



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ถึง ผจก.กฟอ.เกาะคา

เลขที่

วันที่ 17 พ.ค. 2564

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน ๑ ล้านบาท)

ชื่องาน : ขยายเขตฯ คขก.๒ บ้านหนองวัวแดง ม.๔ ต.นายาง

หมายเลขงาน WBS : I-๖๔-A-KOKCS.ZG.๐๐๑๒

เรียน ผจก.กฟอ.เกาะคา ผ่าน รจก.(ท)

(นายธนกร บัดสาพันธ์) 7 พ.ค. 2564
รจก.(ท) กฟอ.เกาะคา

ตามบันทึกที่ ฝอย.๑๗๘/๒๕๕๕ ลว.๑๗ พ.ค.๒๕๕๕ อนุมัติแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม.เมื่อวันที่ ๑๓ มี.ค.๒๕๕๕ และ อนุมัติ ผวก.ลว.๑๕ พ.ค.๒๕๕๖ ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส) - ๑๒๓/๒๕๕๖ ลว.๑๔ พ.ค.๒๕๕๖ อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตร ในการคิดคำนวณราคากลาง ไว้ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) = (\text{ต้นทุนค่าแรงงาน} \times \text{ค่า Factor F})$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด เลขที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๘๑ ๓๖๔ ลว. ๑๙ มิ.ย.๒๕๖๓ แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๕ ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติ เพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ ๓๐๐ บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงิน ไม่เกิน ๑ ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติ ครม. เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน :

ขยายเขตฯ คขก.๒ บ้านหนองวัวแดง ม.๔ ต.นายาง

หมายเลข WBS :

I-๖๔-A-KOKCS.ZG.๐๐๑๒

อนุมัติประมาณการที่ : น.๑ กค.(บค.)๑๙๘๒/๒๕๖๔

ลงวันที่

๗ เม.ย. ๖๔

เลขที่แผนผัง :

PB๑๖-๐๑๔/๖๔๐๐๘๔

ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : น.๑ กคค.(กร) ๙๓๘/๒๕๖๔

ลงวันที่

๒๖ เม.ย. ๖๔

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

๑.เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ต่อปี

๒.เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) ๗%

ค่า Factor = ๑.๒๒๐๒ 9,591.98

ต้นทุนค่าแรงงาน ๑๑๒,๒๙๙.๙๒ บาท = 146,620.34

ราคากลางงานก่อสร้าง ๑๓๗,๐๒๘.๓๖ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันยี่สิบแปดบาทสามสิบหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ที่ น.๑ กค.(กส.) ๒๗๕ ๗ / ๒๕๖๔
เรียน คณะกรรมการฯ
อนุมัติตามเสนอ

(นายสมศักดิ์ จุฑะพงค์ธรรม)
ผจก.กฟอ.เกาะคา
๑๗ พ.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสมพร กุลยวง)

ตำแหน่ง ผ.บ.ค.กฟอ.เกาะคา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิมาน วัชรศิลป์)

ตำแหน่ง ช.ผ.ป.บ.กฟอ.เกาะคา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิวัฒน์ วรรณประเวศ)

