

เวียง ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานี 3(เวียงสระ)

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาส่วนเห็นควรกำหนดราคากลาง กิจกรรมงานบำรุงทาง รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Signs) ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางสวรรค์ - ทรัพย์สิน ดำเนินการ กม.88+125 WB รายละเอียดดังนี้

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี ๓(เวียงสระ) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม  
 รายละเอียดราคาประเมิน  
 กิจกรรมงานบำรุงทาง  
 รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Signs)  
 ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางสวรรค์ - ทรัพย์สิน ดำเนินการ กม.88+125 WB

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน		Factor กฟ	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรทาง(มีพื้น)(SIGN PLATE) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. โดยวิธีการติด-แปะ แผ่น สติกเกอร์ HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีขาว ตัวอักษร,เส้นขอบและเครื่องหมายผู้ค้า (มีพื้น)(มีพื้น)	ตร.ม.	2.16	3,222.98	6,961.63	1.35890	4,379.70	9,460.15	4,375.00	9,450.00
2	งานป้ายจราจร ขนาด 0.15*0.15 ม.(R.C.SIGN POST 0.15x0.15 M.)DWG.NO.RS-101	ม.	3.50	423.87	1,483.54	1.35890	575.99	2,015.96	575.00	2,012.50
3	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 75 มม.	ตัน	1.00	400.00	400.00	1.35890	543.56	543.56	540.00	540.00
รวมราคาทั้งโครงการ										
					8,845.17			12,019.67		12,002.50

1.)ผลรวมราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง.

2.)ผลรวมราคาค่าต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม.

3.)ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.

4.)ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง.

5.)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม.

6.)ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.  $=1+[(3)/\{(1 \times 4)\} + \{(2) \times (5)\}]$

7.)ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.

8.)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.

F = 8,845.17

F =

F = 1.35890

F = 1.27450

= 1.00000 ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

= 1.35890 ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %

= 1.27450 เงินลงทุน 15.00 %

= เงินใช้กันผลงาน 10.00 %

(.....) ประธานกรรมการ  
 (นายประจวบ ภูมกิจ) ร.ชท.(ว) สุราษฎร์ธานี 3(เวียงสระ)

(.....) กรรมการ  
 (นายศุภชัย จินดาคน) ร.ชท.สุราษฎร์ธานี 3(เวียงสระ)

(.....) กรรมการ  
 (นายพรเทพ พรหมสุวรรณ) ร.ชท.สุราษฎร์ธานี 3(เวียงสระ)

(.....) ฟื้นฟู  
 (วันพุธ) พุ่งเฟื่อง) ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานี 3(เวียงสระ)



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี ๓(เวียงศรี) กรมทางหลวง  
 กระทรวงคมนาคม  
 ราคาประเมินราคากลาง  
 กิจกรรมงานบำรุงทาง  
 รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Signs)  
 ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนความถลน 0200 ตอน บางสวรรค์ - ทรัพย์ทวี ตำบลเกาะพญาเจ็ดหมื่น กม.88+125 WB  
 โครงการงบประมาณ 100% พื้นที่ดำเนินการ 669

**งานป้ายจราจรข้างทาง(มีพื้น)(SIGN PLATE) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์ HIGH INTENSITY GRADE ที่ปะทึบบนธงสีขาว ตัวอักษรเส้นขอบและเครื่องหมายสีดำ(พื้นแดง)(มีพื้น)**

ลักษณะป้าย	ชนิดโลหะแผ่นป้าย		สติกเกอร์		โครงสร้าง/การใช้งาน	
	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.		HIGH INTENSITY GRADE		งานป้ายจราจรข้างทาง(มีพื้น)	
รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนเงิน	บาท/ตร.ม.
1.)แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.(เนื้อ 10%)	กก.	5.94	136.67	=	811.83	บาท/ตร.ม.
2.)ตัวหนังสือป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	=	74.00	บาท/ตร.ม.
3.)ตัวFrameเหล็กกล่อง#50x2.5x1.6 (1.80 กก./ม.)พร้อมพาส	กก.	4.85	26.63	=	129.16	บาท/ตร.ม.
4.)พื้นสติกเกอร์ธงสีขาว (HIGH INTENSITY GRADE)+คำแดง	ตร.ม.	1.00	1,865.00	=	1,865.00	บาท/ตร.ม.
5.)ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(พื้นแดง)(ตัด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )	ตร.ม.	0.40	240.00	=	96.00	บาท/ตร.ม.
6.)ตัวประกอบโครงป้ายด้านตั้ง	ตร.ม.	1.00	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
7.)ตัว Bolt & nut ขนาดทูล Dia. 3/8" (เจ็ดสิบ)	ชุด	4.00	35.00	=	140.00	บาท/ตร.ม.
8.)ตัวติดตั้งแผ่นป้ายในตัว	ตร.ม.	1.00	87.00	=	87.00	บาท/ตร.ม.
					3,222.99	บาท/ตร.ม.
					3,222.99	บาท/ตร.ม.

**หมายเหตุ**

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ค่าดำเนินการโดยวิธี...ตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค้างงานส่วนที่มีดอกจันทร์(\*)ไว้ตามเดิม
- รายการของประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริเวณนั้นๆ

ราคาแผ่นสติกเกอร์ธง(บาท/ตร.ม.)	ราคาแผ่นโลหะ&สติกเกอร์พื้นแดง
1 ENGINEERING GRADE 1,125.00	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. 136.67
2 HIGH INTENSITY GRADE 1,790.00	แผ่นอลูมิเนียมหนา 3 มม. 136.00
3 MICROPRISMATIC 3,360.00	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 26.00
4 VERY HIGH INTENSITY GRADE 3,360.00	สติกเกอร์พื้นแดง 240.00
5 SUPER HIGH INTENSITY GRADE 3,360.00	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม.บน(กก./ตร 5.40

**2 งานเสาป้ายจราจร ขนาด 0.15\*0.15 ม.(R.C.SIGN POST 0.15x0.15 M.)DWG.NO.RS-101**  
 คัดจากความยาว .....ม.

ขุดดินหลุมเสา	6.00 ม.				
คอนกรีตฐาน	1.00 หลุม	⊙	40.00 บาท	=	40.00 บาท
คอนกรีต CLASS B	0.36 ลบ.ม.	⊙	1,572.22 บาท	=	560.10 บาท
โม่แบบ (2 )	0.14 ลบ.ม.	⊙	1,939.31 บาท	=	271.50 บาท
เหล็กเสริม	2.70 ตร.ม.	⊙	265.19 บาท	=	716.01 บาท
ลวดผูกเหล็ก	29.30 กก.	⊙	20.87 บาท	=	611.46 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี+ค่าทา)	0.73 กก.	⊙	26.76 บาท	=	19.53 บาท
ค่าขนส่ง	2.64 ตร.ม.	⊙	80.00 บาท	=	211.20 บาท
ค่าระกอบ สัดตั้ง	5.00 กม.	=	13.47 บาท	=	13.47 บาท
	1.00 เหมารวม	⊙	100.00 บาท	=	100.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,543.27 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย				=	423.87 บาท/ม.