



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร
 รับเลขที่ 11433
 ลงวันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา 18.00 น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗

ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๘/๑๗ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

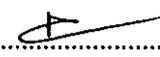
เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ)๗

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๗๕๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๘๙๐ - กม.๑๕+๐๔๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑๒,๙๓๐ ตารางเมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๙,๖๓๕,๓๕๕.๒๘ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อลาพักผ่อน..... กรรมการฯ
(นายฐานิศร์ ไชยสอาด)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รอ.ขท.(บ), คุณสุภาภรณ์
- เพื่อทราบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


นายสุชาติ ตาทิพย์
ผอ.ขท.กำแพงเพชร
 - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

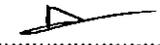
เรื่อง ราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

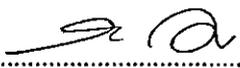
เรียน ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ) ✓

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๓๕๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๘๙๐ - กม.๑๕+๐๔๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑๒,๙๓๐ ตารางเมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

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

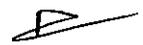
ลงชื่อ.....ลาพักผ่อน.....กรรมการ
(นายฐานิศร์ ไชยสอาด)

อนุมัติ


(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 6 พ.ย 2568
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๘๙๐ - กม.๑๕+๐๔๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑๒,๙๓๐ ตารางเมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	กรรมการ		
๓	นายฐานิสร์ ไชยสอาด	กรรมการ		ลาพักผ่อน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่6...พ.ย...2568.....

ผู้มาประชุม

- | | | |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓. นายฐานิศร์ ไชยสอาด | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

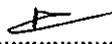
วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๓+๘๙๐ - กม.๑๕+๐๔๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑๒,๙๓๐ ตารางเมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

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

ลงชื่อ.....ลาพักผ่อน.....กรรมการ
(นายฐานิศร์ ไชยสอาด)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำร้อน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 6 พ.ย 2568 เป็นเงิน 9,635,355.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ฐานิศร์ ไชยสอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 คุณากร วิโรจน์ศิริธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง

กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานแก้ไข Soft spot ด้วยพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	85.000	708.06	60,185.10	1.3391	948.16	80,593.86
2	2. งานลาดแอสฟัลต์โพรมโคต	ตร.ม.	12,930.000	34.42	445,050.60	1.3391	46.09	595,967.25
3	3. งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต	ตร.ม.	12,930.000	12.80	165,504.00	1.3391	17.14	221,626.40
4	4. งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ โดยวิธี HOT MIX IN - PLANT RECYCLING หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	12,930.000	212.20	2,743,746.00	1.3391	284.15	3,674,150.26
5	5. งานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์สำหรับ งาน HOT MIX IN - PLANT RECYCLING	ลิตร	1,550.000	129.10	200,105.00	1.3391	172.87	267,960.60
6	6. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	12,930.000	266.76	3,449,206.80	1.3391	357.21	4,618,832.82
7	7. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	415.000	298.25	123,773.75	1.3391	399.38	165,745.42
8	8. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	7,825.16	7,825.16	1.3391	10,478.67	10,478.67
							รวมราคากลาง	9,635,355.28

สุชาติ ตาทิพย์

06 พฤศจิกายน 2568 10:18:02

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง
กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง
กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง



(ฐานิสร์ ไชยสอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุชาติ ตาทิพย์

06 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานแก้ไข Soft spot ด้วยพื้นทางหินคลุก

1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 21.650 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.360 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กก. = 14.060 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.420 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.420 = 28.025 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 21.650 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม = 54.642 บาท/ลบ.ม.

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % (28.025 + 21.650) x

1.10

1.2 งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก) = 241.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 135.880 บาท/ลบ.ม.

รวม = 376.880 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 376.880 x 1.500 = 565.320 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ = 88.100 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 653.420 บาท/ลบ.ม.

งานแก้ไข Soft spot

= ((1.00 x 54.642) + (1.00 x 653.420)) = 708.062

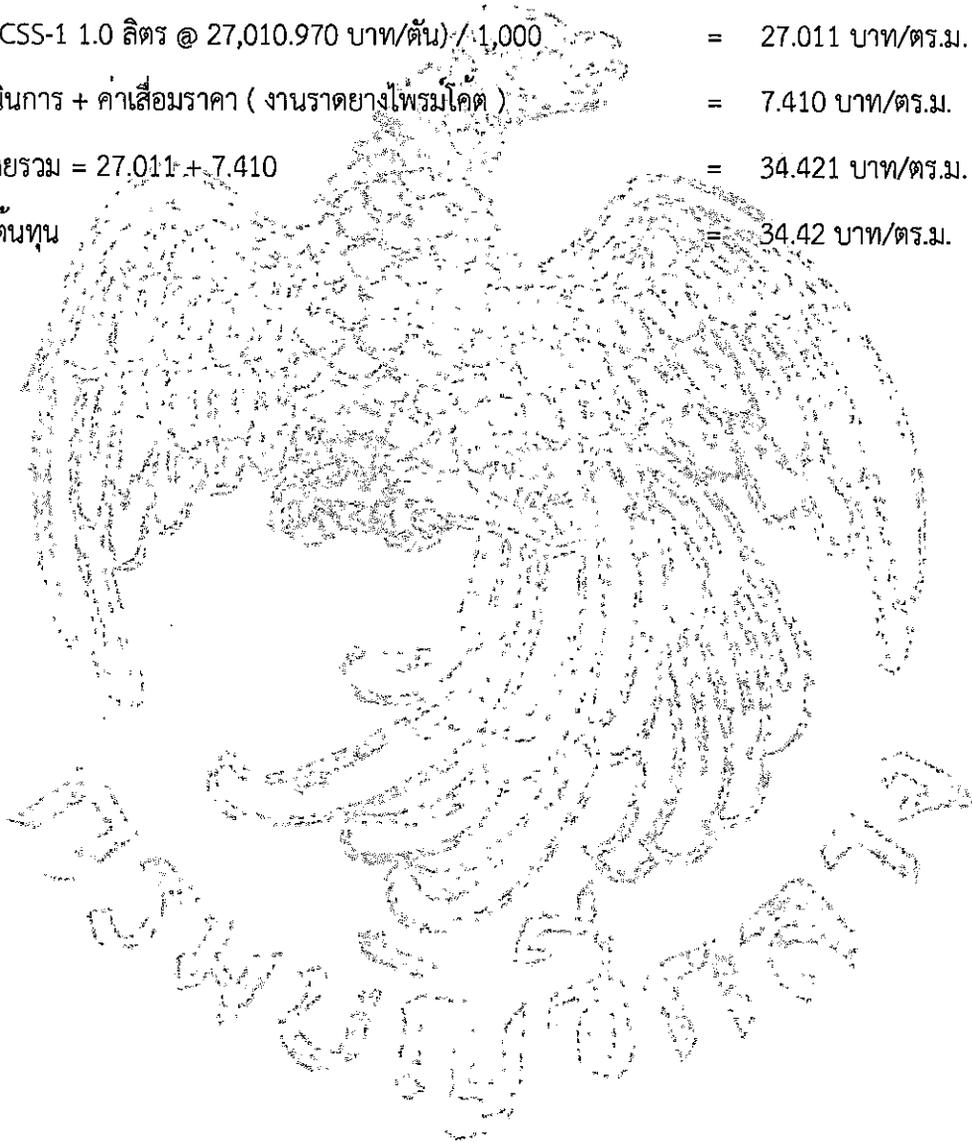
ค่างานต้นทุน = 708.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานลาดแอสฟัลต์โพรมีโคนต์

ค่ายาง CSS-1 1.0 ลิตร @ 27,010.970 บาท/ตัน) / 1,000	= 27.011 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพรมีโคนต์)	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 27.011 + 7.410	= 34.421 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 34.42 บาท/ตร.ม.

