



แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงตรัง

322

โครงการ - รหัส : งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อคอนกรีต

22500

สายทาง - หมายเลข : ตรัง - เขาพับผ้า

4

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+250

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการจ้างเหมา งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อคอนกรีต บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+250 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	8,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	7,999,674.33	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	90	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ รัตพงษ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 7,999,674.33 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

(เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสามสิบสามสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผอ.ขท.ตรัง

ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

ประเมินราคาวันที่ 28 มีนาคม 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๕๐๐ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต บนทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ตรง - เขาพิงฟ้า ระหว่าง กม.๑๑๑๐+๐๖๑ - กม.๑๑๑๗+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	8,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน	โดยสังเขป งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	28 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 7,999,674.33 บาท
6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง	6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม) 7.2 นายมนูญ พูลสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าหมวดทางหลวงสีเกา 7.3 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรง

อมรรัตน์ พามา

25 มีนาคม 2564 09:17:16

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567
รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1
ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	1.งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต	ม.	71,836.000	81.06	5,823,026.16	1.3738	111.36	7,999,673.33
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							1.00
								TOTAL	7,999,674.33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

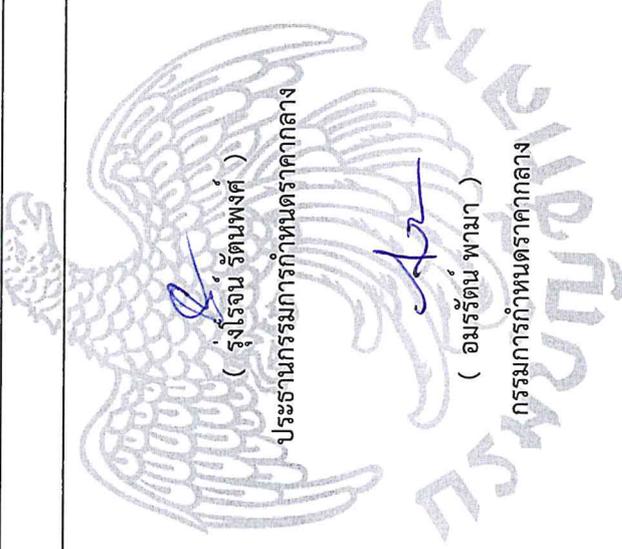
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตรัง- เขापับผา ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 L.T., R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ม.	71,836.000	81.06	5,823,026.16	1.3738	111.36	7,999,673.33
							รวมราคากลาง	7,999,674.33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประเภททางหลวง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน
ตริัง - เขาพับผ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง



(รุ่งโรจน์ รัตน์พงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(มนูญ พูลสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีตทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-tendering) / งานก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการเบื้องต้นโครงการบำรุงรักษาทางหลวงจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสสัญญา 2500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1 แขวงทางหลวงตรง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณเากลางสำหรับทางหลวงจราจร	1.000	ชุด	1.00 *	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนแปลงวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขापับผา ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทัพเพียง อำเภอเมืองตรัง กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนแปลงวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 4. ตอน ตรัง - เขापับผา ตอน 1 เมืองตรัง
แขวงทางหลวงตรง/ กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	1.00	
รวมค่าใช้จ่าย		1.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1.00	

อมรรัตน์ พามา

28 มีนาคม 2567 09:27:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

1 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

EXISTING JOINT SEALANT REPAIRING

1.1 ค่าวัสดุยางยาแนว (Joint Sealer) ที่แหล่ง 1.000 กก. ราคา	=	64.666 บาท/กก.
64,666.670 บาท /ตัน		
ค่าขนส่งทางบก 805.000 กม. รถ 6 ล้อ 1.000 กก. @ 2,615.880 บาท	=	2.615 บาท/กก.
ค่าขนส่งทางเรือ 35.000 กม. 0.000 กก. @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท/กก.
ค่าขึ้น - ลง วัสดุ 1.000 กก. 0.250 บาท	=	0.250 บาท/กก.
รวม	=	67.531 บาท/กก.
1.2 ค่าน้ำยา (Joint Primer) ที่แหล่ง 1.000 ลิตร ราคา 160,000.000	=	160.000 บาท/ลิตร.
บาท /ตัน		
ค่าขนส่งทางบก 805.000 กม. รถ 6 ล้อ 1.000 ลิตร @ 2,615.880	=	2.615 บาท/ลิตร.
บาท/ตัน		
ค่าขนส่งทางเรือ 35.000 กม. 0.000 ลิตร @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท/ลิตร.
ค่าขึ้น-ลง วัสดุ 1.000 ลิตร @ 0.250	=	0.250 บาท/ลิตร.
รวม	=	162.865 บาท/ลิตร.
1.3 รวมค่างาน EXISTING JOINT SEALANT REPAIRING		
ค่างานต้นทุน/1.00 ม.		
ค่าวัสดุยางยาแนว 0.530 กก. @ 67.531 บาท	=	35.791 บาท/กก.
น้ำยา PRIMER 0.110 ลิตร @ 162.865 บาท	=	17.915 บาท/ลิตร
ค่าชุดยางยาแนวออกและทำความสะอาด 1.000 ม. @ 12.280 บาท	=	12.280 บาท/ม.
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 1.000 ม. @ 15.150 บาท	=	15.150 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	81.136
คิดให้	=	81.069 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500, งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

1 1.งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ค่างานต้นทุน

= 81.06 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรองต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรองต่อผิวคอนกรีต		
สาย 4	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผา ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	ตอน 1 - เขาพับผา ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด ตรัง	เขตฝนตก		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		
	เงินลงทุนทางจ่าย	ราคานำมันโซลา	บาท/ลิตร
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		30.37
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งในลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	JOINTSEALER(บรรจุ15กก.)	ตัน	64,666.67	0.00	0.00	0.00	0.00	64,666.67	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	JOINTPRIMER(บรรจุ16.50กก.)	ตัน	160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ราคางาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาค้อ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แหะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ. 2567 ราคางาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาค้อ
Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2495
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ าคาดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า
 ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1974
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า
 ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า
 ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายปีบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจากเอกสารตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง -
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,823,026.16 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,823,026.16 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 8,000,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
5,823,026.16	1.3738
5,000,000.00	1.3822

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตั้ง - เขาค้อ ตอน 1 เขาค้อ ตอน 1 ระยะทาง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ
 หน่วยงาน กลุ่มงานปฏิบัติการช่าง/กลุ่มช่างวิศวกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตั้ง - เขาค้อ ตอน 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขนาดของ	ชนิดของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	JOINTSEALER(บรรจุ15กก.)	ตัน					บริษัท โกล่าแอสฟัลท์ จำกัด	05 มีนาคม 2567	*
2	JOINTPRIMER(บรรจุ16.50กก.)	ตัน					บริษัท โกล่าแอสฟัลท์ จำกัด	05 มีนาคม 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)									

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘ จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ตารางคานาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรรณานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1
 ภูมิภาคเป็น ทรายบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาค้อ (ทางฝั่งซ้าย) ช่วงที่สถานี กม.0+121.50-0+18 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาค้อ (ทางฝั่งซ้าย) ช่วงที่สถานี กม.0+121.50-0+18 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาค้อ (ทางฝั่งซ้าย) ช่วงที่สถานี กม.0+121.50-0+18 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรง - เขาค้อฝั่งซ้าย ค่าวัสดุค่าที่ กม.0+110.5-0+618 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรง - เขาค้อฝั่งซ้าย ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ระยะทาง กม. 0+210.5/0+618 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 300 กม.

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน

4.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า กิโลเมตรที่ กม.1110+00 ถึง กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19	89	223.22	312.51	112	280.61	392.86
67	168.37	235.72	90	225.69	315.96	113	283.09	396.33
68	170.82	239.15	91	228.30	319.62	114	285.58	399.81
69	173.36	242.71	92	230.79	323.10	115	288.08	403.31
70	175.84	246.17	93	233.28	326.59	116	290.58	406.81
71	178.32	249.65	94	235.78	330.09	117	293.09	410.33
72	180.82	253.15	95	238.14	333.39	118	295.61	413.85
73	183.33	256.66	96	240.66	336.92	119	298.14	417.39
74	185.85	260.19	97	243.18	340.46	120	300.67	420.94
75	188.29	263.60	98	245.72	344.01	121	302.97	424.16
76	190.83	267.16	99	248.27	347.58	122	305.52	427.73
77	193.29	270.61	100	250.66	350.93	123	308.08	431.31
78	195.76	274.06	101	253.23	354.52	124	310.65	434.90
79	198.34	277.68	102	255.63	357.89	125	312.96	438.14
80	200.83	281.16	103	258.22	361.51	126	315.54	441.76
81	203.33	284.66	104	260.64	364.90	127	318.13	445.39
82	205.73	288.02	105	263.25	368.55	128	320.46	448.64
83	208.25	291.55	106	265.68	371.95	129	323.07	452.29
84	210.78	295.09	107	268.12	375.37	130	325.69	455.96
85	213.32	298.65	108	270.56	378.79	131	328.03	459.24
86	215.75	302.06	109	273.21	382.50	132	330.66	462.92
87	218.19	305.47	110	275.67	385.94	133	333.01	466.21
88	220.77	309.08	111	278.14	389.40	134	335.66	469.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า กิโลเมตรที่ 18+00 ถึง กิโลเมตรที่ 18+18 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาค้อพื้หน้งสีอน ด่วนที่สุดที่ กคค0421.05/0618 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ำงก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00 กม. ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน 3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร .



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500
 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.1110+061 - กม.1117+100 LT., RT.
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.50	6.30	20	31.72	44.41	43	67.49	94.49
2	5.89	8.24	21	33.28	46.59	44	69.05	96.67
3	7.27	10.18	22	34.83	48.77	45	70.61	98.85
4	8.66	12.12	23	36.39	50.95	46	72.17	101.03
5	10.04	14.06	24	37.94	53.12	47	73.72	103.21
6	11.43	16.00	25	39.50	55.30	48	75.27	105.37
7	12.81	17.94	26	41.05	57.48	49	76.83	107.56
8	14.20	19.87	27	42.61	59.65	50	78.38	109.73
9	15.58	21.81	28	44.17	61.84	51	79.94	111.92
10	16.97	23.75	29	45.72	64.01	52	81.49	114.08
11	18.35	25.69	30	47.28	66.19	53	83.04	116.26
12	19.74	27.63	31	48.83	68.36	54	84.60	118.44
13	21.12	29.57	32	50.39	70.54	55	86.16	120.62
14	22.51	31.51	33	51.94	72.72	56	87.71	122.79
15	23.95	33.53	34	53.50	74.89	57	89.26	124.96
16	25.50	35.71	35	55.05	77.07	58	90.82	127.14
17	27.06	37.88	36	56.61	79.25	59	92.38	129.33
18	28.61	40.06	37	58.16	81.42	60	93.94	131.52
19	30.17	42.24	38	59.72	83.60	61	95.49	133.69
			39	61.28	85.79	62	97.04	135.86
			40	62.83	87.96	63	98.60	138.04
			41	64.38	90.14	64	100.16	140.22
			42	65.94	92.32	65	101.70	142.38

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้าฝั่งซ้าย ด้วยวัสดุที่ กม.0+121.5/0+18 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาพับผ้า ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าขนส่ง (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61

โครงการ : ประกวรคควำจ้งก่อสร้างตามแผนรายประมำณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขำพ้ฝำฝั่งซ้าย ดำงนี้ที่สุด้ที่ กม.0+121.5-0+18 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ดำงนี้วิธีประกวรคควำอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมำณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขำพ้ฝำ ตอน 1

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	210.61	294.86	158	246.34	344.88	181	282.15	395.01
136	212.14	296.99	159	247.89	347.05	182	283.74	397.23
137	213.75	299.24	160	249.45	349.23	183	285.33	399.46
138	215.27	301.38	161	251.00	351.40	184	286.77	401.48
139	216.80	303.52	162	252.56	353.58	185	288.36	403.70
140	218.33	305.66	163	254.12	355.77	186	289.95	405.93
141	219.95	307.93	164	255.68	357.95	187	291.55	408.17
142	221.48	310.07	165	257.24	360.14	188	292.99	410.18
143	223.01	312.21	166	258.80	362.32	189	294.59	412.42
144	224.64	314.49	167	260.37	364.51	190	296.19	414.66
145	226.17	316.64	168	261.93	366.71	191	297.79	416.90
146	227.71	318.79	169	263.50	368.90	192	299.23	418.92
147	229.25	320.94	170	265.07	371.10	193	300.83	421.17
148	230.78	323.10	171	266.64	373.29	194	302.44	423.42
149	232.42	325.39	172	268.21	375.50	195	303.88	425.43
150	233.96	327.55	173	269.65	377.51	196	305.49	427.69
151	235.51	329.71	174	271.23	379.72	197	307.10	429.94
152	237.05	331.87	175	272.80	381.92	198	308.54	431.96
153	238.60	334.03	176	274.38	384.13	199	310.16	434.22
154	240.14	336.20	177	275.96	386.34	200	311.77	436.48
155	241.69	338.37	178	277.54	388.56	201.0 -		
156	243.24	340.54	179	278.98	390.58	1000.0	1.56	2.18
157	244.79	342.71	180	280.57	392.79			

โครงการ : ประกวตราคาคว้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาค้อฝั่งซ้าย ด้วยวัสดุที่ กค.042105/0618 กม.1117+100 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 รหัสงาน 22500 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ตรัง - เขาค้อฝั่งซ้าย ตอน 1

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00 กม. ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน 2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

รายการเพิ่มเลข 5

1 EXISTING JOINT SEALANT REPAIRING

2

81.14 ราคาต้นทุน

1.1	ค่าวัสดุขยางแนว (Joint Sealed) ชั้นหลัง	1.000 กก.	๑	64.67 บาท	=	64.67
	ค่าขนส่งทางบก 805 กม รถ 6 ล้อ	1.000 กก.	๑	2.62 บาท	=	2.62
	ค่าขนส่งทางเรือ 35 กม	1.000 กก.	๑	0.000 บาท	=	-
	ค่าขึ้น-ลง วัสดุ	1.000 กก.	๑	0.25 บาท	=	0.25
						67.53
1.2	ค่าน้ำยา (Joint Primer) ชั้นหลัง	1.000 ลิตร	๑	160.00 บาท	=	160.00
	ค่าขนส่งทางบก 805 กม รถ 6 ล้อ	1.000 ลิตร	๑	2.62 บาท	=	2.62
	ค่าขนส่งทางเรือ 35 กม	1.000 ลิตร	๑	0.000 บาท	=	-
	ค่าขึ้น-ลง วัสดุ	1.000 ลิตร	๑	0.25 บาท	=	0.25
						162.87
1.3	รวมค่างาน EXISTING JOINT SEALANT REPAIRING					
	ค่างานต้นทุน/1.00 ม.					
	ค่าวัสดุขยางแนว	0.530 กก.	๑	67.53 บาท	=	35.79
	น้ำยา PRIMER	0.110 ลิตร	๑	162.87 บาท	=	17.92
	ค่าขุดขยางแนวออกและทำความสะอาด	1.000 ม.	๑	12.28 บาท	=	12.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.000 ม.	๑	15.15 บาท	=	15.15
	รวมงานต้นทุน					81.14

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสดำเนินงาน 22500 ลักษณะงาน งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ประเภทของวัสดุ 68010264 ID

ปริมาณ 4 ต้น 8,007 คับวัน ภาวะไม่ตกชุด 1

รหัสทาง กม. 1110+061 - กม. 1117+100 ระยะทางดำเนินการ 10,000 กม. ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 840.00 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ตรัง บาท/ลิตร วันที่ 28 มีนาคม 2567 ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 840.00 กม.

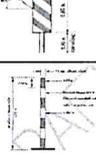
รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่เหลือ ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ภูเขา	ทางเขา						
1	JOINT SEALER (บรรจุ 15 กก.)	ตัน	64,666.67	805.00			805	2615.88	2,615.88	67,282.55	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง บริษัท ไร่จันทน์ จำกัด (ราชบุรี)
2	JOINT PRIMER (บรรจุ 16.50 กก.)	ตัน	160,000.00	805.00			805	2615.88	2,615.88	162,615.88	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง บริษัท ไร่จันทน์ จำกัด (ราชบุรี)

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

คิดราคากรณีเข้าป้าย เข้าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)		4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยครึ่งอีกขบวนขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยครึ่งอีกขบวนขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)		2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยครึ่งอีกขบวนขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนว แนวตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยครึ่งอีกขบวนขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	ทาสีในถัง อย่างน้อย 2.20 ม. ทาสีนอกถัง อย่างน้อย 1.50 ม.
รวม									63,956.00 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ	
1	 แฉกกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.0	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.0	=	1,538.00	บาท	
3	 แฉกตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.0	=	18,400.00	บาท	
					๑	=	-		
4	 สัญญาณธง	0	จุด	๑	100	=	-	บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
รวม									36,313.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 180 วัน = $((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 180$
 = 16,711.50 บาท

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ทางหลวงหมายเลข 4
 กม.เริ่ม 1109+254.00 ระยะทาง กทม. 840.00 กม
 กม.สิ้นสุด 1118+923.00 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.37 บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 1114+088.50 พิกัด
 1114+088.50 พิกัด
 7.568255, 99.661356 มาจาก <http://hris.doh.go.th>

1 วัสดุ JOINT SEALER (บรรจุ 15 กก.)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
				(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-65	-	840.00	2940.44		ไม่มีรายการแสดง	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	64,666.67	810.00	2835.44	67502.10667	24536	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	83,333.33	224.00	784.44	84117.77333	24532	
เลือกใช้	2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	64,666.67	810.00	2,835.44	67,502.11	

2 วัสดุ JOINT PRIMER (บรรจุ 16.50 กก.)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ	
				(บาท)	(บาท)		
1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ย.-65		0 840	2940.44		ไม่มีรายการแสดง	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	160,000.00	810.00	2835.44	162835.44	24536	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	228,571.43	224.00	784.44	229355.8686	24532	
เลือกใช้	2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	160,000.00	810.00	2,835.44	162,835.44	