

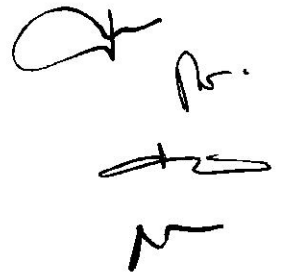
สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำธรรมชาติ
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ชื่อโครงการ ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำธรรมชาติ บริเวณอ่างเวียงบัว มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
สถานที่ตั้ง อ่าบอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor FN	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานชลประทาน	3,748,500.00	1.3343	5,001,623.55	Factor F
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.0% - พื้นที่ ผนตบกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			5,001,623.55	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			5,000,000.00	
	(ห้าล้านบาทถ้วน)				

ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง
เฉลี่ยราคา แห่ง ละ 5,000,000.00 บาท



รายละเอียดการประมาณราคา

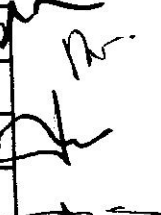
ประเภทงาน ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำธรรมชาติ
สถานที่ตั้ง อ่างเก็บน้ำแม่วิม จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำธรรมชาติ บริเวณอ่างเวียงบัว มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่วิม

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาค่าหน่วยxP	ราคากลาง
1	งานวางป่า							
	1.1 งานถากถาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดเปิดหน้าดิน							
	2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานดินขุด							
	3.1 งานดินขุดด้วยแรงคน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	105,000.00	35.70	3,748,500.00	1.3343	47.63	5,001,623.55
	3.3 งานดินขุดยก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานขุดลอก							
	4.1 งานขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ							
	5.1 งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	คัน	-	-	-	-	-	-
6	งานระเบิดหิน							
	6.1 งานระเบิดหิน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานดินถม							
	7.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงงานคน	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	7.2 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	7.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานลูกรัง							
	8.1 งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
9	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	9.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	-	-	-	-	-	-
10	งานคอนกรีตหยาบ							
	10.1 งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
11	งานคอนกรีตตาด							
	11.1 งานคอนกรีตตาด หนาซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
รวมค่างานต้นทุนทาง					3,748,500.00			5,001,623.55
TOTAL								5,000,000.00

(ห้าล้านบาทถ้วน)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุน
- ② ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ③ ค่า Factor F งานชลประทาน
- ④ ค่า Factor F งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

=	3,748,500.00	
=	-	
=	1.3343	
=	-	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ประเภทงาน ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำธรรมชาติ

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำธรรมชาติ บริเวณอ่างเวียงบัว มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม

สถานที่ตั้ง อําเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ปริมาณงานดำเนินการ 1.00 แห่ง

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	รายละเอียด	ชนิดวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	หน่วย	ระยะขนส่ง	รวม	หน่วย	รวม
1	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	หินคลุก	224.30	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	113	=	367.54 บาท/ลบ.ม.
2	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	หินฝุ่น	237.79	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	113	=	367.54 บาท/ลบ.ม.
3	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	หิน3/4"	362.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	113	=	367.54 บาท/ลบ.ม.
4	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	หิน1/2"	342.45	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	113	=	367.54 บาท/ลบ.ม.
5	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	หิน3/8"	322.90	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	113	=	367.54 บาท/ลบ.ม.
6	อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่	หินผสมแอสฟัลต์	292.08	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	113	=	367.54 บาท/ลบ.ม.
7	อําเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	ดินถม	20.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.14 บาท/ลบ.ม.
8	อําเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	ลูกรัง	41.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.14 บาท/ลบ.ม.
9	อําเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	วัสดุคัดเลือก	31.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	1	=	11.14 บาท/ลบ.ม.
10	สำนักคํานวณเศรษฐกิจการคํ้า กระทรวงพาณิชย์แบบ CSS-1		18,726.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	720	=	1,029.67 บาท/ตัน
11	สำนักคํานวณเศรษฐกิจการคํ้า กระทรวงพาณิชย์แบบ AC 60-70		13,950.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	720	=	1,029.67 บาท/ตัน
12	สำนักคํานวณเศรษฐกิจการคํ้า กระทรวงพาณิชย์แบบ CRS-2		18,079.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	720	=	1,029.67 บาท/ตัน
13	ระยะทางจาก อ.เมือง ถึงโครงการ			บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	22	=	32.01 บาท/ตัน
14	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ซีเมนต์	2,289.72	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	22	=	32.01 บาท/ตัน
15	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ทรายถม	373.83	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	9	=	30.90 บาท/ลบ.ม.
16	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ทรายหยาบ	514.02	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	9	=	30.90 บาท/ลบ.ม.

รายการราคาตัวงานต่อหน่วย

- ราคามันโซล่า เบลีย์ 25.50 บาท / ลิตร

- สถานที่อยู่ในเขตพื้นที่ ผนตภปกติ

1. งานวางป่า

1.1 งานตากถาง

- ค่าดำเนินการ

= 1.22 บาท/ตร.ม.

1.2 งานตากถางและล้มต้นไม้

- ค่าดำเนินการ

= 2.48 บาท/ตร.ม.

2. งานขุดเปิดหน้าดิน

- ค่าขุดเปิดหน้าดิน

= 17.37 บาท/ลบ.ม.

- ค่าล้อมตักดิน

= 8.55 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

- ค่าขนส่ง 1.00 กม.

= 11.14 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

= 37.06 บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

อัตราส่วนขยายตัว 1.25

= 46.33 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานเป็นเงิน

= 46.33 บาท/ลบ.ม.

3. งานดินซุด

3.1 งานดินซุดด้วยแรงคน

- ค่าดำเนินการ = $1/2 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ = 188.93 บาท/ลบ.ม.

3.2 งานดินซุดด้วยเครื่องจักร

- ค่าซุดดินด้วยเครื่องจักร = 17.42 บาท/ลบ.ม.

- ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 11.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 28.56 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราส่วนขยายตัว 1.25 = 35.70 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานเป็นเงิน = 35.70 บาท/ลบ.ม.

3.3 งานดินซุดยาก

- ค่าซุดดิน = 30.80 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดินและตัก = 38.96 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 11.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 80.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราส่วนขยายตัว 1.25 = 101.13 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานเป็นเงิน = 101.13 บาท/ลบ.ม.

4. งานซุดลอก

4.1 งานซุดลอกด้วยรถซุด

- ค่าดำเนินการ = 26.76 บาท/ลบ.ม.

4.2 งานซุดลอกด้วยเรือซุด

- ค่าดำเนินการ = 69.46 บาท/ลบ.ม.

5. งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ

- ค่าดำเนินการ = 56.73 บาท/ตัน

6. งานระเบิดหิน

- ค่าระเบิดหิน = 177.15 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดินและตัก = 38.13 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 11.14 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 226.42 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราส่วนขยายตัว 1.7 = 384.91 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานเป็นเงิน = 384.91 บาท/ลบ.ม.

7. งานดินถม

7.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

- ค่าดำเนินการ = $1 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ = 377.85 บาท/ลบ.ม.