

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign) ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ยะลา - ตะบิงตังจี ที่ กม.๕๑+๓๓๐ (ร.ร.ตะโล๊ะชูแม) และ ที่ กม.๕๒+๕๔๐ (ร.ร.บ้านกรงปินัง) /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๓,๑๖๔,๙๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานป้ายจราจร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘
- เป็นเงิน ๕๒๓,๑๖๔,๙๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
 ๒. รายละเอียดการคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น
 ๓. แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
 ๔. รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นางสาวโสภพร ละอองสม ประธานกรรมการฯ
 ๒. นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี กรรมการฯ
 ๓. นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ กรรมการฯ



(นายสมเทพ บุญกว้าง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา



สรุปราคากลาง

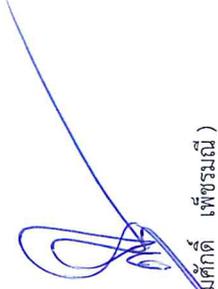
รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign)

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง
ที่ กม.51+330 (จร.ตะลีสะชูแหม) และ ที่ กม.52+540 (จร.บ้านกรังบึง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	ขอใช้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยคิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	6.11(1) แผงป้ายจราจร (SIGN PLATE) มีพรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) โดยวิธีการตัด-ปะ (เป็นเงิน...หักพื้นที่เหล็กกลับสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	6.30	4,509.36	28,408.97	1.3822	6,232.84	5,775.00	6,063.75	6,063.00	38,196.90
2	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟจราจร (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) (เป็นเงิน...สามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	8.00	24,200.00	193,600.00	1.3822	33,449.24	33,449.24	35,121.70	35,121.00	280,968.00
3	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) (เป็นเงิน...ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	4.00	45,490.00	181,960.00	1.3822	62,876.28	62,876.28	66,020.09	51,000.00	204,000.00
รวมค่างานต้นทุน					403,968.97						523,164.90

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เงินห้าแสนสองหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบสี่บาทเก้าสิบสองจ.)



(นางสาวโสภณ เพ็ชรณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรมการฯ



(นางสาวโสภณ ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นางสาวภาณุมา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรมการฯ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

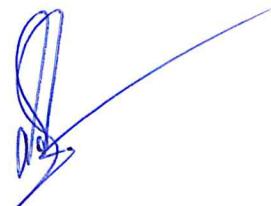
รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign)

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิง

กม.ดำเนินการ ที่ กม.51+330 (ร.ต.ละโว้ชุม) และ ที่ กม.52+540 (ร.บ้านกรงปิ้ง)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ	100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้	0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		=	403,968.97 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	- บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 1)		=	1.3822
	ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F =		1.3822
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	-
	Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	<input type="text" value="1.3822"/>
	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	<input type="text" value="-"/>


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign)

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงตัง

กม.ดำเนินการ ที่ กม.51+330 (ร.ระ.ตะโล๊ะชูเม) และ ที่ กม.52+540 (ร.บ้านกรงปิ้ง)

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา เขตฝนตก : ฝนชุก 1
 วันที่ทำการประเมิน : 1 ก.ค. 68 ราคาน้ำมันดีเซล : 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน มิถุนายน 2568
 ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง ระยะขนส่งที่ 200 กม. 322.05 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.61 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,350.00	1,000.00	1,610.05	80.00	4,100.00	27,140.05	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	20,250.00	1,000.00	1,610.05	80.00	3,300.00	25,240.05	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.68	1,000.00	1.61	0.08		28.37	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,439.25	-	-	50.00		3,489.25	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
5	หิน 1"	ลบ.ม.	580.00	-	-	-		580.00	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
6	หิน 3/4"	ลบ.ม.	580.00	-	-	-		580.00	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
7	หิน 1/2"	ลบ.ม.	650.00	-	-	-		650.00	โรงไม่หินพิรพลศิลา
8	หิน 3/8"	ลบ.ม.	450.00	-	-	-		450.00	โรงไม่หินธนบดีศิลา
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	580.00	-	-	-		580.00	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	66.00	238.92	-		418.92	บ่อทรายเจาะกือแย
11	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
12	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
13	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-		55.00	ราคาแหล่ง จ.ยะลา
14	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	95.10	-	-	-		95.10	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
15	ตะปู	กก.	36.45	-	-	-		36.45	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
16	แผ่นอลูมิเนียม หนา 2 มม.	ตร.ม.	775.35	1,000.00	9.16	0.08	2.90	787.49	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
17	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	ตร.ม.	510.56	1,000.00	16.29	0.08	2.90	529.83	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
18	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง	ตร.ม.	240.00				75.00	315.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
19	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
20	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Engineer Grade)	ตร.ม.	1,125.00				75.00	1,200.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
21	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
22	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Super High Intensity Grade)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ย. 57


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายศษศักดิ์ เพ็ชรธมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign)

ทางหลวงหมายเลข 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิง

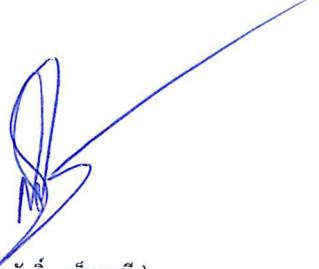
กม.ดำเนินการ ที่ กม.51+330 (ร.ต.ละโว้ชุม) และ ที่ กม.52+540 (ร.บ้านกรงปิ้ง)

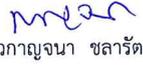
- 1 6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) มีเฟรม ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade (แบบที่ 11) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) โดยวิธีการตัด-แปะ โดยวิธีการตัด-แปะ
- กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)
- สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)	
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	42.65	441.85	441.85	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	38.25	-	185.51	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Super High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	0.40	315.00	126.00	126.00	บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)						บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน						4,509.36	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ
- น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ FRAME = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
 - เหล็กชุบพรม คัดเผื่อสูญเสีย 10%
 - ลำดับที่ 4 และ 5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign)

รหัสงาน 410 ตอนควบคุม 0201 ตอน ยะลา - ตะบิงดิง

กม.ดำเนินการ ที่ กม.51+330 (ร.ต.ละโว้ชุม) และ ที่ กม.52+540 (ร.บ้านกรังปิ้ง)

2 6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL))

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ชุด	หมายเหตุ
1	ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	
2	แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอด LEDS ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง	แผง	1.00	4,580.00	4,580.00	
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำละความชื้น	ชุด	1.00	4,050.00	4,050.00	
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	ชุด	1.00	4,720.00	4,720.00	
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	2.00	1,875.00	3,750.00	
รวมค่างานต้นทุน					24,200.00	

3 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)

Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ต้น	หมายเหตุ
1	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)					
	1.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	1.00	42,000.00	42,000.00	
	1.2) ค่าฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1.00	3,490.00	3,490.00	
รวมค่างานต้นทุน					45,490.00	



(นางสาวโสภภาพ ละเอียดสง)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรหมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