



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร
รับเลขที่..... 5373
ลงวันที่..... ๑๘ พ.ค. ๒๕๖๙
เวลา..... 16:00น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๖๓๔๓
ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๙/๑๔ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙
เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) *ov*

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๒๒๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕ ตอนกำแพงเพชร - แก้วสุวรรณ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๑๕๐ - กม.๒๒+๑๗๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑๙,๔๗๕ ตารางเมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๙,๗๕๑,๓๒๙.๖๔ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการฯ
	(นายสุชาติ ตาทิพย์) นายช่างโยธาอาวุโส	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	กรรมการฯ
	(นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
ลงชื่อ	<i>[Signature]</i>	กรรมการฯ
	(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	

คณะกรรมการฯ, คุณสุภาพรณ์

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

[Signature]
(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
ผอ.ขท.กำแพงเพชร
๑๘ พ.ค. ๒๕๖๙



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙


เรื่อง ราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

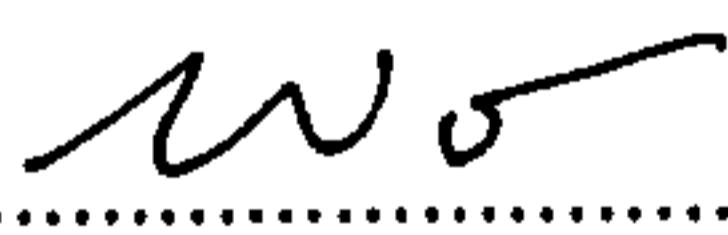
เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ)


ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๒๒๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕ ตอนกำแพงเพชร - แก้วสุวรรณ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๑๕๐ - กม.๒๒+๑๗๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑๙,๔๗๕ ตารางเมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิรุฬห์ ศิริพุด)




ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร)

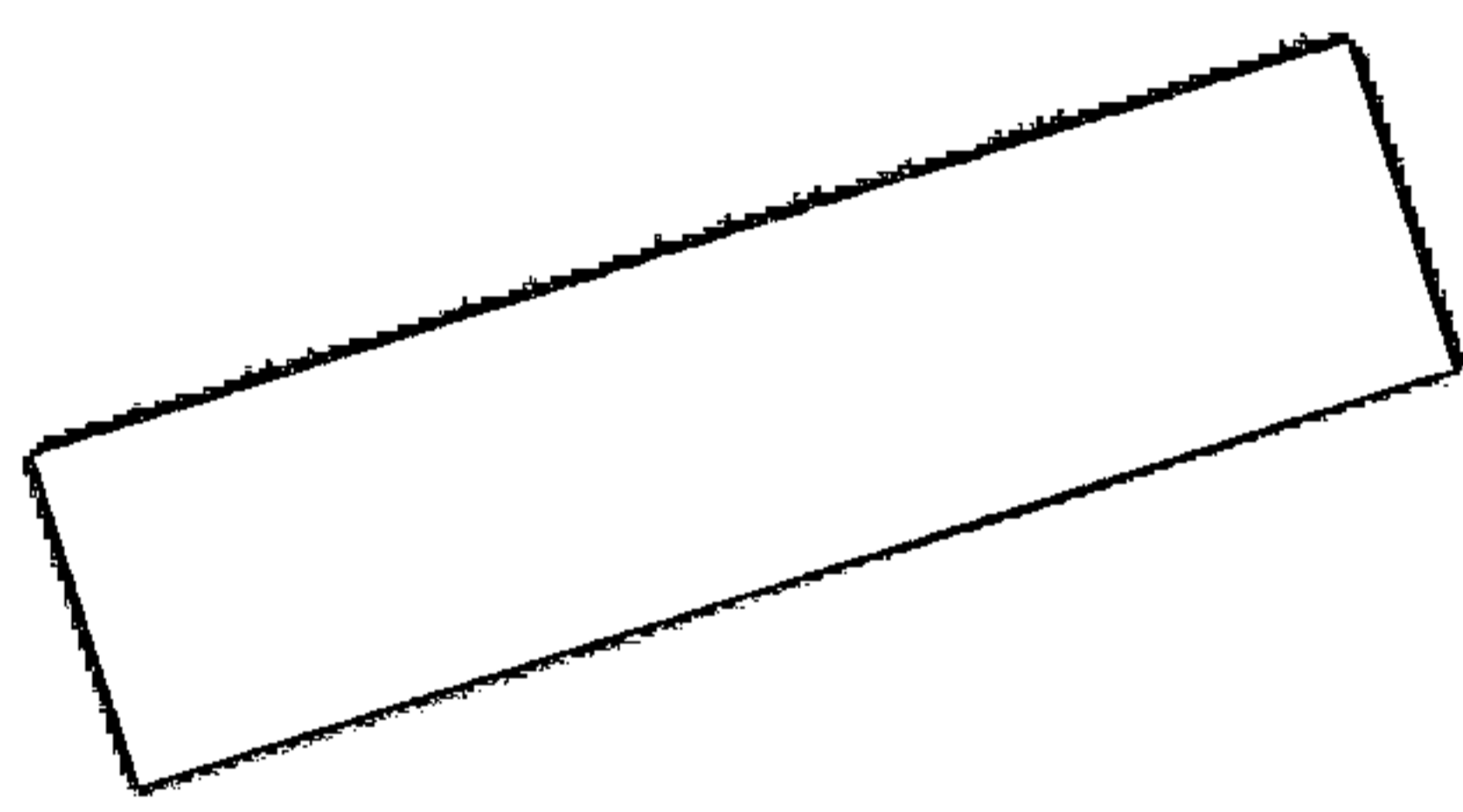
อนุมัติ


(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่1.8...พ.ค...2569...
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕ ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุพรรณ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๑๕๐ - กม.๒๒+๑๗๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑๙,๔๗๕ ตารางเมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์	กรรมการ		
๓	นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	กรรมการ		



รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่ ...18...พค...2569.....

ผู้มาประชุม

๑. นายสุชาติ ตาทิพย์	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

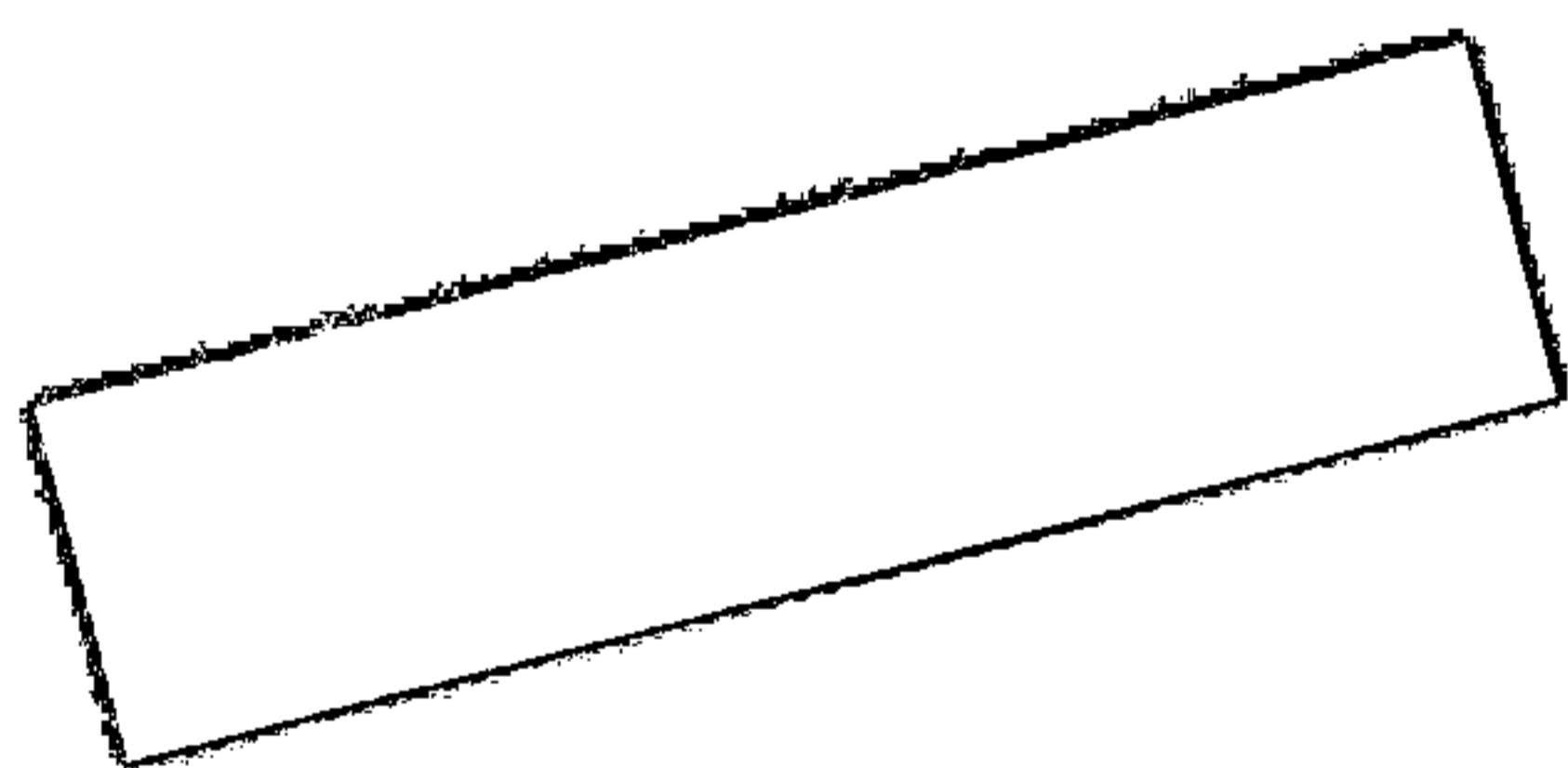
วาระที่ ๑


แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕ ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุวรรณ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๑+๑๕๐ - กม.๒๒+๑๗๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑๙,๔๗๕ ตารางเมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น


คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป


มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.



ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุวรรณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+150 - กม.22+175 LT,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING) แบบ Re-Paving
7 cm. (Recycling 3 cm. + AC 4 cm.) พร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT(สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 พค. 2569 เป็นเงิน 9,751,329.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 คุณากร วิโรจน์ศิริธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พิรุฬห์ ศิริพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก่งสุพรรณ ตอน 2 ระหว่าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.21+150 - กม.22+175 LT.,RT, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง


แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING (Re-Paving 7 cm. (Recycling 3 cm. + AC. 4 cm.))	ตร.ม.	19,475.000	336.45	6,552,363.75	1.3382	450.23	8,768,373.17
2	2. งาน TACK COAT	ตร.ม.	1,640.000	15.71	25,764.40	1.3382	21.02	34,477.92
3	3. งาน ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	13.000	2,770.15	36,011.95	1.3382	3,707.01	48,191.19
4	4. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	1,640.000	267.22	438,240.80	1.3382	357.59	586,453.83
5	5. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)	ตร.ม.	759.000	298.00	226,182.00	1.3382	398.78	302,676.75
6	6. งาน TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	8,337.16	8,337.16	1.3382	11,156.78	11,156.78
							รวมราคากลาง	9,751,329.64


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุวรรณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+150 - กม.22+175 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง


(สุชาติ ตาพิพย์)

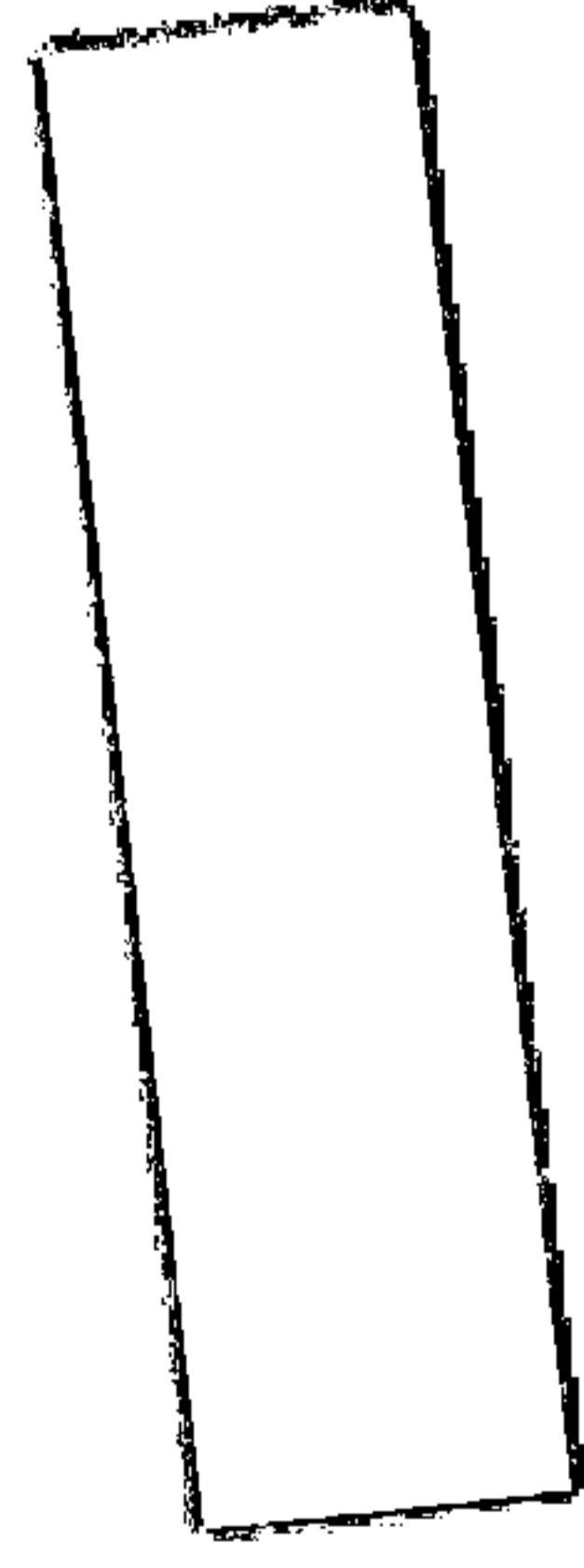
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(คุณากร วิโรจน์ศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชุทธิ์ ศิริพุด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



พิชูทธิ์ ศิริพุด

18 พฤษภาคม 2569

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุพรรณ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+150 - กม.22+175 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING (Re-Paving 7 cm. (Recycling 3 cm. + AC. 4 cm.))

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ชุกตล็ก 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด - บดทับ) = ชุกตล็ก 3 ซม.	=	53.810 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = $0.176 \times 130,189.380$	=	22.913 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุดทับ)	=	8.180 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	68.543 บาท/ตร.ม. (1)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : $250,000 / 0.000$	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.047 % = ตัน @ 39,455.080 บาท/ตัน	=	1,854.388 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม.@ 401.950 บาท/ลบ.ม.	=	297.443 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	501.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.540 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,662.201 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน $2,662.201 / 10.410$	=	255.735 บาท/ตร.ม. (2)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ 7.00 ซม.)	=	12.180 บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	336.458 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	336.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุพรรณ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+150 - กม.22+175 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS - 2 0.21 ลิตร @ 35,020.080 บาท/ตัน) /1,000	= 7.354 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางเทคโคต)	= 8.360 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.354 + 8.360	= 15.714 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุพรรณ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+150 - กม.22+175 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.047 ตัน X 39,455.080	=	1,854.388 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. X 401.950	=	297,443 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	501.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.540 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.	=	
= งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด X 8:330 X 1.000	=	107.956 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,770.157 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	2,770.157 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,770.15 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุพรรณ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+150 - กม.22+175 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC = 0.047 % = ตัน @ 39,455.080 บาท/ตัน	=	1,854.388 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 401.950 บาท/ลบ.ม.	=	297.443 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	501.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.540 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (วัสดุและบดทับหนา 4.00 ซม. = 12.960 x 10.410 x 0.900	=	121.422 บาท/ตัน
	=	2,783.623 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,783.623 x 2.400	=	6,680.695 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 6,680.69 x 0.04	=	267.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุพรรณ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+150 - กม.22+175 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.620 (บาท/กก.)	=	243.720 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.840 (บาท/กก.)	=	22.736 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.200 (บาท/ตร.ม.)	=	20.200 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 15.630 (บาท/ตร.ม.)	=	15.630 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	=	302.286 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 115 ตอน กำแพงเพชร - แก้วสุพรรณ ตอน 2 ระหว่าง กม.21+150 - กม.22+175 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งาน TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

รวมค่าใช้จ่าย งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	= 8,337.160 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	= 8,337.16 บาท/เหมาจ่าย