



บันทึกข้อความ

902101111
 แขวงทางหลวงกำแพงเพชร
 รับเลขที่... 1692
 ลงวันที่ 20 ต.ค. 2565
 เวลา 16.00 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร งานวางแผน โทร.0-5554-0747

ที่ สทล.4 ขท.กำแพงเพชร/วผ/20/2565

วันที่ 20 ตุลาคม 2565

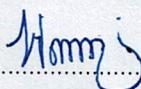
เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง
 ประจำปีงบประมาณ 2566

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.(บ) 

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.4 ขท.กำแพงเพชร/555/2565 ลงวันที่ 1 กันยายน 2565
 แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทาง
 หลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มผาง ระหว่าง กม.75+250 -
 กม.81+620 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,112 ม.) วงเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็น
 จำนวนเงิน ๙,๙๙๙,๐๓๔.๘๕ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

- ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายสุชาติ ตาทิพย์)
 นายช่างโยธาอาวุโส
- ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นายศิวะ บัวโสม)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นายพิภพ ใจเสียสุ)
 พนักงานโยธา

รอ.ขท.(บ), ทพ.ขท., ~~คสท.กรมการฯ~~

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
 ผอ.ขท.กำแพงเพชร
 20 ต.ค. 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 คลองแม่ลาย - อุ่มผาง ระหว่าง กม.75+290 - กม.91+620 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมยกระดับมาตรฐาน
 การป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งราวกันอันตราย (W - BEAM GUARDRAIL)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 9,999,034.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พิภพ ใจเสีสุ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ศิวะ บัวโหม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค่าจ้างก่อสร้างงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1117

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อู่นาง ระหว่าง กม.75+290 - กม.91+620 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	ม.	4,112.000	1,445.00	5,941,840.00	1.3348	1,928.78	7,931,168.03
2	2. งานติดตั้งเสาเสริม Dia 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	1,028.000	1,507.00	1,549,196.00	1.3348	2,011.54	2,067,866.82
							รวมราคากลาง	9,999,034.85

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1117
 ตอน คลองแม่ลาย - อุนตง ระหว่าง กม.75+290 - กม.91+620 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกัมแพงเพชร/กรมทางหลวง


(พิมพ์ ใจเสื้สุ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุชาติ ตาพิพย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(คี๊วะ บัวโถม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อุ่มผาง
 ระหว่าง กม.75+290 - กม.91+620 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมยกระดับมาตรฐาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย การป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2

ความยาวทั้งหมด	=	4,112.000 เมตร
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W 55.57 กก./แผ่น) 1,028.000 x	=	3,567,160.000 บาท
3,470.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W 11.15 กก./แผ่น) 46.000 x 1,160.000	=	53,360.000 บาท
แผ่น Splice (W 9.76 กก./แผ่น) 46.000 x 1,150.000	=	52,900.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. (W 20 กก./ต้น) 1,052.000	=	1,220,320.000 บาท
x 1,160.000		
น๊อตยาว 3 cm. 9,836.000 x 22.000	=	216,392.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2,104.000 x 30.000	=	63,120.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1,052.000 x 30.000	=	31,560.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 4,112.000 x 49.000	=	201,488.000 บาท
LEAN CONCRETE 78.900 x 1,822.000	=	143,755.800 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	13,676.000 บาท
1,052.000 x 13.000		
ค่าขนส่ง 4,112.000 x 23.000	=	94,576.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	=	189,360.000 บาท
1,052.000 x 180.000		
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2,104.000 x 40.000	=	84,160.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังติดกับเสา (คิด 30%) 2,104.000 x	=	25,248.000 บาท
12.000		
ค่าใช้จ่ายรวม งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 3.2 มม. ชนิดที่ 2	=	5,957,075.800 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 5,957,075.800 / 4,112.000	=	1,448.705 บาท/ม.
ค่าใช้จ่าย กำหนด	=	1,445.000 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อัมผาง
ระหว่าง กม.75+290 - กม.91+620 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมยกระดับมาตรฐาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย การป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1 งานราวกันอันตราย W - BEAM หน้า 3.2 มม. ชนิดที่ 2

ค่างานต้นทุน

= 1,445.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - อัมผาง
 ระหว่าง กม.75+290 - กม.91+620 (เป็นตอนๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 กิจกรรมยกระดับมาตรฐาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 การป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

2 งานติดตั้งเสาเสริม Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.

คิดเฉลี่ยเสา ขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1 ต้น	
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 x 30.000	= 30.000 บาท
เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.(w = 20 กก./ต้น) 1.000 x	= 1,160.000 บาท
1,160.000	
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2.000 x 30.000	= 60.000 บาท
ค่า Lean Concrete 1 : 3 : 6 0.080 x 1,822.000	= 145.760 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 1.000 x 13.000	= 13.000 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 x 23.000	= 23.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	= 180.000 บาท
1.000 x 180.000	
STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 1.000 x 40.000	= 40.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังติดกับเสา (คิด 30%) 1.000 x 12.000	= 12.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 1,663.760 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่าย กำหนด	= 1,507.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 1,507.00 บาท/ต้น