แขวงทางหลวงกำแพงเพชร
รับเลขที่ 1154
ลงวันที่ 19 พ.ย. 67
เวลา 16.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐-๕๕๘๔-๐๗๔๗
ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/ว.๑/๒๕๖๗/๔๙ **วันที่** ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอส่งผลการอนุมัติการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

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

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๔ ที่ สทล.๔/๗๒๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คลองแม่ลาย – ช่องเย็น ระหว่าง กม.๒+๙๕๐ – กม.๔+๗๐๐ วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๑๙,๙๙๖,๘๓๒.๗๙ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นางสาวธนัชพร เพียรสาระ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รอ.ขท.(บ) คณะกรรมการฯ, ผู้ชนะฯ
☑ **อนุมัติ**
☑ **ดำเนินการตามระเบียบต่อไป**

(นายชัยศิริ ผูกโพธิ์ศิริ)
รอ.ขท.กำแพงเพชร
๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ระหว่าง กม.2+950 - กม.4+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไข SOFT SPOT บริเวณที่เสียหาย , ปรับปรุงพื้นทางเดิมด้วยกรรมวิธี PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING ,ปูผิวชั้นรองผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม. ปูผิวชั้นผิวทางทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม. พร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT(สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 19,996,832.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 คุณากร วิโรจน์ศศิธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนัชพร เพียรสาระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนัชพร เพียรสาระ

28 พฤศจิกายน 2567 10:53:28

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ระหว่าง กม.2+950 - กม.4+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

สาย 1117

ตอน คลองแม่ลาย-ช่องเย็น ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด กำแพงเพชร เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.32 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	55.00	9.00	34.56	0.00	0.00	89.56	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	44.00	101.42	0.00	0.00	331.42	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	44.00	101.42	0.00	0.00	371.42	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	349.00	571.55	0.00	0.00	32,138.22	ต.ค. 2567	
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	349.00	571.55	35.00	0.00	34,039.88	ต.ค. 2567	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมน	ตัน	2,398.75	15.00	25.11	50.00	0.00	2,473.86	ต.ค. 2567	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ระหว่าง กม.2+950 - กม.4+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

สาย 1117

ตอน คลองแม่ลาย-ช่องเย็น ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด กำแพงเพชร | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา 33.32 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอปูนแดง299	ตัน	2,398.75	15.00	25.11	50.00	0.00	2,473.86	ต.ค. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	349.00	571.55	0.00	0.00	29,638.22	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ระหว่าง กม.2+950 - กม.4+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	570.000	55.58	31,680.60	1.2774	70.99	40,468.79
2	2. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	255.000	252.83	64,471.65	1.2774	322.96	82,356.08
3	3. งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	255.000	586.79	149,631.45	1.2774	749.56	191,139.21
4	4. งานปรับระดับด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	1,110.000	325.42	361,216.20	1.2774	415.69	461,417.57
5	5. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม.(PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	21,000.000	79.11	1,661,310.00	1.2774	101.05	2,122,157.39
6	6. งานลาดแอสฟัลต์โพรม์โค้ต	ตร.ม.	21,000.000	33.38	700,980.00	1.2774	42.63	895,431.85
7	7. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต	ตร.ม.	21,000.000	13.63	286,230.00	1.2774	17.41	365,630.20
8	8. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	21,000.000	286.61	6,018,810.00	1.2774	366.11	7,688,427.89
9	9. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	21,000.000	287.87	6,045,270.00	1.2774	367.72	7,722,227.89
10	10. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,080.000	300.12	324,129.60	1.2774	383.37	414,043.15

ธนัชพร เพียรสาระ

28 พฤศจิกายน 2567 10:53:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ระหว่าง กม.2+950 - กม.4+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	10,594.00	10,594.00	1.2774	13,532.77	13,532.77
							รวมราคากลาง	19,996,832.79

ธนัชพร เพียรสาระ

28 พฤศจิกายน 2567 10:53:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ระหว่าง กม.2+950 - กม.4+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

(สุชาติ ตาทิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(คุณากร วิโรจน์ศศิธร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนัชพร เพียรสาระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนัชพร เพียรสาระ

28 พฤศจิกายน 2567

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1117 ตอนควบคุม 0100 ตอน คลองแม่ลาย - ช่องเย็น ระหว่าง กม.2+950 - กม.4+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านร้อยไร่	25 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่งผลิต
2	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินพรานกระต่ายหินอ่อน	25 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่งผลิต
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินพรานกระต่ายหินอ่อน	25 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			

ธนัชพร เพียรสาระ

28 พฤศจิกายน 2567 10:54:08

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.800	=	28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = (28.500 + 22.030) x 1.10	=	55.583 บาท/ ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	55.58 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9.000 กม.	=	34.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	122.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 122.550 X 1.60	=	196.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	252.830 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	252.83 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 44.000 กม.	=	101.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	331.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 331.420 X 1.50	=	497.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	586.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	586.79 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับระดับด้วยหินคลุก (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 44.000 กม.	=	101.420 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	331.420 บาท/ลบ.ม.
กำหนดให้	=	325.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	325.42 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม.(PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.207 ตัน/ตร.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.900 % X d X 0.20	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,473.860 บาท/ตัน
= 3.900 % x 2.207 x 2,473.860 x 0.200	=	42.586 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 36.530 + 42.586	=	79.116 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	79.11 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (32,138.220 บาท/ตัน) /1,000	=	25.710 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 25.710 + 7.670	=	33.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	33.38 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต

ค่ายาง CRS - 2 (จากตารางที่ 1) 0.21 X (29,638.220 บาท/ตัน) /1,000	=	6.224 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.224 + 7.410	=	13.634 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	13.63 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 0.050 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.047 ตัน @ 34,039.880 บาท/ตัน	=	1,599.874 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 371.420 บาท/ลบ.ม.	=	274.850 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าดำเนินการ:งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต 15.520 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,427.705 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,427.705 x 2.400	=	5,826.492 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 5,826.492 x 0.050	=	291.324 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	=	286.610 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	286.61 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 0.050 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.047 ตัน @ 34,039.880 บาท/ตัน	=	1,599.874 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 371.420 บาท/ลบ.ม.	=	274.850 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าดำเนินการ:งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต 12.070 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,398.967 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,398.967 x 2.400	=	5,757.520 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 5,757.520 x 0.050	=	287.876 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	=	287.876 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	287.87 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.490 (บาท/กก.)	=	242.940 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.650 (บาท/กก.)	=	22.660 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.130 (บาท/ตร.ม.)	=	20.130 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.390 (บาท/ตร.ม.)	=	14.390 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	300.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนด	=	300.12 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมค่างานต้นทุน	=	10,594.000 บาท/ เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	10,594.00 บาท/เหมาจ่าย