

เรียน ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

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

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต้นทุน		Factor ปรับ	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทาง(มีพื้น)(SIGN PLATE) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. โดยวิธีการฉีด-แม่พิมพ์ เป็น สีสีทึบเกรด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีขาว ตัวอักษร,เส้นขอบและเครื่องหมายผู้ค้า (พื้นแดง)(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.

= 8,445.17

- 4.) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง.
- 5.) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม.

= 1.35890
= 1.27450

- 6.) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ. $= 1 + \{ \frac{(3)}{\{ \{ (1) \times (4) \} + \{ (2) \times (5) \} } \}$
- 7.) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.
- 8.) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.

= 1.00000 ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
= 1.35890 ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7.00 %
= 1.27450 เงินประกันผลงาน 15.00 %
= 10.00 %

(.....) ประธานกรรมการฯ
(นายประจวบ กรุดกิจ) ร.ชท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

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

(.....) กรรมการ
(นายศุภชัย จินดาคน) ผ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

(นายพร้อมศรี.....) เห็นชอบ
(วันที่.....) พังเพ็ญ ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี ๓ (เวียงสุราษฎร์) กรมทางหลวง
 กระทรวงคมนาคม
 ราคาประเมินราคาจ้าง
 กิจกรรมงานบำรุงทาง
 รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Signs)
 ทางหลวงหมายเลข 44 ตอนควบคุม 0200 ตอน บางสวรรค์ - ทรัพย์ทวี ดำเนินการ กม.88+125 WB
 โครงการงบประมาณ 100% ที่นึ่งดำเนินการ 669

งานป้ายจราจรข้างทาง(มีพื้น)(SIGN PLATE) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์ HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีขาว ตัวอักษรสีเงินขอบและเครื่องหมายสีดำ(พื้นแดง)(มีพื้น) ,

รายการ	ลักษณะป้าย	ชนิดโลหะแผ่นป้าย		สติกเกอร์		โครงสร้าง/การใช้ช่าง	
		แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	งานป้ายจราจรข้างทาง(มีพื้น):
1.) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.(เนื้อ 10%)			กก.	5.94	136.67	=	811.83
2.) ฝ้าพื้นสีแดง			ตร.ม.	1.00	74.00	=	74.00
3.) ฝ้า Frameเหล็กกล่อง#50x2.5x1.6 (1.80 กก./ม.)พร้อมทาสี			กก.	4.85	26.63	=	129.16
4.) พื้นสะท้อนแสงสีขาว (HIGH INTENSITY GRADE)+ค่าแรง			ตร.ม.	1.00	1,865.00	=	1,865.00
5.) ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(พื้นแดง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)			ตร.ม.	0.40	240.00	=	96.00
6.) ค่าปรับที่บนตราเครื่องหมายด้านหน้า			ตร.ม.	1.00	20.00	=	20.00
7.) ค่า Bolt & nut อนุตึงเกลียว Dia.3/8" (เหล็ก)			ชุด	4.00	35.00	=	140.00
8.) ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ			ตร.ม.	1.00	87.00	=	87.00
							3,222.99
							3,222.99

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี...ตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ดังกล่าวงานส่วนที่มีดอกจัน(*)ไว้ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแนบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างความจุัด บริหารนั้น

ราคาแผ่นสะท้อนแสง(บาท/ตร.ม.)	ราคาแผ่นโลหะสติกเกอร์พื้นแดง
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
 คัดจากความยาวม.

ชุดดินหุ้มเสา	6.00 ม.				
คอนกรีตหุ้มเสา	1.00 หลุม	⊙	40.00 บาท	=	40.00 บาท
คอนกรีต CLASS B	0.36 ลบ.ม.	⊙	1,572.22 บาท	=	560.10 บาท
โม่แรม (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
ค่าประกอบ ติดตั้ง	5.00 กม.	=	13.47 บาท	=	13.47 บาท
	1.00 เหนารวม	⊙	100.00 บาท	=	100.00 บาท
ค่างานต้นทุบรวม				=	2,543.27 บาท
ค่างานสิ้นทุบเฉลี่ย				=	423.87 บาท/ม.

2543.27/6