



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถึง กกค.(ก๒)

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขอความเห็นชอบ ราคากลาง งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร พร้อมรั้วถอนรั้วลาดหนามเดิม ที่ กฟส.ขลุง จังหวัด จันทบุรี (ครั้งที่ ๒)

เรียน กกค.(ก๒) ผ่าน รก.กกค.(ก๒)

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามอนุมัติเห็นชอบราคากลาง รก.กกค.(ก๒) รักษาการแทน กกค.(ก๒) ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เห็นชอบราคากลาง งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร พร้อมรั้วถอนรั้วลาดหนามเดิม ที่ กฟส.ขลุง วงเงินรวมทั้งสิ้น ๕๒๙,๑๑๕.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑.๒ ตามหนังสือเลขที่ ก.๒ กฟส.อ.ขล.๖๐๑/๒๕๖๔ กฟส.อ.ขลุง ได้ดำเนินการเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้าง แต่เนื่องจากตามหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางให้ประกาศราคากลางภายใน ๓๐ วัน ซึ่ง กฟส.อ.ขลุง ไม่สามารถประกาศราคากลางได้ทันตามที่หลักเกณฑ์กำหนด (เอกสารแนบ)

๒. การดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร พร้อมรั้วถอนรั้วลาดหนามเดิม ที่ กฟส.ขลุง (ครั้งที่ ๒) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี เดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ และบัญชีค่าแรง ปี ๒๕๖๐ รายละเอียดตามเอกสาร ราคากลางแนบ โดยสรุปรวม ราคากลางค่าก่อสร้างและค่าใช้จ่ายดำเนินการดังนี้

- ๕๕๓,๐๘๓.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสามพันแปดสิบสามบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไปด้วย พร้อมนี้ได้แนบราคากลาง และเรื่องเดิมมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ กกค.(ยธ) ๕๖๑/๒๕๖๔

เรียน ผจก.กฟจ.จันทบุรี

- เห็นชอบ ราคากลางตามเสนอ
- เพื่อดำเนินการจัดจ้างให้ต่อไป ทั้งนี้

สามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการจ้าง
ที่ FTP \\172.24.1.6\c2-data\1กฟพ-เขต2-
ชลบุรี\กกค\ผยธ\กฟส.ขลุง

(นายจตุรงค์ วุฒินาม)
กกค.(ก๒)

๑๗ มี.ก. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางสาวสิริกร นาคพันธุ์) ผม.ยธ.กกค.(ก๒)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพีรศักดิ์ เขียวครามจีน) ขม.ยธ.กกค.(ก๒)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายศุภวิชญ์ กงมะณี) วศก.๔ ผยธ.กกค.(ก๒)

ราคากลาง

งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก มาตรฐานสูง 2.00 เมตร
พร้อมรั้วถอนรั้วลวดหนามเดิม ที่ กฟส. ชลุม
จังหวัดจันทบุรี (ครั้งที่ 2)

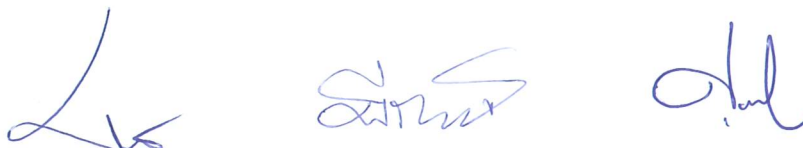
แบบสรุปค่าก่อสร้างเบื้องต้น (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง	กฟส.ขลุง
แบบเลขที่	IA5-A3/58239
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กฟส.ขลุง
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	16-มี.ค.64 (ครั้งที่ 2)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ราคารวม "รวมในรูป FACTOR F" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ
	<u>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</u>		
1	รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)	513,215.47	
2	รถถอนรั้วลวดหนาม (ของเดิม)	3,689.88	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	516,905.35	
	ราคากลาง	516,900.00	
	ราคากลาง (หักแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน



ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน

กลุ่มงาน/งาน รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.ขลุง

แบบเลขที่ IA5-A3/58239

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กฟส.ขลุง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16-มี.ค.64 (ครั้งที่ 2)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน					
1	รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)	420,599.47	1.2202	513,215.47	
2	รถถอนรั้วหลวดหนาม (ของเดิม)	3,024.00	1.2202	3,689.88	
เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F					
เงินล่วงหน้าจ่าย		0%			
เงินประกันผลงานหัก		0%			
ดอกเบี้ยเงินกู้		5%			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		0%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	423,623.47	1.2202	516,905.35	
SAY				516,900.00	บาท

Lu Sins

Chul

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
ผู้ประมาณการราคากลางโดย

รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ตอกเสาเข็ม)
รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ตอกเสาเข็ม)
กฟส.ขลุง
กฟส.ขลุง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ IA5-A3/58239
เมื่อวันที่ 16-มี.ค.-64 (ครั้งที่ 2)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่า	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรูปงานก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ตอกเสาเข็ม)	1	งาน	-	-	-	-	417,575.47	99.26%
2	รื้อถอนรั้วลวดหนาม (ของเดิม)	1	งาน	-	-	-	-	3,024.00	0.74%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงินประมาณ							420,599.47	100.00%

Lu

Sanat

Al

กลุ่มงาน/งาน รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)
 สถานที่ก่อสร้าง กฟส.ขลุง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กฟส.ขลุง
 ผู้ประมาณการราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 1A5-A3/58239

เมื่อวันที่ 16-มี.ค.-64 (ครั้งที่ 2)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	22.00	ลบ.ม		-	99.00	2,178.00	2,178.00	
2	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม	876.17	876.17	91.00	91.00	967.17	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.10	ลบ.ม	1,784.00	178.40	306.00	30.60	209.00	
4	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จรูปทรงกระบอก รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	6.00	ลบ.ม	2,019.63	12,117.78	306.00	1,836.00	13,953.78	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	75.00	ตร.ม		-	133.00	9,975.00	9,975.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	37.50	ลบ.ฟ	560.75	21,028.13	0.00	-	21,028.13	
	- ไม้เล้าชิดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	11.25	ลบ.ฟ	654.21	7,359.86	0.00	-	7,359.86	
	- ตะปูชิดไม้แบบ	22.5	กก.	34.58	778.05	0.00	-	778.05	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	64.00	กก.	23.58	1,509.12	4.10	262.40	1,771.52	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	91.00	กก.	22.44	2,042.04	4.10	373.10	2,415.14	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	380.00	กก.	20.98	7,972.40	3.30	1,254.00	9,226.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	39.87	637.92	0.00	-	637.92	
7	ผนังก่ออิฐบล็อกช่องว่าง 2 ด้าน ขนาด 70 x 190 x 390 มม.	44.00	ตร.ม	133.00	5,852.00	105.00	4,620.00	10,472.00	
8	ฉาบปูนเรียบเสา , กาน , ทับหลัง	56.00	ตร.ม	58.00	3,248.00	115.00	6,440.00	9,688.00	
9	งานทาสีน้ำอะคริลิก	144.00	ตร.ม	46.00	6,624.00	34.00	4,896.00	11,520.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							102,179.97	บาท
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = 102,179.97 / 30 เมตร							3,406.00	บาท / เมตร
	ก่อสร้างที่ กฟส.ขลุง								
	รั้วคอนกรีตบล็อก ไม่ดอกเสาเข็ม ความยาวประมาณทั้งสิ้น 122.60 เมตร							417,575.47	บาท
	สรุปค่าวัสดุ และแรงงาน							417,575.47	บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งาน

รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

กฟส.ขลุง

แบบเลขที่ ตามตำแหน่งในผังบริเวณ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กฟส.ขลุง

ผู้ประมาณการราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16-มี.ค.-64 (ครั้งที่ 2)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	รื้อถอนรั้วลาดหนามเดิม ความยาวประมาณ 126.00 เมตร								
1	รื้อถอนรั้วลาดหนาม (จำนวน 9 แถว)	126.00	เมตร			9.00	1,134.00	1,134.00	
2	รื้อถอนเสารั้วพร้อมจัดเก็บ	63.00	ต้น			30.00	1,890.00	1,890.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							3,024.00	บาท
ก่อสร้างที่ กฟส.ขลุง									
	รั้วคอนกรีตบล็อก ไม่ดอกเสาเข็ม ความยาวประมาณทั้งสิ้น 122.60 เมตร							3,024.00	
	สรุปค่าวัสดุ และแรงงานเป็นเงิน							3,024.00	บาท

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

งานก่อสร้าง : รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐานสูง 2.00 เมตร (ไม่ดอกเสาเข็ม)

ก่อสร้างที่ : กฟส.ขลุง

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = $D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{C - B} \right\}$		ดอกเบี้ย 5%
<u>สมบัติราคา</u> ค่างานต้นทุนต่ำกว่า A ค่างานต้นทุนสูงกว่า A ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A) จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %) เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% ค่างานต้นทุนต่ำกว่า a (B) ค่างานต้นทุนสูงกว่า a (C) ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D) ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E) ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = A B บาท C บาท D บาท E บาท 0.423623 ล้านบาท 0.000000 ล้านบาท 0.500000 ล้านบาท 1.2202 1.2202 = สรุป รวมในรูป FACTOR F = 1.2202		



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กฟส.อ.ชลบุรี

ถึง กกค.กฟภ.๒

เลขที่ ก.๒ กฟส.อ.ชล.๖๐๑/๒๕๖๔

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอให้พิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร และรื้อถอนรั้วลวดหนามเดิม ที่ กฟส.อ.ชลบุรี

เรียน กกค.

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามอนุมัติในหลักการและเห็นชอบแผน ผชก.(ก๒) ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๔ งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร และรื้อถอนรั้วลวดหนามเดิมที่ กฟส.อ.ชลบุรี วงเงิน ๔๔๔,๕๐๐.-บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓๔,๖๑๕.-บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗๙,๑๑๕.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑.๒ ตามอนุมัติเห็นชอบ กกค.(ก.๒) ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เห็นชอบแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร พร้อมรื้อถอนรั้วลวดหนามเดิมที่ กฟส.อ.ชลบุรี เพื่อกำหนดและกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ก่อนดำเนินการจัดจ้าง เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตาม พรบ.จัดซื้อ จัดจ้าง จัดเข้า ปี ๒๕๖๐

๑.๓ ตามอนุมัติเห็นชอบ กกค.(ก.๒) ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร พร้อมรื้อถอนรั้วลวดหนามเดิมที่ กฟส.อ.ชลบุรี วงเงิน ๕๒๙,๑๑๕.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

ปัจจุบัน กฟส.อ.ชลบุรี ได้ดำเนินการเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างขั้นตอนการจัดทำรายงานขอซื้อขอจ้าง แต่เนื่องจากตามหลักเกณฑ์และวิธีกำหนดราคากลางให้ประกาศราคากลางภายใน ๓๐ วัน ซึ่ง กฟส.อ.ชลบุรี ไม่สามารถประกาศราคากลางได้ทันตามที่หลักเกณฑ์กำหนด

๓. ข้อพิจารณา

เพื่อให้งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร และรื้อถอนรั้วลวดหนามเดิมที่ กฟส.อ.ชลบุรี สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในขั้นตอนต่อไปได้ จึงขอให้ทางคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อกสูง ๒.๐๐ เมตร และรื้อถอนรั้วลวดหนามเดิมที่ กฟส.อ.ชลบุรี ให้อีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดแจ้ง ผยธ.กกค. ให้ต่อไป

(นายศิริชัย สมสมัย)

ผจก.กฟส.อ.ชลบุรี

กฟส.อ.ชลบุรี

โทร.๑๗๒๒๐