


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมากิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข ๔๒๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐
ตอน ตะบึงดิ่ง - สันกาหลง ระหว่าง กม.๘+๗๐๐ - กม.๘+๗๔๐ (L.T.) ระยะทาง ๐.๐๔ กม.
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงยะลา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๘,๔๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑๖๘,๔๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๑. แบบสรุปราคากลาง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายละเอียดการคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๓. แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
๔. รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๓ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๑. นางสาวโสภภาพร ละอองสม ประธานกรรมการฯ
๒. นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี กรรมการฯ
๓. นางสาวกาญจนา ชลารัตน์ กรรมการฯ


(นายสมนึก เศียรอุ่น)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงยะลา ✓

สรุปราคากลาง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่งจี - สันกาหลง

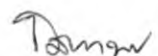
ระหว่าง กม.8+700 - กม.8+740 (LT.) ระยะทาง 0.04 กิโลเมตร


ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สองร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	200.00	303.50	60,700.00	1.3800	418.83	439.77	280.00	56,000.00
2	6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สามพันห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	20.00	2,724.80	54,496.00	1.3800	3,760.22	3,948.23	3,500.00	70,000.00
3	6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (เป็นเงิน...สี่หมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	1.00	29,553.80	29,553.80	1.3800	40,784.24	42,823.45	42,400.00	42,400.00
รวมค่างานต้นทุน					144,749.80		รวมราคากลาง			168,400.00

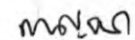
ราคากลาง (ตัวอักษร)


(เงินหนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

เห็นชอบ


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ


(นางสาวโสภพร ละอองสม)
รอ.ขท.ยะลา (ว) รักษาการในตำแหน่ง
ผอ.ขท.ยะลา


รายละเอียดการคำนวณ Factor F


กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

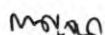
ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิ่งจี - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+700 - กม.8+740 (LT.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 6%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 144,749.80 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= - บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 1)		= 1.3800
	ค่างานทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท F =	1.3800
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= -
	Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	= 1.3800
	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	= -


 (นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรธนะ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

รหัสงาน - อื่นๆ ระบุ

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบิงตังจี - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+700 - กม.8+740 (L.T.)

ระยะทาง 0.040 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : ยะลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 1

วันที่ทำการประเมิน : 31 ม.ค. 66

ราคาน้ำมันดีเซล : 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ธันวาคม 2565

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม.

337.47 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@

1.69 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	24,366.67	1,000.00	1,689.47	80.00	4,100.00	30,236.14	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	23,500.00	1,000.00	1,689.47	80.00	4,100.00	29,369.47	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 12 มม. (SR 24)	ตัน	23,233.33	1,000.00	1,689.47	80.00	3,300.00	28,302.80	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	29.92	1,000.00	1.69	0.08		31.69	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,345.80	-	-	50.00		3,395.80	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
6	หิน 1"	ลบ.ม.	542.06	46.00	174.11	-		716.17	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
7	หิน 3/4"	ลบ.ม.	542.06	46.00	174.11	-		716.17	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
8	หิน 1/2"	ลบ.ม.	650.00	46.00	174.11	-		824.11	โรงไม่หินพิรพลศิลา
9	หิน 3/8"	ลบ.ม.	485.98	46.00	174.11	-		660.09	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
10	หินย้อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	542.06	46.00	174.11	-		716.17	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา (ราคา ณ โรงไม่)
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	78.00	293.93	-		473.93	ป่อทรายเจาะกือแย
12	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	35.00	26.00	99.16	-		134.16	ป่อลูกรังบ้านยี่ราบัน
13	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
14	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	589.72	-	-	-		589.72	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
15	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-		55.00	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
16	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	95.10	-	-	-		95.10	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
17	ตะปู	กก.	39.72	-	-	-		39.72	ราคาพาณิชย์ จ.ยะลา
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 G	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
22	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00				75.00	3,435.00	ราคาเดือน ก.ย. 57
23	เสาไฟฟ้า 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิว	ตัน	10,930.00					10,930.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
24	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00					5,990.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
25	สายไฟ NYY 3x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	14,938.70					14,938.70	แหล่ง กรุงเทพฯ
26	สายไฟ NYY 4x10 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	18,960.90					18,960.90	แหล่ง กรุงเทพฯ
27	สายไฟ THW 1x2.5 mm. ² ยาว 100 ม.	ม้วน	923.50					923.50	แหล่ง กรุงเทพฯ
28	ท่อ RSC Ø 2.5"	ม.	584.28					584.28	แหล่ง กรุงเทพฯ

(นางสาวโสภภาพร ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย


กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+700 - กม.8+740 (LT.)

1	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)			
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.00	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	23.72	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 26 กม.	=	99.16	บาท/ลบ.ม.
		รวม =	157.88	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว	1.60 x 157.88	=	252.61 บาท/ลบ.ม.
	ค่าตัดแต่งชั้นบันได	0 <= (คิดให้=1 , ไม่คิดให้=0)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	50.89 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุน =	303.50	บาท/ลบ.ม.

นางสาวโสภพร
 (นางสาวโสภพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

นางสาวกาญจนา
 (นางสาวกาญจนา ชลรัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

ทางหลวงหมายเลข 4273 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตะบึงดิงจี - สันกาหลง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.8+700 - กม.8+740 (LT.)


2 6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL)

(S = 2 : 1)(DWG.NO. DS-103)

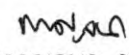
คิดจากท่อขนาด 1- Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS C	0.64	ลบ.ม. @	2,315.92	บาท =	1,482.19	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม. @	296.61	บาท =	207.63	บาท
ขุดดิน	1.00	ลบ.ม. @	54.05	บาท =	54.05	บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้น		ตร.ม. @	30.00	บาท =	-	บาท
				รวม =	<u>1,743.87</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	1,743.87 / 0.64			=	<u>2,724.80</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว


 (นางสาวโสภาพร ละอองสม)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ


 (นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 กรรมการฯ


รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย


3 6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF

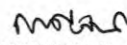
ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว

1.00 EACH.

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว= 1 โคม ,กิ่งคู่= 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม.	ฐาน	1	3,610.00	3,610.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	37	149.40	5,527.80
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล))				
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	9.00	180.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground Rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบเสาไฟฟ้า				28,028.80
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A. 220V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,220.00	-
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ	ชุด		3,200.00	-
เซฟตี้สวิตช์ 60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia. 1 1/4" (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,880.00	-
1.2.3 ท่อ RSC dia. 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด	ม.		1,000.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง				-
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น				-
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	1,000.00	1,000.00
ค่างานต้นทุน / ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				29,553.80
(1) รวมค่างานต้นทุน เป็นเงิน / ต้น				29,553.80


(นางสาวโสภภาพ ละอองสม)
นายช่างโยธาอาวุโส
ประธานคณะกรรมการฯ


(นายสมศักดิ์ เพ็ชรเมณี)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯ


(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการฯ