
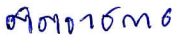



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในงานก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘,๖๐๓,๘๐๐.- บาท (สี่สิบแปดล้านหกแสนสามพันแปดร้อย บาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานตามแบบรูปรายการ จำนวน ๕๘ แผ่น
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
เป็นจำนวนเงิน ๔๘,๖๐๒,๙๘๕.๓๗ บาท (สี่สิบแปดล้านหกแสนสองพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาท สามสิบเจ็ดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก)
 - ๖.๓ แบบ ปร. ๖
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ญัฐ วรยศ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.ชูโชค อายุพงศ์ กรรมการ
 - ๗.๓ นายนิคม บั้ววังโป่ง กรรมการ
 - ๗.๔ นายณัฐวิทย์ ครุบา กรรมการ
 - ๗.๕ นายสุวิทย์ สิริสุทธิ กรรมการ
 - ๗.๖ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ กรรมการ
 - ๗.๗ หัวหน้างานพัสดุ กรรมการและเลขานุการ
 - ๗.๘ นางพัทยา คำมุงคุณ ผู้ช่วยเลขานุการ

/(ลงชื่อ)....

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณิชู วรยศ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชูโชค อายูพงศ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิคม บัววังโปง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณิชูวิทย์ ครุบา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุวิทย์ สิริสุทธิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราชกุล)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุณิสา ฉัตรานนท์)
หัวหน้างานพัสดุ

(ลงชื่อ)  ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางพัทยา คำมุงคุณ)

อนุมัติ


.....

(นายเฉลิมเกียรติ ฌ ปั่น)
ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	13 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน				
	1.1 กิจกรรมเตรียมความพร้อมเบื้องต้น	310,565.50			
	1.2 กิจกรรมก่อสร้างทำนบดิน	19,585,518.17			
	1.3 กิจกรรมก่อสร้างอาคารทางระบายน้ำล้น	2,540,184.28			
	1.4 กิจกรรมก่อสร้างอาคารท่อส่งน้ำ	337,310.40			
	1.5 กิจกรรมก่อสร้างอาคารท่อส่งน้ำส่วนอาคารควบคุม	56,923.56			
	1.6 กิจกรรมก่อสร้างอาคารผันน้ำและ อาคารป่อवास	238,496.29			
	บังคับน้ำ พร้อมระบบส่งน้ำ				
	1.7 งานอาคารป่อवासบังคับน้ำ แห่งที่ 1	169.94			
	1.8 งานอาคารป่อवासบังคับน้ำ แห่งที่ 2	169.94			
	รวม	23,069,338.08	1.2136	27,996,948.69	
2	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	2.1 กิจกรรมก่อสร้างทำนบดิน	524,968.15			
	2.2 กิจกรรมก่อสร้างอาคารทางระบายน้ำล้น	4,795,984.75			
	2.3 กิจกรรมก่อสร้างอาคารท่อส่งน้ำ	373,774.91			
	2.4 กิจกรรมก่อสร้างอาคารท่อส่งน้ำส่วนอาคารควบคุม	3,858,746.27			
	2.5 กิจกรรมก่อสร้างอาคารผันน้ำและ อาคารป่อवास	2,600,184.64			
	บังคับน้ำ พร้อมระบบส่งน้ำ				
	2.6 งานอาคารป่อवासบังคับน้ำ แห่งที่ 1	83,333.04			
	2.7 งานอาคารป่อवासบังคับน้ำ แห่งที่ 2	49,425.29			
	รวม	12,286,417.06	1.1948	14,679,811.11	

นายสมศักดิ์ สิริราชกิจ
วิศวกร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อ่างเก็บน้ำห้วยตาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	13 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างทาง				
	3.1 กิจกรรมก่อสร้างถนนบริเวณสันเขื่อนและด้านท้ายเขื่อน	4,894,710.14			
	รวม	4,894,710.14	1.2107	5,926,025.57	
		40,250,465.29			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม %				
รวมค่าก่อสร้าง				48,602,785.37	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

ตร.ม.

เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

สันติภูมิ สิทธิราษฎร์

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)

วิศวกร ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

อ่างเก็บน้ำห้วยตลาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสหกรณ์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

เมื่อวันที่

11 กุมภาพันธ์ 2559

หน้า : ๒/๓

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1. กิจกรรมเตรียมความพร้อมเบื้องต้น									
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน								
1.1	งานรื้อย้ายอาคารโรงบำบัดน้ำเดิม	1.00	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
1.2	ค่าขุด-ตัก ซึ่ฝังรต งานขนย้ายสิ่งวัสดุงานรื้อย้าย	1.00	งาน	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00	
1.3	ค่าขนย้ายสิ่งวัสดุงานรื้อย้าย	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.4	คิณถมทำนบชั่วคราวด้วยเครื่องจักร 85%	720.00	ลบ.ม.	38.56	27,763.20	-	-	27,763.20	
1.5	คิณขุดเปิดหน้าดินทำนบดินชั่วคราวด้วยเครื่องจักร	806.00	ลบ.ม.	16.45	13,258.70	-	-	13,258.70	
1.6	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	64,800.00	ลบ.ม.	-	-	0.50	32,400.00	32,400.00	
1.7	งานปลูกหญ้า	2,066.00	ลบ.ม.	44.60	92,143.60	-	-	92,143.60	
2. กิจกรรมก่อสร้างทำนบดิน									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน									
2.1	คิณขุดเปิดหน้าดินด้วยเครื่องจักร	40,179.00	ลบ.ม.	-	-	16.45	660,944.55	660,944.55	
2.2	ค่าขนย้ายดินทิ้ง ระยะทาง 1 กม.	50,223.00	ลบ.ม.	-	-	10.89	546,928.47	546,928.47	
2.3	คิณขุดด้วยเครื่องจักร	131,213.00	ลบ.ม.	-	-	16.45	2,155,829.59	2,155,829.59	
2.4	ค่าขนย้ายดิน ระยะทาง 1 กม.	164,016.00	ลบ.ม.	-	-	10.89	1,786,134.24	1,786,134.24	
2.5	งานถมดินบดอัดแน่นทำนบดินด้วยเครื่องจักร 98%	97,024.00	ลบ.ม.	-	-	40.00	3,880,960.00	3,880,960.00	
2.6	งานแผ่นดินเหนียวสังเคราะห์ (GCL.)	31,007.00	ตร.ม.	202.00	6,263,414.00	-	-	6,263,414.00	

(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)
ผู้คำนวณ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

อ่างเก็บน้ำห้วยตาตมขมพู พร้อมระบบผันน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.7	งานติดตั้งแผ่นคิมเหล็กวงสังเคราะห์ (G.C.I.)	31,007.00	ตร.ม.	-	-	64.00	1,984,448.00	1,984,448.00	
2.8	งานชุดคิม TOE DRAIN ด้วยเครื่องจักร	630.00	ลบ.ม.	-	-	16.44	10,357.20	10,357.20	
2.9	งานชุดคิม Gutter Drain ด้วยเครื่องจักร	615.00	ลบ.ม.	-	-	16.44	10,077.72	10,077.72	
2.10	การวัดยึดแผ่น TOE DRAIN	315.00	ลบ.ม.	530.00	166,950.00	-	-	166,950.00	
2.11	การวัดทรายยึดแผ่น TOE DRAIN	315.00	ลบ.ม.	470.00	148,050.00	-	-	148,050.00	
2.12	ค่าบดทับงานคิมที่ความหนา 85%	315.00	ลบ.ม.	-	-	38.56	12,146.40	12,146.40	
2.13	การวัดทรายคละของพื้นที่รับน้ำแบบ (การวัด = 1.02 ทราย = 0.66)	766.00	ลบ.ม.	829.00	635,014.00	-	-	635,014.00	
2.14	ค่ายึดแผ่นงานการวัดทรายยึดแผ่น TOE DRAIN ด้วยแรงงานคน	766.00	ลบ.ม.	-	-	150.00	114,900.00	114,900.00	
2.15	ที่แข็ง	1,789.00	ลบ.ม.	676.00	1,209,364.00	-	-	1,209,364.00	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
2.16	คอนกรีตลาด Gutter Drain	81.00	ลบ.ม.	2,250.00	182,250.00	400.00	32,400.00	214,650.00	
2.17	ท่อที่รับสายระบายน้ำชนิดท่อด้วยแรงคนแบบ จะระบุข้างตามแบบ	90.00	ท่อผ.	2,114.60	190,314.00	-	-	190,314.00	
	ขนาด ศก. 200 มม. X 6.00 ม. ชั้น 8.5								
2.18	ฝ้าครอบท่อที่รับสายระบายน้ำ	2.00	ชั้น	1,261.00	2,522.00	-	-	2,522.00	
	ขนาด ศก. 200 มม. X 200 มม. พร้อมติดตั้ง								
2.19	สวนทางท่อที่รับสายระบายน้ำ	1.00	ชั้น	12,564.30	12,564.30	-	-	12,564.30	

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์
ผู้คำนวณ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

อ่างเก็บน้ำห้วยตาตงชมพู พร้อมระบบผันน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสหสาขาวิชาการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

เมื่อวันที่

11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.20	ข้อโค้ง 45 องศา ชนิดต่อด้วยแหวนยาง 2 ตัน	2.00	อัน	8,091.00	16,182.00	-	-	16,182.00	
	ขนาด 200 มม.พร้อมติดตั้ง								
2.21	ค่าติดตั้งท่อ PVC พร้อมอุปกรณ์ 15%	1.00	งาน	67,135.85	67,135.85	-	-	67,135.85	
2.22	เสาอุดระดับหน้า คสล. พร้อมแผ่นระดับหน้าและอุปกรณ์	4.00	ชุด	5,400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
3. ศึกษารวมก่อสร้างอาคารทางระบายน้ำล้น									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน									
3.1	งานขุดดินบ่อก่อสร้างด้วยเครื่องจักร	950.00	ลบ.ม.	-	-	16.44	15,618.00	15,618.00	
3.2	งานถมดินบ่อด้วยเครื่องจักร 95%	710.00	ลบ.ม.	-	-	41.00	29,110.00	29,110.00	
3.3	งานถมดินบ่อด้วยเครื่องจักรเบา	885.00	ลบ.ม.	-	-	111.11	98,332.35	98,332.35	
3.4	หินเรียงหน้า 0.35 ม.	89.00	ลบ.ม.	928.00	82,592.00	-	-	82,592.00	
3.5	กรวดทรายละเอียดหนา 0.15 ม.	38.00	ลบ.ม.	829.86	31,534.68	-	-	31,534.68	
3.6	งาน Geotextile	666.00	ตร.ม.	69.75	46,453.50	-	-	46,453.50	
3.7	งานกลึงลงลาดตาข่าย Gdbian 2.00x1.00x0.50 m	1,033.00	กลึง	813.75	840,603.75	-	-	840,603.75	
3.8	งานหินทิ้ง	2,065.00	ลบ.ม.	676.00	1,395,940.00	-	-	1,395,940.00	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									
3.9	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.)	514.00	ลบ.ม.	2,250.00	1,156,500.00	400.00	205,600.00	1,362,100.00	
3.10	ค่าไม้แบบ	1,365.33	ตร.ม.	300.00	409,599.00	115.00	157,012.95	566,611.95	

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์
วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ช่างเก็บน้ำที่วัดเขาตอชมภู พร้อมระบบผันน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสถาปัตยกรรม การ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

เมื่อวันที่

11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3.11	ค่าตะปูไม้แบบ	341.33	กก.	30.00	10,239.90	-	-	10,239.90	
3.12	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	3.12.1 เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 20 มม.	96,118.00	กก.	22.55	2,167,460.90	4.00	384,472.00	2,551,932.90	*รวมค่าผูกเหล็ก
3.13	คอนกรีตหยาบรองพื้น	88.50	ลบ.ม.	1,550.00	137,175.00	350.00	30,975.00	168,150.00	
3.14	คอนกรีตผิว	11.00	ลบ.ม.	2,250.00	24,750.00	400.00	4,400.00	29,150.00	
3.15	แผ่นใยสังเคราะห์สำหรับงานดิน	413.00	ตร.ม.	94.00	38,822.00	-	-	38,822.00	
3.16	RUBBER WATER STOP CENTERBUB	110.00	ม.	415.00	45,650.00	-	-	45,650.00	
3.17	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	43,200.00	ลบ.ม.	-	-	0.54	23,328.00	23,328.00	
	4. กิจกรรมก่อสร้างอาคารท่อส่งน้ำ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน								
4.1	งานขุดดินเปิดก่อสร้างด้วยเครื่องจักร	9,100.00	ลบ.ม.	-	-	16.44	149,604.00	149,604.00	
4.2	งานถมดินเปิดก่อสร้างด้วยเครื่องจักรเบา	1,680.00	ลบ.ม.	-	-	111.73	187,706.40	187,706.40	
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
4.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ผสมเสร็จรูปทาบาคท์ 280 กก./ตร.ซม.)	32.26	ลบ.ม.	2,250.00	72,585.00	400.00	12,904.00	85,489.00	
4.4	ค่าไม้แบบ	85.69	ตร.ม.	300.00	25,707.00	115.00	9,854.35	35,561.35	
4.5	ค่าตะปูไม้แบบ	21.42	กก.	30.00	642.60	-	-	642.60	
4.6	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์
วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเก็บน้ำห้วยตาตมขมพู พร้อมระบบผันน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.6.1	เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 12 มม.	1,803.46	กก.	22.55	40,668.02	4.00	7,213.84	47,881.86	*รวมค่าผูกเหล็ก
4.6.2	เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 16 มม.	191.49	กก.	22.55	4,318.10	4.00	765.96	5,084.06	*รวมค่าผูกเหล็ก
4.6.3	เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 20 มม.	119.35	กก.	22.55	2,691.34	4.00	477.40	3,168.74	*รวมค่าผูกเหล็ก
4.7	คอนกรีตลึง	2.05	ลบ.ม.	2,250.00	4,620.38	400.00	821.40	5,441.78	
4.8	RUBBER WATER STOP TYPE "C"	39.564	ม.	480.00	18,990.72	-	-	18,990.72	
4.9	หินเรียง	4.725	แฉก	928.00	4,384.80	-	-	4,384.80	
4.10	ท่อปากแตร ขนาด 400 มม. ยาว 1.50 ม. หน้างาน 2 ตำแหน่ง	1.00	ชุด	26,200.00	26,200.00	-	-	26,200.00	
4.11	ท่อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ตำแหน่ง ขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
4.12	หน้างานตามยอด ขนาด 400 มม.	2.00	ชุด	6,629.00	13,258.00	-	-	13,258.00	
4.13	สกรูยึดหน้างาน ขนาด 24x100 มม. (16ตัว/ชุด)	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
4.14	ประต้อมีเยางหน้างาน 400 มม.	2.00	ชุด	246.00	492.00	-	-	492.00	
4.15	ตะแกรงกันสวะ ตำแหน่ง ขนาด 1.25x1.25x0.15 ม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
4.16	ตะแกรงกันสวะ ตำแหน่ง ขนาด 1.50x1.25x0.15 ม.	4.00	ชุด	22,120.00	88,480.00	-	-	88,480.00	
5. กิจการก่อสร้างอาคารหอส่งน้ำส่วนอาคารควบคุม									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน									
5.1	คืนชุดด้วยแรงงานคน	91.30	ลบ.ม.	188.93	17,249.31	-	-	17,249.31	
5.2	คืนถมด้วยแรงงานคน	105.00	ลบ.ม.	377.85	39,674.25	-	-	39,674.25	

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์
(นายอสมตภูมิ สิทธิราษฎร์)
วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ช่างเก็บน้ำด้วยตาตมหมู่ พร้อมระบบฝนน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสหประชาชาติ การสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

เมื่อวันที่

11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
5.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ผสมเสร็จ)รูปสี่เหลี่ยม 280 กก./ตร.ซม.	309.94	ลบ.ม.	2,250.00	697,365.00	400.00	123,976.00	821,341.00	
5.4	ค่าไม้แบบ	823.29	ตร.ม.	300.00	246,987.00	115.00	94,678.35	341,665.35	
5.5	ค่าตะปูไม้แบบ	205.82	กก.	30.00	6,174.60	-	-	6,174.60	
5.6	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	5.6.1 เหล็กเสริมข้อต่อ SR 24 RB Ø 9 มม.	506.76	กก.	22.55	11,427.44	4.00	2,027.04	13,454.48	*รวมลดผูกเหล็ก
	5.6.2 เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 12 มม.	59,053.98	กก.	22.55	1,331,667.25	4.00	236,215.92	1,567,883.17	*รวมลดผูกเหล็ก
	5.6.3 เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 16 มม.	4,592.56	กก.	22.55	103,562.23	4.00	18,370.24	121,932.47	*รวมลดผูกเหล็ก
	5.6.4 เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 20 มม.	429.08	กก.	22.55	9,675.75	4.00	1,716.32	11,392.07	*รวมลดผูกเหล็ก
	5.6.5 เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 25 มม.	3,645.71	กก.	22.55	82,210.76	4.00	14,582.84	96,793.60	*รวมลดผูกเหล็ก
5.7	ท่อเหล็กเหลี่ยม ขนาด 400 มม.หนา 9 มม. ยาว 6.00 ม.	12.00	ชุด	24,972.00	299,664.00	-	-	299,664.00	
5.8	ท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด 200 มม.หนา 6 มม. ยาว 6.00 ม.	4.00	ชุด	24,972.00	99,888.00	-	-	99,888.00	
5.9	ท่อเหล็กเหลี่ยมขนาด 150 มม.หนา 6 มม. ยาว 6.00 ม.	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
5.10	Gate valve ชนิดวางบนดิน ขนาด 400 มม.	4.00	ชุด	42,500.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
5.11	หน้างานตบอด ขนาด 400 มม.	2.00	ชุด	6,629.00	13,258.00	-	-	13,258.00	

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์
 (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)
 วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ฐานเก็บน้ำห้วยตาตดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาขาวิชาการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดย นายสมันตภูมิ สิทธิราษฎร์

แบบเลขที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.12	สกรูยึดหน้างาน ขนาด 24x100 มม. (16ตัว/ชุด)	8.00	ชุด	1,700.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
5.13	ประแจขันยวงหน้างาน 400 มม.	16.00	ชุด	246.00	3,936.00	-	-	3,936.00	
5.14	Wye Branch หน้างาน 4 ด้าน ขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
5.15	ค่าทดลอบท่อส่งน้ำด้วยแรงดันน้ำ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
5.16	ไม้ค้ำยันตีฝ้า ขนาด 3" ยาว 3 เมตร	290.00	ท่อน	150.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
5.17	ไม้ค้ำยันตีฝ้า ขนาด 3" ยาว 1 เมตร	171.00	ท่อน	30.00	5,130.00	-	-	5,130.00	
5.18	ไม้รองพื้นคาน ขนาด 1.5"x8" ยาว 3 เมตร	97.00	ท่อน	350.00	33,950.00	-	-	33,950.00	
5.19	ตะปูตอกไม้ 3"	20.00	กก.	60.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5.20	ตะปูตอกคอนกรีต 3"	20.00	กก.	90.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
5.21	คอนกรีตคาน	2.60	ลบ.ม.	3,436.00	8,933.60	-	-	8,933.60	
5.22	Elastic Filler ทนไฟ 0.10 ม.	0.70	ตร.ม.	805.00	563.50	-	-	563.50	
5.23	ELASTIC FILLER ขนาด 1.20x2.10 ม.หนา 0.01 ม.	11.00	แผ่น	2,579.00	28,369.00	-	-	28,369.00	
5.24	อิฐบล็อก	173.00	ก้อน	7.00	1,211.00	-	-	1,211.00	
5.25	อิฐบล็อกโปร่ง	356.00	ก้อน	6.0027	2,136.96	-	-	2,136.96	
5.26	ผนังก่ออิฐบล็อก	42.20	ตร.ม.	60.00	2,532.00	-	-	2,532.00	
5.27	ฉาบปูนโครงสร้าง	67.60	ตร.ม.	100.00	6,760.00	-	-	6,760.00	
5.28	ฉาบปูนผนัง 2 ด้าน	84.40	ตร.ม.	82.00	6,920.80	-	-	6,920.80	

นายสมันตภูมิ สิทธิราษฎร์
วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ใช้งบประมาณค่าวัสดุ ค่าช่าง ค่าวัสดุ ค่าช่าง ค่าวัสดุ ค่าช่าง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสหวิทยาการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย นายสมศักดิ์ภูมิ สิทธิราษฎร์ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.29	ปูนผสม	51.00	ถุง	127.00	6,477.00	-	-	6,477.00	
5.30	ทรายละเอียด	7.00	ลบ.ม.	475.00	3,325.00	-	-	3,325.00	
5.31	น้ำยาผสมปูนฉาบ	3.00	แกลลอน	120.00	360.00	-	-	360.00	
5.32	สีภายใน-ภายนอกอาคาร	5.00	ถัง	2,650.00	13,250.00	-	-	13,250.00	
5.33	สีรองพื้นภายใน-ภายนอกอาคาร	5.00	ถัง	1,650.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
5.34	ค่าแรงพาสีรองพื้นภายใน-ภายนอกอาคาร	152.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,560.00	4,560.00	
5.35	เหล็ก C75x50x2.3	2.00	ท่อน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5.36	เหล็ก [I]50x50x2.3	4.00	ท่อน	290.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
5.37	แผ่นเหล็กทำงานประตู่	1.50	แผ่น	1,329.00	1,993.50	-	-	1,993.50	
5.38	สีอะบิระดูเหล็ก	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
5.39	บุชเหล็ก ขนาด 2"	6.00	ชุด	90.00	540.00	-	-	540.00	
5.40	รูช้าง	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
5.41	เหล็กเหล็ก ขนาด 6"x6"	2.00	ชุด	85.00	170.00	-	-	170.00	
5.42	สีน้ำมัน ค่าด้าน	2.00	การโปคง	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
5.43	สีกันสนิม	1.00	ถัง	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5.44	ทินเนอร์	2.00	ปี๊บ	350.00	700.00	-	-	700.00	
5.45	ลดค่าเสื่อม	10.00	กล่อง	120.00	1,200.00	-	-	1,200.00	

นายสมศักดิ์ภูมิ สิทธิราษฎร์ (นายสมศักดิ์ภูมิ สิทธิราษฎร์) วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ว่างกับน้ำห้วยตาดชมพู พร้อมระบบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง มทววิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.46	ค่าแรงจัดทำประตูด้านใน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ร้อยละ 30)	0.30	LS	10,813.50	3,244.05	-	-	3,244.05	
5.47	กุญแจเหล็ก	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
5.48	ป้ายชื่ออาคาร	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
5.49	สลักบานประตู	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
5.50	เพทเทเหล็ก ขนาด 6"x6" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	8.00	ชุด	285.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
5.51	ชุดล๊อคพร้อมรูร้อยกุญแจ	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
5.52	ท่อเหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2"	3.00	ฟุต	794.39	2,383.17	-	-	2,383.17	
5.53	ค่าแรงจัดทำประตูเหล็กด้านนอก พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ร้อยละ 30)	0.30	LS	6,713.17	2,013.95	-	-	2,013.95	
6. กิจการก่อสร้างถนนบริเวณสี่แยกและตัดท้ายเขื่อน									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างทาง									
6.1	หินแตก	10,590.84	ลบ.ม.	300.00	3,177,252.00	-	-	3,177,252.00	
6.2	ค่าการขุดดินถมพื้นที่ทาง	7,060.56	ลบ.ม.	-	-	65.79	464,514.24	464,514.24	
6.3	double surface treatment	10,590.80	ตร.ม.	106.75	1,130,567.90	-	-	1,130,567.90	
6.4	ป้ายบังคับเตือนงานจราจร	30.00	ป้าย	2,410.00	72,300.00	-	-	72,300.00	
6.5	เหล็กคสล. ขนาด 0.15*0.15*1.30 ม. พร้อมทาสีขาว-แดง	156.00	ต้น	321.00	50,076.00	-	-	50,076.00	
7. กิจการรื้อถอนอาคารผู้โดยสารและ อาคารจอดรถข้างต้น พร้อมระบบส่งน้ำ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน									

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์
 (นายสมมติ) ผู้คำนวณราคา
 วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ใช้งบประมาณช่วยภาคชุมชน พร้อมระบบฝนน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสหวิทยาการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ควบคุมงาน นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

แบบเลขที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

หน้าที่ย : ป.ร.ท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7.1	งานขุดดินบ่อก่อสร้างด้วยเครื่องจักร	4,242.00	ลบ.ม.	-	-	16.44	69,738.48	69,738.48	
7.2	งานถมดินบ่อก่อสร้างด้วยเครื่องจักร	4,199.00	ลบ.ม.	-	-	40.19	168,757.81	168,757.81	
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
7.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ผสมเสร็จรูปทรงแคคี่ 280 กก./ตร.ซม.)	193.00	ลบ.ม.	2,250.00	434,250.00	400.00	77,200.00	511,450.00	
7.4	ค่าไม้แบบ	512.66	ตร.ม.	300.00	153,798.00	115.00	58,955.90	212,753.90	
7.5	ค่าตะปูไม้แบบ	128.17	กก.	30.00	3,845.10	-	-	3,845.10	
7.6	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	7.6.1 เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 16 มม.	23,730.00	กก.	22.55	535,111.50	4.00	94,920.00	630,031.50	*รวมค่าผูกเหล็ก
7.7	งานติดตั้งเหล็ก Anchor Bar RB Dai.25mm	493.184	กก.	20.89	10,302.61	-	-	10,302.61	
7.8	งานติดตั้งเหล็ก Anchor Bar RB Dai.25mm (30%ของราคาวัสดุ)	1.00	LS	3,090.78	3,090.78	-	-	3,090.78	
7.9	ท่อ คสล. ขนาด 1.00 ม. งาน CASTING ผ่านถนน	20.00	ท่อ	1,497.30	29,946.00	-	-	29,946.00	
7.10	ท่อระบายตะกอน ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	6,170.00	12,340.00	-	-	12,340.00	
7.11	วาล์ว ขนาด 300 มม.	3.00	ชุด	19,930.00	59,790.00	-	-	59,790.00	
7.12	ค่าแรงติดตั้งงานท่อระบายตะกอน (15%ของราคาวัสดุ)	1.00	LS	-	-	10,819.50	10,819.50	10,819.50	
7.13	คอนกรีตหยาบรองพื้น	91.00	ลบ.ม.	2,790.00	253,890.00	-	-	253,890.00	
7.14	ตระแกรงกันสวะ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
7.15	ตระแกรงฝาปิดบ่อ พร้อมอุปกรณ์ยึดล็อกกันชน	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์
 11 กุมภาพันธ์ 2559
 วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ช่างเก็บน้ำท่วมตาดชุมชน พร้อมระบบฝนน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาากลางโดย

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

เมื่อวันที่

11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7.16	งานท่อเหล็กเหลี่ยม ขนาด 200 มม.	75.00	ม.	1,980.00	148,500.00	-	-	148,500.00	
7.17	ท่อโค้งเหล็กเหลี่ยม 22.5 ddi.200mm.	3.00	ชุด	3,950.00	11,850.00	-	-	11,850.00	
7.18	ท่อโค้งเหล็กเหลี่ยม 45 ddi.200mm.	3.00	ชุด	3,060.00	9,180.00	-	-	9,180.00	
7.19	หม้อจมนเหล็กเหลี่ยม 200 มม.	76.00	ชุด	2,125.00	161,500.00	-	-	161,500.00	
7.20	สกรูยึดหม้อจมน ขนาด 20x90mm.(12ตัว/ชุด)	38.00	ชุด	840.00	31,920.00	-	-	31,920.00	
7.21	ประเก็นยางหน้าจมน 200 มม.	76.00	ชุด	95.00	7,220.00	-	-	7,220.00	
7.22	งานท่อ AC ขนาด 300 มม.	275.00	ม.	816.00	224,400.00	-	-	224,400.00	
7.23	งานติดตั้งเหล็ก Anchor Bar ddi.20mm	26.00	ชุด	620.00	16,120.00	-	-	16,120.00	
7.24	เหล็กรัดท่อขนาด 200 มม.	26.00	ชุด	725.00	18,850.00	-	-	18,850.00	
7.25	ท่อโค้ง 90 ddi.300mm.	1.00	ชุด	7,850.00	7,850.00	-	-	7,850.00	
7.26	ท่อโค้ง 45 ddi.300mm.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
7.27	ท่อโค้ง 22.5 ddi.300mm.	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
7.28	ค่าติดตั้งท่อเหล็กพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 15%	1.00	งาน	100,035.25	100,035.25	-	-	100,035.25	
8. งานอาคารป้องกันอุทกภัยพื้นที่ 1 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน									
8.1	งานขุดดินบ่อก่อสร้างด้วยเครื่องจักร	6.45	ลบ.ม.	-	-	16.44	106.04	106.04	
8.2	งานถมดินบ่อก่อสร้างด้วยเครื่องจักร 85%	1.59	ลบ.ม.	-	-	40.19	63.90	63.90	

นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์
(นายช่างคำนวณ)
วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ช่างเก็บน้ำท่าช่วยตาดชมพู พร้อมระบบผันน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาจากกลางโดย นายสันติภูมิ ลิทธิราษฎร์

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8.3	งานประกอบกริดโครงสร้าง (ผสมเสร็จจุ่มลูบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.)	2.42	ลบ.ม.	2,250.00	5,445.00	400.00	968.00	6,413.00	
8.4	ค่าไม้แบบ	6.45	300.00	1,929.00	115.00	739.45	2,668.45		
8.5	ค่าตะปูไม้แบบ	1.61	กก.	30.00	48.30	-	-	48.30	
8.6	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	8.6.1 เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 12 มม.	597.14	กก.	22.55	13,465.55	4.00	2,388.56	15,854.09	*รวมลดผูกเหล็ก
	8.6.2 เหล็กเสริมข้อต่อ SD 40 DB Ø 16 มม.	12.71	กก.	22.55	286.61	4.00	50.84	337.45	*รวมลดผูกเหล็ก
8.7	ข้อต่อสามทาง ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	8,525.00	8,525.00	-	-	8,525.00	
8.8	วาล์ว ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	19,930.00	39,860.00	-	-	39,860.00	
8.9	สถานีหน้างาน ขนาด 20x90 มม. (12ตัว/ชุด)	2.00	ชุด	840.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
8.10	ประติมากรรมหน้างาน 300 มม.	4.00	ชุด	95.00	380.00	-	-	380.00	
8.11	ค่าประกอบติดตั้ง (15%ของราคาวัสดุ)	0.15	งาน	50,445.00	7,566.75	-	-	7,566.75	
9. งานอาคารบริเวณตัวถังรับน้ำ แห่งที่ 2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ									
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างชลประทาน									
9.1	งานชุดดินบ่อก่อสร้างด้วยเครื่องจักร	6.45	ลบ.ม.	-	-	16.44	106.04	106.04	
9.2	งานถมดินบ่อก่อสร้างด้วยเครื่องจักร 85%	1.59	ลบ.ม.	-	-	40.19	63.90	63.90	
งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม									

(นายสันติภูมิ ลิทธิราษฎร์)
วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างเก็บน้ำด้วยตาตมชมพู หรือระบบฝนน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสหกรณ์การ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่


คำนวณราคากลางโดย นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
9.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ผสมเสร็จรูปสถาปัตย์ 280 กก./ตร.ซม.)	2.42	ลบ.ม.	2,250.00	5,445.00	400.00	968.00	6,413.00	
9.4	ค่าไม้แบบ	6.43	300.00	1,929.00	115.00	739.45	2,668.45		
9.5	ค่าตะปูไม้แบบ	1.61	กก.	30.00	48.30	-	-	48.30	
9.6	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	9.6.1 เหล็กเสริมเส้นข้อย SD 40 DB Ø 12 มม.	597.14	กก.	22.55	13,465.53	4.00	2,388.56	15,854.09	*รวมค่าผูกเหล็ก
	9.6.2 เหล็กเสริมเส้นข้อย SD 40 DB Ø 16 มม.	12.71	กก.	22.55	286.61	4.00	50.84	337.45	*รวมค่าผูกเหล็ก
9.7	วาล์ว ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	19,930.00	19,930.00	-	-	19,930.00	
9.8	สกรูยึดหน้างาน ขนาด 20x90 มม. (12ตัว/ชุด)	1.00	ชุด	840.00	840.00	-	-	840.00	
9.9	ประแจเย็บางหน้างาน 300 มม.	2.00	ชุด	95.00	190.00	-	-	190.00	
9.10	ค่าประกอบติดตั้ง (15%ของราคาวัสดุ)	0.15	งาน	20,960.00	3,144.00	-	-	3,144.00	
รวมทั้งสิ้น					26,090,077.25		14,160,388.05	40,250,465.29	


 (นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)
 วิศวกร