



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

โครงการ - รหัส : กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน ปากคาน - อาฮี

สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.48+049 - กม.59+257

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

เพื่อโปรดทราบ รายละเอียดราคากลางตามแผนงานประจำปี 2569 กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน ปากคาน - อาฮี ระหว่าง กม.48+049 - กม.59+257

คณะกรรมการกำหนดราคาได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดในการประมาณราคาก่อสร้าง และถือว่าค่าก่อสร้างดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน (คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ สทล.6 ขท.เลขที่ 2 (ด้านซ้าย) 1.3/577/2568 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2568

งบประมาณ	999,900.00	บาท
ราคาประเมิน	998,450.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

เห็นชอบกำหนดราคากลางเป็นเงิน 998,450.00 บาท
(เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)

ลงวันที่ 1 ธ.ค. 2568

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปีงบประมาณ 2569

โครงการ งานป้ายข้างทาง
ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากคาน - อาฮี
 ระยะทางดำเนินการ 11.208 กม.
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

วงเงิน 998,450.00 บาท
 ท้องที่จังหวัดเลย
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
 ระหว่าง กม.กม.48+049 - กม.59+257
 น้ำมันดีเซล(บี7) ราคา 31.00 - 31.99 บาท
 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(ที่บแสง) มีเฟรม	SQ.M.	144.90	4,241.34	614,570.16	1.3616	5,775.00	5,775.00	836,797.50	
2	เสาป้ายเหล็กกล่อง 3" x 3" 2.00 มม.	M.	563.50	205.00	115,517.50	1.3616	279.12	279.00	157,216.50	
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	733,345.63					

วันที่คำนวณ 1 ธันวาคม 2568

รวมเงิน	998,450.00
ปรับยอด	
รวมเงินทั้งสิ้น	998,450.00

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

ลงนาม กรรมการ
 (นายยุรพันธ์ รัตนา)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม กรรมการ
 (นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

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

รวม Factor F
 ค่างานต้นทุน 733,345.63 บาท
 ค่าก่อสร้างถนน F 5 ลบ. = 1.3616
 ค่าก่อสร้างถนน
 F = 1.3616000000
 ใช้ F (งานทาง) = 1.3616

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปี 2569

โครงการ	งานป้ายข้างทาง	วงเงิน	998,450.00 บาท	แนวทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ทางสาย	ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากคาน - อายี	ท้องถิ่น	ท้องที่จังหวัดเลย	ระหว่าง กม.กม.48+049 - กม.59+257
	ระยะดำเนินการ 11.208 กม.		เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	น้ำมันดีเซล(บี7) 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 หรือเครื่องหมายสีค่า(ที่บแสง) 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	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	25.00	121.25	121.25
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ที่บแสง) (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)					4,405.89	4,405.89
คิดให้						4,241.34

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

- เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

2. เสาย้ายเหล็กกล่อง 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.	@	2,100.00	=	378.00	บาท
ค่าเหล็กเสาเหล็กกล่อง 3"x3"x3.00 ม. X 2.0 มม.(w=4.41 kg/m.)	13.23	กก.	@	10.67	=	141.16	บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	1.84	ตร.ม.	@	50.00	=	92.00	บาท
ค่าประกอบและติดตั้งเสาเหล็ก	1.00	ตัน	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	720.10	บาท
ค่างานต้นทุน	720.10	/	3.50		=	205.74	บาท/ม.
				คิดให้	=	205.00	บาท/ม.

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายปิ่นนคร ร่มภักดี)
รอ.ชท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงนาม กรรมการ

(นายยุรนนท์ รัตนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรุปรายละเอียดราคาประเมินเบื้องต้น ปี 2569

โครงการ	งานป้ายข้างทาง	วงเงิน	998,450.00 บาท	แนวทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ทางสาย	ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากคาน - อาฮี	ท้องที่จังหวัดเลย		ระหว่าง กม.กม.48+049 - กม.59+257
	ระยะดำเนินการ 11.208 กม.	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%		น้ำมันดีเซล(ปี7) ราคา 31.00 - 31.99 บาท
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			เงินประกันผลงาน 10%

3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 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	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	แผง (ม.)	1,615.00	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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
ค่างานต้นทุน				=	3,257.97	บาท

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

ลงนาม ประธานกรรมการ

(นายปิ่นตร รมภักดิ์)
ร.ช.ท.เลขที่ 2 (ด่านซ้าย) (ว)

ลงนาม กรรมการ

(นายยุรพันธ์ รัตนดา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ บางประอินทร์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน