อธิการบดี
รับที่ 6385 เวลา..... น.
วันที่ 20 ธ.ค. 2563

บันทึกข้อความ

งานบริหารพัสดุ กองคลัง
สำนักงานมหาวิทยาลัย
รับที่ 02
วันที่ 4 ม.ค. 2564
เวลา..... น.

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม โทร. ๓๒๔๒

ที่ อว ๖๙.๒.๖/๑๑๙๑ **วันที่** ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน อธิการบดี

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ ๑๗๗๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการกำหนดราคากลางงานโรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางในงานก่อสร้างแต่ละประเภทซึ่งเป็นราคาที่ได้มาจากการคำนวณถอดรูปแบบรายการของงานดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามราคาของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์(จังหวัดเชียงใหม่) ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๓๐,๘๒๑.๙๕ บาท (สองล้านหกแสนสามหมื่นแปดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์) และเห็นควรให้งานบริหารพัสดุ กองคลัง ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม ประธานกรรมการ
(นายธีระชัย ตันเรืองพร)

(ลงชื่อ).....(ตำแหน่ง) นักวิทยาศาสตร์ กรรมการ
(นายพนมเทียน ทนคำดี)

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อย.....(ตำแหน่ง) วิศวกรโยธา กรรมการ
(นายกิตติ ชัยเทพ)

คุณ กรประภ
ดำเนินการ
4 ม.ค. 64

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ กุนภู)
รองอธิการบดี

☐ อนุมัติ
☐ ทราบ/ดำเนินการต่อเสนอ

อธิการบดี
20 ธ.ค. 2563

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่		
1	สิ่งก่อสร้าง	1,939,439.95	
2	ครุภัณฑ์	691,382.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,630,821.95	
	ราคากลาง	2,630,821.95	
	ราคากลาง (สองล้านหกแสนสามหมื่นแปดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

นายธีระชัย ตันเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน หนคำดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน สิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบ ปร. 4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สิ่งก่อสร้าง					
1	โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่					
	หมวดงานอาคาร		380,453.80			
	หมวดงานระบบท่อ		1,109,474.72			
			1,489,928.52	1.3017	1,939,440	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,939,439.95	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

นายธีระชัย ตันเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน หนคำดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง อาคารสูบน้ำ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารห้องเครื่องปั๊มสูบน้ำ								
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานเคลียร์พื้นที่พร้อมวางผังอาคาร	12.25	ตร.ม.	-	-	100.00	1,225.00	1,225.00	
2	งานขุดดิน + ถมกลับดิน	29.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,910.60	2,910.60	
3	ทรายหยาบรองพื้น	1.23		510.00	624.75	99.00	121.28	746.03	
4	คอนกรีตหยาบ St.180 ksc cube เทลิน	1.23	ลบ.ม.	1,747.00	2,140.08	391.00	478.98	2,619.06	คอนกรีตผสมเสร็จ
5	คอนกรีต St.240 ksc cube	9.97	ลบ.ม.	1,892.53	18,872.31	391.00	3,899.06	22,771.37	คอนกรีตผสมเสร็จ
6	เหล็กเสริม				-		-	-	
	- RB Ø 6 มม. SR 24	17.65	กก.	15.53	274.16	4.10	72.38	346.54	
	- RB Ø 9 มม. SR 24	164.06	กก.	16.10	2,641.39	5.10	836.72	3,478.11	
	- DB Ø 12 มม. SD 40	492.61	กก.	15.46	7,615.74	3.30	1,625.62	9,241.36	
	- DB Ø 16 มม. SD 40	378.25	กก.	15.28	5,779.61	3.30	1,248.22	7,027.83	
7	ลวดผูกเหล็ก	31.58	กก.	32.24	1,018.05	-	-	1,018.05	
8	ไม้แบบ ค่าแรง								
	- ค่าแรง	68.05	ตร.ม.	-	-	100.00	6,805.00	6,805.00	
	- ค่าของคิด 80%	54.44	ตร.ม.	200.00	10,888.00	-	-	10,888.00	
9	ตะปู	10.00	กก.	37.38	373.80	-	-	373.80	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							69,450.75	A

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง อาคารสูบน้ำ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานหลังคาและโครงสร้างหลังคา								
1	เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm. หนัก 3.25 กก./เมตร	119.86	กก.	23.33	2,796.74	10.00	1,198.60	3,995.34	ค่าแรง 10 บาท/กก.รวมลวดเชื่อม
3	เหล็ก C 100x50x20x2.3 mm. หนัก 4.06 กก./เมตร	265.93	กก.	23.27	6,189.29	10.00	2,659.30	8,848.59	ค่าแรง 10 บาท/กก.รวมลวดเชื่อม
4	แผ่น Plate 200x200x9 มม.	6.00	แผ่น	110.00	660.00	-	-	660.00	
5	น๊อตพร้อมแหวน	16.00	ชุด	7.00	112.00	-	-	112.00	
6	J-Bolt 12 มม. ยาว 30 ซม.	16.00	อัน	60.00	960.00	-	-	960.00	
7	สีทาเหล็ก								
	- สีกันสนิท ทา 1 ครั้ง	22.91	ตรม.	20.00	458.24	35.00	801.91	1,260.15	
	- สีน้ำมัน ทา 2 ครั้ง	22.91	ตรม.	40.00	916.47	35.00	801.91	1,718.38	
8	งานมุงหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ ระบุสีภายหลัง	60.00	แผ่น	68.00	4,080.00		-	4,080.00	1 ตร.ม/2.2 แผ่น
	- ครอบปิดสัน 4 ทาง	1.00	แผ่น	45.00	45.00	-	-	45.00	
	- ครอบสัน	44.00	แผ่น	45.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ครอบปิดสัน	4.00	แผ่น	46.00	184.00	-	-	184.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	1.00	กล่อง	750.00	750.00	-	-	750.00	
	- เชิงชาย 2 in 1	18.50	เมตร	100.00	1,850.00	45.00	832.50	2,682.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง อาคารสูบน้ำ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องลอนคู่ทรง ปั้นหยา	27.27	ตร.ม	-	-	50.00	1,363.64	1,363.64	
9	งานผ้าเพดานยิมซัมบอร์ดฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กซีลาย @ 1.00 x 0.60 ม.	5.20	ตร.ม	230.00	1,195.64	75.00	389.88	1,585.52	
10	งานผ้าเพดานยิมซัมบอร์ดกันชื้น ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กซีลาย @ 1.00 x 0.60 ม.	20.83	ตร.ม	250.00	5,207.00	75.00	1,562.10	6,769.10	
	รวมหมวดงานหลังคาและโครงสร้างหลังคา							36,994.22	B
	หมวดงานพื้นและผิวพื้น								
1	พื้นผิวขัดเรียบ ภายในโรงเรือน	5.10	ตร.ม.	-	-	40.00	204.00	204.00	
	รวมหมวดงานพื้นและผิวพื้น							204.00	C
	หมวดงานผนังและผิวผนัง								
1	ผนังก่ออิฐมอญ โชว์ แนว								
	- อิฐมอญโชว์แนว	16.30	ตร.ม.	1,679.00	27,367.70	100.00	1,630.00	28,997.70	ราคารวมปูน ก่อ+ร่อง
	- งานทาสีแคเกอร์เคลือบเงาผนังก่ออิฐโชว์แนว	35.00	ตร.ม.	35.00	1,225.00	35.00	1,225.00	2,450.00	
2	เสาเอ็นทับหลัง	18.85	เมตร	115.00	2,167.75	44.00	829.40	2,997.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง อาคารสูบน้ำ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง (เสา, คาน)								
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	9.00	ตร.ม.	65.00	585.00	100.00	900.00	1,485.00	
	รวมหมวดงานผนังและผิวผนัง							35,929.85	D
	หมวดงาน ประตู - หน้าต่าง								
1	ประตู D1 บานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2	ประตู D2 บานประตูม้วน	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	รวมหมวดงานผนังและผิวผนัง							8,100.00	E
	หมวดงานระบบ ท่อ								
1	งานระบบท่อ PVC น้ำเข้า								
	1.1 ท่อพีวีซี Ø 8 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5	2.00	เส้น	1,250.00	2,500.00	200.00	400.00	2,900.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	รายการ	375.00	375.00	-	-	375.00	รวมข้อต่อข้องอ รวมกาว เทปพัน
	- ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	รายการ	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมหมวดงานท่อ							3,775.00	F

