

ราคากลาง

อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสายย่อย สูง 2 ชั้น, ถนน-ลาน คสล. และทางเท้าพร้อมขอบคัน

ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

(กรณีต่อกเสาเข็ม)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานกรไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (คาน้ำเตอร์ด้านซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ ตามรายการแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน			
1.)	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	2,789,500.00	เป็นเงิน
2.)	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ, งานตกแต่งภายใน	-	เป็นเงิน
3.)	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	648,100.00	เป็นเงิน
ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
1.)	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	127,300.00	เป็นเงิน
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	-	เป็นเงิน
	- จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน		เป็นเงิน
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม		เป็นเงิน
2.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	84,000.00	เป็นเงิน
3.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	-	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		3,648,900.00	บาท
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง			
		210	วัน





ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านซ้าย)
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม รายการที่
 แบบ pr.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 คำนำมาราคากลางเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2158	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAY) (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร									
1.)	อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านซ้าย)								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ตอกเสาเข็ม)	IA3-A3/58265	1	LS.	837,437.53	1.2158	1,018,133.25	1,018,100.00	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	IA3-A3/58265	1	LS.	1,057,156.55	1.2158	1,285,261.52	1,285,200.00	
1.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	IA3-A3/58265	1	LS.	160,633.95	1.2158	195,294.28	195,200.00	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	GA2-A3/58013	1	LS.	239,412.70	1.2158	291,071.30	291,000.00	
กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างที่ติดตั้ง, งานตกแต่งภายใน									
ไม่มีรายการ									
กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณและสิ่งประกอบอื่นๆ									
1.)	งานถนน - ถนน คสล.								648,100.00
1.1	ถนน - ถนน คสล. ภายในบริเวณ (กรณีมีหินลูกรัง)	IA5-A3/52224	520.67	ตร.ม.	415,432.18	1.2158	505,070.89	505,000.00	
1.2	ทางเท้าลาดคู้พื้นสำเร็จรูป พร้อมขอบคันสำเร็จรูป	IA5-A3/53326	88.32	ตร.ม.	117,750.90	1.2158	143,158.27	143,100.00	
ไม่มีรายการ									
เลื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F									
เงินค้ำหน้าจ่าย 0 %									
เงินประกันผลงานที่ 0 %									
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %									
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0 %									
สรุป รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน					2,827,823.81			3,437,600.00	

[Signature]

[Signature]

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (คานเดอร์ดานซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตยกรรม

แบบ ป.ร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวนหน่วยรวมเป็นเงิน (บาท)	วัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	- ติดตั้งตู้ปรับปรุงแรงดันเป็นเสาจริงรูป (สำหรับอาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย)	IA3-A3/58265	8 ชุด	23,430.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,430.00	23,400.00	
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (สำหรับอาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย)	IA3-A3/58265	4 ชุด	103,925.24	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	103,925.24	103,900.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			127,355.24			127,300.00	




แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างอาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (คานเตอร์ด้านซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

คำนวณราคากลางเมื่อ 8 มิถุนายน 2564

1.) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว,และห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน
- การก่อสร้างไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในบริเวณที่ก่อสร้าง

2.) รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร - จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน - จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม	84,000.00	84,000.00
2	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	84,000.00	84,000.00
3	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	-	
	รวมค่าใช้จ่าย ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	84,000.00 -	บาท (สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แบบเลขที่ : IA3-A3/58265

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (คาน้ำเตอร์ด้านซ้าย)
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา
 แผนงบประมาณรายจ่ายแบบ แผนงานโยธาและสถาปัตยกรรม
 ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564
 งบนี้ขอเบิกเพิ่ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างอาคาร		รวม						
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					837,437.53	36.50%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,057,156.55	46.07%
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					160,633.95	7.00%
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					239,412.70	10.43%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,294,640.73	100.00%

(Handwritten signatures and initials)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

แผนกประมาณราคาภายนอกแบบ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

กรณีต่อเติม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ตามแบบเลขที่ IA3-A3/58265)								837,437.53
1.1	งานฐานราก								213,974.94
	- ขุดดิน	10	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,480.00	1,480.00	
	- ทรายยกบ่ออัดแน่น	1	ลบ.ม.	598.13	598.13	91.00	91.00	689.13	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ผสมเสร็จ)	0.34	ลบ.ม.	1,655.00	562.70	306.00	104.04	666.74	
	- งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 16.00 เมตร (รับ น.น.บลดคก็ไม่น้อยกว่า 25 ต้น/ต้น)	17	ต้น	5,840.00	99,280.00	1,104.00	18,768.00	118,048.00	
	- ค่าเคลื่อนย้ายปั้นจั่น	1	ตัว	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ค่าสกัด, แต่งหัวเสาเข็ม	17	ต้น	-	-	250.00	4,250.00	4,250.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยวิธี Dynamic Test	2	ต้น	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปทรงกรวยออก 210 กก./ตร.ชม.	3.00	ลบ.ม.	2,259.00	6,777.00	485.00	1,455.00	8,232.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	0	กก.	21.89	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	0	กก.	20.79	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	0	กก.	24.21	-	3.30	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	455	กก.	24.13	10,979.15	3.30	1,501.50	12,480.65	
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	0	กก.	23.88	-	2.90	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	0	กก.	22.99	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	14	กก.	42.93	601.02	-	-	601.02	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	18.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)	12.6	ลบ.พ.	580.00	7,308.00	-	-	7,308.00	
	- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.78	ลบ.พ.	701.84	2,652.96	-	-	2,652.96	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ								
	- ตะปูยึดไม้แบบ	4.50	กก.	38.32	172.44	-	-	172.44	

แบบเลขที่ : IA3-A3/58265

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (แคาน์เตอร์ด้านซ้าย)

กรณีต่อเอกสารเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	39.00	ลบ.ม.	2,102.80	82,009.20	485.00	18,915.00	100,924.20	562,419.03
	- งานคอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.								
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	608	กก.	21.89	13,309.12	4.10	2,492.80	15,801.92	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	104	กก.	20.79	2,162.16	4.10	426.40	2,588.56	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	278	กก.	24.21	6,730.38	3.30	917.40	7,647.78	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	1708	กก.	24.13	41,214.04	3.30	5,636.40	46,850.44	
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	0	กก.	23.88	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	81	กก.	42.93	3,477.33	-	-	3,477.33	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	462.00	ตร.ม.	-	-	133.00	61,446.00	61,446.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 30% ไข่ 70%)	323.40	ลบ.ฟ.	580.00	187,572.00	-	-	187,572.00	
	- ไม้คราดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	97.02	ลบ.ฟ.	701.84	68,092.52	-	-	68,092.52	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	484.00	ตัน	28.00	13,552.00	-	-	13,552.00	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	115.50	กก.	38.32	4,425.96	-	-	4,425.96	
	- งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดท้องเรียบ ทน 0.05 ม.รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 250 กก./ตร.ม	88	ตร.ม.	300.00	26,400.00	25.00	2,200.00	28,600.00	
	- คอนกรีตที่บ่มหน้าหนา 0.05 ม.พร้อมเหล็กเสริมพื้น 6 มม. @ 0.20 ม.# (พร้อมเหล็กกันร้าว)	88	ตร.ม.	155.64	13,696.32	68.00	5,984.00	19,680.32	
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้นสำเร็จรูป	88	ตร.ม.	15.00	1,320.00	5.00	440.00	1,760.00	
1.3	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกรูตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (จันทัน)	21	ท่อน	644.86	13,542.06	-	-	13,542.06	
	- เหล็กกรูตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (แป)	23	ท่อน	644.86	14,831.78	-	-	14,831.78	
	- เหล็กกรูตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (ตั้ง)	3	ท่อน	644.86	1,934.58	-	-	1,934.58	
	- Steel plate ขนาด 180 x 180 มม. ทน 6 ม (ยึดตั้งเหล็กกับเสา คสล.)	7	แผ่น	69.00	483.00	-	-	483.00	
	- Steel plate ขนาด 200 x 200 มม. ทน 4.5 (ยึดจันทันเหล็กกับคาน คสล.)	7	แผ่น	52.00	364.00	-	-	364.00	
	งานทาสีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	135	ตร.ม.	102.69	13,863.15	35.00	4,725.00	18,588.15	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1130	กก.	-	-	10.00	11,300.00	11,300.00	รวมค่าต่อเชื่อม

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (คาน้ำเตอร์ด้านซ้าย)
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา
 แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ อนุมัติโดยสภาวิชาชีพ
 ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แบบเลขที่ : IA3-A3/58265

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม (ตามแบบเลขที่ IA3-A3/58265)						1,057,156.55	
2.1	งานมุงหลังคา						85,890.00	
	- ROOF METAL SHEET	131	ตร.ม.	380.00	49,780.00	70.00	9,170.00	58,950.00
	- RIDGE CAPPING FLASHING	15	เมตร	290.00	4,350.00	50.00	750.00	5,100.00
	- PARAPET FLASHING	18	เมตร	290.00	5,220.00	50.00	900.00	6,120.00
	- ฉนวนกันความร้อน PE FOAM ชนิดติดใต้หลังคา ความหนา 5 มม.	131	ตร.ม.	120.00	15,720.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		15,720.00
2.2	งานฝ้าเพดาน						79,319.73	
	- ผ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม.ชนิดเคลือบสีสำเร็จรูป โครงคร่า T-BAR อลูมิเนียม	97	ตร.ม.	244.16	23,683.52	52.00	5,044.00	28,727.52
	- ผ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม.ชนิดทวนขึ้นเคลือบสีสำเร็จรูปโครงคร่า T-BAR อลูมิเนียม	18	ตร.ม.	295.00	5,310.00	52.00	936.00	6,246.00
	- ผ.3 ท้องพื้น ฉาบปูนเรียบ	36	ตร.ม.	59.73	2,150.28	82.00	2,952.00	5,102.28
	- ผ.4 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม.ชนิดทวนขึ้นโครงเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ (ฝ้าขายคค)	63	ตร.ม.	297.11	18,717.93	75.00	4,725.00	23,442.93
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดปูนฝ้าเพดานฉนวนใยแก้วด้วยอลูมิเนียมพอลิเอสเตอร์รอบด้าน ความหนาแน่น 12 กก./ลบ.ม. ความหนา 75 มม.	69	ตร.ม.	204.00	14,076.00	25.00	1,725.00	15,801.00
2.3	งานผนังและตกแต่งผนัง						134,431.24	
	งานโครงสร้างผนัง							
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	276	ตร.ม.	260.00	71,760.00	89.00	24,564.00	96,324.00
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	7	ตร.ม.	539.00	3,773.00	167.00	1,169.00	4,942.00
	- เสาค้ำและทับหลัง ขนาด 0.075 x 0.10 ม.	203	เมตร	109.68	22,265.04	44.00	8,932.00	31,197.04
	- เสาค้ำและทับหลัง ขนาด 0.15 x 0.10 ม.	10	เมตร	134.82	1,348.20	62.00	620.00	1,968.20
	งานตกแต่งผิวผนัง							
	- ผ.1 ผนังฉาบปูนเรียบ (ภายใน)	217	ตร.ม.	59.73	12,961.41	82.00	17,794.00	30,755.41
	- ผ.2 ผนังฉาบปูนเรียบ (ภายนอก)	150	ตร.ม.	59.73	8,959.50	95.00	14,250.00	23,209.50
	- ผ.3 ผนังฉาบปูนทาสี PVC.ทาสี 20 มม. @ 0.30 ม.	36	ตร.ม.	139.73	5,030.28	113.00	4,068.00	9,098.28
	- ผ.4 ผนังฉาบปูนทาสี PVC.ทาสี 20 มม. @ 0.60 ม.	26	ตร.ม.	139.73	3,632.98	113.00	2,938.00	6,570.98
	- ผ.5 ผนังฉาบปูนทาสีผิวทึบสี	30	ตร.ม.	255.08	7,652.40	121.00	3,630.00	11,282.40
	- ผ.6 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	57	ตร.ม.	277.27	15,804.39	166.00	9,462.00	25,266.39
	- ผ.7 ผนังฉาบปูนขัดมัน	65	ตร.ม.	72.35	4,702.75	87.00	5,655.00	10,357.75
	- ผ.8 ผนังระแนงอลูมิเนียม (ตามแบบขยายแนงบังแดด แบบ ขยาย 1,2,3)	21	ตร.ม.	2,800.00	58,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		58,800.00
	- ผนังระแนงอลูมิเนียม ตามรูปด้านที่ 1	13.50	ตร.ม.	2,800.00	37,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		37,800.00

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านซ้าย)
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา
 แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานฉาบปูนเรียบ								
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	37	ตร.ม.	59.73	2,210.01	115.00	4,255.00	6,465.01	31,037.63
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	85	ตร.ม.	59.73	5,077.05	100.00	8,500.00	13,577.05	
	- ฉาบปูนท้องบันได (ภายใน)	9	ตร.ม.	59.73	537.57	82.00	738.00	1,275.57	
	- จับพืดม เอ็น คสล.เพื่อติดตั้งประตู-หน้าต่าง	162	เมตร	30.00	4,860.00	30.00	4,860.00	9,720.00	
2.6	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พ.1 พื้นหินขัดมันที่ เบอร์ 3.5 (สีเส้นแบ่งแนว)	102	ตร.ม.	351.22	35,824.44	198.00	20,196.00	56,020.44	
	- พ.2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	11	ตร.ม.	301.37	3,315.07	158.00	1,738.00	5,053.07	
	- พ.3 พื้นทำผิวหินล้างสีสลับแต่งกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	9	ตร.ม.	499.55	4,495.95	201.00	1,809.00	6,304.95	
	- พ.4 พื้นขัดมัน	9	ตร.ม.	95.58	860.22	82.00	738.00	1,598.22	
	- พ.5 พื้นคอนกรีตปาดเรียบ	23	ตร.ม.	25.00	575.00	30.00	690.00	1,265.00	
	- บ.1 บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.10 ม.	92	เมตร	28.94	2,662.48	75.00	6,900.00	9,562.48	
	- บ.1 บัวเชิงผนังหินล้าง สูง 0.10 ม.	13	เมตร	29.61	384.93	70.00	910.00	1,294.93	
2.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์								
	งานประตู								
	- ป.1 ประตูบานเปิดคู่สองทางพร้อมหน้าต่างบานเลื่อน วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกบิดกระดกตัดแสง ทน 6 มม.	1	ชุด	27,000.00	27,000.00			27,000.00	
	- ป.2 ประตูบานเปิดเดี่ยวสองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกบิดกระดกตัดแสง ทน 6 มม.	1	ชุด	10,800.00	10,800.00			10,800.00	
	- ป.3 ประตูบานเปิดคู่สองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกบิดกระดกตัดแสง ทน 6 มม.	2	ชุด	15,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- ป.4 ประตูบานม้วนเคลือบสี ชนิดบานหีบ ระบบมือดึง	1	ชุด	9,500.00	9,500.00			9,500.00	
	- ป.5 ประตูบานเปิดเดี่ยวบานไม้ขัดยางชนิดท่อน้ำ ตอนล่างเคลือบระบายลม วงกบไม้เนื้อแข็ง	3	ชุด	3,400.00	10,200.00	340.00	1,020.00	11,220.00	
	- ป.6 ประตูบานเปิดเดี่ยวบานไม้ขัดยางชนิดท่อน้ำ วงกบไม้เนื้อแข็ง	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	340.00	680.00	6,280.00	
	- ป.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวบานไม้ขัดยางชนิดท่อน้ำ วงกบไม้เนื้อแข็ง	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	340.00	340.00	2,440.00	
	- ป.8 ประตูตู้ซึ่งคลังงาน (เคาน์เตอร์ PANTRY)	-	ชุด						81,099.09
									97,240

คิดรวมอยู่ในงานเคาน์เตอร์ (ห้อง PANTRY)

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

รายการประมาณราคาต่อก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เดาน์เตอร์ต้านซ้าย)

แบบเลขที่ : IA3-A3/58265

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

กรณีต่อเอกสารเพิ่ม

แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8 งานหน้าต่าง								
-	น.1 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตายวงบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจากัดแสด ทน 6 มม.	1	ชุด	15,300.00	15,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	15,300.00	118,900
-	น.2 หน้าต่างบานเลื่อนคู่วงบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจากัดแสด ทน 6 มม.	7	ชุด	9,100.00	63,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	63,700.00	
-	น.3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงติดตายวงบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจากัดแสด ทน 6 มม.	3	ชุด	4,800.00	14,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	14,400.00	
-	น.4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตายเกล็ดอลูมิเนียมพร้อมมู่แรดไฟเบอร์กลาสกรอบอลูมิเนียมชนิดถอดได้	2	ชุด	4,200.00	8,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	8,400.00	
-	น.5 หน้าต่างบานกระทุ้งวงบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจากัดแสด ทน 6 มม.	3	ชุด	1,900.00	5,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	5,700.00	
-	น.6 หน้าต่างบานเกล็ดติดตายเกล็ดอลูมิเนียมพร้อมมู่แรดไฟเบอร์กลาสกรอบอลูมิเนียมชนิดถอดได้	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	11,400.00	52,893.61
2.9 งานบันได								
ST1 (บันไดทางขึ้นด้านหน้า)								
-	ลูกตั้ง,ลูกนอนทำผิวหินล้าง	12	ตร.ม.	276.55	3,318.60		99.00	4,506.60
-	จุกบันไดเจาะร่อง	28	เมตร	-	-		40.00	1,120.00
ST2 (บันไดทางขึ้นด้านหลัง)								
-	ลูกตั้ง,ลูกนอนทำผิวหินล้าง	2	ตร.ม.	276.55	553.10		99.00	751.10
-	จุกบันไดเจาะร่อง	4	เมตร	-	-		40.00	160.00
-	ราวกันตกวางตั้งและราวจับ สแตนเลส ขนาด 1"x2" ซึ่งราวสแตนเลส ขนาด 1/2"x1/2" ทน 1.5 มม.	3	เมตร	747.04	2,241.13	รวมค่าแรงติดตั้ง	2,241.13	
ST3 (บันไดภายในชั้นชั้นบน)								
-	พื้นชนพัก,ลูกนอน,ลูกตั้ง ผิวหินขัด โทนที่ เบอร์ 3.5	6	ตร.ม.	291.22	1,747.32		179.00	2,821.32
-	จุกบันไดอลูมิเนียม	24	ตร.ม.	250.00	6,000.00		40.00	6,960.00
-	บัวบันไดหินขัด สูง 4"	16	เมตร	28.94	463.04		75.00	1,663.04
-	ราวบันไดราวตั้งและราวจับ สแตนเลส ขนาด 1"x2" ซึ่งราวสแตนเลส ขนาด 1/2"x1/2" ทน 1.5 มม.	10	เมตร	747.04	7,470.42	รวมค่าแรงติดตั้ง	7,470.42	
งานราวกันตก ด้านหลังอาคาร (ตามแบบขยาย)								
-	ราวกันตก ระบุแบบอลูมิเนียมรูปเส้นตรงเฟรม ALU. ยึดกับโครงเหล็กถ้ำ 1"x1"	9	ตร.ม.	2,800.00	25,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	25,200.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (คาน้ำเตอร์ด้านซ้าย)
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา
 แผนกประมาณราคางานออกแบบ อนุมัติโดยสภาวิชาชีพ
 ประมาณเสร็จวันที่ 8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
	- โถล้างมันรงาบ ชนิดตั้งพักน้ำ ดูดฟลัฟพร้อมฝาปิดและอุปกรณ์	2	ชุด	8,180.00	16,360.00	450.00	900.00	17,260.00	61,105.00
	- โถปีสภาวะชายพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,210.00	10,420.00	450.00	900.00	11,320.00	
	- อ่างล้างมือฝั่งครึ่งคาน้ำเตอร์พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	4,820.00	9,640.00	450.00	900.00	10,540.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นสำหรับอ่างล้างมือ	2	ชุด	750.00	1,500.00			1,500.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำแบบสปรอยพร้อมวาล์ว	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	70.00	140.00	3,840.00	
	- หัวฉีดชำระพร้อมสาย	2	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00	
	- ก๊อกเปิด-ปิดสำหรับท่อน้ำเข้า (Stop Valve) สำหรับโถล้างมือ,อ่างล้างมือ,สายฉีดชำระ	6	ชุด	280.00	1,680.00	35.00	210.00	1,890.00	
	- ก๊อกเดี่ยวชนิดหนึ่ง	2	ชุด	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	800.00	1,600.00	70.00	140.00	1,740.00	
	- กระจากวางทรงกลม	2	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
	- ราวแขวนผ้าสแตนเลส ยาวอย่างน้อย 0.60 ม.	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
	- ขอบเขื่อนน้ำพร้อมกันกระแทกสแตนเลส	3	ชุด	820.00	2,460.00	70.00	210.00	2,670.00	
	- FLOOR DRAIN สแตนเลส	3	ชุด	350.00	1,050.00	75.00	225.00	1,275.00	
	- คาน้ำเตอร์อ่างล้างหน้า ขนาด 0.60 x 1.40 เมตร ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	รวมค่าแรงแล้ว		1,800.00	
	- คาน้ำเตอร์อ่างล้างหน้า ขนาด 0.60 x 0.80 เมตร ปูกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรงแล้ว		1,000.00	
2.11	งานทาสี								
	- ทาสีอะครีลิคชนิดทาภายใน								
	- ส่วนผนังและโครงสร้าง	376	ตร.ม.	51.58	19,394.08	30.00	11,280.00	30,674.08	
	- ส่วนฝ้าเพดาน	36	ตร.ม.	51.58	1,856.88	30.00	1,080.00	2,936.88	
	- ส่วนบันได	9	ตร.ม.	51.58	464.22	30.00	270.00	734.22	
	- ทาสีอะครีลิคชนิดทาภายนอก								
	- ส่วนผนังและโครงสร้าง	249	ตร.ม.	59.28	14,760.72	34.00	8,466.00	23,226.72	
	- ส่วนฝ้าชายคา	63	ตร.ม.	59.28	3,734.64	34.00	2,142.00	5,876.64	
	- ทาสีผนังชนิดทาไม้								
	- ส่วนประตู-หน้าต่างไม้	125	ตร.ม.	65.88	8,235.00	38.00	4,750.00	12,985.00	

8/6/2021   
 อนุมัติโดย (ด้านซ้าย) ออกแบบ - 2.2-อาคาร อนุมัติโดย (ด้านขวา) ออกแบบ - ปรากฏาง

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านซ้าย)
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา
 แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์
 ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

กรณีต่อเอกสารเพิ่ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.12	งานเปิดเตล็ด								
	- งานเคาน์เตอร์ (ห้อง PANTRY)								
	- เคาน์เตอร์ คสล.ขนาด 0.60 ม.ยาว 2.50 เมตร ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ผนังภายในทาสีขาวขุ่นเรียบ	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	รวมค่าแรงแล้ว	300.00	2,700.00	25,666.00
	- อ่างล้างจานสเตนเลส ชนิด 1 ท่อพร้อมที่ทำงานและสละตัวอย่างแบบสเตนเลสดีด Dia ขนาด 3.5"	1	ชุด	1,086.00	1,086.00	รวมค่าแรงแล้ว	300.00	1,386.00	
	- ก๊อกล้างจานแบบติดขอบอ่าง	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	900.00	1,380.00	
	- ป.8 ประตุ้ทำรูปพร้อมวงบพืชี ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.55 x 0.70 ม.(บานคู่)	3	ชุด	2,500.00	7,500.00			8,400.00	
	- ชั้นนอนบปรสงค์, ชั้นแขวนเสื้อผ้า (ห้องเก็บของ)								
	- ชั้น คสล.กว้าง 0.50 ม.ยาว 1.00 เมตร ผิวขัดมัน (หน้าห้องเก็บของ)	1	ชุด	700.00	700.00	รวมค่าแรงแล้ว		700.00	
	- ชั้น คสล.กว้าง 0.50 ม.ยาว 2.40 เมตร ผิวขัดมัน	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	รวมค่าแรงแล้ว		6,400.00	
	- ติดตั้งราวสเตนเลสพร้อมตัวรับราวแขวนเสื้อผ้า ความยาว 2.40 เมตร	2	ชุด	300.00	600.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		600.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องอยู่เวร (รับแจ้งไฟฟ้าขัดข้อง)								
	- เคาน์เตอร์ คสล.กว้าง 0.60 ม.ยาว 2.00 เมตร ผิวปูหินแกรนิต	1	ชุด	4,100.00	4,100.00	รวมค่าแรงแล้ว		4,100.00	
3	หมวดงานสุขาภิบาล								
	(ตามแบบเลขที่ IA3-A3/58265)								
3.1	ระบบส่งจ่ายน้ำ								
	- ขึ้นน้ำอัตโนมัติระบบส่งแรงดัน (Pump)	1	ชุด	4,580.00	4,580.00	1,500.00	1,500.00	6,080.00	160,633.95
	- ติดตั้งเก็บน้ำ (Water Tank)								16,020.00
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) ความจุ 1,500 ลิตร มีอุปกรณ์ควบคุมน้ำเข้าถังด้วยสวิตช์อัตโนมัติพร้อมกับชุดติดตั้ง	1	ชุด	7,440.00	7,440.00	500.00	500.00	7,940.00	
	- แท่นรองรับถังเก็บน้ำ คสล. (ออกแบบโดยผู้ผลิต)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	รวมค่าแรงแล้ว		2,000.00	
3.1	ระบบน้ำประปา								
	- ท่อประปา ไซ่อ PB ชั้น 160 psi. (Polybutylene Class 160 psi.)								13,202.15
	- Ø 15 มม.	13	เมตร	30.03	390.39	30.00	390.00	780.39	
	- Ø 20 มม.	33	เมตร	45.00	1,485.00	30.00	990.00	2,475.00	
	- Ø 25 มม.	13	เมตร	73.92	960.96	30.00	390.00	1,350.96	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (คาน้ำเตอร์ด้านซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

ประมาณเนื้อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

กรณีตัดออกแล้วเพิ่ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Gate Valve 150 PSI WOG								
	- Ø 20 มม.	3	ชุด	352.00	1,056.00	150.00	450.00	1,506.00	
	- Ø 25 มม.	2	ชุด	556.00	1,112.00	200.00	400.00	1,512.00	
	- Check Valve, Silent Type 150 PSI WOG								
	- Ø 25 มม.	1	ชุด	556.00	556.00	200.00	200.00	756.00	
	- อุปกรณ์ ข้อต่อ	1	Lot.	1,134.54	1,134.54	850.91	850.91	1,985.45	
	- SUPPORT & HANGER	1	Lot.	567.27	567.27	850.91	850.91	1,418.18	
	- TEST & CLEANING	1	Lot.	567.27	567.27	850.91	850.91	1,418.18	
3.2	ระบบระบายน้ำดีโครก ทั้งที่ ings ระบายอากาศ								44,244.30
	- ท่อระบายน้ำ HDPE ชั้น 160 psi. (Polypropylene) ขึ้นคุณภาพที่สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 bar	42	เมตร	127.00	5,334.00	40.00	1,680.00	7,014.00	
	- Ø 50 มม.	21	เมตร	395.00	8,295.00	120.00	2,520.00	10,815.00	
	- Ø 100 มม.								
	- ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 50 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
	- Ø 100 มม.	2	ชุด	523.00	1,046.00	400.00	800.00	1,846.00	
	- อุปกรณ์ ข้อต่อ	1	Lot.	6,814.50	6,814.50	4,088.70	4,088.70	10,903.20	
	- SUPPORT & HANGER	1	Lot.	2,725.80	2,725.80	4,088.70	4,088.70	6,814.50	
	- TEST & CLEANING	1	Lot.	1,362.90	1,362.90	4,088.70	4,088.70	5,451.60	
3.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								49,722.30
	- ท่อระบายน้ำฝน HDPE (Polypropylene Class 160 psi)	42	เมตร	127.00	5,334.00	40.00	1,680.00	7,014.00	
	- Ø 50 มม.	21	เมตร	395.00	8,295.00	120.00	2,520.00	10,815.00	
	- Ø 100 มม.								
	- ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)	4	ชุด	391.00	1,564.00	200.00	800.00	2,364.00	
	- Ø 50 มม.								

รายการประมาณราคาต่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าชายน้อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (คาร์เตอร์ด้านซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชายน้อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

กรณีขอเบิกค่าวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องระบายน้ำเกิน (Over Flow)								
	- ก่องสแตนเลส ขนาด 0.05 x 0.05 ยาว 0.15 ม.	2	ชุด	480.00	960.00	100.00	200.00	1,160.00	
	- Flexible Pipe Connector	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	100.00	400.00	5,200.00	
	- อุปกรณ์ ข้อต่อ	1	Lot.	6,814.50	6,814.50	4,088.70	4,088.70	10,903.20	
	- SUPPORT & HANGER	1	Lot.	2,725.80	2,725.80	4,088.70	4,088.70	6,814.50	
	- TEST & CLEANING	1	Lot.	1,362.90	1,362.90	4,088.70	4,088.70	5,451.60	
3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)								31,000.00
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	14,300.00	14,300.00	4,300.00	4,300.00	18,600.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชีวภาพชนิดไม่เติมอากาศ (AEROBIC TANK) (1000 ลิตร)	1	ชุด	4,100.00	4,100.00	รวมค่าแรงติดตั้ง	4,100.00	4,100.00	
	- สามารถบำบัดน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 1.6 ลบ.ม./วัน								
	- ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย คสล. (ออกแบบโดยผู้ผลิต)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	รวมค่าแรงแล้ว	4,000.00	4,000.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง, ข้อต่อ, ท่อ, ข้อต่ออ่อน	1	Lot	4,000.00	4,000.00				
	- ติดตั้งปลั๊กไฟ	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	300.00	300.00	4,300.00	
3.5	ระบบสุทเทภิบาลและบำบัดน้ำ (คิดค่าบ่อพัก คสล. 1 ชุด) (ตามแบบเลขที่ FA5-011/49104)								6,445.20
	- งานขุดดินและถมพื้น	12	ลบ.ม.			148.00	1,776.00	1,776.00	
	- งานฐานและฝ้าถ้ำ	0.40	ลบ.ม.	537.39	214.96	91.00	36.40	251.36	
	- ทราหยथाบำบัดน้ำ	0.32	ลบ.ม.	2,102.80	672.90	398.00	127.36	800.26	
	- คอมกรีตหยथा (ผสมเสร็จ)	0.02	ลบ.ม.	2,102.80	42.06	306.00	6.12	48.18	
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	10.00	กก.	21.98	219.80	4.10	41.00	260.80	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด 6 มม.	0.30	กก.	30.84	9.25	-	-	9.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	ถึง	180.00	720.00	50.00	200.00	920.00	
	- ถึงซีเมนต์สำเร็จรูป (ตามท้องตลาด) ขนาด 0.80 ม. เขจาะรู	1.00	เมตร	141.36	141.36	100.00	100.00	241.36	
	- ท่อ PVC. 4"								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เดาน์เตอร์ด้านซ้าย) แบบเลขที่ : IA3-A3/58265
 สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา อนุมัติโดยสภาวิชาชีพ
 แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์ 8 มิถุนายน 2564
 ประมาณเนื้อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อสามทางฉาก PVC. 6"	1.00	อัน	438.00	438.00	-	-	438.00	
	- ใส่อ่านภายในบ่อซึม	2.00	ลบ.ม.	200.00	400.00	50.00	100.00	500.00	
	- กบด้วยอิฐหักและก้านกระเบื้อง	8	ลบ.ม.	100.00	800.00	50.00	400.00	1,200.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า (ตามแบบเลขที่ GA2-A3/58013)								239,412.70
	- Load center with main Breaker 100 AT 100 AF 25 kA branch 24 circuits @ 415Vac	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,100.00	1,100.00	14,600.00	
	- Load center main Lug 100 AT 100 AF 10 kA branch 18 circuits @ 415Vac	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	200.00	200.00	6,100.00	
	- Circuit Breaker 63 AT 3P 10KA @ 415Vac	1	ชุด	3,050.00	3,050.00	63.00	63.00	3,113.00	
	- Circuit Breaker 20 AT 1P 6KA @ 240Vac	7	ชุด	220.00	1,540.00	600.00	4,200.00	5,740.00	
	- Circuit Breaker 16 AT 1P 6KA @ 240Vac	8	ชุด	220.00	1,760.00	600.00	4,800.00	6,560.00	
	- โคมตะแกรงถึงแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมหลอดแอลอีดี ขนาด 2 x 11 วัตต์	16	ชุด	3,290.00	52,640.00	140.00	2,240.00	54,880.00	ตามแบบขยาย A
	- แผงครอบอะคริลิกหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 23 วัตต์	1	ชุด	1,940.00	1,940.00	140.00	140.00	2,080.00	ตามแบบขยาย C
	- แผงครอบอะคริลิกหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 11 วัตต์	2	ชุด	1,375.00	2,750.00	140.00	280.00	3,030.00	ตามแบบขยาย D
	- แผงครอบอะคริลิกตู้มิเตอร์ตู้หลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 23 วัตต์	1	ชุด	2,080.00	2,080.00	140.00	140.00	2,220.00	ตามแบบขยาย E
	- แผงครอบอะคริลิกตู้มิเตอร์ตู้หลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 11 วัตต์	5	ชุด	1,410.00	7,050.00	140.00	700.00	7,750.00	ตามแบบขยาย F
	- โคมไฟตามไหล่หลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 7 วัตต์	15	ชุด	1,130.00	16,950.00	120.00	1,800.00	18,750.00	ตามแบบขยาย G
	- โคมไฟติดผนังหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 7 วัตต์	6	ชุด	2,930.00	17,580.00	170.00	1,020.00	18,600.00	ตามแบบขยาย H
	- สวิตช์ 3 ทาง 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	2	ชุด	70.00	140.00	100.00	200.00	340.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	18	ชุด	60.00	1,080.00	80.00	1,440.00	2,520.00	
	- เต้ารับตู้ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบมีกราวด์	15	ชุด	250.00	3,750.00	90.00	1,350.00	5,100.00	
	- ท่อ IMC dia 50 mm. (2 inch)	4	ท่อน	828.00	3,312.00	135.00	540.00	3,852.00	
	- ท่อ IMC dia 32 mm. (1 1/4 inch)	3	ท่อน	493.00	1,479.00	105.00	315.00	1,794.00	





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านซ้าย)

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประมาณเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แผนกประมาณราคางานออกแบบ แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

กรณีต่อเอกสารเพิ่ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ IMC dia 15 mm. (1/2 inch)	52	ท่อน	214.00	11,128.00	75.00	3,900.00	15,028.00	
	- ท่อ EMT dia 15 mm. (1/2 inch)	120	ท่อน	101.00	12,120.00	63.00	7,560.00	19,680.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 50 ตร.มม.	40	เมตร	229.30	9,172.00	38.00	1,520.00	10,692.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 25 ตร.มม.	32	เมตร	120.00	3,840.00	23.00	736.00	4,576.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 16 ตร.มม.	10	เมตร	49.30	493.00	16.00	160.00	653.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 6 ตร.มม.	8	เมตร	30.00	240.00	12.00	96.00	336.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 4 ตร.มม.	92	เมตร	18.70	1,720.40	10.00	920.00	2,640.40	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 2.5 ตร.มม.	643	เมตร	12.10	7,780.30	7.00	4,501.00	12,281.30	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	Lot	7,009.00	7,009.00	-	-	7,009.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	Lot	9,488.00	9,488.00	-	-	9,488.00	

แผนกงานโยธาและสถาปัตย์

กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

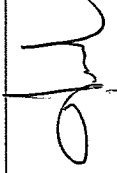
โทร (32)10170

ผู้ประมาณการ :

ผู้ตรวจสอบ :

หัวหน้าแผนก :





รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ถนน - ถนนลาด, ความหนา 0.15 เมตรในบริเวณ

(กรณีที่มีลูกรัง)

สถานที่ก่อสร้าง

กฟย.คลองเขื่อน จ.ฉะเชิงเทรา

แผนกประมาณราคางานออกแบบ กองออกแบบงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2564

แบบร่างที่ : IA5-A3/52224

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับคั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ																																											
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)																																													
คิดเผื่ออีกพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร																																																				
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00																																												
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00																																												
3	อุ้กรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.00	140,000.00	99.00	39,600.00	179,600.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรตีอยู่ 60%																																											
4	ทรายหยาบอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	598.13	41,869.10	99.00	6,930.00	48,799.10	บดอัดด้วยเครื่องจักรตีอยู่ 40%																																											
5	น้ำแบบหล่อคอนกรีต																																																			
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50																																												
	- น้ำแบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	85.25	ลบ.พ.	580.00	20,445.00	-	-	20,445.00																																												
	- น้ำคร่าซีเมนต์แบบ (คิด 30% ของปริมาณน้ำแบบ)	10.57	ลบ.พ.	70.84	7,418.45	-	-	7,418.45																																												
	- ใช้ถังรับน้ำแบบ			40.00	-	-	-	-																																												
	- ตะปูยึดไม้แบบ	17.62	กก.	20.44	360.15	-	-	360.15																																												
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ ซม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	7	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก รันแรงอัดประลัย 210 กก/ตร.ซม.)	150.00	ลบ.ม.	2,102.80	315,420.00	306.00	45,900.00	361,320.00		8	CONTRACTION JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00		9	EXPANSION JOINT	113	จุด	80.00	9,040.00	-	-	9,040.00		10	ลาดลูกรัง	115.00	กก.	42.93	4,936.95	-	-	4,936.95		ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									797,884.82
7	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก รันแรงอัดประลัย 210 กก/ตร.ซม.)	150.00	ลบ.ม.	2,102.80	315,420.00	306.00	45,900.00	361,320.00																																												
8	CONTRACTION JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00																																												
9	EXPANSION JOINT	113	จุด	80.00	9,040.00	-	-	9,040.00																																												
10	ลาดลูกรัง	115.00	กก.	42.93	4,936.95	-	-	4,936.95																																												
ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									797,884.82																																											

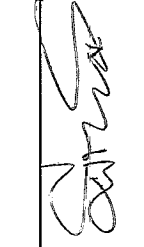
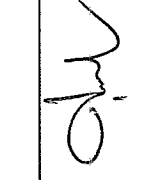
ราคาค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน = (797,884.82 / 1000) = 797.88 บาท

ก่อสร้างที่ กฟย.คลองเขื่อน จ.ฉะเชิงเทรา

ก่อสร้าง ถนนลาด, ทางเข้าภายนอก พื้นที่ประมาณ 520.67 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = (520.67 x 797.88) = 415,432.18 บาท

797.88 บาท / ตร.ม.

415,432.18 บาท

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ทางเก็บสื่ออุปกรณ์สำนักงานพร้อมขอมติเห็นชอบ

สถานที่ก่อสร้าง กฟย.คลองเขื่อน จ.ฉะเชิงเทรา

แผนประมาณราคางานออกแบบ กองออกแบบงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แบบเลขที่ IA5-A3/53326

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานปูพื้นบล็อกล้างรูป (คิดแยกจาก 100.00 ตารางเมตร)								
	งานปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
	ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.05 เมตร	6.00	ลบ.ม.	598.13	3,588.78	99.00	594.00	4,182.78	บดอัดด้วยแรงดัน 30%
	บล็อกล้างรูป มาตรฐาน (หนา 6 ซม.)								
	- รูปสี่เหลี่ยม (สี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยม)	2,500	ก้อน	30.00	75,000.00	-	-	75,000.00	(ใช้ 25 ก้อน / ตร.ม. ไม่รวมกับจัดซื้อ)
	- รูปจัตุรัส (สี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยม, สี่เหลี่ยม)	2,500	ก้อน	8.00	20,000.00	-	-	20,000.00	(ใช้ 25 ก้อน / ตร.ม. ไม่รวมกับจัดซื้อ)
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							100,182.78	
	ราคาเหลือต่อ ตร.ม. = (100,182.78 / 100) =							1,001.83	บาท / ตารางเมตร
	สรุปงบประมาณที่เห็นสื่ออุปกรณ์								
1.)	ก่อสร้างทางเก็บสื่ออุปกรณ์พื้นที่	88.32	ตร.ม.	1,001.83	88,481.63	60.00	5,299.20	93,780.83	ค่าแรงคิดเฉพาะค่าปูบล็อก
2.)	ขอมติเห็นชอบรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 เมตร	111.23	เมตร	185.50	20,633.17	30.00	3,336.90	23,970.07	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							117,750.90	

ก่อสร้างที่

กฟย.คลองเขื่อน จ.ฉะเชิงเทรา

ก่อสร้าง ทางเก็บสื่ออุปกรณ์พร้อมขอมติเห็นชอบ

รวมเป็นเงิน

117,750.90 บาท

Signature

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสายย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (ตามใบคำขอ)



สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.)	การกำหนดคุณสมบัติปฏิบัติงานหรือผลการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ							
2.)	การกำหนดให้ช่างรับงานพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง							
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจใช้ระดับมาตรฐาน							
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะ							
5.)	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จโครงการ							
6.)	การกำหนดให้ทราบระยะยึดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.							
7.)	การจัดสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร							
	- จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน							
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม							
8.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ							
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินพัง							
10.)	การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตระยะไกล เป็นต้น							
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	210	วัน	-	400.00	84,000.00	84,000.00	
12.)	ค่าใช้จ่ายในกรณีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3							
13	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ ณ สถานที่ ที่มีข้อกำหนดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปตามปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป							
14	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ใช้เป็นของคำนวณค่าขนส่ง							
15	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)							
	รวม					84,000.00	84,000.00	บาท

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าสาขาย่อย สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านซ้าย)

ก่อสร้างที่: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D -	$\frac{(D-E) - (A-B)}{C-B}$	ดอกเบี้ย 6%
<u>สมมุติราคา</u>	=		A บาท	
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=		B บาท	
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=		C บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=		D บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=		E บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=		2.8278 ล้านบาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %)				
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	
เงินประกันผลงานหัก	0	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0	
<u>วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A</u>				
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=		2.00000 ล้านบาท	
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=		5 ล้านบาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=		1.2166	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=		1.2136	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.2166 -	$\left\{ \frac{(1.2166 - 1.2136) (2.8278 - 2.0000)}{5.0000 - 2.0000} \right\}$	
สรุป รวมในรูป FACTOR	=	=	1.21577	
ต้นทุนการก่อสร้าง				
