



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ หน่วยงานวางแผน แขวงทางหลวงปทุมธานี โทร.๐-๒๕๒๙-๑๔๔๑-๒ ต่อ ๑๓๑
ที่ ชม.(ราคากลาง) ๕๓ / ๒๕๖๓ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
เรื่อง ขอส่งราคากลางอิเล็กทรอนิกส์กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๗) เรียน ผอ.ขท.ปทุมธานี ผ่าน รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

ตามบันทึกที่ สร.๓/๗๖๑๓ ลว.๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ในทางหลวงหมายเลข ๓๘ ตอนทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รังสิต ระหว่าง กม.๓+๙๑๕ - กม.๕+๐๐๐
(ด้านขวาทาง) วงเงินงบประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท จึงขอนำส่งราคากลาง ดังรายละเอียดที่แนบมาด้วย
เพื่อพิจารณาอนุมัติ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายธวัชชัย แก้วทวี)

ชม.ขท.นวนคร / รก.ชม.ขท.ปทุมธานี

๘) เรียน รอ.ขท.(ว), ชม.ขท.
- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสุวิฑูร ดันตะโยธิน)

ผอ.ขท.ปทุมธานี

- ๔ พ.ย. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน
- ริงสิต ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - ริงสิต ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง
กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 EACH.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง
.....
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,813,984.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชิงชัย จันทร์เปล่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ปทุมธานี

7.2 ชัยยงค์ บุญสนอง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี

7.3 ธวัฒน์ชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวนคร รก. ชม. ขท. ปทุมธานี

ธวัฒน์ชัย แก้วทวี

29 ตุลาคม 2563 19:54:55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รังสิต
ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รังสิต ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดปริมาณงาน 1 เมตร ความหนา 0.05 ม.

ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297) 18.750 กก. @ 238.000 = 4,462.500 บาท
บาท/กก.

หินแกรนิต 0.030 ลบ.ม. @ 400.000 บาท/ลบ.ม. = 12.000 บาท

HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE 2.355 กก. @ 45.000 = 105.975 บาท
บาท/กก.

โพนทนความร้อน (BACKER ROD) 1.000 ม. @ 300.000 บาท/ม. = 300.000 บาท

= 4,880.475 บาท

ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 25 % ของค่าวัสดุ = 1,220.118 บาท

$4,880.475 \times 0.250$

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 6,100.59 บาท

ธวัชชัย แก้วทวี

29 ตุลาคม 2563 19:55:39

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รั้งสิต
ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รั้งสิต ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 STRIPSEAL ALUMINUM LONGITUDINAL JOINT

REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION

คิดปริมาณงาน 11.000 เมตร

ALUMINUM ALLOY STRIP SEAL LONGITUDINAL JOINT 11.300 = 94,920.000 บาท
ม. @ 8,400.000 บาท/ม.

DB 12 มม. 101.035 กก. @ 19,620.340 / 1000 19.620 บาท/กก. = 1,982.306 บาท

DB 16 มม. 208.560 กก. @ 19,420.340 / 1000 19.420 บาท/กก. = 4,050.235 บาท

โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 0.000 แผ่น @ 150.000 บาท/แผ่น = 0.000 บาท

FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 1.100 ลบ.ม. @ = 3,300.000 บาท
3,000.000 บาท/ลบ.ม.

ลวดผูกเหล็ก 7.740 กก. @ 24.420 บาท/กก. = 189.010 บาท

น้ำยาประสานคอนกรีต 5.500 ลิตร @ 120.000 บาท/ลิตร = 660.000 บาท

น้ำยาบ่มคอนกรีต 5.500 ลิตร @ 140.000 บาท/ลิตร = 770.000 บาท

น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 5.500 ลิตร @ 380.000 = 2,090.000 บาท

บาท/ลิตร

= 107,961.551 บาท

ค่าแรงงาน (รวมงานรื้อผิวทางเดิม) คิดให้ 30% ของค่าวัสดุ = 32,388.465 บาท

$107,961.551 \times 0.300$

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 140,350.016 บาท

ค่างานต้นทุน = 12,759.09 บาท/ม.



ธวัชชัย แก้วทวี

29 ตุลาคม 2563 19:55:39

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รังสิต
ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 EACH ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รังสิต ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง)

ปริมาณงาน 1 EACH.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 85,281.640	=	7,106.803 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,106.80 บาท



ธวัชชัย แก้วทวี

29 ตุลาคม 2563 19:55:39

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 38 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางยกระดับอนุสรณ์สถาน - รังสิต ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 EACH
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALTIC PLUG JOINT	เมตร	161.500	6,100.59	985,245.28	1.2611	7,693.45	1,242,492.82
2	2. STRIPSEAL ALUMINUM LONGITUDINAL JOINT	เมตร	470.000	12,759.09	5,996,772.30	1.2611	16,090.48	7,562,529.54
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	7,106.80	7,106.80	1.2611	8,962.38	8,962.38
รวมราคากลาง								8,813,984.74



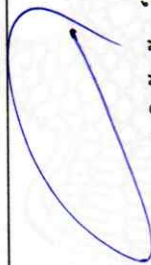
ชัชเชษฐ์ แก้วทวี

29 ตุลาคม 2563 19:55:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 38 ตอน ทายกระตะบันสนุสนสถาน - รั้งสิตะ ระหว่าง กม.3+915 - กม.5+000 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 EACH
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง



(ชิงชัย จันทรเปล่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยยงค์ บุญสนอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธวัชชัย แก้วทวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธวัชชัย แก้วทวี

29 ตุลาคม 2563