

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม

1.งานจ้างเหมาที่การ งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 208 ตอนควบคุม 0200 ตอนหนองสระพัง - มหาสารคาม  
 ที่ กม. 54 + 873  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอนหนองจิก - ห้วยแอง ที่ กม. 67 + 090  
 ทางหลวงหมายเลข 291 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองมหาสารคาม ที่ กม. 10 + 270  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0202 ตอนบรบือ - หนองจิก ที่ กม. 45 + 089  
 ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอนยางสีสุราช - ห้วยพลับพลา ที่ กม. 72 + 129  
 ปริมาณงาน 5.00 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 2,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี(ที่บดแสง)	SQ.M.	294.00	5,775.00	1,697,850.00
2	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.	M.	480.00	627.00	300,960.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					1,998,810.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,998,810.00 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ      ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายชัยณรงค์ สีคุณหน้าเที่ยง)      (นายเทอดหงส์ ไชยสมบัติ)  
 รอ.ชท. มหาสารคาม (ว)      ชอ.ชท. มหาสารคาม

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายวริทธิ์ธร สุทธมาตย์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 1,998,810.00 บาท

.....  
 (นายชัยวัฒน์ แสนศักดิ์)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

เอกสาร "ป"

หน่วยงานคลังสินค้า

รายละเอียดราคาประเมินการ

1. งานจ้างช่างก่ออิฐ

งานก่ออิฐก่อ ทรายผสมทรายละเอียด 208 ตอน ความสูง 0.200 ตอน ท้องสระพื้ง - มหาวิทยาลัย ที่ กม. 54 + 873  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนความสูง 0.203 ตอน ท้องเจ็ก - ทุ่งแดง ที่ กม. 67 + 090  
 ทางหลวงหมายเลข 291 ตอนความสูง 0.100 ตอน ทางเลี้ยงเมืองมหาวิทยาลัย ที่ กม. 10 + 270  
 ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนความสูง 0.202 ตอน บรือ - ท้องเจ็ก ที่ กม. 45 + 089  
 ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนความสูง 0.102 ตอน ซางสี่สุราษฎร์ - ทุ่งอภัยชล ที่ กม. 72 + 129  
 ปริมาณงาน 5.00 หน่วย (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม บดท. จังหวัด มหาวิทยาลัย ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 28 พ.ย. 65 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้างที่คำนวณให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ค่าจ้าง (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	SIGN PLATE ข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATICแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(สีพรม) สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียวแดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด(ที่ตามอง)	SQ.M	294.00	6,775.01	1,991,852.72	1.3603	9,216.00	5,775.00	1,697,850.00
2	เสาขี้อายุราชนเหล็กกลม ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.	M	460.00	461.27	221,409.60	1.3603	627.40	627.00	300,960.00

ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง  
 2,213,262.32  
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด  
 2,213,262.32

รวมค่าจ้างทั้งหมด  
 1,998,810.00  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม  
 0.00  
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น  
 1,998,810.00

(ค่า F สำหรับ เงินช่วยเหลือหน้า 15% เงินประกันลดงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (ก.ม.ร) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)	ไม่เก็บ	5	2,213,262.32	FACTOR F หน่วยงาน	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3603	1.3603	1.3603	1.3603
ค่าจ้างต้นทุนงานและซ่อมแซม (ด้านบาท)	ไม่เก็บ	5	2,213,262.32	Factor F งานและซ่อมแซม	1.2761
FACTOR F งานและซ่อมแซม	ใช่	1.2761	1.2761		1.2761

ลงชื่อ .....  
 (นายชัยณรงค์ สัตถุพันธ์)

ลงชื่อ .....  
 (นายพอลพงษ์ ไชยธเนช)

ลงชื่อ .....  
 (นายวิรัช สุธงษา)

รณ.ชพ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รณ.ชพ. มหาวิทยาลัยรามคำแหง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 208 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท้องสะพาน - มหาสารคาม ที่ กม. 54 + 873

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท้องจิก - ห้วยแอง ที่ กม. 67 + 090

ทางหลวงหมายเลข 291 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองมหาสารคาม ที่ กม. 10 + 270

ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0202 ตอน บรบือ - ท้องจิก ที่ กม. 45 + 089

ทางหลวงหมายเลข 219 ตอนควบคุม 0102 ตอน ยางสีสุราช - ห้วยปลื้มปลา ที่ กม. 72 + 129

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 28 พ.ย. 65

**1 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (สีฟรอม)**

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (MICROPRISMATIC)

= 3,360.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้

(MICROPRISMATIC) สีด้า (ทึบแสง)

= 1,344.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าหนังสือหลังป้าย

= 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN\*

= - บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)

= 145.26 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @

= 35.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 1,380.05 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 87.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 6,775.01 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา

- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีตอกจันท์(\*)

- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีตอกจันท์(\*) ไว้ตามเดิม

- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

**2 เสายป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หนา 3.2 มม.**

คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา

1.00 ต้น @ 40.00

= 40.00 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6

0.03 ลบ.ม. @ 1,881.19

= 56.43 บาท

ไม้แบบ (2)

0.70 ตร.ม. @ 321.05

= 224.73 บาท

ค่าเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" x 3.2 มม.

3.00 ม. @ 290.22

= 870.65 บาท

ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น

1.84 ตร.ม. @ 50.00

= 92.00 บาท

ค่าขนส่งเสาเหล็ก

1.00 ต้น @

= - บาท

ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก

1.00 ต้น @ 100.00

= 100.00 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)

1,383.81 บาท

= 1,383.81 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน

1,383.81 / 3

= 461.27 บาท/ม.

END