



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ โทร.(๐๔๕) ๘๑๐๒๙๓ FAX.(๐๔๕) ๘๑๐๒๙๔

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลาง  
เรียน ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

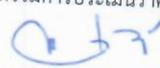
วันที่ 27 มิ.ย. 2564

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางป้ายจราจรราคากลางป้ายจราจร (รหัสงาน๒๑๔๑๑) ชนิด Super High intensity Grade ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอนควบคุม ๑๑๐๓ ตอน แยกการช่าง - เขิงบันไดเขาพระวิหาร กม.๕๔+๘๐๐ - กม.๙๘+๕๕๒ ในสายทางควบคุมของ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒ ตามบันทึกการรับที่ ๑๒๗๐ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ พร้อมรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	กำหนดราคากลาง	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน
๑	งานจ้างผลิตป้ายจราจร SIGN PLATE ๒ MM THICK COLOUR LABEL TYPE ๗,๘,๑๐ OR ๙ (มีเฟรม) พิมพ์สีเงิน พร้อมติดตั้ง	ตร.ม.	๒๕.๒๐	๘,๙๔๑.๙๗	๒๒๕,๓๓๗.๖๔
๒	งานจ้างผลิตป้ายจราจร SIGN PLATE ๒ MM THICK COLOUR LABEL TYPE ๗,๘,๑๐ OR ๙ (มีเฟรม) หรือติดตั้ง	ตร.ม.	๔.๓๒	๘,๔๐๐.๐๐	๓๖,๒๘๘.๐๐
๓	งานจ้างผลิตป้ายจราจร SIGN PLATE ๒ MM THICK COLOUR LABEL TYPE ๗,๘ (ไม่มีเฟรม) พิมพ์สีเงิน พร้อมติดตั้ง	ตร.ม.	๕.๐๔	๖,๖๐๕.๙๐	๓๓,๒๙๓.๗๔
๔	งานจ้างผลิตป้ายจราจร SIGN PLATE ๒ MM THICK COLOUR LABEL TYPE ๑,๔ (มีเฟรม) พิมพ์สีเงิน พร้อมติดตั้ง	ตร.ม.	๑๘.๓๖	๖,๙๙๔.๑๕	๑๒๘,๔๑๒.๕๙
๕	งานจ้างผลิต เสายจราจรเหล็กกลวงขนาด ๓" x ๓" หนา ๓.๒ มม. (คิดเทียบความยาว ๖.๐๐ ม.) พร้อมติดตั้ง	ม.	๑๔๓.๕๐	๓๑๓.๙๒	๔๕,๐๔๗.๗๗
				รวมเป็นเงิน	๔๖๘,๓๗๙.๗๔

สี่แสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์

#### คณะกรรมการประเมินราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายดาว อินสุวรรณ) รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ว)

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายศิวกร ก้อนทอง) ขผ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายปิยะภัทร์ สมสุไทย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

 นายดาว อินสุวรรณ, อ.อ.ท.

เห็นชอบ

(นายรพี ดั่งทรงสุวรรณ)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จ้างเหมาจัดทำป้ายจราจร ชนิด Super High intensity Grade

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงิน ๔๖๘,๓๗๙.๗๔ บาท

๓. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๖๘,๓๗๙.๗๔ บาท

๔.บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๑ Break Down Cost งานป้ายจราจร ชนิด Super High intensity Grade

๕.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายดาว อินสุวรรณ

รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ว)

ประธานกรรมการ

๖.๒ นายศิวกร ก้อนทอง

ขม.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

กรรมการฯ

๖.๓ นายปิยะภัทร์ สมสุไทย

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการฯ

ประธานกรรมการ



กรรมการ ๑



กรรมการ ๒



งานจ้างเหมามาผลิตป้ายจราจร SIGN PLATE 2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 7,8,10 OR 9 (มีเฟรม) พิมพ์อิงค์เจ็ท พร้อมติดตั้ง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Super High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์  
 กรดใช้แผ่นอะลูมิเนียมหนา 2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) โดยใช้สติกเกอร์พิมพ์อิงค์เจ็ทกับ UV  
 สำหรับพื้นและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)  
 1 ค่าแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.

2 ค่าพื้นที่ป้าย	5.94 กก. @	149.70	=	889.22 บาท/ตร.ม.
3 ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W=1.80kg/m.)รวมทาสี	1.00 ตร.ม. @	74.00	=	74.00 บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(SUPER HIGH INTENSITY GRADE)	4.85 กก. @	59.66	=	289.35 บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย พิมพ์อิงค์เจ็ท และเคลือบกัน UV	1.00 ตร.ม. @	3,880.00	=	3,880.00 บาท/ตร.ม.
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	1.00 ตร.ม. @	2,000.00	=	2,000.00 บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & Nut ชุดสีอะสี (เฉลี่ย)	1.00 ตร.ม. @	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	4 ชุด @	35.00	=	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	1.00 ตร.ม. @	50.00	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่า Factor F ของงานต้นทุน (1.3607)			=	7,342.57 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน			=	2,648.46 บาท/ตร.ม.
ราคาประเมินจัดตั้งบิ๊ให้			=	9,991.03 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ - ค่า Factor F ที่คำนวณให้ เงินล่วงหน้าจ่าย 0% และ เงินประกันหักผลงาน 0%			=	<u>8,941.97 บาท/ตร.ม.</u>
- ใ้ราคาประเมินจัดตั้งบิ๊ให้				
- น้ำหนักแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. = 5.94 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45				
ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.				
- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %				

งานจ้างผลิตป้ายจราจร SIGN PLATE 2 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 7,8,10 OR 9 (มีเฟรม) พร้อมติดตั้ง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Super High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์  
กรณีใช้แผ่นอะลูมิเนียมหนา 2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นแอสฟัลท์,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

1 ค่าแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.

2 ค่าพื้นที่หลังป้าย

3 ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W=1.80kg/m.)รวมทาสี

4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(SUPER HIGH INTENSITY GRADE)

5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)  
(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)

6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง

7 ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)

8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ

ค่างานต้นทุน

ค่า Factor F ของงานต้นทุน (1.3607)

รวมเป็นเงิน

ราคาประเมินจัดตั้งบให้

หมายเหตุ - ค่า Factor F ที่คำนวณให้ เงินล่วงหน้าจ่าย 0% และ เงินประกันหักผลงาน 0%

- ใช้ราคาประเมินจัดตั้งบให้

- นำหนักแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. = 5.94 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

5.94 กก. @	=	149.70	=	889.22	บาท/ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	=	74.00	=	74.00	บาท/ตร.ม.
4.85 กก. @	=	59.66	=	289.35	บาท/ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	=	3,880.00	=	3,880.00	บาท/ตร.ม.
0.40 ตร.ม. @	=	3,880.00	=	1,552.00	บาท/ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	=	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
4 ชุด @	=	35.00	=	140.00	บาท/ตร.ม.
1.00 ตร.ม. @	=	50.00	=	50.00	บาท/ตร.ม.
	=		=	6,894.57	บาท/ตร.ม.
	=		=	2,486.87	บาท/ตร.ม.
	=		=	9,381.44	บาท/ตร.ม.
	=		=	<u>8,400.00</u>	บาท/ตร.ม.

งานจ้างผลิตป้ายจราจร SIGN PLATE 2 MM.THICK COLOUR LABEL TYPE 3,4 (ไม่มีเฟรม) พิมพ์อิงค์เจ็ท พร้อมติดตั้ง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์  
 กรณีใช้แผ่นอะลูมิเนียมหนา 2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) โดยใช้สติ๊กเกอร์พิมพ์อิงค์เจ็ทกับ UV  
 สำหรับพื้นและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

1	ค่าแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	5.94 กก. @	149.70	=	889.22 บาท/ตร.ม.
2	ค่าหนังสือป้าย	1.00 ตร.ม. @	74.00	=	74.00 บาท/ตร.ม.
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W=1.80kg/m.)รวมทาสี	4.85 กก. @	59.66	=	- บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(HIGH INTENSITY GRADE)	1.00 ตร.ม. @	1,750.00	=	1,750.00 บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย พิมพ์อิงค์เจ็ท และเคลือบกัน UV	1.00 ตร.ม. @	2,000.00	=	2,000.00 บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	1.00 ตร.ม. @	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุดสีกะสี (เฉลี่ย)	4 ชุด @	35.00	=	140.00 บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00 ตร.ม. @	50.00	=	50.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	
	ค่า Factor F ของงานต้นทุน (1.3607)			=	4,923.22 บาท/ตร.ม.
	รวมเป็นเงิน			=	1,775.80 บาท/ตร.ม.
	ราคาประเมินจัดตั้งบให้			=	6,699.02 บาท/ตร.ม.
	หมายเหตุ - ค่า Factor F ที่คำนวณให้ เงินล่วงหน้าจ่าย 0% และ เงินประกันหักผลงาน 0%			=	6,605.90 บาท/ตร.ม.
	- ใช้ราคาประเมินจัดตั้งบให้				
	- นำหนักแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. = 5.94 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45				
	ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.				
	- เหล็กรูปพรรณ คิดเพื่อสูญเสีย 10 %				

งานจ้างพิมพ์ผลิตป้ายจราจร SIGN PLATE 2 MM. THICK COLOUR LABEL TYPE 3,4 (มีเฟรม) พิมพ์อิงค์เจ็ท พร้อมติดตั้ง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์  
 กรรมวิธีแผ่นอะลูมิเนียมหนา 2 มม. (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) โดยใช้สติ๊กเกอร์พิมพ์อิงค์เจ็ทกับ UV  
 สำหรับพื้นและตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ)  
 1 ค่าแผ่นแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.

2 ค่าหนังสือพิมพ์	5.94 กก. @	149.70	=	889.22 บาท/ตร.ม.
3 ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W=1.80kg/m.)รวมทาสี	1.00 ตร.ม. @	74.00	=	74.00 บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	4.85 กก. @	59.66	=	289.35 บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย พิมพ์อิงค์เจ็ท และเคลือบกัน UV	1.00 ตร.ม. @	1,750.00	=	1,750.00 บาท/ตร.ม.
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	1.00 ตร.ม. @	2,000.00	=	2,000.00 บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & Nut ชุดสีกะสี (เฉลี่ย)	1.00 ตร.ม. @	20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	4 ชุด @	35.00	=	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	1.00 ตร.ม. @	50.00	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่า Factor F ของงานต้นทุน (1.3607)			=	5,212.57 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน			=	1,880.17 บาท/ตร.ม.
ราคาประเมินจัดตั้งบิให้			=	7,092.74 บาท/ตร.ม.
			=	<u>6,994.15 บาท/ตร.ม.</u>

หมายเหตุ - ค่า Factor F ที่คำนวณให้ เงินล่วงหน้าจ่าย 0% และ เงินประกันหักผลงาน 0%

- ใช้อาคารประเมินจัดตั้งบิให้

- นำหนักแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2 มม. = 5.94 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กวูบพรม คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

งานจ้างเหมาผลิต เส้าป้ายจราจรเหล็กทรงขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม. (คิดเทียบความยาว 6.00 ม.) พร้อมติดตั้ง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลดฝังเส้า	ตัน	1.00	36.00	36.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.03	1,810.00	54.30	
3	ค่าไม้แบบ	ตร.ม.	0.70	-	-	
4	ค่าเหล็กเส้า 3"x3" ยาว 6 ม. หนา 3.2 มม. (w=7.01 kg/m.)	กก.	42.06	28.25	1,188.20	
5	ค่าทำสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	74.00	136.16	(เที่ยว = 2 เที่ยว)
6	ค่าขนส่งเส้าเหล็ก	ตัน	1.00	8.00	8.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเส้าเหล็ก	ตัน	1.00	20.00	20.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					1,442.66	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (xxx/6)					240.44	บาท/ม.
ค่า Factor F ของงานต้นทุน (1.3056)					73.48	บาท/ม.
ราคางานต้นทุน + Factor F					313.92	บาท/ม.