



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร
รับเลขที่... 1545
ลงวันที่... 11 ต.ค. 67
เวลา... 16.00 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗

ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๗/๖๓

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

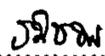
เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) ณ

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๘๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๖๐+๕๒๓ - กม.๔๘๓+๙๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔,๘๒๕ ม.) วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็น จำนวนเงิน ๙,๓๕๔,๒๘๕.๔๒ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นางสาวนัชพร เพียรสาระ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รอ.ขท.(บ), คุณสุภาภรณ์
- เพื่อทราบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายชยศิริ ผูกใจเพ็ญ)
ผอ.ขท.กำแพงเพชร
๑๑ ธ.ค. ๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

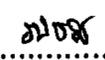
เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) 

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๘๑๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๖๐+๕๒๓ - กม.๔๘๓+๙๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔,๘๒๕ ม.) วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

ลงชื่อ..... .....กรรมการ
(นางสาวธนัชพร เพียรสาระ)

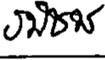
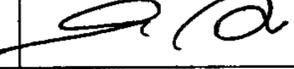
ลงชื่อ..... .....กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

อนุมัติ


(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ - 9 ธ.ค. 2567...
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานรื้อกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๖๐+๕๒๓ -
กม.๔๘๓+๙๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔,๘๒๕ ม.) วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

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

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่9...ค...2567.....

ผู้มาประชุม

- | | | |
|---------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวธนัชพร เพียรสาระ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ น.

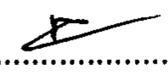
วาระที่ ๑

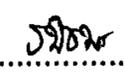
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานรื้อถอนอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๙๐๓ ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔๖๐+๕๒๓ - กม.๔๘๓+๙๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔,๘๒๕ ม.) วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวธนัชพร เพียรสาระ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0903 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3
 ระหว่าง กม.460+523 - กม.483+900 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 9 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,354,285.42 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 คุณากร วิโรจน์ศิริธ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 ธนัษพร เพียรสาระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนัษพร เพียรสาระ

09 ธันวาคม 2567 17:49:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนราง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0903 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.460+523 - กม.483+900 (เป็นช่วงๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อถอนราง W - BEAM หน้า 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	4,825.000	1,445.29	6,973,524.25	1.3414	1,938.71	9,354,285.42
							รวมราคากลาง	9,354,285.42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0903 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.460+523 - กม.483+900 (เป็นช่วงๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง


(สุชาติ ตาพิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(คุณากร วิโรจน์ศิธร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กมลชนก

(ธนัชพร เพียรสาระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0903 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.460+523 - กม.483+900 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตราย W - BEAM ทน 3.2 มม. ชนิดที่ 2

ความยาวทั้งหมด	=	4,825.000 เมตร
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W 55.57 กก./แผ่น) 1,203.000 x 3,470.000	=	4,174,410.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W 11.15 กก./แผ่น) 9.000 x 1,160.000	=	10,440.000 บาท
แผ่น Splice (W 9.76 กก./แผ่น) 9.000 x 1,150.000	=	10,350.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4 มม. (W 20 กก./ต้น) 1,203.000 x 1,160.000	=	1,395,480.000 บาท
นอตยาว 3 cm. 10,899.000 x 30.000	=	326,970.000 บาท
นอตยาว 15 - 18 cm. 2,406.000 x 35.000	=	84,210.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1,203.000 x 30.000	=	36,090.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 4,825.000 x 48.000	=	231,600.000 บาท
LEAN CONCRETE 90.230 x 1,786.000	=	161,150.780 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1,203.000 x 13.000	=	15,639.000 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย 1,203.000 x 70.000	=	84,210.000 บาท
ค่าขนส่ง 4,825.000 x 21.000	=	101,325.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 1,203.000 x 180.000	=	216,540.000 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2,406.000 x 40.000	=	96,240.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE ขนกลางติดกับเสา (คิด 30%) 2,406.000 x 12.000	=	28,872.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม งานราวกันอันตราย W - BEAM ทน 3.2 มม. ชนิดที่ 2	=	6,973,526.780 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 6,973,526.780 / 4,825.000	=	1,445.290 บาท/ม.
ค่าใช้จ่าย กำหนด	=	1,445.290 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0903 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง
กม.460+523 - กม.483+900 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

ค่างานต้นทุน = 1,445.29 บาท/ม.

รายละเอียดราคาประมาณ โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควมบคุม 0903 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม. 460+523 - กม. 483+900 (เป็นช่วงๆ)

ท้องที่จังหวัดกำแพงเพชร เงินจ่ายล่วงหน้า 15% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor "F"	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานราวกันอันตราย W - BEAM หน้า 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	4,825	1,445.28	6,973,476.00	1.3616	1,967.89	1,967.00	9,490,775.00
รวมค่างานต้นทุน				6,973,476.00				รวมเป็นเงิน	9,490,775.00
								ปรับยอด	9,225.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	9,500,000.00

รวมค่างานต้นทุน 6,973,476.00 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง ต้นทุน FACTOR F 5 ล้าน = 1.3616 F_{ทาง} = 1.3616

ลงชื่อ **อ.สนธิมาตร**

(นางสาวธนัชพร เพ็ชรสาระ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

ร.อ.ชท.(ว)กำแพงเพชร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รายละเอียดราคาประมาณ โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0903 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม. 460+523 - กม. 483+900 (เป็นช่วงๆ)

ท้องที่จังหวัดกำแพงเพชร เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.32 บาท/ลิตร ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2567 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ไฮครอลิก	บ./ตัน	2,267.91	18.00	48.11	50.00	-	2,366.02
2	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	330.00	108.00	395.30	-	-	725.30
3	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	84.11	21.00	78.29	-	-	162.40
4	W - Beam Guardrail	ตัน	-	368.00	960.64	-	-	960.64



สรุปรายละเอียดการประมาณราคา

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0903 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม. 460+523 - กม. 483+900 (เป็นช่วงๆ)

ตามแบบเลขที่ RS-603

งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2						ตามแบบเลขที่ RS-603
W - Beam Guardrail 3.2 mm. Thickness ; Class "I" , Type "II"						Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m. ²
คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว =						4,825.00 ม.
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	1,203.00	3,470.00	4,174,410.00	
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	9.00	1,160.00	10,440.00	
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	9.00	1,150.00	10,350.00	
4	เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	1,203.00	1,160.00	1,395,480.00	
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	10,899.00	30.00	326,970.00	
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	2,406.00	35.00	84,210.00	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1,203.00	30.00	36,090.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	4,825.00	48.00	231,600.00	
9	LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	90.23	1,786.00	161,141.85	
10	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	1,203.00	13.00	15,639.00	
11	ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย	อัน	1,203.00	70.00	84,210.00	
12	ค่าขนส่ง	ม.	4,825.00	21.00	101,325.00	
13	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	1,203.00	180.00	216,540.00	
14	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	2,406.00	40.00	96,240.00	
15	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	2,406.00	12.00	28,872.00	
รวมค่างานต้นทุน					6,973,517.85	บาท / แห่ง (4,825.00 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 6,973,517.85 /					4,825.00	1,445.28 บาท / ม.

หมายเหตุ - ลำดับที่ 1-4 ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน