

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 2,800,000.00 บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ก่อสร้างอาคารรวมขยะ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ก.ย. 2568 เป็นเงิน : 2,800,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 ว่าที่ร้อยตรีสุริยะ ผลพูน
 - 6.2 นายยศอนันต์ โคตรเขื่อน
 - 6.3 นายสมฤกษ์ บุญพรหมมา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

16

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

26 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	2,820,523.87	
2	ค่างานครุภัณฑ์	12,840.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,833,363.87	
	ราคากลาง	2,800,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านแปดแสนบาทถ้วน	

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการโดย

(ว่าที่ร้อยตรีสุริยะ ผลพูน)

ประธานกรรมการ

ประมาณการโดย

(นายศอนันต์ โคตรเชื่อน)

กรรมการ

ประมาณการโดย

(นาย สมฤกษ์ บุญพรหมมา)

กรรมการ

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนดราคากลางทุกคน

เป็นผู้ลงนามประมาณราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และให้ความเห็นชอบ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขโรคและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ กองสาธารณสุขโรคและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

14

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

26 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

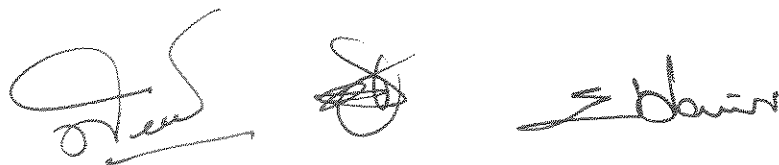
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,161,486.61	1.3049	2,820,523.87	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			2,820,523.87	
	ตัวอักษร	สองล้านแปดแสนสองหมื่นห้าร้อยยี่สิบสามบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

14

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

26 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	ค่างานครุภัณฑ์	12,000.00	1.0700	12,840.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			12,840.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน			


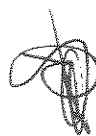

แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	สรุปรายการ								
1	หมวดงานเตรียมการ								
2	หมวดงานเตรียมการ							41,904.20	
3	หมวดงานโครงสร้าง							1,042,801.81	
4	หมวดงานสถาปัตยกรรม							787,033.80	
5	หมวดงานสุขาภิบาล							121,980.00	
6	หมวดงานระบบไฟฟ้า							167,766.80	
	รวมมูลค่างานก่อสร้าง (1+2+3+4+5)							2,161,486.61	
6	หมวดงานอุปกรณ์ประกอบอาคาร								
	หมวดงานอุปกรณ์ประกอบอาคารสถาปัตยกรรม							-	
	หมวดงานอุปกรณ์ประกอบอาคารระบบไฟฟ้า							12,000.00	
	หมวดงานอุปกรณ์ประกอบอาคารระบบประปาและสุขาภิบาล							-	
	รวมมูลค่างานครุภัณฑ์							12,000.00	

แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คำรวมราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	หมวดงานเตรียมการ								
	งานวางผัง	8.00	งาน			2,500.00	20,000.00	20,000.00	
	งานดินชุด	164.67	ลบ.ม.	-	-	60.00	9,880.20	9,880.20	
	งานดินถม	200.40	ลบ.ม.	-	-	60.00	12,024.00	12,024.00	
	รวมราคางานเตรียมการ				-		41,904.20	41,904.20	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตหยาบ	9.16	ลบ.ม.	2,193.00	20,087.88	250.00	2,290.00	22,377.88	
	คอนกรีตโครงสร้าง (ทนซัลเฟต) 280 ksc. พรงกระบอก	106.08	ลบ.ม.	2,380.00	252,470.40	390.00	41,371.20	293,841.60	
	ทรายหยาบรองพื้น	32.46	ลบ.ม.	490.00	15,905.40	99.00	3,213.54	19,118.94	
	เหล็ก RB6 SR24	448.26	กก.	22.70	10,175.50	3.60	1,613.74	11,789.24	
	เหล็ก RB9 SR24	828.31	กก.	22.00	18,222.82	3.60	2,981.92	21,204.74	
	เหล็ก DB12 SD30	2,197.58	กก.	22.00	48,346.76	3.60	7,911.29	56,258.05	
	เหล็ก DB16 SD30	1,213.69	กก.	22.00	26,701.18	3.60	4,369.28	31,070.46	
	wire mesh 4 mm. @0.20#	474.55	ตร.ม.	36.00	17,083.80	8.00	3,796.40	20,880.20	
	ลาดผูกเหล็ก	111.54	กก.	60.00	6,692.40	-	-	6,692.40	

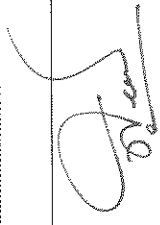
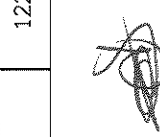
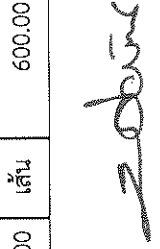
แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ไม้แบบ	246.55	ตร.ม.	270.00	66,568.50	100.00	24,655.00	91,223.50	
	ตะปูตีแบบ	41.26	กก.	60.00	2,475.60		-	2,475.60	
	รางน้ำรูปตัวยู แบบเปิด ขนาด 0.20*0.05 ม.	48.00	เมตร	150.00	7,200.00	240.00	11,520.00	18,720.00	
	รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				491,930.24		103,722.36	595,652.61	
2.2	งานโครงสร้างเหล็ก และโครงสร้างหลังคา								
	Steel plate 200x200x6mm. พร้อมเจาะยึดทุกเหล็ก	36.00	ชุด	400.00	14,400.00	200.00	7,200.00	21,600.00	
	Steel plate 100x100x6mm. พร้อมเจาะยึดทุกเหล็ก	30.00	ชุด	300.00	9,000.00	150.00	4,500.00	13,500.00	
	เสา □ 100x100x2.3mm. Galvanized Steel	597.60	kg.	33.00	19,720.80	11.00	6,573.60	26,294.40	
	เสา □ 50x50x1.5mm. Galvanized Steel	238.80	kg.	33.00	7,880.40	11.00	2,626.80	10,507.20	
	เพดานกริดปิดโคนเสา	66.00	ตัน	150.00	9,900.00	100.00	6,600.00	16,500.00	
	อะเส C 100x50x20x2.0 mm. Galvanized Steel	246.00	kg.	33.00	8,118.00	11.00	2,706.00	10,824.00	
	จันทัน C 100x50x20x2.0 mm. Galvanized Steel	615.00	kg.	33.00	20,295.00	11.00	6,765.00	27,060.00	
	แปลนสำเร็จรูปหนา 0.55 มม.	54.00	เส้น	175.00	9,450.00	70.00	3,780.00	13,230.00	
	เหล็ก C125x50x20x2.3 มม.	122.00	เส้น	600.00	73,200.00	-	-	73,200.00	

แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขโรคและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	เหล็ก C100x50x20x2.3 มม.	58.00	เส้น	580.00	33,640.00	-	-	33,640.00	
	แผ่นเหล็กเหลทหัวเสา	24.00	แผ่น	350.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	243.50	ตร.ม.	-	-	180.00	43,830.00	43,830.00	
	งานทาสีกันสนิม	288.00	ตร.ม.	45.00	12,960.00	30.00	8,640.00	21,600.00	
	งานทาสีน้ำมัน	238.00	ตร.ม.	65.00	15,470.00	50.00	11,900.00	27,370.00	
	คานฉั้เหล็ก □ 50x25x1.5mm. Galvanized Steel	422.40	kg.	33.00	13,939.20	11.00	4,646.40	18,585.60	
	โครงสร้างประดู่เหล็ก □ 50x50x1.5mm. Galvanized Steel	357.00	kg.	33.00	11,781.00	11.00	3,927.00	15,708.00	
	ล้อยเส้นเหล็กคู่ขนาด 4" พร้อมฐาน	18.00	ชุด	850.00	15,300.00	200.00	3,600.00	18,900.00	
	รางเหล็กรับค้อเลื่อน ตามแบบ	72.00	เมตร	250.00	18,000.00	100.00	7,200.00	25,200.00	
	อุปกรณ์ยึด ประกอบประตูบานเลื่อนปิด	6.00	Lot	1,500.00	9,000.00	700.00	4,200.00	13,200.00	
	วัสดุสิ้นเปลือง	8.00	เหมา	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าแรง
	รวมราคางานโครงหลังคา และวัสดุฝัง				318,454.40		128,694.80	447,149.20	





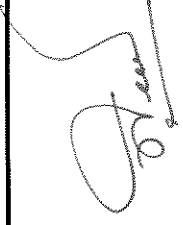


แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขปลอดภัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3	หมวดงานสถาปัตย์								
3.1	งานมุงหลังคา								
	เชิงชายไม้เทียม หน้า 8"	100.00	ม.	180.00	18,000.00	80.00	8,000.00	26,000.00	
	หลังคาเมทัลชีท หน้า 0.30 มม. บุฉนวนกันความร้อน(ระบุสีภายหลัง)	451.26	ตร.ม.	240.00	108,302.40	80.00	36,100.80	144,403.20	
	ครอบสันหลังคาเมทัลชีท	149.00	ม.	150.00	22,350.00	90.00	13,410.00	35,760.00	
	ครอบข้าง metal sheet หน้า 0.30มม. ระบุสีภายหลัง	94.80	เมตร	80.00	7,584.00	80.00	7,584.00	15,168.00	
	เชิงชายสำเร็จรูป หน้า 8"	138.00	เมตร	150.00	20,700.00	80.00	11,040.00	31,740.00	
	ผนังชายฉลิก เบอร์ 12 ดาห่าง 2" พร้อมเชื่อมติดตั้ง	108.00	เมตร	250.00	27,000.00	200.00	21,600.00	48,600.00	
	แผ่นผนัง metal sheet หน้า 0.30มม. ระบุสีภายหลัง	185.64	ตร.ม.	240.00	44,553.60	80.00	14,851.20	59,404.80	
	ครอบมุม metal sheet หน้า 0.30มม. ระบุสีภายหลัง	20.40	เมตร	80.00	1,632.00	80.00	1,632.00	3,264.00	
	รวมราคา มุงหลังคา				250,122.00		114,218.00	364,340.00	

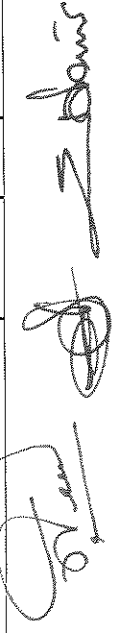
แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
3.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น	209.00	ตร.ม.	200.00	41,800.00	94.00	19,646.00	61,446.00	
	งานฉาบผนัง	429.90	ตร.ม.	84.00	36,111.60	87.00	37,401.30	73,512.90	
	งานทับหลัง-เสาอื่น คอนกรีต รวมเหล็ก	150.60	ม.	75.00	11,295.00	44.00	6,626.40	17,921.40	
	งานเชื่อม	225.20	ม.	40.00	9,008.00	40.00	9,008.00	18,016.00	
	งานผนังตราชายัดกั พร้อมมุ้งลวดกันแมลง	41.00	ตร.ม.	175.00	7,175.00	120.00	4,920.00	12,095.00	
	รวมราคา งานผนัง				105,389.60		77,601.70	182,991.30	
3.3	งานผิวพื้น								
	พื้นคอนกรีตผิวขัดมัน	369.54	ตร.ม.	85.00	31,410.90	50.00	18,477.00	49,887.90	
	กระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น (ห้องน้ำ)	12.00	ตร.ม.	275.00	3,300.00	135.00	1,620.00	4,920.00	
	รวมราคางานผิวพื้น				34,710.90		20,097.00	54,807.90	
3.4	งานฝ้าเพดาน								
	ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ภายใน	168.00	ตร.ม.	270.00	45,360.00	75.00	12,600.00	57,960.00	
	ยิปซัมบอร์ด 9 มม. กันชื้น ฉาบเรียบ	12.00	ตร.ม.	230.00	2,760.00	75.00	900.00	3,660.00	



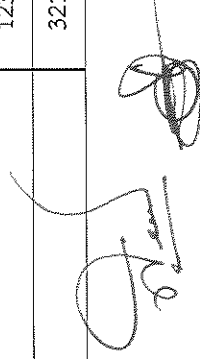
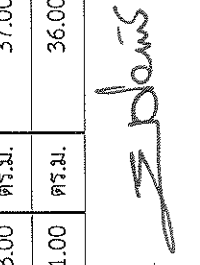
แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ช่อง Servis ขนาด 24"x24"	2.00	ช่อง	400.00	800.00	150.00	300.00	1,100.00	
	ผ้าสกรับอร์ด หน้า 4 มม. ตีเว้นร่อง 3-4 มม.	1.00	ตร.ม.	300.00	300.00	75.00	75.00	375.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				49,220.00		13,875.00	63,095.00	
3.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	บานประตู 0.90x2.00ม. UPVC รวมวงกบลูกบิดบานพับ	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	700.00	1,400.00	9,000.00	
	บานประตู 0.70x2.00ม. UPVC รวมวงกบลูกบิดบานพับ	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	700.00	1,400.00	8,600.00	
	ประตูบานเลื่อน ขนาด 2.0x8.0 ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	900.00	900.00	8,900.00	
	งานอลูมิเนียม				-		-	-	
	หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ สีอบขาว 1.65x0.50 ม.	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว สีอบขาว 0.85x0.50 ม.	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง				46,300.00		3,700.00	50,000.00	
3.6	หมวดงานสี								
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	216.00	ตร.ม.	31.00	6,696.00	30.00	6,480.00	13,176.00	
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก สีกิ่งเงา	123.00	ตร.ม.	37.00	4,551.00	34.00	4,182.00	8,733.00	
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	321.00	ตร.ม.	36.00	11,556.00	30.00	9,630.00	21,186.00	




แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขปลอดภัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	สีทาเชิงชาย	152.00	ม.	50.00	7,600.00	45.00	6,840.00	14,440.00	
	สีน้ำมันทาผนัง กันเปื้อน	124.04	ตร.ม.	65.00	8,062.60	50.00	6,202.00	14,264.60	
	รวมราคางานสี				38,465.60		33,334.00	71,799.60	
4	หมวดงานสุขาภิบาล								
4.1	งานประปา - สุขาภิบาล								
	ท่อประปา 3/4" Class 13.5	40.00	ม.	20.00	800.00	12.00	480.00	1,280.00	
	ท่อประปา 1/2" Class 13.5	140.00	ม.	15.00	2,100.00	10.00	1,400.00	3,500.00	
	ท่อประปา 2" Class 8.5	48.00	ม.	50.00	2,400.00	15.00	720.00	3,120.00	
	ท่อประปา 4" Class 8.5	50.00	ม.	180.00	9,000.00	30.00	1,500.00	10,500.00	
	ข้อต่ออื่น พร้อมกาว รวมค่าติดตั้ง	8.00	งาน	1,500.00	12,000.00	800.00	6,400.00	18,400.00	
	ก๊อกสนาม	12.00	จุด	100.00	1,200.00	50.00	600.00	1,800.00	
	บ่อพักสำเร็จ 30x40 ซม.	8.00	บ่อ	350.00	2,800.00	150.00	1,200.00	4,000.00	

แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

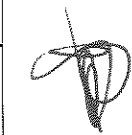

แบบเลขที่

26 เมษายน 2568

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ถังบำบัด 800ลิตร พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	2,000.00	4,000.00	14,000.00	
	บ่อซึม	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	2,000.00	16,000.00	40,000.00	
	มิเตอร์น้ำ	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	รวมราคางานประกอบา - สุขาภิบาล				65,900.00		32,700.00	98,600.00	
4.2	งานสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบ	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	600.00	1,200.00	8,400.00	
	อ่างล้างหน้าฝั่งหนึ่ง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
	สะดืออ่าง	2.00	ชุด	150.00	300.00	150.00	300.00	600.00	
	ชุดท่อ P-tap	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ	2.00	ชุด	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	ก๊อกฝักบัวอาบน้ำ	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00	
	สตีอปาแล้ว 1 ทาง	2.00	ชุด	190.00	380.00	50.00	100.00	480.00	
	สตีอปาแล้ว 2 ทาง	2.00	ชุด	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	

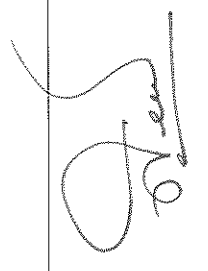


แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ที่แขวนผ้า	2.00	ชุด	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00	
	กระจกแขวน	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00	
	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	150.00	1,350.00	2,700.00	
	รวมราคางานวัสดุภัณฑ์				17,430.00		5,950.00	23,380.00	
	รวมราคาหมวดงานสุขาภิบาล				17,430.00		5,950.00	121,980.00	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
5.1	มิเตอร์ไฟฟ้า & Consumer Unit & ALC								
	ตู้ Consumer Unit 10 ช่อง (เมน50A ลูกย่อย 6ตัว และลูกย่อยชนิด Elcb/Rcbo 1 ตัว) ตามแบบประกอบ	2.00	SET	6,500.00	13,000.00	1,000.00	2,000.00	15,000.00	
	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 15(45)A พร้อมแผ่นรองมิเตอร์	2.00	SET	1,450.00	2,900.00	500.00	1,000.00	3,900.00	
	ชุดต้นควบคุมไฟแสงสว่างอัตโนมัติ ครอบอาคาร Auto-Lighting Control Diagram ALC (ตู้โลหะภายนอกกันน้ำกันฝุ่นปิด2ชั้น ชั้นแรกโลหะมีช่องกระจก)	2.00	SET	11,500.00	23,000.00	1,000.00	2,000.00	25,000.00	

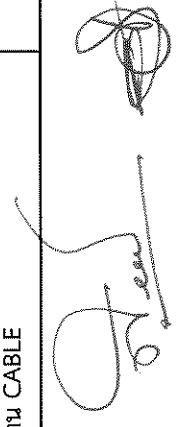

แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขป้องกันและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	งาน GROUNDING ของตู้Cu ไม่นเกิน 5 โอห์ม โดยใช้ สาย IEC01 1x10sq.mm แท่ง Ground Rod5/8" เติลดักจนกว่าค่าจะได้นไม่เกิน 5 โอห์ม พร้อมเชื่อมแต่ละแท่งด้วยความร้อน	2.00	SET	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
	ACCESSORIES	2.00	LOT	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมงาน Load Center & Consumer Unit				49,900.00		6,000.00	55,900.00	
5.2	CABLE								
	สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน THW-A 1x50sq.mm	246.00	M	33.00	8,118.00	25.00	6,150.00	14,268.00	
	สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน THW-A 1x25sq.mm	36.00	M	18.00	648.00	18.00	648.00	1,296.00	
	สายทองแดงหุ้มฉนวน 60227 IEC01 - . 1x16 sq.mm.	111.60	M	81.00	9,039.60	15.00	1,674.00	10,713.60	
	สายทองแดงหุ้มฉนวน60227 IEC01 - . 1x10 sq.mm.(สายกราวด์)	36.00	M	51.00	1,836.00	12.00	432.00	2,268.00	
	สายทองแดงหุ้มฉนวน60227 IEC01 - . 1x6 sq.mm.	29.60	M	31.00	917.60	11.00	325.60	1,243.20	
	สายทองแดงหุ้มฉนวน60227 IEC01 - . 1x4 sq.mm.	149.00	M	20.00	2,980.00	9.00	1,341.00	4,321.00	
	สายทองแดงหุ้มฉนวน60227 IEC01 - . 1x2.5 sq.mm.	495.00	M	13.00	6,435.00	8.00	3,960.00	10,395.00	
	ACCESSORIES+ทางปลา+ฟรีฟอร์ม	2.00	LOT	(เหมารวม)	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงาน CABLE				21,856.20		9,380.60	31,236.80	




แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 คำนำชมราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
5.3	CONDUIT								
	PVC 1 1/2 " ฝั่งผนัง	19.00	M	82.00	1,558.00	50.00	950.00	2,508.00	
	PVC 1 " ฝั่งผนัง	12.00	M	44.00	528.00	45.00	540.00	1,068.00	
	PVC 1/2 " ฝั่งผนัง	286.00	M	19.00	5,434.00	35.00	10,010.00	15,444.00	
	FLEXIBLE PVC ทุกขนาด	2.00	LOT	(เหมารวม)	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ชุด Rack Way 2 ช่อง (L+N) พร้อมลูกดาดและอุปกรณ์ประกอบ	11.00	SET	200.00	2,200.00	80.00	880.00	3,080.00	
	ACCESSORIES+เก็บรายละเอียดผนัง	2.00	LOT	(เหมารวม)	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงาน CONDUIT				9,720.00		19,380.00	29,100.00	

แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขนิเทศศาสตร์และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

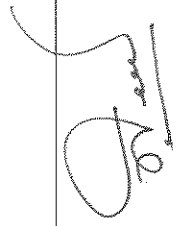


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

26 เมษายน 2568

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
5.4	LIGHTING SYSTEM								
	ชุดโคมไฟโรงงานเป็นกะห้องแสง พร้อมหลอดไฟ LED T8 2x18 W Daylight แบบติดลอยกับฝ้าเพดาน	20.00	SET	980.00	19,600.00	150.00	3,000.00	22,600.00	
	ชุดโคมไฟภายนอกมีฝาครอบกันน้ำกันฝุ่น พร้อมหลอดไฟ LED T8 1x18 W Daylight แบบติดกับผนังรอบอาคาร	10.00	SET	700.00	7,000.00	150.00	1,500.00	8,500.00	
	ชุดโคมไฟ Flood light LED 150 W Daylight	4.00	SET	1,500.00	6,000.00	150.00	600.00	6,600.00	
	ACCESSORIES	2.00	LOT	(เหมารวม)		500.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงาน LIGHTING SYSTEM				32,600.00		6,100.00	38,700.00	
5.5	SWITCH BOX&COVER PLATE & RECEPTACLE BOX&COVER PLATE &อื่นๆ								
	SWITCH 1 WAY 16 A	14.00	SET	75.00	1,050.00	50.00	700.00	1,750.00	
	เต้ารับชนิดคู่ มีม่านนิรภัย/ สายดิน 16A 250V สำหรับโคมไฟฉุกเฉิน	3.00	SET	150.00	450.00	90.00	270.00	720.00	
	เต้ารับชนิดคู่ มีม่านนิรภัย/ สายดิน พร้อมฝาครอบกันน้ำ 16A 250V	8.00	SET	420.00	3,360.00	90.00	720.00	4,080.00	
	ชุดโคมไฟฉุกเฉิน LED 2x9W. 7AH	1.00	SET	-	-	80.00	80.00	80.00	
	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง 10 นิ้ว	4.00	SET	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
	ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมี 15 LB	4.00	SET	-	-	50.00	200.00	200.00	

แบบปริมาณงานและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงจุดพักขยะและคัดแยกขยะ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 กลุ่มงาน/งาน กองสาธารณสุขป้องกันโรคและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2568 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	ACCESSORIES+COVER PLATE+BOX ทั้งหมด	2.00	LOT	(เหมารวม)	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงาน RECEPTACLE BOX&COVER PLATE				4,860.00		7,970.00	12,830.00	
	รวมราคาค่าหมวดงานไฟฟ้า				118,936.20		48,830.60	167,766.80	
5.6	หมวดงานอุปกรณ์ประกอบอาคารระบบไฟฟ้า								
	ชุดโคมไฟ อุกเหิน LED 2x9W. 7AH	1.00	SET	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00	
	พัดลมดูดอากาศแบบติดผนัง 10 นิ้ว	4.00	SET	1,350.00	5,400.00		-	5,400.00	
	ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมี 1.5 LB	4.00	SET	1,100.00	4,400.00		-	4,400.00	
	รวมงานอุปกรณ์ประกอบอาคารระบบไฟฟ้า				12,000.00		-	12,000.00	