

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างโรงเก็บเครื่องมือและห้องพักรับเจ้าหน้าที่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ก่อสร้างโรงเก็บเครื่องมือและห้องพักรับเจ้าหน้าที่
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ก.ย. 2568 เป็นเงิน : 829,939.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์
 - 6.2 นายพงศกร แสงมีคุณ
 - 6.3 นายสามัคคี ตาละลักษณ์

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารพักเจ้าหน้าที่งานประปาและสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานประปาและสุขาภิบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ พร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน


8 หน้า

คำนวณราคากลางวันที่ 24 กย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารพักเจ้าหน้าที่	606,383.00	1.3085	793,452.16	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	-	-	-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	-	-	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			793,452.16	
	ตัวอักษร	เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบสองบาทสิบหกสตางค์			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		66.00 ตร.ม			
เฉลี่ยราคาประมาณ		12,022.00 บาท / ม.			

 ประธานกรรมการ
(นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์)

 กรรมการ
(นายพงศกร แสงมีคุณ)

 กรรมการ
(นายสามัคคี ตาละลักษณ์)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารพักเจ้าหน้าที่งานประปาและสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานประปาและสุขาภิบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

8 หน้า

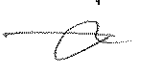
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 ก.ย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 18000 บีทียู	19,800.00	7%	21,186.00	
2	พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว แบบตั้งเข็มนาฬิกา	3,300.00	7%	3,531.00	
3	ชิงช้าล้างจาน 2 หลุม พร้อมขาตั้งและอุปกรณ์	4,500.00	7%	4,815.00	
4	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1000 ลิตร	6,500.00	7%	6,955.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			36,487.00	
	ตัวอักษร	สามหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน			

 ประธานกรรมการ
(นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์)

 กรรมการ
(นายพงศกร แสงมีคุณ)

 กรรมการ
(นายสามัคคี ตาละลักษณ์)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารพักเจ้าหน้าที่งานประปาและสุขาภิบาล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานประปาและสุขาภิบาล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

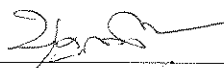
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

10 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 ก.ย. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารพักเจ้าหน้าที่	793,452.16	
2	ครุภัณฑ์	36,487.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	829,939.16	
	ราคากลาง	829,939.00	
	ตัวอักษร	แปดแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน	

 ประธานกรรมการ
(นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์)

 กรรมการ
(นายพงศกร แสงมีคุณ)

 กรรมการ
(นายสามัคคี ดาละลักษณ์)

ประมาณการปรับปรุงอาคารพักเจ้าหน้าที่งานประจำและสุขภาพ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่ เดือน 24 ปี 2568

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	หมวดงานอาคารพักเจ้าหน้าที่							
	งานรื้อถอนอาคารเดิม							
	- รื้อถอนอาคารเดิมและต้นไม้	1	เหมา	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
	- วางผัง	1	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	รวมงานรื้อถอนอาคารเดิม						25,000.00	27,500.00
2	งานโครงสร้าง คสล.							
	- งานดินชุด	45.60	ลบ.ม	-	-	80.00	3,648.00	3,648.00
	- งานดินถม	41.90	ลบ.ม	-	-	80.00	3,352.00	3,352.00
	- ทราดยหยาบ	6.00	ลบ.ม	450.00	2,700.00	80.00	480.00	3,180.00
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม	1,850.00	1,850.00	350.00	350.00	2,200.00
	- คอนกรีต 210 ksc cylinder	18.50	ลบ.ม	2,050.00	37,925.00	350.00	6,475.00	44,400.00
	- เหล็ก DB12 SD 30	535.00	กก.	22.00	11,770.00	5.00	2,675.00	14,445.00
	- เหล็ก RB 9 SR 24	25.00	กก.	22.00	550.00	5.00	125.00	675.00
	- เหล็ก RB 6 SR 24	111.00	กก.	22.00	2,442.00	5.00	555.00	2,997.00
	- Wiremesh 3 mm @ 0.20 #	70.00	ตร.ม	55.00	3,850.00	5.00	350.00	4,200.00

ประมาณการปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่งานประจำและสุขภาพ
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่
 ประมาณการวันที่ 24 ก.ย. 2568

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	45.00	585.00	-	-	585.00
	- ไม้แบบ	45.50	ตร.ม	240.00	10,920.00	120.00	5,460.00	16,380.00
	- ตะปู	12.00	กก.	45.00	540.00	-	-	540.00
	รวมงานโครงสร้าง คสล.							
					73,132.00		23,470.00	96,602.00
3	งานโครงสร้างหลังคา							
	- เหล็กกล่อง □ 1.5"x3"x2.3 mm	23.00	ท่อน	680.00	15,640.00	200.00	4,600.00	20,240.00
	- เหล็กกล่อง □ 2"x4"x2.3 mm	13.00	ท่อน	855.00	11,115.00	310.00	4,030.00	15,145.00
	- เหล็กกล่อง □ 2"x5"x3.2 mm	10.00	ท่อน	1,720.00	17,200.00	420.00	4,200.00	21,400.00
	- หลังคา Metal sheet AZ150 0.35+Pufocam 1"	118.50	ตร.ม	500.00	59,250.00	70.00	8,295.00	67,545.00
	- ชิงชายไม้สำเร็จ	32.50	เมตร	145.00	4,712.50	60.00	1,950.00	6,662.50
	- Flashing	43.50	เมตร	200.00	8,700.00	50.00	2,175.00	10,875.00
	- อื่นๆ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมงานโครงสร้างหลังคา							
					120,117.50		25,250.00	145,367.50
4	งานสถาปัตยกรรม							
	- F1 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 30x30 cm. ผิวมัน	22.50	ตร.ม	250.00	5,625.00	160.00	3,600.00	9,225.00
	- F2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 30x30 cm. ผิวด้าน	5.15	ตร.ม	200.00	1,030.00	160.00	824.00	1,854.00




ประมาณการปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่งานประจำและสุขภาพ
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่
 ประมาณการวันที่ 24 ก.ย. 2568

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- F3 พื้นขัดหายาบ	42.60	ตร.ม	-	-	20.00	852.00	852.00
	- ผ1 ผึงก่ออิฐบล็อก 7 ซม.	76.00	ตร.ม	150.00	11,400.00	85.00	6,460.00	17,860.00
	- ผ2 ผึงก่ออิฐบล็อกฉาบปูนเรียบกรูกระเบื้องเซรามิค 8x10 ผึงมัน	22.60	ตร.ม	395.00	8,927.00	250.00	5,650.00	14,577.00
	- ผ3 ผึงระแนงไม้ 1"x6" (ไม้ประสาน)	3.85	ตร.ม	450.00	1,732.50	120.00	462.00	2,194.50
	- ผ4 ผึงไม้สำเร็จ ติเกล็ดแวนอน เคระ C-line	8.10		580.00	4,698.00	120.00	972.00	5,670.00
	- C1 ผ้ายับซึมบอร์ค 60x60 cm. ชนิดเคลือบ Pvc. โครงเคระ T-bar	22.50	ตร.ม	300.00	6,750.00	60.00	1,350.00	8,100.00
	- C2 ผ้ายับซึมบอร์ค 4 มม. โครงเคระ C-line	33.50	ตร.ม	280.00	9,380.00	60.00	2,010.00	11,390.00
	- ฉาบปูนผึง	175.00	ตร.ม	90.00	15,750.00	90.00	15,750.00	31,500.00
	- เอ็น-ทับหลัง	58.50	เม.ตร	80.00	4,680.00	45.00	2,032.50	7,312.50
	- ทาสีผึง	190.00	ตร.ม	45.00	8,550.00	35.00	6,650.00	15,200.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม				78,522.50		47,212.50	125,735.00
5	งานประติมากรรมต่าง							
	- ป1	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	680.00	680.00	6,180.00
	- ป2	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	220.00	440.00	3,740.00
	- น1	3.00	ชุด	2,350.00	7,050.00	800.00	2,400.00	9,450.00
	รวมงานประติมากรรมต่าง				15,850.00		3,520.00	19,370.00



ประมาณการปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่งานประจำและสุขาภิบาล
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่

24 ก.ย. 2568

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
6	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ							
	- โถชักโครกพร้อมอุปกรณ์+stop valve	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์+stop valve	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00
	- ฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	180.00	360.00	80.00	160.00	520.00
	- สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	120.00	240.00	80.00	160.00	400.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	อัน	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00
	- ที่ใส่ถุงผงซักฟอก	2.00	อัน	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00
	- กระดาษงา	1.00	ชุด	200.00	200.00	70.00	70.00	270.00
	- ตะแกรงดักขยะ-ดักกลิ่น	2.00	อัน	100.00	200.00	50.00	100.00	300.00
	รวมงานงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				15,900.00		3,220.00	19,120.00
7	งานระบบไฟฟ้า							
	- โค้ม 2x36 w พร้อมสวิตช์	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00
	- โค้ม 1x18 w พร้อมสวิตช์	3.00	ชุด	780.00	2,340.00	150.00	450.00	2,790.00
	- ฝ้ารับ 2 ช่อง มีกราวด์	10.00	จุด	170.00	1,700.00	90.00	900.00	2,600.00
	- คอนซูมเมอร์ 8 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต + สายเมน	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00



ประมาณการปรับปรุงอาคารพักเจ้าหน้าที่งานประจำและสุขาภิบาล
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่
ประมาณการวันที่ 24 กย 2568

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- เดินสายเมนใหม่	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	รวมงานระบบไฟฟ้า				25,840.00		3,950.00	29,790.00
8	งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
	- เดินท่อประปาพร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	- เดินท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก	1.00	เหมา	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
	- ซ่อมฝาปิดแมนโฮล์เดิม	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- อื่นๆ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวมงานระบบประปา-สุขาภิบาล				7,700.00		-	7,700.00
9	ค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์							
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	เครื่อง	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00
	- ติดตั้งพัดลมติดผนัง 16 นิ้ว	2.00	ตัว	-	-	350.00	700.00	700.00
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	ถัง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
	- ติดตั้งขังคล้งางาน	1.00	ตัว	-	-	300.00	300.00	300.00
	รวมค่าแรงติดตั้งครุภัณฑ์						7,000.00	7,000.00
10	งานครุภัณฑ์							
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 18000 บีทียู	1.00	เครื่อง	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00



ประมาณการปรับปรุงอาคารพักเจ้าหน้าที่งานประจำและสุขภาพ
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่
ประมาณการวันที่ 24 ก.ย. 2568

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- พัดลมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว แบบตั้งเชิงอก	2.00	ตัว	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00
	- ซิงค์ล้างจาน 2 หลุม พร้อมขาตั้งและอุปกรณ์	1.00	ตัว	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 1,000 ลิตร	1.00	ถัง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00
	รวมงานครุภัณฑ์				34,100.00			34,100.00
	รวมงานโครงสร้างและถนน คสล.							
11	งานถนน คสล.							
	- ดินถมอัดแน่น	35.00	ลบ.ม	120.00	4,200.00	100.00	3,500.00	7,700.00
	- ทรายรองพื้น	5.00	ลบ.ม	550.00	2,750.00	80.00	400.00	3,150.00
	- คอนกรีต 240 ksc cylinder	15.00	ลบ.ม	2,165.00	32,475.00	350.00	5,250.00	37,725.00
	- wire mesh 4 mm @ 0.20 #	90.00	ตร.ม	60.00	5,400.00	5.00	450.00	5,850.00
	รวมงานถนน คสล.				44,825.00		9,600.00	54,425.00
12	งานโรงจอดรถ							
	- ดินชุด	15.00	ลบ.ม	-	-	80.00	1,200.00	1,200.00
	- ดินถม	17.00	ลบ.ม	-	-	80.00	1,360.00	1,360.00
	- ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม	550.00	550.00	80.00	80.00	630.00

ประมาณการปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่งานประจำและสุขภาพ
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่
 ประมาณการวันที่ 24 ก.ย. 2568

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
-	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม	1,850.00	1,850.00	350.00	350.00	2,200.00
-	คอนกรีต 210 ksc cylinder	2.50	ลบ.ม	2,050.00	5,125.00	350.00	875.00	6,000.00
-	เหล็ก DB12 SD 30	125.00	กก.	22.00	2,750.00	5.00	625.00	3,375.00
-	เหล็ก RB 9 SR 24	23.00	กก.	22.00	506.00	5.00	115.00	621.00
-	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	45.00	225.00	-	-	225.00
-	ไม้แบบ	8.00	ตร.ม	250.00	2,000.00	120.00	960.00	2,960.00
-	ตะปู	2.50	กก.	45.00	112.50	-	-	112.50
-	PLATE 200x200x15 mm	4.00	แผ่น	275.00	1,100.00	-	-	1,100.00
-	J-bolt 20 mm	16.00	ชุด	230.00	3,680.00	50.00	800.00	4,480.00
-	STIFFNESS PLATE 9 mm ตามแบบ	14.00	แผ่น	70.00	980.00	20.00	280.00	1,260.00
-	ท่อเหล็ก Dia. 3"x3.2 mm	7.00	ฟุต	1,650.00	11,550.00	450.00	3,150.00	14,700.00
-	เหล็กกล่อง □ 125x50x2.3 mm	8.00	ฟุต	1,150.00	9,200.00	350.00	2,800.00	12,000.00
-	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	1.00	ทอน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
-	หลังคา Metal sheet AZ150 0.35	43.00	ตร.ม	280.00	12,040.00	70.00	3,010.00	12,040.00
-	อื่นๆ	1.00	ทอน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	รวมงานในโครงการ				58,168.50		15,605.00	73,773.50



ประมาณการปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่งานประจำและสุขาภิบาล
สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่

-24 ก.ย. 2568

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมราคา
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	รวมราคางานครุภัณฑ์							34,100.00
	ภาษี 7 %							2,387.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์รวมภาษี							36,487.00
	รวมราคางานก่อสร้าง							606,383.00
	FACTOR งานอาคาร 1.3085							793,452.16
	รวมราคาค่าก่อสร้างและครุภัณฑ์ทั้งสิ้น							829,939.16

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายบุญสม เกษแก้วกาญจน์)

กรรมการ

(นายพงศกร แสงมีคุณ)

กรรมการ

(นายสามัคคี ตาละลักษณ์)