



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี

ที่ วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2560

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ที่ 800 / 2560 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2560 งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 29,700,000 .- บาท

- ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.1. งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานเตรียมการก่อสร้าง

1.1.2 งานเสาเข็ม

1.1.3 งานฐานรับถังบำบัดน้ำเสียขนาด 40 ลบ.ม.

1.1.4 งานฐานรับถังบำบัดเคมี

1.1.5 งานฐานรับถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 30 ลบ.ม.

1.1.6 งานโครงสร้าง คสล.

1.1.7 งานโครงสร้าง Post Tension ชั้น 1-3

1.1.8 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.1 งานติดตั้งแผ่นหลังคา

1.2.2 งานก่อฉาบผนัง

1.2.3 งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง- ช่องแสง

1.2.4 งานติดตั้งรายการสุขภัณฑ์

1.2.5 งานทาสี อะคริลิก

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

1.3.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

1.3.2 ระบบท่อน้ำประปา น้ำทิ้ง โสโครก และท่ออากาศ

1.3.3 ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

1.3.4 ระบบดับเพลิง

- 1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - 1.4.1 งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์
 - 1.4.2 งานติดตั้งแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MDB)
 - 1.4.3 งานติดตั้งสายไฟฟ้า และท่อ, รางเดินสายไฟฟ้า ระบบเมน
 - 1.4.4 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
 - 1.4.5 งานระบบรักษาความปลอดภัย (CCTV)
 - 1.4.6 งานระบบเสียงประกาศ
 - 1.4.7 งานระบบล่อฟ้า
 - 1.4.8 ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- 1.5 ระบบท่อแก๊ส
 - 1.5.1 งานระบบท่อแก๊ส

ทางคณะกรรมการได้พิจารณากลับกรอง รายละเอียดได้ทำการกำหนดราคากลางโดยยึดหลักเกณฑ์จาก

1. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับล่าสุด (15 กันยายน 2559)
2. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (ลงวันที่ 15 ก.ย. 59)
3. การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558
4. ใบ ปร.4, ปร.5, ปร.6

ได้พิจารณากลับกรอง เห็นชอบ

ราคากลางไว้ที่วงเงิน เป็นเงิน 29,700,000 .- บาท (ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
 ดังมีรายละเอียดประกอบเอกสารที่แนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

เดือน อธิกมาส

เป็นต้น

๒๓.๑.๕๐

๒๓.๑.๕๐

๒๓.๑.๕๐

๒๓.๑.๕๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประยุทธ สุระเสนา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ศรวณะ แสงสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายธนวิทย์ อุนฉ่ำ)

๒๓.๑.๕๐

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศวีลี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	PMC 001-2017
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 45 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5 ตุลาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	29,700,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,700,000.00	
	ยี่สิบเก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายประยุทธ์ สุระเสนา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผศ.ศรณะ แสงสุข)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นาย ธนวิทย์ ฤกษ์จำ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

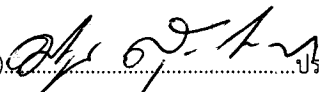
กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรวิถิ ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	PMC 001-2017
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 44 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5 ตุลาคม 2560

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร	24,487,003.08	1.2276	30,060,244.98	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	9,943,801.57			ตัดรายการบางส่วน
2	งานสถาปัตยกรรม	8,140,635.00			ตัดรายการบางส่วน
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	2,339,941.11			ตัดรายการบางส่วน
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,956,795.40			ตัดรายการบางส่วน
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-			ตัดรายการ
6	งานระบบท่อแก๊ส	105,830.00			
7	งานระบบลิฟต์	-			ตัดรายการ
	เงินไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
รวมค่าก่อสร้าง				29,700,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 3,000 ตรม. เฉลี่ย 9,900.00 บาท/ตรม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายประยทธ สุระเสนา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ผศ.ศรวณะ แสงสุข)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นาย ธนวิทย์ จุนจำ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ PMC 001-2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
	งานปักผังอาคาร	1,522.00	ตรม.	5.00	7,610.00	5.00	7,610.00	15,220.00	
	งานรั้วชั่วคราว	281.00	เมตร	120.00	33,720.00	50.00	14,050.00	47,770.00	
	งานระบบกำจัดปลวก	776.00	เมตร	60.00	46,560.00		-	46,560.00	
	รวมงานเตรียมการก่อสร้าง							109,550.00	
1.1.2	งานเสาเข็ม								
	เสาเข็ม คอร. 0.35x0.35x8.00 ม.(ไม่รวมค่าเสาเข็ม PILOT PILE และค่าตอก)	143.00	ต้น	3,300.00	471,900.00	600.00	85,800.00	557,700.00	
	ค่าแรงตัดหัวเสาเข็ม คอร. 0.35 x0.35ม.	143.00	ต้น		-	300.00	42,900.00	42,900.00	
	เข็มรับฐานถึงบ่าบัต้น้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	36.00	ต้น	750.00	27,000.00	300.00	10,800.00	37,800.00	
	เข็มรับฐานถึงบ่าบัต้น้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	12.00	ต้น	750.00	9,000.00	300.00	3,600.00	12,600.00	
	เข็มถึงเก็บน้ำใต้ดินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.15x6.00 ม.	32.00	ต้น	750.00	24,000.00	300.00	9,600.00	33,600.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็ม PILE LOAD TEST โดยวิธีDYNAMIC	1.00	จุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงานเสาเข็ม							714,600.00	
1.1.3	งานฐานรับถึงบ่าบัต้น้ำเสียขนาด 40 ลบ.ม.								
	ดินซุด+ถมคืน	96.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	11,520.00	11,520.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	374.00	1,122.00	91.00	273.00	1,395.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,691.00	1,691.00	306.00	306.00	1,997.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ PMC 001-2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	5.00	ลบ.ม.	1,804.00	9,020.00	350.00	1,750.00	10,770.00	
	แบบหล่อคิตรี้อยละ 50	5.00	ตร.ม.	233.00	1,165.00	-	-	1,165.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	1.00	ลบ.พ.	429.00	429.00	-	-	429.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคิตรี้อย	9.00	ตร.ม.	-	-	110.00	990.00	990.00	
	ตะปู	2.00	กก.	23.36	46.72	-	-	46.72	
	DB 12 mm	474.00	กก.	19.22	9,110.28	3.30	1,564.20	10,674.48	
	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	27.57	385.98	-	-	385.98	
	สลิงและสมอยึดตั้ง	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานฐานรับถังบำบัดน้ำเสียขนาด 40 ลบ.ม.							42,373.18	
1.1.4	งานฐานรับถังบำบัดเคมี								
	ดินขุด+ถมคืน	21.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	2,520.00	2,520.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	374.00	374.00	91.00	91.00	465.00	
	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,691.00	1,691.00	306.00	306.00	1,997.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	2.00	ลบ.ม.	1,804.00	3,608.00	350.00	700.00	4,308.00	
	แบบหล่อคิตรี้อยละ 50	2.00	ตร.ม.	233.00	466.00	-	-	466.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	1.00	ลบ.พ.	429.00	429.00	-	-	429.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคิตรี้อย	4.00	ตร.ม.	-	-	110.00	440.00	440.00	
	ตะปู	1.00	กก.	23.36	23.36	-	-	23.36	
	DB 12 mm	143.00	กก.	19.22	2,748.46	3.30	471.90	3,220.36	
	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	27.57	110.28	-	-	110.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ PMC 001-2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สลิงและสมอยึดตั้ง	1.00	ชุด	750.00	750.00	-	-	750.00	
	รวมงานฐานรับถังบำบัดเคมี							14,729.00	
1.1.5	งานฐานรับถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 30 ลบ.ม.								
	ดินชุด+ถมคืน	104.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	12,480.00	12,480.00	
	ทรายหยาบ	3.00	ลบ.ม.	374.00	1,122.00	91.00	273.00	1,395.00	
	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,691.00	3,382.00	306.00	612.00	3,994.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	6.00	ลบ.ม.	1,804.00	10,824.00	350.00	2,100.00	12,924.00	
	แบบหล่อคิตรี้อยละ 50	2.00	ตร.ม.	233.00	466.00	-	-	466.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	1.00	ลบ.พ.	429.00	429.00	-	-	429.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคิตรี้อย	4.00	ตร.ม.	-	-	110.00	440.00	440.00	
	ตะปู	1.00	กก.	23.36	23.36	-	-	23.36	
	DB 12 mm	519.00	กก.	19.22	9,975.18	3.30	1,712.70	11,687.88	
	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	27.57	441.12	-	-	441.12	
	สลิงและสมอยึดตั้ง	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานฐานรับถังเก็บน้ำใต้ดินขนาด 30ลบ.ม.							47,280.36	
1.1.6	งานฐานราก								
	งานดินชุดทำฐานราก+ ถมคืน	340.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	40,800.00	40,800.00	
	คอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,691.00	11,837.00	306.00	2,142.00	13,979.00	
	ทรายหยาบ	16.00	ลบ.ม.	374.00	5,984.00	91.00	1,456.00	7,440.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	96.00	ลบ.ม.	1,804.00	173,184.00	350.00	33,600.00	206,784.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ PMC 001-2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แบบหล่อคิตรี้อยละ 50	85.00	ตร.ม.	233.00	19,805.00	-	-	19,805.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	16.00	ลบ.ฟ.	429.00	6,864.00	-	-	6,864.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคิตรี้อยละ	168.00	ตร.ม.	-	-	110.00	18,480.00	18,480.00	
	ตะปู	42.00	กก.	23.36	981.12	-	-	981.12	
	RB 9 mm	100.00	กก.	19.74	1,974.00	4.10	410.00	2,384.00	
	DB 12 mm	260.00	กก.	19.22	4,997.20	3.30	858.00	5,855.20	
	DB 16 mm	1,807.00	กก.	19.22	34,730.54	3.30	5,963.10	40,693.64	
	DB 20 mm	3,453.00	กก.	19.22	66,366.66	2.90	10,013.70	76,380.36	
	ลวดผูกเหล็ก	168.00	กก.	27.57	4,631.76	-	-	4,631.76	
	รวมงานฐานราก							445,078.08	
1.1.9	งานตอม่อ								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงกระบอก)	15.00	ลบ.ม.	1,804.00	27,060.00	350.00	5,250.00	32,310.00	
	แบบหล่อคิตรี้อยละ 50	60.00	ตร.ม.	233.00	13,980.00	-	-	13,980.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	11.00	ลบ.ฟ.	429.00	4,719.00	-	-	4,719.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคิตรี้อยละ	119.00	ตร.ม.	-	-	110.00	13,090.00	13,090.00	
	ตะปู	30.00	กก.	23.36	700.80	-	-	700.80	
	RB 6 mm	18.00	กก.	20.77	373.86	4.10	73.80	447.66	
	RB 9 mm	803.00	กก.	19.74	15,851.22	4.10	3,292.30	19,143.52	
	DB 16 mm	1,373.00	กก.	19.22	26,389.06	3.30	4,530.90	30,919.96	
	DB 20 mm	2,014.00	กก.	19.22	38,709.08	2.90	5,840.60	44,549.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่ PMC 001-2017

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 mm	1,403.00	กก.	19.22	26,965.66	2.90	4,068.70	31,034.36	
	ลวดผูกเหล็ก	167.00	กก.	27.57	4,604.19	-	-	4,604.19	
	รวมงานต่อม่อ							195,499.17	
1.1.10	คานชั้น 1								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (คอนกรีตรูปทรงระบอก)	51.00	ลบ.ม.	1,804.00	92,004.00	350.00	17,850.00	109,854.00	
	แบบหล่อคิตรี้อยละ 50	198.00	ตรม.	233.00	46,134.00	-	-	46,134.00	
	ไม้คร่าว 30 % ของแบบหล่อ	36.00	ลบ.ฟ.	429.00	15,444.00	-	-	15,444.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคิตรี้อยละ 50	396.00	ตรม.	-	-	110.00	43,560.00	43,560.00	
	ค้ำยันคิตรี้อยละ 50	31.00	ตัว	45.00	1,395.00	-	-	1,395.00	
	ตะปู	100.00	กก.	23.36	2,336.00	-	-	2,336.00	
	RB 6 mm	48.00	กก.	20.77	996.96	4.10	196.80	1,193.76	
	RB 9 mm	1,520.00	กก.	19.74	30,004.80	4.10	6,232.00	36,236.80	
	DB 16 mm	76.00	กก.	19.22	1,460.72	3.30	250.80	1,711.52	
	DB 20 mm	41.00	กก.	19.22	788.02	2.90	118.90	906.92	
	DB 25 mm	8,799.00	กก.	19.22	169,116.78	2.90	25,517.10	194,633.88	
	ลวดผูกเหล็ก	307.00	กก.	27.57	8,463.99	-	-	8,463.99	
	รวมคานชั้น 1							461,869.87	
1.1.11	พื้นชั้น 1								
	ดินถมในอาคาร	748.00	ลบ.ม.	120.00	89,760.00	90.00	67,320.00	157,080.00	
	ทรายหยาบ	8.00		374.00	2,992.00	90.00	720.00	3,712.00	