

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนอัจฉริยะนวัตกรรมการสร้างแบรนด์และการออกแบบสื่อการตลาดดิจิทัล

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

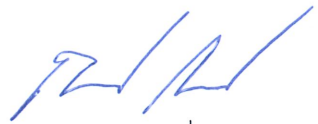
แบบเลขที่ xxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสารสนเทศและการสื่อสาร

ปร.6

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	หมวดงานสิ่งก่อสร้าง	2,006,843.31	
2	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,136,370.50	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	3,143,213.81	
(ตัวหนังสือ)	สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสองร้อยสิบสามบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กริ่งกาญจน์ เจริญกุล)
ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายไพศาล สงวนวน)
ตำแหน่งหัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณพพร สุนะ)
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ดร. วัฒนาพงษ์ ใหม่เพย)
ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ปร.5 ก.

- ☐ ประเภท ปรับปรุงห้องเรียนอัจฉริยะนวัตกรรมอาคารสร้างแบรนด์และการออกแบบสื่อการตลาดดิจิทัล
- ☐ เจ้าของโครงการ คณะสารสนเทศและการสื่อสาร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง คณะสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร
- ☐ แบบเลขที่xxx
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสิ่งก่อสร้าง	1,536,751.14	1.3059	2,006,843.31	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,006,843.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,006,843.31	
	(ตัวหนังสือ) สองล้านหกพันแปดร้อยสี่สิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กรังกาญจน์ เจริญกุล)

ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและคุณภาพการศึกษ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ตำแหน่งหัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณพพร สุนะ)

ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ดร.วัฒนาพงษ์ ไหมเพย)

ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

งานจัดการก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม

สำนักฯ/กอง แผนฯและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

W. J. 2567

[illegible]

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอัจฉริยะระดับประถมศึกษาสร้างแบบแปลนและอาคารออกแบบสื่อการลดอุบัติเหตุ
สถานที่ก่อสร้าง คณะสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแผนที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง วิทยาและสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 14 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ @	ค่าแรงงาน @		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง							
	- งานปรับพื้นที่	1.00	รายการ	-	-	-	5,000.00	
	- งานขุดดินถมคืน	24.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	4,032.00	
	- ทราดยหยาบ	1.50	ลบ.ม.	514.02	771.03	-	771.03	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,827.10	1,827.10	327.00	327.00	2,154.10
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc.(Cube)	6.00	ลบ.ม.	1,934.58	11,607.48	327.00	1,962.00	13,569.48
	- ไม้แบบ คัด 80%	20.85	ตร.ม.	500.00	10,425.00	-	-	10,425.00
	- ค่าแรงไม้แบบ	26.07	ตร.ม.	-	-	139.00	3,623.73	3,623.73
	- ลวดผูกเหล็ก	82.48	กก.	34.42	2,838.96	-	-	2,838.96
	- ตะปู	6.51	กก.	58.88	383.31	-	-	383.31
	- 2 Plate 300*300*6 mm. + J-Bolt 0.20 mm. ยาว 1.20 ม.	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	120.00	360.00	4,860.00
	- เหล็ก H 200x200x8x12 mm.	6.00	ท่อน	9,880.20	59,281.20	3,588.00	21,528.00	80,809.20
	- ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก	1,796.40	กก	-	-	12.00	21,556.80	21,556.80
	- อุปกรณ์ตัดเหล็ก	1.00	งาน	5,928.12	5,928.12	1,778.44	1,778.44	7,706.56
	รวมหมวดงานโครงสร้าง						152,730.17	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
1	งานรื้อถอน							
1.1	รื้อถอนโครงสร้างหลังคาพร้อมวัสดุฝังหลังคา พร้อมขนเก็บ	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
1.2	รื้อถอนผนังตะแกรงเหล็ก พร้อมขนเก็บ	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00
2	งานต่อเติมหลังคา							
2.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.5 มม.	48.00	ท่อน	767.00	36,816.00	308.00	14,784.00	51,600.00

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอัจฉริยะระดับประถมศึกษาสร้างแบบแปลนและกาารออกแบบสื่อการรตลาดดิจิทัล
สถานที่ก่อสร้าง คณะสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง วิทยาและสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 14 เดือนมิถุนายน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน		
2.2	เหล็กกล่อง 150x150x3.2 มม.	14.00	ท่อน	2,143.00	30,002.00	820.00	11,480.00	41,482.00	
2.3	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	20.00	ท่อน	509.35	10,187.00	210.00	4,200.00	14,387.00	
2.4	ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก	2,070.40	กก	-	-	12.00	24,844.80	24,844.80	
2.5	แผ่นเหล็กกีดลอน ขนาด 0.3 มม.	210.85	ตร.ม	290.00	61,146.50	70.00	14,759.50	75,906.00	
2.6	Flashing	35.20	ม.	220.00	7,744.00	50.00	1,760.00	9,504.00	
2.7	สีกันสนิม	350.00	ตร.ม	53.00	20,300.00	35.00	12,250.00	32,550.00	
2.8	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	14,589.55	14,589.55	4,376.87	4,376.87	18,966.42	
3	งานพื้นและผนัง								
3.1	พื้นกระเบื้องยาง ขนาด 4 มม. เลือกสีภายหลัง	128.35	ตร.ม	560.00	71,876.00	100.00	12,835.00	84,711.00	
3.2	ผนังโครงคร่าวเหล็กกล่อง 2*2 นิ้ว ขนาด 2.0 มม.กรุด้วยแผ่น	25.00	ตร.ม.	380.00	9,500.00	120.00	3,000.00	12,500.00	
	เมทัลชีทขนาด 0.3 มม. (กำหนดสีภายหลัง)								
3.3	ผนังยิปซัมบอร์ด ขนาด 12 มม. กรู 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	2.00	ตร.ม.	631.00	1,262.00	160.00	320.00	1,582.00	
	ผิวฉาบเรียบ ทาสี								
3.4	ผนังโครงคร่าวไม้ 1 1/2*3 นิ้ว ปิดทับด้วยไม้ขัดยาง ขนาด 6 มม.	2.00	ตร.ม.	544.00	1,088.00	158.00	316.00	1,404.00	
	กรู 2 ด้าน ทาสี								
4	งานประตู-หน้าต่างต่าง								
4.1	ประตู-หน้าต่าง (ด้านรูปตัด A-A)	1.00	ชุด	76,200.00	76,200.00	-	-	76,200.00	
4.2	ประตู-หน้าต่าง (ด้านรูปตัด B-B)	1.00	ชุด	76,200.00	76,200.00	-	-	76,200.00	
4.3	ประตู-หน้าต่าง (ด้านรูปตัด C-C)	1.00	ชุด	41,100.00	41,100.00	-	-	41,100.00	
4.4	ประตู-หน้าต่าง (ด้านรูปตัด D-D)	1.00	ชุด	41,100.00	41,100.00	-	-	41,100.00	
4.7	ประตูตะแกรงเหล็กฉีก (D4 ทางเดิน)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนอัจฉริยะชั้นมัธยมศึกษาการสร้างแบบแปลนและอาคารออกแบบแปลนอาคารศาลาตัดสิน
สถานที่ก่อสร้าง คณะสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
ฝ่าย/งาน งานจัดการก่อสร้างและผังแผนที่
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำนัก/กอง แผนกและสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 14 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	@	จำนวนเงิน	@	จำนวนเงิน			
5	งานบันได									
5.1	เหล็ก H 200x200x8x12 mm.	9.00	ท่อน	9,880.20	88,921.80	3,588.00	32,292.00	121,213.80		
5.2	เหล็ก H 150x100x6x9 mm.	15.00	ท่อน	4,441.00	66,615.00	2,268.00	34,020.00	100,635.00		
5.3	เหล็กกล่อง 50x50x5.2 มม.	28.00	ท่อน	665.00	18,620.00	230.00	6,440.00	25,060.00		
5.4	ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก	1,016.30	กก.	-	-	12.00	12,195.60	12,195.60		
5.5	แผ่นเหล็กตีขึ้นไก่หนา 3 มม.	45.75	ตร.ม	1,330.00	60,847.50	300.00	13,725.00	74,572.50		
5.6	สีกันสนิม	582.00	ตร.ม	58.00	33,756.00	35.00	20,370.00	54,126.00		
5.7	อุปกรณ์บัดกรี	1.00	งาน	23,500.43	23,500.43	7,050.13	7,050.13	30,550.56		
5.9	งานราวกันตกบันได	71.00	ม.	1,300.00	92,300.00	-	-	92,300.00		
5.10	งานน้ำล้างกะสี ขนาด 8 นิ้ว พร้อมท่อระบายน้ำฝน PVC 4 นิ้ว	18.00	ม.	2,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00		
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,186,690.67		
6	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง									
6.1	ติดตั้งกล่องเหล็กขาสปริง ฟลูออเรสเซนต์ T8 1*36 วัตต์ (120 ชม.)	2.00	ชุด	375.00	750.00	135.00	270.00	1,020.00		
6.2	ติดตั้งและกรงยึดลูเมนีสระท่อนแสง ชนิดฝังฝ้าเพดาน หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 2*36 วัตต์	24.00	ชุด	1,082.00	25,968.00	150.00	3,600.00	29,568.00		
6.3	สวิตช์ 1 ทาง พร้อมหน้ากาก	7.00	ชุด	95.00	665.00	80.00	560.00	1,225.00		
6.4	สวิตช์ 2 ทาง พร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00		
6.5	สาย THW 1 x 2.5 Sqmm	1,500.00	ม.	9.23	13,845.00	7.00	10,500.00	24,345.00		
6.6	สาย THW 1 x 1.5 Sqmm	2,600.00	ม.	6.23	16,198.00	5.00	13,000.00	29,198.00		
6.7	ท่อร้อยสาย PVC Conduit 1/2"	500.00	ม.	10.00	5,000.00	5.00	2,500.00	7,500.00		

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ปร.5 ข.

☐	ประเภท ปรับปรุงห้องเรียนอัจฉริยะนวัตกรรมกรรมการสร้างแบรนด์และการออกแบบสื่อการตลาดดิจิทัล
☐	เจ้าของโครงการ คณะสารสนเทศและการสื่อสาร
☐	สถานที่ก่อสร้าง คณะสารสนเทศและการสื่อสาร ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและอาคาร
☐	แบบเลขที่xxx
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
☐	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสิ่งก่อสร้าง	1,062,028.50	1.07	1,136,370.50	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,136,370.50	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,136,370.50	
	(ตัวหนังสือ) หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษฎา จาริณกุล)

ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและคุณภาพการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายไพศาล สงวน)

ตำแหน่งหัวหน้างานจัดการก่อสร้างและผังแม่บท

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณพพร สุณะ)

ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ดร.วัฒนาพงษ์ ไหมเพย)

ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ปรับปรุงห้องเรียนอัจฉริยะนวัตกรรมการสร้างแบรนด์และการออกแบบสื่อการตลาดดิจิทัล

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

งวดที่ 1 จ่ายเงิน 20 % ของราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังรายการต่อไปนี้ แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| - งานรื้อถอน (ตามรูปแบบรายการกำหนด) | แล้วเสร็จ |
| - งานโครงสร้าง ฐานราก, คานคอดิน | แล้วเสร็จ |
| - งานโครงสร้างบันไดและโครงสร้างหลังคา | แล้วเสร็จ |
| - งานมุงหลังคาแผ่นเมทัลชีทพร้อมอุปกรณ์ | แล้วเสร็จ |
| - งานติดตั้งแผ่นเหล็กดินไก่อันตรกั้นและราวกันตกบันได | แล้วเสร็จ |
| - งานติดตั้งผนังกรุอิฐโชว์แนว, ผนังกรุเมทัลชีทและผนังกรุไม้อัด | แล้วเสร็จ |
| - งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนและท่อ | แล้วเสร็จ |

งวดที่ 2 จ่ายเงิน 20 % ของราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน (60 วัน นับจากวันเริ่มต้นทำสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังรายการต่อไปนี้ แล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| - งานติดตั้งพื้นกระเบื้องยาง | แล้วเสร็จ |
| - งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ | แล้วเสร็จ |
| - งานเดินสายเมนเครื่องปรับอากาศ | แล้วเสร็จ |
| - งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง | แล้วเสร็จ |
| - งานติดตั้งดวงโคมและงานระบบไฟฟ้าทั้งหมด | แล้วเสร็จ |

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน 60 % ของราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน (90 วัน นับจากวันเริ่มต้นทำสัญญาจ้าง) เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังรายการต่อไปนี้แล้วเสร็จ ถูกต้องตรงตามรูปแบบรายการและสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- | | |
|---|-----------|
| - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ | แล้วเสร็จ |
| - งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์และหมวดงานครุภัณฑ์ทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| - งานอื่น ๆ ที่ระบุไว้ในรูปแบบรายการและบัญชีแสดงปริมาณวัสดุที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง | แล้วเสร็จ |
| - งานเก็บทำความสะอาดบริเวณทั้งหมดให้พร้อมใช้งาน | แล้วเสร็จ |