



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
ที่ -

วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง
ท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

เรียน ผส.ทล.18 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/568/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2568
คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1
ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่ 1.2(3)/372 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2569

สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง ท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569		
งาน	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
ทางหลวงหมายเลข	4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)		
ปริมาณงาน	1.000 สายทาง		
วงเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท		
ราคากลางที่เสนอ	14,999,697.71 บาท		

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 1

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	14,999,697.71 บาท
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้	15,260,576.96 บาท
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	<u>น้อยกว่า</u> 260,879.25 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอแล้ว
มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้
ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 1 เสนอ วงเงิน 14,999,697.71 บาท
(สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุธี มณีอ่อน)	(นายพรเทพ ธีระกุล)	(นายระวี นันธิ์บุญ)	(นายชนบัตร์ อนันตเมธ)	(นายอานาปานัส พูนพานิช)
ว.ทล.18	ว.ทล.18	วิศวกรกรมโยธาชำนาญการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการฯและเลขานุการ

สรุปผลการตรวจสอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย

ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 326 ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคาประเมิน			แนวทางหลวงสงขลาที่ 1	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		คณะกรรมการตรวจสอบ ฯ			เสนอ ขออนุมัติ	
							ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ	เป็นเงิน (บาท)
1	6.12(1.1) เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	ต้น	326.00	33,703.26	10,987,262.76	1.2830	43,241.28	-	14,096,657.28	42,440.99	13,835,764.46
2	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	L.S.	1.00						1,150,000.00	1,150,000.00	1,150,000.00
3	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.00	10,849.32	10,849.32	1.2830	13,919.68	-	13,919.68	13,933.25	13,933.25
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				10,998,112.08				15,260,576.96		14,999,697.71

หมายเหตุ

- วันที่ทำการประเมิน 3 กุมภาพันธ์ 2569 น้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
- ราคาพื้นฐานวัสดุ เดือน มกราคม 2569
- ที่ตั้งโครงการฯ อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา เขตฝนตก ฝนชุก 2

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง
ท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

งาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%		เงินงบประมาณ 100%
	เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			=	21,996,224.16 บาท
(1.1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง(โครงการที่ 1)			=	10,998,112.08 บาท
ทล.4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ เนินพิชัย ระหว่าง กม.1232+150 - กม.1239+225 (เป็นตอนๆ)				
1.2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง(โครงการที่ 2)			=	10,998,112.08 บาท
ทล.4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)				
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	- บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	- บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)			=	1.2830
	ค่างานทุนไม่เกิน	20	ล้านบาท F =	1.2904
	ค่างานทุนไม่เกิน	30	ล้านบาท F =	1.2537
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	-
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	1.2830
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง			=	-



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ 18
 รับที่ 2863
 วันที่ 5 ก.พ. 69
 เวลา 15.30 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๖๔๑๐๗ โทรสาร ๐๗๔๓๑ ๑๗๙๐

ที่ สทล.๑๘ ขท.สงขลาที่ ๑.๒(๓)/ ๓๗๒ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน 111

เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา (งบจังหวัด)

ส่วนแผนงาน
 วันที่ 5 ก.พ. 69
 เวลา 16.14

๑) เรียน ผส.ทล.๑๘

ตามคำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๗๙๐๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคำสั่งจังหวัดสงขลาที่ ๕๖๔/๒๕๖๘ เรื่อง แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๙+๙๕๕ - กม.๑๒๔๗+๑๑๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านบาทถ้วน) นั้น

ขท.สงขลาที่ ๑ ขอเสนอราคากลางของงานดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบในการดำเนินการจัดจ้างวงเงินอำนาจ ผส.ทล.๑๘ ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางแล้วเป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๖๙๗.๗๑ บาท (เงินสิบล้านเก้าแสนเก้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบัดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงนามให้ความเห็นชอบราคากลางของงานดังกล่าว เพื่อขท.สงขลาที่ ๑ จะได้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

๒) คณะกรรมการตรวจราคากลาง

- ตรวจสอบ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายจอมปวีร์ จันทรธีรณ)

ผส.ทล.๑๘

๕ ก.พ. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทาง
ท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๓. ลักษณะงาน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ -
เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๙+๙๕๕ - กม.๑๒๔๗+๑๑๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ต่ابل
กำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ต่ابلบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน.....๑๕,๙๙๙,๖๙๗.๗๑ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....

๕.๑

๕.๒

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกิตติพล ดั่งงเจ็ย ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

๖.๒ นายเชิดชัย สนวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)

๖.๓ นายตฤณ ไหมฉิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๖.๔ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแค นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน
เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ
- เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่าบลำกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ ,
ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 -
กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,999,697.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติพล ดั่งเจ้ย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 เชิดชัย สอนแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.3 ตฤณ ไหมฉิม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบกล้าแวงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)	ต้น	326.000	31,407.53	10,238,854.78	1.3513	42,440.99	13,835,764.46
2	1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 1.2.1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	10,311.00	10,311.00	1.3513	13,933.25	13,933.25

เทอดพงศ์ ชูสิงแค

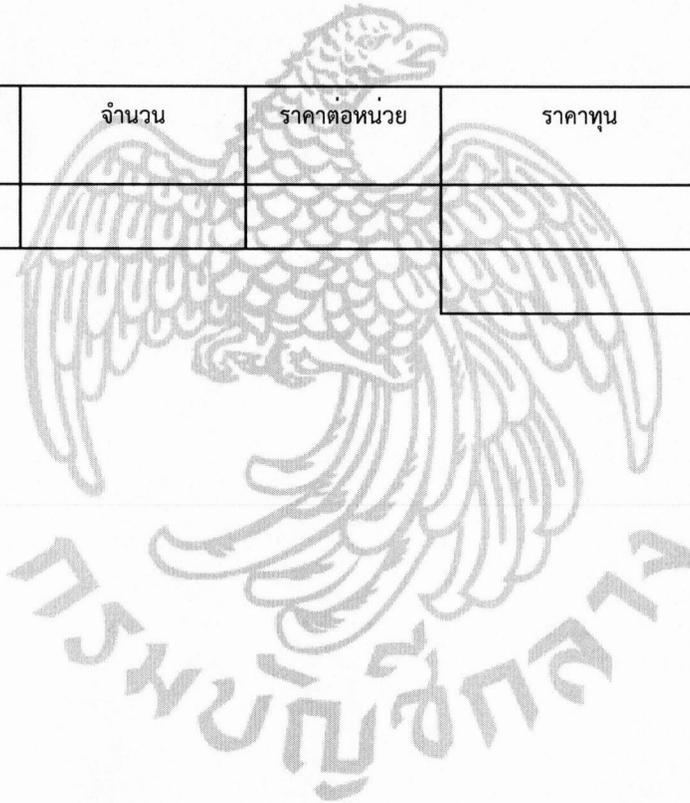
03 กุมภาพันธ์ 2569 12:15:15

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบล็ก้าแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตาบลงบางเหรียญ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,150,000.00
							รวมราคากลาง	14,999,697.71



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง



(กิตติพล ตวงเจ้ย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ตฤณ ไหมฉิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เชิดชัย สวนแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจอมปวีร์ จันท์ศิริณ)

ผส.ทล.๑๘

เทอดพงศ์ ชูสิงแคะ

03 กุมภาพันธ์ 2569

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่ำบลก้าแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหนทาง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

ปริมาณงานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยว 326.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท

@ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 = 117.340 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40x0.80x1.20 ม. 1 = 3,550.000 บาท

แห่ง @ 3,550.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,720.216 บาท

ความช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 34.000 ม. @ 22,706.520 (บาท/ม้วน)

/ 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 612.864 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1เส้น) 10.000 ม. @ 6,128.640

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) = 120.295 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 1,202.950 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,792.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 32.000 ม. @ 56.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ = 736.000 บาท

736.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,568.715 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบถักำแพงเพชร อำเภอรัตถุมิ , ตาบลงเบรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 72,645.000 บาท

W. 5.000 ชุด @ 14,529.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 20.000 ม. @ = 6,108.600 บาท

305.430

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 5.000 ชุด = 3,880.000 บาท

@ 776.000

1.2.4 ท่อ RSC Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด 75.000 ม. @ 1,200.000 = 90,000.000 บาท

1.2.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. = 22,706.520 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างตู้ควบคุมไปยังเสาไฟฟ้า) 100.000 ม. @

22,706.520 (บาท/มว่น)/100

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 195,340.120 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า / ต้น = 599.202 บาท/ ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น @ = 525.000 บาท

525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางคิดให้ 919.000 = 1,000.000 บาท

กม.) 1 ต้น @ 1,000.000

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 33,692.917 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 31,407.530 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,407.53 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.2.1 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) × เวลาทำการ(วัน)} /

{อายุการใช้งาน(3 ปี) × 365(วัน/ปี)}

10,849.315 บาท

ค่างานต้นทุน คิดให้

= 10,311.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 10,311.00 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบสก้าแพงเพชร อำเภอรัตถุมิ ,	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลควบคุม อำเภอรัตถุมิ จังหวัดสงขลา	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง	
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	5.000	เหมาจ่าย	1,150,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,150,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ ,
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลควบคุมหรือ อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
	กำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
	1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า เป็นค่าใช้จ่ายพิเศษ ไม่นำมาคิด FACTOR F โดยสืบราคาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแต่ละพื้นที่ที่ดำเนินการติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(1.5) ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	230,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	230,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	230,000.00	

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน
 พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตับลำกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตับลางเหรียญ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	ค่ากำไร	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน
 พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหนือ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,249,165.78 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	10,249,165.78 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
20,000,000.00	1.2904
10,249,165.78	1.3513
10,000,000.00	1.3529

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่ำบลก้าแพงเพชร อำเภอรัตถุมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย	4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง				
ตอน	พรุพอ-เนินพิชัย	กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2,129.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,129.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	คอนกรีตผสมเสร็จ306ksc(CLASSE)	ลบ.ม.	2,379.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,379.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	แผ่นพื้นสีด้าทึบแสง	ตร.ม.	240.00	0.00	0.00	0.00	75.00	315.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
4	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว(EngineerGrade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,200.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
5	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)	ตร.ม.	1,125.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,200.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ

เทอดพงศ์ ชูสิงแค

03 กุมภาพันธ์ 2569 12:15:38

หน้า 1 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย	4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง				
ตอน	พรุพ้อ-เนินพิชัย	กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(HighIntensity Grade)	ตร.ม.	1,790.00	0.00	0.00	0.00	75.00	1,865.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
7	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(Microprismatic)	ตร.ม.	3,360.00	0.00	0.00	0.00	75.00	3,435.00	ต.ค. 2557	บันทึกสืบ
8	เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
9	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย 4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง					
ตอน	พรุพอ-เนินพิชัย กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	13.00	47.15	0.00	0.00	397.15	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
11	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	100.00	5.00	21.66	0.00	0.00	121.66	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
12	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
13	ไฟเตือนสัญญาณลูกศรท้ายรถ	ชุด	33,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,000.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
14	(01- 2568)ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCชน	เมตร	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	ม.ค. 2568	

เทอดพงษ์ ชูสิงแคะ

03 กุมภาพันธ์ 2569 12:15:38

หน้า 3 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย 4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง					
ตอน	พรุพอ-เนินพิชัย กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	ม.ค. 2568	
15	(04- 2564)ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาRSCขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง21/2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	584.28	0.00	0.00	0.00	0.00	584.28	เม.ย. 2564	
16	(01- 2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดี	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย	4 จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง					
ตอน	พรุพ้อ-เนินพิชัย กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยชาากิ	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ม.ค. 2569	
17	(01-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยชาากิ	ม้วน	28,820.72	0.00	0.00	0.00	0.00	28,820.72	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบล็กกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย	4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง				
ตอน	พรุพ้อ-เนินพิชัย	กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	(01-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ม.ค. 2569	
19	(01-2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟ	ม้วน	1,202.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1,202.95	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย 4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง					
ตอน	พรุพ้อ-เนินพิชัย กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	27IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,202.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1,202.95	ม.ค. 2569	
20	(01-2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x1.6.0ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	7,674.65	0.00	0.00	0.00	0.00	7,674.65	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย 4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง					
ตอน	พรุพ้อ-เนินพิชัย กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	(01-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,350.00	919.00	1,433.41	80.00	4,900.00	25,763.41	ม.ค. 2569	
22	(01-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,600.00	919.00	1,433.41	80.00	4,900.00	25,013.41	ม.ค. 2569	
23	(01-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	18,250.00	919.00	1,433.41	80.00	3,900.00	23,663.41	ม.ค. 2569	

เทอดพงศ์ ชูสิงค์

03 กุมภาพันธ์ 2569 12:15:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย	4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง				
ตอน	พรุพอ-เนินพิชัย	กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ยาว10เมตร	ตัน	18,250.00	919.00	1,433.41	80.00	3,900.00	23,663.41	ม.ค. 2569	
24	(01- 2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.2มม.	ม้วน	58.42	0.00	0.00	0.00	0.00	58.42	ม.ค. 2569	
25	(12- 2568)ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด11/2" x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ธ.ค. 2568	
26	(12-2568)	บาท/ตร.ม.	91.19	0.00	0.00	0.00	0.00	91.19	ธ.ค. 2568	

เทอดพงศ์ ชูสิงแค

03 กุมภาพันธ์ 2569 12:15:38

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง					
สาย 4	จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพอ - เนินพิชัย ระหว่าง					
ตอน	พรุพอ-เนินพิชัย กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	30.25	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	แผ่นไม้อัดยางชนิดไขภายในเกรดขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	91.19	0.00	0.00	0.00	0.00	91.19	5.ค. 2568	
27	(12- 2568)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	51.40	5.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนควม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียญ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 4 / กรมทางหลวง
ระบบทางหลวงอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนควม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.			X				บ.แสงเจริญคอนกรีตมิทซ์(2002) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
2	คอนกรีตผสมเสร็จ306ksc(CLASSE)	ลบ.ม.			X				บ.แสงเจริญคอนกรีตมิทซ์(2002) จำกัด	13 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
3	แผ่นพื้นสีดำทึบแสง	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
4	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีขาว(EngineerGrade)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
5	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(EngineerGrade)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคา สฐ. กรมทางหลวง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนควม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียญ อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 6 กรมทางหลวง / กรมทางหลวงอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนควม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(HighIntensityGrade)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
7	แผ่นสะท้อนแสงพื้นสีต่างๆ(Microprismatic)	ตร.ม.				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 ตุลาคม 2557	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
8	เสาไฟฟ้า9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 กรกฎาคม 2560	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
9	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผลกรมทางหลวง	01 กรกฎาคม 2560	ราคา สฐ. กรมทางหลวง
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						บ่อทรายบริษัทเหมืองแร่ลิวง	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหนือ อำเภอดงเรียว จังหวัดสงขลา
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสงขลาที่ 5 / กรมทางหลวง
ผ่านทางเว็บไซต์การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เบนพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 -
กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						บ่อดินบ้านควนฉโน	26 กันยายน 2565	ราคาสืบจากแหล่งผลิต
12	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						แหล่งท้องถิ่น(รวมค่าขนส่งแล้ว)	02 กุมภาพันธ์ 2569	ราคาสืบจากท้องที่ก่อสร้าง
13	ไฟเตือนสัญญาณลูกศรท้ายรถ	ชุด						X	บริษัท เพ็งรัตน์ ทรานฟิค จำกัด	02 กุมภาพันธ์ 2569	ราคาสืบจากแหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	2	7	-	1			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน
เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย
ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ, ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนตลิ่งชันกุด 1401-ตอน พรุท้อ 21 เป็นพิกัด ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเจียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบลงกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตาบลงเหรียญ อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนทุ่งสลุย-ท่าเสา อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตรต่ำบลำน้ำเพงเพชร อำเภอรัตภูมิ ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง ตราสารค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดอย่าง และกฎจราจรจรปกติ 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบควม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ต่ำบลก้าแพงเพชร อำเภอรัตถุมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบควม 1401 ตอน พรุท้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน
เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนตั้งแต่กม.ที่ 407-408 ที่ พรพ 21 เนินพิชัย
ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง
จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
1401 ตอน พรพ 21 - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนทุ่งสง-ควนเนียง ระยะ 1401 กิโลเมตร พรุทอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุทอ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน

เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย

ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง

จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม

ภูมิภาคเป็น 7ราบ 6ตัวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)
ราคารับประกันซื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลูเมน
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนทุ่งสลุย-ตำบลคูหาหนุมาน ระยะทาง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบลัค่าแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ , ตาบลงบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ระยะทาง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน
เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนตั้งแต่ กม.1401-1402 รหัสพัสดุ 21519710
ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง
จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
1401 ตอน พรพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนทุ่งสวาย-ท่าเสา 1401 ตอน พรุพ้อ-เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ) สูง 9.00 เมตร ตาบกล้าแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ต่าบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1401 ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.1239+955 - กม.1247+115 (เป็นตอนๆ)

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





คำสั่งจังหวัดสงขลา
ที่ ๗๙๐๒ / ๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)
และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยจังหวัดสงขลา โดย แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ จะดำเนินการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๙+๙๕๕ - กม.๑๒๔๗+๑๑๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๙+๙๕๕ - กม.๑๒๔๗+๑๑๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

- ๑. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR)
 - ๑.๑ นายเชิดชัย สวนแก้ว วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 - ๑.๒ นายธนิต สังข์วงษ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๑.๓ นายตฤณ ไหมฉิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๑.๔ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

หน้าที่

ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖, หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ และคู่มือการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

- ๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๒.๑ นายจอมปวีร์ จันทรศิริธู ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ ประธานกรรมการ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
 - ๒.๒ นายเชิดชัย สวนแก้ว วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๒.๓ นายตฤณ ไหมฉิม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๒.๔ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคะ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

หน้าที่

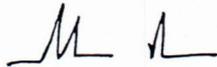
๑. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดิน เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๙+๙๕๕ - กม.๑๒๔๗+๑๑๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคากลางเป็นฐานในการคำนวณให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จเป็นไปหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายรัฐศาสตร์ ชิดชู)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

-สำเนาฉบับ-

คำสั่งจังหวัดสงขลา
ที่ ๕๖๕ / ๒๕๖๙

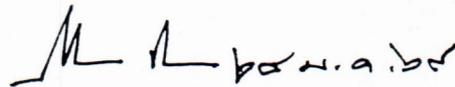
เรื่อง แก้ไขคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ ๗๙๐๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้ง นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ เป็นประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับโครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยบนทางหลวงแผ่นดินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดสงขลา งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๔๐๑ ตอน พรุพ้อ - เนินพิชัย ระหว่าง กม.๑๒๓๙+๙๕๕ - กม.๑๒๔๗+๑๑๕ (เป็นตอนๆ) สูง ๙.๐๐ เมตร ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ , ตำบลบางเหรียง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ สายทาง นั้น

เนื่องจาก กระทรวงคมนาคมมีคำสั่ง ที่ ๑๕๑๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ย้ายข้าราชการ ให้นายกิตติพล ด้วงเจ็ย มาดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ จึงขอแก้ไขคำสั่ง จังหวัดสงขลา ที่ ๗๙๐๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เฉพาะประธานกรรมการกำหนดราคากลาง โดย แต่งตั้ง นายกิตติพล ด้วงเจ็ย ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ เป็นประธานกรรมการกำหนดราคากลาง แทน นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๘ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ นอกเหนือจากนั้นให้เป็นไปตามคำสั่งเดิมทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

คำสั่ง ณ วันที่ ๑๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายรัฐศาสตร์ ชิดชู)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา



(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑

๕

(นายรอมดอน หะยืออาแว)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

ปณิตา/ร่าง/พิมพ์
/ตรวจ