

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข  
3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100  
ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 2,996,903.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	23.000	4,279.98	98,610.73	1.3616	5,827.62	134,268.36
2	2. 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	60.000	381.30	22,878.00	1.3616	519.17	31,150.68
3	3. 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:.... ADAPTIVE CROSSWALK... TYPE, LED LAMPS, AT STA .29+725 (2- PHASE)	L.S	1.000	1,991,107.40	1,991,107.40	1.3616	2,711,091.83	2,711,091.83
4	4. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	279.000	268.43	74,891.97	1.3616	365.49	101,972.90
5	5. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	13,528.28	13,528.28	1.3616	18,420.10	18,420.10

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568 14:46:36

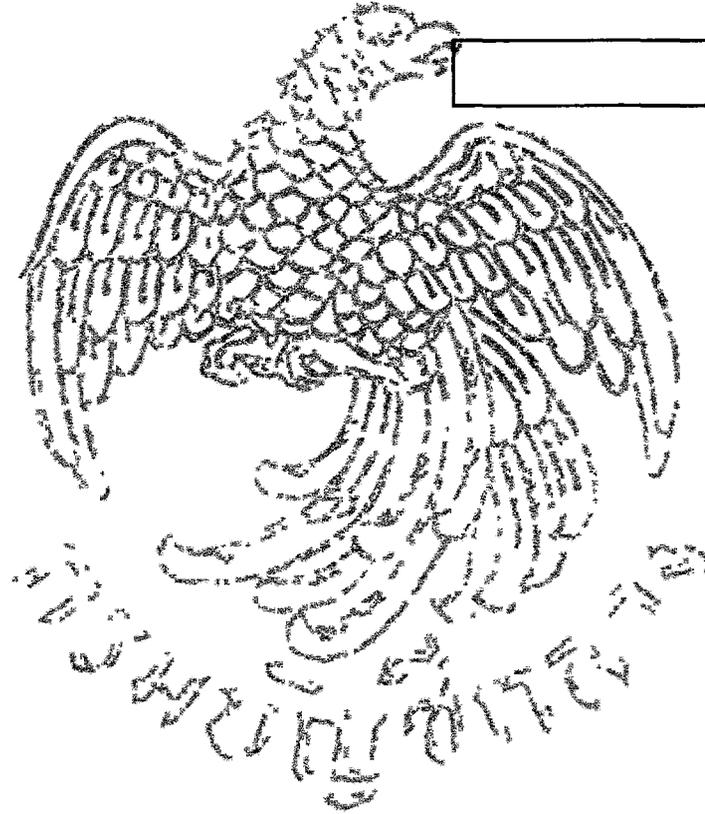
หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง

2,996,903.87



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



ชายนรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล

05 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม  
 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1 แห่ง

1 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,  
 เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9  
 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร เส้นขอบ

หรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 8 SUPER

HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH

INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO) RS-101) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 38.17 = 395.44 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.00 บาท

3,435.00

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9 = 126.00 บาท

0.40 ตร.ม. @ 315.00

ค่าพื้นที่หลังป้าย = 1 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท

o 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 4.85 กก. @ 31.94 = 154.91 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1 แห่ง @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4 ชุด @ 30.00 = 120.00 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,412.35 บาท

ค่างานต้นทุน = 4412.35 / 1 = 4,412.35 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,279.980 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,279.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม  
 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 แห่ง

2.6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. (DWG. NO. RS-101)

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ชุดหลุมเสา = 1.000 ต้น @ 40.00	= 40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.281 ลบ.ม. @ 1,906.00	= 535.59 บาท
คอนกรีต CLASS F = 0.086 ลบ.ม. @ 2,256.00	= 194.02 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.189 ตร.ม. @ 321.64	= 704.07 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. = 21.157 กก. @ 24.06	= 509.04 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 3.280 กก. @ 26.10	= 85.61 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 40.71	= 24.87 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2,304 ตร.ม. @ 58.73	= 135.31 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.00	= 30.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.00	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,358.51 บาท
ค่างานต้นทุน = 2358.51 / 6	= 393.09 บาท/ม.
คิดให้	= 381.300 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 381.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม  
 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 1 แห่ง

