



แขวง/สน.ขท. - รหัส : เลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

555

โครงการ - รหัส : กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน อฮี - เมืองแพร่ ตอน 2

สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.65+640 - กม.85+100

### เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบ รายละเอียดราคากลางตามแผนงานประจำปี 2569 กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน อฮี - เมืองแพร่ ระหว่าง กม.65+640 - กม.85+100

คณะกรรมการกำหนดราคาได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาก่อสร้าง และถือว่าค่าก่อสร้างดังกล่าว เป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบที่สุดต่อไป จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน (คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ สทล.6 ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) 1.3/536/2568 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

งบประมาณ	500,000.00	บาท
ราคาประเมิน	499,876.00	บาท

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....		ประธานกรรมการ
(นายปีเนตร ร่มภักดี)		ร.อ.ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) (ว)
ลงชื่อ .....		กรรมการ
(นายยุรนนท์ รัตนา)		วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ .....		กรรมการและเลขานุการ
(นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)		นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 199,876.00 บาท  
 ( สิบเก้าแสนแปดร้อยเจ็ดสิบลบาทถ้วน )

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
 (นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

18 พ.ย. 2568

ลงวันที่ .....

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2569

โครงการ งานป้ายข้างทาง

วงเงิน 499,876.00 บาท

แนวทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอนควบคุม 0103 ตอน อาฮี - เขมืองแพร์ ตอน 2

ระหว่าง กม.กม.65+640 - กม.85+100

ระยะทางดำเนินการ 19.46 กม.

ท้องที่จังหวัดเลย

น้ำมันดีเซล(บี7) ราคา 31.00 - 31.99 บาท

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงาน 10%

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANT	U/C CAL	AMOUNT	FACTOR F	U/C XF	U/C USED	AMOUNT	REMARK
1	งาน SING PLATE (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 10) หรือชนิด VERY HIGH INTENSITY (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) มีเฟรม	SQ.M.	73.88	4,401.04	325,148.83	1.3616	5,992.45	5,775.00	426,657.00	
2	เสาป้ายเหล็กกล่อง 3" x 3" 2.00 มม.	M.	240.50	210.43	50,608.41	1.3616	286.52	286.00	68,783.00	
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	3,257.97	3,257.97	1.3616	4,436.05	4,436.00	4,436.00	
				ค่างานต้นทุน	379,015.21					

วันที่คำนวณ 18 พฤศจิกายน 2568

รวมเงิน	499,876.00
ปรับยอด	
รวมเงินทั้งสิ้น	499,876.00

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ  
(นายปีเนตร ร่มภักดิ์)  
รอ.ขท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

รวม Factor F  
ค่างานต้นทุน 379,015.21 บาท  
ค่าก่อสร้างถนน F 5 ลบ. = 1.3616  
ค่าก่อสร้างถนน  
F = 1.3616000000  
ใช้ F (งานทาง) = 1.3616

ลงนาม ..... กรรมการ  
(นายยุรนนท์ รัตนา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

ลงนาม ..... กรรมการ  
(นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม .....  
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)  
ผอ.ขท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย)

## สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปี 2569

โครงการ	งานป้ายข้างทาง	วงเงิน	499,876.00 บาท	แนวทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ทางสาย	ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอนควบคุม 0103 ตอน อาฮี - เหมืองแพร่ ตอน 2	ท้องถิ่น	จังหวัดเลย	ระหว่าง กม.กม.65+640 - กม.85+100
	ระยะดำเนินการ 19.46 กม.		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	น้ำมันดีเซล(ปี7) ราคา 31.00 - 31.99 บาท
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			เงินประกันผลงาน 10%

## 1. งาน SING PLATE (ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 7, แบบที่ 8, แบบที่ 10)

หรือชนิด VERY HIGH INTENSITY (แบบที่ 9) พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง) มีเฟรม

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	49.00	507.64	507.64
2	ค่าพินสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	24.00	116.40	116.40
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,401.04	4,401.04
คิดให้						4,401.04

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

## 2. เสাপ้ายเหล็กกล่อง 3" x 3" หนา 2.0 มม.

คิดเทียบที่ความยาว 3.50 ม.

ค่าชุดหลุมเสา	0.18	ลบ.ม.	@	49.68	=	8.94	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.18	ลบ.ม.	@	2,200.00	=	396.00	บาท
ค่าเหล็กเสاپ้ายเหล็กกล่อง 3"x3"x3.00 ม. X 2.0 มม.(w=4.41 kg/m.)	13.23	กก.	@	10.53	=	139.32	บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	1.84	ตร.ม.	@	50.00	=	92.00	บาท
ค่าประกอบและติดตั้งเสाप้ายเหล็ก	1.00	ต้น	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	736.26	บาท
ค่างานต้นทุน	736.26	/		3.50	=	210.36	บาท/ม.
คิดให้					=	210.43	บาท/ม.

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ

(นายปีเนตร ร่มภักดี)

รอ.ชท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงนาม ..... กรรมการ

(นายยุรนันท์ รัตนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม ..... กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปี 2569

โครงการ	งานป้ายข้างทาง	วงเงิน	499,876.00 บาท	แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ทางสาย	ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอนควบคุม 0103 ตอน อาฮี - เหมืองแพร่ ตอน 2	ท้องที่จังหวัดเลย		ระหว่าง กม.กม.65+640 - กม.85+100
	ระยะดำเนินการ 19.46 กม.	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%		น้ำมันดีเซล(ปี7) ราคา 31.00 - 31.99 บาท
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			เงินประกันผลงาน 10%

## 3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

จุดที่ 1 (ตามรายละเอียดคู่มือการติดตั้งป้ายจราจรที่ประกาศใช้ใหม่ 14 มิย. 61)

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	9.32	ตร.ม.	3,700.00	34,465.50
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	27.00	ม.	155.00	4,185.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	แผง (ม.)	1,615.00	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	แผง (ม.)	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	28.00	ชุด	460.00	12,880.00
7	Concrete Barriere	-	แผง (ม.)	1,500.00	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	-	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	-	ชุด	380.00	
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	-	ชิ้น	350.00	
				รวมทั้งสิ้น	58,643.50

ระยะเวลาการใช้	3	ปี	( 1,080 วัน)	=	54.30	บาท
ระยะทำการตามแผนงาน	60	วัน		=	3,257.97	บาท
คำนวณต้นทุน				=	3,257.97	บาท

การติดตั้งป้ายจราจรให้ใช้ตามคู่มือฉบับใหม่ ตามหนังสือที่ สป.๑/ม./๘๕๖ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ  
(นายปิ่นนคร ร่มภักดิ์)  
รอ.ขท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงนาม ..... กรรมการ  
(นายยุรนันท์ รัตนนา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม ..... กรรมการ  
(นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