

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน
กิจกรรม ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ที่ กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่)
ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,230,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2568 เป็นเงิน 4,152,550.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บริพัตร ภมรพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชมอ.ขท.สุพรรณบุรี ขท.สุพรรณบุรีที่ 1

7.2 ณัฐพงศ์ ศรีบรรจง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรภพ วัชรมนต์เกียรติ)

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

29 ธ.ค. 2568

บริพัตร ภมรพล

29 ธันวาคม 2568 11:16:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งโผล่สัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดู่ ที่ กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่) ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	51,000	34,837.82	1,776,728.82	1.3616	47,435.17	2,419,193.96	
2	2. TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA 20+100	L.S	1,000	900,025.70	900,025.70	1.3616	1,225,474.99	1,225,474.99	
3	3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4 4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1,000	5,788.43	5,788.43	1.3616	7,881.52	7,881.52	
รวมราคากลาง								500,000.00	4,152,550.47



(นายจักรภพ วิชากรมเกียรติ)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความมั่นคงของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งเสาสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ท. กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่) ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ญัฐพงษ์ ศรีบรรจง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(บริษัท ภูมิรพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศิริตัน ภูมิภักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรภพ วัชรมนเทียร)

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม
ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ตอนเจดีย์ - ปากดง ที่ กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่) ตำบลหนองสะเดา
อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค
เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH
HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด จำนวน 1.000 ต้น @	= 10,930.000 ✓
10,930.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม	= 5,990.000 ✓
กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1.000 โคม @ 5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 190.000	= 190.000 ✓
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน	= 3,493.000 ✓
1.000 แห่ง @ 3,493.000	
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	= 8,389.290 ✓
ความยาวช่วงเสา+2 ม. จำนวน 39.000 ม. @ 215.110	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 111.100 ✓
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.000 ม. @ 11.110	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสา	= 580.600 ✓
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. @ 58.060	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 2,550.000 ✓
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 34.000 ม. @ 75.000	
1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือเบรกเกอร์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด	= 193.570 ✓
10 แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 1.000 ชุด @ 193.570	
1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	= 606.000 ✓
Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 606.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า 33,033.560	✓
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	= 34,317.600 ✓
W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง จำนวน 2.000 ชุด @ 17,158.800	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม
ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ตอนเจดีย์ - ปากตง ที่ กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่) ตำบลหนองสะเดา
อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค
เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH
HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	=	1,295.820 ✓
จำนวน 6.000 ม. @ 215.970		
1.2.1.1 ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกราวด์เข้าตู้ควบคุม) จำนวน	=	263.580 ✓
6.000 ม. @ 43.930		
1.2.2 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	=	1,752.000 ✓
Welding) ติดตั้งที่ชุดควบคุม จำนวน 2.000 ชุด @ 876.000		
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด จำนวน 12.000 ม. @	=	9,444.000 ✓
787.000		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง		47,073.000 ✓
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น		923.000
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 534 บาท	=	535.000 ✓
กิ่งคู่ 610 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 535.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน	=	346.260 ✓
1.000 ต้น @ 346.260		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	34,837.820 บาท/ต้น ✓
ค่างานต้นทุน	=	34,837.82 บาท/ต้น ✓

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม
ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ตอนเจดีย์ - ปากดง ที่ กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่) ตำบลหนองสะเดา
อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค
เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA. 20+100

1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ	=	220,000.000 บาท /
Fix time 1.000 ตู้ @ 220,000.000		
2 ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท /
3 เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท /
4 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) + ค่าติดตั้ง 4.000 ต้น @ 22,000.000	=	88,000.000 บาท /
5 5.1) Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) 8.000 ชุด @ 606.000	=	4,848.000 บาท /
5.2) Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad 1.000 ชุด @	=	876.000 /
876.000		
6 หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 8.000 ชุด @ 48,000.000	=	384,000.000 บาท /
7 ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC ขนาด 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าเดินลอด 60.000 ม. @ 787.000	=	47,220.000 บาท /
8 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	=	69,607.200 บาท /
(ใช้เดินระหว่างตู้ควบคุมไปเสาไฟสัญญาณ) 1,040.000 ม. @ 66.930		
9 สายไฟฟ้า NYY 2 x 4 ตร.มม. (ใช้เดินจาก Safety Switch ไปตู้ควบคุม) 50.000 ม. @ 86.010	=	4,300.500 บาท /
10 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย 200.000 ม. @ 75.000	=	15,000.000 บาท /
11 Meter และ Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท /
12 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 8.000 ชุด @ 2,000.000	=	16,000.000 บาท /
13 ค่าขนส่ง จาก กทม. 1.000 L.S. @ 5,174.000	=	5,174.000 บาท /
ค่างานต้นทุน	=	900,025.70 บาท/L.S. /

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม
ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ตอนเจดีย์ - ปากตง ที่ กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่) ตำบลหนองสะเดา
อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค
เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด จำนวน 16.000 ตร.ม. @ 3,700.000	= 59,200.000 บาท /
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. จำนวน 50.000 ม. @ 155.000	= 7,750.000 บาท /
3 สัญญาณธง จำนวน 4.000 ชุด @ 100.000	= 400.000 บาท /
4 ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท /
รวมทั้งสิ้น 70,426.000 บาท	
ค่างานต่อหน่วย ต่อระยะเวลา 90 วัน	= 5,788.438 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 5,788.43 บาท/ชุด /

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ที่ กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่) ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไร่ขิง อ.เมืองสุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี เพื่อความเรียบร้อยในการดำเนินงานก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่แนบมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คมิตเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	EACH	500,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				500,000.00

กรมทางหลวง

(นายจักรภพ วัชรณเกียรติ)
ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของประชาชน กิจกรรม ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 3496 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ที่ กม.20+100 (แยกวัดดอนไร่) ตำบลหนองสะเดา อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองเจดีย์ อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี **ผู้รับจ้าง** บริษัท อีทีอี จำกัด **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่**

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	