





สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖  
 รับที่ ๗๘๗๔  
 วันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๘  
 เวลา ๑๔.๒๓ น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพัทลุง งานพัสดุฯ โทร.๐-๗๕๖๑-๓๐๒๗ ต่อ ๑๐๓, ๖๔๔๑๒ โทรสาร.๐-๗๕๖๑-๔๒๐๔

ที่ สทล.๑๖ ขท.พัทลุง.๑/พ.๑/๑๕๕๒

วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการยกระดับเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานจ้างเหมาทำการบูรณะผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

๑) เรียน ผส.ทล. ๑๖

แขวงฯ พัทลุง ขอเสนอราคากลางของงานงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานจ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๑๓๐๒ ตอน พัทลุง - นาโหนด ระหว่าง กม.๑๑๗๒+๕๐๐ - กม.๑๑๗๓+๓๒๐ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อใช้ประกอบในการดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ วงเงินอำนาจ ผส.ทล. ๑๖ ซึ่งคณะกรรมการจัดทำราคากลางได้คำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้วในวงเงินราคากลาง ๑๔,๗๖๗,๗๐๕.๔๐ บาท (เงินสิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าบาท สี่สิบสตางค์) เพื่อให้สำนักฯ ตรวจสอบความถูกต้องและเห็นชอบราคากลางของงานดังกล่าวตามเอกสารแนบจำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ณน  
 (นายณัฐชนน จันทร์คง)  
 ผอ.ขท.พัทลุง

๒) เรียน งานพัสดุและสัญญา  
 เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ  
 ณน  
 ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๘

๔) ดุสิตกร  
 ดนัทนกร

(๓) เรียน วผ.ทล.๑๖

โปรดตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑ ถูกต้องหรือไม่ ก่อนนำเรียนเสนอ ผส.ทล.๑๖ เห็นชอบ เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุดม)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๕) เรียน อผ.ทล.๑๖  
 ได้ดำเนินการตรวจสอบ ล้อม ราคาผลงาน  
 แห่งถูกต้องแล้ว จึงเรียน มาเพื่อโปรด  
 พิจารณา  
 สิริจักร.  
 ๖) สิบพันหก  
 หมื่นแปดพันแปดร้อยแปด

รายงานการตรวจสอบราคากลาง งานทาง งานสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ งานจ้างเหมาทำการขนย้าย กางมุ้ง แอ่งน้ำฝัด งานบำรุงฝั้งและ บรณซ์ ทางหลวง  
หมายเลข 4 ตอน ลอนคิม 1302 กอ.บ.พ.ท.ล.ง - ต.ไฉนตา ระยอง 1172+500 - ทบ  
 1) ตรวจสอบแหล่งวัสดุ ราคา 1173+320 (RT.)

ถูกต้อง  แก้ไข

2) ตรวจสอบรายการงาน ชื่อรายการงาน หน่วยนับ

ถูกต้อง  แก้ไข

3) ตรวจสอบรายการคำนวณ

ถูกต้อง  แก้ไข

4) ตรวจสอบต้นทุน Factor F ราคากลาง

- ต้นทุนงานทาง(R) งานสะพานและท่อเหลี่ยม(B)
- ต้นทุนรวมงานทาง+สะพาน...(บาท)
- ค่าใช้จ่ายพิเศษโครงการ(S)
- ค่าดำเนินการโดยอ้อม Factor F
- $Factor F_s = 1 + [S / (\text{ค่าต้นทุน } B \times F_s + \text{ต้นทุน } R \times F_r)] =$
- $Factor F_N = Factor F \times Factor F_s$

- ราคากลางรวม

ถูกต้อง  แก้ไข

งานทาง	งานสะพาน
11,147,962.15	—
11,147,962.15	
—	—
1,3247	—
—	
—	—
14,767,705.40	

5) อื่นๆ.....

ทวิศกร อินทวิชัย ผู้ตรวจสอบ  
(นาย ทวิศกร อินทวิชัย)

วิ วพ.ทล.16  
 (นายสุราษฎร์ อินทวิเชียร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
งานจ้างเหมาทำการบูรณะผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคม 1302 ตอน พัทลุง -  
นาโหนด ระหว่าง กม.1172+500 - กม.1173+320 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
/ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
งานจ้างเหมาทำการบูรณะผิวแอสฟัลต์ ทล 4 (1302) ตอน พัทลุง - นาโหนด ระหว่าง กม.1172+500 - กม.1173+320

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพัทลุง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
งานจ้างเหมาทำการบูรณะผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 14,767,705.40 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

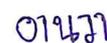
7.1 ประเสริฐ จอมชิดกล้า	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
7.2 สุรพงษ์ ธรรมเสถียร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.3 อานว อภิบาลแบ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประเสริฐ จอมชิดกล้า)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุรพงษ์ ธรรมเสถียร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอานว อภิบาลแบ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประเสริฐ จอมชิดกล้า  
25 กรกฎาคม 2568 17:21:04

เห็นชอบ

  
(นายสหัสชัย เรียงรุ่งโรจน์)  
รักษาราชการแทน ผส.ทส.๑๖

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปกติ      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ      งานบำรุงรักษาและบูรณะ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1302 ตอน พัทลุง - นาโหนด ระหว่าง กม.1172+500 - กม.1173+320 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      แขวงทางหลวงพัทลุง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 8 CM. THICK 2. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	10,590,000	16.10	170,499.00	1.3247	21.32	225,860.02
2	2.1.1 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 8 CM. THICK (AVERAGE)	ลบ.ม.	847,000	333.63	282,584.61	1.3247	441.95	374,339.83
3	3. งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	10,590,000	85.98	910,528.20	1.3247	113.89	1,206,176.70

ประเสริฐ จอมชิตกล้า

25 กรกฎาคม 2568 17:21:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ      งานบำรุงรักษาภูมิประณีต      งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ข้างทางหลวงพหลุ/กรมทางหลวง      ทางการหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคู่ม 1302 ตอน พัทลุง - นาโหนด ระหว่าง กม.1172+500 - กม.1173+320 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 PRIME COAT (พื้นทาง Recycling ไซยาง EAP) 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 5.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	10,590,000	33.26	352,223.40	1.3247	44.05	466,590.33
5	6. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 6.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 6.1.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตร.ม.	10,590,000	16.26	172,193.40	1.3247	21.53	228,104.59
6	7. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 7.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตัน	26,000	2,360.31	61,368.06	1.3247	3,126.70	81,294.26

ประเสริฐ จอมชิตกล้า

25 กรกฎาคม 2568 17:21:09

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง      รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ      งานบำรุงพื้นที่และบูรณะ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทุ่งหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1302 ตอน พัทลุง - นาโหนด ระหว่าง กม.1172+500 - กม.1173+320 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงพัทลุง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7.1.1 ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK (AC.60/70) 8. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 8.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	10,590,000	531.93	5,633,138.70	1.3247	704.64	7,462,218.83
8	8.1.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40/50) 9. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 9.1 งานเขียนจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	10,590,000	326.54	3,458,058.60	1.3247	432.56	4,580,890.22
9	9.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) 10. งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	322,000	293.00	94,346.00	1.3247	388.13	124,980.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและส่งเสริมของระบบเศรษฐกิจ งานบำรุงรักษาและบูรณะ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคู่ม 1302 ตอน พัทลุง - นาโหนด ระหว่าง กม.1172+500 - กม.1173+320 (RT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพัทลุง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-9)	ชุด	1.000	13,022.18	13,022.18	1.3247	17,250.48	17,250.48
							รวมราคากลาง	14,767,705.40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง    รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ    งานจ้างเหมาก่อสร้างประติมากรรมและประติมากรรม    ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคู่ม 1302 ตอน พัทลุง - นาโหนด ระหว่าง กม.1172+500 - กม.1173+320 (RT) ปริมาณงาน 1 แห่ง    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

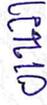
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงพัทลุง/กรมทางหลวง



( สุรพงษ์ ธรรมเสถียร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( ประเสริฐ จอมชิตถ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อนาวา อภิบาลแบ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง