

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ้ -
หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ - หนองข้างใหญ่

ระหว่าง กม.0+000 - กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณรวม 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1/ กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ-หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000-กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type "III "

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,995,864.80 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ปัญญา หวังดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว.) อุบลราชธานีที่ 1

6.2 พนมศักดิ์ ทองงอก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

6.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ - หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบอ - หนองยอ - หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานฉาบผิว (Para Slurry Seal Type III) ทล.2413 ตอน บ้านเอ-หนองซอน ระหว่าง กม.0+000-กม.7+000 และทล.2415 ตอน หนองบอ-หนองยอ-หนองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000-กม.9+000 (เป็นช่วงๆ.)					
สาย	2413, 2415					
ตอน	บ้านเอ - หนองซอน, หนองบอ - หนองยอ - หนองข้างใหญ่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาใบมีดเวลา	29.65	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนภายใน				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	อัตราร้อยละเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1h(EMA)บรรจุBULKคละตรา	ตัน	37,936.50	590.00	907.23	25.00	0.00	37,968.73	ก.ค. 2561	
2	หินฝุ่น	ลบ.ม.	260.00	450.00	1,552.75	0.00	0.00	1,812.75	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,130.84	30.00	46.51	0.00	0.00	2,177.35	มิ.ย. 2561	
4	สารผสมเพิ่ม	ตัน	200,000.00	590.00	907.23	0.00	0.00	200,907.23	ส.ค. 2561	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2561 10:14:00

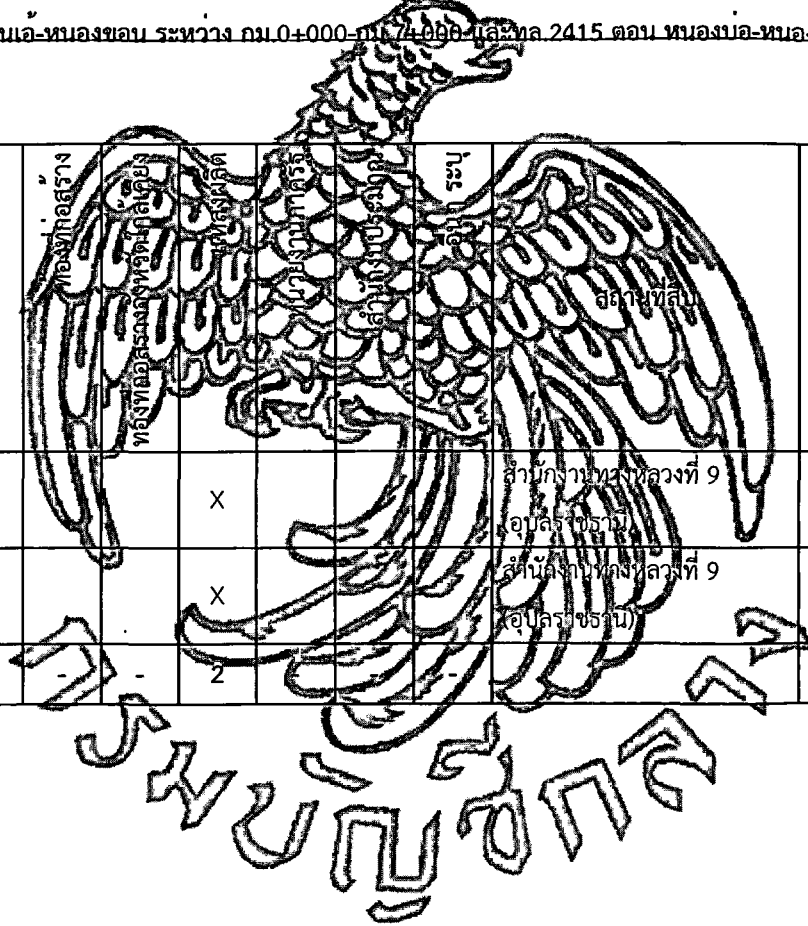
หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ้ - หองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หองบ่อ - หองยอ - หองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานฉาบผิว
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทศรีสะเกษ ปีที่ 1/6 กรมทางหลวง บ้านเอ้-หองซอน ระหว่าง กม.0+000-กม.7+000 และกม. 2415 ตอน หองบ่อ-หองยอ-หองข้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000-กม.9+000 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดก่อสร้าง	พิกัดโครงการ	พิกัดแผนก	ประเภทวัสดุ	ประเภท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินฝุ่น	ลบ.ม.		X				สำนักงานทางหลวงที่ 9 อุบลราชธานี	01 สิงหาคม 2561	สทล.9.4/966 ลว. 1 สิงหาคม 2561 เรื่อง แจ้งเวียนราคาวัสดุพื้นฐานที่แหล่ง
2	สารผสมเพิ่ม	ตัน		X				สำนักงานทางหลวงที่ 9 อุบลราชธานี	01 สิงหาคม 2561	สทล.9.4/966 ลว. 1 สิงหาคม 2561
รวมทั้งสิ้น (รายการ)				2						



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเ็ - หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.1.1 PARA SLURRY SEAL TYPE III	ตร.ม.	90,900.00	108.20	9,835,380.00	1.3050	141.20	12,835,170.90
2	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	402.000	300.00	120,600.00	1.3050	391.50	157,383.00
3	2.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	2,550.000	300.00	765,000.00	1.3050	391.50	998,325.00
4	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	3,820.62	3,820.62	1.3050	4,985.90	4,985.90
รวมราคากลาง								13,995,864.80

นवल สายชื่อ

07 สิงหาคม 2561 10:14:33

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเฒ่า - หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ้ - หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(พนมศักดิ์ ทองงอก)
กรรมการกำหนดราคากลาง



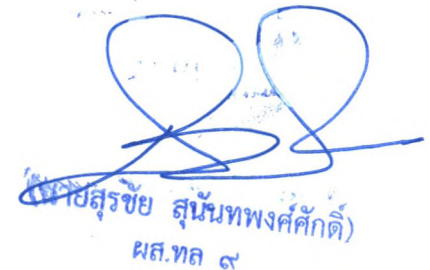
(ปัญญา หวังดี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นवल สายซื่อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)
รักษาราชการแทน ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑ ✓

เห็นชอบ



นายสุรชัย สุนันทพงศ์ศักดิ์
ผส.ทล ๙

นवल สายซื่อ

07 สิงหาคม 2561

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ็ด -
 หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานฉาบผิว (Para Slurry Seal
 Type III) ทล.2413 ตอน บ้านเอ็ด-หนองซอน ระหว่าง กม.0+000-กม.7+000 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ-หนองช้างใหญ่ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.0+000-กม.9+000 (เป็นช่วงๆ)

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.1 PARA SLURRY SEAL TYPE III

โมดิฟายแอสฟัลท์อิมัลชัน 1.625 ลิตร @ 37,968.35 บาท/ตัน (/1,000)	= 61.699 บาท
ซีเมนต์ 0.109 กก. @ 2,177.350 บาท/ตัน (/1,000)	= 0.237 บาท
หิน 0.009 ลบ.ม. @ 1,812.750 บาท/ลบ.ม.	= 16.314 บาท
น้ำ 0.000 ลิตร @ 0.000 บาท/ลบ.ม.	= 0.000 บาท
ค่าขนส่งวัสดุผสม 0.0135 ตัน @ 1,000.000 บาท/ตัน	= 0.125 บาท
ค่าดำเนินการ งาน Slurry Seal บาท/ตัน	= 12.170 บาท
สารผสมเพิ่ม 0.104 ลิตร @ 200,000.000 บาท/ตัน	= 20.800 บาท
รวม	= 11.345 บาท
คิดให้	= 108.200 บาท
ค่างานต้นทุน	= 108.20 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ้ -
 หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานฉาบผิว (Para Slurry Seal
 Type II) ทล.2413 ตอน บ้านเอ้-หนองซอน ระหว่าง กม.0+000-กม.7+000 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ-หนองช้างใหญ่ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.0+000-กม.9+000 (เป็นช่วงๆ)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
(บาท/ตร.ม.)	
ค่าทดสอบคุณภาพ, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	= 0.000 บาท/ตร.ม.
0.000 (บาท/ตร.ม.)	
ค่างานต้นทวน	= 300.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ้ -
 หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานฉาบผิว (Para Slurry Seal
 Type III) ทล.2413 ตอน บ้านเอ้-หนองซอน ระหว่าง กม.0+000-กม.7+000 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ-หนองช้างใหญ่ ระหว่าง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.0+000-กม.9+000 (เป็นช่วงๆ)

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร) @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคุณภาพ, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 300.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานฉาบผิวแอสฟัลต์ Para Slurry Seal Type III ทางหลวงหมายเลข 2413 ตอน บ้านเอ็ด-หนองซอน ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000 และทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ - หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000 - กม.9+000 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 90,900 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานฉาบผิว (Para Slurry Seal Type III) ทล.2413 ตอน บ้านเอ็ด-หนองซอน ระหว่าง กม.0+000-กม.7+000 และทล.2415 ตอน หนองบ่อ-หนองยอ-หนองช้างใหญ่ ระหว่าง กม.0+000-กม.9+000 (เป็นช่วงๆ)

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION



ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	3,820.625 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เช่นเงิน	=	3,820.62 บาท

10

11