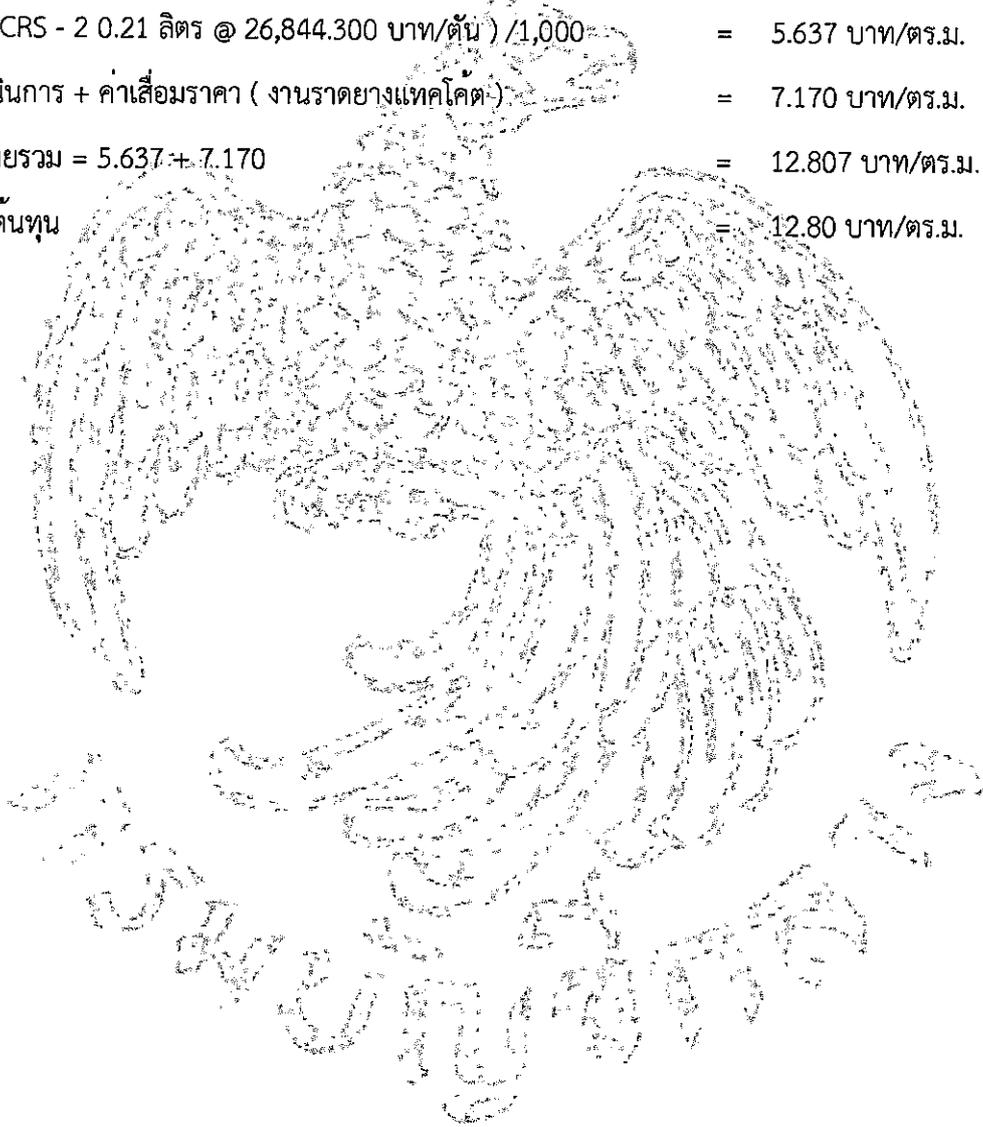


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต

ค่างาน CRS - 2 0.21 ลิตร @ 26,844.300 บาท/ตัน) /1,000	= 5.637 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.637 + 7.170	= 12.807 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ โดยวิธี HOT MIX IN - PLANT RECYCLING ทน 0.05 ม.

4.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม Milling ผิวทางเดิม = ชุดลึก 5 ซม. = 12.800 บาท/ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.120 ตัน/ตร.ม.

ระยะทางขนไปเก็บกอง = 14.000 กม. = 64.520 บาท

ค่าขนไปเก็บกอง = 7.742 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = ((12.800 + 7.742) x 0.6) = 12.325 บาท/ตร.ม. (1)

ปริมาณงานในรายการก่อสร้าง คิดที่ 60% ของพื้นที่ทำ ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING

กำหนดให้ขนไปเก็บไว้ที่แขวงทางหลวง/หมวดทางหลวง/ที่ดินสงวนกรมทางหลวง/พื้นที่ตามความเหมาะสมของข้างควบคุมงาน

4.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re-40%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม Milling ผิวทางเดิม = ชุดลึก 5 ซม. = 12.800 บาท/ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.120 ตัน/ตร.ม.

ระยะทางขนไป Plant = 1.000 กม. (1 ใน 4

ของระยะทางของโครงการ)

ค่าขนไปกองที่เก็บ Plant = 0.120 x 8.180 บาท/ตัน = 0.981 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน ((12.800 + 0.981) x 0.4) = 5.512 บาท/ตร.ม. (2)

ปริมาณงานในรายการก่อสร้าง คิดที่ 40% ของพื้นที่ทำ ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING ระยะขนส่งจุดกองเก็บไป Plant

4.3 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ โดยวิธี HOT MIX IN - PLANT RECYCLING หนา 0.05 ม.

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง AC (วัสดุใหม่ 60%) 0.049 ตัน @ 29,544.300 x 0.6 = 868.602 บาท/ตัน

หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (วัสดุใหม่ 60%) 0.74 ลบ.ม. @ 410.880 x 0.6 = 182.430 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 433.389 บาท/ตัน

ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต x 1.10

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 8.180 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา 5.000 ซม.

บนผิวไพรม์โคต งานพลาสติกและบดทับผิว AC หนา 5 = 126.449 บาท/ตัน

ชม.บนผิวไพรม์โคต = 15.180 x 8.33 x 1.00

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,619.050 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,619.050 / 8.33 = 194.363 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนกำหนด = 194.363 บาท/ตร.ม. (3)

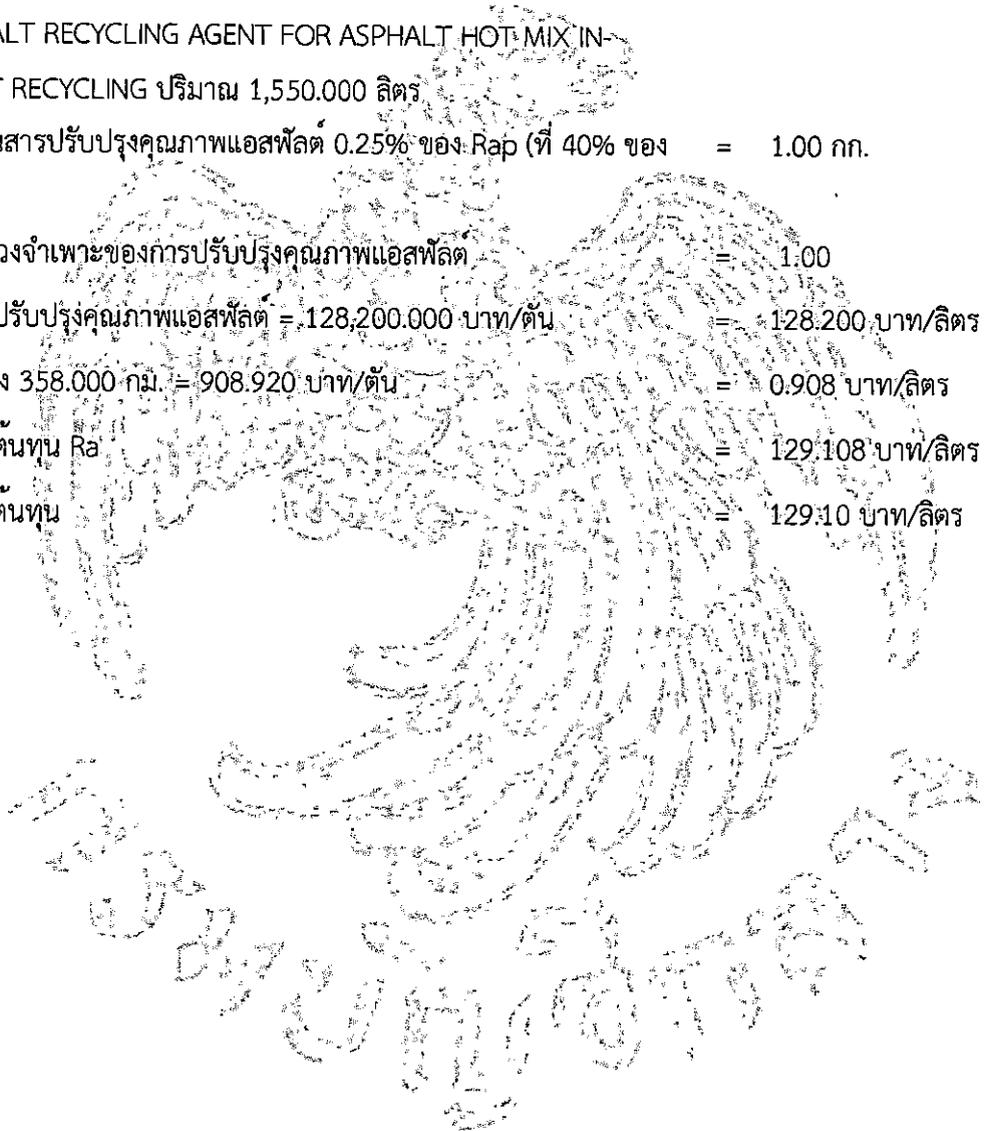
ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (1)+(2)+(3) = 212.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวีไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์สำหรับ งาน HOT MIX IN - PLANT RECYCLING

ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-	
PLANT RECYCLING ปริมาณ 1,550.000 ลิตร	
ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25% ของ Rap (ที่ 40% ของ	= 1.00 กก.
1 ตัน)	
ความถ่วงจำเพาะของการปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	= 1.00
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 128,200.000 บาท/ตัน	= 128.200 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 358.000 กก. = 908.920 บาท/ตัน	= 0.908 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน Ra	= 129.108 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	= 129.10 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โด่งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 5.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าช่าง 5.00% = 0.048 % = ตัน @ 29,544.300 บาท/ตัน	=	1,418.126 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74/ลบ.ม. @ 410.880 บาท/ลบ.ม.	=	304.051 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98.710 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค๊ด) = 11.850 บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,223.057 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,223.057 x 2.40	=	5,335.336 บาท/ลบ.ม.
ค่างานรวม = 5,335.336 x 0.05	=	266.766 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	=	266.766 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	266.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.230 (บาท/กก.)	=	241.380 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	=	22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.000 (บาท/ตร.ม.)	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.470 (บาท/ตร.ม.)	=	14.470 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	=	298.250 บาท/ตร.ม.
ราคาสีตีเส้น กำหนด	=	298.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอูน ตอน 2 ระหว่าง กม.13+890 - กม.15+040 LT.,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมค่าใช้จ่าย งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	7,825.160 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	7,825.16 บาท/เหมาจ่าย

