

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนัก/กอง สํารวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ประเภท อาคารวิเคราะห์หีวชัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ไม่คอกเข็ม)

เจ้าของอาคาร กรมทางหลวงชนบท

กระทรวงคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง สํารวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบปร.6

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

20

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2555

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1.	งานโครงสร้าง	2,664,371.61	1.2628	3,364,568.47	Factor F ปกติ
2.	งานสถาปัตยกรรม	1,300,170.15	1.2628	1,641,854.87	-เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3.	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร	60,713.25	1.2628	76,668.69	-คอกเบี้ยเงินกู้ 7%
4.	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร	48,904.00	1.2628	61,755.97	-เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,144,848.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,144,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา

(นายโกวิท เกษมสุข)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายปัญญารัตน์ วัจนะฮาด)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธารักษาณูงาน

เห็นชอบ

ทศ นธ

(นายพงษ์ธร ตันศิริภักดิ์)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ไม่ดอกรับ)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายละเอียด

สำนัก/กองสำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ประมาณการเมื่อวันที่

20

เดือน

กันยายน

พ.ศ. 2555

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง		
1.1	งานขุดดิน	27,128.43	
1.2	งานทรายหยาบอัดแน่น	37,333.42	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	9,576.50	
1.4	งานคอนกรีต	599,789.03	
1.5	งานแบบหล่อ	1,097,044.45	
1.6	งานเหล็กเสริม	707,329.39	
1.7	งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	186,170.39	
	รวมงานโครงสร้าง	2,664,371.61	
2	งานสถาปัตยกรรม		
2.1	งานมุงหลังคา	229,043.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน	144,613.80	
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ	154,863.80	
2.4	งานฝ้าวัสดุแผ่นมีโครงเคร่าเหล็กทรงรับ	4,799.50	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง(นอกจากงานฉาบปูน)	16,705.60	
2.6	งานฉาบปูน	164,653.15	
2.7	งานตกแต่งผิวพื้น	24,334.20	
2.8	งานงานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย	135,893.10	
2.9	งานงานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยกาว	37,835.00	
2.10	งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ	259,800.00	
2.11	เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม	47,486.00	
2.12	งานทาสี	80,143.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม	1,300,170.15	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ไม่ดอกร่วม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายละเอียด

สำนัก/กอง ตำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ประมาณการเมื่อวันที่

20

เดือน

กันยายน

พ.ศ. 2555

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
3.	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร		
3.1	งานท่อโสโครก Class 8.5	17,094.00	
3.2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5	3,896.50	
3.3	งานเดินท่อน้ำดี PVC Class 13.5	2,958.00	
3.4	งานท่อระบายอากาศ Class 8.5	873.75	
3.5	งานท่อระบายน้ำฝน Class 8.5	7,040.00	
3.6	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 10 คน	22,490.00	
3.7	ถังดักไขมัน	5,565.00	
3.8	ประตุน้ำ	796.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร	60,713.25	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร		
4.1	แผงบ่อนไฟฟ้า LP	2,800.00	
4.2	ระบบตัดไฟอัตโนมัติ	984.00	
4.3	สวิตช์และปลั๊ก	9,150.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า	31,740.00	
4.5	ระบบโทรศัพท์และโทรทัศน์	4,230.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร	48,904.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	4,074,159.01	

ผู้ประมาณราคา

(นายโกวิท เกษมสุข)

(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ตำแหน่ง

ตรวจ

(นายบุญญรัตน์ วัจนชาติ)

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ตำแหน่ง

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ไม่ต่อกึ่ง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	430.61	ลบ.ม.			63.00	27,128.43	27,128.43	
1.2	งานทรายหยาบอัดแน่น	76.66	ลบ.ม.			59.00	4,522.94	37,333.42	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	3.58	ลบ.ม.			243.00	877.10	9,576.50	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต	1,356.05	ตร.ม.			704.00	142,385.25	1,097,044.45	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	27,355.84	กก.			2.80	76,596.35	76,596.35	
	- SR 24 , RB - 6	552.12	กก.			23.77	13,123.89	13,123.89	
	- SR 24 , RB - 9	4,103.10	กก.			22.77	93,427.59	93,427.59	
	- SD 40 , DB - 12	9,110.49	กก.			22.09	201,250.72	201,250.72	
	- SD 40 , DB - 16	7,959.65	กก.			21.93	174,555.12	174,555.12	
	- SD 40 , DB - 20	5,630.48	กก.			21.93	123,476.43	123,476.43	
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	820.68	กก.			30.34	24,899.29	24,899.29	
1.6	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีต ค2	181.94	ลบ.ม.			2,510.00	456,669.40	506,884.84	
	- งานคอนกรีต ค2 ผสมน้ำยากันซึม	31.33	ลบ.ม.			2,667.00	83,557.11	92,204.19	
	- แผ่นยางกันซึม 4 นิ้ว	7.00	เมตร			100.00	700.00	700.00	
1.7	งาน โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 mm.	5,920.74	กก.					50,326.29	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 200 x 100 x 4.5 mm.	3,204.24	กก.			26.28	84,207.43	84,207.43	
		603.00	กก.			19.00	11,457.00	11,457.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ 'ไม่ต่อกัม')

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 3.2 mm. - DB 12	2,106.00 7.50	กก. กก.	19.00 22.09	40,014.00 165.68			40,014.00 165.68	
	รวมงานโครงสร้าง							2,664,371.61	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนังหลังคา								
	- หลังคาเหล็กเคลือบลูจิงค์รีดลอน	454.00	ตร.ม.	250.00	113,500.00	70.00	31,780.00	145,280.00	
	- ฉนวนกันความร้อน	454.00	ตร.ม.	169.50	76,953.00	15.00	6,810.00	83,763.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	349.60	ตร.ม.	282.00	98,587.20	80.00	27,968.00	126,555.20	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น	35.40	ตร.ม.	329.00	11,646.60	80.00	2,832.00	14,478.60	
	- ฝ้าท้องพื้น ท้องคาบ ฉาบแต่งผิวเรียบ	20.00	ตร.ม.	109.00	2,180.00	70.00	1,400.00	3,580.00	
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	462.28	ตร.ม.	285.00	131,749.80	50.00	23,114.00	154,863.80	
2.4	งานฝ้าวัสดุแผ่นมีโครงเคร่าเหล็กรองรับ								
	- ผนังอลูมิเนียม	14.50	ตร.ม.	250.00	3,625.00	81.00	1,174.50	4,799.50	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง(นอกจากงานฉาบปูน)								
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	42.40	ตร.ม.	274.00	11,617.60	120.00	5,088.00	16,705.60	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์ห้วยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ไม่ต่อกซึม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.6	งานฉาบปูน	919.85	ตร.ม.	109.00	100,263.65	70.00	64,389.50	164,653.15	
2.7	- งานฉาบปูนเรียบผนัง								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	53.10	ตร.ม.	92.00	4,885.20	70.00	3,717.00	8,602.20	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	109.25	ตร.ม.	89.00	9,723.25	55.00	6,008.75	15,732.00	
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง								
2.8	งานฉาบปูนด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย	35.40	ตร.ม.	314.00	11,115.60	120.00	4,248.00	15,363.60	
2.9	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"	136.50	ตร.ม.	733.00	100,054.50	150.00	20,475.00	120,529.50	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 60 x 60 ซม.								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 30 ซม.	115.00	ตร.ม.	279.00	32,085.00	50.00	5,750.00	37,835.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30 x 30 ซม.								
2.10	งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
2.10.1	งานประตูกระจก	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
2.10.2	- D1 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดคู่ผลักกระจก)								
	- D2 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดคู่ผลักกระจก)	4.00	ชุด	5,450.00	21,800.00			21,800.00	
	- D3 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยวผลักกระจก)	4.00	ชุด	3,570.00	14,280.00			14,280.00	
	- D5 (ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด	3,220.00	6,440.00			6,440.00	
2.10.3	งานประตูกระจก	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	- D4 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างบานเลื่อน 1.10 x 2.70 ม.)								
	- D5 (ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยว)								
	- D6 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างบานเลื่อน 1.10 x 2.70 ม.)								
	- D7 (ขนาด 0.70 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยว)								

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ไม่ต่อกjem)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.10.4	งานประตู่เหล็ก - ประตูเหล็กม้วน ระบบมือดึง	2.00	ชุด	31,800.00	63,600.00			63,600.00	
2.10.5	งานหน้าต่างกระจก - W1 (ขนาด 5 - 0.55 x 1.10 ม. บานเปิดลูกพักกระจก)	4.00	ชุด	7,830.00	31,320.00			31,320.00	
	- W2 (ขนาด 3 - 0.55 x 1.10 ม. บานเปิดลูกพักกระจก)	3.00	ชุด	6,720.00	20,160.00			20,160.00	
	- W3 (ขนาด 5 - 0.55 x 0.50 ม. บานเกล็ดกระจก)	3.00	ชุด	3,870.00	11,610.00			11,610.00	
	- W4 (ขนาด 4 - 0.55 x 0.50 ม. บานเกล็ดกระจก)	2.00	ชุด	2,560.00	5,120.00			5,120.00	
	- W5 (ขนาด 3 - 0.55 x 0.50 ม. บานเกล็ดกระจก)	4.00	ชุด	2,940.00	11,760.00			11,760.00	
	- W6 (ขนาด 4 - 0.55 x 0.50 ม. บานเกล็ดกระจก)	4.00	ชุด	2,010.00	8,040.00			8,040.00	
	- W7 (ขนาด 3 - 0.90 x 1.10 ม. ช่องแสงกระจก)	1.00	ชุด	3,360.00	3,360.00			3,360.00	
2.10.6	งานหน้าต่างอลูมิเนียม - บานเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 1.40 x 5.75 ม.	2.00	ชุด	4,830.00	9,660.00			9,660.00	
	- บานเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 1.40 x 4.75 ม.	4.00	ชุด	4,040.00	16,160.00			16,160.00	
	- บานเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 1.10 x 4.80 ม.	2.00	ชุด	3,430.00	6,860.00			6,860.00	
	- บานเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.60 x 2.50 ม.	2.00	ชุด	1,280.00	2,560.00			2,560.00	
	- บานเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.60 x 15.00 ม.	1.00	ชุด	7,070.00	7,070.00			7,070.00	
2.11	เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม - โถส้วมนั่งราบบ แบบชักโครก พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	6,130.00	30,650.00	298.00	1,490.00	32,140.00	
	- โถปัสสาวะชาย แบบแบบผนัง พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	970.00	2,910.00	298.00	894.00	3,804.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ข้อโครงการ อาคารวิเคราะห์ห้วยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ไม่ต่อเพิ่ม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	1,165.00	4,660.00	298.00	1,192.00	5,852.00	
	- ผักบัวฝักชำระ ชนิดสายอ่อน	5.00	ชุด	280.00	1,400.00	35.00	175.00	1,575.00	
	- ที่ใส่ส่วนกระดาดชำระแบบติดผนัง สีขาว	5.00	ชุด	240.00	1,200.00	103.00	515.00	1,715.00	
	- กระเบื้องเงา ชนิดติดผนัง	4.00	ชุด	375.00	1,500.00			1,500.00	
	- ที่แขวนผ้าติดผนัง	5.00	ชุด	180.00	900.00			900.00	
2.12	งานทาสี								
	- งานทาสีพลาตติกชนิดทาสีภายนอก	461.00	ตร.ม.	59.00	27,199.00	30.00	13,830.00	41,029.00	
	- งานทาสีพลาตติกชนิดทาสีภายใน	477.00	ตร.ม.	52.00	24,804.00	30.00	14,310.00	39,114.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม							1,300,170.15	
3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร								
3.1	งานท่อ โสโครก Class 8.5	42.00	เมตร	305.00	12,810.00	102.00	4,284.00	17,094.00	
	- ท่อ PVC Ø 6"								
3.2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5	33.00	เมตร	40.50	1,336.50	20.00	660.00	1,996.50	
	- ท่อ PVC Ø 2"								
	- FCO Ø 2"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	100.00	200.00	1,900.00	
3.3	งานเดินท่อน้ำดี PVC Class 13.5	70.00	เมตร	14.40	1,008.00	20.00	1,400.00	2,408.00	
	- ท่อ PVC Ø 3/4"								

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์ห้วยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ไม่ต่อกjem)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- METER Ø 1/2"	1.00	ชุด	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00	
3.4	งานเดินท่อระบายอากาศ Class 8.5 - ท่อ PVC Ø 1 1/2"	15.00	เมตร	38.25	573.75	20.00	300.00	873.75	
3.5	งานเดินท่อระบายน้ำฝน Class 8.5 - ท่อ PVC Ø 2" - RD Ø 2"	80.00	เมตร	40.50	3,240.00	20.00	1,600.00	4,840.00	
3.6	ถึงนำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 10 คน	10.00	ชุด	220.00	2,200.00			2,200.00	
3.7	ถึงคักไขมัน	1.00	ชุด	22,490.00	22,490.00			22,490.00	
3.8	ประตูน้ำ	1.00	ชุด	5,565.00	5,565.00			5,565.00	
				796.00	796.00			796.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร							60,713.25	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร								
4.1	แผงป้อนไฟฟ้า LP	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
4.2	ระบบตัดไฟอัตโนมัติ	1.00	ชุด	784.00	784.00	200.00	200.00	984.00	
4.3	สวิทช์และปลั๊ก								
	- สวิทช์เปิด - ปิดทางเดียว ฝั่งในผนัง	24.00	ชุด	30.00	720.00	80.00	1,920.00	2,640.00	
	- ปลั๊กไฟ 2 ช่องแบบมีขั้วสายดินฝั่งในผนัง	31.00	ชุด	130.00	4,030.00	80.00	2,480.00	6,510.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	คองโคมไฟฟ้า - หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W พร้อมรางไฟฟ้าสำเร็จรูป - หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W พร้อมรางไฟฟ้าสำเร็จรูป	32.00 18.00	ชุด ชุด	675.00 250.00	21,600.00 4,500.00	120.00 100.00	3,840.00 1,800.00	25,440.00 6,300.00	
4.5	ระบบโทรศัพท์และโทรศัพท์ศูนย์ - ได้รับโทรศัพท์ศูนย์ - ได้รับโทรศัพท์	6.00 13.00	ชุด ชุด	170.00 130.00	1,020.00 1,690.00	80.00 80.00	480.00 1,040.00	1,500.00 2,730.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							48,904.00 4,074,159.01	

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันที่อำเภอเมือง ลิตรละ 30.50 บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารวิเคราะห์ห้วยและทดสอบ (ขนาดใหญ่)

ประมาณราคาวันที่ 20 กันยายน 2555

ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 mm. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 m.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร	1.00	ตร.ม. @	99.17	บาท	=	99.17	บาท
โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 mm.)	1.00	ตร.ม. @	170.00	บาท	=	170.00	บาท
ตะปูเกลียว	0.11	กก. @	25.00	บาท	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม. @	5.00	บาท	=	10.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	281.92	บาท
ราคาที่กำหนด					=	282.00	บาท

ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 mm. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 m.

แผ่นยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร	1.00	ตร.ม. @	146.67	บาท	=	146.67	บาท
โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี (92 x 0.55 mm.)	1.00	ตร.ม. @	170.00	บาท	=	170.00	บาท
ตะปูเกลียว	0.11	กก. @	25.00	บาท	=	2.75	บาท
ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม. @	5.00	บาท	=	10.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	329.42	บาท
ราคาที่กำหนด					=	329.00	บาท

งานปูนฉาบผิวเรียบ

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก. @	2.10	บาท	=	25.31	บาท
ปูนขาว	7.70	กก. @	8.51	บาท	=	65.53	บาท
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม. @	443.00	บาท	=	17.72	บาท
น้ำ	3.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.03	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	108.58	บาท
ราคาที่กำหนด					=	109.00	บาท

ผนังก่ออิฐมวลเบา

คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา	8.00	ก้อน @	28.13	บาท	=	225.04	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	6.75	กก. @	2.10	บาท	=	14.18	บาท
ปูนขาว	3.87	กก. @	8.51	บาท	=	32.93	บาท
ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	428.00	บาท	=	12.84	บาท
น้ำ	5.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.05	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	285.04	บาท
ราคาที่กำหนด					=	285.00	บาท

งานผนังบุกระเบื้องเซรามิก

กระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x 8"	28.00	แผ่น @	7.60	บาท	=	212.80	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	18.00	กก. @	2.10	บาท	=	37.80	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก. @	8.51	บาท	=	2.13	บาท
ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม. @	443.00	บาท	=	17.72	บาท
น้ำ	10.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.10	บาท
WAX	0.02	กก. @	150.00	บาท	=	3.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	273.55	บาท
ราคาที่กำหนด					=	274.00	บาท

งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก. @	2.10	บาท	=	45.17	บาท
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม. @	428.00	บาท	=	47.08	บาท
น้ำ	6.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.06	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	92.31	บาท
ราคาที่กำหนด					=	92.00	บาท

งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบ

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	20.02	กก. @	2.10	บาท	=	42.04	บาท
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม. @	428.00	บาท	=	47.08	บาท
น้ำ	6.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.06	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	89.18	บาท
ราคาที่กำหนด					=	89.00	บาท

งานพื้นปูกระเบื้องเซรามิก

กระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x 12"	14.00	แผ่น @	15.45	บาท	=	216.30	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก. @	2.10	บาท	=	45.17	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก. @	8.51	บาท	=	2.13	บาท
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม. @	428.00	บาท	=	47.08	บาท
น้ำ	10.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.10	บาท
WAX	0.02	กก. @	150.00	บาท	=	3.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	313.78	บาท
ราคาที่กำหนด					=	314.00	บาท

งานพื้นปูแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.

แผ่นหินแกรนิต ขนาด 60 x 60 ซม.	1.06	ตร.ม. @	600.00	บาท	=	636.00	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก. @	2.10	บาท	=	45.17	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก. @	8.51	บาท	=	2.13	บาท
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม. @	428.00	บาท	=	47.08	บาท
น้ำ	10.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.10	บาท
WAX	0.02	กก. @	150.00	บาท	=	3.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	733.48	บาท
ราคาที่กำหนด					=	733.00	บาท

งานพื้นปูกระเบื้องยาง

กระเบื้องยาง ขนาด 30 x 30 ซม. หน้า 2 มม.	1.05	ตร.ม. @	172.00	บาท	=	180.60	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	21.51	กก. @	2.10	บาท	=	45.17	บาท
ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม. @	428.00	บาท	=	47.08	บาท
น้ำ	6.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.06	บาท
กาวสำหรับปูกระเบื้องยาง	0.10	กก. @	28.00	บาท	=	2.80	บาท
WAX	0.02	กก. @	150.00	บาท	=	3.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน					=	278.71	บาท
ราคาที่กำหนด					=	279.00	บาท

งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก

สีโป้ว	0.20	กก. @	10.00	บาท	=	2.00	บาท
สีทาภายนอกทารองพื้น	0.04	GL @	634.00	บาท	=	25.36	บาท
สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL @	638.00	บาท	=	31.90	บาท
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.01	บาท
รวมค่างานต้นทุน	1.00	ตร.ม.			=	59.27	บาท
ราคาที่กำหนด					=	59.00	บาท

งานทาสีพลาสติกชนิดทภายใน

สีโป้ว	0.20	กก. @	10.00	บาท	=	2.00	บาท
สีทาภายนอกทารองพื้น	0.04	GL @	634.00	บาท	=	25.36	บาท
สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL @	484.00	บาท	=	24.20	บาท
น้ำผสมสี	1.00	ลิตร @	0.01	บาท	=	0.01	บาท
รวมค่างานต้นทุน	1.00	ตร.ม.			=	51.57	บาท
ราคาที่กำหนด					=	52.00	บาท

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาที่กำหนด	=	2,200.00	บาท/ตัน
ทรายผสมคอนกรีต			
ราคาที่กำหนด	=	428.00	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต			
ราคาที่กำหนด	=	504.00	บาท/ลบ.ม.
ทรายละเอียด			
ราคาที่กำหนด	=	443.00	บาท/ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม			
ราคาที่กำหนด	=	2,100.00	บาท/ตัน
ปูนขาว			
ราคาที่กำหนด	=	8,510.00	บาท/ตัน

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ

งานคอนกรีต ค1 (Lean)

รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.*	=	2,430.00	บาท/ลบ.ม.
--	---	----------	-----------

งานคอนกรีต ค1

รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.*	=	2,470.00	บาท/ลบ.ม.
--	---	----------	-----------

งานคอนกรีต ค2

รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.*	=	2,510.00	บาท/ลบ.ม.
--	---	----------	-----------

งานคอนกรีต ค2 + น้ำยากันซึม

รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.*	=	2,510.00	บาท/ลบ.ม.
--	---	----------	-----------

น้ำยากันซึม	=	5.24	ลิตร @ 30.00	=	157.20	บาท/ลบ.ม.
-------------	---	------	--------------	---	--------	-----------

รวม	=	2,667.20	บาท/ลบ.ม.
-----	---	----------	-----------

ราคาที่กำหนด	=	2,667.00	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	----------	-----------

งานคอนกรีต ค3

รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.*	=	2,680.00	บาท/ลบ.ม.
--	---	----------	-----------

งานคอนกรีต ค4

รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.*	=	2,810.00	บาท/ลบ.ม.
--	---	----------	-----------

เหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก. 20 - 2527)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,770.00	=	23.77	บาท/กก.
---	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,770.00	=	22.77	บาท/กก.
---	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,590.00	=	22.59	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,490.00	=	22.49	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,490.00	=	22.49	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,490.00	=	22.49	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก. 24 - 2536)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,010.00	=	22.01	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,810.00	=	21.81	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,810.00	=	21.81	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,810.00	=	21.81	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,810.00	=	21.81	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก. 24 - 2536)

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,090.00	=	22.09	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,930.00	=	21.93	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,930.00	=	21.93	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,930.00	=	21.93	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,930.00	=	21.93	บาท/กก.
--	-----	-----------	---	-------	---------

ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	30.34	=	30.34	บาท/กก.
-------------------------------------	-----	-------	---	-------	---------

งานไม้แบบ งานอาคาร

ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50 %

ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.50	ลบ.ฟ. @	680.00	บาท	=	340.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.15	ลบ.ฟ. @	640.00	บาท	=	96.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.13	กก. @	30.00	บาท	=	3.75 บาท/ตร.ม.
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 50 %	1.00	ตร.ม. @			=	439.75 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด					=	440.00 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 60 %

ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.60	ลบ.ฟ. @	680.00	บาท	=	408.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.18	ลบ.ฟ. @	640.00	บาท	=	115.20 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.15	กก. @	30.00	บาท	=	4.50 บาท/ตร.ม.
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 50 %	1.00	ตร.ม. @			=	527.70 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด					=	528.00 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 80 %

ไม้กระดานขนาด 1" x 6"- 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.80	ลบ.ฟ. @	680.00	บาท	=	544.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.24	ลบ.ฟ. @	640.00	บาท	=	153.60 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.20	กก. @	30.00	บาท	=	6.00 บาท/ตร.ม.
รวมไม้แบบหล่อคอนกรีตเฉลี่ยใช้งาน 50 %	1.00	ตร.ม. @			=	703.60 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนด					=	704.00 บาท/ตร.ม.