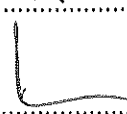
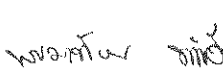
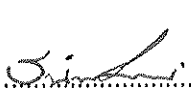


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..งานก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย...
....ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานมหาวิทยาลัย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๔,๔๙๐,๙๐๐... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)..งานก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการเกษตรภายใน
...มหาวิทยาลัย... ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๕,๒๕๘,๔๗๒.๖๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ประ.๖ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบ ประ ๕ (ก) จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๓ แบบ ประ ๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบ ประ.๔ (ก) จำนวน ๓๗ แผ่น
 - ๖.๕ แบบ ประ.๔ (ข) จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑..........ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉัตร ดุขภูมิจำแน่ง รองอธิการบดี
 - ๗.๒..........นายธีระชัย ต้นเรืองพร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
 - ๗.๓..........นายพนมเทียน ทนคำดี ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์
 - ๗.๔..........นางจีรพรรณ จันทราศัพท์ ตำแหน่ง วิศวกรสิ่งแวดล้อม
 - ๗.๕..........นายชนพงษ์ นิยมพงษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
 - ๗.๖..........ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา
 - ๗.๗..........นายวิทยา ถาแก้ว ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสำรองน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สิ่งก่อสร้าง	14,081,322.85	
2	ครุภัณฑ์	1,177,149.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	15,258,472.65	
	ราคาค่าก่อสร้าง	สิบห้าล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสองบาทหกสิบห้าสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐฤติ ดุษฎี

รองอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธีระชัย ดันเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน หนคำดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

นางจิรพรรณ จันทร์คำพิท

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายอนพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... ว่าที่ร้อยตรี..... กรรมการ

กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิทยา ถาแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า



1.
2.
3. นายพนมเทียน หนคำดี
4.
5.
6.
7.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน	สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	
แบบเลขที่	Xxxx
แบบ ปร. 5 (ก)	ที่แนบ มีจำนวน
หน้า	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.0 %				
เงินประกันผลงานหัก.....	0.0 %				
ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.0 %				
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.0 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				14,081,322.85	
คิดเป็นเงินประมาณ	สิบสี่ล้านแปดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบห้าสตางค์			14,081,322.85	
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐวุฒิ คุชกุ์

รองอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธีระชัย ต้นเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นางจิรพรรณ จันทราศัพท์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน หนาคดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายณพนธ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายวิทยา ฉาแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	ครุภัณฑ์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
แบบเลขที่	Xxxx
แบบ ปร. 5 (ข)	ที่แนบ มีจำนวน หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	1,100,140.00	7%	1,177,149.80	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,177,149.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์			1,177,149.80

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐฤดี ดุษฎี

รองอธิการบดี

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธีระชัย ตันเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นางจิรพรรณ จันทราศัพท์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

กิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา



ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน ทนคำดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายธนพงษ์ นิยมพงษ์

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายวิทยา ถาแก้ว

วิศวกรไฟฟ้า

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง** ระบบระแนงน้ำปลูกพืช ร่องระบายน้ำ พร้อมบ่อพักน้ำ

ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบระแนงน้ำทั้งพื้นที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**

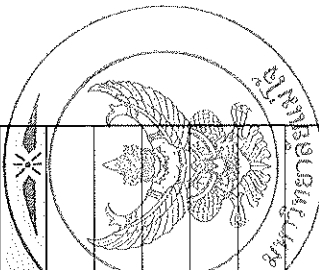
สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้** แบบเลขที่ **Xxxx**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

คำนวณราคากลางโดย **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบระแนงน้ำปลูกพืช (Constructed Wetland) 9 สระ								
	งานขุดดิน	5,084.78	ลบ.ม.	-	-	99.00	503,392.73	503,392.73	
	แผ่นพลาสติก PE ความหนา 0.75 mm	5,670.00	ตร.ม.	75.00	425,250.00	15.00	85,050.00	510,300.00	
	ทรายหยาบ	327.38	ลบ.ม.	514.02	121,129.00	99.00	32,410.13	153,539.13	
	กรวดขนาดไม่เกินยกกว่า 1 นิ้ว	972.00	ลบ.ม.	580.00	563,760.00	99.00	96,228.00	659,988.00	
	กรวดขนาดไม่เกินยกกว่า 2 นิ้ว	961.88	ลบ.ม.	580.00	557,887.50	99.00	95,225.63	653,113.13	
	ต้นไม้พุ่มรักรักษา @ 20 ต้นต่อ ตร.ม.	1,125.00	ตร.ม.	400.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	ต้นไม้พุ่ม @ 20 ต้นต่อ ตร.ม.	1,125.00	ตร.ม.	100.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
	ต้นไม้พุ่ม @ 20 ต้นต่อ ตร.ม.	1,125.00	ตร.ม.	35.00	39,375.00			39,375.00	
	รวมหมวดงานระบบระแนงน้ำปลูกพืช (Constructed Wetland) 9 สระ							3,082,207.98	
5	รางน้ำ คสล.								
	งานขุดดินและถมดิน	270.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	26,730.00	26,730.00	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	18.00	ลบ.ม.	373.83	6,728.94	99.00	1,782.00	8,510.94	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	9.00	ลบ.ม.	1,827.10	16,443.90	309.00	2,781.00	19,224.90	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (f'c = 240 cy)	34.65	ลบ.ม.	1,934.58	67,033.20	350.00	12,127.50	79,160.70	
	แบบหล่อคอนกรีต								



อธิบดีกรมการศึกษานอกโรงเรียน

1

2

3

4

5

6

7

8

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ระบบชลประทานแบบสปริงน้ำ พร้อมบ่อพักน้ำ

สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบชลประทานทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่

28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง	405.50	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ค่าของคิด 80%	324.40	ตร.ม.	200.00	64,880.00	-	-	64,880.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	3,311.37	kg.	23.64	78,280.79	3.30	10,927.52	89,208.31	
	ลวดผูกเหล็ก	59.60	kg.	34.42	2,051.59	-	-	2,051.59	
	ตะปู	6.00	kg.	25.00	150.00	-	-	150.00	
	Water stop 8'	50.00	m	236.00	11,800.00	-	-	11,800.00	
	รวมหมวดงานระบบบ่อพักน้ำ							376,215.14	

5
6
7

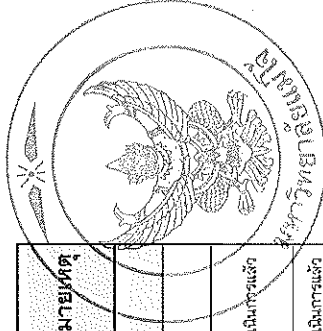
Signature
Date
7/

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **อู่ต่อเรือ**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 ตำแหน่งราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
 วันที่ **28** เดือน **พ.ค.** พ.ศ. **2566**
 เลขที่ **XXXX**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	อู่ต่อเรือ								
	หมวดงานเชื่อมเจาะ								
	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.35 m. (Pile tip - 9.00 m. รับน้ำหนัก ปลอดภัย 38 ตันตัน)	-	ตัน	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานสกัดหัวเสาเข็ม dia. 0.35 m.	-	ตัน	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานเสาเข็ม							-	A
	หมวดงานโครงสร้าง								
	งานเตรียมพื้นที่พร้อมวางผังอาคาร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานขุดดิน + ถมกลับคืน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	143.00	ลบ.ม.	1,934.58	276,644.94	391.00	55,913.00	332,557.94	
	เหล็กเสริม	-		-	-	-	-	-	



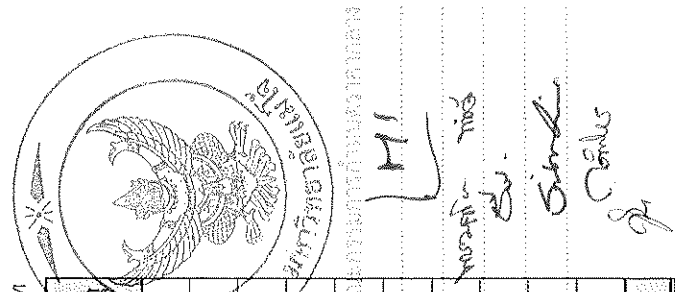
ผอ.สพป. เชียงใหม่
 ผอ.สพป. เชียงใหม่
 ผอ.สพป. เชียงใหม่
 ผอ.สพป. เชียงใหม่

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ถึงดกตะกอน**
 สถานที่ก่อสร้าง **ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 รูปแบบเลขที่ **Xxxx**
 คำว่าราคาากลางโดย **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 วันที่ **28** เดือน **เมษายน** พ.ศ. **2566**

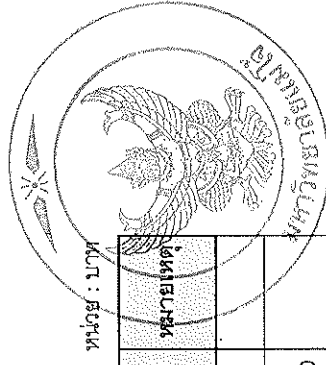
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	RB Ø 9 มม. SR 24	-	กก.	24.690	-	4.10	-	-	
-	DB Ø 12 มม. SD 40	1,653.83	กก.	23.68	39,162.70	3.30	5,457.64	44,620.34	
-	DB Ø 16 มม. SD 40	8,226.28	กก.	23.64	194,469.26	3.30	27,146.73	221,615.99	
-	DB Ø 20 มม. SD 40	1,745.73	กก.	23.14	40,396.21	3.30	5,760.92	46,157.13	
-	DB Ø 25 มม. SD 40	1,861.09	กก.	23.61	43,940.34	2.90	5,397.17	49,337.51	
ลดลูกเหล็ก		374.50	กก.	34.42	12,890.29	-	-	12,890.29	
ไม้แบบ ค่าแรง									
- ค่าแรง		348.35	ตร.ม.	-	-	100.00	34,835.00	34,835.00	
- ค่าของคิด 80%		238.68	ตร.ม.	200.00	47,736.00	-	-	47,736.00	
ตะปู		8.00	กก.	37.38	299.04	-	-	299.04	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							790,049.24	B 7
หมวดงานโครงสร้างทางเดิน									
เหล็ก H-section -350x175x7x11 mm.		1,320.55	กก.	42.30	55,850.89	10.00	13,203.52	69,054.41	



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทั้งพื้นที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 ตำแหน่งราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
 วันที่ **28** เดือน **เมษายน** พ.ศ. **2566**
 หน่วยงาน **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 แบบเลขที่ **Xxxx**



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานอุปกรณ์ประกอบถึงติดตะกอน								
	Tube settler และอุปกรณ์ติดตั้ง (ตรวจสอบรายการประกอบ แบบ)	274.00	ก้อน	840.00	230,160.00	250.00	68,500.00	298,660.00	
	รวมหมวดงานอุปกรณ์ประกอบถึงติดตะกอน							298,660.00	D
	สรุป รวมราคาต้นทุน ถึงติดตะกอน A+B+C+D							1,200,022.25	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 1. *[Signature]*
 2. *[Signature]*
 3. *[Signature]*
 4. *[Signature]*
 5. *[Signature]*
 6. *[Signature]*
 7. *[Signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบ.ม. คสล.

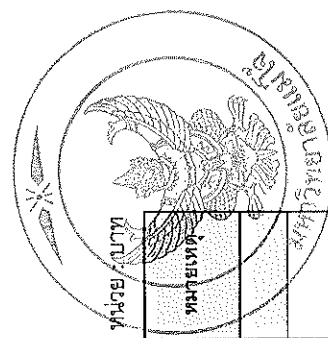
กลุ่มงาน/งาน ล้างก่อสร้าง ก่อสร้างระบบลำรางน้ำตั้งแต่ฝายการบำบัดแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

ชื่อโครงการ สถานในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย



เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบ.ม. คสล.								
	หมวดงานเสริมเจาะ								
	เสริมเจาะ Dia. 0.35 m. (Pile tip - 9.00 m. รับน้ำหนักปลอดภัย 38 ตัน	-	ตัน	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานติดตั้งเสาเข็ม dia. 0.35 m.	-	ตัน	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานเสาเข็ม							-	A3
	หมวดโครงสร้าง								4.
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (f'c = 240 cy ksc by cylinder)	368.00	ลบ.ม	1,934.58	750,617.04	350.00	135,800.00	886,417.04	5.
	แบบหล่อคอนกรีต								6.
	- ค่าแรง	539.00	ตร.ม.	-	-	100.00	53,900.00	53,900.00	7.
	- ค่าของคิด 80%	431.20	ตร.ม.	200.00	86,240.00	-	-	86,240.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	-	กก.	24.69	-	4.10	-	-	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	19,195.88	กก.	23.64	453,790.57	3.30	63,346.40	517,136.97	
									ใช้เงินแล้ว 14,176.82

LM
A3
Si
C
S

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบ.ม. คสล.

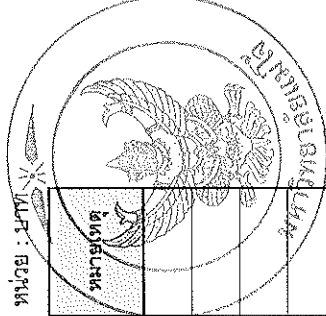
กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง
ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
คำนวณราคากลางโดย เลขที่

เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลดผูกเหล็ก	345.53	กก.	34.42	11,893.00	-	-	11,893.00	
	คานู	50.00	กก.	37.38	1,869.00	-	-	1,869.00	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	269.50	ตร.ม.	40.00	10,780.00	35.00	9,432.50	20,212.50	
	Water stop 8'	61.00	เมตร	236.00	14,396.00	-	-	14,396.00	
	รวมหมวดโครงสร้าง							1,592,064.51	

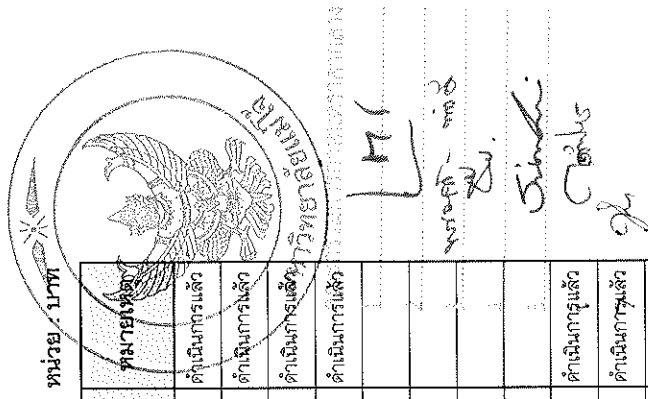
สรุป รวมราคาคำนวณ ระบบเก็บน้ำบนดิน 1000 ลบ.ม. คสล. A+B					1,592,064.51
--	--	--	--	--	--------------

3. 1592.064.51
4. 1592.064.51
5. 1592.064.51
6. 1592.064.51
7. 1592.064.51



แบบแสดงรายการ การ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ผ่านการทำน้ำทิ้งเพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 จำนวนราคากลางโดย **เดือน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566**

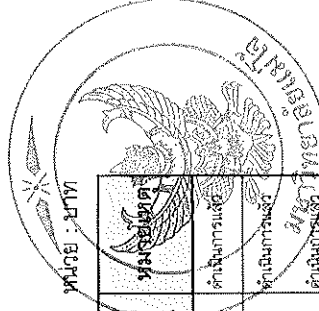


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	พื้นที่ถม	18.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
-	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ผนัง 1	38.70	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
-	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ผนัง 2	3.60	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
-	งานฉาบปูนเรียบผนัง	77.40	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
-	ทาสีภายนอก	38.70	ตร.ม.	35.00	1,354.50	31.00	1,199.70	2,554.20	
-	ทาสีภายใน	38.70	ตร.ม.	35.00	1,354.50	30.00	1,161.00	2,515.50	
-	ประตูไม้	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	500.00	500.00	3,350.00	
-	ประตูไม้ขัดสีพร้อมวงกบ ขนาด 80x200 cm	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	350.00	350.00	2,350.00	
-	ไม้ตั้งชายเทียมหนา 1"	277.00	ม	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
-	กระเบื้องหลังคาลอนคู่	44.80	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
-	โคมไฟแบบเปลือยหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x30 w. พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	300.00	600.00	115.00	230.00	830.00	
-	สวิตช์เปิดปิดอุปกรณ์	1.00	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
-	ตัวรับอุปกรณ์	2.00	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 ตำแหน่งราคากลางโดย

แบบเลขที่

 เดือน 28 เดือน 2566
 พ.ศ.


หน่วย : บาท

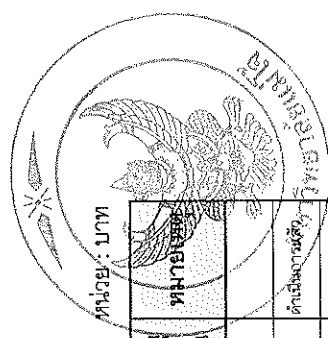
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรง	34.32	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- ค่าของคิด 80%	27.46	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	งานเหล็กเสริม								ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40)	1,615.72	kg.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 20 mm. (SD40)		kg.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	ลวดผูกเหล็ก	29.08	kg.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	ตะปู	6.00	kg.	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานฐานราก							-	5.....
	งานเสาเข็ม่อ เสา คสล.								1
	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (f'c = 240 cy)	18.18	ลบ.ม.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	270.00	ตร.ม.	-	-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	- ค่าของคิด 80%	216.00	ตร.ม.	-	-		-	-	ดำเนินการแล้ว

LM
 103
 103
 103

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านกรบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 ตำแหน่งราคากลางโดย

แบบเลขที่



หน่วย: บาท
 เดือน 28 พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	1,399.99	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 20 mm. (SD40)	1,583.17	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	- เหล็กเสริม DB 25 mm. (SD40)	5,363.82	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	ลวดผูกเหล็ก	172.00	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	ตะปู	74.00	kg.		-		-	-	ดำเนินการแล้ว
	รวมหมวดงานเสา คสล.							-	C
	งานตาม คสล.								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (f'c = 240 cy)	53.21	ลบ.ม	1,934.58	102,939.00	350.00	18,623.50	121,562.50	7
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	133.85	ตร.ม	-	-	100.00	13,385.00	13,385.00	
	- ค่าของคิด 80%	107.08	ตร.ม.	200.00	21,416.00	-	-	21,416.00	
	งานเหล็กเสริม								

Handwritten signatures and initials: M, C, and others.

แบบแสดงรายการภาษี ปริมาณงาน และราคา

สิ่งก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ผู้ใดครองนาตั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมา^๕ใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กำหนดราคาตลาดโดย

မြန်မာနိုင်ငံတော်

28

ਸਮੁਦਾਇ

မိုးညို

2566

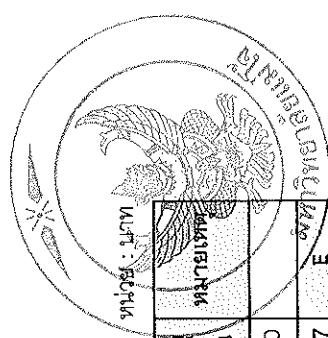
MAF: GUM

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย(ชุด)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	55.00	kg.	24.69	1,357.95	3.30	181.50	1,539.45	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	1,660.00	kg.	23.64	39,242.40	3.30	5,478.00	44,720.40	
	รวมผูกเหล็ก	66.30	kg.	34.42	2,282.05		-	2,282.05	ผูก
	ตะปู	47.00	kg.	25.00	1,175.00		-	1,175.00	
	รวมหมวดงาน ตาม คสส.							206,080.40	D
	งานพื้น คสส.								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (f'c = 240 cy)	1.00	ลบ.ม	1,934.58	1,934.58	350.00	350.00	2,284.58	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	10.00	ตร.ม	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
	-ค่าของคิติด 80%	8.00	ตร.ม.	200.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	977.00	กก.	24.69	24,122.13	4.10	4,005.70	28,127.83	
	รวมผูกเหล็ก	3.00	กก.	34.42	103.26		-	103.26	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบส่งน้ำทั้งที่ผ่านการบริหารบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่



เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑๖๖		4.00	กก.	25.00	100.00	-	-	100.00	
	รวมหมวดงานพื้น คสล.							33,215.67	E
	งานโครงสร้าง ถึง คสล.								
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	30.00	ลบ.ม	1,934.58	58,037.40	350.00	10,500.00	68,537.40	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	298.00	ตร.ม	-	-	100.00	29,800.00	29,800.00	
	- ค่าของคิด 80%	238.40	ตร.ม	200.00	47,680.00	-	-	47,680.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR24)	103.00	กก.	24.94	2,568.82	4.10	422.30	2,991.12	7
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR24)	103.00	กก.	24.69	2,543.07	4.10	422.30	2,965.37	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD40)	755.00	กก.	23.68	17,878.40	3.30	2,491.50	20,369.90	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD40)	424.00	กก.	23.64	10,023.36	3.30	1,399.20	11,422.56	
	รวมมูลค่าเหล็ก	76.00	กก.	34.42	2,615.92	-	-	2,615.92	

ผู้ควบคุมงาน
 ผอ.กองช่าง
 ผอ.กองช่าง
 ผอ.กองช่าง
 ผอ.กองช่าง

แบบแปลนรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

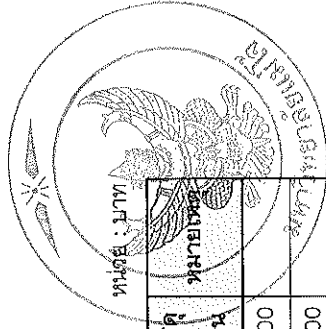
ข้อใดคือการ
ก่อสร้างระบบสำรวจงานทั้งแผนการปฏิบัติงานแล้วมาตั้งเพื่อการศึกษาในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำขวัญเทศบาลเมือง

เมื่อวัน	28	เดือน	พ.ศ.	2566
----------	----	-------	------	------



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ตะปู	75.00	กก.	25.00	1,875.00	-	-	1,875.00
	บันไดปูน	35.00	ม.	1,200.00	42,000.00	-	-	42,000.00
	ราวกันตก GS 1 1/2"	32.00	ม.	800.00	25,600.00	-	-	25,600.00
	ท่อเหล็กสังกะสี ขนาด Dia. 300 mm (มาตรฐาน กปภ.)	34.00	ม.	3,600.00	122,400.00	800.00	27,200.00	149,600.00
	ท่อเหล็กสังกะสี ขนาด Dia. 200 mm (มาตรฐาน กปภ.)	34.00	ม.	2,200.00	74,800.00	500.00	17,000.00	91,800.00
	ท่อเหล็กสังกะสี ขนาด Dia. 100 mm (มาตรฐาน กปภ.)	40.00	ม.	1,200.00	48,000.00	300.00	12,000.00	60,000.00
	งานทาสีน้ำพลาสติก	635.00	ตร.ม	45.00	28,575.00	50.00	31,750.00	60,325.00
	ผางเหล็กปิดถัง Dia. 0.72 m	1.00	รายการ	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	ลูกกลยและอุปกรณ์	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวมหมวดงานโครงสร้าง ถึง คสล.							660,582.27

สรุป รวมราคาคัดต้นทุน	ระบบบัญชีสูงในการส่งขายน้ำด้วยแรงดัน					899,878.34
-----------------------	--------------------------------------	--	--	--	--	------------

แบบแสดงรายการภาษี บริษัทร่วมงาน และระชาดา

กลุ่มงาน/งาน
สังกัดสร้าง

ข้อได้จากการ
ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทางที่พัฒนาแล้วมาตั้งแต่สมัยก่อนเพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคาขายส่งโดย

2566

W. J.

ಪೂಜ್ಯಾಚಾರ್ಯ

ได้

28

உதவி

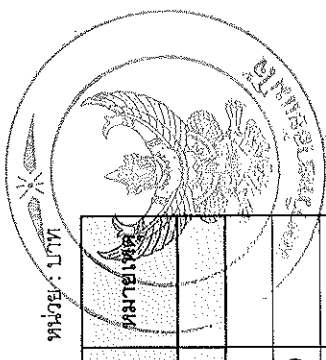
ملف : ٤٤٤٤

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 ตำแหน่งราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	แนวรั้วคอนกรีต คสล.								
	งานฐานราก	1.00	รายการ	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานปรับพื้นที่และวางผัง	50.88	ลบ.ม	-	-	99.00	5,037.12	5,037.12	
	งานขุดดินและถมดิน	3.39	ลบ.ม	373.83	1,268.03	99.00	335.81	1,603.84	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	1.70	ลบ.ม	1,827.10	3,098.76	309.00	524.06	3,622.83	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	30.60	ลบ.ม	1,934.58	59,198.15	350.00	10,710.00	69,908.15	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (f' = 240 cy)								
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	375.00	ตร.ม	-	-	100.00	37,500.00	37,500.00	
	- ค่าของคิด 80%	300.00	ตร.ม	200.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR24)	556.39	กก.	24.94	13,876.37	4.10	2,281.20	16,157.57	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD40)	2,089.50	กก.	23.68	49,479.36	3.30	6,895.35	56,374.71	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD40)	267.00	กก.	23.64	6,311.88	3.30	881.10	7,192.98	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน

สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสารสนเทศสำนักงานที่สำนักงานปาดังแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย

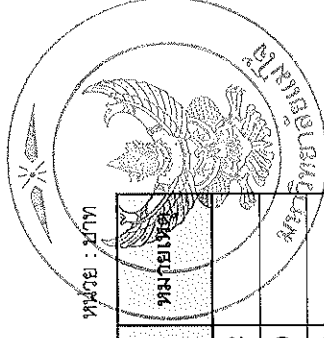
แบบเลขที่

เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

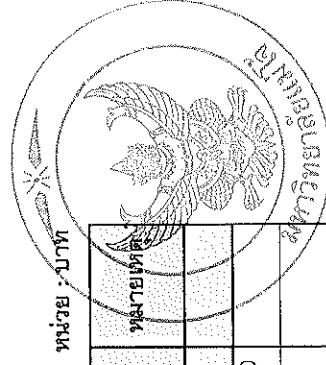
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หลอดยูแอลวี	70.70	กก.	54.42	2,433.32		-	2,433.32	
	ตะปู	3.00	กก.	25.00	75.00		-	75.00	
	งานก่อผนังอิฐบล็อกเจาะช่อง	407.00	ตร.ม	122.00	49,654.00	65.00	26,455.00	76,109.00	
	งานทาสีน้ำพลาสติก	814.00	ตร.ม	45.00	36,630.00	50.00	40,700.00	77,330.00	
	สรุป รวมราคาค่าต้นทุน แนวรั้วคอนกรีต คสล.							415,844.51	2




แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งที่ผ่านกรำบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 คำนวณราคากลางโดย **พ.ศ. 2566**



หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานรื้อถอนและติดตั้ง โคมไฟแสงสว่าง								
	คาบแรงรื้อถอนเสาโคมไฟเดิมและติดตั้งใหม่	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ฐานรากเสาโคมไฟสองดวง								
	งานขุดดินและถมดิน	19.36	ลบ.ม	-	-	99.00	1,916.64	1,916.64	
	งานทรายถมบดอัดแน่น	0.97	ลบ.ม	373.83	361.87	99.00	95.83	457.70	
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	0.48	ลบ.ม	1,827.10	884.32	309.00	149.56	1,033.87	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' = 240 cy)	6.98	ลบ.ม	1,934.58	13,503.37	350.00	2,443.00	15,946.37	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	21.00	ตร.ม	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	
	- ค่าของคิด 80%	16.80	ตร.ม	200.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 6 mm. (SR24)	34.59	กก.	24.94	862.61	4.10	141.81	1,004.42	
	- เหล็กเสริม DB 16 mm. (SD40)	499.91	กก.	23.64	11,817.88	3.30	1,649.70	13,467.59	
	- เหล็กเสริม DB 20 mm. (SD40)	222.43	กก.	23.14	5,147.10	3.30	734.03	5,881.13	

Handwritten signatures and initials: *LM*, *สมชาย งามใจ*, *สมชาย งามใจ*, *สมชาย งามใจ*, *สมชาย งามใจ*

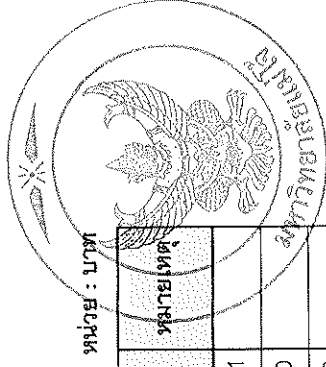
แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ผ่านการทำน้ำดื่มแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 ตำแหน่งราคากลางโดย **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	22.71	กก.	34.42	781.61	-	-	781.61	
	ตะปู	10.00	กก.	25.00	250.00	-	-	250.00	
	เหล็กกลม 2"	36.00	ม.	100.00	3,600.00	60.00	2,160.00	5,760.00	
	เหล็กกลม 1/2"	86.40	ม.	80.00	6,912.00	60.00	5,184.00	12,096.00	
	เหล็ก 100*75*2.3 mm	1.50	ม.	150.00	225.00	60.00	90.00	315.00	
	แผ่นพลาสติกขนาด 200*200*10 mm	6.00	แผ่น	180.00	1,080.00	60.00	360.00	1,440.00	
	สรุป รวมราคาค่าต้นทุน งานร้อยละ 10 และติดตั้ง โคมไฟแสงสว่าง							67,810.33	6
									7



LM

วิเศษ วิเศษ

วิเศษ วิเศษ

วิเศษ วิเศษ

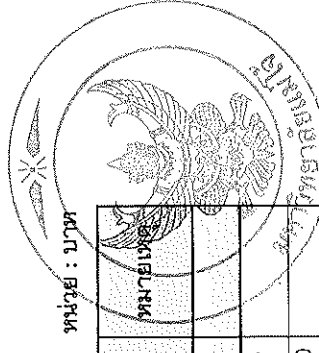
แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบลำคลองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 ตำแหน่งราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	งานเทพื้นงานบ่อบัด								
	งานเทพื้นคอนกรีต (cy = 240ksc.)	252.43	ลบ.ม.	1,934.58	488,346.03	350.00	88,350.50	576,696.53	
	- wire mesh 4mm @ 0.20 m.	2,524.00	ตร.ม.	35.00	88,340.00	5.00	12,620.00	100,960.00	
	ได้แบบ								
	- ค่าแรง	28.25	ตร.ม.	-	-	100.00	2,825.00	2,825.00	
	- ค่าขึงคิวด 80%	22.60	ตร.ม.	200.00	4,520.00	-	-	4,520.00	
	เหล็ก DB12	1,372.26	กก.	23.68	32,495.02	3.30	4,528.44	37,023.47	
	สรุป รวมราคาค่าต้นทุน งานเทพื้นงานบ่อบัด							722,025.00	

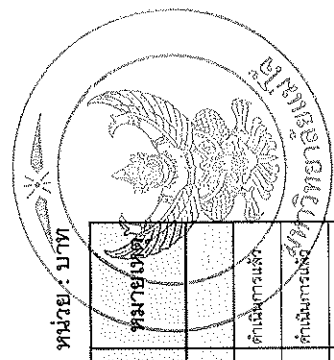


LM
 28/04/2566
 28/04/2566
 28/04/2566

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบลำร่อนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 ตำแหน่งราคากลางโดย **หน่วย: บาท**

เดือน 28 ปี พ.ศ. 2566
 เมษายน



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15	งานท่อระบายน้ำใต้ดิน (โครงการขยะ)								
	งานขุดดินและถมคืน	50.00	ลบ.ม	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	ท่อคสล.ขนาด 0.6 เมตร ยาว 1 เมตร อัตราแรง มอก.	83.00	ฟุต	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	บ่อพักน้ำ	7.00	บ่อ	-	-	-	-	-	ดำเนินการแล้ว
	สรุปรวมราคาคำนวณงานท่อระบายน้ำใต้ดิน (โครงการขยะ)							-	

H
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7

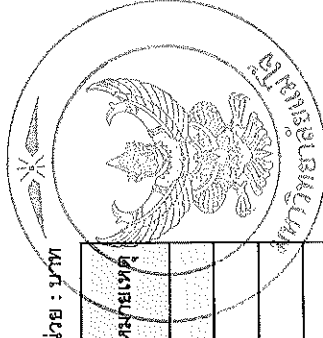
แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 ตำแหน่งราคากลางโดย **นางสาวกมลทิพย์**

เมื่อวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	งานย้าย โขงใต้เดิม								
	งานทรายถม	86.76	ลบ.ม.	373.83	32,433.49	99.00	8,589.24	41,022.73	
	งานเทพื้นคอนกรีต (cy = 240ksc.)	86.76	ลบ.ม.	1,934.58	167,844.16	350.00	30,366.00	198,210.16	
	- wire mesh 4mm @ 0.20 m.	867.60	ตร.ม.	35.00	30,366.00	5.00	4,338.00	34,704.00	
	- ผึงก่ออิฐบล็อค ผึง	255.20	ตร.ม.	175.00	41,160.00	140.00	32,928.00	74,088.00	
	- งานฉาบปูนเรียบผึง	470.40	ตร.ม.	45.00	21,168.00	82.00	38,572.80	59,740.80	
	- งานฉาบปูนทับหลัง	255.20	ม.	30.00	7,056.00	20.00	4,704.00	11,760.00	
	งานบ่อน้ำ								
	- งานขุดดิน	24.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00	
	- งานทรายถมบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	373.83	747.66	99.00	198.00	945.66	1
	- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	1.00	ลบ.ม.	1,827.10	1,827.10	309.00	309.00	2,136.10	7
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ (f'c = 240 cy)	10.00	ลบ.ม.	1,934.58	19,345.80	350.00	3,500.00	22,845.80	
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	97.00	ตร.ม.	-	-	100.00	9,700.00	9,700.00	
	- ค่าของคิด 80%	77.60	ตร.ม.	200.00	15,520.00	-	-	15,520.00	



LM
 พญ. วัลย์
 Sima
 วัลย์

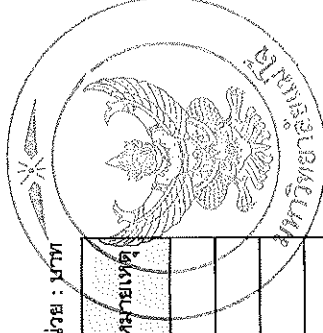
แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบส่งน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้** **แบบเลขที่**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 28 เดือน พ.ค. 2566

หน่วย : บาท

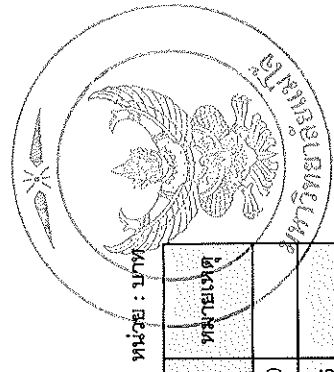
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	790.00	กก.	24.69	19,505.10	4.10	3,239.00	22,744.10	
	งานท่อ								
	- ท่อ PVC 2"	29.00	เมตร	42.99	1,246.71	40.00	1,160.00	2,406.71	
	- เป๊ปกอลม 1" คาดแดง	82.67	ทอม	257.00	21,245.33	-	-	21,245.33	
	- เหล็กแป๊ปกอลม 1/2" คาดแดง	598.83	ทอม	166.00	99,406.33	-	-	99,406.33	
	- คลิปล็อก 1 นิ้ว	500.00	ตัว	10.80	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- คลิปล็อก 1/2 นิ้ว	500.00	ตัว	5.80	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- ปะกับเหล็กโรงเรือน 1 นิ้ว	595.00	ตัว	9.90	5,890.50	-	-	5,890.50	
	- ปะกับเหล็กโรงเรือน 1/2 นิ้ว	350.00	ตัว	7.90	2,765.00	-	-	2,765.00	
	- รางวาง รางซีโสม 0.9 มม. ยาว 6 เมตร 1 เส้นตลอดแปลงคัสตอล ยาว 2 เมตร 3 เส้น	192.00	เมตร	48.33	9,280.00	-	-	9,280.00	7
	- พลาสติกใสหนา 150 ไมครอน UV 7%	1,416.00	ตร.ม	19.98	28,291.68	-	-	28,291.68	
	- สแลนพรางแสง สีดำ 80%	3,007.20	ตร.ม	14.10	42,401.52	-	-	42,401.52	
	- มุ้งกันแมลงสีขาว ขนาด 20 ตา	372.00	ตร.ม	23.00	8,556.00	-	-	8,556.00	



LM
 ผอ. รักษาราชการแทน
 อธิการบดี
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบแสดงรายการ การปฏิบัติงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 คำนวณราคากลางโดย **นางสาว นันทพร นามะ**



หน้า : บาท 2566
 เลขที่ 28 เดือน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางระบายน้ำสเตลเลส ขนาด 4" พร้อมท่อ PVC 2	4.00	ชุด	15,600.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
	สรุป รวมราคาค่าต้นทุน งานย้าย โรงใส่ไดโอม							786,736.43	

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1. **นางสาว นันทพร นามะ**
 2. **นางสาว นันทพร นามะ**
 3. **นางสาว นันทพร นามะ**
 4. **นางสาว นันทพร นามะ**
 5. **นางสาว นันทพร นามะ**
 6. **นางสาว นันทพร นามะ**
 7. **นางสาว นันทพร นามะ**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทิ้งผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

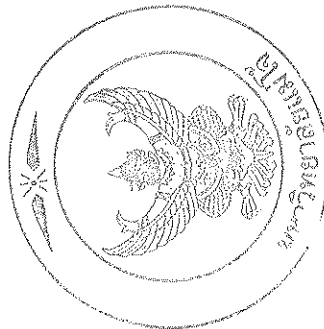
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	งานระบบเซลล์แสงอาทิตย์								
	12 kW Inverter Ongrid	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 320W	32.00	แผง	-	-	1,000.00	32,000.00	32,000.00	
	PV cable ขนาด 4 ตร.มม.	160.00	เมตร	30.00	4,800.00	20.00	3,200.00	8,000.00	
	Perforated tray 75x50 มม. หนา 1.6 มม.	40.00	เมตร	479.00	19,160.00	200.00	8,000.00	27,160.00	
	สายไฟฟ้า 4C-CV-FD 0.6/1 KV ขนาด 6 ตร.มม (สายเมน Inverter ถึง	20.00	เมตร	145.00	2,900.00	60.00	1,200.00	4,100.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 6 ตร.มม (สายดิน Inverter ถึง MDB)	20.00	เมตร	25.37	507.40	12.00	240.00	747.40	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 2.5 ตร.มม (สายดิน Inverter ถึง MDB)	20.00	เมตร	15.80	316.00	7.00	140.00	456.00	
	1-1/2" EMT	10.00	เมตร	185.00	1,850.00	55.50	555.00	2,405.00	
	DC Combiner Box	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	ชุดกริ่งกำลังไฟฟ้า	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	อุปกรณ์รองรับแรง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	สรุป รวมราคาค่ารวม งานระบบเซลล์แสงอาทิตย์							134,863.40	



ผู้ตรวจการแผ่นดิน
1. นายสุวิทย์ นิล
2. นายสุวิทย์ นิล
3. นายสุวิทย์ นิล
4. นายสุวิทย์ นิล
5. นายสุวิทย์ นิล
6. นายสุวิทย์ นิล
7. นายสุวิทย์ นิล

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสำรองน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

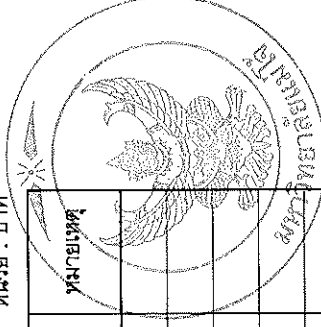
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LT.Switch 100A.500V. พร้อม HRC. Fuse 100 A.	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	400.00	1,200.00	4,800.00	
	ตู้มิเตอร์แรงต่ำประกอบสีตี	1.00	ใบ	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	ตู้สแตนด์มอเตอร์	2.00	ใบ	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	มอเตอร์เกียร์ 8"	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	ตู้ควบคุมปั๊มจ่ายคลอรีน	1.00	ใบ	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	ตู้ Load center 18 วงจร Main CB 50AT. พร้อมตู้ย่อย	1.00	ใบ	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	เสา คอกร ขนาด 9 เมตร	2.00	ต้น	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	
	สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 10 sq.mm. (สายเมน MDB ถึง LC)	40.00	เมตร	54.50	2,180.00	20.00	800.00	2,980.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 10 sq.mm. (สายดิน MDB ถึง LC)	10.00	เมตร	49.00	490.00	16.00	160.00	650.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY ขนาด 25 sq.mm. (สายเมน MDB ถึง MOTER)	100.00	เมตร	144.00	14,400.00	40.00	4,000.00	18,400.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 10 sq.mm. (สายดิน MDB ถึง MOTER START	25.00	เมตร	49.00	1,225.00	16.00	400.00	1,625.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY ขนาด 10 sq.mm. (สาย MOTOR START BOX ไม่ย้ง	90.00	เมตร	70.00	6,300.00	16.00	1,440.00	7,740.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 ขนาด 10 sq.mm. (สายดิน MDB ถึง MOTER START	15.00	เมตร	49.00	735.00	16.00	240.00	975.00	
	สายไฟฟ้า 1C-NYY ขนาด 10 sq.mm. (สายเมน MDB ถึง MOTER	280.00	เมตร	70.00	19,600.00	16.00	4,480.00	24,080.00	

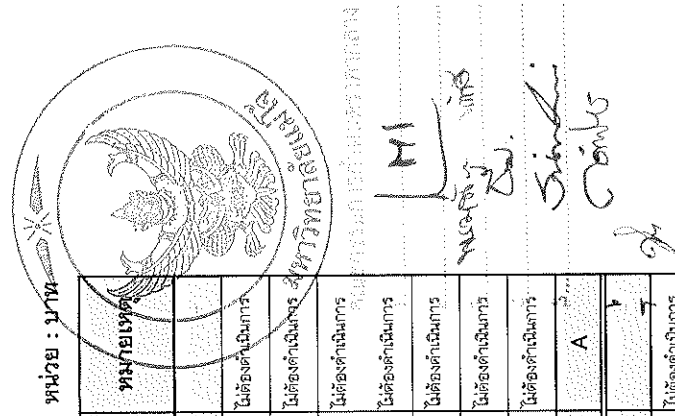


Handwritten signature and date: 28/4/66

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบลำร่อนน้ำทั้งที่ผ่านการบริหารบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 จำนวนราคากลางโดย

