

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบางคล้า แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา ปริมาณงาน ๑ แห่ง /
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา /
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท /
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๔ ก.ย. ๒๕๖๕.....เป็นเงิน.....๑,๘๙๖,๐๘๒.๕๘.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ -
- ๖.๒ -
- ๖.๓ แบบสรุปงานก่อสร้างอาคาร /
- ๖.๔ -
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                            |                                                    |               |
|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายทศพร พยุรวงศ์ /     | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายจักรพงษ์ โคตรมา /   | หัวหน้าหมวดทางหลวงบางคล้า แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา    | กรรมการ       |
| ๗.๓ นายจรรวัฒน์ ทิพย์สุข / | หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา             | กรรมการ       |



(นายสมประสงค์ อรรถาชิต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา







ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)  
หมวดทางหลวงบางคล้า แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบางคล้า ต.เสม็ดเหนือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

ตามแบบ : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอนเทมโพรารี่ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.51	ลบ.ม.		-	120.00	661.44	661.44	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.38	ลบ.ม.	293.79	110.17	80.00	30.00	140.17	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	1,510.64	453.19	-	-	453.19	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	24.00	ต้น	3,003.00	72,072.00	548.00	13,152.00	85,224.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	24.00	ต้น	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	281.70	ตร.ม.	457.90	128,992.11	133.00	37,466.58	166,458.69	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.6.2	ไม้คร่าว	84.51	ตร.ม.	134.58	11,373.50	-	-	11,373.50	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปูตอกไม้	70.43	กก.	29.94	2,108.81	-	-	2,108.81	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	24.93	4,480.81	4.10	736.85	5,217.66	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	24.07	27,124.83	4.10	4,621.21	31,746.04	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	974.86	กก.	23.73	23,135.55	3.30	3,217.03	26,352.58	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	1,674.59	กก.	23.14	38,744.93	3.30	5,526.13	44,271.06	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	118.69	กก.	31.92	3,788.54	-	-	3,788.54	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	33.64	3,525.47	5.00	524.00	4,049.47	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	30.53	ลบ.ม.	2,039.45	62,264.89	-	-	62,264.89	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	231.00	24,208.80	20.00	2,096.00	26,304.80	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	293.79	55.08	80.00	15.00	70.08	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	23.64	5,096.17	10.00	2,155.78	7,251.95	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	25.77	45,284.34	10.00	17,572.07	62,856.41	
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	23.65	16,382.03	10.00	6,925.75	23,307.78	
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	37.50	7,184.29	10.00	1,915.82	9,100.11	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	680.28	กก.	38.60	26,258.81	10.00	6,802.79	33,061.60	
1.11.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.15	กก.	38.50	7,859.77	10.00	2,041.50	9,901.27	
1.11.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.15	กก.	27.07	491.32	10.00	181.50	672.82	
1.11.8	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	48.00	1,808.64	10.00	376.80	2,185.44	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	88.00	ตัว	41.90	3,687.20	5.00	440.00	4,127.20	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	378.89	ตร.ม.	50.00	18,944.43	35.00	13,261.10	32,205.53	
รวมค่างานต้นทุน					535,435.68		124,039.35	659,475.03	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม) หมวดทางหลวงบางคล้า แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบางคล้า ต.เสม็ดเหนือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

ตามแบบ : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอนเทมโพรวีร์ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	189.16	ตร.ม.	209.03	39,540.02	70.00	13,241.17	52,781.19	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	ม.	181.44	5,987.52	50.00	1,650.00	7,637.52	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.16	ตร.ม.	26.13	4,942.89	20.00	3,783.19	8,726.08	
2.1.4	หลังคาถ้ำกันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม.ยาแนวโพลียูเรเทน	10.71	ตร.ม.	64.26	688.22	-	-	688.22	
2.1.5	งานวางระบายน้ำบนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.20	ม.	197.20	828.24	25.00	105.00	933.24	
2.1.6	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	53.65	5,482.80	73.00	7,460.28	12,943.08	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	130.00	11,349.00	75.00	6,547.50	17,896.50	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	210.00	5,806.50	75.00	2,073.75	7,880.25	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	180.00	13,670.22	92.00	6,987.00	20,657.22	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	80.00	20,512.00	40.00	10,256.00	30,768.00	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	200.00	64,018.80	80.00	25,607.52	89,626.32	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	108.00	64,628.33	80.00	47,872.84	112,501.17	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	39.39	ตร.ม.	250.00	9,847.50	181.00	7,129.59	16,977.09	
2.3.5	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	310.00	10,292.00	181.00	6,009.20	16,301.20	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าแรง
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	รวมค่าแรง
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	87.30	ตร.ม.	250.00	21,825.00	200.00	17,460.00	39,285.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	310.00	8,571.50	158.00	4,368.70	12,940.20	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" ชนิดกันลื่น	43.92	ตร.ม.	280.00	12,297.60	174.00	7,642.08	19,939.68	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	รวมค่าแรง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิด 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	รวมค่าแรง
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	รวมค่าแรง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,800.00	24,000.00	-	-	24,000.00	รวมค่าแรง
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	1,048.50	2,097.00	12,497.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	6,700.00	40,200.00	-	-	40,200.00	รวมค่าแรง
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,150.00	6,450.00	-	-	6,450.00	รวมค่าแรง
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	รวมค่าแรง
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	รวมค่าแรง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต)  
หมวดทางหลวงบางคล้า แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบางคล้า ต.เสม็ดเหนือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

ตามแบบ : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอนกรีตโพราซี สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

2.5.10	W5-หน้าต้งบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	560.00	1,120.00			-	1,120.00	รวมค่าแรง
2.5.11	W6-หน้าต้งบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,080.00	2,160.00			-	2,160.00	รวมค่าแรง
2.6	งานสุขภัณฑ์									
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,297.00	6,594.00	450.00		900.00	7,494.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	3,150.00	3,150.00	450.00		450.00	3,600.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	432.00	864.00	70.00		140.00	1,004.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	1.00	ชุด	850.00	850.00	450.00		450.00	1,300.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเขียนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,225.00	2,450.00	35.00		70.00	2,520.00	
2.6.6	สະดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	640.00	1,280.00	-		-	1,280.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	877.92	1,755.84	-		-	1,755.84	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	141.36	282.72	-		-	282.72	
2.6.9	สตั๊อปวาล์ว	7.00	ชุด	227.85	1,594.95	35.00		245.00	1,839.95	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	674.25	1,348.50	25.00		50.00	1,398.50	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	372.00	744.00	70.00		140.00	884.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	431.52	863.04	75.00		150.00	1,013.04	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปัส ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	323.64	647.28	70.00		140.00	787.28	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	478.95	3,831.60	70.00		560.00	4,391.60	
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.04	ตร.ม.	45.00	10,666.96	34.00		8,059.48	18,726.44	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.38	ตร.ม.	40.00	15,055.00	30.00		11,291.25	26,346.25	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>501,996.03</b>			<b>192,936.55</b>	<b>694,932.58</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)  
 หมวดทางหลวงบางคล้า แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา  
 สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบางคล้า ต.เสม็ดเหนือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา  
 ตามแบบ : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอนเทมโพรารี สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)  
 ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	163.20	1,142.40	120.00	840.00	1,982.40	เผื่อ 10%
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	342.72	342.72	102.82	102.81	445.53	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	50.22	100.44	-	-	100.44	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	39.06	78.12	200.00	400.00	478.12	
3.1.5	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	74.40	520.80	25.00	175.00	695.80	
3.1.6	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	64.17	128.34	25.00	50.00	178.34	
3.1.7	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,096.40	5,096.40	-	-	5,096.40	
3.1.8	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,361.70	4,361.70	-	-	4,361.70	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)	-							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	928.00	2,784.00	400.00	1,200.00	3,984.00	เผื่อ 10%
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	249.60	998.40	160.00	640.00	1,638.40	เผื่อ 10%
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,134.72	1,134.72	340.42	340.41	1,475.13	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	230.00	2,990.00	200.00	2,600.00	5,590.00	
3.2.5	บ่อกักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	1,576.35	6,305.40	400.00	1,600.00	7,905.40	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,576.35	1,576.35	400.00	400.00	1,976.35	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,232.00	2,232.00	600.00	600.00	2,832.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,394.50	3,394.50	800.00	800.00	4,194.50	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	407.00	1,628.00	176.00	704.00	2,332.00	
3.2.10	งานดินซุด	3.55	ลบ.ม.		-	148.00	525.40	525.40	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	293.79	32.31	91.00	10.01	42.32	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,039.45	754.59	-	-	754.59	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.93	134.38	4.10	22.09	156.47	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.07	370.12	4.10	63.05	433.17	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	613.80	613.80	180.00	180.00	793.80	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูนสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	200.00	94.00	89.00	41.83	135.83	
รวมค่างานต้นทุน					36,813.49		11,294.60	48,108.09	



ประมาณราคาก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม)  
 หมวดทางหลวงบางค้อ อำเภอหางหลวงฉะเชิงเทรา  
 สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงบางค้อ ต.เสม็ดเหนือ อ.บางค้อ จ.ฉะเชิงเทรา  
 ตามแบบ : สำนักงานหมวดทางหลวง แบบคอนเทมโพรารี่ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง  
 หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)  
 ประมาณการโดย : แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	641.70	641.70	190.00	190.00	831.70	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.58	492.90	110.00	550.00	1,042.90	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	98.58	492.90	110.00	550.00	1,042.90	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	98.58	98.58	110.00	110.00	208.58	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	137.64	137.64	41.29	41.29	178.93	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S		-		-		
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 55 Sq.mm.	44.00	เมตร	128.24	5,642.49	30.00	1,320.00	6,962.49	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.69	436.57	16.00	176.00	612.57	
4.2.3	สาย THW. 2.5 sq.mm.	218.00	เมตร	7.94	1,731.77	7.00	1,526.00	3,257.77	
4.2.4	สาย THW. 1.5 sq.mm.	347.00	เมตร	5.33	1,848.50	5.00	1,735.00	3,583.50	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	11.83	473.23	5.00	200.00	673.23	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S		-		-		
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	9.07	2,103.66	20.00	4,640.00	6,743.66	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา		-		-		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1	44.00	ชุด	120.90	5,319.60	115.00	5,060.00	10,379.60	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	119.04	714.24	115.00	690.00	1,404.24	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	47.90	670.60	80.00	1,120.00	1,790.60	
4.5.2	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	116.25	3,836.25	90.00	2,970.00	6,806.25	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ แบบกั้นน้ำ	4.00	จุด	381.30	1,525.20	115.00	460.00	1,985.20	
4.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	3.00	จุด	138.57	415.71	90.00	270.00	685.71	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	138.57	1,108.56	90.00	720.00	1,828.56	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	220.41	1,322.46	90.00	540.00	1,862.46	
รวมค่างานต้นทุน					29,012.56		22,868.29	51,880.85	

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง(คอนเทม)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบางคล้า 157/5 ม.12 ต.เสม็ดเหนือ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ A0.01 - A6.01 , ST.01 - ST.14 , EE.01 - EE.05 , SN.01 - SN.05

ตาม ปร.4

จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	คำนวณกำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	- หมวดงานโครงสร้าง	659,475.03	1.3007	857,779.17	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	694,932.58	1.3007	903,898.80	
	- หมวดงานไฟฟ้า	51,880.85	1.3007	67,481.42	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	48,108.09	1.3007	62,574.19	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นค่างานต้นทุน	1,454,396.55	1.3007	1,891,733.58	
2	มาตรฐานค่าประปา (จากการประปา)	3,600.00		3,600.00	ราคาจากประปาส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	749.00		749.00	ราคาจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,896,082.58	
			ปรับยอด	-	
			คิดเป็นเงินประมาณ (...หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันแปดสิบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์...)	1,896,082.58	
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	169 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	11,219.42 บาท/ตร.ม.			

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สำนักงานหมวดทางหลวง(คอนเทม)

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงบางค้ำ 157/5 ม.12 ต.เสม็ดเหนือ อ.บางค้ำ จ.ฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ A0.01 - A6.01 , ST.01 - ST.14 , EE.01 - EE.05 , SN.01 - SN.05

ตาม ปร.4

จำนวน 42 แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานกำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางค้ำ แขวงทางหลวงฉะเชิงเทรา จ.ฉะเชิงเทรา 1 แห่ง	1,896,082.58	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,896,082.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ (...หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันแปดสิบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์....)	1,896,082.58	