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง อาคารสูบน้ำ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานไฟฟ้า								
1	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในอาคาร								
	- โคมไฟฟ้าโรงงาน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์	1.00	ชุด	2,820.00	2,820.00	150.00	150.00	2,970.00	
	- สวิทช์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	จุด	800.00	800.00	80.00	80.00	880.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่มีกราวด์	1.00	จุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
	- สายไฟฟ้า THW 4 sq.mm.	40.00	เมตร	13.00	520.00	7.00	280.00	800.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า พีวีซีสีเหลือง ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	38.00	190.00	-	-	190.00	
2	งานระบบไฟฟ้า ควบคุมปั๊มน้ำ								
	- งานเสาเหล็กแป๊บกลม GSP 2" คาดน้ำเงิน ยาว 6 เมตร/ท่อน	4.00	ท่อน	1,116.00	4,464.00	200.00	800.00	5,264.00	
	- แร็คร้อยสาย 7 ช่อง 3.5mm +ลูกถ้วย 4 ลูก	5.00	ชุด	190.00	950.00	-	-	950.00	
	- สายไฟ THW 16 Sq.mm2	200.00	เมตร	65.00	13,000.00	15.00	3,000.00	16,000.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า							27,284.00	G

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง อาคารสูบน้ำ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานอื่นๆ								
1	หมวดงานฝารางระบายน้ำ								
	เหล็ก FLAT BAR 2" x 9 mm	65.66	กก.	23.61	1,550.19	10.00	656.58	2,206.77	
	เหล็กฉาก 2"x2"	8.86	กก.	27.19	240.91	10.00	88.60	329.51	
	งานทาสีกันสนิม	2.26	ตร.ม	35.00	79.10	45.00	101.70	180.80	
2	หมวดงานบันได เหล็ก								
	เหล็กแป๊บ GSP 2" คาดน้ำเงิน ยาว 6 เมตร/ท่อน นน. 29 กก/เส้น	2.00	เส้น	1,116.00	2,232.00	290.00	580.00	2,812.00	
	แผ่นเพลท 4"x4" หนา 9 มม.	4.00	แผ่น	105.00	420.00	-	-	420.00	
	พุกเหล็ก คอนกรีต 1/2"	16.00	ชุด	15.00	240.00	-	-	240.00	
3	Waterstop 8" 3 ปุ่มหนา 5 มม.	9.20	เมตร	250.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมหมวดงานอื่นๆ							8,489.08	H
	รวมราคาต้นทุน อาคารห้องเครื่องปั๊มสูบน้ำ A+B+C+D+E+F+G+H	1.00	หลัง					190,226.90	
	สรุป รวมราคาต้นทุน อาคารห้องเครื่องปั๊มสูบน้ำ	2.00	หลัง					380,453.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง งานระบบท่อ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบท่อ สูบระบายน้ำออกนอกพื้นที่								
1	ท่อน้ำ HDPE PE80 200 mm PN6	285.00	เมตร	450.00	128,250.00	150.00	42,750.00	171,000.00	
2	ท่อน้ำ HDPE PE80 315 mm PN6	2.00	เมตร	1,857.00	3,714.00	100.00	200.00	3,914.00	
2	Foot valve (ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ) 12 นิ้ว	1.00	ตัว	18,224.30	18,224.30	-	-	18,224.30	
	หมวดงานรื้อถอน พร้อยซ่อมแซม ถนน คสล.								
1	งานรื้อถอนผิวจราจร คสล.	15.00	ตร.ม	-	-	70.00	1,050.00	1,050.00	
2	งานซ่อมแซมผิวจราจร								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	2.25	ลบ.ม	500.00	1,125.00	99.00	222.75	1,347.75	
	- งานเหล็กเสริม ตะแกรง WIRE MESH 6 มม. 25 x 25 #	15.00	ตร.ม	45.00	675.00	5.00	75.00	750.00	
	- งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc	3.00	ลบ.ม	1,892.53	5,677.59	391.00	1,173.00	6,850.59	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							203,136.64	A
	หมวดงาน ซ่อมท่อ คสล. ระบายน้ำ ลำเหมืองสาธารณประโยชน์								
1	**หมวดงานรื้อถอน**								
	- งานขุดดิน	30.00	ลบ.ม	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	
	- รื้อถอน ท่อ คสล. ของเดิม พร้อมขนเก็บ	10.00	ท่อน	-	-	205.00	2,050.00	2,050.00	
2	**หมวดงานวางท่อ คสล.**								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง งานระบบท่อ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	– สินคอนกรีต	1.00	ลบ.ม	1,747.00	1,747.00	391.00	391.00	2,138.00	
	– ท่อ คสล.ปากลิ้นราง ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3 มอก.	10.00	ท่อน	1,450.00	14,500.00	650.00	6,500.00	21,000.00	ค่าแรงรวมปูนยาแนว
	– ทรายถมถมกลับคืน	25.80	ลบ.ม	340.00	8,772.00	–	–	8,772.00	
3	**หมวดงาน เทคอนกรีตหูช้าง งานวางท่อ 0.80 เมตร**								
	– คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc.	0.55	ลบ.ม	1,892.53	1,047.52	391.00	216.42	1,263.94	
	– ไม้แบบ	11.07	ตร.ม	200.00	2,214.00	–	–	2,214.00	
	– ค่าแรงไม้แบบ	8.86	ตร.ม	–	–	133.00	1,177.85	1,177.85	
	– เหล็กเสริม								
	RB 9 มม. SR 24	32.78	กก.	16.10	527.83	4.10	134.42	662.25	
	– ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.37	30.37	–	–	30.37	
4	**หมวดงานวางระบบท่อ คสล. ระบายน้ำออกนอกพื้นที่**								
	– งานขุดดิน	30.00	ลบ.ม	–	–	99.00	2,970.00	2,970.00	
	– รื้อถอน ราง คสล พร้อม ขอบ คสล. เดิม	240.00	ท่อน	–	–	200.00	48,000.00	48,000.00	
	– สินคอนกรีต	28.80	ลบ.ม	1,747.00	50,313.60	391.00	11,260.80	61,574.40	
	– ท่อ คสล.ปากลิ้นราง ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3 มอก.	198.00	ท่อน	2,500.00	495,000.00	150.00	29,700.00	524,700.00	ค่าแรงรวมปูนเก็าท่อ
	– บ่อพักสำเร็จรูป คสล. ขนาด 1.00 ม.	23.00	ท่อน	2,800.00	64,400.00	500.00	11,500.00	75,900.00	
	– ฝาเหล็กตะแกรง บ่อพัก	23.00	ฝา	4,500.00	103,500.00	–	–	103,500.00	รวมค่าแรงลวดเชื่อม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน สิ่งก่อสร้าง งานระบบท่อ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายถม รอบท่อ คสล.	100.00	ลบ.ม	340.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
5	หมวดงาน เทคอนกรีตหูช้าง งานวางท่อ 1.00 เมตร								
	- คอนกรีตกำลังอัด 240 ksc.	2.20	ลบ.ม	1,892.53	4,163.57	391.00	860.20	5,023.77	
	- ไม้แบบ	26.00	ตร.ม	200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	20.80	ตร.ม	-	-	133.00	2,766.40	2,766.40	
	- เหล็กเสริม								
	RB 9 มม. SR 24	19.54	กก.	16.10	314.61	4.10	80.12	394.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.37	30.37	-	-	30.37	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง							906,338.08	A
	สรุป รวมราคาต้นทุน หมวดงานระบบท่อ สูบระบายน้ำออกนอกพื้นที่	1.00	รายการ					1,109,474.72	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน ครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยแม่โจ้

