

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ	จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTING ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑๑ ตอน ท้ายเกาะ - เสนา
ระหว่าง	กม.๓๑+๐๐๐ - กม.๓๓+๗๒๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๑๘๙,๗๒๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTING
๕. ราคากลาง ณ วันที่	๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน	๑,๑๘๙,๗๒๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นายธีรชัย รัถวิจิตรกุล ประธานกรรมการ
๗.๒	นายสันติย์ พุกวงษ์ กรรมการ
๗.๓	นายแก้ววรรณ คุณปาจริย์ กรรมการ

หน่วยพัสดุศูนย์

รับที่.....698.....

วันที่.18 พ.ค. 63

เวลา. 10.20 น.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานจ้างเหมาทำงาน Roadway Lighting

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ท้ายเกาะ - เสนา

ระหว่าง กม.31+000 - กม.33+725


เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี


คณะกรรมการกำหนดราคากลางขอเสนอราคา ดังนี้.-

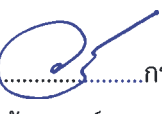
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	ROADWAY LIGHTING				
1.1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	28.00	37,490.00	1,049,720.00
1.2	หม้อแปลงไฟฟ้า	EACH.	1.00	140,000.00	140,000.00
รวม					1,189,720.00

หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายธีรชัย รักวิจิตรกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายสานิตย์ พุกวงษ์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายแก้วอรรัตน์ คุณปจรรย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการฯ / ผบ.ศ.สท. / ทพ.ศ.สท.

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ


(นายอานันต์ ประทานทรัพย์)
ผศ.สท.กาญจนบุรี 

1 ROADWAY LIGHTING

1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ Circuit Breaker ครบชุด (กิ่งเดียว) = 10,930 บาท	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	110.00	110.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	2,850.00	2,850.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	38	146.58	5,570.04
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5 mm ² (สายกราวด์เดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	10	8.15	81.50
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟในเสาเดินถึงดวงโคม)	ม.	10	41.18	411.80
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ 1.1.5)	ม.	35	55.00	1,925.00
1.1.9 Ground rod	ชุด	1	350.00	350.00
1.1.10 ปลั๊กยางอีเกิ้ล (ตัวผู้+ตัวเมีย)	ชุด	1	150.00	150.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,368.34
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตูเหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกเหล็กหนา 2 มม. ขนาด 57x40x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	ชุด	1	4,350.00	4,350.00
1.2.2 แมกเนติกคอนแทคเตอร์ AC3 ขนาด 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์	ชุด	1	1,400.00	1,400.00
1.2.3 เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด IC10KA.	ชุด	1	1,900.00	1,900.00
1.2.4 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 32 แอมป์ ขนาด IC10KA.	ชุด	4	300.00	1,200.00
1.2.5 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ (ควบคุมวงจรควบคุม)	ชุด	1	150.00	150.00
1.2.6 ไฟได้สวิตช์	ชุด	1	700.00	700.00
1.2.7 ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟได้)	ชุด	1	600.00	600.00
1.2.8 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (บาร์นิวตรอน)	ชุด	1	370.00	370.00
1.2.9 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (เมนไฟเข้า)	ชุด	1	370.00	370.00
1.2.10 Ground rod	ชุด	1	350.00	350.00
1.2.11 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด	ม.	20	900.00	18,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 56 ต้น				29,390.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				524.82
รวม 1+2				28,893.16
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	390.00	390.00
1.4 ค่าหลอดสำรอง	ต้น	1	880.00	880.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึง หน่วยงาน ต่อต้น	ต้น	1	200.00	200.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				30,363.16

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 30,363.16 บาท

ต้นทุน x F = 1.2442 = 37,777.84 บาท

ขอเสนอราคากลาง = 37,490.00 บาท/ต้น

1.2 หม้อแปลงไฟฟ้า

ค่าหม้อแปลงไฟฟ้า คิดให้ = 140,000.00 บาท/แห่ง

ขอเสนอราคากลาง = 140,000.00 บาท/แห่ง

ตาราง Factor F งานจ้างเหมาดำเนินการ
งานจ้างเหมาทำการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3111 ตอน ห้วยเกาะ - เสนา
ระหว่าง กม.31+000 - กม.33+725

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)			ปรับใช้	เป็นเงิน (บาท)
1	SURFACE COURSES								
1.1	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	6,860	ลบ.ม.	845.48	5,799,992.80	1.2442	1,051.95	1,050.00	7,203,000.00
1.2	PRIME COAT	33,200	SQ.M.	28.22	936,904.00	1.2442	35.11	35.00	1,162,000.00
1.3	TACK COAT	31,640	SQ.M.	10.94	346,141.60	1.2442	13.61	13.00	411,320.00
1.4	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	32,200	SQ.M.	178.30	5,741,260.00	1.2442	221.84	221.00	7,116,200.00
1.5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	32,640	SQ.M.	177.57	5,795,884.80	1.2442	220.93	220.00	7,180,800.00
1.6	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	3,330	SQ.M.	548.62	1,826,904.60	1.2442	682.59	682.00	2,271,060.00
1.7	CONTRACTION JOINT	333	M	242.00	80,586.00	1.2442	301.10	292.00	97,236.00
2	MARKING AND ROAD STUD								
2.1	THERMOPLASTIC PAINT	2,020	SQ.M.	281.87	569,377.40	1.2442	350.70	347.00	700,940.00
2.2	ROAD STUD ชนิด UNI - DIRECTION TYPE (YELLOW & WHITE)	243	EACH.	210.00	51,030.00	1.2442	261.28	259.00	62,937.00
2.3	REFLECTIVE TARGET ขนาด 0.15x0.15 m. ชนิดแผ่นเหล็กชุบ สังกะสี หนา 1.2 มม. สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบที่ 9	69	EACH.	100.00	6,900.00	1.2442	124.42	123.00	8,487.00
3	ROADWAY LIGHTING								
3.1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	28	EACH.	30,363.16	850,168.48	1.2442	37,777.84	37,490.00	1,049,720.00
3.2	หม้อแปลงไฟฟ้า	1	EACH.				140,000.00	140,000.00	140,000.00

รวม

22,005,149.68

รวม

27,403,700.00

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	20.00	30.00	22.01
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.2508	1.2179	1.2442
ค่างานต้นทุนงานสะพาน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	20.00	135.00	22.01
FACTOR F งานสะพาน	ใช้	1.1567	1.1555	1.1567

2003020000000000	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY แทน		
2003020100100000	ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,993.00
2003020100200000	ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,439.00
2003020100300000	ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,118.50
2003020100400000	ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,827.50
2003020100500000	ขนาด 2 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	8,072.50
2003020100600000	ขนาด 2 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,426.00
2003020100700000	ขนาด 2 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,173.00
2003020100800000	ขนาด 2 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	23,781.00
2003020100900000	ขนาด 2 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	31,538.50
2003020101000000	ขนาด 2 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	45,066.50
2003020101100000	ขนาด 2 x 70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	63,706.50
2003020101200000	ขนาด 2 x 95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	85,800.00
2003020101300000	ขนาด 2 x 120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	106,535.00
2003020101400000	ขนาด 2 x 150.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	130,845.00
2003020101500000	ขนาด 2 x 185.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	163,592.00
2003020101600000	ขนาด 2 x 240.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	213,928.00
2003020101700000	ขนาด 2 x 300.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	266,266.00
2003030000000000	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY 3 แทน		
2003030100100000	ขนาด 3 x 1.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,503.00
2003030100200000	ขนาด 3 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,925.50
2003030100300000	ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	4,819.00
2003030100400000	ขนาด 3 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	6,931.50
2003030100500000	ขนาด 3 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	10,010.00
2003030100600000	ขนาด 3 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,657.50
2003030100700000	ขนาด 3 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	21,521.50
2003030100800000	ขนาด 3 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	32,897.00
2003030100900000	ขนาด 3 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	44,494.50
2003030101000000	ขนาด 3 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	62,541.00
2003030101100000	ขนาด 3 x 70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	84,634.50
2003030101200000	ขนาด 3 x 95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	118,468.50
2003030101300000	ขนาด 3 x 120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	149,578.00
2003030101400000	ขนาด 3 x 150.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	182,039.00
2003030101500000	ขนาด 3 x 185.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	226,655.00
2003030101600000	ขนาด 3 x 240.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	296,367.50
2003030101700000	ขนาด 3 x 300.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	367,224.00

2002020000000000	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายทองแดงบิดยาว		
2002020100100000	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	550.50
2002020100200000	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	815.50
2002020100300000	ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	1,229.50
2002020100400000	ขนาด 1 x 6.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	2,023.50
2002020100500000	ขนาด 1 x 10.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	3,525.00
2002020100600000	ขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	5,470.00
2002020100700000	ขนาด 1 x 25.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	8,580.00
2002020100800000	ขนาด 1 x 35.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	11,390.00
2002020100900000	ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,387.50
2002020101000000	ขนาด 1 x 70.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	23,430.50
2002020101100000	ขนาด 1 x 95.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	32,282.50
2002020101200000	ขนาด 1 x 120.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	40,898.00