

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนัก/กอง ดำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ประเภท อาคารวิเคราะห์ห้วยจี้และทดสอบ (ขนาดใหญ่ ตอกเข็ม)

เจ้าของอาคาร กรมทางหลวงชนบท

กระทรวงคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง ดำรวจและออกแบบ

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	3,137,011.61	1.2624	3,960,163.46	Factor F ปกติ
2.	งานสถาปัตยกรรม	1,300,170.15	1.2624	1,641,334.80	-เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3.	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร	60,713.25	1.2624	76,644.41	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
4.	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร	48,904.00	1.2624	61,736.41	-เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,739,879.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,739,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา

(นายโกวิท เกษมสุข)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(นายป๋วยรัตน์ วิริยะชาติ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

พ.ศ. ๖๒๓

(นายพงษ์พร ตันติศักดิ์)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายละเอียด

สำนัก/กอง ตำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ประมาณการเมื่อวันที่

20

เดือน

กันยายน

พ.ศ. 2555

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง		
1.1	เสาเข็มตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 x 14.00 เมตร	472,640.00	
1.2	งานขุดดิน	27,128.43	
1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น	37,333.42	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	9,576.50	
1.5	งานคอนกรีต	599,789.03	
1.6	งานแบบหล่อ	1,097,044.45	
1.7	งานเหล็กเสริม	707,329.39	
1.8	งาน โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	186,170.39	
	รวมงานโครงสร้าง	3,137,011.61	
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 คอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายละเอียดที่

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	แผงป้อนไฟฟ้า 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	4,546,799.01	

ผู้ประมาณราคา

(.....(นายโกวิท เกษมสุข).....)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ

(.....(นายปัญญารัตน์ วงศ์ชาติ).....)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธานำงาน

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค้ำวัสดุ และค่าแรงงาน (B .Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ตอกเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค้ำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค้ำวัสดุ 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.	428.00	32,810.48	59.00	4,522.94	37,333.42	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	3.58	ลบ.ม.	2,430.00	8,699.40	245.00	877.10	9,576.50	
1.4	เสาเข็มตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 x 14.00 เมตร	112	ต้น	3,520.00	394,240.00	700.00	78,400.00	472,640.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต	1,356.05	ตร.ม.	704.00	954,659.20	105.00	142,385.25	1,097,044.45	
1.6	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	
1.7	งานคอนกรีต								
	-งานคอนกรีต ค2	181.94	ลบ.ม.	2,510.00	456,669.40	276.00	50,215.44	506,884.84	
	-งานคอนกรีต ค2 ผสมน้ำยากันซึม	31.33	ลบ.ม.	2,667.00	83,557.11	276.00	8,647.08	92,204.19	
	-แผ่นยางกันซึม 4 นิ้ว	7.00	เมตร	100.00	700.00			700.00	

-บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัด และค่าแรงงาน (B...Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ตอกเพิ่ม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ	5,920.74	กก.			8.50	50,326.29	50,326.29	
	- เหล็ก C ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 mm.	3,204.24	กก.	26.28	84,207.43			84,207.43	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 200 x 100 x 4.5 mm.	603.00	กก.	19.00	11,457.00			11,457.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50 x 50 x 3.2 mm.	2,106.00	กก.	19.00	40,014.00			40,014.00	
	- DB 12	7.50	กก.	22.09	165.68			165.68	
	รวมงานโครงสร้าง							3,137,011.61	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนังหลังคา	454.00	ตร.ม.	250.00	113,500.00	70.00	31,780.00	145,280.00	
	- หลังคาเหล็กเคลือบอลูซิงค์รีดลอน								
	- ผนังกันความร้อน	454.00	ตร.ม.	169.50	76,953.00	15.00	6,810.00	83,763.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน	349.60	ตร.ม.	282.00	98,587.20	80.00	27,968.00	126,555.20	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันความชื้น	35.40	ตร.ม.	329.00	11,646.60	80.00	2,832.00	14,478.60	
	- ฝ้าท้องพื้น ท้องคาน ฝ้าแต่งผิวเรียบ	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	

-บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B..Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ต่อหน้า)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
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	
2.6	งานฉาบปูน - งานฉาบปูนเรียบผนัง	919.85	ตร.ม.	109.00	100,263.65	70.00	64,389.50	164,653.15	
2.7	งานตกแต่งผิวพื้น - งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน - งานผิวพื้นซีเมนต์ขัดหยาบ	53.10 109.25	ตร.ม. ตร.ม.	92.00 89.00	4,885.20 9,723.25	70.00 55.00	3,717.00 6,008.75	8,602.20 15,732.00	
2.8	งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย - ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" - ผิวพื้นปูแกรนิต โด้ ขนาด 60 x 60 ซม.	35.40 136.50	ตร.ม. ตร.ม.	314.00 733.00	11,115.60 100,054.50	120.00 150.00	4,248.00 20,475.00	15,363.60 120,529.50	
2.9	งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยกาว - ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง ขนาด 30 x 30 ซม.	115.00	ตร.ม.	279.00	32,085.00	50.00	5,750.00	37,835.00	
2.10	งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
2.10.1	งานประตูกระจก - D1 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดคู่ผลักกระจก)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.-Q.)

ชื่อโครงการ อาคารวิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่ ต่อก.เพิ่ม)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.10.2	งานประตูไม้อัดสัก								
	- D2 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดคู่ลูกฟักกระจก)	4.00	ชุด	5,450.00	21,800.00			21,800.00	
	- D3 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยวลูกฟักกระจก)	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								
	- D4 (ขนาด 0.90 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยว + หน้าต่างบานเลื่อน 1.10 x 2.70 ม.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
2.10.4	งานประตูเหล็ก								
	- ประตูเหล็กม้วน ระบบมือดึง	2.00	ชุด	31,800.00	63,600.00			63,600.00	
2.10.5	งานหน้าต่างกระจก								
	- W1 (ขนาด 6 - 0.55 x 1.10 ม. บานเปิดลูกฟักกระจก)	4.00	ชุด	7,830.00	31,320.00			31,320.00	
	- W2 (ขนาด 5 - 0.55 x 1.10 ม. บานเปิดลูกฟักกระจก)	3.00	ชุด	6,720.00	20,160.00			20,160.00	
	- W3 (ขนาด 3 - 0.55 x 1.10 ม. บานเปิดลูกฟักกระจก)	3.00	ชุด	3,870.00	11,610.00			11,610.00	
	- W4 (ขนาด 2 - 0.55 x 1.10 ม. บานเปิดลูกฟักกระจก)	2.00	ชุด	2,560.00	5,120.00			5,120.00	
	- W5 (ขนาด 5 - 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	

ผู้โครงการ อาจารย์วิเคราะห์วิจัยและทดสอบ (ขนาดใหญ่! ตอกเจ็บ)

[illegible]

รวมงานสถาปัตยกรรม

ข้อโครงการ อาคารวิเคราะห์และทดสอบ (ขนาดใหญ่ ๓๐๐๐๐)

[illegible]

