

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ๓๐.๓
ระหว่าง กม. 46+100 - กม. 47+400
ผลผลิต 1 แห่ง, ปริมาณ 68 ต้น
2. งบประมาณตามแผนประมาณการ 1,800,000.00 บาท
3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "
4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 20 ต.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH.	68	8,171.00	555,628.00
2	RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH.	68	532.00	36,176.00
3	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)	M.	2,758	254.00	700,532.00
4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH.	3	24,228.00	72,684.00
5	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	M.	680	69.00	46,920.00
6	ชุดวางสายไฟฟ้า	M.	2,311	95.00	219,545.00
7	งานดันท่อลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ดันท่อลอด (ระบบ HDD)	M.	80	2,074.00	165,920.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,797,405.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,797,405.00

.....บาท
(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุวุฒิ ศรีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ) ชม.ขท.นนทบุรี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ 1,797,405.00บาท

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าบาทถ้วน)

.....
(นายสุวิชัย รอดภัย)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผอ.ขท.นนทบุรี

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนนครปฐม 0202 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหวะ ตอน 3 ระหว่าง กม. 46+100 - กม. 47+400 หมู่ , บริเวณ 68

งบประมาณ 1,800,000.00 บาท

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครปฐม สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพฯ) กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคาต่อหน่วย (กำหนดไว้)	ราคาจริง
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH.	68.00	5,990.00	407,320.00	1.3603	8,148.20	8,171.00	555,628.00
2	RCCB ขนาดเกอวีท์ไฟฟ้ 10 แอมป์	EACH.	68.00	390.00	26,520.00	1.3603	530.52	532.00	36,176.00
3	สายไฟฟ้า NY 4 x 10 SQ.MM. (เส้นระหว่างเสาถึงเสา)	M.	2,758.00	186.90	515,470.20	1.3603	254.24	254.00	700,532.00
4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH.	3.00	17,760.00	53,280.00	1.3603	24,158.93	24,228.00	72,684.00
5	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าดินในสายถึงดวงโคม)	M.	680.00	51.24	34,843.20	1.3603	69.70	69.00	46,920.00
6	ชุดวางสายไฟฟ้า	M.	2,311.00	69.67	161,007.37	1.3603	94.77	95.00	219,545.00
7	งานติดตั้งท่อ Dia.63 mm. (HDPE Class I. ติดตั้งท่อ (ระบบ HDD)	M.	80.00	1,520.61	121,648.80	1.3603	2,068.49	2,074.00	165,920.00
TOTAL									1,797,405.00

- ① ราคากลางงานติดตั้งก่อสร้างทาง = 1,320,089.57
- ② ราคากลางงานติดตั้งก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ราคากลางใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ④ ค่า Factor F งานติดตั้งก่อสร้างทาง = 1.3603
- ⑤ ค่า Factor F งานติดตั้งก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(④×①)+②×⑤ =
- ⑦ ค่า Factor F งานติดตั้งก่อสร้างที่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) = ④×⑥ =
- ⑧ ค่า Factor F งานติดตั้งก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมที่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F) = ⑤×⑥ =


 ประธานคณะกรรมการ
 (นางชัชวราภรณ์ ทวีพร) ร.ช.ท.นครปฐม (ว.)


 กรรมการ
 (นางศุภมาส ศรีสุวรรณ) ร.ช.ท.นครปฐม


 กรรมการ
 (นางศุภมาส ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อเท็จจริงสำหรับการใช้รับและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนี้

"เอกสาร ก"

แขวงหลวงพระบาง

รายละเอียดราคาประมาณการ

วงเงินขมวดำเนินการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูน 0202 ตอน คลองบางฝั่ - คลองบางหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม. 46+100 - กม. 47+400

ผลผลิต 1 แห่ง , ปริมาณ 68 คัน (นำมัลติเซกชั่นน้ำมัน ปตท. จั๋งหัด นมทุรี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 20 ต.ค. 65)

รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
เคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH.	68.00	5,990.00	407,320.00	1.3603	8,148.20	555,628.00
CCB เบรคเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH.	68.00	390.00	26,520.00	1.3603	530.52	36,176.00
สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)	M.	2,758.00	186.90	515,470.20	1.3603	254.24	700,532.00
ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH.	3.00	17,760.00	53,280.00	1.3603	24,158.93	72,684.00
สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	M.	680.00	51.24	34,843.20	1.3603	69.70	46,920.00
ดวงสายไฟฟ้า	M.	2,311.00	69.67	161,007.37	1.3603	94.77	219,545.00
นัตนท่อลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ต้นท่อลอด (ระบบ HDD)	M.	80.00	1,520.61	121,648.80	1.3603	2,068.49	165,920.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด			รวมค่าจ้างทั้งหมด
				1,320,089.57			1,797,405.00

หรือ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ประเภท (ส่วนบาท)	ไม่เก็บ	5.00	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
F งานทาง <input type="checkbox"/>	ใช่	1.3603	-	1.3603	-	1.3603

ชื่อ.....กรรมการ
 นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางชัชฎารณ ท้าวหา) รอ.ชท.นมทุรี (จ)

ชื่อ.....กรรมการ
 (นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ) ชม.ชท.นมทุรี

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานขอมไฟฟ้างแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

รหัสงาน 31430 งานขอมไฟฟ้างแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอน 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 3

ระหว่าง กม. 46+100 - กม. 47+400

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครบุรี ราคา 34.94 บาท/ลิตร วันที่ 20 ต.ค. 65

1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

ค่าติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 โคม)

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	=	5,990.00	บาท/โคม
รวม	=	<u>5,990.00</u>	บาท/โคม

2 RCCB เบรกเกอร์กันไฟช็อต 10 แอมป์

RCCB เบรกเกอร์กันไฟช็อต 10 แอมป์	=	390.00	บาท/อัน
รวม	=	<u>390.00</u>	บาท/อัน

3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม.

สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM.	=	186.90	บาท/ม.
รวม	=	<u>186.90</u>	บาท/ม.

4 ตู้ควบคุมไฟฟ้างแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก

เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1	@	4,350.00	=	4,350.00	บาท/ชุด
- แผงเบรกเกอร์แยกแอมป์ ขนาด AC1 100 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	=	1	@	4,200.00	=	4,200.00	บาท/ชุด
- แผงเบรกเกอร์ 3 โพล 100 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	1	@	2,200.00	=	2,200.00	บาท/ชุด
- ลูกเซอร์กิต 1 โพล 50 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโทรล)	=	3	@	580.00	=	1,740.00	บาท/ชุด
- ไฟโต้เชล (สวิตซ์ทำงานด้วยแสง)	=	1	@	550.00	=	550.00	บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต (ขาเสียบไฟโต้)	=	1	@	700.00	=	700.00	บาท/ชุด
- ซีลคเตอร์ ON OFF ON	=	1	@	150.00	=	150.00	บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 100 A.	=	1	@	370.00	=	370.00	บาท/ชุด
- ค่าแรงพร้อมติดตั้ง	=	1	@	3,000.00	=	3,000.00	บาท/ชุด
- อุปกรณ์อื่นๆ							
- ท่อ IMC 2" 60 ซม.							
- ท่อเหล็กกันน้ำ 2" 50 ซม.							
- คอนเนคเตอร์ FLEX กันน้ำ 2"							
- หัวรูเก่า 2"							
- ยูโบลท์ 2"							
รวม					=	500.00	บาท/ชุด
				รวม	=	<u>17,760.00</u>	บาท/ชุด

5 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้างเดินในเสาถึงดวงโคม)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม.

สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM.	=	51.24	บาท/ม.
รวม	=	<u>51.24</u>	บาท/ม.

6 ขุดวางสายไฟฟ้า

ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x35.00 m.)	=	4.20	m. ³	@	300.00	=	1,260.00	บาท
งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x35.00m.)x1.25	=	0.44	m. ³	@	263.17	=	115.79	บาท
งานConcrete ; Class ' C ' ปิดทับสายไฟฟ้างกันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 ชุด) x1.05	=	0.03	m. ³	@	2,041.56	=	61.25	บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานกลับดินปิด [4.20 m.3 - 0.44 m.3]	=	3.76	m. ³	@	42.91	=	161.34	บาท
ค่าวาง	=	35.00	m.	@	24.00	=	840.00	บาท
		รวม				=	2,438.38	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	2,438.38	/	35.00		=	69.67	บาท/เมตร

7 งานติดตั้งท่อ Dia.63 mm. (HDPE Class I, ท่อลอด (ระบบ HDD)

ค่าเครื่องจักรติดตั้งพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.00	ม.ๆละ			=	1,430.00	บาท/ม.
ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. ทน 3.8 มม.	1.00	ม.ๆละ	90	m	@	58.4	/ 80 = 65.7 บาท/ม.
ค่าแรง							
คิดจาก 5 คน	1	วัน	ทำได้	80	ม.		
ค่าแรงคุมเครื่องจักร	2	x	500		=	1,000.00	บาท
ค่าแรงงานปกติ	3	x	331		=	993.00	บาท
			รวมค่าแรง		=	1,993.00	บาท
ค่าวัสดุ							
1 วัน ทำได้	80	ม.			=	1,993.00	/ 80 = 24.91 บาท/ม.
รวมค่างานติดตั้งด้วยคอมพิวเทอร์					=	1,520.61	บาท/ม.
คิดให้					=	1,520.61	บาท/ม.

END

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายภาณุวุฒิ ศรีสุข) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ) ชม.ชท.นนทบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 3 ระหว่าง กม. 46+100 - กม. 47+400 แห่ง , ปริมาณ 68

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ปรับปรุงเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง เกาะกลาง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 20 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 1,797,405.00 บาท

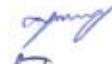
5. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH.	68.00	8,171.00	555,628.00
2	RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH.	68.00	532.00	36,176.00
3	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)	M.	2,758.00	254.00	700,532.00
4	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH.	3.00	24,228.00	72,684.00
5	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	M.	680.00	69.00	46,920.00
6	ชุดวางสายไฟฟ้า	M.	2,311.00	95.00	219,545.00
7	งานดันท่อลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ดันท่อลอด (ระบบ HDD)	M.	80.00	2,074.00	165,920.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,797,405.00

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางซัชฎารรณ	ท้าวหา	รช.ชท.นนทบุรี (ว.)
2. นายศุภณัฐ	ศรีสุวรรณ	ชผ.ชท.นนทบุรี
3. นายญาณวุฒิ	ศรีสุข	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานคณะกรรมการ 

กรรมการ 

กรรมการ 