



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗

ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๘/๓๘

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร  
รับเลขที่ 11924  
ลงวันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘  
เวลา 14:05 น.

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๘๐๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐+๕๕๐- กม.๓๕+๒๕๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๔๖๘ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๔,๙๙๘,๔๐๒.๖๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายสุชาติ ตาทิพย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นายฐานิสร์ ไชยสอาด)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รย.ขท.(บ), คุณสุภาภรณ์

- เพื่อทราบ

- ดำเนินการตามระเบียบข้อใด

(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)

ผอ.ขท.กำแพงเพชร

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่      ๒๐      พฤศจิกายน      ๒๕๖๘

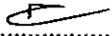
เรื่อง      ราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวก ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน      ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) 

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๘๐๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๐+๕๕๐- กม.๓๕+๒๕๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๔๖๘ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ  
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ  
(นายฐานิศร์ ไชยสอาด)

อนุมัติ

  
(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)  
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ..20..พ.ย..2568.....  
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรวกันอันตราย  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล -  
เขาน้ำอุ่น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐+๕๕๐- กม.๓๕+๒๕๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๔๖๘ เมตร)  
วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	กรรมการ		
๓	นายฐานิศร์ ไชยสอาด	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)  
เมื่อวันที่ ..2.0...พ.ย...2568.....

ผู้มาประชุม

- |                            |   |               |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์       | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน                               | กรรมการ       |
| ๓. นายฐานิสร์ ไชยสอาด      | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                             | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

วาระที่ ๑

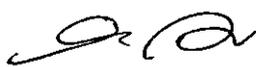
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรื้อกันันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๐+๕๕๐- กม.๓๕+๒๕๐ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๔๖๘ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายฐานิสร์ ไชยสอาด)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.10+550 - กม.35+250 (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 นครชุม - วังเจ้า ตอน 1 ระหว่าง กม.469+480 - กม.481+360 (เป็นช่วงๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พ.ย 2568 เป็นเงิน 4,998,402.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

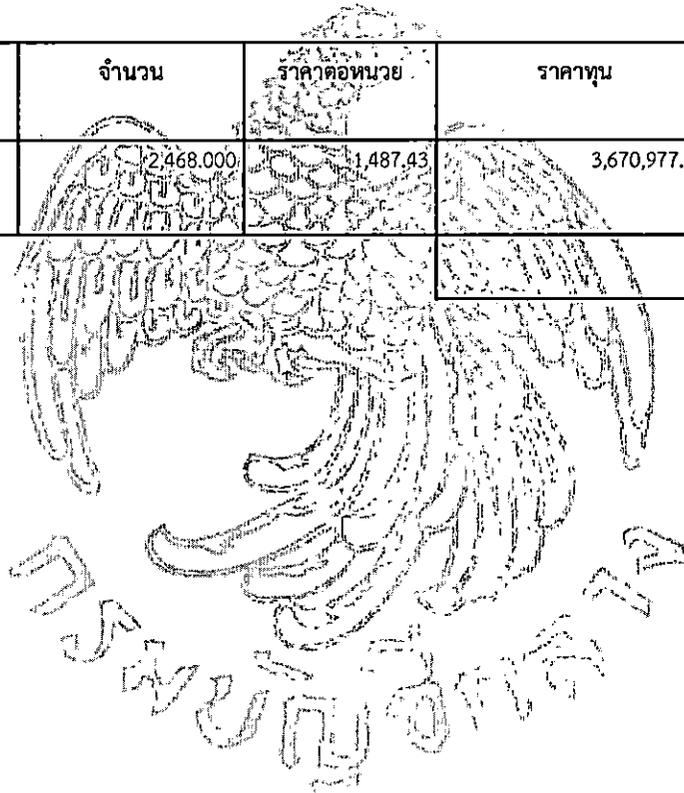
7.2 ฐานิศร์ ไชยสอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 คุณากร วิโรจน์ศิริธ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.10+550 - กม.35+250 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย W - BEAM ทน 3.2 มม. ชนิดที่ 2	เมตร	2,468.000	1,487.43	3,670,977.24	1.3616	2,025.28	4,998,402.60
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,998,402.60</b>



สุชาติ ตาทิพย์

20 พฤศจิกายน 2568 20:15:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.10+550 - กม.35+250 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง



( ฐานิศร์ ไชยสอาด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



สุชาติ ดาพิพย์

20 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวีไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.10+550 - กม.35+250 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

คิดเคลื่อนแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว	=	128.00 ม.
1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. ( W = 55.57 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	=	111,040.000 บาท
ๆ ละ 3,470.000 บาท		
2.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น ๓ ละ	=	2,320.000 บาท
1,160.000 บาท		
3.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น ๓ ละ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
บาท		
4.เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. ( W = 20 กก./ต้น)	=	38,280.000 บาท
33.000 ต้น ๓ ละ 1,160.000 บาท		
5.น๊อตยาว 3 cm 297.000 ชุด ๓ ละ 30.000 บาท	=	8,910.000 บาท
6.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.000 ชุด ๓ ละ 35.000 บาท	=	2,310.000 บาท
7.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น ๓ ละ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
8.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. ๓ ละ 51.000 บาท	=	6,528.000 บาท
9.LEAN CONCRETE 1.450 ลบ.ม. ๓ ละ 1,846.000 บาท	=	2,676.700 บาท
10.ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	429.000 บาท
33.000 ต้น ๓ ละ 13.000 บาท		
11.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย 33.000 อัน	=	4,620.000 บาท
๓ ละ 140.000 บาท		
12.ค่าขนส่ง 128.000 ม. ๓ ละ 21.000 บาท	=	2,688.000 บาท
13.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99	=	5,940.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด ๓ ละ 180.000 บาท		
14.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด ๓ ละ	=	2,640.000 บาท
40.000 บาท		
15.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนรางติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด ๓	=	792.000 บาท
ละ 12.000 บาท		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวีไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.10+550 - กม.35+250 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

รวมค่างาน	=	192,463.700 บาท/แห่ง (128.00 ม.)
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน $192,463.700 / 128.00$	=	1,503.622 บาท/ม.
ค่างานกำหนด	=	1,487.430 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,487.43 บาท/ตร.ม.

