

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	งานป้ายจราจร		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	190,400.00 บาท		
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป ติดตั้งป้ายจราจร		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	22 ก.ค. 65	เป็นเงิน	190,400.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		

### 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

#### รายการงานก่อสร้าง

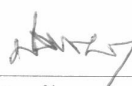
- แผ่นป้ายจราจร Sign Plate แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แปะติดสติ๊กเกอร์ ชนิด High Intensity Prismatic Grade พื้นสะท้อนแสงสติ๊กเกอร์สีขาว เส้นขอบข้อความต่าง ๆ สติ๊กเกอร์สีดำ (ไม่มีเฟรม)
- เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75x 2.3 MM.

### 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


6.1 นายประสันตา สุพร	ร.อ.ชท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเดชา สายบุตร	ช.ผ.ชท.มุกดาหาร	กรรมการฯ
6.3 นายณัฐวุฒิ วงษาริ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ชท.มุกดาหาร

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

  
 (นายประสันตา สุพร)  
 ร.อ.ชท.มุกดาหาร (ว)

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
 (นายเกรียงศักดิ์ ต้นปิยะกุล)  
 ผอ.ชท.มุกดาหาร

งานพิธีการและสัญญา


วันที่ ๓๒๒๘

วันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๕

เวลา ๑๑.๐๕

๒) คุณจรูญ โอสมิตา | เจ้าหน้า

เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ  
 ตรวจสอบ/รายงาน  
 ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง  
 เวียนให้ทราบทั่วกัน

  
 (นายณัฐพงศ์ จำรัฐประดิษฐ์กุล)  
 ทพ.ชท

**ราคากลาง**

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 21410 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน ชุมเขี้ยว - มุกดาหาร  
 ระหว่าง กม.711+616 - กม.739+648  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง


**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 190,400.00 บาท

**3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

**4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	แผ่นป้ายจราจร Sign Plate แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แปะติดสติ๊กเกอร์ชนิด High Intensity Prismatic Grade พื้นสะท้อนแสงสติ๊กเกอร์สีขาว เส้นขอบข้อความต่าง ๆ สติ๊กเกอร์สีดำ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	38.00	3,360.00	127,680.00
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75x 2.3 MM.	M.	196.00	320.00	62,720.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					190,400.00


**5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน** 190,400.00 บาท

ลงชื่อ   
 (นายณัฐวุฒิ วงชาลี)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการฯ


ลงชื่อ   
 (นายเตชา สายบุตร)  
 ชผ.ขท.มุกดาหาร

กรรมการฯ

ลงชื่อ   
 (นายประสันตา สุพร)  
 รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

ประธานกรรมการฯ

อนุมัติราคากลาง 190,400.00 บาท

  
 (นายเกรียงศักดิ์ ตันปิยะกุล)  
 ผอ.ขท.มุกดาหาร

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาากลาง

1.จ้างเหมาทำกรง รหัสงาน 21410 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ควนคูม 1100 ตอน ชุมเขียง - มุกดาหาร

ระหว่าง กม. 711+616 - กม.739+648

ราคามันตีเหล็กหน้าปัด ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

วันที่ 22 ก.ค. 65

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	แผ่นป้ายจราจร Sign Plate แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แบบติดสติกเกอร์ ชนิด High Intensity Prismatic Grade พื้นสะท้อนแสงสติกเกอร์สีขาว เส้นขอบข้อความต่าง ๆ สติกเกอร์สีดำ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	38.00	3,163.93	120,229.45	1.3589	4,299.47	3,360.00	127,680.00
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 2.3 MM.	M.	196.00	412.12	80,775.52	1.3589	560.03	320.00	62,720.00
				ผลรวมต่างงานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)				รวมต่างงานทั้งหมด	
				196.00				ปรับยอด	
				0.201005				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	190,400.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมต่างงานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.201005	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3589	1.3589	ฝนปกติ
ผลรวมต่างงานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	5	0.201005	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ  (นายณัฐวุฒิ วงษ์ศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
แขวงทางหลวงมุกดาหาร



(นายเดชา สบายบุตร)  
ชน.ขท.มุกดาหาร



ลงชื่อ  กรรมการฯ  
ประธานกรรมการฯ  
(นายประสันตา สุพร)  
รอง.ขท.มุกดาหาร (จ)

<b>แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม</b>					
รหัสงาน 21410 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน ชุมชียง - มุกดาหาร					
ระหว่าง กม. 711+616 - กม.739+648 ระยะทางดำเนินการ 28.032 กม.					
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร	35.00 - 35.99 บาท/ลิตร	วันที่	22 ก.ค. 65	อยู่ในเขต	ฝนปกติ

**1 แผ่นป้ายจราจร Sign Plate แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แปะติดสติ๊กเกอร์**

**ชนิด High Intensity Prismatic Grade พื้นสะท้อนแสงสติ๊กเกอร์สีขาว**

**เส้นขอบข้อความต่าง ๆ สติ๊กเกอร์สีดำ (ไม่มีเฟรม)**

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	1.000 ตร.ม. @	609.03 =	609.03 บาท/ตร.ม.
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว (High Intensity Grade)	1.000 ตร.ม. @	1,790.00 =	1,790.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.851 กก. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	272.90 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	87.00 =	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	3,163.93 บาท/ตร.ม.

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	1.000 ตร.ม. @	609.03 =	609.03 บาท/ตร.ม.
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic)	1.000 ตร.ม. @	3,360.00 =	3,360.00 บาท/ตร.ม.
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	0.400 ตร.ม. @	240.00 =	96.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	1.000 ตร.ม. @	74.00 =	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	1.000 ตร.ม. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	4.851 กก. @	- =	- บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.000 ตร.ม. @	20.00 =	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี	4.000 ชุด @	35.00 =	140.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)		=	429.90 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง	1.000 ตร.ม. @	75.00 =	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	1.000 ตร.ม. @	87.00 =	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	4,890.93 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

2 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75x 2.3 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	0.404 ลบ.ม. @	99.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.292 ลบ.ม. @	1,794.68 =	524.05 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 2.3 mm.	1.000 ต้น @	1,600.00 =	1,600.00 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	1.800 ตร.ม. @	35.18 =	63.32 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) ทา 2 รอบ	3.60 ตร.ม. @	40.10 =	144.36 บาท
ค่าขนส่งเสา เฉลี่ย 10 กม.	1.000 ต้น @	- =	- บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา	1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม		=	2,472.73 บาท
ค่างานต้นทุน	2,472.73 / 6	=	412.12 บาท