



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผ.ว.บ.(ก๒)
เลขที่ วันที่

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า, ประตุ - รั้ว, ป้ายชื่อ, ถนน - ลานหิน, ติดตั้งระบบประปา - ไฟฟ้า - สุขาภิบาล - กราวด์กริด และอื่นๆ ที่ สถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี

เรียน อ.ผ.ว.บ.(ก๒) ผ่าน ร.ผ.ว.บ.(ก๒)

13 มี.ค. 2564

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือที่ ก.๒ กกค.(ยธ.) ๗๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ ผชก.(ก๒) อนุมัติ รายละเอียดและเห็นชอบแผนงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างฐานรากรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า, ประตุ - รั้ว, ป้ายชื่อ, ถนน - ลานหิน, ติดตั้งระบบประปา - ไฟฟ้า - สุขาภิบาล - กราวด์กริด และอื่นๆ ที่ สถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี ค่าก่อสร้างเบื้องต้นเป็นเงินประมาณ ๒,๖๕๕,๐๐๘.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๑๘๕,๘๕๐.๕๖ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๔๐,๘๕๘.๕๖ บาท กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๑.๒ ตามหนังสือที่ ก.๒ กกค.(ยธ.) ๙๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ อ.ผ.ว.บ.(ก๒) อนุมัติ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามรายนามข้างท้ายอนุมัติ นั้น

๒. การดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างฐานรากรองรับ อุปกรณ์ไฟฟ้า, ประตุ - รั้ว, ป้ายชื่อ, ถนน - ลานหิน, ติดตั้งระบบประปา - ไฟฟ้า - สุขาภิบาล - กราวด์กริด และอื่นๆ ที่ สถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี เดือนธันวาคม ๒๕๖๓ และ กรุงเทพมหานคร เดือนธันวาคม ๒๕๖๓ และค่าแรงกรมบัญชีกลาง ปี ๒๕๕๘ รายละเอียดตามเอกสาร ราคากลางแนบ โดยสรุปรวมราคากลางค่าก่อสร้างและค่าใช้จ่ายดำเนินการดังนี้

- ราคากลาง ๒,๖๕๕,๐๐๘.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% เป็นเงิน ๑๘๕,๘๕๐.๕๖ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๔๐,๘๕๘.๕๖ บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไปด้วย พร้อมนี้ได้แนบราคากลาง และเรื่องเดิมมา เพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ กกค.(ยธ)๑๓๓๓ /๒๕๖๔
เรียน อ.ก.กค.(ก๒)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสาวสิริกร นาคพันธ์) ทผ.ยธ.กกค.(ก.๒)

- เห็นชอบ ราคากลางตามเสนอ
- เพื่อดำเนินการจัดจ้างให้ต่อไป

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพีรศักดิ์ เขียวครามจัน) ชผ.ยธ.กกค.(ก.๒)

(นายวริช เวทนะรัตน์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายศุภวิชัย กงมะณี) วศก.๔ ผยธ.กกค.(ก.๒)

อ.ผ.ว.บ.(ก๒) รักษาการแทน อ.ผ.ว.บ.(ก๒)

ส่งผ่านระบบ INTRANET
วันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๖๔

13 มี.ค. 2564

ราคากลางค่าก่อสร้าง

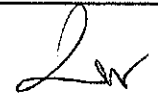
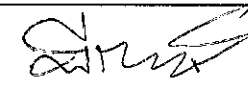
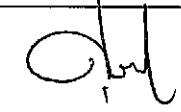
งานปรับปรุงที่ดิน ก่อสร้างฐานรองรับอุปกรณ์ไฟฟ้า , ประตุ - รั้ว , ป้ายชื่อ ,
ถนน - ลานหิน, ติดตั้งระบบประปา - ไฟฟ้า - สุขาภิบาล - กราเวต์กริด และอื่นๆ

ที่ สถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จังหวัดจันทบุรี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเขาศึกษณภูมิ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อ.เขาศึกษณภูมิ จ.จันทบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor F " (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานคันทวน		2,330,500.00
	1.) กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	-	
	2.) กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ , งานตกแต่งภายใน	-	
	3.) กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์ , งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	2,330,500.00	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		-
	1.) งานครุภัณฑ์ลอยตัว	ไม่มีในรายการ	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		324,508.00
	1.) การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	-	
	2.) ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	36,000.00	
	3.) อื่นๆ (ค่าขนส่งผลิตภัณฑ์ คอนกรีต)	288,508.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,655,008.00	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	185,850.56	บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	2,840,858.56	บาท
	(สองล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดร้อยห้าสิบบาทห้าสิบกสตางค์)		
	หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง	90 วัน	

ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี	แบบเลขที่	ตามรายการแนบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี		
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5 มกราคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2167	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAY) (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน								
	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร								-
	ไม่มีรายการ								
	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน								-
	ไม่มีรายการ								
	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								2,330,500.00
	1.) งานถมดินบดอัดแน่น	RL34-A3-06/2563	1	LS	213,301.68	1.2167	259,528.08	259,500.00	
	2.) งานฐานรองรับอุปกรณ์ Mobile Office (ชั่วคราว)	RL34-A3-06/2563	1	ชุด	43,091.80	1.2167	52,430.59	52,400.00	
	3.) งานฐานรองรับหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง ขนาด 50 MVA (ชั่วคราว)	RL34-A3-06/2563	1	ชุด	1,200.00	1.2167	1,460.06	1,500.00	
	4.) งานฐานรองรับ 115 kV SWITCHGEAR (สถานีไฟฟ้าชั่วคราว)	RL34-A3-06/2563	1	ชุด	1,950.00	1.2167	2,372.60	2,400.00	
	5.) งานฐานรองรับห้องน้ำ	RL34-A3-06/2563	1	ชุด	3,053.31	1.2167	3,715.02	3,700.00	
	6.) งานประตูลวดตาข่ายเข้าสวิตช์ยาร์ด กว้าง 6.00 ม. (ฐานรากแผ่ ไม่ตอกเสาเข็ม)	FA5-011/51079	1	ชุด	20,313.45	1.2167	24,715.75	24,700.00	
	7.) งานรั้วลวดตาข่ายรอบลานสวิตช์ยาร์ด (ฐานรากแผ่ ไม่ตอกเสาเข็ม)	FA5-011/51079	106.02	เมตร	206,386.00	1.2167	251,113.65	251,100.00	
	8.) งานป้ายชื่อ (สถานีไฟฟ้าชั่วคราว)	FA5-011/53106	1	ชุด	13,975.13	1.2167	17,003.80	17,000.00	
	9.) งานติดตั้งถังน้ำสำรองภายในสถานีไฟฟ้า	RL34-A3-06/2563	2	ชุด	41,096.68	1.2167	50,003.09	50,000.00	
	10.) งานติดตั้งระบบสุขาภิบาลภายในสถานีไฟฟ้า	RL34-A3-06/2563	1	LS	45,616.83	1.2167	55,502.84	55,500.00	
	11.) งานถนนผิวหินคลุก หน้า 0.10 ม. ไม่มีชั้นลูกรัง	RL34-A3-06/2563	114.16	ตร.ม.	32,568.98	1.2167	39,627.28	39,600.00	
	12.) งานลงหิน เพลอร์ 2 หน้า 0.10 ม.	RL34-A3-06/2563	552.60	ตร.ม.	100,283.09	1.2167	122,016.28	122,000.00	
	13.) งานติดตั้งเสาคอนกรีตอัดแรง	RL34-A3-06/2563	9	ต้น	18,480.00	1.2167	22,484.96	22,500.00	
	14.) งานโคมไฟส่องสว่าง ติดตั้งบนแนวรั้วลวดตาข่าย	RL34-A3-06/2563	15	ชุด	200,183.03	1.2167	243,566.37	243,600.00	
	15.) งานโคมไฟส่องสว่าง FLOOD LIGHT ชนิด LED ขนาดไม่เกิน 215 วัตต์	RL34-A3-06/2563	3	ชุด	51,186.90	1.2167	62,280.05	62,300.00	
	16.) งานติดตั้งระบบกรวดที่ครีดยภายในสถานีไฟฟ้า	RL34-A3-06/2563	1	LS	921,912.23	1.2167	1,121,707.59	1,121,700.00	
	17.) งานติดตั้งระบบประปาภายในสถานีไฟฟ้า	RL34-A3-06/2563	10	เมตร	813.98	1.2167	990.38	1,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี
 แบบเลขที่ ตามรายการแนบ
 รายงานที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า
 คำวนราคากลางเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2167	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAY) (บาท)	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0	%					
	เงินประกันผลงานหัก		0	%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้		5	%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0	%					
	สรุป รวมค่าก่อสร้าง	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	เป็นเงินทั้งสิ้น		1,915,413.09			2,330,500.00	

กลุ่มงานที่ 1

(งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร)

กลุ่มงานที่ 2

(งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน)

กลุ่มงานที่ 3

(งานภูมิทัศน์,งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ งานถมดินบดอัดแน่น

ประมาณการเมื่อวันที่

5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1 / 1

ตามแบบเลขที่ RL34-A3-06/2563

ผู้ประมาณการ ผยธ.กทค.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานถมดินบดอัดแน่น								
	- ถมดินภายในบริเวณ (พื้นที่ใช้สอย 783.69 ตร.ม)	783.69	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ถมดินสูงเฉลี่ย	0.407	ม.	-	-	-	-	-	
	- ปริมาตรดินถม	318.96	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- เผื่อยุบ 60 %	191.38	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- รวมปริมาตรดินถม	510.34	ลบ.ม.	240.00	122,482.00	25.00	12,758.47	135,241.00	
2	งานถมดินบดอัดแน่น								
	- ถมดินภายในบริเวณ (พื้นที่ใช้สอย 34.97 ตร.ม)	34.97	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ถมดินสูงเฉลี่ย	1.190	ม.	-	-	-	-	-	
	- ปริมาตรดินถม	41.61	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- เผื่อยุบ 60 %	24.97	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- รวมปริมาตรดินถม	66.58	ลบ.ม.	240.00	15,980.00	25.00	1,664.57	17,645.00	
3	งานถมดินบดอัดแน่น								
	- ไทล์ SLOP	45.32	ลบ.ม.	240.00	10,877	25.00	1,133.00	12,009.80	
	- เผื่อยุบ 60 %	27.19	ลบ.ม.	240.00	6,526	25.00	679.80	7,205.88	
4	ค่ากำจัดวัชพืช	1	L/S	เหมารวม		10,000.00		10,000.00	
5	ค่าทดสอบการบดอัดแน่นใน พท.	4.00	หลุม	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
6	ค่าทดสอบตัวอย่างดินในห้องทดลอง	2.00	ตย.	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
7	ค่าทดสอบค่าความต้านทานเฉพาะของดิน (Soil Resistivity (Ohm-m))	1	L/S	เหมารวม		20,000.00		20,000.00	
รวมเป็นเงิน								213,301.68	

Lr

[Signature]

[Signature]



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ ฐานรองรับ 115 KV SWITCHGEAR (สถานีไฟฟ้าชั่วคราว) จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

5 มกราคม 2564

แผ่นที่

1 / 1

ตามแบบเลขที่

RL34-A3-06/2563

ผู้ประมาณการ

ผยธ.กทค.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	จัดเรียงเสาเข็ม คอร.ขนาด 0.44 x 0.44 ม. ยาว 14.00 ม.	13.00	ต้น	-	-	150.00	1,950.00	1,950.00	PEA จัดหาวัสดุ
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							1,950.00	

[Signature]

[Signature]

[Signature]



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ ฐานรองรับห้องน้ำ (สถานีไฟฟ้าชั่วคราว)

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

5 มกราคม 2564

แผ่นที่

1 / 1

ตามแบบเลขที่

RL34-A3-06/2563

ผู้ประมาณการ

ผยธ.กทค.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับระดับดินเดิม	4.50	ตร.ม.	-	-	10.00	45.00	45.00	
2	งานบดอัดดินเดิม	4.50	ตร.ม.	-	-	10.00	45.00	45.00	
3	ทรายหยาบอัดแน่น	0.23	ลบ.ม.	876.17	201.52	91.00	20.93	222.45	
4	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %) พร้อมตะปู	4.50	ตร.ม.	32.61	146.75	133	598.50	745.25	
5	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	17.28	กก.	20.29	350.61	4.10	70.85	421.46	
6	ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	36.13	18.79	-	-	18.79	
7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.68	ลบ.ม.	1,981.31	1,347	306	208.08	1,555.37	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							3,053.31	

(Signature)

(Signature)

(Signature)



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ ประมูลตลาดขายเข้าสวิชชาร์ต กว้าง 6.00 ม. (ตอกเสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.00 ม.) จำนวน 1 ชุด
 ราคาค่ากลาง เมื่อ วันที่ 5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1 / 1

ตามแบบเลขที่ FA5-011/51079

ผู้ประมาณการ ผยช.กคค.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินและถมดิน	4.48	ลบ.ม.	-	-	148.00	663.04	663.04	
2	เสาเข็ม คอร. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 2.00 ม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	-	ต้น						
3	ทรายหยาบอัดแน่น	0.08	ลบ.ม.	876.17	70.09	91.00	7.28	77.37	
4	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.04	ลบ.ม.	1,981.31	79.25	398.00	15.92	95.17	
5	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.31	ลบ.ม.	1,981.31	614.21	391.00	121.21	735.42	
6	แบบหล่อคอนกรีต (ไซ้ 50 %)	2.60	ตร.ม.	206.63	537.24	133.00	345.80	883.04	
7	เหล็กเสริม	40.22	กก.	18.81	756.54	3.30	132.73	889.26	
8	ฉาบปูน	2.00	ตร.ม.	140.33	280.66	115.00	230.00	510.66	
9	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 2" X 6.00 ม. (24.9 กก./เส้น)	7.00	ท่อน	827.11	5,789.77	298.80	2,091.60	7,881.37	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 3" X 6.00 ม. (41.34 กก./เส้น)	1.00	ท่อน	1,081.78	1,081.78	496.08	496.08	1,577.86	
11	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 1 1/2" x 1 1/2"	12.00	ตร.ม.	100.00	1,200.00	40.00	480.00	1,680.00	
12	กลอนประตูปริมาณที่ใส่กุญแจ	1.00	ชุด	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00	
13	บานพับประตู Ø 2"	11.00	ชุด	150.00	1,650.00	50.00	550.00	2,200.00	
14	ลวดหนามเบอร์ 15	24.00	ม.	7.00	400.00	2.00	48.00	448.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	36.13	72.26	-	-	72.26	
16	ทาสีน้ำมัน	เหมา	ตร.ม.	-	1,100.00	-	-	1,100.00	
17	เบ็ดเตล็ด			-	600.00	-	-	600.00	
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน								20,313.45	



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ รั้วลวดตาข่ายรอบลานสวียชาร์ด (ดอกเส้าเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 2.00 ม.) (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 ม.)
 คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1 / 1
 ตามแบบเลขที่ FA5-011/51079
 ผู้ประมาณการ ผยช.กคค.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	รั้วลวดตาข่ายรอบลานสวียชาร์ด	30.00	ม.						
2	ชุดดินและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	296.00	296.00	
3	เสาเข็ม คอร. สี่เหลี่ยมขนาด 0.15 x 0.15 x 2.00 ม. (ไม่ดอกเข็ม)	-	ต้น						
4	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	876.17	175.23	91.00	18.20	193.43	
5	คอนกรีต หยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	1,981.31	198.13	398.00	39.80	237.93	
6	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ซม.)	0.80	ลบ.ม.	1,981.31	1,585.05	391.00	312.80	1,897.85	
7	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50 %)	10.00	ตร.ม.	206.63	2,066.30	133.00	1,330.00	3,396.30	
8	เหล็กเสริม	214.83	กก.	18.81	4,040.95	3.30	708.94	4,749.89	
9	ฉาบปูน	11.00	ตร.ม.	140.33	1,543.63	115.00	1,265.00	2,808.63	
10	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 2" X 6.00 ม. (24.9 กก./เส้น)	6.00	ท่อน	827.11	4,962.66	298.80	1,792.80	6,755.46	
11	ท่อเหล็กออบสังกะสี Ø 1 1/2" X 6.00 ม. (19.62 กก./เส้น)	22.00	ท่อน	649.53	14,289.66	235.44	5,179.68	19,469.34	
12	ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 1 1/2" x 1 1/2"	60.00	ตร.ม.	100.00	6,000.00	40.00	2,400.00	8,400.00	
13	แขนรับลวดหนามเหล็ก ขนาด Ø 2"	11.00	ท่อน	137.85	1,516.37	10.00	110.00	1,626.37	
14	ลวดหนามเบอร์ 15	124.00	ม.	7.00	868.00	2.00	248.00	1,116.00	
15	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	36.13	252.91	-	-	252.91	
16	ทาสีน้ำมัน		เหมา	-	5,500.00	-	-	5,500.00	
16	เปิดเตล็ด			-	1,700.00	-	-	1,700.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							58,400.11	
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.	58,400.11	/	30.00	เมตร			1,946.67	บาท/เมตร
	รั้วลวดตาข่ายรอบลานสวียชาร์ด ความยาวทั้งสิ้น 106.02 เมตร	รวมเป็นเงิน =		1,946.67	x	106.02	เมตร =	206,386.00	บาท
	สรุปค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงินทั้งสิ้น							206,386.00	บาท



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ ติดตั้งถังน้ำสำรองภายในสถานีไฟฟ้า
คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่

5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1 / 1

ตามแบบเลขที่ RL34-A3-06/2563

ผู้ประมาณการ ผยธ.ภกค.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังสแตนเลส ความจุไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม. พร้อมขาตั้ง (โดยมีอุปกรณ์ควบคุมน้ำเข้าถังด้วยลูกลอยติดมาพร้อมกับชุดผลิตภัณฑ์)	2.00	ชุด	13,700.00	27,400.00	-	-	27,400.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ (รูปทรงกระบอก 210 กก. ต่อ ตร.ชม.)	1.50	ลบ.ม.	1,981.31	2,971.97	391.00	586.50	3,558.47	
3	ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม.	876.17	438.09	91.00	45.50	483.59	
4	เหล็กเสริม RB 6 มม.	30.00	กก.	21.71	651.30	4.10	123.00	774.30	
5	ไม้แบบ (ใช้ 50 %)	1.80	ตร.ม.	206.63	371.93	133.00	239.40	611.33	
6	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 100 วัตต์	1.00	เครื่อง	4,450.00	4,450.00	-	-	4,450.00	
7	วางท่อ PVC ขนาด Ø 20 มม. (รวมข้อต่อ)	30.00	ม.	50.70	1,521.00	30.00	900.00	2,421.00	
8	ประตุน้ำ ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	3.00	ชุด	316.00	948.00	150.00	450.00	1,398.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							41,096.68	



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ ติดตั้งระบบสุขาภิบาลภายในสถานีไฟฟ้า
คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่

5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1 / 2

ตามแบบเลขที่ RL34-A3-06/2563

ผู้ประมาณการ พยธ.ภกศ.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไม่เติมอากาศ (AEROBIC TANK) สามารถบำบัดน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม./วัน	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	4,800.00	4,800.00	16,800.00	
2	ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		5,100.00	
3	วางท่อ PVC ขนาด Ø 150 มม. (รวมข้อต่อ)	9.00	ม.	1,240.66	11,165.94	200.00	1,800.00	12,965.94	
4	วางท่อ PVC ขนาด Ø 100 มม. (รวมข้อต่อ)	6.00	ม.	602.10	3,612.60	100.00	600.00	4,212.60	
ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน								39,078.54	

Lu

[Signature]

[Signature]



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ ถนนผิวหินคลุก หนา 0.10 ม. ไม่มีชั้นลูกรัง (หาราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.)
 คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่ 5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1 / 1
 ตามแบบเลขที่ RL34-A3-06/2563
 ผู้ประมาณการ ผษช.ภคค.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	99.00	99,000.00	99,000.00	
2	บดอัดดินเดิม	1,000.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99,000.00	99,000.00	
3	หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.10 ม.	130.00	ลบ.ม.	607.48	78,972.40	64.00	8,320.00	87,292.40	รวมเผื่อยุบ 30 %
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							285,292.40	
	ราคาเฉลี่ยต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.	285,292.40	/	1,000.00				285.29	บาท / ตร.ม.
	ถนนผิวหินคลุก หนา 0.10 ม. ไม่มีชั้นลูกรัง พื้นที่ทั้งสิ้น 114.16 ตร.ม.							รวมเป็นเงิน = (285.29 x 114.16 ตร.ม.) =	32,568.98 บาท
	สรุปค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงินทั้งสิ้น							32,568.98	บาท



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ โคมไฟส่องสว่าง ติดตั้งบนแนวรั้วลาดตาข่าย

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่

5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1 / 1

ตามแบบเลขที่ RL34-A3-06/2563

ผู้ประมาณการ ผยช.ภกค.(ก2)

ร.ล	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	โคมไฟ LED ขนาดไม่เกิน 70 วัตต์	15.00	ชุด	5,000.00	75,000.00	1,250.00	18,750.00	93,750.00	
2	กิ่งโคมแบบคงที่	15.00	ท่อน	1,150.00	17,250.00	-	-	17,250.00	
3	เหล็กประกับเสากิ่ง	15.00	ชุด	1,500.00	22,500.00	25.00	375.00	22,875.00	
4	สาย VCT ,2/C No.4 sq.mm.	210.00	เมตร	56.85	11,938.50	13.00	2,730.00	14,668.50	
5	ท่อ RSC ขนาด Ø 1 1/4" x 3.00 ม.	70.00	ท่อน	476.10	33,327.00	120.00	8,400.00	41,727.00	
6	สวิตช์ควบคุมด้วยไฟฟ้าพลังแสง	1.00	ชุด	300.00	300.00	80.00	80.00	380.00	
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	เหมา		9,532.53	-	-	9,532.53	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							200,183.03	

Signature

Signature

Signature



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ ติดตั้งระบบกรวดกริดภายในสถานีไฟฟ้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่

5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1/1

ตามแบบเลขที่ RL34-A3-06/2563

ผู้ประมาณการ ผยธ.กคค.(ก2)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
	ติดตั้งระบบกรวดกริดภายในสถานี								
1	ROD,GROUND,COPPER COVERED STEEL,DIA.16 mm. 3,000 mm.LONG	16.00	จุด	185.00	2,960.00	435.00	6,960.00	9,920.00	
2	WELDING POWDER,Cu 95 sq.mm.,TO GROUND ROD	16.00	จุด	330.00	5,280.00	75.00	1,200.00	6,480.00	
3	WELDING POWDER,Cu 95 sq.mm.,TO HORIZONTAL STEEL FLAT SURFACE	12.00	จุด	380.00	4,560.00	75.00	900.00	5,460.00	
4	WELDING POWDER,Cu 95 sq.mm.,RUN AND TAP	200.00	จุด	340.00	68,000.00	75.00	15,000.00	83,000.00	
5	WELDING POWDER,FOR Cu 95 sq.mm.,VERTICAL THROUGH	32.00	จุด	380.00	12,160.00	75.00	2,400.00	14,560.00	
6	WELDING POWDER,Cu 95 sq.mm.,ACROSS	250.00	จุด	890.00	222,500.00	75.00	18,750.00	241,250.00	
7	CONDUCTOR,Cu,BARE 95 sq.mm.TIS 64	1,210.00	ม.	296.00	358,160.00	72.00	87,120.00	445,280.00	
8	WELDING POWDER,FOR Cu 95 sq.mm.,TO VERTICAL STEEL PIPE	30.00	จุด	280.00	8,400.00	75.00	2,250.00	10,650.00	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							816,600.00	
	TRANSPORTATION COST 1.5% OF-MATERIAL COST							10,230.30	
	SUPERVISION COST 30% OF LABOUR COST							40,374.00	
	MISCELLANEOUS 5% ABOVE INVESTMENT							36,631.22	
	OPERATING EXPENSE 2% OF OVERALL							18,076.71	
	สรุปรวมเป็นเงิน							921,912.23	



รายละเอียดการคำนวณราคาค่าก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ประมาณการ ติดตั้งระบบประปาภายในสถานีไฟฟ้า (หาราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1.00 ม.)

คำนวณราคากลาง เมื่อ วันที่

5 มกราคม 2564

แผ่นที่ 1 / 1

ตามแบบเลขที่ RL34-A3-06/2563

ผู้ประมาณการ ผยช.ภกค.(ก2)

