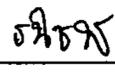
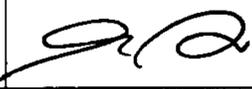


ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ... - 5 ส.ค 2568
ณ ห้อง งานวางแผน

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖+๒๐๐ - กม.๘๔+๙๖๓ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔๒ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นางสาวธนัชพร เพียรสาระ	กรรมการ		
๓	นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่ - 5 ส.ค. 2568
.....

ผู้มาประชุม

- | | | |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวธนัชพร เพียรสาระ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

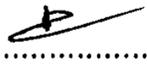
วาระที่ ๑

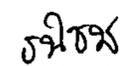
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๖+๒๐๐ - กม.๘๔+๘๖๓ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔๒ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

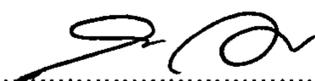
คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวธนัชพร เพียรสาระ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานป้ายข้างทาง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและ แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น
ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 สค. 2568 เป็นเงิน 1,998,216.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 คุณากร วิโรจน์ศิริธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนัชพร เพียรสาระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกชายโติสต์ติทและการขนส่ง
งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและ แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ซองเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นขงจ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงพงหลวงเจ้าแ่งเพชร์/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานป้ายจราจรขงทาง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณืใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง, น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับแสง) แบบไม่มีเฟรม	ตร.ม.	86,000	4,080.00	146,880.00	1.3616	5,555.32	199,991.80
2	2. งานป้ายจราจรขงทาง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณืใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง, น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับแสง) แบบมีเฟรม	ตร.ม.	177,300	4,175.00	740,227.50	1.3616	5,684.68	1,007,893.76

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างจากงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกชายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกปกป้องกันและ แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ซ่งเยน ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่แฝงเพชร/กรมทางหลวง
 ติวชัย ประภวณรรักษ์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์ กรณียุติแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับ	ตร.ม.	7200	2,595.00	18,684.00	1.3616	3,533.35	25,440.13
4	4. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์ กรณียุติแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทับ	ตร.ม.	21,500	3,235.00	69,552.50	1.3616	4,404.77	94,702.68
5	5. เสอป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32ซม.	ม.	946,000	478.22	452,396.12	1.3616	651.14	615,982.55
6	6. เสอป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10.00 x 10.00 x 0.32ซม.	ม.	76,000	523.82	39,810.32	1.3616	713.23	54,205.73

ธนัชพร เพียรสาระ

05 สิงหาคม 2568 16:39:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานขยายทาง งานอำนวยความสะดวกปกป้องกันและ แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ซองเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงหลวงปางเพงเพชร/กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



รวมราคากลาง	1,998,216.65
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและ แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ซองเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)

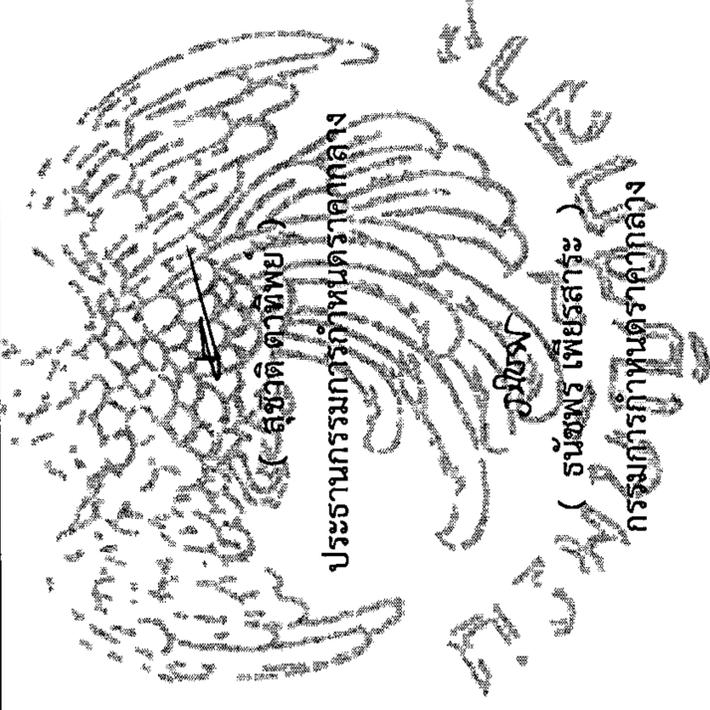
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง



(คุณากร วิโรจน์ศิริธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและ
แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ช้องเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-
แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36×43.100	=	446.516 บาท/ตร.ม.
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1×74.000	=	74.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าFrame $50 \times 25 \times 1.6$ มม. (W = 1.80 kg/m.)รวมทลสี 4.85×0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ Very High Intensity Grade) $1 \times 3.435.000$	=	3,435.000 บาท/ตร.ม.
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด40%ของพื้นที่ข้อ4) 0.4×315.000	=	126.000 บาท/ตร.ม.
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1×20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) $(2,4) \times 9.910$	=	19.820 บาท/ตร.ม.
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1×87.000	=	87.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	4,208.336 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนกำหนด	=	4,080.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,080.00 บาท/ตร.ม.

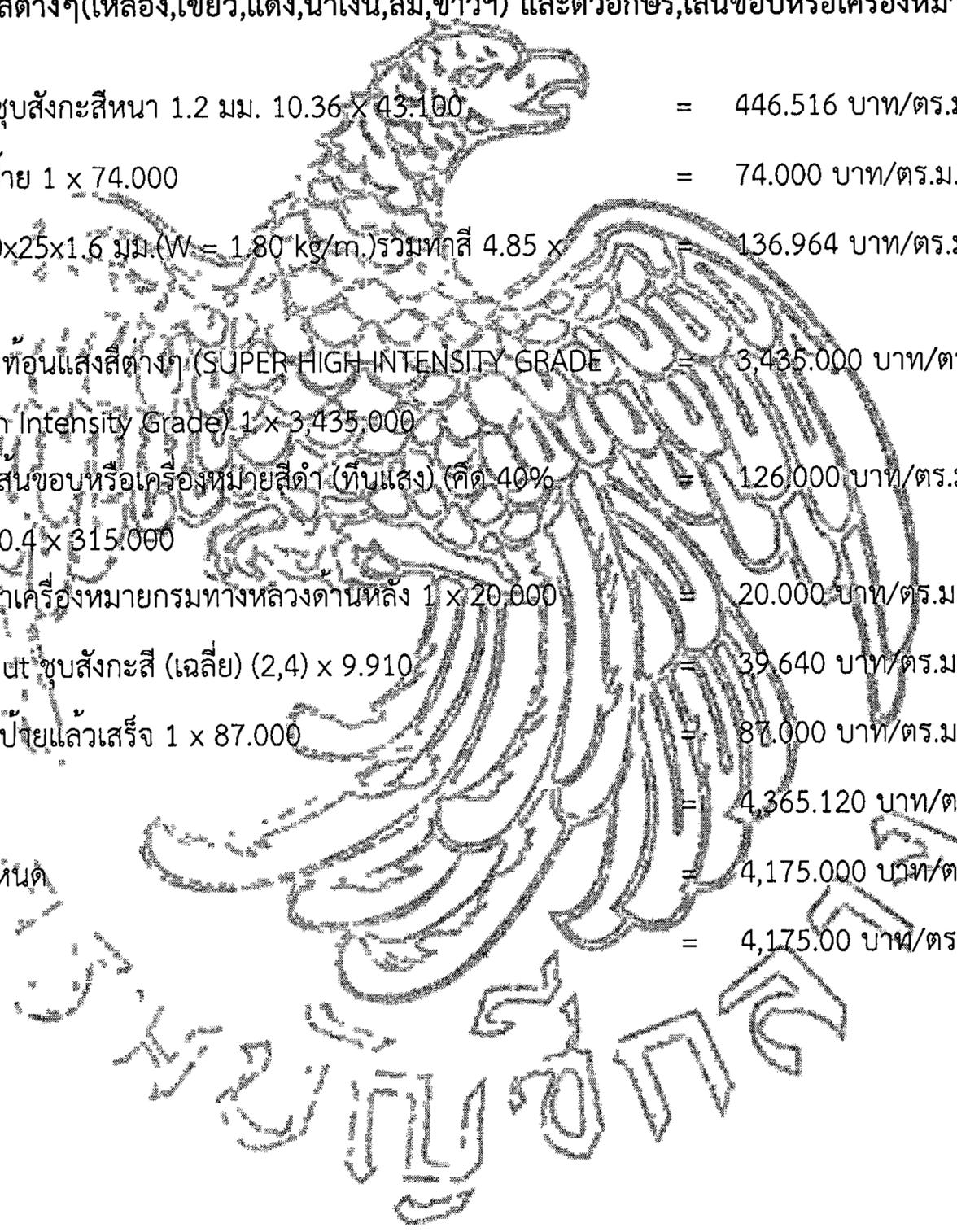
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและ
แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ช่อเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-
แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 x 43.100	=	446.516 บาท/ตร.ม.
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1 x 74.000	=	74.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทลสี 4.85 x 28.240	=	136.964 บาท/ตร.ม.
4.ค่าแผ่นพื้นที่สะท้อนแสงสีต่างๆ (SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ Very High Intensity Grade) 1 x 3,435.000	=	3,435.000 บาท/ตร.ม.
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) 0.4 x 315.000	=	126.000 บาท/ตร.ม.
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1 x 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) (2,4) x 9.910	=	39.640 บาท/ตร.ม.
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 x 87.000	=	87.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	4,365.120 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนกำหนด	=	4,175.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน -	=	4,175.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและ
แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ชองเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)
และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) แบบมีเฟรม

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 x 43.100	=	446.516 บาท/ตร.ม.
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1 x 74.000	=	74.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี 4.85 x 28.240	=	136.964 บาท/ตร.ม.
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) 1 x 1,865.000	=	1,865.000 บาท/ตร.ม.
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด40%ของพื้นที่ข้อ4) 0.4 x 315.000	=	126.000 บาท/ตร.ม.
6.ค่าประทับตรกเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1 x 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) (2,4) x 9.910	=	39.640 บาท/ตร.ม.
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 x 87.000	=	87.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	2,795.120 บาท/ตร.ม.
ราคาค่าต้นทุนกำหนด	=	2,595.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,595.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและ
แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ช้องเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์
กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)
และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง แบบมีเฟรม

1.ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 x 43.100	= 446.516 บาท/ตร.ม.
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1 x 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี 4.85 x 28.240	= 136.964 บาท/ตร.ม.
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) 1 x 1,865.000	= 1,865.000 บาท/ตร.ม.
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด40%ของพื้นที่ข้อ4) 0.4 x 1,865.000	= 746.000 บาท/ตร.ม.
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1 x 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) (2,4) x 9.910	= 39.640 บาท/ตร.ม.
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1 x 87.000	= 87.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 3,415.120 บาท/ตร.ม.
ราคาต้นทุนกำหนด	= 3,235.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,235.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและ
แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ช้องเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.

1.ค่าชุดหลุมฝังเสา 1 x 40.000	= 40.000 บาท/ม.
2.ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.29 x 1,955.000	= 566.950 บาท/ม.
3.ค่าไม้แบบ(2) = 0.000	= 0.000 บาท/ม.
4.ค่าเหล็กเสา 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. 3 x 204.050	= 612.150 บาท/ม.
5.ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 0.90 x 88.410	= 79.569 บาท/ม.
6.ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1 x 16.000	= 16.000 บาท/ม.
7.ค่าปิดหัวเสา+เชื่อม 20.000	= 20.000 บาท/ม.
8.ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1 x 100.000	= 100.000 บาท/ม.
รวม	= 1,434.669 บาท/ม.
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 1,434.669 / 3	= 478.223 บาท/ม.
ราคาต้นทุนกำหนด	= 478.220 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 478.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและ
แก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ช้องเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายข้างทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 เสাপ้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม.

1.ค่าชุดหลุมฝังเสา 1 x 40.000	= 40.000 บาท/ม.
2.ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.28 x 1,955.000	= 547.400 บาท/ม.
3.ค่าไม้แบบ(2) = 0.000	= 0.000 บาท/ม.
4.ค่าเหล็กเสา 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม. 3 x 247.330	= 741.990 บาท/ม.
5.ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.20 x 88.410	= 106.092 บาท/ม.
6.ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1 x 16.000	= 16.000 บาท/ม.
7.ค่าปิดหัวเสา+เชื่อม 1 x 20.000	= 20.000 บาท/ม.
8.ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1 x 100.000	= 100.000 บาท/ม.
รวม	= 1,571.482 บาท/ม.
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 1,571.482 / 3	= 523.827 บาท/ม.
ราคาค่าต้นทุนกำหนด	= 523.827 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 523.82 บาท/ม.