**3 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE CROSSWALK... TYPE, LED LAMPS, AT STA .29+725 (2- PHASE)**

6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE CROSSWALK... TYPE,  
 LED LAMPS, AT STA .29+725 (2- PHASE)

งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจ  
 คนร่อข้ามถนน

1 ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย (Adaptive Crosswalk)

1.1 ชุดตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้าม ชนิดปุ่มกด 1.00 ชุด @ = 240,000.00 บาท  
 240,000.00

1.2 อุปกรณ์ตรวจจับคนข้าม บริเวณทางข้ามชนิดปุ่มกด 4.00 ชุด @ = 212,000.00 บาท  
 53,000.00

1.3 อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดปุ่มกด 1.00 ชุด @ = 50,000.00 บาท  
 50,000.00

1.4 ชุดปุ่มกดสัญญาณไฟจราจรคนข้ามถนน 2.00 ชุด @ 20,000.00 = 40,000.00 บาท

1.5 อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง 2.00 ชุด @ 50,000.00 = 100,000.00 บาท

1.6 ดวงโคมไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม (แบบเติมดวง) พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 350 มม. 4.00 ชุด @ 41,000.00 = 164,000.00 บาท

1.7 กล่องไฟกะพริบเตือนคนข้าม ชนิด LED 1 ดวง พร้อมอุปกรณ์ 2.00 ชุด @ 45,250.00 = 90,500.00 บาท

1.8 ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรสำหรับคนข้าม ชนิด LED แบบ 3 ดวงโคม ขนาด Ø 350 มม. พร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร 4.00 ชุด @ 39,000.00 = 156,000.00 บาท

1.9 โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาด 160 watts สำหรับคนข้าม 4.00 ชุด @ 22,500.00 = 90,000.00 บาท

1.10 อุปกรณ์จับยึดโคมไฟส่องสว่าง 4.00 ชุด @ 1,500.00 = 6,000.00 บาท

1.11 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch 16 PoE Industrial 1.00 ชุด @ = 35,000.00 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม  
 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 1 แห่ง

3 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE CROSSWALK... TYPE, LED LAMPS, AT STA .29+725 (2- PHASE)

35,000.00		35,000.00 บาท
1.12 ค่าปรับแต่งและทดสอบระบบ 1.00 งาน @ 25,000.00	=	25,000.00 บาท
รวมค่างานระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับ คนรอข้ามถนน	=	1,208,500.00 บาท
2 ระบบตรวจสอบสภาพจราจร		
2.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจร 4 ช่อง - ขวออก 2.00 ชุด @	=	140,920.00 บาท
20,460.00		
2.2 เครื่องบันทึกภาพ NVR 8 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD 1.00 ชุด @	=	22,000.00 บาท
22,000.00		
2.3 ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจร พร้อมฐานตู้	=	85,000.00 บาท
1.00 ชุด @ 85,000.00		
2.4 อุปกรณ์ รับส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	=	25,000.00 บาท
1.00 ชุด @ 25,000.00		
2.5 ค่าบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 4G ( 2 ปี ) 1.00 ชุด @ 36,000.00	=	36,000.00 บาท
2.6 สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับกล่องตรวจสอบสภาพจราจร)	=	6,160.00 บาท
280.00 เมตร @ 22.00		
รวมค่างานระบบตรวจสอบสภาพจราจร	=	215,080.00 บาท
งานก่อสร้างโยธาสำหรับระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและร บบตรวจจับคนรอข้ามถนน		
3 งานก่อสร้างโยธา		
3.1 ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร 1.00 งาน @ 5,000.00	=	5,000.00 บาท
3.2 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 6.7 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 8 เมตร) ชูป Galvanize 2.00 ต้น @ 85,000.00	=	170,000.00 บาท
3.3 ฐานราก เสาไฟแบบสูง 6.7 เมตร 2.00 ต้น @ 7,096.00	=	14,192.00 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม  
0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 แห่ง

### 3 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE CROSSWALK... TYPE, LED LAMPS, AT STA .29+725 (2- PHASE)

3.4	เสาไฟแบบธรรมดา 4.00 ต้น @ 5,000.00	= 20,000.00 บาท
3.5	ฐานราก เสาไฟแบบธรรมดา 4.00 ต้น @ 2,000.00	= 8,000.00 บาท
3.6	สายไฟฟ้า NYY 2 x 10 ตร.มม. 90.00 เมตร @ 167.68	= 15,091.20 บาท
3.7	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 1,100.00 เมตร @ 71.14	= 78,254.00 บาท
3.8	สายไฟฟ้า NYY 3 x 2.5 ตร.มม. 450.00 เมตร @ 83.16	= 37,422.00 บาท
3.9	สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับวางภายนอก 380.00 เมตร @ 22.00	= 8,360.00 บาท
3.10	สายนำสัญญาณ PV-2AF (2 x 2 x 0.75 sq.mmm) 120.00 เมตร @ 120.00	= 14,400.00 บาท
3.11	บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม. 8.00 บ่อ @ 3,500.00	= 28,000.00 บาท
3.12	บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70 x 30 ซม. 1.00 บ่อ @ 5,000.00	= 5,000.00 บาท
3.13	ท่อ HDPE A 110 มม. พร้อมติดตั้งหลอด (ด้วยวิธีเดินลอดข้ามถนน) 85.00 เมตร @ 1,700.00	= 144,500.00 บาท
3.14	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE A 50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย 110.00 เมตร @ 84.62	= 9,308.20 บาท
	รวมค่างานก่อสร้างโยธา	= 557,527.40 บาท
5	ค่างานเมนไฟฟ้า	
5.1	Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA 1.00 ชุด @ 10,000.00	= 10,000.00 บาท
	ราคารวมระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนร่อข้ามถนน	= 1,991,107.40 บาท
	ค่างานต้นทุน	= 1,991,107.40 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

05 พฤศจิกายน 2568 14:46:54

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม  
 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** 1 แห่ง

4 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.2 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 29 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.50 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 29 กม.	=	0.07 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5 + 0.07 + 0.1	=	37.67 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 29 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 29 กม.	=	0.07 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40 + 0.07 + 0.1	=	40.17 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 29 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 29 กม.	=	0.07 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100 + 0.07 + 0.1	=	100.17 บาท/กก.
O = ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง		
ค่าดำเนินการบนผิวทางใหม่	=	14.61 บาท/ตร.ม.

ชาย ทรัพย์แจ่ม

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม  
 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 1 แห่ง

4 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุสะท้อนแสง	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ตั้งนั้น 0 = 14.61 + 0	=	14.61 บาท/ตร.ม.
ตั้งนั้น ต้นทุน = 6 × 37.67 + 0.40 × 40.17 + 0.2 × 100.17 + 14.61	=	276.73 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	268.43 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	268.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 2 ระหว่าง กม.29+290-กม.29+850 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 แห่ง

5.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 12 ชุด = 17,352 ตร.ม. @ 7,818.03 = 135,658.46 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 60.0 ม. @ 108.92 = 6,535.20 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 20 ชุด @ 124.81 = 2,496.20 บาท

แผงตั้งสะท้อนนม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนนม 2 หน้า = 40 ชุด @ 309.96 = 12,398.40 บาท

Concrete Barrier = - ม. @ - = - บาท

สัญญาณธง = 4 ชุด @ 76.00 = 304.00 บาท

ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท

สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - = - บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 18.29 ตร.ม. @ 102.30 = 1,871.07 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 162,339.33 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3.0 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 162339.33 x 3 / 36 = 13,528.28 บาท

คิดให้ = 13,528.280 บาท

ค่างานต้นทุน = 13,528.28 บาท