

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ -
คลองบางหลวง ระหว่างกม.52+500 - กม.55+300 ปริมาณงาน 31 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,998,967.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นนทบุรี

จัสทล ทท.นนทบุรี 2. / ชผ. / ๓๐๓ จว ๒๘ น.ย. ๒๕๖๕

เรือน กณ: กรมการช่างกลาง

นพ.ท.

- เน้นซ่อมราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ผอ.ชท.นนทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วย 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองขังใต้ - คลองบางหลวง ระยะทางกม.52+500 - กม.55+300 ปริมาณงาน 31 ตัน

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. RELOCATION OF EXISTING 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS	EACH	31.000	301.177.71	9,336,509.01	1.3123	395,235.50	12,252,300.77
	2. REMOVE OF EXISTING ELECTRIC WIRE (เก็บที่หน่วยไฟฟ้าแขวงทางหลวงบุรีรัมย์)	ม.	2,900.000	39.39	114,231.00	1.3123	51.69	149,905.34
	3. STICKER ENGINEERING GRADE	ตร.ม.	77.000	1,327.70	102,232.90	1.3123	1,742.34	134,160.23
	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	6,021.01	6,021.01	1.3123	7,901.37	7,901.37
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							1,454,700.00
							รวมราคากลาง	13,998,967.71

วรรณ ท้าวพา

รายงาน 2565 15:11:54

หน้า 1 จาก 1

(Handwritten signature)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.52+500 - กม.55+300 ปริมาณงาน 31 ตัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง



(ชัยภววรรณ ท้าวฟ้า)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ญาณวุฒิ ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย

1 RELOCATION OF EXISTING 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

คิดที่ 1.000 ต้น		
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า		
1.1.1 ชุดแนวเล็งคอพร้อมอุปกรณ์ 1,000 ชุด @ 50,000.000	=	50,000.000
1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8,000 โคม @ 8,180.000	=	65,440.000
1.1.3 ค่าภาษีโคมและติดตั้งและซ่อมแซม 1,000 ชุด @ 350.000	=	350.000
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.80x1.80 ม. รวมเสาเข็ม ขนาด 0.22x0.22x18 m. 1,000 ชุด @ 78,810.190	=	78,810.190
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 4 x 25 sq.mm (สายไฟฟ้าแรงสูง) 103,000 ม. @ 426.090	=	43,887.270
1.1.6 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 sq.mm (สายไฟฟ้าดินในเสาถึงทงโคม) 28,000 ม. @ 154.870	=	4,336.360
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปีกตัว (ความยาวกันช่วงเสา) 100,000 ม. @ 85.000	=	8,500.000
1.1.8 Ground Rod (Exothermic Welding) 2,000 ชุด @ 940.000	=	1,880.000
1.1.9 ค่างานทำสี Galvanized เสาทั้งหมด 22,000 ตารางเมตร / ต้น @ 249.120	=	5,480.640
1.1.10 50 sq.mm Iec01 (THW) 10,000 ม. @ 183.360	=	1,833.600
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 260,518.060		
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกัน		
1.2.1 Supply Puller (1 ชุด/ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000) 1,000 ชุด @ 100,000.000	=	100,000.000
1.2.2 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS T) ต้นท่อลอด (ระบบ HDD) 40,000 ม. @ 1,551.750	=	62,070.000
1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 25 sq.mm. (ร้อยท่อ HDPE 63 mm.) 50,000 ม. @ 426.090	=	21,304.500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย

1 RELOCATION OF EXISTING 25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 183,374.500		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น 30,562.416		
1.3 ค่าร้อยสาย และ หนุน 1,000 ต้น @ 13,116.670	=	13,116.670
1.4 ค่าติดตั้ง 1,000 ต้น @ 6,000.000	=	6,000.000
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) 310,197.146		
ค่าภาษี ก้าว และค่าดำเนินการ (F		
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น 310,197.146		
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงพร้อมอุปกรณ์ต่อหนึ่ง (จำนวน) 6,000 ต้น @ 310,197.146	=	1,861,182.876
กำหนดใช้ -> 301,177.71		
		301,177.71

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVE OF EXISTING ELECTRIC WIRE (เก็บที่หน่วยไฟฟ้าแขวงทางหลวงชนบุรี)

คิดที่ 400,000 เมตร	
2.1 ค่าจ้างคนโย ขนาด PC 120 พร้อมคนขับ และ น้ำมัน จำนวน 1,000 คัน @ 6,000,000	= 6,000,000
2.2 ค่ารถบรรทุก ขนาด 6 ตัน คัดเศษ, พร้อมคนขับ และ น้ำมัน จำนวน 1,000 คัน @ 5,000,000	= 5,000,000
2.3 ค่ารถยกไฟฟ้า จำนวน 1,000 คัน @ 900,000	= 900,000
2.4 ค่าแรงงานเฉพาะด้าน จำนวน 2,000 คน @ 500,000	= 1,000,000
2.5 ค่าแรงงานทั่วไป จำนวน 10,000 คน @ 300,000	= 3,000,000
รวมค่างานหรือย้ายสายไฟ	= 15,900,000 บาท
รวมค่างานหรือย้ายสายไฟ	= 39,750 บาท/เมตร
กำหนดใช้ -> 39.39	= 39.39 บาท/ม.



(Signature)

(Signature)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 STICKER ENGINEERING GRADE

ใบสติ๊กเกอร์ชนิดENGINEERING GRADE โดยวิธีการตัดปะ	
แผ่นสติ๊กเกอร์	
พื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	
และตัวอักษรบนขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ขึ้นแสง)	
คำนวณพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด ENGINEERING GRADE จำนวน 1,000 ตร.ม. @ 1,200,000	= 1,200,000
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ขึ้นแสง) คิด 40%	= 110,000
ของพื้นที่ข้อ (3.1) จำนวน 0.400 ตร.ม. @ 275,000	= 110,000
ค่าสติ๊กเกอร์แล้วเสร็จ จำนวน 1,000 ตร.ม. @ 30,000	= 30,000
รวมค่างานSTICKER ENGINEERING GRADE	= 1,340,000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้ -> 1,327.70	= 1,327.70 บาท/ตร.ม.



(Signature)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 8 (บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง)	
1 ป้ายติดแนบสะท้อนแสง 20,510 ตรม. @ 1,461.000	= 29,965.110
2 เสาย้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 70,000 ม. @ 53.000	= 3,710.000
3 แฉกกับสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12,000 ชุด @ 1,115.000	= 13,380.000
4 แฉกกับสะท้อนมุม 2 หน้า 60,000 ชุด @ 76.000	= 4,560.000
5 ไฟกระพริบ 2,000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000
รวมทั้งสิ้น 54,691.110 บาท / ชุด	
ค่างานต่อหน่วย 6,076.790 บาท / ชุด	
(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)	
กำหนดให้ > 6,021.01	= 6,021.01 บาท/ชุด



(Handwritten signatures and stamps)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควมคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.52+500 - กม.55+300
ปริมาณงาน 31 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองพระอุดม อำเภอ ลาดหลุมแก้ว จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ 0.00

นายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	1,454,700.00	*
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,454,700.00	

(Handwritten signature)

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ELECTRICITY FEE
 1. โครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.52+500 - กม.55+300 ปริมาณงาน
 31 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองพระอุดม อำเภอ ลาดหลุมแก้ว จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ 0.00
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1,454,700.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,454,700.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,454,700.00	

หน่วย : บาท

(Handwritten signature)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนชุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางพหลวง ระหว่างกม.52+500 - กม.55+300 ปริมาณงาน 31 ต้น

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนชุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางพหลวง ระหว่างกม.52+500 - กม.55+300 ปริมาณงาน 31 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ย 9	ตอนควนชุม คลองบางไผ่ - คลองบางพหลวง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนโงเลา	29.94	บาท/ลิตร
	ในท้องที่จังหวัด ปทุมธานี	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
	ราคาดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนหนา ๓4x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100มตร	ม้วน	15,487.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,487.00	มี.ค. 2565	
สายไฟฟ้าNY4x25sq.mm	ม้วน	42,609.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,609.00	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