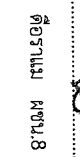


วันที่ 05-มี.ค.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.)	งานภูมิทัศน์ ฝั่งบริเวณ								
2.1)	ประตูลวดตาข่าย ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	66,475.89
	- งานรั้วรั้ว ก-3 (รั้วส่วนงานเดิม) ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	1.00	ท่อน	1,815.89	1,815.89	200.00	200.00	2,015.89	
	- ท่อเหล็กอานลักษณะ 1 1/2"	2.00	ตร.ม.	120.00	240.00	40.00	80.00	320.00	
	- ลวดตาข่ายเบอร์ 10 ขนาดช่อง 2 1/2" หน้า 3/8 "	3.00	ชุด	150.00	450.00	50.00	150.00	600.00	
	- บานพับขนาด 1 "	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- สายผูกเหล็กหนาเชื่อมติดกับเหล็กกลม	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- ค้ำแรงงานเชื่อมเหล็ก	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- งานพาสี							4,435.89	
2.2.)	งานปูพื้นลือตสำเร็จรูป (คิดเฉลี่ยจาก 100.00 ตารางเมตร)								
	งานปูลือตผิวบน	100.00	ถ.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	62,040.00
	- งานปรับระดับดินเดิม	6.00	ตร.ม.	37.38	224.28	99.00	594.00	818.28	
	- ทรายยกบดอัดแน่นหนา 0.05 ม.								
	- บล๊อคปูพื้นรูปสี่มาตรฐานหนา 6.00 ซม.	2,500.00	ก้อน	15.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
	- รูปอิฐคิลา (สีส้ม,สีน้ำตาล,สีดำ)	2,500.00	ก้อน	5.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	- รูปอิฐรี (สีส้ม,สีน้ำตาล,สีดำ)	100.00	ตร.ม.					51,818.28	
	ราคาเฉลี่ยต่อ ตารางเมตร = 51,818.28 / 100 =	1.00	ตร.ม.					51,818.28	
	สรุปงานปูทางเข้าพื้นลือตสำเร็จรูป	95.00	ตร.ม.	518.00	49,210.00	60.00	5,700.00	54,910.00	
	ก่อสร้างทางเท้าบล๊อคปูพื้นสำเร็จรูป	31.00	เมตร	200.00	6,200.00	30.00	930.00	7,130.00	
	ขอคืนเงินคืนเงิน 0.15 x 0.30 x 1.00 เมตร							62,040.00	


อนุมัติกรรมการกำหนดราคากลาง
 ชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเจ ชอชาพันธ์ ต่อราเม ผช.บ.8 กกค.(ต.3))



ชื่อ.....กรรมการ

(นายวิรัช ไชยลา ผช.บ.4 ผอ. กกค.ผว.บ.(ต.3))



ชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุเมธ คงแก้ว พช.บ.6 ผอ. กกค.ผว.บ.(ต.3))

อนุมัติ

รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารผู้โดยสารและไฟฟ้าชั๊ตของ ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (กรณี ต่อมาเช่าชม)

สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพังงา จังหวัดสงขลา

แบบลงชื่อ ตั้งแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพังงา จังหวัดสงขลา

- 1.) เหตุผลและความเป็นที่จำเป็นต้องทำใช้ข้อยกเว้นตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 - ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราวและห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือผู้ควบคุมงาน
 - การก่อสร้างไม่อนุญาตให้ทีมงานพักภายในบริเวณที่ก่อสร้าง
- 2.) รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร		
	- จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน		
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		
1.)	จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน	-	
2.)	การเช่าใช้สำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลชนิดพิเศษในการก่อสร้าง เช่น เครื่องส่งคอนกรีตชนิดพิเศษ เครื่องจักรกลปรับพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	10,000.00	
3.)	ค่าใช้จ้างกรรมสิทธิ์มีอยู่เช่าที่ดินบางพื้นที่ในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคณงาน)	-	
4.)	ค่าใช้จ้างเป็นค่ารถที่รับผู้จ้างจากพื้นที่ก่อสร้าง (วีวีวีรถยกเข้าพื้นที่หรือรถบรรทุกคันหนึ่งเกินกว่า 2 เมตร)	3,000.00	ในสี่เดือนงานแล้วเสร็จ
5.)	ค่าทดสอบเบรคเหล็กเส้น	2,000.00	
6.)	ค่าทดสอบคอนกรีต (งานโครงสร้าง) (ร ชด)	5,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	20,000.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	SAY	20,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายจ อออาหมัด ตือรามม ผชน.8 กคค.ผวบ.(ต.3))

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายริรัช ไซยธลา ผชจ.4 ผจจร.กคค.ผวบ.(ต.3))

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุเมธ คงแก้ว ผชจ.6 ผชช.กคค.ผวบ.(ต.3))

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
(ที่ใช้ระบุเงินแสดงต้นทุนก่อสร้าง(เสร็จสิ้นไป)

ชื่อโครงการก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารผู้ว่าราชการใหม่ที่จัดตั้ง ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (กรณี ตอกเสาเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งลา จังหวัดสงขลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งลา จังหวัดสงขลา

แบบแสดงที่ ตงนยบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือบุคลากรก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2	การกำหนดค่าที่ขึ้นรับพิมพ์พิมพ์ความลึกต่อคนงานก่อสร้าง								
3	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจระดับมาตรฐาน								
4	การทดสอบการรูดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5	การก่อสร้างระบบงานไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าชั่วคราว								
6	การกำหนดให้ที่รายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7	การจัดสร้างสำนักงานและห้องประชุม สำหรับผู้จ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร								
	- จัดสร้างสำนักงานพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน								
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม								
8	การทำระบบป้องกันดินร่อนพังถล่ม								
9	การตัดทำระบบป้องกันดินพัง								
10	การจ้างเหมาบริการผู้ดูแลเครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น เครื่องขุดคอนกรีตขนาดใหญ่ เครื่องจักรกลขุดปรับพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น	1.00	วัน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
11	ค่าจ้างเย็บผ้าเนื้อคุณภาพที่ทนทานที่บริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะทำทาบหน้าไป - กลับของถนน)	-		-	-	-	-	-	
12	ค่าจ้างโยนกรวดทำรั้วชั่วคราวทั่วพื้นที่ก่อสร้าง (ใช้กรวดกรวดที่รื้อหรือเหล็ก มูลขี้เถ้าแห้งสะอาด สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร)	1.00	จ.ม.	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13	ค่าทดสอบเหล็กเส้น	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
14	ค่าทดสอบคอนกรีต (รวมโครงสร้าง) (5 ชุด)	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
15	ค่าจ้างโยนการถมดินบริเวณพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง								
16	ค่าจ้างโยนการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้สถานที่ที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของถนน)								
17	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องข้ามลำน้ำตามทางส่ง								
18	ค่าจ้างซื้อวัสดุสำเร็จรูป 5 ของราคาตามตาราง ค.ร.น. 18 ม.ค. 2548 (3 จังหวัดชายแดนใต้)								
19	อื่นๆ (ถ้ามี) (ระบุ)								
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข								20,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายเอกเชษฐา นิสิตานนท์ ส.ร.น. 8 กก.ส.บ. (ต.3))

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญชม คงแก้ว พช.6 กก.ส.บ. (ต.3))

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวิรัช ไขเขตวาท พช.6 กก.ส.บ. (ต.3))

รายละเอียด FACTOR F

งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารอยู่จนแก่ระยะเสไฟฟ้าจัดห้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (กรณีออกแบบ)

ก่อสร้างที่ : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพังงา จังหวัดพังงา

	=	D	-	$\frac{(D-E)}{C-B}$	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">ดอกเบี้ย 5%</div>
สมมุติราคา					
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=			A บาท	เงินลงทุนจ่าย.....%
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=			B บาท	เงินประกันผลงานหัก.....%
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=			C บาท	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=			D บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=			E บาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)				2.2901	จำนวนบาท
วิธีคำนวณค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A					
ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	2.00000		ล้านบาท	คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	5.00000		ล้านบาท	ประธานกรรมการ.....
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=	1.2166			กรรมการ.....
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E)	=	1.2136			กรรมการ.....
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.2166			
				$\left(\frac{1.2166 - 1.2136}{5.0000 - 2.0000} \right) \left(2.2901 - 2.0000 \right)$	
				1.2163	

ต้นทุนการก่อสร้าง