

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา สำนัก/กอง ตำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ประเภท โรงซ่อมเครื่องจักรกล

เจ้าของอาคาร กรมทางหลวงชนบท

กระทรวงคมนาคม

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง ตำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบปร.6

จำนวน

2

แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่

26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2554

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1.	งานโครงสร้าง	793,362.19	1.2663	1,004,634.54	Factor F ปกติ
2.	งานสถาปัตยกรรม	639,512.78	1.2663	809,815.03	-เงินล่วงหน้าจ่าย 15%
3.	งานระบบสุขาภิบาลและคืบเพลิงในอาคาร	74,527.69	1.2663	94,374.41	-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
4.	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ในอาคาร	31,679.58	1.2663	40,115.85	-เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,948,939.84	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,948,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

ผู้ประมาณราคา



(นายโกวิท เกษมสุข)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ



(นายศิริพงษ์ นรจ.ลิต)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธารักษาณงาน

เห็นชอบ

ทพ. กิตติ

(นายพงษ์ธร คณิศกรตระกูล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โรงซ่อมเครื่องจักรกล

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายละเอียด

สำนัก/กอง ตำรวจและออกแบบ

กรมทางหลวงชนบท

ประมาณการเมื่อวันที่

26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2554

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง		
1.1	งานเสาเข็มเหล็กเหล็กลมกลวง ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 เมตร	79,920.00	
1.2	งานขุดดิน	10,422.09	
1.3	งานทรายหยาบรองฐานราก	9,915.40	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก	2,799.99	
1.5	งานคอนกรีต	162,645.50	
1.6	งานแบบหล่อ	172,405.40	
1.7	งานเหล็กเสริม	174,348.92	
1.8	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ	180,904.89	
	รวมงานโครงสร้าง	793,362.19	
2	งานสถาปัตยกรรม		
2.1	งานบุผนัง	255,216.80	
2.2	งานฝ้าเพดาน	38,796.10	
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ	105,768.99	
2.4	งานฝ้าวัสดุแผ่นมีโครงเคร่าเหล็กรองรับ	25,531.60	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง(นอกจากงานฉาบปูน)	13,494.59	
2.6	งานฉาบปูน	78,523.84	
2.7	งานตกแต่งผิวพื้น	42,703.66	
2.8	งานงานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย	5,568.00	
2.9	งานประตู - หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ	37,437.00	
2.10	เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม	6,599.00	
2.11	งานทาสี	29,873.20	
	รวมงานสถาปัตยกรรม	639,512.78	
3.	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร		
3.1	งานท่อโศโครก Class 8.5	1,553.60	
3.2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5	51,092.45	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โรงซ่อมเครื่องจักรกล

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

สำนัก/กอง ตำรวจและออกแบบ

รายละเอียด

กรมทางหลวงชนบท

ประมาณการเมื่อวันที่

26

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ. 2554

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
3.3	งานเดินท่อน้ำดี PVC Class 13.5	1,211.59	
3.4	งานท่อระบายน้ำฝน Class 8.5	7,641.00	
3.5	ท่อระบายอากาศ Class 8.5	1,089.05	
3.6	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 1000 ลิตร ของ DOS / SATS	11,940.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร	74,527.69	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร		
4.1	แผงป้อนไฟฟ้า LP	2,800.00	
4.2	ระบบตัดไฟอัตโนมัติ	984.00	
4.3	สวิทช์และปลั๊ก	7,990.00	
4.4	ควงโคมไฟฟ้า	13,365.00	
4.5	งานสายไฟ	6,540.58	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร	31,679.58	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	1,539,082.24	

ผู้ประมาณราคา

(.....)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง

ตรวจ

(.....)

(นายศศิพงษ์ บรรจงเลิศ)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาคำนวณงาน

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ โรงซ่อมเครื่องจักรกล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานชุดค้ำยันฐานรากและถมค้ำยัน	165.43	ลบ.ม.			63.00	10,422.09	10,422.09	
1.2	งานทรายหยาบรองกันฐานราก	35.1	ลบ.ม.	223.49	7,844.50	59.00	2,070.90	9,915.40	
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	1.59	ลบ.ม.	1,761.00	2,799.99			2,799.99	
1.4	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 เมตร	144	คัน	405.00	58,320.00	150.00	21,600.00	79,920.00	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต	366.82	ตร.ม.	365.00	133,889.30	105.00	38,516.10	172,405.40	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,332.87	กก.			2.80	17,732.04	17,732.04	
	- SR 24 , RB - 6	139.80	กก.	25.19	3,521.56			3,521.56	
	- SR 24 , RB - 9	2,106.56	กก.	24.25	51,084.08			51,084.08	
	- SD 30 , DB - 12	1,541.04	กก.	23.65	36,445.60			36,445.60	
	- SD 30 , DB - 16	2,545.47	กก.	23.45	59,691.27			59,691.27	
	- ทวดผูกเหล็ก No.18	189.99	กก.	30.92	5,874.37			5,874.37	
1.7	งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีต (ค3)	77.08	ลบ.ม.	2,095.00	161,482.60			161,482.60	
	- งานคอนกรีต (ค2)	0.58	ลบ.ม.	2,005.00	1,162.90			1,162.90	
1.8	งานโครงสร้างค้ำยันรูปพรรณ	5,654.62	กก.			8.50	48,064.27	48,064.27	
	- เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 25 x 3.2 mm.	3,060.93	กก.	23.40	71,625.76			71,625.76	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 75x75x3.2 mm.	758.16	กก.	14.50	10,993.32			10,993.32	
	- ท่อเหล็ก Ø 3" หน้า 2.8 mm.	978.27	กก.	27.92	27,313.30			27,313.30	
	- ท่อเหล็ก Ø 2" หน้า 2.3 mm.	727.19	กก.	26.80	19,488.69			19,488.69	
	- ท่อเหล็ก Ø 1" หน้า 2.3 mm.	51.22	กก.	26.14	1,338.89			1,338.89	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ โรงซ่อมเครื่องจักรกล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก หนา 9 mm.	58.34	กก.	27.35	1,595.60			1,595.60	
	- Bolt Ø 19 mm	6.41	กก.	23.65	151.60			151.60	
	- DB 12	14.1	กก.	23.65	333.47			333.47	
	รวมงานโครงสร้าง								793,362.19
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานบุหลังคา - หลังคาเหล็ก Metal Sheet หนา 5.3 mm.	411.64	ตร.ม.	550.00	226,402.00	70.00	28,814.80	255,216.80	
2.2	งานฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 10 มม. ฉาบเรียบ - ฝ้าห้องพื้น ห้องคาน ฉาบแต่งผิวเรียบ	100.00 4.23	ตร.ม. ตร.ม.	305.00 114.00	30,500.00 114.00	80.00 70.00	8,000.00 296.10	38,500.00 296.10	
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ - ผนังก่ออิฐฉาบปูนแผ่น ขนาด 7 x 16 x 3.5 cm. - ผนังช่องลมปูนกลวง 4 เหลี่ยม ขนาด 0.07 x 0.19 x 0.19 m. - ผนังช่องลมปูนกลวง 4 เหลี่ยม ขนาด 0.07 x 0.19 x 0.19 m. แบบลิ้นแฉ	231.09 13.52 17.82	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	307.00 308.00 560.00	70,944.63 4,164.16 9,979.20	80.00 70.00 70.00	18,487.20 946.40 1,247.40	89,431.83 5,110.56 11,226.60	
2.4	งานฝ้าวัสดุแผ่นมีโครงเคร่าเหล็กรองรับ - ผนังแผ่นเหล็ก Metal Sheet หนา 5.3 mm.	41.18	ตร.ม.	550.00	22,649.00	70.00	2,882.60	25,531.60	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง(นอกจากงานฉาบปูน) - ผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีขาว ขนาด 8" x 8"	36.77	ตร.ม.	247.00	9,082.19	120.00	4,412.40	13,494.59	
2.6	งานฉาบปูน								

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ โรงซ่อมเครื่องจักรกล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	- งานฉาบปูนเรียบผนัง งานตอกแต่งผิวพื้น - ทำผิวคอนกรีตขัดมันเรียบ	426.76	ตร.ม.	114.00	48,650.64	70.00	29,873.20	78,523.84	
2.8	งานงานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างชนิดด้วยปูนทราย - ปูกระเบื้องเซรามิกชนิดผิวกล้าน ขนาด 8" x 8"	300.73	ตร.ม.	72.00	21,652.56	70.00	21,051.10	42,703.66	
2.9	งานประติรูป - ผนังต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ	14.50	ตร.ม.	264.00	3,828.00	120.00	1,740.00	5,568.00	
2.9.1.	งานประติรูปเหล็ก - D1 (ขนาด 1.60 x 2.00 ม. บานเปิดคู่)	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00			14,000.00	
2.9.2.	งานประติรูปไม้อัดสัก - D2 (ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยว)	3.00	ชุด	3,550.00	10,650.00	130.00	390.00	11,040.00	
2.9.3.	งานประติรูป UPVC								
	- D3 (ขนาด 0.80 x 2.00 ม. บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	105.00	210.00	2,710.00	
2.9.4.	งานหน้าต่างกระจก								
	- W1 (ขนาด 0.85 x 1.50 ม. บานเลื่อนคู่)	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	160.00	160.00	4,710.00	
	- W2 (ขนาด 0.50 x 0.60 ม. กระจกบานติดตายแบบบังใบ)	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	36.00	72.00	1,332.00	
2.9.5.	งานหน้าต่างอลูมิเนียม								
	- W3 (ขนาด 0.40 x 1.04 ม. บานเกล็ดระบายอากาศ)	9.00	ชุด	405.00	3,645.00			3,645.00	
2.10	เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ตัวม - โถชักโครกแบบชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สีขาว - ที่ใส่ผ้าขนหนูกระดาษชำระแบบติดผนัง สีขาว - ที่ใส่สบู่แบบติดผนัง สีขาว	1.00	ชุด	3,990.00	3,990.00	298.00	298.00	4,288.00	
		1.00	ชุด	250.00	250.00	103.00	103.00	353.00	
		1.00	ชุด	250.00	250.00	103.00	103.00	353.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ โรงซ่อมเครื่องจักรกล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ราวพาดผ้าพลาสติก ยาว 0.60 เมตร	1.00	ชุด	125.00	125.00			125.00	
	- ก๊อกน้ำ ชนิด โครเมี่ยม	3.00	ชุด	250.00	750.00	25.00	75.00	825.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
	- สายฉีดชำระ ชนิดสายอ่อน	1.00	ชุด	200.00	200.00	35.00	35.00	235.00	
2.11	งานทาสี								
	- งานทาสีพลาสติก	426.76	ตร.ม.	40.00	17,070.40	30.00	12,802.80	29,873.20	
รวมงานสถาปัตยกรรม									639,512.78
3	งานระบบสุขาภิบาลและคัปปลิงในอาคาร								
3.1	งานท่อโสตโครก Class 8.5								
	- ท่อ PVC Ø 6"	3.00	เมตร	325.20	975.60	102.00	306.00	1,281.60	
	- ช็องอ 90 องศา Ø 6"	2.00	อัน	136.00	272.00			272.00	
3.2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5								
	- ท่อ PVC Ø 2"	7.50	เมตร	43.20	324.00	20.00	150.00	474.00	
	- ท่อ PVC Ø 3"	13.00	เมตร	94.80	1,232.40	30.00	390.00	1,622.40	
	- ท่อระบายน้ำ Ø 0.30 ม.	77.00	เมตร	225.25	17,344.25	350.00	26,950.00	44,294.25	
	- ช็องอ 90 องศา Ø 3"	1.00	อัน	69.70	69.70			69.70	
	- ช็องอ 90 องศา Ø 2"	7.00	อัน	23.55	164.85			164.85	
	- สายทาง T Ø 3"	5.00	อัน	133.45	667.25			667.25	
	- FD Ø 2"	3.00	อัน	850.00	2,550.00	100.00	300.00	2,850.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q.)

ชื่อโครงการ โรงซ่อมเครื่องจักรกล

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	- FCO Ø 2"	1.00	อัน	850.00	850.00	100.00	100.00	950.00	
	งานเดินท่อน้ำดี PVC Class 13.5								
	- ท่อ PVC Ø 3/4"	17.00	เมตร	15.35	260.95	20.00	340.00	600.95	
	- ช้องจอ 90 องศา Ø 3/4"	8.00	อัน	4.00	32.00			32.00	
	- ตามทาง T Ø 3/4"	4.00	อัน	5.61	22.44			22.44	
	- ข้อต่อตรง Ø 3/4"	2.00	อัน	3.10	6.20			6.20	
	- METER Ø 1/2"	1.00	ชุด	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00	
3.4	งานรำน้ำสแตนเลส ขนาด 3 มม.	28.30	เมตร	250.00	7,075.00	20.00	566.00	7,641.00	
3.5	- ท่อระบายอากาศ Class 8.5								
	- ท่อ PVC Ø 1 1/2"	23.00	เมตร	27.35	629.05	20.00	460.00	1,089.05	
3.6	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 1000 ลิตร	1.00	ชุด	11,940.00	11,940.00			11,940.00	
รวมงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงในอาคาร									74,527.69
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารในอาคาร								
4.1	แผงป้อนไฟฟ้า LP	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	500.00	500.00	2,800.00	
4.2	ระบบคัลไฟ้อัด โหมด	1.00	ชุด	784.00	784.00	200.00	200.00	984.00	
4.3	สวิตช์และปลั๊ก								
	- สวิตช์เปิด - ปิดทางเดียว ฝั่งในผนัง	14.00	ชุด	30.00	420.00	80.00	1,120.00	1,540.00	
	- ปลั๊ก ไฟ 2 ช่องแบบมีขั้วสายดินฝั่งในผนัง	15.00	ชุด	130.00	1,950.00	80.00	1,200.00	3,150.00	
	- ปลั๊กแรงสูง 3 เฟส	4.00	ชุด	185.00	740.00	80.00	320.00	1,060.00	

