

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจร ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสี		
	ติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง เพื่ออำนวยความสะดวกปลอดภัยแก่ผู้ใช้เส้นทาง สายทางหลวงหมายเลข ๒๐๕		
	ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำราษายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๗๗+๕๔๐ - กม.๘๒+๗๐๐		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			๑๗๕,๗๔๔.๘๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่		๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑	
เป็นเงิน			๑๗๕,๗๔๔.๘๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๕.๑	ตามราคาที่ได้จากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด		
๕.๒			
๕.๓			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	นายบุญฤกษ์ เกரியวิทยากุล		ประธานกรรมการ
๖.๒	นายอนุชา วงศ์ทะกั้น		กรรมการ
๖.๓	นายแก้ววรรณ คุณปาจริย์		กรรมการ

รายการราคากลาง

หน่วยพัสดุศูนย์
รับที่ 0๗๖๕
วันที่ ๒๕.๑๑.๒๕
เวลา ๐๙.๐๙


งานประจำปีงบประมาณปี 2562


ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ
ระหว่าง กม.82+700 - กม.86+400
เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี


คณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง
เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง ในทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ
ระหว่าง กม.82+700 - กม.86+400
ขอเสนอราคา ดังนี้ :-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง (ชนิดมีเฟรม) แผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูง (High Intensity Grade) แบบที่ 4 มอก.606-2549	ตร.ม.	31.455	2,835.000	89,174.925	
2	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง (ชนิดไม่มีเฟรม) แผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูง (High Intensity Grade) แบบที่ 4 มอก.606-2549	ตร.ม.	32.979	2,625.000	86,569.875	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบสี่บาทแปดสิบสตางค์	175,744.800

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ
(นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายอนุชา วงศ์ทะกัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ
(นายแก้ววรรณ คุณปจรรย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ


(นายอานันต์ ประทานทรัพย์)
ตำแหน่ง ผศ.สท.กาญจนบุรี

1	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง (ชนิดมีเฟรม) แผ่นสะท้อนแสงความเข้ม (High Intensity Grade) แบบที่ 4 มอก.606-2549		
	คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธี... ตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์		
	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม.	=	- บาท/ตร.ม.
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	668.74 บาท/ตร.ม.
	แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง High Intensity Grade	=	1,790.00 บาท/ตร.ม.
	แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)		
	โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง)	=	96.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าเคลือบ (CLEAR COVER)	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	74.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าพิมพ์ Silk Screen	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่า Frame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	289.35 บาท/ตร.ม.
	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00 บาท/ตร.ม.
	ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.-บาท	=	140.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่าวัสดุ	=	3,078.09 บาท/ตร.ม.
	ค่าภาษี + ค่าไร จัดซื้อวัสดุ 1.07	=	3,293.56 บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	50.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน	=	3,343.56 บาท/ตร.ม.
	ขอตั้งราคากลาง	=	<u>2,835.00 บาท/ตร.ม.</u>

2	จ้างผลิตแผ่นป้ายจราจรตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง (ชนิดไม่มีเฟรม) แผ่นสะท้อนแสงความเ		
	(High Intensity Grade) แบบที่ 4 มอก.606-2549		
	คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธี... ตัด-ปะแผ่นสติ๊กเกอร์		
	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม.	=	- บาท/ตร.ม.
	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	668.74 บาท/ตร.ม.
	แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง	=	1,790.00 บาท/ตร.ม.
	แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)		
	โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง)	=	96.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าเคลือบ (CLEAR COVER)	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	74.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าพิมพ์ Silk Screen	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่า Frame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00 บาท/ตร.ม.
	ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.-บาท	=	140.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่าวัสดุ	=	2,788.74 บาท/ตร.ม.
	ค่าภาษี + กำไร จัดซื้อวัสดุ 1.07	=	2,983.95 บาท/ตร.ม.
	ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	=	50.00 บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน	=	3,033.95 บาท/ตร.ม.
	ขอตั้งราคากลาง	=	<u>2,625.00 บาท/ตร.ม.</u>

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวฯ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	668.74
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Engineering Grade)	ตร.ม.	1.00	1,200	1,200.00	1,200.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (Engineering Grade)(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	1,200	480.00	480.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เจ็ลลี่)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50	50.00	50.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,632.74	2,922.09
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.300)					789.82	876.63
รวมเป็นเงิน					3,422.56	3,798.72
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้					3,450	3,800
ราคาเดิม					3,000	3,200

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

ป้ายจราจรขางทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	668.74
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	1,750	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เจ็ลลี่)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50	50.00	50.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,812.74	3,102.09
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F=1.300)					843.82	930.63
รวมเป็นเงิน					3,656.56	4,032.72
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้					3,650	4,050
ราคาเดิม					3,250	3,450

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและสัญญา ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ที่

วันที่

13 ต.ค. 2561

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑ เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี ผ่าน ผบ.ศ.สท. ✓

ตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวง (งานดำเนินการเอง) มีงานจ้างผลิตแผ่นป้ายจราจร ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็กอาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง ในทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำราชมัย - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๘๒+๗๐๐ - กม.๘๖+๔๐๐ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๗๕,๗๔๔.๘๐ บาท (เงินหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทแปดสิบบสตางค์) ดังนี้-

๑. นายบุญฤกษ์	เกรียงวิทยากุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายอนุชา	วงศ์ทะกั้น	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการฯ
๓. นายแก้ววรรณ	คุณปจรรย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

จึงเรียนเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบคุณยิ่ง

๒๕

(นางสาวปรียาภรณ์ ถิ่นสำราญ)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน (หัวหน้างาน)

๒ ผบ.ศ.สท. , ทพ.ศ.สท. ✓

- เห็นชอบ..... อนุมัติตาม ✓
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)
ผศ.สท.กาญจนบุรี ✓



คำสั่งศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี
ที่ บ.๑.๓/ ๓๕ /๒๕๖๑
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี มีจ้างผลิตแผ่นป้ายจราจร ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนิดแผ่นเหล็ก อาบสังกะสีติดด้วยแผ่นสะท้อนแสง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง ในทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๘๒+๗๐๐ - กม.๘๖+๔๐๐ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ภายในวงเงินงบประมาณ ๑๗๕,๗๔๔.๘๐ บาท (เงินหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทแปดสิบสตางค์) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้.-

๑. นายบุญฤกษ์	เกรียงวิทยากุล	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๒. นายอนุชา	วงศ์ทะกั้น	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการฯ
๓. นายแก้ววรรณ	คุณปจรรย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่คำนวณราคากลาง ตลอดจนควบคุม กำกับ ดูแล การคำนวณราคากลาง ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และระเบียบปฏิบัติของทางราชการต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายอาณัติ ประทานทรัพย์)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี