

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๓(เวียงสระ) กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม  
 รายละเอียดราคาประเมิน  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
 รหัสงาน 21400 งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Traffic and Safety device Maintenance)  
 ทางหลวงหมายเลข 41 ตอนควนคูม 0+000 ตอน ชำชี - กำพร้า รหัส กม.221+500 (SB)  
 ระยะทางดำเนินการ = กม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาค่าต้นทุน		Factor FN	ราคาประเมิน		ราคากลาง	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทาง(ไม่ไฟเฟรม)(SIGN PLATE) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. โดยวิธีการตัด-แปรรูป แผ่น สติกเกอร์ VERY HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบและเครื่องหมาย สีดำ(พื้นแดง)(ไฟเฟรม)	ตร.ม.	0.5625	4,916.69	2,765.63	1.3589	6,681.29	3,758.22	6,681.00	3,758.06
2	งานเสาป้ายจราจร ขนาด 0.12*0.12 ม.(R.C.SIGN POST 0.12x0.12 M.)DWG.NO.RS-101	ม.	2.50	420.06	1,050.15	1.3589	570.81	1,427.02	570.00	1,425.00
3	งานไฟฟ้าส่องสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ชนิดเสาสูง(MOUNTING HEIGHT) 9 ม.หลอดไฟฟ้า HPSL ขนาด 250 วัตต์	ต้น	2.00	22,887.69	45,775.38	1.3589	31,102.08	62,204.16	31,102.00	62,204.00
รวมราคาค่าจ้างโครงการ										
					49,591.16			67,389.40		67,387.06

- 1.)ผลรวมราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง.
- 2.)ผลรวมราคาค่าต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม.
- 3.)ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ.
- 4.)ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง.
- 5.)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม.
- 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.

=	49,591.16		
=			
=			
=	1,35890	คูณเบี่ยงเงิน	5.00 %
=	1.27460	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00 %
=	1.00000	เงินล่วงหน้า	15.00 %
=	1.35890	เงินประกันผลงาน	10.00 %
=	1.27460		

(.....) ประธานกรรมการ  
 (นายสมโชค สงขลา) วิศวกรในตำแหน่ง รล.ชท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

(.....) กรรมการ  
 (นายวิชา ศรีทธิพร) ปฏิบัติหน้าที่แทน ชผ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

(.....) กรรมการ  
 (นายจำลอง หวังพิลาภ) ชผ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

(.....) กรรมการ  
 (นายพรเทพ ท่วมสุวรรณ) ชผ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

(วาที ร้อยศรี.....) เป็นขอบ  
 (วิรินทร์ พึ่งเฟื่อง) ผอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 3(เวียงสระ)

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๓(เวียงสระ) กรมทางหลวง  
กระทรวงคมนาคม  
ราคาประเมินราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
รหัสงาน 21400 งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวก (Traffic and Safety device Maintenance)  
ทางหลวงหมายเลข 41 ตอนควนคูม 0400 ตอน ธานี - กำพรวนรา ที่ กม.221+500 (SB)  
โครงการงบประมาณ 100% พื้นที่ดำเนินการ 688

งานป้ายจราจรข้างทาง (ไม่เฟรม) (SIGN PLATE) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์ VERY HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบและเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (ไม่เฟรม)

ลักษณะป้าย	ชนิดโลหะแผ่นป้าย	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.	สติกเกอร์		โครงสร้าง/การป้องกัน		
			VERY HIGH INTENSITY GRADE		งานป้ายจราจรข้างทาง (ไม่เฟรม)		
รายการ		หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน	
1.) แผ่นอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (เนื้อ 10%)		กก.	5.94	155.67	=	924.69	บาท/ตร.ม.
2.) สำพนสีทึบสีมีน		ตร.ม.	1.00	74.00	=	74.00	บาท/ตร.ม.
3.) ไม้ Frame		กก.			=		บาท/ตร.ม.
4.) พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) + สำแรง		ตร.ม.	1.00	3,575.00	=	3,575.00	บาท/ตร.ม.
5.) ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)		ตร.ม.	0.40	240.00	=	96.00	บาท/ตร.ม.
6.) สำพรับในตราเครื่องหมายด้านหลัง		ตร.ม.	1.00	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
7.) สำ Bolt & nut ระบุสีกะสี Dia. 3/8" (เจดีย์)		ชุด	4.00	35.00	=	140.00	บาท/ตร.ม.
8.) สำติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ		ตร.ม.	1.00	87.00	=	87.00	บาท/ตร.ม.
					=	4,916.69	บาท/ตร.ม.
					=	4,916.69	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี...ตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยึดคางงานส่วนที่มีคอจันทร(?) 1 ไร่ตามเดิม
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้อลงกนบทกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริเวณนั้นๆ

ราคาแผ่นสะท้อนแสง(บาท/ตร.ม.)	ราคาแผ่นโลหะสติกเกอร์ทึบแสง
1 ENGINEERING GRADE 1,125.00	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. 155.67
2 HIGH INTENSITY GRADE 1,790.00	แผ่นอลูมิเนียมหนา 3 มม. 155.00
3 MICROPRISMATIC 3,360.00	แผ่นเหล็กทึบสีทึบหนา 1.2 มม. 26.00
4 VERY HIGH INTENSITY GRADE 3,500.00	สติกเกอร์ทึบแสง 240.00
5 SUPER HIGH INTENSITY GRADE 3,500.00	แผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. (กก./ตร.) 5.40

2

งานเสาป้ายจราจร ขนาด 0.12\*0.12 ม.(R.C.SIGN POST 0.12x0.12 M.) DWG.NO.RS-101

คิดจากความยาว .....	6.00 ม.				
ชุดดินหลุมเสา	1.00 หลุม	@	40.00 บาท	=	40.00 บาท
คอนกรีตหมอน	0.37 ลบ.ม.	@	1,697.37 บาท	=	625.31 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.09 ลบ.ม.	@	1,879.50 บาท	=	169.16 บาท
ไม้แบบ (2 )	2.16 ตร.ม.	@	272.24 บาท	=	588.03 บาท
เหล็กเสริม	28.13 กก.	@	28.24 บาท	=	794.34 บาท
वादผูกเหล็ก	0.70 กก.	@	29.00 บาท	=	20.30 บาท
สำทาสี(สำสี+สำทา)	2.12 ตร.ม.	@	80.00 บาท	=	169.60 บาท
สำขนสี	1.00 กม.	=	13.65 บาท	=	13.65 บาท
สำประกอบ ติดตั้ง	1.00 เหน้จรววม	@	100.00 บาท	=	100.00 บาท
				=	2,520.38 บาท
				=	420.06 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม  
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย ม.

งานไฟฟ้าส่องสว่างแบบกิ่งเดี่ยว ชนิดเสาสูง(MOUNTING HEIGHT) 9 ม.หลอดไฟฟ้า HPSLขนาด 250 วัตต์ (9.00, 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (WDG.NO HD-601) ชนิดความสูง 9 ม. หลอดไฟขนาด250 วัตต์. ติดตั้งแบบ แบบด้านเดียว ระยะห่าง 33 ม. จำนวน 1 ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1.0	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1	- เสาไฟฟ้า สูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์(หัวสลักชุด(กิ่งเดี่ยว=.....ม.) หรือ	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.1	- โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1 โคม) หรือ	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.1	- ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	140.00	140.00
1.1.1	- งานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. หรือ	ฐาน	1	3,199.00	3,199.00
1.1.1	- สายไฟฟ้า CV 3x10 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+2.00 เมตร)	ม.	0	91.00	-
1.1.1	- สายไฟฟ้า CV 4x10 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+2.00 เมตร)	ม.	0	124.00	-
1.1.1	- สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม, ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.12	91.20
1.1.1	- สายไฟฟ้า IEC 10 2Cx2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม, ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.16	391.60
1.1.1	- ขวดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	0	78.00	-
1.1.1	- แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	ม.	1	588.00	588.00
1.1.1	- Ground Rod	ชุด	1	350.00	350.00
	รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				21,679.80
1.2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2	ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1 เฟส 4 สาย 240 V. (Magnetic Contactor Coil 24VDC) พร้อมรบบมือป้องกันไฟสวนกระแสและไฟเกินแบบปรับค่า และหน่วยเวลาการเข้าระบบเมื่อแรงดันปกติได้ ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง	ชุด	0	18,618.00	-
1.2	ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	0	584.28	-
1.2	กราวด์ รัด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด	0	1,018.00	-
1.2	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	0	1,279.00	-
	รวม(1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				-
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				-
1.3	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม. (ระยะทาง 688 กม.) ขนส่งได้ 30 ต้น/เที่ยว(คิดหนัก 18 ต้น/เที่ยว)	ต้น	1	582.89	582.89
	ค่างานต้นทุน/ต้น(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				22,887.69
	ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร(F=.....)				.....
	รวมเป็นเงิน/ต้น				.....
	ค่าจำนวนต้นทุน/แห่ง(1)(.....x.....)				22,887.69

หมายเหตุ  
 - บริษัทฯ อนุญาตตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ  
 - รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการอื่นๆ