รายละเอียดราคาประมาณ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ตอน 1 ระหว่าง กม.46+200 - กม.84+963 (เป็นช่วงๆ)

รายการ ที่	งาน	ปริมาณ งาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน(บาท)		Factor F	คำนวณ		คำนวณที่กำหนด
				คำนวณต้นทุน	ต้นทุนรวม		หน่วย(บาท)	ราคาต่อหน่วย	
1	งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดย วิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณียใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสี ต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทึบแสง) แบบไม่มีเฟรม	36.00	ตร.ม.	4,080.00	146,880.00	1.3616	5,555.00	5,555.00	199,980.00
2	งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดย วิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณียใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสี ต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทึบแสง) แบบมีเฟรม	177.30	ตร.ม.	4,175.00	740,227.50	1.3616	5,684.00	5,684.00	1,007,773.20
3	งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณียใช้แผ่น เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทึบแสง) แบบมีเฟรม	7.20	ตร.ม.	2,595.00	18,684.00	1.3616	3,533.00	3,533.00	25,437.60
4	งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณียใช้แผ่น เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ทึบแสง) แบบมีเฟรม	21.50	ตร.ม.	3,235.00	69,552.50	1.3616	4,404.00	4,404.00	94,686.00
5	เสาป้ายจราจรเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32ซม.	946.00	ม.	478.22	452,396.12	1.3616	651.14	651.00	615,846.00
6	เสาป้ายจราจรเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 10.00 x 10.00 x 0.32ซม.	76.00	ม.	523.82	39,810.32	1.3616	713.23	712.00	54,112.00
				รวมต้นทุน	1,467,550.44			รวมเป็นเงิน	1,997,834.80
				FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ต้นทุน FACTOR F	5	คำนวณ	ปรับยอด	2,165.20
				รวมต้นทุน	F _{รวม} =	1.3616		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,000,000.00

นายสุชาติ ตาทิพย์

(นางสาวธนัชพร เพ็ชรสาระ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายสุชาติ ตาทิพย์

(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ร.อ.ชท.(ว)กัมแพงเพชร

1. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) แบบไม่มีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	43.10	446.51	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	28.24	-	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	รวมค่าแรงปูฯ
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	315.00	126.00	รวมค่าแรงปูฯ
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	(2,4)	9.91	19.82	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,208.33	บาท / ตร.ม.
กำหนดให้					4,080.00	บาท / ตร.ม.

2. งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด Super High Intensity Grade หรือ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) แบบมีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	43.10	446.51	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	28.24	136.96	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	รวมค่าแรงปูฯ
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	315.00	126.00	รวมค่าแรงปูฯ
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	(2,4)	9.91	39.64	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,365.11	บาท / ตร.ม.
กำหนดให้					4,175.00	บาท / ตร.ม.

3 งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง) แบบมีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	43.10	446.51	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	28.24	136.96	
4	ค่าแผ่นพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	1,865.00	1,865.00	รวมค่าแรงปูฯ
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	315.00	126.00	รวมค่าแรงปูฯ
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	(2,4)	9.91	39.64	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,795.11	บาท / ตร.ม.
กำหนดให้					2,595.00	บาท / ตร.ม.

4 งานป้ายจราจรข้างทาง ชนิด High Intensity Grade โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง แบบมีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	43.10	446.51	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	28.24	136.96	
4	ค่าแผ่นพื้นที่ถนนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	1,865.00	1,865.00	รวมค่าแรงปูฯ
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	1,865.00	746.00	รวมค่าแรงปูฯ
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	(2,4)	9.91	39.64	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					3,415.11	บาท / ตร.ม.
กำหนดให้					3,235.00	บาท / ตร.ม.

5. เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด □ 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมฝังเสา	คัน	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.29	1,955.00	566.95	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	-	-	-	
4	ค่าเหล็กเสา □ 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	ม.	3.00	204.05	612.15	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.90	88.41	79.56	
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	คัน	1.00	16.00	16.00	
7	ค่าปิดหัวเสา+เชื่อม	คัน	1.00	20.00	20.00	
8	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	คัน	1.00	100.00	100.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					1,434.66	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (1,434.66 / 3)					478.22	บาท/ม.

6. เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงขนาด □ 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม. (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมฝังเสา	คัน	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.28	1,955.00	547.40	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	-	-	-	
4	ค่าเหล็กเสา □ 10.00 x 10.00 x 0.32 ซม.	ม.	3.00	247.33	741.99	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.20	88.41	106.09	
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	คัน	1.00	16.00	16.00	
7	ค่าปิดหัวเสา+เชื่อม	คัน	1.00	20.00	20.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	คัน	1.00	100.00	100.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					1,571.48	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (1,571.48 / 3)					523.82	บาท/ม.