ตัวอย่าง

ใบสมัครสอบแข่งขันเพื่อบรรจุและแต่งตั้งบุคคลเข้ารับราชการ

ตำแหน่งที่สมัคร ๑. ..... ๒. .....

๑. ชื่อ-สกุล (ตัวบรรจง) ..... ๒. วัน เดือน ปีเกิด .....

๓. ที่อยู่ปัจจุบัน ..... โทรศัพท์ .....

๔. ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน ..... โทรศัพท์ .....

๕. วุฒิการศึกษาสูงสุด (๑) ..... (๒) .....

๖. ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับตำแหน่งที่สมัคร

๖.๑ .....

๖.๒ .....

๖.๓ .....

๖.๔ .....

๗. ความสามารถพิเศษ .....

๘. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้สมัคร

(.....)

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

๙. ความเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้นของผู้สมัคร (ถ้ามี)

.....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

๑๐. ความเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นสูงขึ้นไปของผู้สมัคร (ถ้ามี)

.....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

หมายเหตุ ๑. ผู้สมัครต้องกรอกรายการในใบสมัครด้วยตนเองทุกรายการ

๒. ผู้สมัครต้องแนบสำเนาหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสมัครสอบ

ตัวอย่าง

ราคากลาง

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านลิ่ว – โพธิ์ทอง ตอน 1

ระหว่าง กม.318+230 - กม.318+665

ปริมาณงาน 1 แห่ง (28 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING	28.00	EACH	19,481.19	545,473.32
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	2,575.40	2,575.40
	รวมทั้งสิ้น 2 รายการ				548,048.72
	เป็นเงิน ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงจันทบุรี ที่ คค 06085 / พ.2 / 53 / 2563 ลว.9 มีนาคม 2563

ลงชื่อ.....
(นางพนมพร ศรีชุมพล)
รอ.ขท. จันทบุรี(ว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายสวัสดิ์ เทียมมีเชาว์)
รอ.ขท.จันทบุรี(ป)
กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นายสรวยุทธ วงศ์ประทุม)
ชผ.ขท. จันทบุรี
กรรมการฯ

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
(นายคมกฤต ตีจังวิภาต)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.จันทบุรี

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านสิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 1

ระหว่าง กม. 318+230 - กม.318+665

ปริมาณงาน 1 แห่ง (28 ต้น) (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 24.42 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING	EACH	28.00	14,116.81	395,270.68	1.3800	19,481.19	19,481.19	545,473.32
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	1,866.25	1,866.25	1.3800	2,575.40	2,575.40	2,575.40
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	397,136.93			รวมค่างานทั้งหมด	548,048.72
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	548,048.72

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.40	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3800	1.3800	-	1.3800	-	1.3800

(นายสราวุฒิ วงศ์ประทุม)
ชพ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านสิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 1

ระหว่าง กม. 318+230 - กม.318+665

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด จันทบุรี ราคา 24.42 บาท

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTING

จำนวน 28 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ครบชุด(เบรกเกอร์ 10A เทอร์มินอลบล็อค 60A 4P)(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท, กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	2	10,930.00	21,860.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	28	5,990.00	167,720.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	28	136.00	3,808.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	0	3,536.83	0.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm^2)	ม.	1,036	109.90	113,856.40
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสากึ่งคานโคม)	ม.	560	6.77	3,791.20
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	980	37.00	36,260.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	28	360.00	10,080.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				357,376.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (1 ชุดควบคุมได้ 32 ต้น) จำนวน 28 ต้น				
1.2.1 ตู้เหล็กกันน้ำฝาชั้นเดียว เบอร์ 4 ขนาด 44x61x23 CM.	ตู้	1	955.00	955.00
1.2.2 เมนเบรกเกอร์ 60A 2P	ตัว	1	1,850.00	1,850.00
1.2.3 เมนเบรกเกอร์ 30A 1P	ตัว	4	198.00	792.00
1.2.4 แมกเนติกคอนแทรคเตอร์ 60A	ตัว	1	1,800.00	1,800.00
1.2.5 ไพโลเซล 60A 220 V	ตัว	1	760.00	760.00
1.2.6 เทอร์มินอลบล็อค 60A 4P	ตัว	1	220.00	220.00
1.2.7 เทอร์มินอลบล็อค 100A 2P	ตัว	1	185.00	185.00
1.2.8 บัสบาร์ทองแดง 4 ช่อง พร้อมลูก	ชุด	2	168.00	336.00
1.2.9 รางเก็บสายไฟแบบโปร่ง 40x40 mm.	ม.	3	99.00	297.00
1.2.10 สายไฟฟ้า THW 1x10 mm2	ม.	10	23.00	230.00
1.2.11 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	17	900.00	15,300.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				22,725.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	28	525.00	14,700.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. มีจังหวัด ต่อต้น	ต้น	2	235.17	470.34
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				395,270.94
รวมเป็นเงิน/ต้น				
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น:คิดให้				395,270.94
ค่างานต้นทุน/แห่ง	ต้น	28	14,116.81	14,116.81
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				395,270.68
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แบงค์ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	0	140,000.00	0.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	0	1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	300.00	0.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	0	1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				0.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) = 395,270.68 บาท ปรับลอด =				395,270.68

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 14,116.81 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ	=	222	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร)	=	311.95	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง ((311.95+80)x18)/30	=	235.17	บาท/ต้น

หมายเหตุ

1.) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ฟิลล์ครบชุด และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน

2.) เลือกใช้สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm2 กรณีก่อสร้างในเขตส่วนภูมิภาค และ CV or NYY 4x10 mm2 กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง

3.) ค่าใช้จ่ายพิเศษทางไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factro F)

4.) งานสายไฟฟ้าฯ กรณีก่อสร้างในเขตไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้ราคา 37 บาท/เมตร (ใช้ดินปิดทับ) และ กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวงใช้ราคา 73 บาท/เมตร (ใช้ Precast ปิดทับ)

5.) กรณีมีงาน Supply Pillar ให้คิด item แยกต่างหาก

6.) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพหน้างาน

(นายสราวุธ วงศ์ประทุม)

ชผ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	1,461.00	23,376.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณไฟ	-	ชุด	76.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
				รวมทั้งสิ้น	34,059.00 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	1,866.25 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

(นายสวาสดิ์ วงศ์ประทุม)
ชผ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

1.1.4 ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		ปริมาณ	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1	Excavation,Earth	1.40	ลบ.ม.	42.29	59.21
2	Backfill	0.77	ลบ.ม.	107.66	82.90
3	Sand Bed	0.09	ลบ.ม.	400.00	36.00
4	Lean Concrete	0.06	ลบ.ม.	1,857.83	111.47
5	Concrete "D"	0.48	ลบ.ม.	2,118.66	1,016.09
6	Formwork "2"	2.88	ตร.ม.	290.03	835.29
7	Reinforce Wire	17.35	กก.	20.69	358.97
8	Wire	0.43	กก.	30.01	12.90
9	PVC Conduit Dia. 2	2.00	ม.	42.00	84.00
10	Anchor Bolts(Bolts&Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด	150.00	600.00
11	ค่าวาง	1.00	ฐาน	340.00	340.00
				รวมทั้งสิ้น	3,536.83

(นายสรายุ วงศ์ประทุม)
ชผ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านสิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 1

ระหว่าง กม. 318+230 - กม.318+665 ระยะทางดำเนินการ 0.435 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 24.42 **บาท/ลิตร** **วันที่** 10-มี.ค.-63 **ADT** 0 **คัน/วัน**

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		775.16	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		155.03	
ค่าแรงไม้แบบ		133.00	
น้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		290.03	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	580.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่ำว	0.30 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	174.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4 " x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	24.63	=	6.16 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	580.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	166.67	=	166.67 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค่ำว	0.30 ลบ.ฟ.	@	580.00	=	174.00 บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	24.63	=	6.16 บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	200.00	=	266.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	50.00	=	33.50 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	2.00	=	2 บาท/ตร.ม.

(นายสราวุธ วงศ์ประทุม)
ชผ.ขท.จันทบุรี

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31430 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านสิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 1

ระหว่าง กม. 318+230 - กม.318+665

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 24.42 บาท/ลิตร

ระยะทางดำเนินการ 0.435 กม.

วันที่ 10-มี.ค.-63

ADT คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)								ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,074.77			16,900.00	16,966.67						400.00	448.00	30.01
ระยะทางขนส่ง (กม.)	12			222	222						15	122	-
ค่าขนส่ง (บาท)	17.89			311.95	311.95						30.29	240.20	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50			80	80						-	-	-
ค่ายูก - ตัด เหล็ก	-			3,401.00	3,401.00						-	-	-
รวม	2,142.66			20,692.95	20,759.62						430.29	688.20	30.01

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				A 500:366:662กำลังอัด(Cube)(>50 Mpa)	B 450:391:662กำลังอัด(Cube)(46-50Mpa)	C 400:416:662กำลังอัด(Cube)(41-45Mpa)	D 350:441:662กำลังอัด(Cube)(30-40Mpa)	E 300:466:662กำลังอัด(Cube)(<30 Mpa)	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,142.66 =	2249.79	1,124.90	1,012.41	899.92	787.43	674.94	494.95
2. ทราย	1.20 x	430.29 =	516.35	186.98	201.69	214.80	227.71	240.62	202.93
3. หิน	1.15 x	688.20 =	791.43	523.93	523.93	523.93	523.93	523.93	667.18
4. ค่าแรงผสม				186.79	186.79	186.79	186.79	186.79	186.79
5. ค่าน้ำ				391.00	391.00	391.00	391.00	391.00	306.00
รวม				2,415.60	2,316.02	2,216.44	2,116.86	2,017.28	1,857.85

Mortar 1:3
500:749
1,124.90
386.75
114.00
398.00
2,023.65

(นายสราวุธ วงศ์ประทุม)
ชพ.ขท.จันทบุรี

แขวงทางหลวงจันทบุรี สำนักงานทางหลวงที่ ๑๔ (ชลบุรี) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอน บ้านสิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 1 ระหว่าง กม. 318+230 - กม. 318+665

ตอน ระหว่าง กม. - กม.

ตอน ระหว่าง กม. - กม.

องค์ประกอบของตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	พื้นที่ฝน :	ฝนชุก ๑
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%		

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

๑. ต่างงานต้นทุน งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม = 397,136.93 บาท

ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ (เอกสารแนบ) = - บาท

๒. Factor F

		ค่างานต้นทุน	Factor F
Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.3800	5,000,000	1.3800
			1.3800
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-		
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	-		

๓. Factor Fn

Factor Fn งานก่อสร้างทาง = -

Factor Fn งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

กรณีแหล่งเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

๔. สัดส่วนงบประมาณ งบประมาณ 100% เงิน(กู้) นอกงบประมาณ 0%

๕. Factor F กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

		ค่างานต้นทุน	Factor F
Factor $F_{เงินกู้}$ (งานก่อสร้างทาง)	-	5,000,000	-
		-	-
Factor $F_{เงินกู้}$ (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-	5,000,000	-
		-	-

๖. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor $Fn_{เงินกู้}$ งานก่อสร้างทาง = -

Factor $Fn_{เงินกู้}$ งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

(นายสราวุฒิ วงศ์ประทุม)

ชผ.ชท.จันทบุรี

บันทึกราคาวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคากลางของ สทล.14 (ชลบุรี)

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านสิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 1

ระหว่าง กม. 318+230 - กม. 318+665

วันที่ 10 เดือน มีนาคม 2563 ราคาน้ำมันดีเซล 24.42 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	เอกสารที่หน่วยงานของรัฐใช้ประกอบการพิจารณาราคา	ราคาที่แหล่ง (บาท)	เพิ่มราคาขึ้น (บาท/)	ระยะทางขนส่ง(กม.)	เพิ่มระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราคาวัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (แบบบรรจุ ถุง)	ตัน	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	2,074.77	-	12	-	17.89	2,092.66	2,092.66	2,074.77	
			กทม. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	2,080.00	-	197	25	311.95	2,391.95			
			กทม. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	2,080.00	-	211	25	331.69	2,411.69			
			กทม. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	2,080.00	-	227	25	354.25	2,434.25			
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	R4	สทล.14.4/ว.4/-- ลว. 2 มีนาคม 2563	448.00	-	155	-	304.91	752.91	668.20	448.00	
			R7		448.00	-	156	-	306.86	754.86			
			R20		448.00	-	122	-	240.20	688.20			
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	S7	สทล.14.4/ว.4/-- ลว. 2 มีนาคม 2563	378.00	-	129	-	253.91	631.91	430.29	400.00	
			S21		400.00	-	15	-	30.29	430.29			
			S26		450.00	-	49	-	96.98	546.98			
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 9 มม. (SR.24)	ตัน	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	20,805.84	-	12	-	17.89	20,823.73	17,211.95	16,900.00	
			กทม. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,900.00	-	197	25	311.95	17,211.95			
			กทม. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,900.00	-	211	25	331.69	17,231.69			
			กทม. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,900.00	-	227	25	354.25	17,254.25			
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม. (SD.40) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม. (SD.40) (Tempcore) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม. (SD.40) (Tempcore) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม. (SD.40) (Tempcore)	ตัน	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	21,481.93	-	12	-	17.89	21,499.82	17,278.62	16,966.67	
			กทม. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,466.67	500.00	197	25	311.95	17,278.62			
			กทม. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,466.67	500.00	211	25	331.69	17,298.36			
			กทม. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,466.67	500.00	227	25	354.25	17,320.92			
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม. (SD.50) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม. (SD.50) (Tempcore) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม. (SD.50) (Tempcore) เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 12 มม. (SD.50) (Tempcore)	ตัน	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	-	-	-	-	-	-	17,911.95	17,600.00	
			กทม. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,100.00	1,500.00	197	25	311.95	17,911.95			
			กทม. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,100.00	1,500.00	211	25	331.69	17,931.69			
			กทม. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	16,100.00	1,500.00	227	25	354.25	17,954.25			
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	30.01	-	12	-	17.89	47.90	47.90	30.01	
			กทม. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	24.69	-	197	25	311.95	336.64			
			กทม. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	24.69	-	211	25	331.69	356.38			
			กทม. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	24.69	-	227	25	354.25	378.94			
8	สายไฟ NYY 3 x10 sq.mm.	ม้วน	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	10,990.65	-	12	-	17.89	11,008.54	11,008.54	10,990.65	
			กทม. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	14,657.50	-	197	25	311.95	14,969.45			
			กทม. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	14,657.50	-	211	25	331.69	14,989.19			
			กทม. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	14,657.50	-	227	25	354.25	15,011.75			
9	สายไฟ NYY 4 x10 sq.mm.	ม้วน	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	13,953.27	-	12	-	17.89	13,971.16	13,971.16	13,953.27	
			กทม. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	18,604.00	-	197	25	311.95	18,915.95			
			กทม. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	18,604.00	-	211	25	331.69	18,935.69			
			กทม. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	18,604.00	-	227	25	354.25	18,958.25			
10	สายไฟ THW 1 x2.5 sq.mm.	ม้วน	จันทบุรี	กระทรวงพาณิชย์ (จันทบุรี) กุมภาพันธ์ 63	677.57	-	12	-	17.89	695.46	695.46	677.57	
			กทม. ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	815.50	-	197	25	311.95	1,127.45			
			กทม. ทางหมายเลข 34	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	815.50	-	211	25	331.69	1,147.19			
			กทม. ทางหลวงหมายเลข 3	กระทรวงพาณิชย์ (กทม.) กุมภาพันธ์ 63	815.50	-	227	25	354.25	1,169.75			

