แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	จำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร</u>		
	1.) แบบสรุปค่าก่อสร้าง	27,788,159.89	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	2.) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	153,000.00	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	27,941,159.89	วงเงินงบประมาณ 27,980,000 บาท
	ราคากลาง (ตัวเลข)	27,941,159.89	38,840.11
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	ยี่สิบเจ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบเก้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์	

<u>หมายเหตุ :</u>

1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561

2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th <u>ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 จังหวัดลำพูน และจังหวัดใกล้เคียง</u> (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")

3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)

4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตราฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")

5.) อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบประมาณฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)

6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

7.) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

8.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน พฤษภาคม 2563 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กระทรวงดิจิทัลฯ ")

9.) กรณีแบบรูปรายการก่อสร้างกับแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นหลัก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร				คิดเป็นร้อยละ
	1.) หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	19,322,759.75			85.99%
	2.) หมวดงานกำแพงดักตะกอนดิน	1,729,114.17			7.69%
	3.) หมวดงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1,035,057.53			4.61%
	4.) หมวดงานท่อส่งน้ำบาดาล	384,490.11			1.71%
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	**22,471,421.55**	**1.2366**	**27,788,159.89**	100.00%
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก ..... %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด **27,788,159.89** **บาท (ตัวเลข)**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่**	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่**	วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	**หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม**								
	1.1 งานปรับพื้นที่ และ ขุดดินอ่างเก็บน้ำ (ด้วยเครื่องจักรกล)								
	1.1.1 งานดินดัก , งานถางป่า และขุดตอไม้ภายในอ่างเก็บน้ำ (เดิม)	26.790.00	ตร.ม.	-	-	9.00	241,110.00	241,110.00	- / สพฐ.
	(คิดเฉพาะพื้นที่อ่างเก็บน้ำเดิม ที่ระดับ + 362.000 ม.)								
	1.1.2 งานขุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)								
	งานขุดดิน ที่ระดับ + 366.000 ม. (ขอบอ่างเก็บน้ำสูงสุด)	2,944.75	ลบ.ม.	-	-	18.00	53,005.50	53,005.50	- / สพฐ.
	งานขุดดิน ที่ระดับ + 363.000 ม.	27,968.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	503,424.00	503,424.00	- / สพฐ.
	งานขุดดิน ที่ระดับ + 360.000 ม.	202,364.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	3,642,552.00	3,642,552.00	- / สพฐ.
	งานขุดดิน ที่ระดับ + 357.000 ม. (ขอบอ่างเก็บน้ำล่างสุด)	17,431.50	ลบ.ม.	-	-	18.00	313,767.00	313,767.00	- / สพฐ.
	1.1.3 งานถมบดอัดดินแน่น 85% (เครื่องจักรกล) แนวขอบอ่างเก็บน้ำ								
	งานถมบดอัดดินแน่น 85% (เครื่องจักรกล) ที่ระดับ + 369.000 ม.	14,321.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	501,235.00	501,235.00	- / สพฐ.
	1.1.4 งานถมบดอัดดินแน่น 95% (เครื่องจักรกล) แนวขอบอ่างเก็บน้ำ								
	งานถมบดอัดดินแน่น 95% (เครื่องจักรกล) ที่ระดับ + 366.000 ม.	3,501.25	ลบ.ม.	-	-	46.00	161,057.50	161,057.50	- / สพฐ.
	1.2 งานแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL)								
	1.2.1 - ชั้นดินถมบดอัดแน่นเป็นชั้นหนาไม่เกินชั้นละ 0.15 ม. จำนวน 3 ชั้น	20,891.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,068,233.75	2,068,233.75	กรมบัญชีกลาง
	(ใช้วัสดุดินถมที่ได้จากงานดินขุดของโครงการฯ)								
	1.2.2 - งานติดตั้งแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (Geosynthetic Clay Liner GCL)	46,425.00	ตร.ม.	250.00	11,606,250.00	5.00	232,125.00	11,838,375.00	สำนักงบประมาณ / กรมบัญชีกลาง
