



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเมืองสงว

ที่ รอ ๕๓๒๐๒/

วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอซื้อขจ้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเมืองสงว

ด้วย เทศบาลตำบลเมืองสงวมีความประสงค์จะ ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ. ๕๓-๐๐๖ สายทางบ้านเหล่าฮก หมู่ ๕ ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสงว จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ สาย ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนในการสัญจรไปมาของประชาชนในเขตพื้นที่
๒. รายละเอียดของงานจ้าง ปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ.๕๓-๐๐๖ สายทางบ้านเหล่าฮก หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสงว จังหวัดร้อยเอ็ด (จากสี่แยกหลังวัดบ้านเหล่าฮก ถึง ถนนสาย ทข.ร.๓๐๖๓ บริเวณบ้านนายถนอม พิมพ์แพทย์) มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓,๑๓๖ ตร.ม. เทศบาลตำบลเมืองสงว อำเภอเมืองสงว จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ สาย

๒.๑ ราคากลาง ๔,๐๗๙,๕๕๘.๗๖ บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบทสตางค์)

๒.๒ กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน กำหนดยื่นราคา ๑๒๐ วัน

๒.๓ กำหนดการแบ่งงวดงานออกเป็น ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จถูกต้องตามแบบแปลนทั้งหมดของโครงการและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๔,๐๗๙,๕๕๘.๗๖ บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบทสตางค์)

๔. วงเงินที่จะจ้าง เงินนอกงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๔,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผล ดำเนินการด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง

ร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ. ๔๓-๐๐๖ สายทางบ้านเหล่าฮัก หมู่ ๔ ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด ๑ สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร ไม่นำร่างประกาศประกวดราคา จ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจัย ผ่านทางเว็บไซต์ของ เทศบาล ตำบลเมืองสรวง และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก เนื่องจาก ตาม พรบ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ ม. ๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ข้อ ๔๕(๑) การซื้อ หรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วย งานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้าง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายละเอียดข้าง
ต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางนิรนนท์ คำหวล)

เจ้าหน้าที่

ตรวจสอบงบประมาณ งบประมาณขออนุมัติ 1,050,000.- บาท เบิกจ่ายแล้ว บาท คงเหลืองบประมาณที่จ่ายได้ 1,050,000.- บาท (ลงชื่อ) ผู้คุมงบประมาณ (นางสายฝน แคล้วคลาดสัตว์)	ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่ - 10/๐๐๐๐๙ ๕๖๑ (ลงชื่อ) หน.จนท. (นางกันจนา อุดรมาตย์)	
ความเห็น ผอ.กองคลัง - ๑๐๕๐๗๖๒ (ลงชื่อ) ผอ.กองคลัง (นางสาวสุทิพย์) สิทธิศักดิ์	ความเห็น ปลัดเทศบาล (ลงชื่อ) (นายกคังคัต พลภูเมือง) ปลัดเทศบาลตำบลเมืองสรวง	คำสั่ง นายกเทศมนตรี (ลงชื่อ) ผู้อนุมัติสั่งซื้อ (นางพรธิพา ไชยรัตน์) นายกเทศมนตรีตำบลเมืองสรวง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลเมืองสงรว

ที่ รอ ๕๓๒๐๓/๒๖

วันที่ ๒๒

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวจราจร Asphaltic Concrete บ้านเหล่าฮัก หมู่ ๕

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเมืองสงรว

คำสั่งเทศบาลตำบลเมืองสงรว ที่ ๕๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงผิวจราจร Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ. ๕๓-๐๐๖ สายทางบ้านเหล่าฮัก หมู่ ๕ ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสงรว จังหวัดร้อยเอ็ด (จากสี่แยกหลังวัดบ้านเหล่าฮัก ถึง ถนนสาย พช.ร.๓๐๖๓ บริเวณบ้านนายถนอม พิมพ์แพทย์) หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓,๑๓๖ ตารางเมตร ราคา ๕,๐๐๙,๕๕๖.๗๖ บาท (- สิ้นเปลืองหินน้ำท่าทรายน้ำสับแปดบาทเจ็ดสิบห้าบาท) ระยะเวลาก่อสร้าง ๓๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมพร มหาหงษ์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพิสิทธิ์ พูลลาภ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขานุการ

(นางฉนวนพร พูลศรี)

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลเมืองสงรว

- เพื่อโปรดทราบ
- คณะกรรมการกำหนดราคากลางรายงานการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวจราจร Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ. ๕๓-๐๐๖ สายทางบ้านเหล่าฮัก หมู่ ๕ ตำบลหนองผือ ตามรายละเอียดแนบท้ายนี้

(นางสาวอิงอร สิมลา)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

๒๘/กุมภาพันธ์/๒๕๖๓

(นายพิสิทธิ์ พูลลาภ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒๘/กุมภาพันธ์/๒๕๖๓

อนุมัติให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

(นางพรธิพา ไชยรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลเมืองสงรว

๒๘/กุมภาพันธ์/๒๕๖๓

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

๒๘/กุมภาพันธ์/๒๕๖๓

(นายสมพร มหาหงษ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ. ๔๓-๐๐๖
สายทางบ้านเหล่าฮก หมู่ ๔ ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) ๔ ปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ.43-006 สายทางบ้านเหล่าฮก หมู่ที่ 4 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเมืองสรวง / เทศบาลตำบลเมืองสรวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,050,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,079,558.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมพร มหาหงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดเทศบาล

7.2 พิสิทธิ์ พูลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.3 วนพร พูลศรี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง 6

วณพร พูลศรี

28 กุมภาพันธ์ 2563 09:56:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรรณจางก่อสร้าง งบประมาณปีงบประมาณ ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น ร.อ.อ. ๕๓๐๐๖๖ สายทางบ้านเหล่ายก หมู่ ๕ ตำบลหนองเสือ อำเภอเมืองสงขลวง จังหวัดตรอยเจ็ด 1 สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเมืองสงขลวง/เทศบาลตำบลเมืองสงขลวง

ลำดับ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง 1.1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโคต (TACK COAT) 1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.1.1 งานไพรมโคต และแตกโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แตกโคต (TACK COAT) 1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	พ.ม.	13,135.000	13.14	172,607.04	1.3624	17.90	235,159.83
2		พ.ม.	13,135.000	201.35	2,644,933.50	1.3624	274.31	3,603,457.53

วนพร พูลศรี

28 กุมภาพันธ์ 2563 10:00:43

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศพรคาน้ำ ฝักยี่สรังปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสหนังสือท้องถิ่น รย.ถ. ๕๑๙-๐๖๖ สายทางบ้านเหล่ายักษ์ หมู่ ๕ ตำบลหนองฮี้อ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด 1 สาย
 คุ้มยี่สรังประทศพรคาน้ำฝักยี่สรัง (๒-๒๐-๒๐๖)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเมืองสรวง/เทศบาลตำบลเมืองสรวง

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2. งานสีเส้นจราจร							
	2.1 สีเทอร์โมพลาสติก							
	2.1.1 งานเปิดเดี๊ต							
	(MISCELLANEOUS)							
	2.1.1.1 งานตีเส้นจราจร							
	(MARKINGS)							
	2.1.1.1.1 THERMOPLASTIC	ตร.ม.	617.000	285.63	175,850.71	1.3624	390.50	240,941.40
	PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)							
รวมราคากลาง								4,079,558.75

วนพร พูลศรี
 28 กุมภาพันธ์ 2563 10:00:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น ร.อ.ถ. ๔๓-๖๖๖ สายทางบ้านเหล่าฮัก หมู่ ๕ ตำบลหนองหือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด 1 สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเมืองสรวง/เทศบาลตำบลเมืองสรวง

(สมพร มหาหงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พิสิทธิ์ พูลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วานพร พูลศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วานพร พูลศรี

28 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ. ๔๓-๐๐๖ สายทางบ้านเหล่าฮก หมู่ ๔ ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ.43-006 สายทางบ้านเหล่าฮก หมู่ที่ 4 ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง

1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

1.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.1.1 งานไพรม์โคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,914.070 บาท/ตัน) /1,000 = 6.574 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต) = 6.570 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.574 + 6.570 = 13.144 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.14 บาท/ตร.ม.

วนพร พูลศรี

28 กุมภาพันธ์ 2563 10:01:05

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ. ๔๓-๐๐๖ สายทางบ้านเหล่าฮก หมู่ ๔ ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ.43-006 สายทางบ้านเหล่าฮก หมู่ที่ 4 ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง

1.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 13,136.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 541.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 789.070 = 5.292 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 19,689.070 = 1,023.831 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 799.440 บาท/ลบ.ม. = 591.585 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 340.080 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.400 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 105.869 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,096.057 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,096.05 / 10.41 = 201.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ. ๔๓-๐๐๖ สายทางบ้านเหล่าฮัก หมู่ ๔ ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด 1 สาย ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE รหัสทางหลวงท้องถิ่น รอ.ถ.43-006 สายทางบ้านเหล่าฮัก หมู่ที่ 4 ตำบลหนองผือ อำเภอเมืองสรวง จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตีเส้นจราจร

2.1 สีเทอร์โมพลาสติก

2.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	= 240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.420 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 25.200 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 11.430 (บาท/ตร.ม.)	= 11.430 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 10.000 (บาท/ตร.ม.)	= 10.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 286.63 บาท/ตร.ม.