ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ **จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ** เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๓๕,๓๗๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS

๕. ราคากลาง ณ วันที่ **๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔**

เป็นเงิน **๕,๖๓๕,๐๐๖.๑๐ บาท**

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	**นายธีรชัย รักวิจิตรกุล**	**ประธานกรรมการ**
๗.๒	**นายรัฐธิศักดิ์ หล้าจำปา**	กรรมการ
๗.๓	นายธนากร ฤทธิเลิศ	กรรมการ

แบบ บก.01

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่ 398
วันที่ 8 เม.ย. 64
เวลา 9.00 น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง

3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,635,370.00 บาท

4 ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 มี.ค. 2564 เป็นเงิน 5,635,006.10 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายธีรชัย รักวิจิตรกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 นายรัฐธิศักดิ์ หล้าจำปา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 นายธนากร ฤทธิเลิศ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
1	1.1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTES, CUT-OFF	EACH	93.000	35,695.00	3,319,635.00	1.3589	48,505.93	4,511,052.00
2	1.2 REMOVE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	16.000	830.00	13,280.00	1.3589	1,127.88	18,046.19
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,105,907.91
							รวมราคากลาง	5,635,006.10

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

31 มีนาคม 2564 11:42:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่า
เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

(ธีรชัย รักวิจิตรกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(รัฐธิศักดิ์ หล้าจำปา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร ฤทธิเลิศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายอานัฐ นิธิวัฒนพงษ์)
ผศ.สท.กาญจนบุรี

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

31 มีนาคม 2564

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

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

1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ Circuit Breaker = 12,330.000 บาท
ครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 12,330 บาท) 1 ต้น @ 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 2 โคม = 11,980.000 บาท
@ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 110.000 = 110.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 แห่ง @ = 2,850.000
2,850.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 ตร.มม.. = 6,156.150
(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.) (สำหรับ
ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 ตร.มม.) V6A ม. @ 42.000 ม. @
14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5 ตร.มม. = 168.740 บาท
(สายกราวด์เดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 843.700 (บาท/ม้วน) /
100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 2x 2.5 ตร.มม. (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 823.700 บาท
20.000 ม. @ 4,118.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับ 1.1.5) = 2,200.000 บาท
40.000 ม. @ 55.000

1.19 Ground Rod 1 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท

1.1.10 ปลั๊กยางอีเกิ้ล (ตัวผู้+ตัวเมีย) 1.000 ชุด @ 150.000 = 150.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,118.590 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอกเหล็กหนา 2 มม. ขนาด 57x40x20 = 4,350.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

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

ชม.(หรือใหญ่กว่า) 1 ชุด @ 4,350.000		4,350.000 บาท
1.2.2 แมกเนิกคอนแทคเตอร์ AC3 ขนาด 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ 1 ชุด @ 1,400.000	=	1,400.000 บาท
1.2.3 เมนเบรคเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด IC10KA. 1 ชุด @ 1,900.000	=	1,900.000 บาท
1.2.4 เบรคเกอร์ย่อย 1 โพล 32 แอมป์ ขนาด IC10KA. 4 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.5 เบรคเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ (ควบคุมวงจรควบคุม) 1 ชุด @ 150.000	=	150.000 บาท
1.2.6 โฟโต้สวิทช์ + ซ๊อกเก้ต (ขาเสียบโฟโต้) 1 ชุด @ 1,300.000	=	1,300.000 บาท
1.2.7 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (บาร์นิวตรอน) 1 ชุด @ 370.000	=	370.000 บาท
1.2.8 เทอร์มินัลต่อสายไฟ 4P ขนาด 100 แอมป์ (เมนไฟเข้า) 1 ชุด @ 370.000	=	370.000 บาท
1.2.9 Ground rod 1 ชุด @ 350.000	=	350.000 บาท
1.2.10 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 20.000 ม. @ ละ 900	=	18,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 28 ต้น 29,390.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	1,049.642 บาท
รวม 1.1+1.2	=	38,168.232 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 390.000	=	390.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง 2 หลอด @ 880.000	=	1,760.000 บาท
1.5 ค่าขนส่ง กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	40,518.232 บาท/ต้น
ค่างานที่กำหนดให้	=	35,695.000 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] **งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

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

สรุปค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 35,695.00 บาท/ต้น

กรมบัญชีกลาง

ธีรชัย รักวิจิตรกล

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 REMOVE OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1.ค่ารื้อเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 ค่าใช้จ่ายรื้อเสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 ค่าเช่า รถตักหน้าขุดหลัง (1 วัน) 1คัน @ 4,917.000	=	4,917.000 บาท
1.1.2 ค่าเช่ารถ 6 ตัน 6 ล้อติดเครน (1 วัน) 1 คัน @ 2,287.000	=	2,287.000 บาท
1.1.3 ค่าแรงคนงานรายวัน (1 วัน) 6 คน @ 377.850	=	2,267.100 บาท
รวม (1) ค่ารื้อเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	9,471.100 บาท

2. ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน 10 ต้น

รวมค่ารื้อย้ายต่อต้น (1/2)	=	947.110 บาท/ต้น
ค่างานที่กำหนดให้	=	830.000 บาท/ต้น
สรุปรวมค่ารื้อย้ายต่อต้น	=	830.00 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมลำนารายณ์ อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	6.000	each	1,105,907.91	ค่าธรรมเนียมการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**1,105,907.91**	

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

31 มีนาคม 2564 11:43:05

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมลำนารายณ์ อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า มีใบเสร็จ จากการไฟฟ้า ไม่คูณ ค่า แฟคเตอร์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างแผนกไฟสาธารณะภายใน 1 AU	3,298.10	
2	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก 1 AU	8,406.00	
3	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน 1 AU	30,743.70	
4	ค่าติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 30 KVA 1 AU	95,000.00	
5	ค่าบริการ HL ฮอทสติก (ไม่พัก) ผชฟ.ป.1 1 AU	31,812.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,259.80	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,058.19	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	184,317.99	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงาน ROADWAY LIGHTINGS ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน ROADWAY LIGHTINGS

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นิคมลำนารายณ์ อำเภอ ชัยบาดาล จังหวัด ลพบุรี แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์ฯ กาญจนบุรี กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า มีใบเสร็จ จากการไฟฟ้า ไม่คูณ ค่า แฟคเตอร์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
6	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย 1 AU	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,259.80	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,058.19	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	184,317.99	

ธีรชัย รักวิจิตรกุล

31 มีนาคม 2564 11:43:05