

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - บาท

3 ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ติดตั้งป้ายจราจร

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ก.ค. 65 เป็นเงิน 497,526.30 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH PRISMATIC GRADE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสี ดำ(ทึบแสง) คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN (ชนิดไม่มีเฟรม)
- 2 เสাপ้ายจราจรเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 2.3 MM.

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

เรียน ผอ.ขท.มุกดาหาร

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายประสันตา สุพร)

ร.อ.ขท.มุกดาหาร (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเกรียงศักดิ์ ต้นปิยะกุล)

ผอ.ขท.มุกดาหาร

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๕

งานพิธีมอบและทำสัญญา

วันที่ ๑๙ ก.ค.

วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๕

๑๙-๘๖

คุณตรีศิต อมิตา เภทประภ

- เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ
- ตรวจสอบ/รายงาน
- ดำเนินการในลวนที่เกี่ยวข้อง
- เวียนให้ทราบทั่วกัน

นายณัฐพงศ์ จำรูญประดิษฐ์
 ทพ ขท

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21210 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน ชุมช้าง - มุกดาหาร
 ระหว่าง กม.712+100 - กม.738+500
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ - บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย'	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH PRISMATIC GRADE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สีต่างๆ(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) คัดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธีตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN (ชนิดไม่มีเฟรม)	SQ.M.	43.02	5,565.00	239,406.30
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 2.3 MM.	M.	860.40	300.00	258,120.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					497,526.30

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 497,526.30 บาท

ลงชื่อ 
 (นายณัฐวุฒิ วงษารีย์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
 (นายเดชา สายบุตร)
 ชผ.ขท.มุกดาหาร

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
 (นายประสันดา สุพร)
 รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)
 ประธานกรรมการฯ

อนุมัติราคากลาง 497,526.30 บาท


 (นายเกรียงศักดิ์ ตันปิยะกุล)
 ผอ.ขท.มุกดาหาร

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประเมินการ

1.จ้างเหมาทำการ
 รหัสงาน 21410 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 1100 ตอน ชุมชียง - มุกดาหาร
 ระหว่าง กม. 712+100 - กม.738+500

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

ปริมาณงาน 1 แห่ง

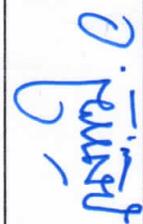
วันที่ 18 ก.ค. 65

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH PRISMATIC GRADE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สีต่าง(เหลือง เขียว แดง น้ำเงิน ส้ม ขาว ฯลฯ) ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทับแสง) คัดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือ พิมพ์ SILK SCREEN (ชนิดไม่มีเฟรม)	SQ.M.	43.02	4,890.93	210,407.94	1.3589	6,646.29	5,565.00	239,406.30
2	เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 2.3 MM.	M.	860.40	272.49	234,450.40	1.3589	370.29	300.00	258,120.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด	ปรับยอด	497,526.30
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	497,526.30

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.444858	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ใช้	1.3589	1.3589	สรุป
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เกิน	5	0.444858	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2746	1.2746	

ลงชื่อ  (นายณัฐวุฒิ วงษารี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  (นายเอกชาติ สายบุตร)
 ช.ม.ช.ท.มุกดาหาร

ลงชื่อ  (นายประสันดา สุพร)
 ร.อ.ช.ท.มุกดาหาร (ว)

ประธานกรรมการฯ

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน ๕.14.10 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน ชุมชียง - มุกดาหาร

ระหว่าง กม. 712+100 - กม.738+500 ระยะทางดำเนินการ 29.091 กม.

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

วันที่

18 ก.ค. 65

อยู่ในเขต

ฝนปกติ

1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH PRISMATIC GRADE

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.

2 เสอป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 2.3 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา	0.404 ลบ.ม. @	99.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.329 ลบ.ม. @	1,794.68 =	590.45 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 50 x 50 x 2.3 mm.	1.000 ต้น @	765.00 =	765.00 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก)	1.200 ตร.ม. @	35.18 =	42.22 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) ทา 2 รอบ	2.40 ตร.ม. @	40.10 =	96.24 บาท
ค่าขนส่งเสา เหล็ก 10 กม.	1.000 ต้น @	- =	- บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา	1.000 ต้น @	101.00 =	101.00 บาท
รวม		=	1,634.91 บาท
ค่างานต้นทุน	1,634.91 / 6	=	272.49 บาท

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 0/410 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 1100 ตอน ชุมเขี้ยว - มุกดาหาร

ระหว่าง กม. 712+100 - กม. 738+500 ระยะทางดำเนินการ 29.091 กม.

ราคามัมนั้ดีเซลหน้าปั้ม	วันที่ 18 ก.ค. 65	AADT.	-	คัน/วัน
-------------------------	-------------------	-------	---	---------

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับ ที่	รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง		รวม	หมายเหตุ		
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา				
1	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	26,433.33	-	-	-	-	-	-	จากแหล่ง พาณิชย จ.กรุงเทพมหานคร	
2	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	26,166.67	-	-	-	-	-	-	จากแหล่ง พาณิชย จ.กรุงเทพมหานคร	
3	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. ขนาด 1.20 X 2.40 ม.	แผ่น	1,754.00	50.00	-	-	-	-	50.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	78.04	50.00	-	-	-	-	50.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
5	เสาเหล็ก Sq. ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	ท่อน	765.00	50.00	-	-	-	-	50.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
6	เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 2.3 มม.	ท่อน	1,600.00	50.00	-	-	-	-	50.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
7	สีกันสนิม	ลิตร	128.40	50.00	-	-	-	-	50.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
8	สีน้ำมัน	ลิตร	152.84	50.00	-	-	-	-	50.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	
9	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ STRENGTH < 30 MPa	ลบ.ม.	1,990.65	55.00	-	-	-	-	55.00	ไต้หวัน สาขา มุกดาหาร	
10	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	1,551.40	55.00	-	-	-	-	55.00	ไต้หวัน สาขา มุกดาหาร	
11	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	273.89	50.00	-	-	-	-	50.00	จากแหล่ง พาณิชย จ.มุกดาหาร	