.00	LS	5,000.00	-	5,000.00	-	5,000.00
	12.2 สีน้ำมัน	1.00	LS	10,000.00	-	10,000.00	-	10,000.00
	รวม							15,000.00
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							1,859,178.13
	ค่า FACTOR = 1.2190 (I/R/A = 6/5/0)							407,160.01
	รวม							2,266,338.14
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							158,643.67
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							2,424,981.81

(สองล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)

8.