

๒๗๑

ลว. ๒ มีค ๖๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ - วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประมาณราคากลาง งานทาสีคอนกรีตแบรีเออร์

หมวดทางหลวงนครไทย ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง ที่ กม.๒๖๐+๕๒๗ - กม.๒๙๙+๕๓๓

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)


ตามบันทึก ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)/๒.๓/๒/๐๓๗/๖๓ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ หมวดทางหลวงแก่งไสภา ขออนุมัติจ้างเหมาทาสีคอนกรีตแบรีเออร์บริเวณไหล่ทาง ในทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง ที่ กม.๒๖๐+๕๒๗ - กม.รวมปริมาณงาน ๖,๗๕๕.๐๐ ตร.ม.

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

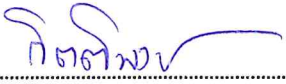
๑ งานทาสีคอนกรีตแบรีเออร์ ปริมาณงาน ๖,๗๕๕.๐๐ ตร.ม. @ ๗๓.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๓,๑๑๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๔๙๓,๑๑๕.๐๐ บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายมนตล เพ็งจันทร์) ชผ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เวททำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป



(นายเจชดา บุญรอด)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)



สังกัด แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 2 (รังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอม รังทอง - เข็กน้อย

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิชญ์โลก)

ระหว่าง กม.260+527 - กม.299+533

งบประมาณ 493,115.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งานทาสีคอนกรีตแบบริเออร์	6,755.00	ตร.ม.	54.38	367,336.90	1.3607	73.99	73.00	493,115.00
รวมค่าจ้างต้นทุน					367,336.90			รวมเป็นเงิน	493,115.00

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [(3) ÷ (1) × (4) + (2) × (5)]
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = ×
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = ×

=	367,336.9000
=	-
=	-
=	1.3607
=	1.2764
=	1.0000
=	1.3607
=	1.2764

งานทาง	5,000,000.00	1.3607	1.3607
--------	--------------	--------	--------

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2764	1.2764
----------	--------------	--------	--------

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ
(นางสาวจาวารี คนธานนท์)
พนักงานโยธา

(ลงนาม).....ตรวดสอบ
(นายมงคล เพ็ชรจันทร์)
ช.ผ.ช.ท.พิชญ์โลกที่ 2 (รังทอง)

การคำนวณค่า Factor F

งานทาสีน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลิเมอร์ (CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING)

1 ค่าวัสดุโพลิเมอร์ผสมน้ำปูนซีเมนต์ + สีโพลิเมอร์

- ค่าน้ำยาโพลิเมอร์ และผงเคมีเทา 1 ชุด @ 2,740.00 = 2,740.00 บาท
(สารโพลิเมอร์ขนาด 24 กก./ถัง และ ผงเคมีเทาขนาด 8 กก.)

รวม 2,740.00 บาท

วัสดุผสม 1 ครั้ง ทาได้ 80 ตร.ม.

- คิดเป็นค่าวัสดุโพลิเมอร์ผสมน้ำปูนซีเมนต์(ทารองพื้น) + วัสดุโพลิเมอร์(ทาทับหน้า) 34.25 บาท/ตร.ม.

2 ค่าจัดทำความสะอาด

1 ตร.ม. @ 5.00 5.00 บาท/ตร.ม.

3 ค่าแรงงานทารองพื้นด้วยสีโพลิเมอร์ผสมน้ำปูน 1 รอบ

1 ตร.ม. @ 10.00 10.00 บาท/ตร.ม.

และทาทับหน้าด้วยสีโพลิเมอร์ 1 รอบ

4 ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)

= 650,000/(200x5) = 650.00 บาท/วัน

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) = 10 ลิตร/วัน = 275.00 บาท/วัน

รวม = 925.00 บาท/วัน

1 วัน ทาได้ 180 ตร.ม.

- คิดเป็นค่ารถบริการ 1 ตร.ม. @ 5.13 5.13 บาท/ตร.ม.

รวมเป็นค่าทาสีน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลิเมอร์

54.38 บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานทาสีคอนกรีตแบรีเออร์
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.๒๖๐+๕๒๗ - กม.๒๙๙+๕๓๓
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมวดทางหลวงแก่งโสภา แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๑๑๕.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙๓,๑๑๕.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ มาตรฐานการคำนวณราคาจัดทำแผนงาน
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายพัฒนา เพชรสุริยา รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๒ นายมณฑล เพ็งจันทร์ ขณ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) กรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๓ นายกิตติพงษ์ เวททำ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง