



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2567

ที่ -

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1) เรียน ผส.ทล.18 ผ่าน ผบ.ทล.18 ^{จรน 26/11/67}

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/81/2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2567

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1 ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 1.2(3)/2174 - ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

วงเงินงบประมาณ 19,010,000.00 บาท /

ราคากลางที่เสนอ 19,009,964.20 บาท /

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 1

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	19,009,964.20 บาท /
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้	19,270,356.50 บาท /
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	น้อยกว่า 260,392.30 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอแล้ว

มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอ วงเงิน 19,009,964.20 บาท

(สืบแก้ล้านแก้พันแก้ร้อยหกสิบสี่บาทยี่สิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุธี มณีอ่อน)

วท.ทล.18 รักษาการในตำแหน่ง
วท.ทล.18
ประธานกรรมการ

(นายพรเทพ อีระกุล)

วท.ทล.18
กรรมการ

(นายโอบาส สมใจนึก)

วท.ทล.18
กรรมการ

ลาไปช่วยเหลือ
ภริยาที่คลอดบุตร

(นายธนบัตร อนันตเมฆ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

ที่ สทล.18.2/๑๘65 - 2 ธันวาคม 2567

๑) เรียง ผอ.ขท.สงขลาที่ 1, งานพัสดุฯ

- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ

วงเงิน 19,009,964.20 บาท

(สิบเก้าล้านเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทยี่สิบสตางค์)

- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป


(นายจอมบวร จงศิริภิญโญ) ✓

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		=	78,995,942.20 บาท
1.1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 1)		=	13,995,039.20 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 2 ระหว่าง กม.1218+800 - กม.1225+800 (เป็นตอนๆ)			
1.2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 2)		=	14,814,880.52 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 3 ระหว่าง กม.1226+000 - กม.1235+725 (เป็นตอนๆ)			
1.3) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 3)		=	12,551,483.68 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 4 ระหว่าง กม.1235+725 - กม.1240+400 (เป็นตอนๆ)			
1.4) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 4)		=	11,594,721.32 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 5 ระหว่าง กม.1240+400 - กม.1244+600 (เป็นตอนๆ)			
1.5) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 5)		=	15,666,921.40 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)			
1.6) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 6)		=	10,372,896.08 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)			
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		=	บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		=	1.2300
ค่างานทุนไม่เกิน 70 ล้านบาท F =			1.2330
ค่างานทุนไม่เกิน 80 ล้านบาท F =			1.2297
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		=	-
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	1.2300
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		=	-

สรุปผลการตรวจสอบราคาากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุท้อ - เป็นพิชัย - คลองหะ ตอน 6

ระหว่าง กม.1.248+425 - กม.1.258+100 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 9.675 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงเลขที่ 1	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ค่าเพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	เสนอขออนุมัติ		
									หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)	
1	งานรื้อถอนรากกันอันตราย	ม.	6,776.00	58.73	397,954.48	1.2300	72.24	-	489,498.24	72.99	494,600.85
2	6.8(1) รากกันอันตราย W-BEAM หนา 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ")XW-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ")	ม.	10,340.00	1,475.64	15,258,117.60	1.2300	1,815.04	-	18,767,513.60	1,789.36	18,502,019.36
3	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	10,849.32	10,849.32	1.2300	13,344.66	-	13,344.66	13,343.99	13,343.99
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				15,666,921.40				19,270,356.50		19,009,964.20

หมายเหตุ

1. วันที่ทำการประเมิน 22 พฤศจิกายน 2567 น้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร
2. ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน ตุลาคม 2567
3. ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา เขตฝนตก ผ่นซุก 2

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๙,๐๑๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน ๖ ระหว่าง กม.๑๒๔๘+๔๒๕ - กม.๑๒๕๘+๑๐๐ (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๐,๓๔๐ ม.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๐๐๙,๙๖๔.๒๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
 - ๕.๑
 - ๕.๒
 - ๕.๓
 - ๕.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมคน เสมทัฬพระ ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑
 - ๖.๒ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
 - ๖.๓ นายธนิต สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - ๖.๔ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน
 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน
 พรพอ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง
 (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,010,000.00
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรพอ -
4. สิ้นปีชานคลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)
 โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 19,009,964.20 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 สมคเน เสมทัพพระ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1
 7.2 เชิดชัย สอนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)
 7.3 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 7.4 เทอดพงศ์ ชูสิงค์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรณยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคม 1401,1402 ตอน พรุพอ - เนนพชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 (กรมทางหลวง
 ปีงบประมาณ 2568) 3 รายการ 3 รายการ (รวมปริมาณงานก่อสร้าง) (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL) 1.1.1 งานรื้อถอนราวกันอันตราย	ม.	6,776.000	55.06	373,086.56	1.3257	72.99	494,600.85
2	1.1.2 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ") (W- BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ")	ม.	10,340.000	1,349.75	13,956,415.00	1.3257	1,789.36	18,502,019.36
3	1.2.7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	10,065.62	10,065.62	1.3257	13,343.99	13,343.99
รวมราคากลาง							รวมราคากลาง	19,009,964.20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL)

1.1.1 งานรื้อถอนราวกันอันตราย

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 = 128.00 ม.

แผ่น ; ความยาว

ค่าถอนเสา 33,000 ต้น @ 30,000 บาท 990,000 บาท

ค่ารื้อถอนราวกันอันตราย 128,000 ม. @ 48,000 บาท 6,144,000 บาท

ค่าขนส่งถึงที่กองเก็บ 128,000 ม. @ 3,000 บาท 384,000 บาท

รวมค่างานต้นทุน 7,518,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,518,000 บาท / 128,000 ม. = 58,730 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 55,060 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 55.06 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL)

1.1.2 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ทหนา 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ") (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ")

Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m².....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น @ = 111,040.000 บาท

3,470.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ = 2,320.000 บาท

1,160.000 บาท

แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. ทหนา 4.0 มม. (W = 20 กก./ต้น) 33.000 = 38,280.000 บาท

ต้น @ 1,160.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000 บาท = 6,144.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 2.490 ลบ.ม. @ 1,869.060 บาท = 4,653.959 บาท

เป้าสะท้อนแสงพร้อมค่าติดตั้งที่เสาทุกต้น (Engineer Grade) 33.000 = 825.000 บาท

แผ่น @ 25.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(0.399 = 6,633.660 บาท

กก./ชุด) 33.000 ชุด@ 201.020 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด@ 34.810 = 2,297.460 บาท

บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %) 66.000 ชุด@ = 660.000 บาท

10.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม.@ 33.000 บาท = 4,224.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 188,882.079 บาท

เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ

21 พฤศจิกายน 2567 15:37:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานราวกันอันตราย (GUARDRAIL)

1.1.2 6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ทหนา 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ") (W-BEAM GUARDRAIL
THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ")

ค่างานต้นทุนรวม = 188,882.079 บาท / 128.000 เมตร = 1,475.641 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 1,349.750 บาท/ม

ค่างานต้นทุน = 1,349.75 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่
 บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง
 แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร 3.000 ชุด @ 33,000.000 = 99,000.000 บาท
 ระยะเวลาทำการ: 120.000 วัน
 ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} /
 {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}
 10,849.315 บาท
 ค่างานต้นทุน คิดให้ = 10,065.620 บาท
 ค่างานต้นทุน = 10,065.62 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300	
สาย 4	กิจกรรมการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401,1402 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 -	
ตอน	กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	พรุพอ-เนินพิชัย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุน
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตมณฑล	ฝนชุก 2
		ราคามัถมนโยธา
		33.25
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1,542.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1,542.06	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่าง(High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,865.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
3	แผ่นGuardrailหนา3.2มม.ยาว4ม.ซูปสังกะ สี1.100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,470.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,470.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
4	แผ่นปิดหัวท้ายหนา3.2มม.ซูปสังกะสี1,	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300
สาย	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300
ตอน	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300
อยู่ใหนท้องที่จังหวัด	สงขลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
5	แผ่นSpliceชุบสังกะสี1,100กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
6	เสาDia.0.10x2.00ม.หนา4มม.	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนชุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนชุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง
 กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 7.00 %
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุท่อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุท่อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง
 กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2		
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย							
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

เทอดพงศ์ ชูสิงห์

21 พฤศจิกายน 2567 15:37:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เหมินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เหมินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง
 กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อนสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างราย การ	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แพง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เหมินพิชัย - คลองหระ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากเพลิงไหม้ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เหมินพิชัย - คลองหระ ตอน 6 ระหว่าง
 กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2		
	ค่าอำนวยความสะดวก	รวมค่าใช้จ่าย							
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับผู้ให้บริการด้านราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 14,339,567.18 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง 14,339,567.18 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 19,010,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวม	Factor F
20,000,000.00	1.2904
14,339,567.18	1.3257
10,000,000.00	1.3529

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 กุมิประเทศเป็น ทราบ ผู้ทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควนคูม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหาว
ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหาว ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลู (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 กมีประเทศเป็น ทราบ ผู้วางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน ต่อมืด เป็นที่ตัดคลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ-เนินพิชัย-คลองหอย
ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหอย ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีสมาทูนรวมไม่เดิน 47 คัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ภูมิประเทศเป็น ทราน ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)
 ราคามันเชอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร
 เลขหนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ-เนินพิชัย-คลองหะ
 ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401-1402 ตอน ตันห้วย - เนินพิชัย - คลองหะ
ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) จ.สงขลา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 10,340 ม.) จำนวน 3 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สรุปราคากลาง กิจกรรมยกกระดานชั่วคราวป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกกระดานชั่วคราวป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนครบคุม 1401,1402 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย - คลองหระ ตอน 6

ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ) ระยะทาง 9.675 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยคิดให้	เป็นเงิน (บาท)
1	งานรื้อถอนราวกันอันตราย	ม.	6,776.00	59.73	404,730.48	1.2300	73.47	-	73.00	494,648.00
2	6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.20 มม. (CLASS " I " , TYPE " II ") (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. CLASS " I " , TYPE " II ")	ม.	10,340.00	1,476.64	15,268,457.60	1.2300	1,816.27	-	1,789.25	18,500,845.00
3	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	10,849.32	10,849.32	1.2300	13,344.66	-	13,344.00	13,344.00
รวมค่างานต้นทุน				15,684,037.40					รวม	19,008,837.00
									ปรับยอด	1,163.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	19,010,000.00
									(เงินสิบเก้าล้านบาทหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)	

ราคาประเมินรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

เปรียบเทียบราคาวัสดุแหล่งต่างๆ ในการพิจารณากำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

ระยะทาง 9.675 กิโลเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด : สงขลา

เขตผ่นตก : ผ่นซุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 21 พ.ย. 67

ราคารับมัติเซล : 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน ตุลาคม 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ +ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. = 327.19 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม.@ 1.64 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตหยาบ เปรียบเทียบ 3	แหล่ง							
	บ.เอเชียคอนกรีตแพลนท์จำกัด	ตัน	1,608.00		0.00			1,608.00	
	บ.วราริธิคอนกรีต จำกัด	ตัน	2,270.00		0.00			2,270.00	
	บ.แสงเจริญคอนกรีตมิทซ์(2002)จำกัด	ตัน	1,542.06		0.00			1,542.06	เลือกใช้
2	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ (High Intensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00				75.00	1,865.00	ราคาเดือน ต.ค. 57
3	แผ่น Guardrail หนา 2.5 มม. ยาว 4 ม. ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,710.00		0.00			2,710.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
4	แผ่น Guardrail หนา 2.5 มม. ยาว 4 ม. ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,890.00		0.00			2,890.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
5	แผ่น Guardrail หนา 3.2 มม. ยาว 4 ม. ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,130.00		0.00			3,130.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
6	แผ่น Guardrail หนา 3.2 มม. ยาว 4 ม. ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,470.00		0.00			3,470.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
7	แผ่นปิดหัว-ท้าย หนา 2.5 มม. ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	970.00		0.00			970.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
8	แผ่นปิดหัว-ท้าย หนา 2.5 มม. ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00		0.00			1,150.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
9	แผ่นปิดหัว-ท้าย หนา 3.2 มม. ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,080.00		0.00			1,080.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
10	แผ่นปิดหัว-ท้าย หนา 3.2 มม. ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,160.00		0.00			1,160.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
11	แผ่น Splice ชูบสังกะสี 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,060.00		0.00			1,060.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
12	แผ่น Splice ชูบสังกะสี 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00		0.00			1,150.00	ราคาเดือน ก.ค. 60
13	เสา Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.	ตัน	1,160.00		0.00			1,160.00	ราคาเดือน ก.ค. 60

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	79,038,836.20 บาท
1.1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 1)	=	13,995,039.20 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 2 ระหว่าง กม.1218+800 - กม.1225+800 (เป็นตอนๆ)		
1.2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 2)	=	14,814,880.52 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 3 ระหว่าง กม.1226+000 - กม.1235+725 (เป็นตอนๆ)		
1.3) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 3)	=	12,559,973.68 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 4 ระหว่าง กม.1235+725 - กม.1240+400 (เป็นตอนๆ)		
1.4) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 4)	=	11,604,937.32 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 5 ระหว่าง กม.1240+400 - กม.1244+600 (เป็นตอนๆ)		
1.5) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 5)	=	15,684,037.40 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6 ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)		
1.6) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (โครงการที่ 6)	=	10,379,968.08 บาท
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ตอน 8 ระหว่าง กม.1244+800 - กม.1248+425 (เป็นตอนๆ)		
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	- บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)	=	1.2300
ค่างานทุนไม่เกิน 70 ล้านบาท F =		1.2330
ค่างานทุนไม่เกิน 80 ล้านบาท F =		1.2297
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.2300
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	-

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคุ่ม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

1 งานรื้อถอนราวกันอันตราย

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าอนเสา	ต้น	33	30.00	990.00	
2	ค่ารื้อถอนราวกันอันตราย	ม.	128	48.00	6,144.00	
3	ค่าขนส่ง	ม.	128	4.00	512.00	
	รวมค่างานต้นทุน					7,646.00 บาท/แห่ง (128 ม.)
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน					59.73 บาท/ม.

หมายเหตุ ราวกันอันตรายเดิมที่ได้จากการรื้อถอน นำไปกองเก็บที่ หนองทางหลวงกำแพงเพชร บนทางหลวงหมายเลข 4287 ที่ กม.4+924 ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางประมาณ 37 กม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

2	6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS " I " , TYPE " II ") Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m ²	ตามแบบเลขที่ RS - 603
---	---	-----------------------

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,470.00	111,040.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,160.00	2,320.00	- น.น.ไม่รวมซุบ ZINC
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,150.00	2,300.00	
4	เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. (W = 20 กก./ต้น) พร้อมเป้าสะท้อนแสง	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22.00	6,534.00	
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	48.00	6,144.00	
9	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	2.49	1,869.06	4,653.96	
10	เป้าสะท้อนแสงพร้อมค่าติดตั้งที่เสาทุกต้น (Engineer Grade)	ต้น	33	25.00	825.00	
11	ค่าขนส่ง	ม.	128	34.00	4,352.00	
12	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(0.399 กก./ชุด)	ชุด	33	201.02	6,633.66	
13	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	34.81	2,297.46	
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %)	ชุด	66	10.00	660.00	
	รวมค่างานต้นทุน				189,010.08	บาท/แห่ง (128 ม.)
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน				1,476.64	บาท/ม.

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401,1402 ตอน พรุห้อ - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

3 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง 1 ชุด @ 10,849.32 = 10,849.32 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,849.32 บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ

และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง. มีนาคม 2561)

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2568

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนชุม 1401,1402 ตอน พรุห้อย - เนินพิชัย - คลองหะ ตอน 6

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1248+425 - กม.1258+100 (เป็นตอนๆ)

7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ ระยะสั้นมาก/เคลื่อนที่ บริเวณช่องจราจรซ้าย ปริมาณจราจรสูง

ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	แผ่นป้ายสัญญาณไฟลูกศร				3.00	ชุด	33,000.00	99,000.00
							รวม	99,000.00 บาท
							ระยะเวลาทำการ	120 วัน
							ค่างานต้นทุน =	10,849.32 บาท

ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)} / {อายุการใช้งาน(3 ปี) x 365(วัน/ปี)}