

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบุตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.8(1)SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I	ม.	48.000	1,375.00	66,000.00	1.3616	1,872.20	89,865.60
2	2. 6.10(4.1)REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดสองหน้า	EACH	50.000	88.00	4,400.00	1.3616	119.82	5,991.04
3	3. 6.11(1.1)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	3.240	2,832.12	9,176.06	1.3616	3,856.21	12,494.12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระบุตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)
 แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4. 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	11.520	4,547.03	52,381.78	1.3616	6,191.23	71,323.03
5	5. 6.11(2.1)R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	48.000	384.83	18,471.84	1.3616	523.98	25,151.25
6	6. 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS:.... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .7+050 (3 - PHASE) 7. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	LS	1.000	3,002,703.74	3,002,703.74	1.3616	4,088,481.41	4,088,481.41
7	7.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	109.000	276.59	30,148.31	1.3616	376.60	41,049.93

ชัชวาล ผดุงกิจ

25 พฤศจิกายน 2567 15:52:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	7.1.2 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)	ตร.ม.	24.000	874.72	20,993.28	1.3616	1,191.01	28,584.45
9	7.1.3 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)	ตร.ม.	86.000	890.81	76,609.66	1.3616	1,212.92	104,311.71
10	7.1.4 6.15(3)CURB MARKINGS	ตร.ม.	129.500	91.12	11,800.04	1.3616	124.06	16,066.93
11	7.1.5 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทางสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	10,320.45	10,320.45	1.3616	14,052.32	14,052.32
รวมราคากลาง								4,497,371.79

ชัชวาล ผดุงกิจ

25 พฤศจิกายน 2567 15:52:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควนคูม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชวาล ผดุงกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิมลนัฐ นุ่มรอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชวาล ผดุงกิจ

25 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

1 6.8(1)SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แห่ง

6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (CLASS 1 TYPE 1)

คิดจากความยาว 128 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง, STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. มี แผ่น SPLICE

STEEL BEAM = 32 แผ่น @ 3,130.00	= 100,160.00 บาท
END BEAM = 2 แผ่น @ 1,080.00	= 2,160.00 บาท
แผ่น SPLICE = 2 แผ่น @ 1,060.00	= 2,120.00 บาท
STEEL POST = 33 ต้น @ 1,160.00	= 38,280.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 297 ชุด @ 22.00	= 6,534.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 66 ชุด @ 30.00	= 1,980.00 บาท
ค่าชุดหลุม ผึงเสา ทำระดับ = 33 หลุม @ 30.00	= 990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 128 ม. @ 47.00	= 6,016.00 บาท
คอนกรีตLEAN 1:3:5 = 2.48 ลบ.ม. @ 1,906.00	= 4,726.88 บาท
ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น = 33 ต้น @ 37.00	= 1,221.00 บาท
(ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ข้าง ชนิด Very High Intensity Grade)	
เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมูฯ = 33 อัน @	= 0.00 บาท
ค่าขนส่ง = 128 ม. @ 7.70	= 985.60 บาท
BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. = 33 ชุด @ 235.00	= 7,755.00 บาท
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) = 66 ชุด @ 40.00	= 2,640.00 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา = 66 ชุด @ 6.91	= 456.06 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

1 6.8(1)SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

1 แห่ง

ค่างานต้นทุน	=	176,024.54 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $176024.54 / 128$	=	1,375.19 บาท/ม.
คิดให้	=	1,375.000 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	1,375.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. 1 แห่ง
 ชนิดสองหน้า

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดสองหน้า	
เป้าสะท้อนแสง = 1 อัน @ 70.00	= 70.00 บาท
ชนิดหน้าเดียว ขนาด 0.10 CM.	
ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade	
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด = 1 ชุด @ 8.00	= 8.00 บาท
ค่าติดตั้ง = 1 อัน @ 10.00	= 10.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 88.00 บาท/อัน
คิดให้	= 88.000 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	= 88.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

3 6.11(1.1)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ

หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 , แบบที่ 4

HIGH INTENSITY GRADE

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

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 51.17 = 530.12 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1 ตร.ม. @ 1,865.00 = 1,865.00 บาท

แบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4(High Intensity Grade)

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 = 126.00 บาท

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

ค่าประทับเครื่องหมายกรรมด้านหลัง = 1 แห่ง @ 30.00 = 30.00 บาท

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

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,832.12 บาท

ค่างานต้นทุน = 2832.12 / 1 = 2,832.12 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 2,832.120 บาท/ตร.ม.

