



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐
ที่ - วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ประมาณราคากลาง งานทาสีคอนกรีตแบรีเออร์
 หมวดทางหลวงแก่งไสภา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง ที่ กม.๓๑๓+๖๕๖ - กม.๓๒๑+๖๑๒
เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามบันทึก ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)/๒.๓/๒/๒๐๗/๖๓ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๔ หมวดทางหลวงแก่งไสภา ขออนุมัติ
จ้างเหมาทาสีคอนกรีตแบรีเออร์บริเวณสองข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง ที่ กม.๓๑๓ + ๖๕๖ -
กม.๓๒๑ + ๖๑๒ 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

(สีสันเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
	(นายพัฒนา เพชรสุรียา)	รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายมนตล เพ็ชจันท์)	ชผ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)
ลงชื่อ		กรรมการ
	(นายภาณุพงษ์ พิทักษ์พูลศิลป์)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

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

สังกัด แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 2 (วังทอง) ตอน วังทอง - เช็กน้อย
 12 ทางหลวงหมายเลข 12 ระยะทาง กม.313+656 - กม.321+612

งบประมาณ 493,115.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F _n	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งานทาสีคอนกรีตแบริเออร์	6,755.00	ตร.ม.	54.33	366,999.15	1.3607	73.92	493,115.00
รวมค่าจ้างต้นทุน					366,999.15		รวมเป็นเงิน	493,115.00

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %
 เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- ผลรวมค่าจ้างต้นทุนก่อสร้างทาง
- ผลรวมค่าจ้างต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(3) - (1) \times (4) + (2) \times (5)]$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = ×
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = ×

=	366,999.1500
=	-
=	-
=	1.3607
=	1.2764
=	1.0000
=	1.3607
=	1.2764

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ
 (นางสาวจามรี คนธานนท์)
 พนักงานโยธา

(ลงนาม)..... ตรวจสอบ
 (นายสมณฑล เพ็งจันทร์)
 ฅณ.ชท.พิชญ์โลกที่ 2 (วังทอง)

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3607	1.2764	1.2764
งานสะพาน	5,000,000.00		1.2764	1.2764

งานทาสีน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์ (CEMENT MIXED BINDER POLYMERS PAINTING)

1 ค่าวัสดุสีโพลีเมอร์ผสมน้ำปูนซีเมนต์ + สีโพลีเมอร์

- ค่าน้ำยาโพลีเมอร์ และผงเคมีเทา 1 ชุด @ 2,800.00 = 2,800.00 บาท
(สารโพลีเมอร์ขนาด 24 กก./ถัง และ ผงเคมีเทาขนาด 8 กก.)

รวม 2,800.00 บาท

วัสดุผสม 1 ครั้ง ทาได้ 80 ตร.ม.

- คิดเป็นค่าวัสดุสีโพลีเมอร์ผสมน้ำปูนซีเมนต์(ทารองพื้น) + วัสดุสีโพลีเมอร์(ทาทับหน้า) 35.00 บาท/ตร.ม.

2 ค่าขัดทำความสะอาด

1 ตร.ม. @ 5.00 5.00 บาท/ตร.ม.

3 ค่าแรงงานทารองพื้นด้วยสีโพลีเมอร์ผสมน้ำปูน 1 รอบ และทาทับหน้าด้วยสีโพลีเมอร์ 1 รอบ

1 ตร.ม. @ 10.00 10.00 บาท/ตร.ม.

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 = 265.00 บาท/วัน

รวม = 915.00 บาท/วัน

1 วัน ทาสีได้ 180 ตร.ม.

- คิดเป็นค่ารถบริการ 1 ตร.ม. @ 5.08 5.08 บาท/ตร.ม.

รวมเป็นค่าทาสีน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

55.08 บาท/ตร.ม.

คิดให้

54.33 บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานทาสีคอนกรีตแบรีเออร์
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.๓๑๓+๖๕๖ - กม.๓๒๑+๖๑๒
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมวดทางหลวงแก่งโสภะ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๑๑๕.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙๓,๑๑๕.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ มาตรฐานการคำนวณราคาจัดทำแผนงาน
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายพัฒนา เพชรสุรียา รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๒ นายมณฑล เห่งจันทร์ ขม.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) กรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๓ นายภาณุพงษ์ พิทักษ์พูลศิลป์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง