

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานเตรียมการ								
	1.1 งานถมบริเวณ ปรับระดับ								
	- หินคลุก หนา 0.10 จำนวน 90 ลบ.ม. (เฉพาะลานและเวียน เพาะชำ 16.1 ลบ.ม. 4 ล้ำ)	90.00	ลบ.ม.	400.00	36,000.00	99.00	8,910.00	44,910.00	
	- ขอบคั่นหินคอนกรีตทรงมน ขนาด 11*20*50 ซม. ยาว 144 เมตร (ทำขอบเฉพาะกรอบนอกกันหินคลุก)	288.00	ท่อน	80.00	23,040.00	50.00	14,400.00	37,440.00	
	- งานย้ายต้นไม้ และนำไปปลูกใหม่	1.00	รายการ	-	-	-	-	10,000.00	
	- งานปรับพื้นที่ปรับระดับ	313.00	ตร.ม.	-	-	26.00	8,138.00	8,138.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
	2.1 งานโครงสร้างคอนกรีต								
	- งานขุดดินฐานรากและงานถมดิน	130.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,870.00	12,870.00	
	- ทราดยาบ	3.00	ลบ.ม.	514.02	1,542.06	91.00	273.00	1,815.06	
	- ทราดยม	80.00	ลบ.ม.	373.83	29,906.40	99.00	7,920.00	37,826.40	
	- คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	1,645.00	2,467.50	306.00	459.00	2,926.50	
	- คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ (240 ksc.) cube	66.00	ลบ.ม.	1,934.58	127,682.28	391.00	25,806.00	153,488.28	
	- ไม้แบบ (ค่าของ) คิด 80%	170.66	ตร.ม.	400.00	68,264.00	-	-	68,264.00	
	- ไม้แบบ (ค่าแรง)	213.32	ตร.ม.	-	-	133.00	28,371.56	28,371.56	
	- เหล็กเสริม DB 12mm. (SD 40)	1,429.29	กก.	25.15	35,946.64	3.30	4,716.66	40,663.30	
	- เหล็กเสริม RB 6mm. (SR 24)	1,584.60	กก.	26.52	42,023.59	4.10	6,496.86	48,520.45	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1งานหลังคา								
	- งานหลังคาแผ่นหลังคาโปร่งแสง ลอนเมทัลชีท Standard 12 Sky White .	322.00	ตร.ม.	386.00	124,292.00	70.00	22,540.00	146,832.00	
	- งานหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน(Metel Sheet) หนา0.40มม. ชนิดมีฉนวนกันความร้อน Pu หนา 1" ท้องแผ่นเหล็กปิดด้านใต้(แซนวิช)	120.00	ตร.ม.	730.00	87,600.00	70.00	8,400.00	96,000.00	
	- ครอบสันหลังคาเมทัลชีท	42.00	ม.	150.00	6,300.00	50.00	2,100.00	8,400.00	
	3.2งานผนัง								
	- งานผนังก่ออิฐมวลเบา(อิฐโชว์แนว)	102.00	ม.	378.00	38,556.00	106.00	10,812.00	49,368.00	
	- งานผนังโครงเคร่าเหล็กกรุ VIVA BOARD หนา 8 mm.	22.00	ม.	160.00	3,520.00	95.00	2,090.00	5,610.00	
	3.2งานพื้น								
	- งานพื้นขัดมัน	455.00	ตร.ม.	90.00	40,950.00	82.00	37,310.00	78,260.00	
	- งานพื้น VIVA BOARD หนา 0.20 มม.	70.00	ตร.ม.	355.00	24,850.00	100.00	7,000.00	31,850.00	
	3.3งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีก รุ่นXS53 ใต้ชั้นลอย	25.00	ตร.ม.	1,050.00	26,250.00	210.00	5,250.00	31,500.00	
	3.4งานประตูหน้าต่าง								
	- D1	2.00	ชุด	17,200.00	34,400.00	-	-	34,400.00	
	- D2	1.00	ชุด	12,780.00	12,780.00	-	-	12,780.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	- D3	1.00	ชุด	14,210.00	14,210.00	-	-	14,210.00	
	- W1	5.00	ชุด	14,800.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
	- W2	2.00	ชุด	14,200.00	28,400.00	-	-	28,400.00	
	- W3	3.00	ชุด	12,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	- W4	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- W5	4.00	ชุด	8,500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- W6	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- W7	2.00	ชุด	7,100.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
	3.5งานทาสีโครงสร้างเหล็ก								
	- งานทาสีเหล็กกันสนิม	900.00	ตร.ม.	30.00	27,000.00	35.00	31,500.00	58,500.00	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
	- งานท่อ PVC. 1/2" หนา 13.5	6.00	ท่อน	54.21	325.26	120.00	720.00	1,045.26	
	- งานท่อ PVC. 1" หนา 8.5	23.00	ท่อน	71.96	1,655.08	120.00	2,760.00	4,415.08	
	- Accessories Materials	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5	หมวดงานไฟฟ้า								
	- ตู้โหนดเซ็นเตอร์ 18 ช่อง	1.00	ชุด	5,250.00	5,250.00	1,400.00	1,400.00	6,650.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 100 A	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	100.00	100.00	3,900.00	
	- โคมตะแกรงแบบติดลอย 2 x 18 W. ขนาด 30x120 แบบโรงงาน ใช้หลอดสี WARM WHITE	35.00	ชุด	1,875.00	65,625.00	150.00	5,250.00	70,875.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	- โคมกันฝน หลอด T8 1 x 36 W. ขนาด 120 แบบโรงงานใช้หลอดสี WARM WHITE	8.00	ชุด	1,780.00	14,240.00	115.00	920.00	15,160.00	
	- เตารับกรวดคู่ 2P+G	19.00	ชุด	176.00	3,344.00	90.00	1,710.00	5,054.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	7.00	ชุด	80.00	560.00	90.00	630.00	1,190.00	
	- รางวาลเวย์ 2"x3"	40.00	ม.	130.00	5,200.00	35.00	1,400.00	6,600.00	
	- เดินสาย-ร้อยท่อ ; เมฆวงจระย้อย	2.00	จุด	100.00	200.00	25.00	25.00	225.00	
	- เดินสาย-ร้อยท่อ ; โคมไฟ	40.00	จุด	85.00	3,400.00	76.00	3,040.00	6,440.00	
	- เดินสาย-ร้อยท่อ ; เตารับไฟฟ้า	19.00	จุด	300.00	5,700.00	25.00	475.00	6,175.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
6	หมวดงานระบบให้น้ำในอาคาร								
	- หัวสปริงเกอร์แบบสปเรย์ รัศมี 3.0-5.2 เมตร อัตราการไหล 0.63-20.40 ลิตรต่อนาที ทางเข้า 1/2 นิ้ว	18.00	หัว	250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ท่อน้ำหยดขนาด 16 มม. ระยะห่าง 30 ซม. อัตราการไหล 2.2 ลิตรต่อชั่วโมง	3.00	ม้วน	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- มินิสปริงเกอร์	30.00	ชุด	50.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- หัวพ่นหมอกรุ่น SL 101 Slip Lock	50.00	หัว	390.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง KTTZ ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ตัว	950.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	- วาล์วไฟฟ้าขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ตัว	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- DRIP CONTROL ZONE KITS	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

สำนัก/กอง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 24

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
	- ก่อสร้างคอกุม 8 สถานี	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- ตู้คอนโทรล PM4H-W-AC220 สำหรับระบบพ่นหมอก	1.00	ตู้	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- ท่อ HDPE PE100/PN10 มาตรฐาน มอก.								
	- ขนาด 32 มม.	100.00	เมตร	45.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ขนาด 25 มม.	200.00	เมตร	35.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ขนาด 20 มม.	200.00	เมตร	15.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- สายพ่นหมอก PE ขนาด 100 มล.	200.00	เมตร	100.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- สาย Signal และ Rain Common	200.00	เมตร	30.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	รายการ	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- Weather Station or Rain Sensor	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งระบบ	1.00	ระบบ	-	-	-	-	160,000.00	
7	งานอื่น ๆ								
	- ชั้ววางของ	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							2,408,101.79	