แบบ ปร. 4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	646,151.40	7%	691,382.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			691,382.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน		691,382.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

นายธีระชัย ตันเรืองพร

ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ..... กรรมการ

นายพนมเทียน ทนคำดี

นักวิทยาศาสตร์

ลงชื่อ..... กรรมการ

ว่าที่ร้อยตรีกิตติ ชัยเทพ

วิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์ ประกอบอาคาร โรงสูบน้ำ

ชื่อโครงการ โรงสูบระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ แบบเลขที่ Xxxx

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์ ประกอบอาคาร โรงสูบน้ำ								
1	รายละเอียด คุณสมบัติ ปั๊มสูบน้ำสปริตเคส ดูรายการประกอบแบบครุภัณฑ์	2.00	ชุด	247,000.00	494,000.00	-	-	494,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบปั๊มน้ำ ภายในโรงสูบ ดูรายการประกอบแบบครุภัณฑ์	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
3	คอมพิวเตอร์ควบคุมการ เปิด ปิด จาก ศูนย์ควบคุม รายละเอียด ตามรายการประกอบแบบครุภัณฑ์	2.00	ชุด	54,075.70	108,151.40	-	-	108,151.40	
	รวมค่างาน ครุภัณฑ์ ประกอบอาคาร โรงสูบน้ำ							646,151.40	A