

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์วัฒนธรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี (บางพระ) จังหวัดชลบุรี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์วัฒนธรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี (บางพระ) จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี (บางพระ) จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	2,459,743.00			
2	งานสถาปัตยกรรม	480,050.00			
3	งานวิศวกรรมสุขาภิบาลและไฟฟ้า	466,800.00			
	รวมค่าก่อสร้าง	3,406,593.00			
	ค่าดำเนินการ 10 %	340,659.30			
	รวม	3,747,252.30	1.2673	4,748,892.84	
รวมราคาก่อสร้าง	(สี่ล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)			4,748,892.84	

คณท วัฒนชัย

/

X

คณท วัฒนชัย

6

/

คณท วัฒนชัย

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1 งานดิน							
	1 ดินขุด	88	ม ³	-	-	150.00	13,200.00	13,200.00
	2 ดินถม	171.60	ม ³	-	-	150.00	25,740.00	25,740.00
	3 ทราชมบดอัดแน่น	228.80	ม ³	550.00	125,840.00	150.00	34,320.00	160,160.00
	4 งานขนดิน	88	ม ³	-	-	60.00	5,280.00	5,280.00
	2 งานเสาเข็ม							
	1 เสาเข็มเจาะ Dia.0.35x21.00 ม.	22	ต้น	9,500.00	209,000.00	2,100.00	46,200.00	255,200.00
	2 งานตัดหัวเสาเข็ม	22	ต้น	-	-	300.00	6,600.00	6,600.00
	3 งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตและเสาตอม่อ							
	3.1 งานฐานราก							
	1 คอนกรีตหยาบ รองพื้น	8.80	ม ³	1,750.00	15,400.00	300.00	2,640.00	18,040.00
	2 คอนกรีต $f_c' = 240$ Ksc.	30.80	ม ³	1,870.00	57,596.00	300.00	9,240.00	66,836.00
	3 แบบหล่อคอนกรีต	10	ม ²	180.00	1,800.00	100.00	1,000.00	2,800.00
	4 เหล็กเส้น DB12 (SD 30)	190	กก.	22.50	4,275.00	3.00	570.00	4,845.00
	5 เหล็กเส้น DB16 (SD 30)	430	กก.	22.50	9,675.00	3.00	1,290.00	10,965.00
	6 ลวดผูกเหล็ก	18	กก.	42.00	756.00	-	-	756.00

คณ. วิวัฒน์

คณ. วิวัฒน์

คณ. วิวัฒน์

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	7 ตะปู	4	กก.	35.00	140.00	-	-	140.00
	3.2 งานเสาตอม่อ							
	1 คอนกรีต fc' = 240 Ksc.	30.80	ม ³	1,870.00	57,596.00	300.00	9,240.00	66,836.00
	2 แบบหล่อคอนกรีต	60	ม ²	180.00	10,800.00	100.00	6,000.00	16,800.00
	3 เหล็กเส้น RB 6 (SD 24)	100	กก.	23.50	2,350.00	3.00	300.00	2,650.00
	4 เหล็กเส้น DB16 (SD 30)	450	กก.	22.50	10,125.00	3.00	1,350.00	11,475.00
	5 ลวดผูกเหล็ก	17	กก.	42.00	714.00	-	-	714.00
	6 ตะปู	7.30	กก.	35.00	255.50	-	-	255.50
	4 งานโครงสร้างคอนกรีต							
	4.1 งานคานคอนกรีต							
	1 คอนกรีต fc' = 240 Ksc.	27	ม ³	1,870.00	50,490.00	300.00	8,100.00	58,590.00
	2 แบบหล่อคอนกรีต	350	ม ²	180.00	63,000.00	100.00	35,000.00	98,000.00
	3 เหล็กเส้น RB 6 (SD 24)	1,320	กก.	23.50	31,020.00	3.00	3,960.00	34,980.00
	4 เหล็กเส้น RB 9 (SD 24)	300	กก.	23.50	7,050.00	3.00	900.00	7,950.00
	5 เหล็กเส้น DB12 (SD 30)	1,700	กก.	22.50	38,250.00	3.00	5,100.00	43,350.00
	6 เหล็กเส้น DB16 (SD 30)	951	กก.	22.50	21,397.50	3.00	2,853.00	24,250.50
	7 ลวดผูกเหล็ก	60	กก.	42.00	2,520.00	-	-	2,520.00

คณบดี วิทยาลัย

คณบดี วิทยาลัย

คณบดี วิทยาลัย

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	8 ตะปู	100	กก.	35.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	4.2 งานเสาเหล็ก							
	1 เสาเหล็ก H-Beam 300x150x6.5x9 มม.	22	ต้น	22,000.00	484,000.00	1,800.00	39,600.00	523,600.00
	4.3 งานพื้นคอนกรีต							
	1 คอนกรีต $f_c' = 240$ Ksc.	288	ม ³	1,870.00	538,560.00	300.00	86,400.00	624,960.00
	2 แบบหล่อคอนกรีต	50	ม ²	180.00	9,000.00	100.00	5,000.00	14,000.00
	3 เหล็กเส้น RB 6 (SD 24)	1,400	กก.	23.50	32,900.00	3.00	4,200.00	37,100.00
	4 เหล็กเส้น RB 9 (SD 24)	800	กก.	23.50	18,800.00	3.00	2,400.00	21,200.00
	5 ลวดผูกเหล็ก	125	กก.	42.00	5,250.00	-	-	5,250.00
	6 ตะปู	40	กก.	35.00	1,400.00	-	-	1,400.00
	5 งานโครงเหล็กรูปพรรณหลังคา							
	1 เหล็กรูปพรรณ C-125x50x20x2.3 มม.	2,500	กก.	30.00	75,000.00	12.00	30,000.00	105,000.00
	2 ท่อเหล็กดำ 4"x3.6 มม.	2,000	กก.	30.00	60,000.00	12.00	24,000.00	84,000.00
	3 ท่อเหล็กดำ 2 1/2"x2.8 มม.	2,400	กก.	30.00	72,000.00	12.00	28,800.00	100,800.00
	รวม (หมวด 1)				2,020,460.00		439,283.00	2,459,743.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
	1 งานหลังคา							

คณค วิวัฒน์

คณค วิวัฒน์

๖

คณค วิวัฒน์

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมการพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์นวัตกรรมการพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	1 หลังคา metal sheet หนา 0.47 มม.	1,144	ม ²	150.00	171,600.00	100.00	114,400.00	286,000.00
	2 ครอบสันหลังคา	50	ม.	120.00	6,000.00	25.00	1,250.00	7,250.00
	3 เจริงชายไม้ คอนกรีต	104	ม.	350.00	36,400.00	100.00	10,400.00	46,800.00
	4 วัสดุยึด	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	2 งานทาสี							
	1 ทาสีน้ำมัน	1,000	ม ²	50.00	50,000.00	30.00	30,000.00	80,000.00
	2 ทาสีรองพื้นกันสนิม	1,000	ม ²	20.00	20,000.00	20.00	20,000.00	40,000.00
	รวม (หมวด 2)				304,000.00		176,050.00	480,050.00
3	งานวิศวกรรมสุขาภิบาลและไฟฟ้า							
	I งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
	1 ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 ศก. 1/2"	150	ม.	15.00	2,250.00	5.00	750.00	3,000.00
	2 ท่อ พีวีซี. ชั้น 13.5 ศก. 3/4"	80	ม.	22.00	1,760.00	5.00	400.00	2,160.00
	3 ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 ศก. 1"	80	ม.	16.00	1,280.00	5.00	400.00	1,680.00
	4 ท่อ พีวีซี. ชั้น 8.5 ศก. 2"	80	ม.	40.00	3,200.00	15.00	1,200.00	4,400.00
	5 มิเตอร์น้ำ	1	ชุด	760.00	760.00	80.00	80.00	840.00
	6 บ่อดักขยะ	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,500.00	1,500.00	3,500.00

คณท. วัฒนวิเศษ

1

คณท. วัฒนวิเศษ

6

๑๖

คณท. วัฒนวิเศษ

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารศูนย์วัฒนธรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์วัฒนธรรมพลังงานชีวภาพ อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี(บางพระ) จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	7 บอร์ดักโซเมน	1	ชุด	4,590.00	4,590.00	500.00	500.00	5,090.00
2	งานระบบไฟฟ้า							
	1 ตู้ควบคุมเมน ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า 3 วงจร พร้อมเมน 3P 100A	1	ชุด	11,350.00	11,350.00	1,500.00	1,500.00	12,850.00
	2 ตู้ควบคุมเมน ไฟฟ้าย่อย พร้อมเมน 3P 32A	1	ชุด	1,450.00	1,450.00	800.00	800.00	2,250.00
	3 กิโวลต์คัมเตอร์ไฟฟ้า 3Ph 2W 15(45)A	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	450.00	450.00	2,050.00
	4 โคม 200W LED, HIGH BAY	12	ชุด	12,000.00	144,000.00	1,000.00	12,000.00	156,000.00
	5 สวิตซ์ทางเดียว	12	ชุด	60.00	720.00	30.00	360.00	1,080.00
	6 เต้ารับกรวดคู่ 2P+E	10	ชุด	120.00	1,200.00	80.00	800.00	2,000.00
	7 เต้ารับกรวดเดี่ยว 2P+E	10	ชุด	100.00	1,000.00	80.00	800.00	1,800.00
	8 รางวางเวย์ 2"x3"	150	ท่อน	300.00	45,000.00	150.00	22,500.00	67,500.00
	9 เดินสาย-ร้อยท่อ ; เมนวนจรย่อย	250	ชุด	400.00	100,000.00	250.00	62,500.00	162,500.00
	10 เดินสาย-ร้อยท่อ ; โคมไฟ	12	ชุด	350.00	4,200.00	200.00	2,400.00	6,600.00
	11 เดินสาย-ร้อยท่อ ; เต้ารับไฟฟ้า	10	ชุด	400.00	4,000.00	250.00	2,500.00	6,500.00
	12 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวม (หมวด 3)				355,360.00		111,440.00	466,800.00

1 *กมล วิรัตน์ชัย*
 2 *กมล วิรัตน์ชัย*
 3
 4 *กมล วิรัตน์ชัย*
 5 *กมล วิรัตน์ชัย*