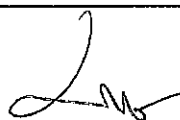
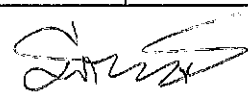
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน			
	ติดตั้งระบบประปาภายในสถานีไฟฟ้า	100.00	ม.							
1	ขุดดินและถมคืน	6.25	ลบ.ม.	-	-	99.00	618.75	618.75		
2	วางท่อ PVC ขนาด Ø 12 มม. (รวมข้อต่อ)	100.00	ม.	41.12	4,112.00	30.00	3,000.00	7,112.00		
3	ประตุน้ำ ขนาด Ø 12 มม.	1.00	อัน	259.00	259.00	150.00	150.00	409.00		
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน							8,139.75		
	ราคาเฉลี่ยต่อความยาว 1 ม.	8,139.75	/	100.00				81.40	บาท / เมตร	
	ระบบประปาภายในสถานีไฟฟ้า ความยาวทั้งสิ้น 10.00 เมตร			รวมเป็นเงิน = (81.40	x	10.00	เมตร) =	813.98	บาท
	สรุปค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงินทั้งสิ้น							813.98	บาท	

ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี							
สถานที่ก่อสร้าง	อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี							แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี							
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า							
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5 มกราคม 2564							

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ไม่มีรายการ								-
	เงื่อนไข หมายเหตุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม								
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				-			-	


ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

แบบแสดงรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษ () ื่อกำหนด

รายการ

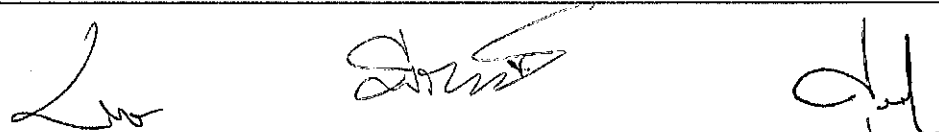
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี แบบเลขที่ -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564

1.) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว,และห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน
- การก่อสร้างไม่อนุญาตให้คนงานพักภายในบริเวณที่ก่อสร้าง

2.) รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
1.)	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร - จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน - จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม	- - -	-
2.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	36,000.00	
3.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	288,508.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	324,508.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคกลาง) จังหวัดชลบุรี

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.)	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2.)	การกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5.)	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6.)	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร								
8.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินพัง								
10.)	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	90	วัน	400.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
12.)	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13.)	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วไป								
14.)	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องคำนวณค่าขนส่ง								288,508.00
	- ขนส่งพร้อมรถยก เสาคอม่อ คอ.ร.ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 4.50 ม. จาก สฟฟ.จอมเทียน 2 (ชั่วคราว)	92	ตัน	-	-	1,521.75	140,001.00	140,001.00	
	- ขนส่ง เสาคอม่อ คอ.ร.ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 5.50 ม. จาก สฟฟ.จอมเทียน 2 (ชั่วคราว)	8	ตัน	-	-	1,375.00	11,000.00	11,000.00	
	- ขนส่งพร้อมรถยก เสาคีม คอ.ร.ขนาด 0.44 x 0.44 ม. ยาว 14.00 ม. จากคลังบ้านปิ้ง	13	ตัน	-	-	6,539.00	85,007.00	85,007.00	
	- ค่าขนส่งพร้อมรถยก เสาคีม ขนาด 12.20 ม. และ 14.30 ม. จากคลังจันทบุรี	9	ตัน	-	-	3,000.00	27,000.00	27,000.00	
	ค่าขนส่งพร้อมรถยก ชุดปั้นโด และห้องน้ำสำเร็จรูป จาก สฟฟ.อมตะนคร 4 (ชั่วคราว)	1	ชุด			25,500.00	25,500.00	25,500.00	
15.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								324,508.00	บาท

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

ชื่องานก่อสร้าง :

งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเขาคิชฌกูฏ (ชั่วคราว) จ.จันทบุรี

ก่อสร้างที่ :

อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	D	-	$\left\{ \frac{(D-E) (A-B)}{C-B} \right\}$	ดอกเบี้ย 5%
สมมุติราคา					
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=			A บาท	
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=			B บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=			C บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=			D บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=			E บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=			1.9154 ล้านบาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
เงินประกันผลงานหัก	0	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0		
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A					
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=			1.00000	ล้านบาท
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=			2.00000	ล้านบาท
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=			1.2180	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=			1.2166	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.218	-	$\left\{ \frac{(1.2180 - 1.2166) (1.9154 - 1.0000)}{2.0000 - 1.0000} \right\}$	
สรุป รวมในรูป FACTOR	=	1.2167			
ต้นทุนการก่อสร้าง					