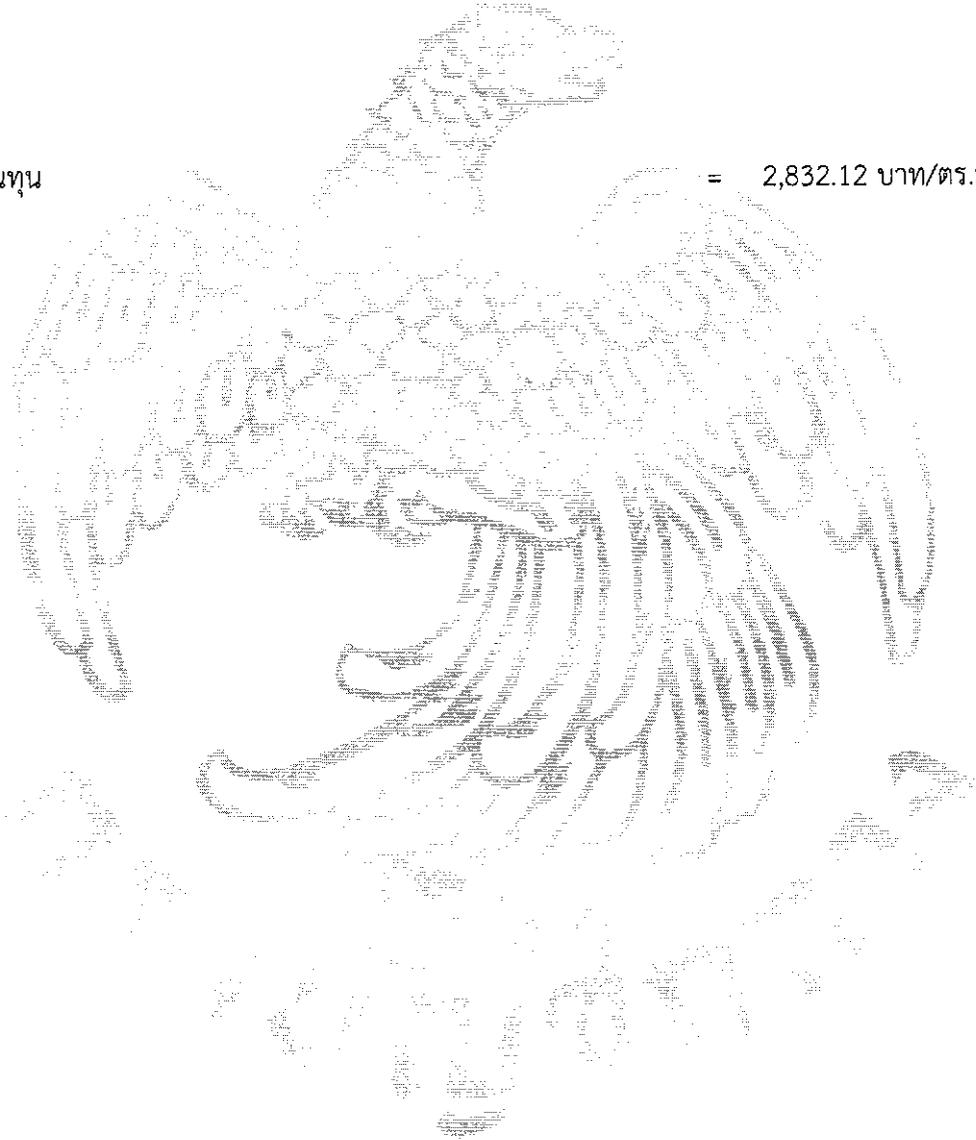
โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 6.11(1.1)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,
เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 3 หรือ แบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE

ค่างานต้นทุน

= 2,832.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, ¹แห่ง
เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 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

หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7,8 หรือแบบที่

10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH
INTENSITY GRADE

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

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.36 กก. @ 51.17 = 530.12 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.00 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.40 ตร.ม. @ 315.00 = 126.00 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 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 = 4,547.03 บาท

ค่างานต้นทุน = 4547.03 / 1 = 4,547.03 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,547.030 บาท/ตร.ม.

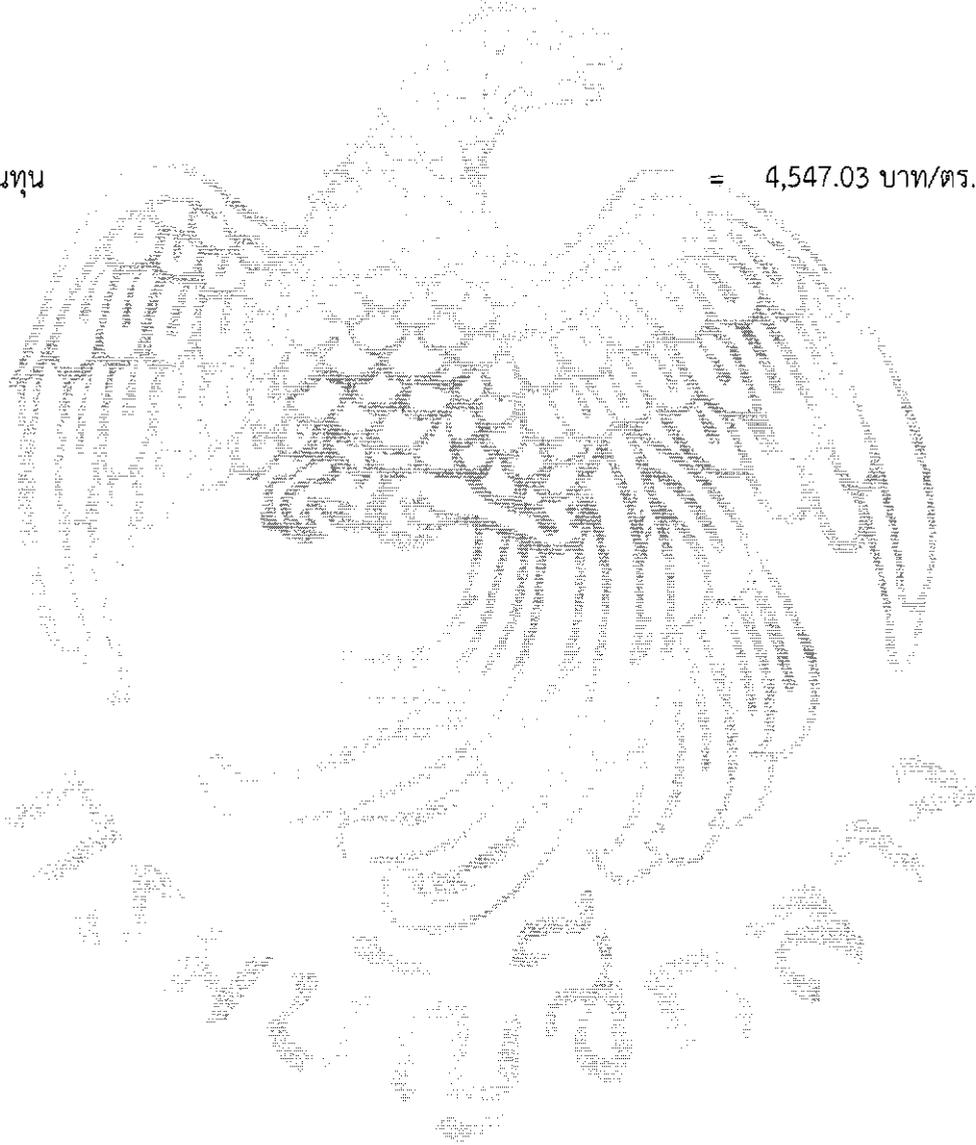
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

4 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, ¹แห่ง
เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อน แบบที่ 7 , 8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY
GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่างานต้นทุน

= 4,547.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6.11(2.1)R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

1 แห่ง

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 E = 0.086 ลบ.ม. @ 2,146.00	= 184.56 บาท
ไม้แบบ (2) = 2.189 ตร.ม. @ 321.74	= 704.29 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. = 21.157 กก. @ 22.30	= 471.80 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 3.280 กก. @ 24.89	= 81.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 42.16	= 25.76 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	= 2,308.95 บาท
ค่างานต้นทุน = 2308.95 / 6	= 384.83 บาท/ม.
คิดให้	= 384.830 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 384.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

6 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .7+050 (3 - PHASE)

1 แห่ง

1.งานสัญญาณไฟจราจร	
1.1 ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้	= 250,000.000
1.2. ระบบมอนิเตอร์สถานีคอมพิวเตอร์สัญญาณไฟจราจร 1.000 ชุด	= 50,000.000
50,000.000	
1.3. โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด	= 20,000.000
20,000.000	
1.4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ ...18... M. , PILE FOOTING 1.000 แห่ง	= 433,690.320
433,690.320	
1.5.เสาไฟแบบธรรมดาซูปสังกะสี 3.000 ต้น	= 16,500.000
16,500.000	
1.6.ฐานราก เสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ฐาน	= 9,000.000
9,000.000	
1.7.เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (เคมเดียวแขนยาว 6 เมตร) ซูป Galvanize 1.000 ต้น	= 34,000.000
34,000.000	
1.8.ฐานราก เสาไฟแบบสูง 1.000 ฐาน	= 5,000.000
5,000.000	
1.9.หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงเคม พร้อม Backing Board ขนาด Dia 3 - 300 มม. 4.000 ชุด	= 144,000.000
144,000.000	
1.10 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงเคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - DIA 400 มม. 3.000 ชุด	= 140,400.000
140,400.000	
1.11 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงเคม พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia 300 มม. 1.000 ชุด	= 48,000.000
48,000.000	
1.12 ท่อ HDPE Dia 75 มม. พร้อมค่าเดินลอด (ด้วยวิธี HDD) 125.000 เมตร	= 250,000.000
250,000.000	
1.13ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Dia.50 มม.)ร้อยสาย 50.000	= 4,250.000
4,250.000	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปิงปประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปิงปประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

6.6.13(1)TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .7+050 (3 - PHASE)

1 แห่ง

เมตร 85.000		4,250.000
1.14สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม. 274.000 เมตร 44.630	=	12,228.620
1.15 สายไฟฟ้า CV 2 x 10 ตร.มม. 68.000 เมตร 122.100	=	8,302.800
1.16สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 400.000 เมตร 20.000	=	8,000.000
1.17 ท่อ IMC AE 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์จับยึด 72.000 เมตร 306.000	=	22,032.000
ค่า Ground Rod 8.000 ชุด 850.000	=	6,800.000
1.19Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PFA 1.000 ชุด 10,000.000	=	10,000.000
1.20 บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70x30 ซม. 4.000 บ่อ 5,500.000	=	22,000.000
1.21บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70x70 ซม. 1.000 บ่อ 7,500.000	=	7,500.000
1.22 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 8.000 หัว 2,000.000	=	16,000.000
2.งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
2.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 2.000 ชุด 160,000.000	=	320,000.000
2.2Video Image Processor 1.000 ชุด 400,000.000	=	400,000.000
2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด 160,000.000	=	160,000.000
2.4อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก 1.000 ชุด 5,000.000	=	5,000.000
2.5.อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet 1.000 ชุด 20,000.000	=	20,000.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

6 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS:... ADAPTIVE... TYPE, LED LAMPS, AT STA .7+050 (3 - PHASE)

1 แห่ง

2.6.ชุดซอฟต์แวร์ performance Real Time Traffic Data 1.000 ชุด	=	200,000.000
200,000.000		
2.7.ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน	=	50,000.000
2.8.เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร	=	80,000.000
พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น 40,000.000		
2.9ฐานราก เสากล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร 2.000 ฐาน	=	10,000.000
5,000.000		
3.งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1.ระบบตรวจสอบการทำงานของชุดคอมพิวเตอร์สัญญาณไฟจราจร 1.000 ชุด	=	120,000.000
120,000.000		
3.2.อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	=	80,000.000
1.000 ชุด 80,000.000		
4.งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก		
4.1อุปกรณ์ Network Router 1.000 ชุด 25,000.000	=	25,000.000
5.ค่าขนส่ง 1.000 L.S. 15,000.000	=	15,000.000
รวมค่างานต้นทุน	=	3,002,703.740

ค่างานต้นทุน = 3,002,703.74 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1 แห่ง

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.1 [6.15(2.1)]THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.710 (บาท/กก.)	=	226.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.210 (บาท/กก.)	=	16.084 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.042 (บาท/ตร.ม.)	=	20.042 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.210 (บาท/ตร.ม.)	=	14.210 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	276.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

1 แห่ง

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.2 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

6.15(2.5) COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

ต้นทุน	=	5 A + 0.20 B + 0.25 C + O
A	=	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA + ค่าขนส่ง 99 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	154.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 99 กม.	=	0.26 บาท/กก.
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 154.00 + 0.26 + 0.10	=	154.36 บาท/กก.
B	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	0.11 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 100.00 + 0.11 + 0.10	=	100.21 บาท/กก.
C = ค่าวัสดุทำให้แข็ง	=	300.00 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการ(คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)
ค่าเช่ารถ	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท/ลิตร	=	1,005.00 บาท/วัน
ช่างควบคุมพร้อมขับรถ 2 คน/วัน @ 500 คน/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 300 บาท/วัน	=	1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ	=	4,725.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปังประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปังประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1 แห่ง

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.2 6.15(2.5)COLD PLASTIC (TWO COMPONENTS)

$$\text{ดังนั้น } \text{O} = 4,725.00 / 600.00 = 7.88 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 5 \times 154.36 + 0.20 \times 100.21 + 0.25 \times 300.00 + = 874.72 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

7.88

$$\text{คิดให้} = 874.720$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 874.72 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงปประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1 แห่ง

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.3 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

6.15(2.6) COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

ต้นทุน	=	5 A + 0.40 B + 0.20 C + 0.25 D + O
A	=	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA + ค่าขนส่ง 99 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	154.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 99 กม.	=	0.26 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 154.00 + 0.26 + 0.10	=	154.36 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	0.11 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.00 + 0.11 + 0.10	=	40.21 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	0.11 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 100.00 + 0.11 + 0.10	=	100.21 บาท/กก.
D = ค่าวัสดุทำให้แข็ง	=	300.00 บาท/กก.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1 แห่ง

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.3 6.15(2.6)COLD PLASTIC (RED ANTI SKID)

○	=	ค่าดำเนินการ(คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)
ค่าเช่ารถ	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท/ลิตร	=	1,005.00 บาท/วัน
ช่างควบคุมพร้อมขับรถ 2 คน/วัน @ 500 คน/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 300 บาท/วัน	=	1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ	=	4,725.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ○ = 4,725.00 / 600.00	=	7.88 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 5 × 154.36 + 0.40 × 40.21 + 0.2 × 300.00 + 0.25	=	890.81 บาท/ตร.ม.
× 100.21 + 7.88		
คิดให้	=	890.810
ค่างานต้นทุน	=	890.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1 แห่ง

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.4 6.15(3)CURB MARKINGS

6.15(3) CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี = 1 ตร.ม. @ 53.12 = 53.12 บาท

ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา = 1 ตร.ม. @ 38.00 = 38.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 91.12 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 91.120

ค่างานต้นทุน = 91.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2568 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 3087 ตอนควบคุม 0100 ตอนราชบุรี-แก้มอัน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+050-กม.7+550 ปริมาณงาน

1 แห่ง

7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

7.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

7.1.5 7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
 สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9,315 ตร.ม. @ 7,924.64	=	73,818.02 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.5 ม. @ 105.92	=	3,866.08 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 124.81	=	499.24 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 317.76	=	10,486.08 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.13 ตร.ม. @ 102.30	=	1,138.60 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	92,884.02 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 120 วัน	=	4.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 92884.02 x 4 / 36	=	10,320.45 บาท
คิดให้	=	10,320.450
ค่างานต้นทุน	=	10,320.45 บาท/L.S.