

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

2. 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 -

4. กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 - กม.164+394 RT.

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตรายบริเวณรองเกาะกลาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 2,499,543.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน/รหที่สงงาน 31510 งานราวกันอันตราย/ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791- กม.159+223 RT, กม.161+308- กม.161+416 RT, และ กม.163+554- กม.164+394 RT, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


ภายในวงเงินงบประมาณ 2,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แขวงฯ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้


1. งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM; CLASS "I", TYPE "I")	ปริมาณงาน	1,380.00 ม./	ๆ ละ	1,804.58 บาท เป็นเงิน	2,490,321.51 บาท
2. งาน เสาศรีรมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. ทนฯ 4.00 มม./	ปริมาณงาน	4.00 ต้น	/ๆ ละ	2,305.55 บาท เป็นเงิน	9,222.23 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,499,543.74 บาท (เงินสองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่สิบสามบาทเจ็ดสิบบสี่สตางค์)


 (นายโชคชัย มุลป้อม) ประธานกรรมการ รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


 (นายจตุรนต์ เทพรังษี) กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


 (นายมานูต ทองรัตน์) กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

 (นายพันธุศักดิ์ สัตยเหวา)
 ผส.ทล.5 วิชาการราชการแทน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมฆ - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 - กม.164+394 RT.
 หน่วยงานผู้ประมูล แขวงหนองปรือ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
 ระเบียบวิธีประมูล ระเบียบวิธีประมูลแบบเปิด (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน สะพานชั่วคราวฐานการป้องกันอันตราย ข้างทางหลวง (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ม.	1,380.000	1,326.41	1,830,445.80	1.3605	1,804.58	2,490,321.51
2	1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม.	ตัน	4.000	1,694.64	6,778.56	1.3605	2,305.55	9,222.23
รวมราคากลาง								2,499,543.74

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 มีนาคม 2567 15:05:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานรวกกันอันตราย**
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 - กม.164+394 RT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง**



(จาตุรัตน์ เทพรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ไชยชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510		
สาย 117	งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 - กม.164+394 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4		
ตอน	← คลองเมม - พญาแมน ตอน 4	ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., และ กม.161+416 RT., และ กม.163+554 - กม.164+394 RT.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	33.00	51.94	50.00	0.00	2,625.30	ก.พ. 2567	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	50.00	109.73	0.00	0.00	359.73	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	69.00	151.09	0.00	0.00	561.09	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม
 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 -
 กม.164+394 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน
 คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 -
 กม.164+394 RT.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")

Min.Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 256.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 64.000 แผ่น @	=	200,320.000 บาท
3,130.000 บาท		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	2,160.000 บาท
1,080.000 บาท		
แผ่น SPLICE (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.(W = 20 กก./ต้น)	=	74,240.000 บาท
64.000 ต้น @ 1,160.000 บาท		
BOLTS & NUTS ยาว 15 - 18 CM. 128.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	3,840.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 576.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	12,672.000 บาท
ค่าชุดหลุม 64.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	1,920.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 256.000 ม. @ 47.000 บาท	=	12,032.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 4.800 ลบ.ม. @ 1,767.650 บาท	=	8,484.720 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @	=	2,304.000 บาท
36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 18.000 บาท	=	4,608.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 64.000 ชุด @ 171.170	=	10,954.880 บาท
บาท		
L	=	0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @	=	3,793.920 บาท

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม
 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 -
 กม.164+394 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน
 คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 -
 กม.164+394 RT.

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")

29.640 บาท		3,793.920 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @	=	1,137.920 บาท
8.890 บาท		
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	340,587.440 บาท
ค่างานต้นทุน = 340,587.440 / 256.000	=	1,330.419 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	1,326.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม
 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 -
 กม.164+394 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน
 คลองเมม - พญาแมน ตอน 4 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**
 ระหว่าง กม.158+791 - กม.159+223 RT., กม.161+308 - กม.161+416 RT., และ กม.163+554 - กม.164+394 RT.

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 งาน เสริมขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 หลุม @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1.000 ต้น = 1,160.000 บาท

@ 1,160.000 บาท

น๊อตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 30.000 บาท = 60.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,767.650 บาท = 141.412 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 1.000 ชุด @ 171.170 บาท = 171.170 บาท

บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 2.000 ชุด @ 29.640 บาท = 59.280 บาท

29.640 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2.000 ชุด @ 8.890 บาท = 17.780 บาท

8.890 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1.000 แผ่น @ 37.000 บาท = 37.000 บาท

แผ่น @ 37.000 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 ต้น @ 18.000 บาท = 18.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,694.64 บาท/ต้น