ตำแหน่ง ช.ผ.กส.กฟอ.เกาะคา

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

ขยายเขตฯ คขก.๒ บ้านหนองวัวแดง ม.๔ ต.นายาง อ.สพปราบ จ.ลำปาง

อนุมัติ น.๑ กค.(บค.)๑๙๘๒/๒๕๖๔ ลว ๗ เม.ย. ๒๕๖๔

WBS. I-๖๔-A-KOKCS.ZG.๐๐๑๒

เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ใช้แฟคเตอร์ ๑.๒๒๐๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา ประมาณการ ๑๐๐%	ราคา ประมาณการ ๘๐%	ราคากลาง (ประมาณการ x ๑.๒๒๐๒)	ราคากลาง ต่อหน่วย
๑. แผนกแรงสูง ๗๐๐๐๗๕๔๐๓๔ ๐๐๓๐							
๑	พาดสายแรงสูง ACSR ขนาด ๕๐/๘ ต.มม.	๒,๓๙๐.๐๐	เมตร	๕,๕๗๙.๖๐	๔,๔๖๓.๖๘	๕,๔๔๖.๕๘	๒.๒๘
๒	ชุดหลุมฝังหุ่นสมอบพร้อมประกอบติดตั้งชุดยึดโยงแรงสูง	๖.๐๐	ชุด	๖,๔๘๐.๐๐	๕,๑๘๔.๐๐	๖,๓๒๕.๕๒	๑,๐๕๔.๒๕
๓	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว ๙๕ ต.มม.	๑๘.๐๐	เมตร	๖๐.๓๐	๔๘.๒๔	๕๘.๘๖	๓.๒๗
๔	ก้านสมอบท้วงกลม เอ็ม ๑๖	๖.๐๐	อัน	๓๓๐.๐๐	๒๖๔.๐๐	๓๒๒.๑๓	๕๓.๖๙
๕	ติดตั้งเหล็กประกบ ขนาด ๓๐*๖*๗๖๐ มม.	๑๖.๐๐	อัน	๘๘๐.๐๐	๗๐๔.๐๐	๘๕๙.๐๒	๕๓.๖๙
๖	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน	๑๗.๐๐	อัน	๑,๗๘๕.๐๐	๑,๔๒๘.๐๐	๑,๗๗๒.๕๕	๑๐๒.๕๐
๗	ติดตั้งสตรนแคมป์ ขนาด ๓๕-๗๐ ต.มม.	๑๔.๐๐	ชุด	๑,๘๙๐.๐๐	๑,๕๑๒.๐๐	๑,๘๘๔.๘๔	๑๓๑.๗๘
๘	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์ ขนาด ๒๒ KV	๗๒.๐๐	อัน	๙,๗๒๐.๐๐	๗,๗๗๖.๐๐	๙,๔๘๘.๒๘	๑๓๑.๗๘
๙	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	๔๒.๐๐	อัน	๑,๘๙๐.๐๐	๑,๕๑๒.๐๐	๑,๘๘๔.๘๔	๔๓.๙๓
๑๐	ติดตั้งเสา คอร. ๑๒ ม.	๒๑.๐๐	ต้น	๒๔,๒๕๕.๐๐	๑๙,๔๐๔.๐๐	๒๓,๖๗๖.๗๖	๑,๑๒๗.๔๖
๑๑	ติดตั้งคอนกรีตอัดแรง คอร. ขนาด๑๐๐*๑๐๐*๒,๕๐๐ มม.	๓๐.๐๐	ท่อน	๖,๙๐๐.๐๐	๕,๕๒๐.๐๐	๖,๗๓๕.๕๐	๒๒๔.๕๒
๑๒	ติดตั้งคอนกรีตอัดแรง แบบสปัน คอร. ขนาด๑๒๐*๑๒๐*๒,๐๐๐ มม.	๑๐.๐๐	ท่อน	๒,๓๐๐.๐๐	๑,๘๔๐.๐๐	๒,๒๔๕.๑๗	๒๒๔.๕๒
๑๓	เทคอนกรีตหุ้มโคนเสา ๑/๓/๕	๑๑.๐๐	ลบ.ม.	๑๕,๗๘๕.๐๐	๑๒,๖๒๘.๐๐	๑๕,๔๐๘.๖๙	๑,๔๐๐.๗๙
รวมเป็นเงิน				๗๗,๘๕๔.๙๐	๖๒,๒๘๓.๙๒	๗๕,๙๙๘.๘๔	
๒. แผนกหม้อแปลง ๗๐๐๐๗๕๔๐๓๕ ๐๐๒๐							
๑	ตอกกราวด์พร้อมติดตั้งชุดต่อลงดิน	๑.๐๐	ชุด	๒๔๕.๐๐	๑๙๖.๐๐	๒๓๙.๑๖	๒๓๙.๑๖
๒	ฝังเข็มสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว ๕๐ ต.มม.	๓.๐๐	ชุด	๒๕๕.๐๐	๒๐๔.๐๐	๒๔๘.๙๒	๘๒.๙๗
๓	ติดตั้งเหล็กประกบ ขนาด ๓๐*๖*๗๖๐ มม.	๔.๐๐	อัน	๒๒๐.๐๐	๑๗๖.๐๐	๒๑๔.๗๖	๕๓.๖๙
๔	ติดตั้งคอนกรีตอัดแรง คอร.ขนาด๑๐๐*๑๐๐*๑๕๐๐ มม.	๑.๐๐	อัน	๒๓๐.๐๐	๑๘๔.๐๐	๒๒๔.๕๒	๒๒๔.๕๒
๕	ติดตั้งคอนกรีตอัดแรง แบบสปัน คอร. ขนาด๑๐๐*๑๐๐*๒,๕๐๐ มม.	๑.๐๐	อัน	๒๓๐.๐๐	๑๘๔.๐๐	๒๒๔.๕๒	๒๒๔.๕๒
๖	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง ๒๐-๒๑ เควี ๕ เควี.	๒.๐๐	ชุด	๒๗๐.๐๐	๒๑๖.๐๐	๒๖๓.๕๖	๑๓๑.๗๘
๗	ติดตั้งรีโอเอาร์ทพีวีส์ ๒๒ KV ๑๐๐ A	๒.๐๐	ชุด	๔๙๐.๐๐	๓๙๒.๐๐	๔๗๘.๓๒	๒๓๙.๑๖
๘	ติดตั้ง L.T. สวิตซ์ ๑*๕๐๐ A ๕๐๐ V	๑.๐๐	ชุด	๑๓๕.๐๐	๑๐๘.๐๐	๑๓๑.๗๘	๑๓๑.๗๘
๙	ติดตั้งหม้อแปลง ๓๐ KVA. ๑ เฟส	๑.๐๐	เครื่อง	๒,๑๔๕.๐๐	๑,๗๑๖.๐๐	๒,๐๙๓.๘๖	๒,๐๙๓.๘๖
๑๐	ติดตั้งฉนวนครอบบูชิ่ง	๒.๐๐	อัน	๒๑๐.๐๐	๑๖๘.๐๐	๒๐๔.๙๙	๑๐๒.๕๐
๑๑	ติดตั้งฉนวนครอบรีโอเอาร์ทพีวีส์	๒.๐๐	อัน	๔๙๐.๐๐	๓๙๒.๐๐	๔๗๘.๓๒	๒๓๙.๑๖
รวมเป็นเงิน				๔,๙๒๐.๐๐	๓,๙๓๖.๐๐	๔,๘๐๒.๗๑	
๓. แผนกแรงต่ำ ๗๐๐๐๗๕๔๐๓๗ ๐๐๓๐							
๑	พาดสายอลูมิเนียมหุ้ม ๕๐ ต.มม.	๒,๑๖๐.๐๐	เมตร	๔,๑๕๐.๐๐	๓,๓๒๐.๐๐	๔,๐๕๑.๐๖	๑.๘๘
๒	ติดตั้งคอนเนตเตอร์เข้าปลายสาย ๕๐ - ๗๐ ต.มม.	๔๐.๐๐	อัน	๕,๔๐๐.๐๐	๔,๓๒๐.๐๐	๕,๒๗๒.๒๖	๑๓๑.๗๘
๓	ชุดหลุมฝังหุ่นสมอบพร้อมประกอบติดตั้งชุดยึดโยงแรงต่ำ	๑๕.๐๐	ชุด	๑๖,๒๐๐.๐๐	๑๒,๙๖๐.๐๐	๑๕,๘๑๓.๗๙	๑,๐๕๔.๒๕
๔	ก้านสมอบท้วงกลม เอ็ม ๑๖	๑๕.๐๐	อัน	๘๒๕.๐๐	๖๖๐.๐๐	๘๐๕.๓๓	๕๓.๖๙
๕	ตอกกราวด์พร้อมติดตั้งชุดต่อลงดิน	๕.๐๐	ชุด	๑,๒๒๕.๐๐	๙๘๐.๐๐	๑,๑๙๕.๘๐	๒๓๙.๑๖
๖	ฝังเข็มสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว ๕๐ ต.มม.	๑๕.๐๐	ชุด	๑,๒๗๕.๐๐	๑,๐๒๐.๐๐	๑,๒๔๔.๖๐	๘๒.๙๗
๗	ติดตั้งแร็ค ๒*๒๐๐ มม.	๔๑.๐๐	ก้าน	๕,๕๓๕.๐๐	๔,๔๒๘.๐๐	๕,๔๐๓.๐๕	๑๓๑.๗๘
๘	ติดตั้งแร็ค ๔*๒๐๐ มม.	๕.๐๐	ก้าน	๖๗๕.๐๐	๕๔๐.๐๐	๖๕๘.๙๑	๑๓๑.๗๘
๙	ชุดหลุมปักเสา คอร ๘ ม.	๑๘.๐๐	ต้น	๑๓,๘๖๐.๐๐	๑๑,๐๘๘.๐๐	๑๓,๕๒๙.๕๘	๗๕๑.๖๔
๑๐	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ ๒๕๐-๕๐๐ โวลท์ ๒.๕-๕.๐ เควี	๓.๐๐	ชุด	๓๗๕.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๖๖.๐๖	๑๒๒.๐๒
รวมเป็นเงิน				๔๙,๕๒๐.๐๐	๓๙,๖๑๖.๐๐	๔๘,๓๓๙.๔๔	
๔. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ ๗๐๐๐๗๕๔๐๓๖ ๐๐๒๐							
๑	รื้อถอนคอนเนตเตอร์เข้าปลายสาย ๕๐ - ๗๐ ต.มม.	๑๔.๐๐	อัน	๙๔๕.๐๐	๗๕๖.๐๐	๙๒๒.๔๗	๖๕.๘๙
๒	รื้อถอนแร็ค ๒*๒๐๐ มม.	๖.๐๐	ก้าน	๔๐๕.๐๐	๓๒๔.๐๐	๓๙๕.๓๔	๖๕.๘๙

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

ขยายเขตฯ คขก.๒ บ้านหนองวัวแดง ม.๔ ต.นายาง อ.สพปราบ จ.ลำปาง

๓	รื้อถอนแบริก ๔*๒๐๐ มม.	๕.๐๐	ก้าน	๓๓๗.๕๐	๒๗๐.๐๐	๓๒๙.๔๕	๖๕.๘๙
๔	รื้อถอนเสา คอร. ๘ เมตร	๗.๐๐	ต้นไม้	๒,๖๙๕.๐๐	๒,๑๕๖.๐๐	๒,๖๓๐.๗๕	๓๗๕.๘๒
๕	รื้อถอนเสา คอร. ๙ เมตร	๓.๐๐	ต้นไม้	๑,๔๔๗.๕๐	๑,๑๕๘.๐๐	๑,๔๑๒.๙๙	๔๗๑.๐๐
	รวมเป็นเงิน			๕,๘๘๐.๐๐	๔,๖๖๔.๐๐	๕,๖๙๓.๑๙	
	๕. แผนกมิเตอร์ ๗๐๐๐๗๕๔๐๓๘ ๐๐๓๐						
๑	ติดตั้งมิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐ โวลท์ ๕(๑๕) แอมป์	๕.๐๐	เครื่อง	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๔๖๔.๒๔	๒๙๒.๘๕
	รวมเป็นเงิน			๑,๕๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๔๖๔.๒๔	
	๖. แผนกรื้อถอนมิเตอร์ ๗๐๐๐๗๕๔๐๓๙ ๐๐๒๐						
๑	รื้อถอนมิเตอร์ ๑ เฟส ๒ สาย ๒๒๐ โวลท์ ๕(๑๕) แอมป์	๕.๐๐	เครื่อง	๗๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๗๓๒.๑๒	๑๔๖.๔๒
	รวมเป็นเงิน			๗๕๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๗๓๒.๑๒	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๑๔๐,๓๗๔.๙๐	๑๑๒,๒๙๙.๙๒	๑๓๗,๐๒๘.๓๖	

หมายเหตุ ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB.๑๖-๐๑๔/๖๔๐๐๘๔ จำนวน ๑ แผ่น



(นายสมพร กุลยวง)
 หน.บค.กพอ.เกาะคา

ประธานกรรมการ



(นายวิมาน วัทธิศิลป์)
 หน.ปป.กพอ.เกาะคา

กรรมการ



(นายอภิวัฒน์ วรรณประเวศ)
 หน.กส.กพอ.เกาะคา

กรรมการ