

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมา รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....แขวงท่าหลวงกาฬจันบุรี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)..งานจ้างเหมา รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน แสนตอ – ด้านมะขามเตี้ย ระหว่าง กม.๓๖+๐๐๐ – กม.๓๗+๔๐๐ ปริมาณงาน ๔๑ ตัน
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓.....เป็นเงิน.....๑,๙๙๘,๙๖๒.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ งาน 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT – OFF (DWG. NO. EE-101 – EE-113)
  - ๖.๒ งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยวเขตระบบไฟฟ้า มิเตอร์ , หม้อแปลง และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
  - ๖.๓ .....
  - ๖.๔ .....
  - ๖.๕ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๘.๑ นายธีระพล	จิตรระวัง	รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ.....
๘.๒ นางสาวปภาส	น้อยยิ่ง	ขผ.ขท.กาญจนบุรี	กรรมการฯ.....
๘.๓ นายอนุกุล	สิงห์แก้ว	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ.....
๘.๔ .....	.....	.....	.....
๘.๕ .....	.....	.....	.....

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำกรง รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ในทางหลวงหมายเลข 3209 ตอนควบคุม 0102 ตอน แสนตอ - ตำนมะขามเตี้ย

ระหว่าง กม. 36+000 - กม. 37+400

เรียน


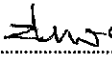

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113)	ต้น	41	41,682.00	1,708,962.00
2	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมีเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2	145,000.00	290,000.00

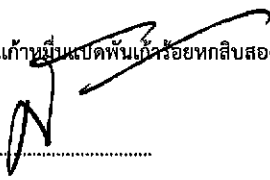
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ **1,998,962.00**


หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน

คณะกรรมการ

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายธีระพล จิตระวีง) รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการฯ  
 (นางสาวปภาสร น้อยยิ่ง) ชม.ขท.กาญจนบุรี  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการฯ  
 (นายอนุกุล สิงห์แก้ว) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน

.....  .....  
 (นายแสงทอง ทาแก้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน  
 ผอ.ขท.กาญจนบุรี   
 ( ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๓ ) ( ว./ต./ป.)

**" เอกสาร ก "**

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

1. งานอ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าส่องสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3209 ตอนควบคุม 0102 ตอน แสนตอ - ค่านมะขามเดี่ยว  
ระหว่าง กม. 36+000 - กม. 37+400

( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กาญจนบุรี ราคา 20.99 บาท/ลิตร วันที่ 30-มี.ค.-63 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้				
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน			
1	งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts, Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113)	คัน	41.00	30,719.67	1,259,506.47	1.3603	41,787.97	41,682.00	1,708,962.00			
2	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมิเตอร์, หม้อแปลง และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	ชุด	2.00	145,000.00	-	-	-	145,000.00	290,000.00			
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									1,259,506.47		รวมค่างานทั้งหมด	1,998,962.00
									ปรับยอด (-)	0.00		
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,998,962.00		

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.26	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	1.3603

# หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าส่องสว่าง**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าส่องสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3209 ตอนครบคุม 0102 ตอน แสนตอ - ตำบลมะขามเดี่ยว

ระหว่าง กม. 36+000 - กม. 37+400

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาญจนบุรี ราคา 20.99 บาท/ลิตร วันที่ 30-มี.ค.-63

**1 Earth Excavation**

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=	7.47		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.	=	12.94		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.41		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.41 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=		25.51	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		25.51	บาท/ลบ.ม.

**หมายเหตุ**

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

**2 Backfill**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	0.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	12.94		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	42.94		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 42.94 x 1.25	=		53.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งวันบ่มดิน = 0.00 บาท/ลบ.ม.	=		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		53.68	บาท/ลบ.ม.

**3 Sand Bed**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	19.81		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	12.94		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	112.55		บาท/ลบ.ม.

**4 งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off**

(DWG. No. MD-601) จำนวน 41 ต้น

รายละเอียดสรุปรวม เฉพาะงานไฟฟ้าส่องสว่าง (รายละเอียดย่อยให้ดูรายการตาม Break Down งานไฟฟ้าส่องสว่าง)

**รายละเอียด BREAK DOWN COST**

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าสองช่วง  
 ทางหลวงหมายเลข 3209 ตอนควบคุม 0102 ตอน แสนดอ - ด่านมะขามเตี้ย  
 ระหว่าง กม. 36+000 - กม. 37+400  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กาญจนบุรี ราคา 20.99 บาท/ลิตร วันที่ 30-มี.ค -63

1 งาน 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts . Cut - Off

(DWG. No. EE-101 - EE-113) จำนวน 41 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	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	140.00	140.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1	3,127.00	3,127.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (ระยะขึ้นเสาลงปลั๊กอิเกิ้ล) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	39	91.00	3,549.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาลงถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.16	81.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาลงถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	41.19	411.90
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	70.00	2,380.00
1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	ชุด	1	588.00	588.00
1.1.10 Ground rod	ชุด	1	839.00	839.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>28,036.50</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง	ชุด		16,590.00	0.00
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด		17,190.00	0.00
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1 เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง	ชุด	2	18,360.00	36,720.00
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม	4	584.28	2,337.12
1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด		1,018.00	0.00
1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding)	ชุด	2	1,408.00	2,816.00
1.2.6 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.7 เซฟตี้สวิทช์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,687.00	9,374.00
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	9	1,279.00	11,511.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แท่ง</b>				<b>71,158.12</b>
<b>เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น</b>				<b>1,735.56</b>
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 528 บาท กิ่งคู่ 604 บาท	ต้น	1	528.00	528.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง)	ต้น	1	419.61	419.61
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )</b>				<b>30,719.67</b>
<b>2 ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า</b>				
2.1 กรณีมิไปแจ้งจากการไฟฟ้า				
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แท่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	145,000.00	290,000.00
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แท่ง(41 ต้น)</b>				<b>290,000.00</b>