(นายสราวุฒิ วงศ์ประทุม)
ชผ.ขท.จันทบุรี

บันทึกราคาวัสดุที่ใช้ในการคำนวณราคากลางของ ทช.14 (ชลบุรี)

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0602 ตอน บ้านสิ้ว - โพธิ์ทอง ตอน 1

ระหว่าง กม. 318+230 - กม. 318+665

วันที่ 10 เดือน มีนาคม 2563 ราคาน้ำมันดีเซล 24.42 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	แหล่ง	เลขที่หนังสือ ตอบถามราคา	ราคาที่แหล่ง (บาท)	เพิ่มราคาขึ้น (บาท/)	ระยะทาง ขนส่ง(กม.)	เพิ่มระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	วัสดุ + ค่าขนส่ง (บาท)	รวมราควัสดุ (บาท)	พิจารณาใช้ราคา (บาท)	หมายเหตุ
11	ตู้เหล็กกันน้ำฝาชั้นเดียว เบอร์ 4 ขนาด 44x61x23 CM.	ตู้	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	955.00	-	-	-	-	-	955.00	955.00	
12	เมนเบรกเกอร์ 60A 2P	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	1,850.00	-	-	-	-	-	1,850.00	1,850.00	
13	เมนเบรกเกอร์ 30A 1P	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	198.00	-	-	-	-	-	198.00	198.00	
14	แมกเนติกคอนแทรคเตอร์ 60A	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	1,800.00	-	-	-	-	-	1,800.00	1,800.00	
15	โฟโตเซล 60A 220 V	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	760.00	-	-	-	-	-	760.00	760.00	
16	เทอร์มินอลบล็อค 60A 4P	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	220.00	-	-	-	-	-	220.00	220.00	
17	เทอร์มินอลบล็อค 100A 2P	ตัว	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	185.00	-	-	-	-	-	185.00	185.00	
18	บัสบาร์ทองแดง 4 ช่อง พร้อมลูก	ชุด	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	168.00	-	-	-	-	-	168.00	168.00	
19	รางเก็บสายไฟแบบโปร่ง 40x40 mm.	เมตร	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	99.00	-	-	-	-	-	99.00	99.00	
20	สายไฟฟ้า THW 1x10 mm2	เมตร	แขวงทางหลวงจันทบุรี	สืบราคาเอง	23.00	-	-	-	-	-	23.00	23.00	

(นายสราวุธ วงศ์ประทุม)
ชผ.ขท.จันทบุรี