	โดยมีชั้นวัสดุการติดตั้งประกอบไปด้วย								
	- ชั้นแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดไม่ถักทอ (NONWOVEN GEOTEXTILE)								
	- ชั้นแร่ดินเหนียวเบนโทไนท์ชนิดโซเดี่ยมเบนโทไนท์								
	(SODIUM BENTONITE)								
	- ชั้นแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดถักทอ (WOVEN GEOTEXTILE)								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบ ปร.4(ก) หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม แผ่นที่ 2
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่** แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่** วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ชั้นแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดไม่ถักทอ (NONWOVEN GEOTEXTILE)								
	- ชั้นโพลีเอธิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)								
	- งานทดสอบและรับรองคุณภาพการผลิตวัสดุตามมาตรฐานคุณสมบัติ								
	ของวัสดุแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (Geosynthetic Clay Liner GCL)								
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				**11,606,250.00**		**7,716,509.75**	**19,322,759.75**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่**	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่**	วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2	**หมวดงานกำแพงดักตะกอนดิน**								
	2.1 งานกำแพงดักตะกอนดิน (1) ความยาว 75.00 ม.								
	พิกัดตำแหน่ง (N 2,047,500 : E 512,100)								
	2.1.1 งานเสาเข็มกดชนิดอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22x5.00 ม.	51.00	ท่อน	1,600.00	81,600.00	226.00	11,526.00	93,126.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.1.2 งานแผ่นผนังคอนกรีตชนิดอัดแรง ขนาด 0.05x0.30x1.50 ม.	112.50	ตร.ม.	230.00	25,875.00	25.00	2,812.50	28,687.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.1.3 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (CAP BEAM)								
	- งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	78.71	ตร.ม.	200.00	15,742.00	115.00	9,051.65	24,793.65	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	19.68	กก.	34.04	669.82	-	-	669.82	พาณิชย์จังหวัด / -
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	7.11	ลบ.ม.	1,925.23	13,688.39	391.00	2,780.01	16,468.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	268.62	กก.	17.10	4,593.40	4.10	1,101.34	5,694.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	799.20	กก.	16.73	13,370.62	3.30	2,637.36	16,007.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	32.03	กก.	24.11	772.35	-	-	772.35	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								
	2.1.4 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (กว้าง 5.00 ม. หนา 0.30 ม.)								
	งานทรายหยาบรองก้นหลุม หนา 0.10 ม.	36.50	ลบ.ม.	454.83	16,601.30	91.00	3,321.50	19,922.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	18.25	ลบ.ม.	1,400.00	25,550.00	391.00	7,135.75	32,685.75	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	26.10	ตร.ม.	200.00	5,220.00	115.00	3,001.50	8,221.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	6.53	กก.	34.04	222.11	-	-	222.11	พาณิชย์จังหวัด / -
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	109.50	ลบ.ม.	1,925.23	210,812.69	391.00	42,814.50	253,627.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	9,075.36	กก.	16.73	151,830.77	3.30	29,948.69	181,779.46	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	272.26	กก.	24.11	6,564.21	-	-	6,564.21	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบ ปร.4(ก) หมวดงานกำแพงดักตะกอนดิน แผ่นที่ 2
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่** แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่** วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.2 งานกำแพงดักตะกอนดิน (2) ความยาว 37.50 ม.								
	พิกัดตำแหน่ง (N 2,047,600 : E 512,400)								
	2.2.1 งานเสาเข็มกดชนิดอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22x5.00 ม.	26.00	ท่อน	1,600.00	41,600.00	226.00	5,876.00	47,476.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.2.2 งานแผ่นผนังคอนกรีตชนิดอัดแรง ขนาด 0.05x0.30x1.50 ม.	56.25	ตร.ม.	230.00	12,937.50	25.00	1,406.25	14,343.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.2.3 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (CAP BEAM)								
	- งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	39.34	ตร.ม.	200.00	7,868.00	115.00	4,524.10	12,392.10	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	9.84	กก.	34.04	334.78	-	-	334.78	พาณิชย์จังหวัด / -
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	3.51	ลบ.ม.	1,925.23	6,757.56	391.00	1,372.41	8,129.97	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	133.20	กก.	17.10	2,277.72	4.10	546.12	2,823.84	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	399.60	กก.	16.73	6,685.31	3.30	1,318.68	8,003.99	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	15.98	กก.	24.11	385.37	-	-	385.37	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								
	2.2.4 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (กว้าง 5.00 ม. หนา 0.30 ม.)								
	งานทรายหยาบรองก้นหลุม หนา 0.10 ม.	18.60	ลบ.ม.	454.83	8,459.84	91.00	1,692.60	10,152.44	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	9.30	ลบ.ม.	1,400.00	13,020.00	391.00	3,636.30	16,656.30	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	15.00	ตร.ม.	200.00	3,000.00	115.00	1,725.00	4,725.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	3.75	กก.	34.04	127.65	-	-	127.65	พาณิชย์จังหวัด / -
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	55.80	ลบ.ม.	1,925.23	107,427.83	391.00	21,817.80	129,245.63	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	4,617.60	กก.	16.73	77,252.45	3.30	15,238.08	92,490.53	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	138.53	กก.	24.11	3,339.91	-	-	3,339.91	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								
	2.3 งานกำแพงดักตะกอนดิน (3) ความยาว 75.00 ม.								
	พิกัดตำแหน่ง (N 2,047,500 : E 512,400)								
	2.3.1 งานเสาเข็มกดชนิดอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22x5.00 ม.	51.00	ท่อน	1,600.00	81,600.00	226.00	11,526.00	93,126.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบ ปร.4(ก) หมวดงานกำแพงดักตะกอนดิน แผ่นที่ 3
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่** แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่** วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	2.3.2 งานแผ่นผนังคอนกรีตชนิดอัดแรง ขนาด 0.05x0.30x1.50 ม.	112.50	ตร.ม.	230.00	25,875.00	25.00	2,812.50	28,687.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	2.3.3 งานโครงสร้างคาน ค.ส.ล. (CAP BEAM)								
	- งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	78.71	ตร.ม.	200.00	15,742.00	115.00	9,051.65	24,793.65	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	19.68	กก.	34.04	669.82	-	-	669.82	พาณิชย์จังหวัด / -
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	7.11	ลบ.ม.	1,925.23	13,688.39	391.00	2,780.01	16,468.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. (น้ำหนัก 0.222 กก./ม.)	268.62	กก.	17.10	4,593.40	4.10	1,101.34	5,694.74	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	799.20	กก.	16.73	13,370.62	3.30	2,637.36	16,007.98	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	32.03	กก.	24.11	772.35	-	-	772.35	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								
	2.3.4 งานโครงสร้างพื้น ค.ส.ล. (กว้าง 5.00 ม. หนา 0.30 ม.)								
	งานทรายหยาบรองก้นหลุม หนา 0.10 ม.	36.50	ลบ.ม.	454.83	16,601.30	91.00	3,321.50	19,922.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	18.25	ลบ.ม.	1,400.00	25,550.00	391.00	7,135.75	32,685.75	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	26.10	ตร.ม.	200.00	5,220.00	115.00	3,001.50	8,221.50	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	6.53	กก.	34.04	222.11	-	-	222.11	พาณิชย์จังหวัด / -
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	109.50	ลบ.ม.	1,925.23	210,812.69	391.00	42,814.50	253,627.19	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	9,075.36	กก.	16.73	151,830.77	3.30	29,948.69	181,779.46	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	272.26	กก.	24.11	6,564.21	-	-	6,564.21	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								
	รวมราคาหมวดงานกำแพงดักตะกอนดิน				**1,437,699.23**		**291,414.94**	**1,729,114.17**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมกา

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่**	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่**	วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	หมวดงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล								
	3.1 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (บ่อน้ำบาดาลหมายเลข 1)								
	3.1.1 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลความลึกบ่อ 150 ม.	1.00	บ่อ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ค่าวัสดุรวมค่าแรงงาน)
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2								คิดจากราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ราคา
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1-150 ม.) รวมงานทดสอบปริมาณน้ำบาดาล								24.00-24.99 บาท/ลิตร
	และวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล								งานขุดเจาะบ่อบาดาลความลึกปริมาณน้ำเมื่อทดสอบ
									ปริมาณน้ำบาดาลแล้วไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./ชม.
									เพียงพอแล้วผู้ว่าจ้างขอปรับลดราคาค่างานดินเท่าที่
									มีการทำงานขุดเจาะจริง เมตรละ 2,000 บาท
	3.1.2 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล (submersible pump)								
	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า 3 เฟส	1.00	ชุด	-	-	9,532.71	9,532.71	9,532.71	- / คิดที่ 20% ของราคาค่าครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำบาดาล
	380 V.AC (2.2 kw.) (ปั๊มสูบน้ำบาดาลเข้าอ่างเก็บน้ำ)								
	พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (ตู้เหล็กกันน้ำ) และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ชั้น 13.5)	150.00	ม.	58.96	8,843.63	40.00	6,000.00	14,843.63	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	1,768.00	1,768.00	-	-	1,768.00	คิดที่ 20% ของราคาท่อ / -
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								
	3.1.3 งานฐาน ค.ส.ล. (ปากบ่อบาดาลขนาด 1.50x1.50x0.20 ม.)								
	- งานติดตั้งท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 2"	12.00	ม.	103.80	1,245.58	110.00	1,320.00	2,565.58	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	249.00	249.00	-	-	249.00	คิดที่ 20% ของราคาท่อ
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								
	- งานติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ลิ้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	2,074.00	2,074.00	400.00	400.00	2,474.00	สพจ. / กรมบัญชีกลาง
	- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	สพจ. / กรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบ ปร.4(ก) หมวดงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล แผ่นที่ 2
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่** แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่** วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- งานโครงสร้างพื้นฐาน ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.								
	งานทรายหยาบรองก้นหลุม หนา 0.10 ม.	0.23	ลบ.ม.	454.83	102.34	91.00	20.48	122.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	0.11	ลบ.ม.	1,400.00	157.50	391.00	43.99	201.49	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	1.20	ตร.ม.	200.00	240.00	115.00	138.00	378.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	0.30	กก.	34.04	10.21	-	-	10.21	พาณิชย์จังหวัด / -
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	0.45	ลบ.ม.	1,925.23	866.35	391.00	175.95	1,042.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	44.40	กก.	16.73	742.81	3.30	146.52	889.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	1.33	กก.	24.11	32.11	-	-	32.11	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								
	3.2 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (บ่อน้ำบาดาลหมายเลข 2)								
	3.2.1 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลความลึกบ่อ 150 ม.	1.00	บ่อ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ค่าวัสดุรวมค่าแรงงาน)
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2								คิดจากราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ราคา
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1-150 ม.) รวมงานทดสอบปริมาณน้ำบาดาล								24.00-24.99 บาท/ลิตร
	และวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล								งานขุดเจาะบ่อบาดาลความลึกปริมาณน้ำเมื่อทดสอบ
									ปริมาณน้ำบาดาลแล้วไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./ชม.
									เพียงพอแล้วผู้ว่าจ้างขอปรับลดราคาค่างานดินเท่าที่
									มีการทำงานขุดเจาะจริง เมตรละ 2,000 บาท
	3.2.2 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล (submersible pump)								
	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า 3 เฟส	1.00	ชุด	-	-	9,532.71	9,532.71	9,532.71	- คิดที่ 20% ของราคาค่าครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำบาดาล
	380 V.AC (2.2 kw.) (ปั๊มสูบน้ำบาดาลเข้าอ่างเก็บน้ำ)								
	พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (ตู้เหล็กกันน้ำ) และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ชั้น 13.5)	150.00	ม.	58.96	8,843.63	40.00	6,000.00	14,843.63	- ราคาเฉลี่ยของท้องตลาด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	1,768.00	1,768.00	-	-	1,768.00	- คิดที่ 20% ของราคาท่อ /
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบ ปร.4(ก) หมวดงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล แผ่นที่ 3
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	3.2.3 งานฐาน ค.ส.ล. (ปากบ่อบาดาลขนาด 1.50x1.50x0.20 ม.)								
	- งานติดตั้งท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 2"	12.00	ม.	103.80	1,245.58	110.00	1,320.00	2,565.58	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	249.00	249.00	-	-	249.00	คิดที่ 20% ของราคาท่อ / -
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								
	- งานติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ลิ้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	2,074.00	2,074.00	400.00	400.00	2,474.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- งานโครงสร้างพื้นฐาน ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.								
	งานทรายหยาบรองก้นหลุม หนา 0.10 ม.	0.23	ลบ.ม.	454.83	102.34	91.00	20.48	122.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	0.11	ลบ.ม.	1,400.00	157.50	391.00	43.99	201.49	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	1.20	ตร.ม.	200.00	240.00	115.00	138.00	378.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	0.30	กก.	34.04	10.21	-	-	10.21	พาณิชย์จังหวัด / -
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	0.45	ลบ.ม.	1,925.23	866.35	391.00	175.95	1,042.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	44.40	กก.	16.73	742.81	3.30	146.52	889.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	1.33	กก.	24.11	32.11	-	-	32.11	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								
	3.3 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (บ่อน้ำบาดาลหมายเลข 3)								
	3.3.1 งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลความลึกบ่อ 150 ม.	1.00	บ่อ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล (ค่าวัสดุรวมค่าแรงงาน)
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ท่อเหล็ก BS-M มอก.277-2532 ประเภท 2								คิดจากราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วที่ราคา
	(ค่าเฉลี่ยความลึกตั้งแต่ 100.1-150 ม.) รวมงานทดสอบปริมาณน้ำบาดาล								24.00-24.99 บาท/ลิตร
	และวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล								งานขุดเจาะบ่อบาดาลความลึกปริมาณน้ำเมื่อทดสอบ
									ปริมาณน้ำบาดาลแล้วไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./ชม.
									เพียงพอแล้วผู้ว่าจ้างขอปรับลดราคาค่างานคืนเท่าที่
									มีการทำงานขุดเจาะจริง เมตรละ 2,000 บาท
	3.3.2 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล (submersible pump)								

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4(ก) หมวดงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล แผ่นที่ 4

แบบเลขที่ แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)

เมื่อวันที่ วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า 3 เฟส	1.00	ชุด	-	-	9,532.71	9,532.71	9,532.71	- / คิดที่ 20% ของราคาค่าครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำบาดาล
	380 V.AC (2.2 kw.) (ปั๊มสูบน้ำบาดาลเข้าอ่างเก็บน้ำ)								
	พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (ตู้เหล็กกันน้ำ) และอุปกรณ์ประกอบ								
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 2" (ชั้น 13.5)	150.00	ม.	58.96	8,843.63	40.00	6,000.00	14,843.63	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	1,768.00	1,768.00	-	-	1,768.00	คิดที่ 20% ของราคาท่อ / -
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								
	3.3.3 งานฐาน ค.ส.ล. (ปากบ่อบาดาลขนาด 1.50x1.50x0.20 ม.)								
	- งานติดตั้งท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 2"	12.00	ม.	103.80	1,245.58	110.00	1,320.00	2,565.58	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	249.00	249.00	-	-	249.00	คิดที่ 20% ของราคาท่อ / -
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								
	- งานติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ลิ้นเกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	2,074.00	2,074.00	400.00	400.00	2,474.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด Ø 2"	1.00	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- งานโครงสร้างพื้นฐาน ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.								
	งานทรายหยาบรองก้นหลุม หนา 0.10 ม.	0.23	ลบ.ม.	454.83	102.34	91.00	20.48	122.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุม (1:3:5) หนา 0.05 ม.	0.11	ลบ.ม.	1,400.00	157.50	391.00	43.99	201.49	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบทั่วไป อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว	1.20	ตร.ม.	200.00	240.00	115.00	138.00	378.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	งานตะปูขนาดต่างๆ (เฉลี่ย) คิดจากผลรวมปริมาณไม้แบบ x 0.25	0.30	กก.	34.04	10.21	-	-	10.21	พาณิชย์จังหวัด / -
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc. (ทรงกระบอก)	0.45	ลบ.ม.	1,925.23	866.35	391.00	175.95	1,042.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40T) ขนาด Ø 12 มม. (น้ำหนัก 0.888 กก./ม.)	44.40	กก.	16.73	742.81	3.30	146.52	889.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	1.33	กก.	24.11	32.11	-	-	32.11	พาณิชย์จังหวัด / -
	(คิดจากปริมาณผลรวมน้ำหนักเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต x 0.03)								
	รวมราคาหมวดงานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล				**980,524.60**		**54,532.93**	**1,035,057.53**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่**	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่**	วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	หมวดงานท่อส่งน้ำบาดาล								
	4.1 งานท่อส่งน้ำจากบ่อน้ำบาดาลเข้าอ่างเก็บน้ำ (จำนวน 3 บ่อ)								
	4.1.1 งานท่อส่งน้ำจากบ่อน้ำบาดาล (หมายเลข 1) ไปยังอ่างเก็บน้ำ								
	- ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10 มอก.982-2556 (PE80,100)								
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. (4")	320.00	ม.	262.50	84,000.00	150.00	48,000.00	132,000.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	คิดที่ 20% ของราคาท่อ / -
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								
	- งานขุดดินและถมกลบ กว้าง 0.50 ม. ลึก 1.00 ม.	160.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,840.00	15,840.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานทรายถมที่รองพื้น หนา 0.05 ม.	8.00	ลบ.ม.	454.83	3,638.64	91.00	728.00	4,366.64	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	4.1.2 งานท่อส่งน้ำจากบ่อน้ำบาดาล (หมายเลข 2) ไปยังอ่างเก็บน้ำ								
	- ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10 มอก.982-2556 (PE80,100)								
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. (4")	178.00	ม.	262.50	46,725.00	150.00	26,700.00	73,425.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	9,345.00	9,345.00	-	-	9,345.00	คิดที่ 20% ของราคาท่อ / -
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								
	- งานขุดดินและถมกลบ กว้าง 0.50 ม. ลึก 1.00 ม.	89.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,811.00	8,811.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานทรายถมที่รองพื้น หนา 0.05 ม.	4.45	ลบ.ม.	454.83	2,023.99	91.00	404.95	2,428.94	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	4.1.3 งานท่อส่งน้ำจากบ่อน้ำบาดาล (หมายเลข 3) ไปยังอ่างเก็บน้ำ								
	- ท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN10 มอก.982-2556 (PE80,100)								
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø 110 มม. (4")	230.00	ม.	262.50	60,375.00	150.00	34,500.00	94,875.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อทุกชนิด	1.00	รายการ	12,075.00	12,075.00	-	-	12,075.00	คิดที่ 20% ของราคาท่อ / -
	- อุปกรณ์แขวนท่อ, ยึดรองรับท่อ								

ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	แบบ ปร.4(ก) หมวดงานท่อส่งน้ำบาดาล แผ่นที่ 2
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่** แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่** วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- งานขุดดินและถมกลบ กว้าง 0.50 ม. ลึก 1.00 ม.	115.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,385.00	11,385.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานทรายถมที่รองพื้น หนา 0.05 ม.	5.75	ลบ.ม.	454.83	2,615.27	91.00	523.25	3,138.52	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาหมวดงานท่อส่งน้ำบาดาล				**237,597.91**		**146,892.20**	**384,490.11**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
แบบเลขที่	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน
แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร				คิดเป็นร้อยละ
	1.) หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	142,990.65			100.00%
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	**142,990.65**	**7 %**	**153,000.00**	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก ..... %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด **153,000.00** **บาท (ตัวเลข)**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มศักยภาพจัดหาน้ำต้นทุนสนับสนุนการศึกษา ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ฯ		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ "หริภุญไชย" จังหวัดลำพูน	**แบบเลขที่**	แบบรูปรายการหน้าที่ A-01 ถึง S-14 (รวมปก จำนวน 23 แผ่น)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	**เมื่อวันที่**	วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	**หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ**								
	1.1 **งานขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (จำนวน 3 บ่อ)**								
	1.1.1 **งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล (submersible pump)**								
	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า 3 เฟส	3.00	ชุด	47,663.55	142,990.65	-	-	142,990.65	สืบจากร้านค้า (ไม่รวมภาษี) / -
	380 V.AC (2.2 kw.) (ปั๊มสูบน้ำบาดาลเข้าอ่างเก็บน้ำ)								
	พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (ตู้เหล็กกันน้ำ) และอุปกรณ์ประกอบ								
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				**142,990.65**		**-**	**142,990.65**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