



การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F


งาน : จ้างก่อสร้างสะพานทางเดินข้ามอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว

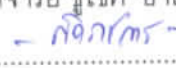
ค่าวัสดุและแรงงาน	2,361,119.11 บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี		
	เงินประกันผลงานหัก 0% ค่า VAT 7%		
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	2,000,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.270100
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	5,000,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.269100
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	2,361,119.11 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 5,000,000.00 - 2,361,119.11 =		2,638,880.89 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 5,000,000.00 - 2,000,000.00 =		3,000,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 1.269100 - 1.270100 =		-0.001000
	ค่า Factor F = 1.269900 + 0.000880 =		1.270780
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	2,361,119.11 x 1.269900 =		2,998,385.16 บาท


(สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยแปดสิบบ้าบาทสิบหกสตางค์)

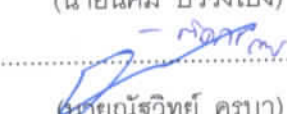
ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วยยศ)


ลงชื่อ  กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ ทรัพย์บุญ)


ลงชื่อ  กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ชูโชค อายูพงศ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (อาจารย์ ดร.ธวัชชัย ดันชัยสวัสดิ์)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายนิคม บัววังโปง)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายณัฐวิทย์ คุรบา)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวสุนิสา อีตรานนท์)

ลงชื่อ  ผู้ช่วยเลขานุการ
 (นางอรพินท์ เปรมโพธิ์)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท จ้างก่อสร้างสะพานทางเดินข้ามอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง อ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 3 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ _____

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	Factor F/ Vat 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร (จ้างก่อสร้างสะพานทางเดินข้ามอ่าง เก็บน้ำอ่างแก้ว)	2,361,119.11	1.2699	2,998,385.16	-
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,998,385.16	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			3,000,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรรณยศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ ธรรมภิญโญ)

(ลงชื่อ) - กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ชูโชค อาบูพงศ์)

(ลงชื่อ) - กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ธวัชชัย ตันชัยสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) - กรรมการ
(นายนิคม บัววังโป่ง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณัฐวิทย์ ครอบา)

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุณิสา ธีตรานนท์)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางอรพินท์ เปรมโพธิ์)

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางศศิมา คำราพิช)


(นายเฉลิมเกียรติ ฌ ปั่น)

รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สะพานติณสูลานนท์

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอำนวยการและบริหารงานช่างโยธา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กำหนดราคาตามโดย

นายเฉลิม นาคีรักษ์

เมื่อวันที่

12 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557

หน้า 2 จาก 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
๓๖.๑	หิน HC ๕๐ เซนติเมตร-Dim ๕mm	๓๐๐	ตร.ม.	๕๐๐.๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐	
๓๖.๒	เหล็ก W/M ๕ mm ๒๐.๓๐#	๓๑๒	ตร.ม.	๕๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๖,๒๔๐.๐๐	๒๑,๘๔๐.๐๐	
๓๖.๓	งานผนัง								
๓๖.๔	งานเหล็ก Dia ๑๑/๒	๒๐๐	ม.	๖๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	
๓๖.๕	งานเสาเข็ม	๒๓๒	ตร.ม.	๔๐.๐๐	๙,๒๘๐.๐๐	๒๐.๐๐	๔,๖๔๐.๐๐	๑๓,๙๒๐.๐๐	
๓๖.๖	งานปูนฉาบผิว	๒๐๐	ม.	๕๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
๓๖.๗	งานปูนฉาบผิวผนัง	๒๐๐	ม.	๕๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๕.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	
๓๖.๘	งานทำงจักรยาน	๒๒๐	ม.						
๓๖.๙	งานดินถม	๑๓	ตร.ม.			๔๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	
๓๖.๑๐	งานปูนฉาบผิวเสาเข็ม	๔๕๐	ตร.ม.	๒๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๐๓,๕๐๐.๐๐	
๓๖.๑๑	งานดินถม	๕๕	ตร.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๙,๒๕๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	
๓๖.๑๒	งานดินถม	๕๕	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	๒๔,๗๕๐.๐๐	
๓๖.๑๓	งานดินถม	๕๕	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	๒๔,๗๕๐.๐๐	
๓๖.๑๔	งานดินถม	๕๕	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	๒๔,๗๕๐.๐๐	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สะพานหินระยองแนว

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยระยองใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และช่างเทคนิค สำนักงานมหาวิทยาลัย มทร.ระยอง

ตำแหน่งราคากลางโดย

นายนิยม ประสงค์

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

หน้า 3 จาก 3

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
๑๐.๕	งาน Prime coat	๕๕๕	ตร.ม	๑๕.๐๐	๘๐,๒๕๐.๐๐			๘๐,๒๕๐.๐๐	
๑๐.๖	งานปูแอสฟัลต์ติกคริปมาโรตี หนา ๕ ซม.	๕๕๕	ตร.ม	๓๕๐.๐๐	๒๐๓,๕๐๐.๐๐			๒๐๓,๕๐๐.๐๐	
๑๐.๗	งานฉาบอิฐทับทิม PVC ๕ ยาว ๕.๐๐ ม.	๕	จุด	๕๕๐.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕,๕๕๐.๐๐	
	๑๐.๘								
๑๑	งานอื่นๆ								
	๕๙.๑								
	๕๙.๒								
	๕๙.๓								
	๕๙.๔								

รวมวัสดุและค่าแรงงาน

๑,๗๙๕,๕๖๑.๐๐

๖๑๕,๓๐๖.๐๐

๒,๔๑๐,๘๖๗.๐๐

ค่า Factor F ๑.๒๖๕๗

๖๑๗,๙๖๖.๐๕

รวมทั้งสิ้น

๒,๙๗๘,๘๓๓.๐๕

(ต้องสามารถแก้ไขและเพิ่ม/ลดปริมาณตามข้อบัญญัติจังหวัดชลบุรี)