เมื่อวัน 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566



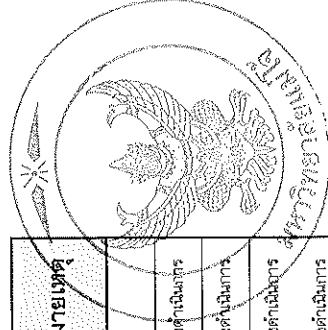
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19	งานห้องประชุม								
	งานก่อผนังอิฐมวลกล่อครึ่งแผ่น	53.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานฉาบปูน	105.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานทาสี	137.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24 x24	25.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานประตูหน้าต่าง								ไม่ต้องดำเนินการ
	D1	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	W2	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	รวมหมวดงานระบบรางน้ำ คสล.							-	A
20	งานห้องรับประทานอาหาร								
	งานก่อผนังอิฐมวลกล่อครึ่งแผ่น	7.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานฉาบปูน	14.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานทาสี	72.80	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24 x24	25.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบสำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 จำนวนราคากลางโดย **เดือน 28 เดือน พ.ศ. 2566**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง								
	เหล็กกล่อง 100*50 มม หน้า 2.3 มม.	14.80	เมตร	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	เหล็กกล่อง 75*45 มม หน้า 2.3 มม.	21.70	เมตร	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	แผ่นเหล็ก 0.45 มม.	24.50	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	เหล็กกลม 1/2" หน้า 2 มม.	30.00	เมตร	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	Chain link	13.24	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ไม่ต้องดำเนินการ
	รวมหมวดงานระบบน้ำ คสล.							-	B
21	งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร								3
	งานถมดินและถมหิน	14.00	ลบ.ม	-	-	99.00	1,386.00	1,386.00	4
	งานทรายถมบดอัดแน่น	0.50	ลบ.ม	373.83	186.92	99.00	49.50	236.42	5
	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 (Lean Concrete)	0.50	ลบ.ม	1,827.10	913.55	309.00	154.50	1,068.05	6
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (fc' =240 cy)	3.80	ลบ.ม	1,934.58	7,351.40	350.00	1,350.00	8,681.40	7
	แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรง	44.00	ตร.ม	-	-	100.00	4,400.00	4,400.00	



LM

นาย วิชาญ

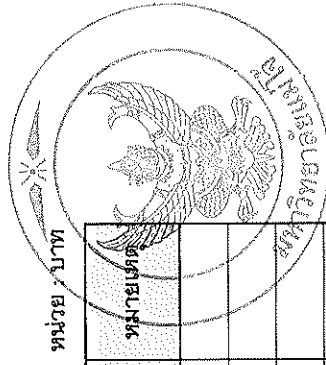
วิชาญ

วิชาญ

วิชาญ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน **สิ่งก่อสร้าง**
 ชื่อโครงการ **ก่อสร้างระบบส่งน้ำที่ผ่านการทำบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย**
 สถานที่ก่อสร้าง **ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **มหาวิทยาลัยแม่โจ้**
 คำนวณราคากลางโดย **เดือน 28 เดือน พ.ศ. 2566**



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ค่าของคิด 80%	35.20	ตร.ม.	200.00	7,040.00	-	-	7,040.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB 9 mm. (SR24)	139.00	กก.	24.69	3,431.91	3.30	458.70	3,890.61	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm. (SD40)	408.00	กก.	23.68	9,661.44	3.30	1,346.40	11,007.84	
	ลวดผูกเหล็ก	16.41	กก.	34.42	564.83	-	-	564.83	
	ตะปู	10.00	กก.	25.00	250.00	-	-	250.00	
	ค่าแรงติดตั้งโครงหลังคาพร้อมทาสีกันสนิม	1.00	รายการ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	โครงเหล็ก TRUSS	5.00	ชุด	2,510.00	12,550.00	500.00	2,500.00	15,050.00	
	งานปรับปรุงโรงจอดรถ วัสดุภาค							78,575.15	c

[Handwritten signatures and stamps]
 7

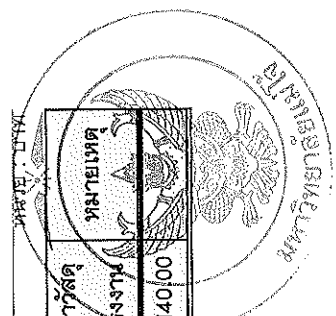
แบบแสดงรายการ การ ครุภัณฑ์และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง				
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบลำลองน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้เพื่อการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย				
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้				
คำนวณราคากลางโดย	เลขที่	28	เดือน	พ.ศ.	2566
หน่วย : บาท					

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และโซล่าเซลล์								
	- 15 KW Inverter Ongrid	1.00	ชุด	59,700.00	59,700.00	-	-	59,700.00	
	- แผงโซล่าเซลล์ ขนาด 320W	32.00	แผง	4,250.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
	- ชุดกริ่งกำลังไฟฟ้า	1.00	ชุด	5,550.00	5,550.00	-	-	5,550.00	
	- ตู้ MDB Indoor แบบติดผนัง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ตู้สแตนด์มอดเตอร์	2.00	ใบ	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
2	ระบบส่งเชื้อโรคที่ปนเปื้อนมากับน้ำ								
	- ถังเก็บสารเคมีขนาด 2000 ลิตร	1.00	ถัง	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ปัมคอลลรีน	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
3	งานเครื่องสูบน้ำขึ้นถังเก็บน้ำสูง								
	- เครื่องสูบน้ำ transfer pump ขนาด 22 KW	2.00	ชุด	190,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- ตู้คอนโทรลปั้ม	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00	
	- float level switch	7.00	ชุด	3,950.00	27,650.00	-	-	27,650.00	
4	งานเครื่องสูบน้ำเลี้ยงขึ้นถังตกตะกอน								
	- เครื่องสูบน้ำเลี้ยง ขนาด 18.5 KW	1.00	ชุด	231,000.00	231,000.00	-	-	231,000.00	
5	มิเตอร์น้ำ 6 "	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
6	มอเตอร์ปั๊มน้ำ 8"	1.00	ชุด	33,240.00	33,240.00	-	-	33,240.00	

แบบแสดงรายการ การ คุรุภัณฑ์และราคา

กลุ่มงาน/งาน	สิ่งก่อสร้าง				
ชื่อโครงการ	ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคที่ผ่านการทำสัญญาจ้างแล้วมาใช้ในการเกษตรภายในมหาวิทยาลัย				
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้				
คำนวณราคากลางโดย	เมื่อวันที่	28	เดือน	เมษายน	พ.ศ. 2566



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								1,100,140.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์								

1. *Mi*
 2. *นางสาว นก*
 3. *บี.*
 4. *สิน*
 5. *อัคร*
 6. *ก*