



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการตรวจสอบราคากลาง

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

ที่ -

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

เรียน ผส.ทล.18 ผ่าน ผบ.ทล.18

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

คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ ขอรายงานผลการตรวจสอบราคากลางของ ชท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)

ตามหนังสือที่ สทล.18 ชท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม).2 (ขม.)/2006 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 สรุปได้ดังนี้

1. รายละเอียดงาน

กิจกรรม กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4145 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแงะ - บาโรย
ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+575

ปริมาณงาน 1,000 แห่ง

วงเงินงบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ราคากลางที่เสนอ 30,000,000.00 บาท

2. ข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณตามรายละเอียดราคาวัสดุและระยะขนส่งของ ชท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม)

3. เปรียบเทียบราคากลางที่เสนออนุมัติกับราคากลางที่คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ตามหลักเกณฑ์

(1) คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ 30,000,000.00 บาท

(2) คณะกรรมการตรวจสอบราคากลางฯ คำนวณได้ 31,561,548.20 บาท

ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอขออนุมัติ น้อยกว่า 1,561,548.20 บาท

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

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

มีความเห็นร่วมกันว่า ถูกต้อง เหมาะสม ตามหลักเกณฑ์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ เห็นควรพิจารณาเห็นชอบให้

ใช้ราคากลาง ตามที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ ชท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม) เสนอ วงเงิน

30,000,000.00 บาท

(สามสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุธี มณีอ่อน)

วท.ทล.18 รักษาการในตำแหน่ง

วท.ทล.18

ประธานกรรมการ

(นายพรเทพ ธีระกุล)

วท.ทล.18

กรรมการ

(นายโอภาส สมใจนึก)

วท.ทล.18

กรรมการ

(นายธนบัตร อนันตเมฆ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายอานาปานัส พูนพานิช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯและเลขานุการ

แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๒ (นาหม่อม)
เลขที่ ๑๗๕๓๓
วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๖:๐๖ น.

งานพัสดุฯ ขท.สงขลาที่ ๒
เลขรับ 4705
วันที่ 6 ธ.ค. 67 เวลา 11.45 น.

ที่ สทล.18.2/ ๔๗๘๘ ๒๑ พฤศจิกายน 2567

- ๑) เรียน ผอ.ขท.สงขลาที่ 2 (นาหม่อม), งานพัสดุฯ
- เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง ตามที่เสนอ
- วงเงิน 30,000,000.00 บาท
(สามสิบล้านบาทถ้วน)
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามระเบียบต่อไป

(นายจอมปวีร์ จันทร์ทริฎ)

ผส.ทล.18

๒) รอ.ท. (๑)

งานพัสดุ, งานวางแผน

- เพื่อทบทวน

- กำกับดูแลการปฏิบัติงาน



(นายราวี บุญสอน)

ผอ.ขท.สงขลาที่ ๒ (นาหม่อม)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4145 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแฉะ - บาโรย

ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+575 ระยะทาง 0.7 กิโลเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 2(นาหม่อม)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงทางหลวง เป็นมาตรฐานทางชั้น 1 และก่อสร้างสะพานชนิด I GIRDER ขนาด SPAN 25X3 = 75.00 เมตร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1	สรุปราคากลาง	จำนวน	5 หน้า
5.2	รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย	จำนวน	37 หน้า
5.3	รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
5.4	แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการฯ	จำนวน	9 หน้า
5.5	แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า
5.6	ข้อมูลระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	จำนวน	4 หน้า
5.7	รายละเอียด คำชี้แจง ความจำเป็นในการสืบราคา (ถ้ามี)	จำนวน	หน้า

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายราวี บุญสอน	ผอ.ขท.สงขลาที่ 2(นาหม่อม)	ประธานคณะกรรมการฯ
นางสาวปริศนา โชติ	รอ.ขท.สงขลาที่ (นาหม่อม)(ว)	กรรมการฯ
นางสาววิไล สิตพงศ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4145 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแจะ - บาโรย

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+575

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		= 25,697,381.46 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= 25,697,381.46 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ		= - บาท
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (ฝนชุก 2)		= 1.2694
ค่างานทุนไม่เกิน 20 ล้านบาท F =	1.2904	
ค่างานทุนไม่เกิน 30 ล้านบาท F =	1.2537	
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		= 1.2117
ค่างานทุนไม่เกิน 25 ล้านบาท F =	1.2127	
ค่างานทุนไม่เกิน 30 ล้านบาท F =	1.2056	
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง		= 1.2694
Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง		= 1.2117

สรุปราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4145 ตอนควนชุม 0100 ตอน คลองมะ - บาโรย
 ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+575 ระยะทาง 0.7 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง		เป็นเงิน (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาขุม (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.		ราคาต่อหน่วยที่คิดให้
1	งานขุดผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) (เป็นเงิน...สามสิบหกบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,653.00	28.50	47,110.50	1.2694	36.18	-	36.00	59,508.00
2	2.1 งานทางปาดและขุดคอ (CLEARING AND GRUBBING) (เป็นเงิน...สี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	7,640.00	3.90	29,796.00	1.2694	4.95	-	4.75	36,290.00
3	2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	500.00	48.44	24,220.00	1.2694	61.49	-	61.25	30,625.00
4	2.2(4) งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) (เป็นเงิน...หกสิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	500.00	53.28	26,640.00	1.2694	67.63	-	67.50	33,750.00
5	2.2(5) งานขุดบริเวณดินอ่อน (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY) (เป็นเงิน...หกสิบเจ็ดบาทสี่สิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	50.00	53.28	2,664.00	1.2694	67.63	-	67.50	3,375.00
6	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) (เป็นเงิน...สามร้อยสองบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	7,357.00	238.55	1,755,012.35	1.2694	302.82	-	302.00	2,221,814.00
7	2.3(6) งานวัสดุถมเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL) (เป็นเงิน...หนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	20.00	1,218.85	24,377.00	1.2694	1,547.21	-	1,547.00	30,940.00
8	2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก. (SELECTED MATERIAL A) (เป็นเงิน...สามร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	740.00	287.48	212,735.20	1.2694	364.93	-	364.00	269,360.00
9	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) (เป็นเงิน...สี่ร้อยห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	690.00	319.48	220,441.20	1.2694	405.55	-	405.00	279,450.00

สรุปราคาากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4145 ตอนควนคูม 0100 ตอน คลองแงะ - บำโรย
 ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+575 ระยะทาง 0.7 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาขุ่น (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดใช้	เป็นเงิน (บาท)
10	3.2(1) งานพื้นที่ทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) (เป็นเงิน...หนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	940.00	905.48	851,151.20	1.2694	1,149.42	-	1,149.00	1,080,060.00
11	3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) (เป็นเงิน...สิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	610.00	15.37	9,375.70	1.2694	19.51	-	19.50	11,895.00
12	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์พรมโศก (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก ใ้ข้าง CSS-1) (เป็นเงิน...สี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,990.00	38.66	192,913.40	1.2694	49.08	-	46.00	229,540.00
13	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคท (TACK COAT) (เป็นเงิน...ยี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,870.00	16.83	81,962.10	1.2694	21.36	-	20.00	97,400.00
14	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (เป็นเงิน...สามพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตัน	10.00	2,588.66	25,886.60	1.2694	3,286.05	-	3,145.00	31,450.00
15	4.4(3) งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,990.00	254.02	1,267,559.80	1.2694	322.45	-	308.00	1,536,920.00
16	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK) (เป็นเงิน...สามร้อยสามบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	4,870.00	249.93	1,217,159.10	1.2694	317.26	-	303.00	1,475,610.00

สรุปราคาากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 4145 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองมะละ - บำร้อย
 ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+575 ระยะทาง 0.7 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน			Factor "F"	ราคากลาง				
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor "F"		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดใช้	เป็นเงิน (บาท)	
17	5.1(1.1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่ กม.1+205 LT มุมเฉียง 25 (NEW CONCRETE BRIDGE (AT STA. 1+205 LT Skew 25)) (เป็นเงิน...สิบหกล้านบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	1.00	14,669,569.07	14,669,569.07	1.2117	17,775,116.84	-	16,400,000.00	16,400,000.00		
18	5.1(4) งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) (เป็นเงิน...สองพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	290.00	2,143.05	621,484.50	1.2694	2,720.39	-	2,715.00	787,350.00		
19	5.1(8.5) เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.525 ม. x 0.525 ม. (เป็นเงิน...สี่พันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	828.00	3,764.43	3,116,948.04	1.2117	4,561.36	-	4,560.00	3,775,680.00		
20	GENERAL BRIDGE NAME SIGN (เป็นเงิน...หนึ่งพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	1.00	1,540.00	1,540.00	1.2117	1,866.02	-	1,866.00	1,866.00		
21	BRIDGE INFORMATION SIGN & BENCHMARK (เป็นเงิน...สองพันห้าสิบเจ็ดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ชุด	1.00	1,698.00	1,698.00	1.2117	2,057.47	-	2,057.00	2,057.00		
22	5.2(1.1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่ กม.1+370.028 SIZE 3-(2.10x1.80) (เป็นเงิน...หกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	8.00	56,562.15	452,497.20	1.2117	68,536.36	-	68,500.00	548,000.00		
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...สี่พันแปดร้อยบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	56.00	3,862.76	216,314.50	1.2694	4,903.39	-	4,800.00	268,800.00		

สรุปราคากลาง โครงการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4145 ตอนคควคุม 0100 ตอน คลองแฉะ - บำร้อย

ระหว่าง กม.0+875 - กม.1+575 ระยะทาง 0.7 กิโลเมตร

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต้นทุน		Factor "F"	ราคากลาง			
				ราคาต่อหน่วย	ราคาขุ่น (บาท)		ราคาต่อหน่วย x Factor "F"	เพิ่ม 5% ตามมติ ครม.	ราคาต่อหน่วยที่คิดใช้	เป็นเงิน (บาท)
24	6.1(1) งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (เป็นเงิน...พื้นที่ที่สี่สิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	300.00	824.84	247,452.00	1.2694	1,047.05	-	1,040.00	312,000.00
25	6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (เป็นเงิน...สี่พันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	16.00	3,848.35	61,573.60	1.2694	4,885.10	-	4,880.00	78,080.00
26	6.3(12.2) รางระบายน้ำด้านข้างแบบ 2 (SIDE DITCH LINING TYPE II) (เป็นเงิน...สี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	100.00	340.19	34,019.00	1.2694	431.84	-	430.00	43,000.00
27	6.3(14.2) กำแพงกันดินแบบที่ 2 (RETAINING WALL TYPE II) (เป็นเงิน...ห้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	10.00	4,530.37	45,303.70	1.2694	5,750.85	-	5,750.00	57,500.00
28	6.6(2) งานปลูกหญ้าแบบเบ้นแถบ (STRIP SODDING) (เป็นเงิน...ยี่สิบห้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	1,550.00	20.00	31,000.00	1.2694	25.39	-	25.00	38,750.00
29	6.7(1) งานดินคลุมผิว (TOPSOIL) (เป็นเงิน...สองร้อยสิบแปดบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ลบ.ม.	155.00	172.31	26,708.05	1.2694	218.73	-	218.00	33,790.00
30	6.8(1) W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE II (เป็นเงิน...หนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ม.	48.00	1,378.56	66,170.88	1.2694	1,749.94	-	1,749.00	83,952.00
31	6.15(2) เสริมจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)) (เป็นเงิน...สามร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน...ต่อหน่วย)	ตร.ม.	96.00	331.16	31,791.36	1.2694	420.37	-	399.00	38,304.00

