



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
ที่ -

วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

๑) เรียน ผส.ทล.18 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 18.1/527/2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง
ในการจัดซื้อ/จัดจ้าง วงเงินในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568
คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)
ตามหนังสือที่ สทล.18 ขท.สงขลาที่2(นาหม่อม).2(ขผ.)/2342 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
รหัสงาน	11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข	4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
ปริมาณงาน	1.000 แห่ง
วงเงินงบประมาณ	22,000,000.00 บาท
ราคากลางที่เสนอ	21,746,864.06 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	21,746,864.06 บาท
(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ กำหนดได้	21,758,101.24 บาท
ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ	<u>น้อยกว่า</u> 11,237.18 บาท

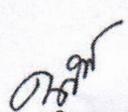
รายละเอียดตามเอกสารแนบ

4. คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ได้พิจารณาตรวจสอบรายละเอียดราคากลาง ตามที่ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม) เสนอแล้ว

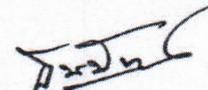
มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม) เสนอ วงเงิน 21,746,864.06 บาท
(ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบสี่บาทหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นางนิรพา เจริญเนตรกุล)
วท.ทล.18
ประธานกรรมการ


(นายระวี นันถิ์บุญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการ


(นายชนันตร์ อนันตเมฆ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ


(นายอานาปานัส พูนพานิช)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการฯและเลขานุการ

ที่ สทล.18.2/13586 - 17 พฤศจิกายน 2568

- (๒) เรียน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม), คุณนพรัตน์
- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ
วงเงิน 21,746,864.06 บาท
(ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบสี่ บาทหกสตางค์)
 - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป

✓

(นายจอมปวีร์ จันทร์หิรัญ)

ผส.ทล.18

(๓) ร.ท. (ว.ช.)
งานพัสดุ, งานบุคคล

- เพื่อทราบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

อ.ส.ส./

(นายโอกาส สมใจนึก)
ผอ.ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)

ช.ท.วิภา
- เพื่อทราบ
ดำเนินการต่อไป

แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๒ (นาหม่อม)
เลขที่ ๑๕๒๔๕๕
วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๕.๕๕ น.

งานพัสดุฯ ขท.สงขลาที่ 2
เลขรับ ๗๐๖๒
วันที่ 1๘.๑๑.๖๘ เวลา 14.3๐ น.

- ๑๗ พ.ย. ๖๘

รับทางสารบรรณ ๕ ๑๘/๑๑/๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบาย้อย - เขาแดง
 ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2 (นาหม่อม)

2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 22,000,000.00 บาท

3. **ลักษณะงานโดยสังเขป** ก่อสร้างปรับปรุงทางหลวง เป็นมาตรฐานทางชั้น 1 และขยายความกว้างสะพานชนิด Plank GIRDER

4. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** 13 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 21,746,864.06 บาท

5. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

5.1 สรุปราคากลาง	จำนวน	8 หน้า
5.2 รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	47 หน้า
5.3 รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
5.4 แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	3 หน้า
5.5 แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า
5.6 ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	4 หน้า
5.7 รายละเอียด ค่าชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า

6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

นายสยาม สุขจันทร์	รส.ทล.18.1 รักษาราชการแทน	ประธานคณะกรรมการฯ
	ผอ.ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)	
นางสาวปริศนา โชติ	รอ.ขท.สงขลาที่ (นาหม่อม)(ว)	กรรมการฯ
นางสาววิไล สิตพงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 16,591,287.38 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= 16,591,287.38 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		= 1.3117
ค่างานทุนไม่เกิน 10 ล้านบาท F =	1.3529	
ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =	1.2904	
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= 1.2337
ค่างานทุนไม่เกิน 15 ล้านบาท F =	1.2361	
ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =	1.2287	
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.3117
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.2337

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตันหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ กรม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เงิน (บาท)
1	งานขุดผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK) (เป็นเงิน...สามสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	5,640.00	24.20	136,488.00	1.3117	31.74	-		177,660.00
2	2.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สองบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	9,500.00	1.80	17,100.00	1.3117	2.36	-		21,375.00
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบสองบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,220.00	47.72	58,218.40	1.3117	62.59	-		76,250.00
4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	200.00	52.49	10,498.00	1.3117	68.85	-		13,750.00
5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	52.49	2,624.50	1.3117	68.85	-		3,437.50
6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สามร้อยสองบาทยี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	1,725.00	230.51	397,629.75	1.3117	302.36	-		521,381.25
7	2.3(6) งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (เป็นเงิน...หนึ่งพันห้าร้อยสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	13.00	1,153.81	14,999.53	1.3117	1,513.45	-		19,669.00
8	2.4(1) งานวัสดุตัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สามร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	620.00	280.56	173,947.20	1.3117	368.01	-		228,160.00
9	3.1(1) งานร่อนพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สี่ร้อยเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	620.00	312.56	193,787.20	1.3117	409.98	-		254,045.00

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควนค่อม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตันหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ กรม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เป็นเงิน (บาท)
10	3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันสี่ร้อยห้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	2,250.00	1,071.79	2,411,527.50	1.3117	-	1,405.87	1,405.75	3,162,937.50
11	3.5(1) งานรื้อชั้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	5,640.00	15.12	85,276.80	1.3117	-	19.83	19.75	111,390.00
12	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก ไช่ยาง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	10,700.00	35.65	381,455.00	1.3117	-	46.76	46.75	500,225.00
13	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...ยี่สิบบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	11,230.00	15.76	176,984.80	1.3117	-	20.67	20.50	230,215.00
14	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกริต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สามพันหนึ่งร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	50.00	2,430.76	121,538.00	1.3117	-	3,188.43	3,188.00	159,400.00
15	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)(GRADE AC 60-70) (เป็นเงิน...สามร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	10,700.00	296.34	3,170,838.00	1.3117	-	388.71	388.50	4,156,950.00
16	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)(GRADE AC 60-70) (เป็นเงิน...สามร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	11,230.00	291.81	3,277,026.30	1.3117	-	382.77	382.75	4,298,282.50

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควนค่อม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดได้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เป็นเงิน (บาท)
17	5.1(2) งานขยายความกว้างสะพานเดิม กม.16+209 จาก 9.00 ม. ไปยัง 13.00 ม. (WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY AT STA.16+209 FROM 9.00 M. TO 13.00 M.) (เป็นเงิน...สองล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	แห่ง	1.00	2,280,614.52	2,280,614.52	1.2337	-	2,813,594.13	2,813,594.00	2,813,594.00
18	5.1(4) งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) (เป็นเงิน...สองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	260.00	2,271.69	590,640.12	1.3117	-	2,979.78	2,979.75	774,735.00
19	5.1(8.4) เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม. (P.C. PILE,0.40 M. x 0.40 M) (เป็นเงิน...สองพันสามร้อยแปดสิบสองบาทสี่สตางค์...ต่อหน่วย)	ม.	210.00	1,931.10	405,531.00	1.2337	-	2,382.40	2,382.25	500,272.50
20	รายละเอียดของป้ายสะพานขนาดทั่วไป (GENERAL BRIDGE NAME SIGN) (เป็นเงิน...หนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	2.00	1,540.00	3,080.00	1.2337	-	1,899.90	1,899.00	3,798.00
21	รายละเอียดของป้ายข้อมูลสะพาน และBENCHMARK (BRIDGE INFORMATION & BENCHMARK) (เป็นเงิน...สองพันเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	2.00	1,698.00	3,396.00	1.2337	-	2,094.82	2,094.00	4,188.00
22	5.3(4.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...สามพันสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	21.00	2,298.19	48,262.04	1.3117	-	3,014.54	3,014.00	63,294.00
23	5.3(5.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...สี่พันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	31.00	3,399.78	105,393.06	1.3117	-	4,459.49	4,459.00	138,229.00

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควมคม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตันหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ กรม.	ราคาต่อหน่วยที่ คิดให้	เป็นเงิน (บาท)
24	5.3(6.1) งานท่อกลม ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 (R.C.PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2) (เป็นเงิน...ห้าพันแปดร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	20.00	4,451.44	89,028.75	1.3117	5,838.95	-	5,838.00	116,760.00
25	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (เป็นเงิน...เก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	290.00	745.82	216,287.80	1.3117	978.29	-	978.00	283,620.00
26	6.3(5.1) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สี่พันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	3.00	3,390.41	10,171.23	1.3117	4,447.20	-	4,447.00	13,341.00
27	6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...ห้าพันสี่สิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	12.00	3,833.07	45,996.84	1.3117	5,027.84	-	5,027.00	60,324.00
28	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สี่ร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	200.00	344.54	68,908.00	1.3117	451.93	-	451.00	90,200.00
29	6.3(14.2.2) กำแพงกันดินสำหรับคันทาง (RETAINING WALL TYPE 2B (FOR SIDE FILL)) (เป็นเงิน...หนึ่งหมื่นแปดสิบสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	20.00	7,686.27	153,725.40	1.3117	10,082.08	-	10,082.00	201,640.00
30	6.4(1) ขอบคันพื้นรางคัน (BARRIER CURB AND GUTTER) (เป็นเงิน...สามร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	670.00	292.72	196,122.40	1.3117	383.96	-	383.00	256,610.00

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัน/ม.ลี้	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ กรม.	เป็นเงิน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"			
31	งานพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กชะร่อง ขนาด 40 x 40 ซม. ทน 7 ซม. (7 CM. THICK REINFORCE CONCRETE SLAB 40x40 CM. GROOVING) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	730	317.98	232,125.40	1.3117	417.09	-	417.00	304,410.00
32	6.6(2) งานปลูกหญ้าแอมบเงินแถบ (STRIP SODDING) (เป็นเงิน...ยี่สิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	340.00	20.00	6,800.00	1.3117	26.23	-	26.00	8,840.00
33	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL) (เป็นเงิน...สองร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	34.00	166.29	5,653.86	1.3117	218.12	-	218.00	7,412.00
34	6.8(1) ราวกันอันตราย W-BEAM ทน 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I) (เป็นเงิน...หนึ่งพันเก้าร้อยเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	200.00	1,456.01	291,202.00	1.3117	1,909.85	-	1,907.00	381,400.00
35	เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4.00 มม. (เป็นเงิน...สองพันห้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	24.00	1,917.29	46,014.96	1.3117	2,514.91	-	2,514.00	60,336.00
36	6.10(1) หลักรนำทาง (GUIDE POST) (เป็นเงิน...แปดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	หลัก	20.00	635.23	12,704.60	1.3117	833.23	-	833.00	16,660.00
37	6.10(2) หลักรกิโลเมตร (KILOMETER STONE) (เป็นเงิน...สองพันแปดร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	หลัก	1.00	2,208.11	2,208.11	1.3117	2,896.38	-	2,866.25	2,866.25

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ กรม.	ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เป็นเงิน (บาท)
38	6.11(1) แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ไม่มีเฟรม ใช้แผ่นลูมีเนียมหนา 2.00 มม.สติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงชนิด High Intensity Grade แบบที่ 3.4 ตัวอักษรสีดำ เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสงโดยวิธีการตัด-ปะ (เป็นเงิน...สี่พันสามร้อยห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	2.00	3,758.98	7,517.96	1.3117	4,930.65	-	4,305.00	8,610.00
39	6.11(2.1) เสาย้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.) (เป็นเงิน...หกร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	8.00	503.28	4,026.24	1.3117	660.15	-	660.00	5,280.00
40	6.11(2.2) เสาย้ายคอนกรีตขนาด 0.15 x 0.15 ม. (R.C.SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.) (เป็นเงิน...เจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	124.00	566.12	70,198.88	1.3117	742.58	-	742.00	92,008.00
41	6.12(1.2) เสไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF (เป็นเงิน...ห้าหมื่นหกพันสามร้อยเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ต้น	12.00	42,928.70	515,144.40	1.3117	56,309.58	-	56,309.00	675,708.00

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควนคม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง

ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เป็นเงิน (บาท)	
42	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (เป็นเงิน...สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทหกสตางค์...ต่อหน่วย)	เพมาจ่าย	1.00							210,134.56	210,134.56
43	6.12(3.1) งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET) (เป็นเงิน...สองหมื่นแปดพันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	16.00	22,061.70	352,987.20	1.3117	-	28,938.33		28,938.00	463,008.00
44	6.14(3) ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์) (FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) ติดตั้งระบบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์(SOLAR CELL) ดวงโคมชนิดหลอด LED ขนาดดวงโคม 300 มม. (เป็นเงิน...สามหมื่นแปดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	3.00	23,500.00	70,500.00	1.3117	-	30,824.95		30,824.00	92,472.00
45	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	115.00	314.66	36,185.90	1.3117	-	412.74		399.00	45,885.00
46	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	230.00	314.66	72,371.80	1.3117	-	412.74		399.00	91,770.00

สรุปราคากลาง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4095 ตอนควบคุม 0100 ตอน สะบ้าย้อย - เขาแดง
 ระหว่าง กม.15+700 - กม.16+325 ระยะทาง 0.625 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	เป็นเงิน (บาท)	
47	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) (เป็นเงิน...สองหมื่นสี่พันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	เมตรจ่าย	1.00	18,549.93	18,549.93	1.3117	24,331.94	-	24,331.00	
รวมค่างานต้นทุน				16,591,287.38					รวมราคากลาง	21,746,864.06

เห็นชอบ

ราคากลาง (ตัวอักษร)

(เงินยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันแปดร้อยหกสิบสี่บาทหกสตางค์)

(นายจอมปวีร์ จันทร์ทิพย์)
 ผ.ส.ทล.๑๘

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
 นายสยาม สุขจันทร์ รส.ทล.18.1
 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2 (บาทม่อม)

(ลงนาม).....กรรมการ
 นางสาวปริศนา ไชติ รอ.ขท.สงขลาที่ 2 (บาทม่อม)(ว)

(ลงนาม).....กรรมการ
 นางสาววิไล ลิตพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

