



บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
 ที่ - วันที่ ๕ เม.ย. ๕๖๗
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ ๐๓๘๑

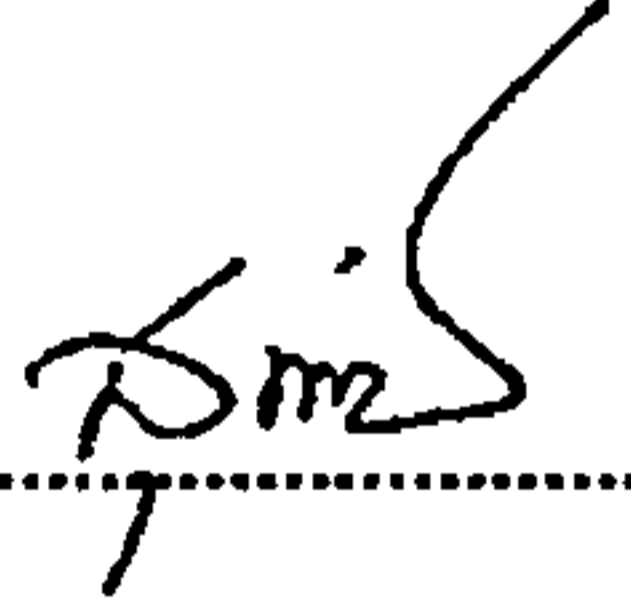
เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓


คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ระหว่าง กม.๑๕+๐๐๐ - กม.๑๙+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๒๘๙,๕๒๖.๑๗ บาท (สิบสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบหกบาทสิบเจ็ดสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ๑๐ ก.พ.

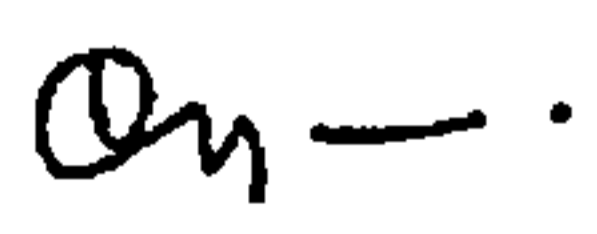
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

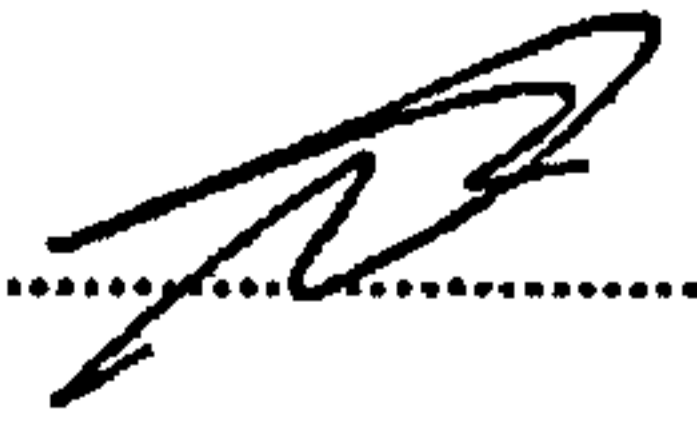
คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
 (นายประเสริฐ อติภัทรากุล) รส.ทล.๑๑.๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
 (นายสุปรีชา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
 (นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
 (นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
 (นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


 (นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)

ผส.ทล.๑๑
 ๕ เม.ย. ๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๕ เม.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑. นายประเสริฐ อติภัทรากุล | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ | กรรมการฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการฯ |
| ๔. นายอนุชา วงศ์ทะกัน | กรรมการและเลขานุการ |
| ๕. นายสมาน วิจิตรญาณพล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |


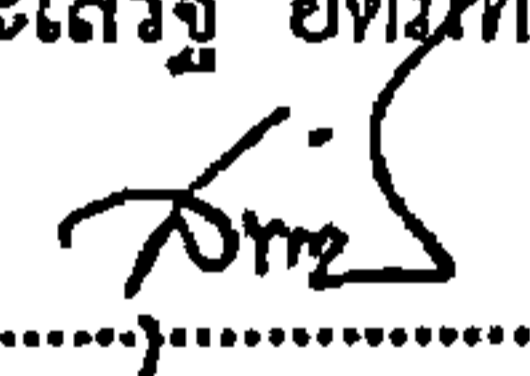
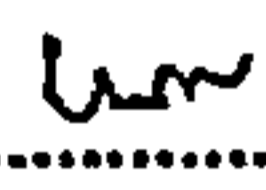
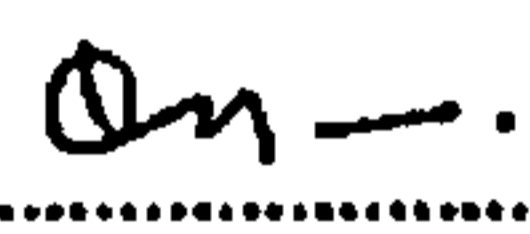
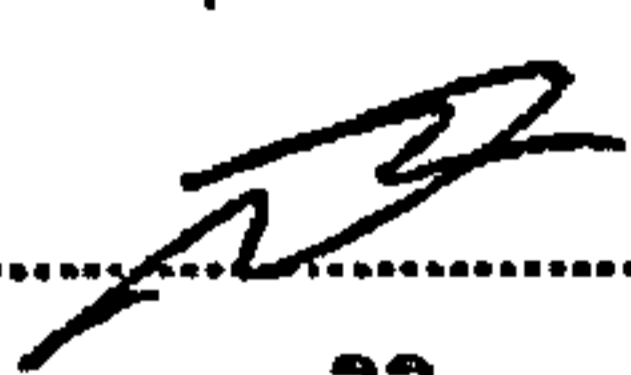
เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๓ ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ระหว่าง กม.๑๕+๐๐๐ - กม.๑๙+๕๕๐ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการ ฯ
	(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)	รส.ทล.๑๑.๒
ลงชื่อ.....		กรรมการ ฯ
	(นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ)	วว.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการ ฯ
	(นายธนาคร จุลอักษร)	วบ.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการและเลขานุการ
	(นายอนุชา วงศ์ทะกัน)	วผ.ทล.๑๑
ลงชื่อ.....		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
	(นายสมาน วิจิตรญาณพล)	วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕๔ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,289,526.17 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒
7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
7.3 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567 11:05:35

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (ลำน้ำราชมัย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,289,526.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประเสริฐ อติภัทรากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 อนุชา วงศ์ทะกั้น กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

7.4 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.5 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

หมายเหตุ นายประเสริฐ อติภัทรากุล ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 2 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567 11:05:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาคอง - สามะเตี๋ย ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : วิทยาลัยประมงตราดเคอเอ็กทอร์นิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ 2 (สำนักรายณ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดลอก 1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นแห่งๆ	ลบ.ม.	168,000	54.19	9,103.92	1.3049	70.71	11,879.70
2	1.2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) เป็นแห่ง ๆ	ลบ.ม.	135,000	55.27	74,826.45	1.3049	723.26	97,641.03
3	1.3 งานลาดแอสฟัลต์โพรมไพร์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	675,000	30.65	20,688.75	1.3049	39.99	26,996.74
4	1.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	42,102,000	13.76	579,323.52	1.3049	17.95	755,959.26
5	1.5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	137,000	1,777.41	243,505.17	1.3049	2,319.34	317,749.89
6	1.6 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) AC 40/50	ตร.ม.	40,840,000	231.45	9,452,418.00	1.3049	302.01	12,334,460.24

นาย สุปรียา พึ่งศิริดี

04 เมษายน 2567 11:05:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาค้อ - สวามะคีรี ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ (สำนักงานเขต)/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)	ตร.ม.	2,072.000	272.50	564,620.00	1.3049	355.58	736,772.63
8	1.8 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรสาย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1,000	6,181.84	6,181.84	1.3049	8,066.68	8,066.68
รวมราคากลาง								14,289,526.17

นายสุปรีชา พุ่งศิริดี

นาย สุปรีชา พุ่งศิริดี

04 เมษายน 2567 11:05:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สามมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

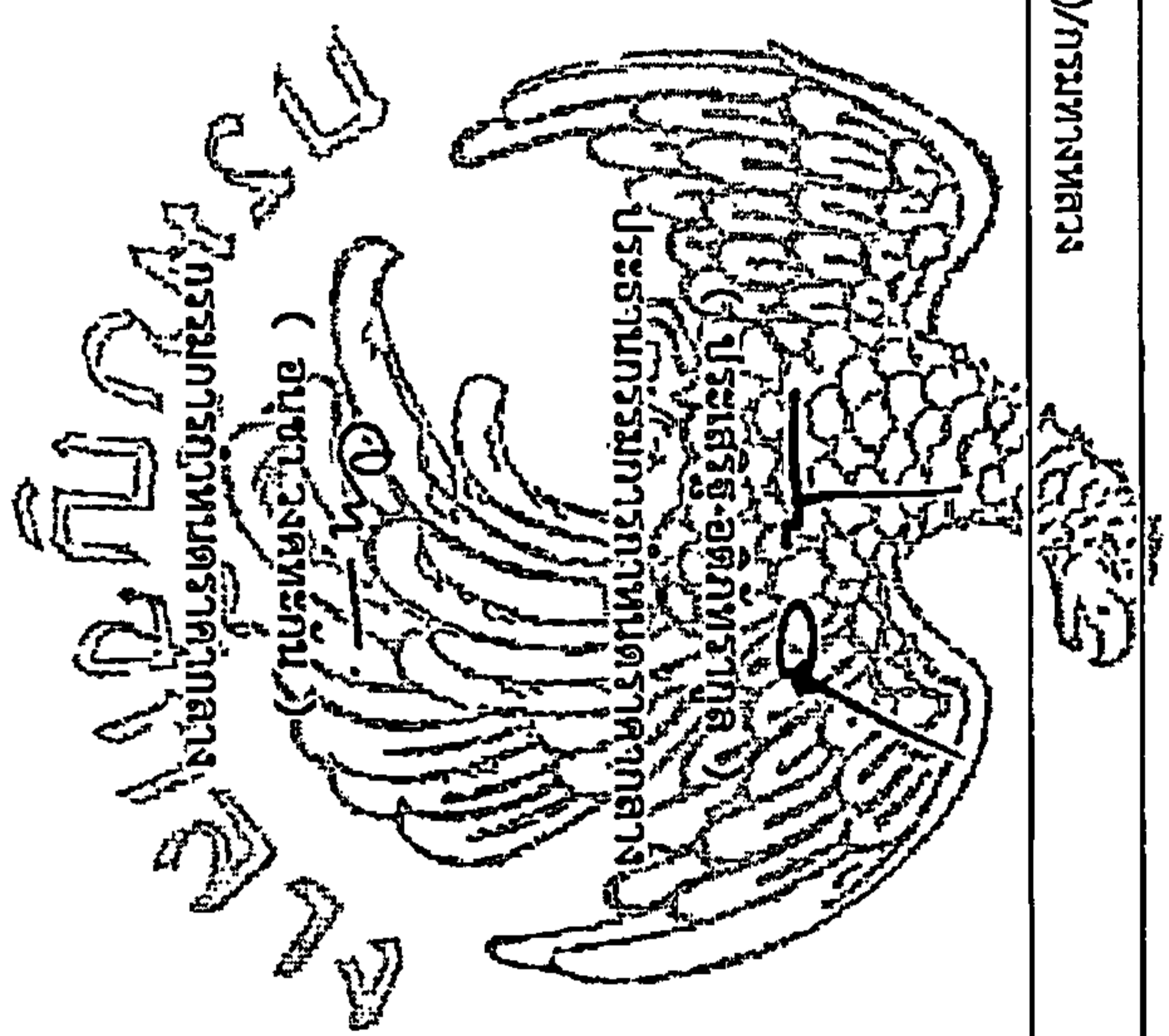
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพชรที่ 2 (สำนักงาน)/กรมทางหลวง

(อนาคต จุลอักษร)

กรรมการกำกับราคากลาง

(นายสุปรัชชา พุ่งเกียรติ)

กรรมการกำกับราคากลาง



(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำกับราคากลาง

นาย สุปรัชชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567

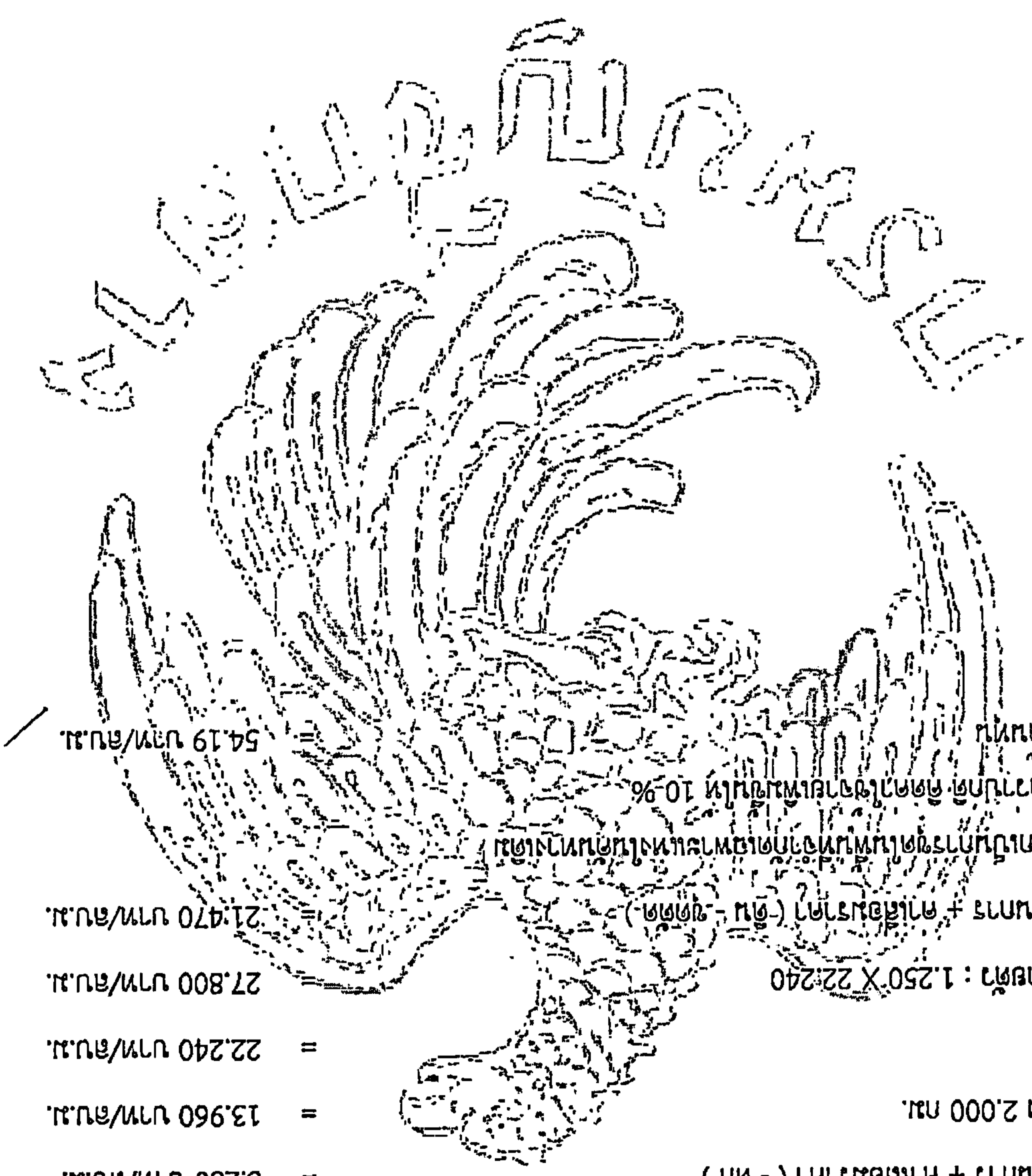
โครงการ : งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 (40,840.00 ล้านบาท) (e-bidding) / งานเสริมผู้รับจ้าง
 19+550 - 15+000 : งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2273 ตอน แยก - งานเสริมผู้รับจ้าง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 งานถมดิน

1.1 งานขุดปรับหน้าดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นพื้นที่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (- ตก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าพื้นที่ 2.000 ตร.ม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
จำนวนขยาย : 1.250 X 22.240		27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (- ตก)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่อ่อน		
ซึ่งสูงกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มใน 10%		
รวม	=	54.19 บาท/ลบ.ม.



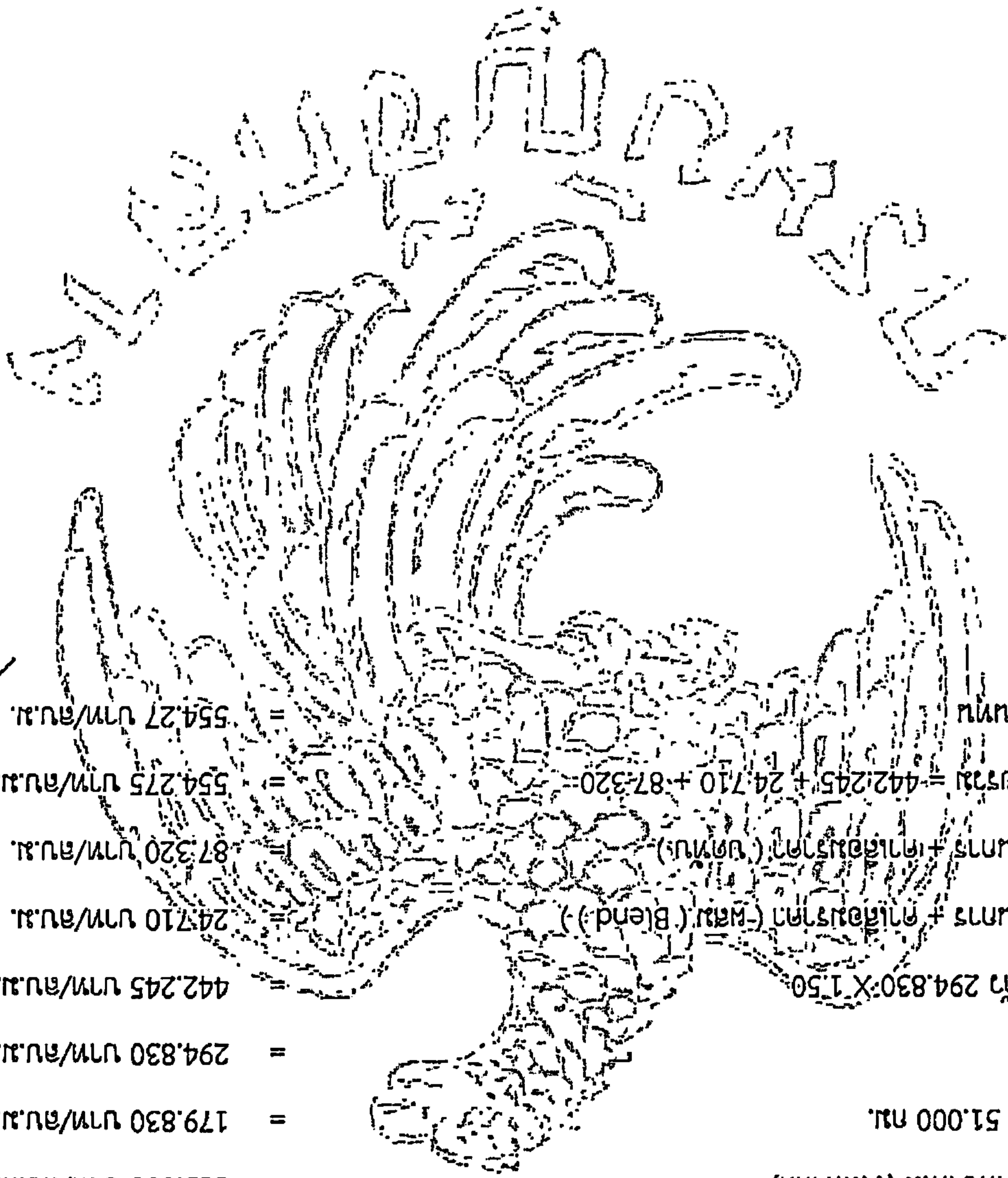
โครงการ : งบประมาณปี 2567 - 2568 (e-bidding) / งานเสริมสร้างอาชีพ
 1.2 งานพื้นที่ดิน (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.2 งานพื้นที่ดิน

รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

1 งานพื้นที่ดิน

1.2 งานพื้นที่ดิน (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.2 งานพื้นที่ดิน

ราคาต่อหน่วย (รวมค่า)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างคนใหม่ (รวมค่า)	=	179.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	294.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 294.830 X 1.50	=	442.245 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (Blend)	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเช่ารถ (ปกติ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างรวม	=	442.245 + 24.710 + 87.320 = 554.275 บาท/ลบ.ม.
ค่างานพื้นที่ดิน	=	554.27 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

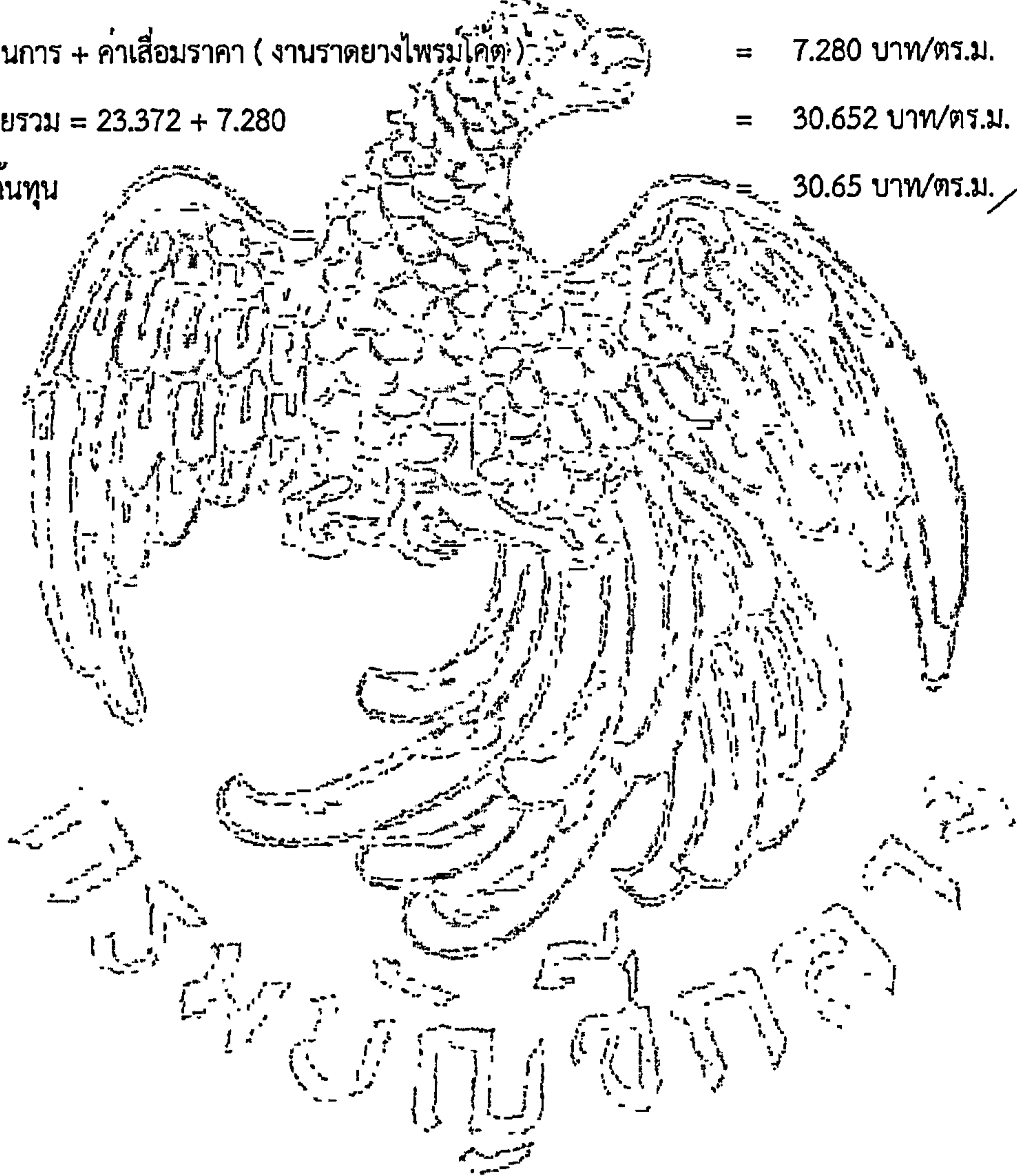
1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

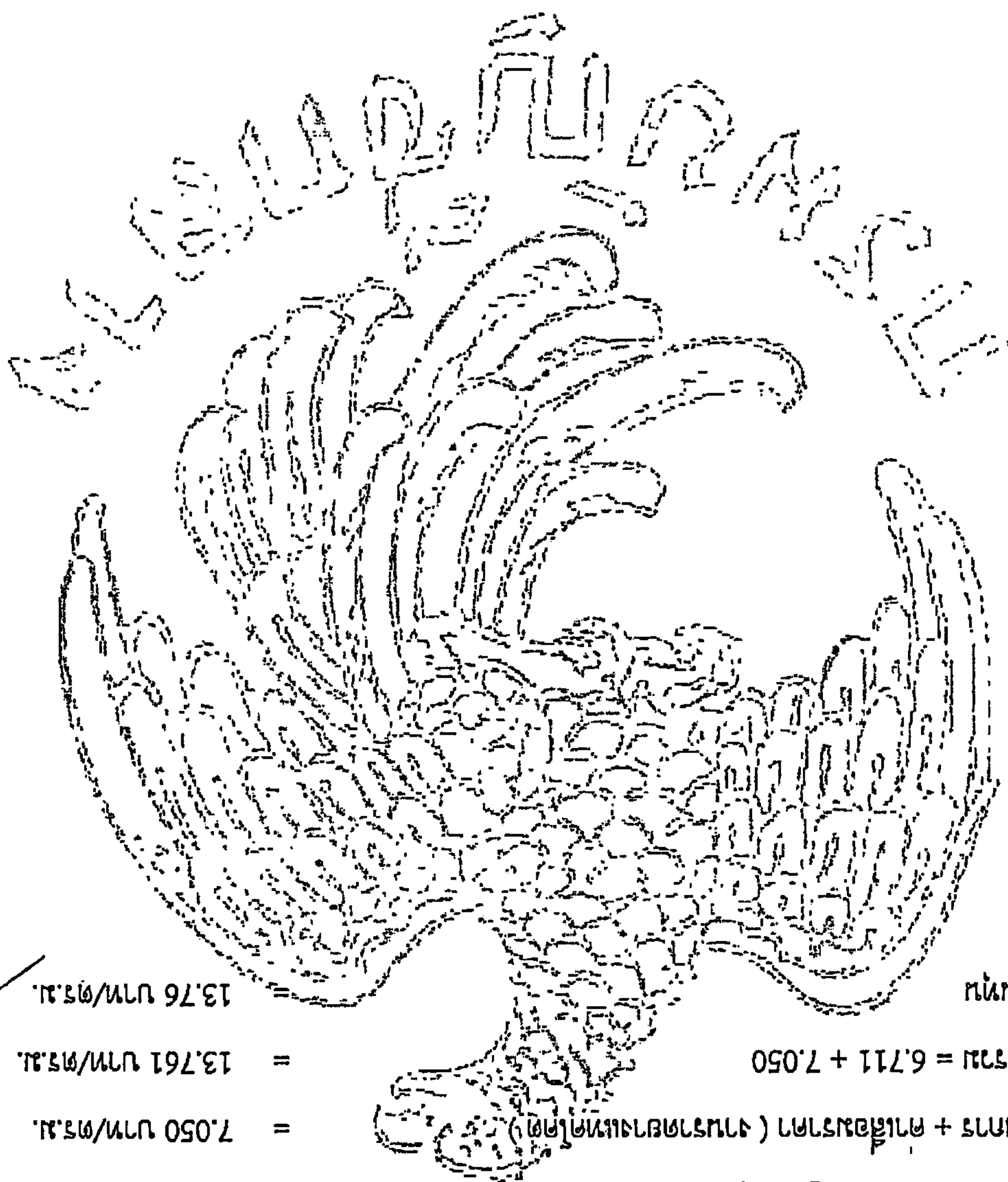
ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,372.650 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.372 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.372 + 7.280 = 30.652 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.65 บาท/ตร.ม. ✓





1.4 งานลวดเหล็ก (TACK COAT)
 1 งาน
 1.000 บาท / ตร.ม. @ 22,372.650 บาท / ตร.ม. (CRS-2 0.30 ลิตร)
 = 6.711 บาท / ตร.ม.
 7.050 บาท / ตร.ม. =
 = 13.761 บาท / ตร.ม.
 13.76 บาท / ตร.ม.

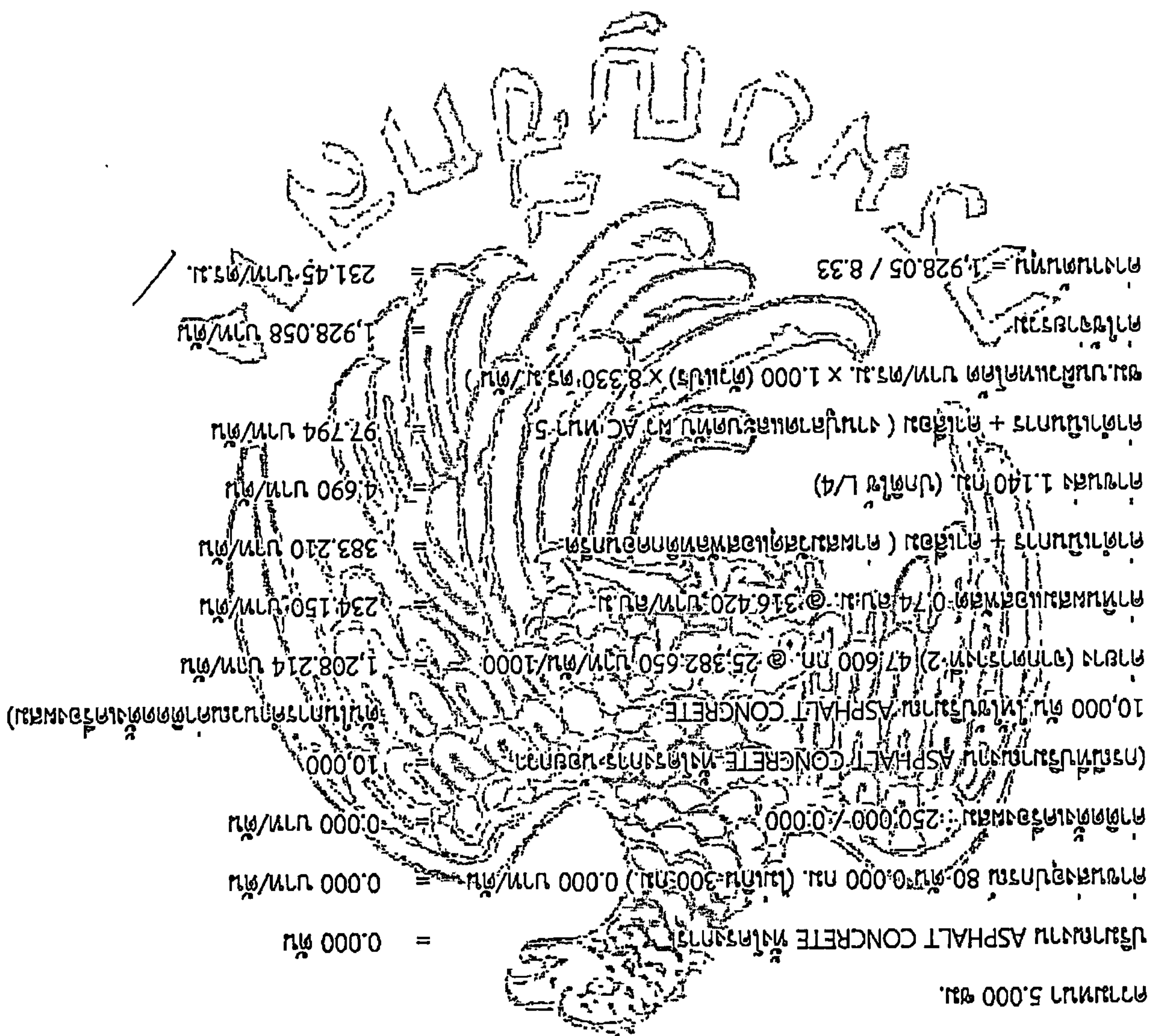
รายละเอียดการคำนวณราคาวัสดุและค่าแรง

โครงการ : งบประมาณการก่อสร้างศูนย์บริการประชาชน (e-bidding) / งานเสริมงานเหล็ก
 กม.19+550 ถึง กม.19+600 (40,840.00 ตร.ม.) ภายใต้งบประมาณการก่อสร้าง (e-bidding) / งานเสริมงานเหล็ก



รายละเอียดการคำนวณราคาต่อหน่วย

โครงการ : งบประมาณการก่อสร้างงานระบบน้ำประปาและบำบัดน้ำเสีย หมู่ 2273 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ - งบประมาณ 000-15+000 - 19+550 งบดำเนินงาน 1 บาท (40,840.00 บาท) (ค่าวัสดุประปาและบำบัดน้ำเสีย) (e-bidding) / งานเสริมพื้นผิวแอสฟัลต์



โครงการ : งบประมาณงานปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เจริญ - ฐานเพื่อ ระยะทาง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 กม (40,840.00 ตร.ม.) ภายใต้งบประมาณการก่อสร้าง (e-bidding) / งานเสริมผิวจราจร

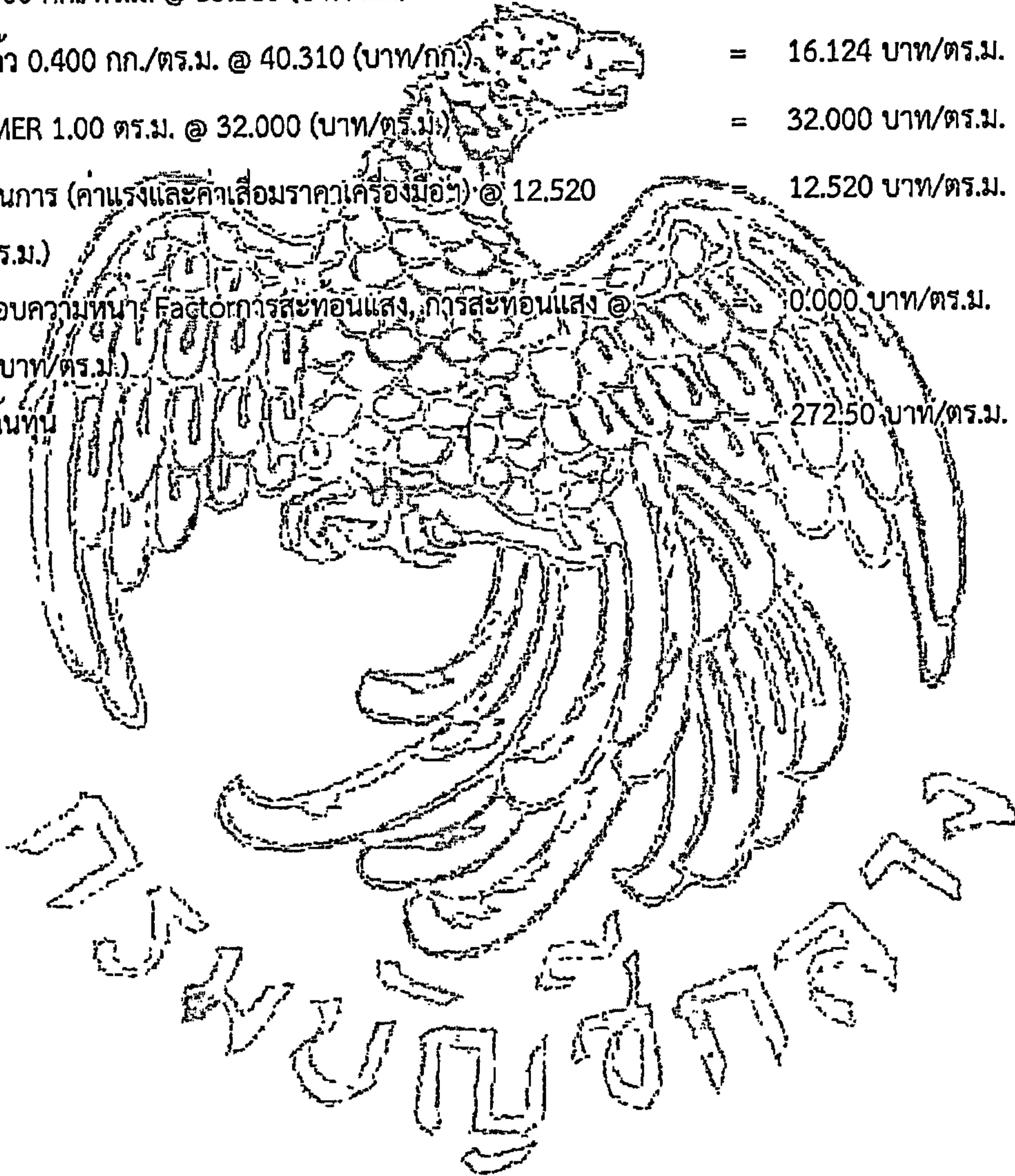
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

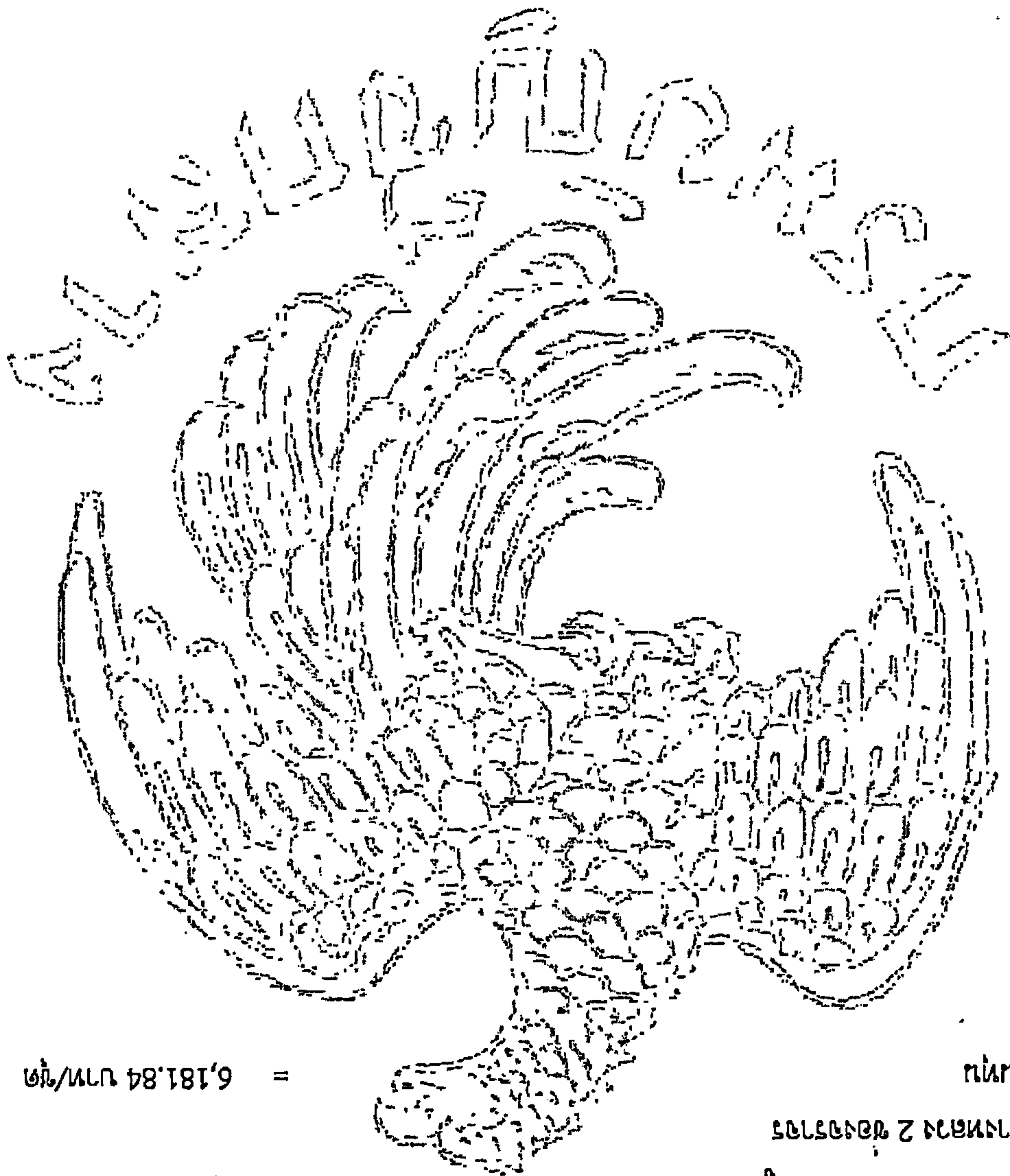
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW&WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.310 (บาท/กก.)	=	211.860 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.310 (บาท/กก.)	=	16.124 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.520 (บาท/ตร.ม.)	=	12.520 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.50 บาท/ตร.ม. /





= 6,181.84 บาท/ชุด

= 6,181.840 บาท/LS

ค่าตอบแทน

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายบอกเส้นทาง/ระยะ/บริเวณของจราจร

1.8 งานติดตั้งป้ายบอกเส้นทาง/ระยะ/บริเวณของจราจร สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1 งานถนน

รายละเอียดการคำนวณค่าตอบแทนต่อหน่วย

การประเมินราคาวัสดุ Thermoplastic

● ปริมาณการประเมินราคาวัสดุ
○ ปริมาณการประเมินราคาวัสดุ

1) การตัด 1.00 m ²	35.00 บาท/ก.ก.	35,000 บาท/กม.	166 กม. @ 1.57	บาท/กม.	35.00 บาท/ก.ก.	1.1 วัสดุ Thermoplastic (ชนิด B - 973)
- การขนส่ง	0.26 บาท/ก.ก.					
- การขุด - ดิน	0.05 บาท/ก.ก.					
รวม	35.31 บาท/ก.ก.					
วัสดุ Thermoplastic (ชนิด B - 973)	211,866 บาท/ก.ก.					

1.2) การถมดิน	40.00 บาท/ก.ก.	40,000 บาท/กม.	166 กม. @ 1.57	บาท/กม.	40.00 บาท/ก.ก.	
- การขนส่ง	0.26 บาท/ก.ก.					
- การขุด - ดิน	0.05 บาท/ก.ก.					
รวม	40.31 บาท/ก.ก.					
การถมดิน	16,120 บาท/ม.²					
วัสดุ Primer (การจราจร)	32.00 บาท/ม.²					

2) การขุดถนนกว้าง 1.00 m. (กว้าง 600 m.²/กม.)	1,746 บาท/กม.	1,746,000 บาท/กม.	1 กม.	บาท/กม.	1,746 บาท/กม.	2.1) การขุดถนน (การจราจร) 7 นิ้ว @ 180 บาท/กม.
- การขุดถนน	1,746 บาท/กม.					
- การขนส่ง	451.65 บาท/กม.					
- การถมดิน	345 บาท/กม.					
รวม	2,542.65 บาท/กม.					

2.2) การขุดถนน (การจราจร) 5 นิ้ว @ 150 บาท/กม.	866.67 บาท/กม.	866,670 บาท/กม.	30 กม.	บาท/กม.	866.67 บาท/กม.	2.2) การขุดถนน (การจราจร) 5 นิ้ว @ 150 บาท/กม.
- การขุดถนน	866.67 บาท/กม.					
- การขนส่ง	903.3 บาท/กม.					
รวม	1,769.97 บาท/กม.					

2.3) การขุดถนน (การจราจร) 5 นิ้ว @ 180 บาท/กม.	217.22 บาท/กม.	217,220 บาท/กม.	30 กม.	บาท/กม.	217.22 บาท/กม.	2.3) การขุดถนน (การจราจร) 5 นิ้ว @ 180 บาท/กม.
- การขุดถนน	217.22 บาท/กม.					
- การขนส่ง	451.65 บาท/กม.					
รวม	668.87 บาท/กม.					

2.3.2) ค่าพื้นที่ของอาคาร (พื้นที่รวมแบบยกกระดานอาคาร)

= ฐานอาคาร / (0.75 x 12,000 m² / 12,000 m²)

= 43,700 / 12,000

= 3.64 ตารางเมตร

= 3.50 ตารางเมตร

พื้นที่

= 700 ตารางเมตร

พื้นที่

2.4) ค่าคิดค่าจ้างช่างก่อสร้าง (ค่าก่อสร้างอาคาร)

2.5) ค่าจ้างรถบรรทุก

- ค่าจ้างรถบรรทุก 2 คัน (ค่ารถบรรทุก 200 กก./วัน)

- ค่าจ้างรถบรรทุก 2 คัน (ค่ารถบรรทุก 200 กก./วัน)

= (300x2)/200

= (300x2)/200

= 3.00 ตารางเมตร

= 3.00 ตารางเมตร

2.5) ค่าแรง

- ค่าจ้างคนงาน และคนขับรถ

- ค่าจ้างคนขับรถ

- คนงานทั่วไป

= 2x500

= 2x500

= 4x300

พื้นที่

= 3,200.00 ตารางเมตร

= 1,200.00 ตารางเมตร

= 1,000.00 ตารางเมตร

= 1,000.00 ตารางเมตร

= 8,181.49 ตารางเมตร

= 20.14 ตารางเมตร

= 20.14 ตารางเมตร

= 20.14 ตารางเมตร

= 12.52 ตารางเมตร

รวมค่าจ้างช่างก่อสร้าง และค่าจ้างรถบรรทุก

- ค่าจ้างรถบรรทุก
- ค่าจ้างคนขับรถ
- ค่าจ้างคนงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวามะเต็อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,950,667.65 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,950,667.65 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 14,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง 7.00 % ต่อปี
 เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
10,950,667.65	1.3049
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - ส่วนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - ส่วนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

สาย	2273									
ตอน	เขาแดง - ส่วนมะเดื่อ									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี									
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%									
เงินประกันผลงานหัก	10.00%									

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หิน3/4	ลบ.ม.	275.00	45.00	158.88	0.00	0.00	433.88	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หิน3/8	ลบ.ม.	155.00	51.00	179.83	0.00	0.00	334.83	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หินฝุ่น	ลบ.ม.	80.00	45.00	158.88	0.00	0.00	238.88	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	51.00	179.83	0.00	0.00	294.83	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน	22,000.00	223.00	347.65	25.00	0.00	22,372.65	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	316.42	0.00	0.00	0.00	0.00	316.42	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticConcrete)	ตัน	22,000.00	223.00	347.65	35.00	0.00	22,382.65	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวมนะเทื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวมนะเทื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)

รายละเอียดประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

สาย 2273

ตอน เขาแดง - สวมนะเทื่อ

อยู่ในท้องที่จังหวัด สระบุรี

เขตแดนก

ภาคกลาง

30.08

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนทางขาย

15.00%

เงินประกันผลงานทุก

10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระบบขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรรหาราง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ยางแอสฟัลต์ AC40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,000.00	223.00	347.65	35.00	0.00	25,382.65	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	ยางแอสฟัลต์ CSS-1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spr	ตัน	23,000.00	223.00	347.65	25.00	0.00	23,372.65	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ

นายสุบรรณ ฐิติ

นาย สุบรรณ ฐิติ

04 เมษายน 2567 11:05:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวมนมเตื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน: แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (สำนัการายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	รายละเอียด	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หิน 3/4	ลบ.ม.		-04 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกขอความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อให้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567


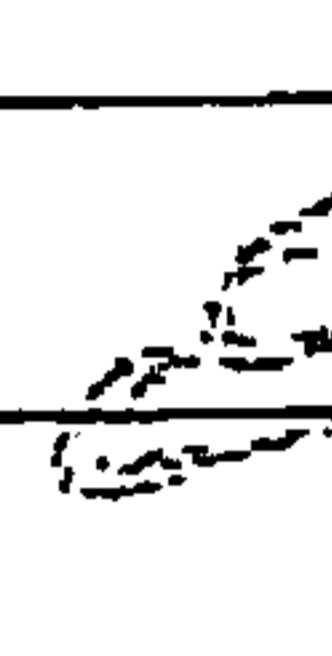
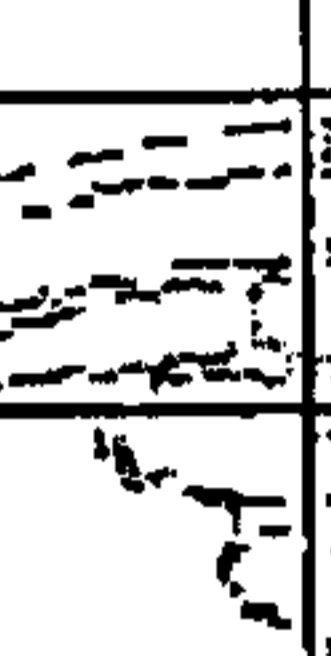
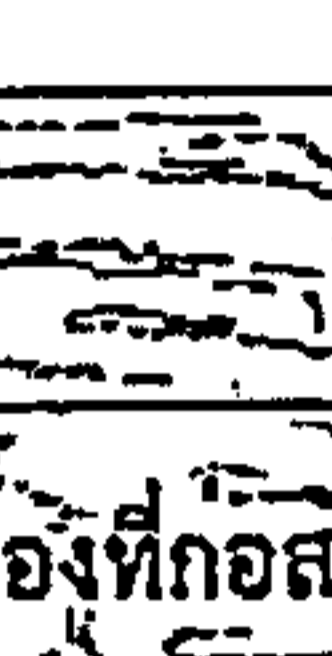

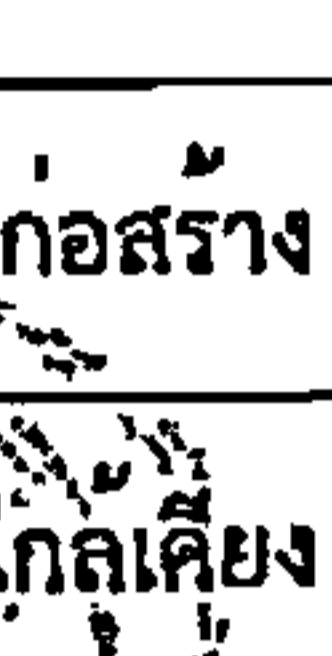
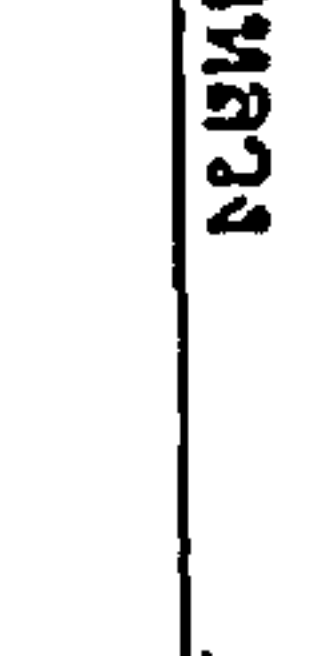
แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขมแดง - สวามะเต็อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบท 2 (ลำปางรายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หิน3/8	ลบ.ม.								04 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกขอความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

04 เมษายน 2567 11:06:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการจำหน่ายและยึดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวบดอัดพื้นที่ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาคอง - สวามะเต็อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวบดอัดพื้นที่
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ลำปางรายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หินผุ่น	ลบ.ม.							04 เมษายน 2567	ตามหนังสือบันทึกขอความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลง. 7 ก.พ. 2567 เรื่องของส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567

นาย สุปรีชา พุ่งศิริตี

04 เมษายน 2567 11:06:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - ส่วนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (ลำปางรายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชื่อผู้ประกอบการ	ที่อยู่	ชื่อผู้ประกอบการ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หินคลุก	ลบ.ม.	บริษัท สยามหิน	เลข ๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/41/595 ลว. 7 ก.พ. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2567		
5	ยางแอสฟัลต์ CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน	บริษัท ซีโก แอสฟัลท์ จำกัด	เลข ๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐ ข.๒๓๐๒๓๐๒๓๐๒๓๐	04 เมษายน 2567	-	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาแดง - สวนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน: แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ (สำนักงานรายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างโดย	ชนิดพื้นที่	รายละเอียด	การ ใด	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	พื้นผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X			04 เมษายน 2567	บ.รุ่งอรุณศิลา หิน(3/4) = 275 บาท ระยะทาง 45 กม. หินฝุ่น = 80 บาท ระยะทาง 45 กม. โรงไม่หิน ศิลาเล็สดิจิต จำกัด หิน(3/8) = 155 บาท ระยะทาง 51 กม.
7	ยางแอสฟัลต์ AC60/70 (For Asphaltic concrete)	ตัน			X			04 เมษายน 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567
8	ยางแอสฟัลต์ AC40/50 (For Asphaltic concrete)	ตัน			X			04 เมษายน 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567
9	ยางแอสฟัลต์ CSS-1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog)	ตัน			X			04 เมษายน 2567	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน มีนาคม 2567

นาย สุวีริษา พึ่งศิริ

04 เมษายน 2567 11:06:02

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

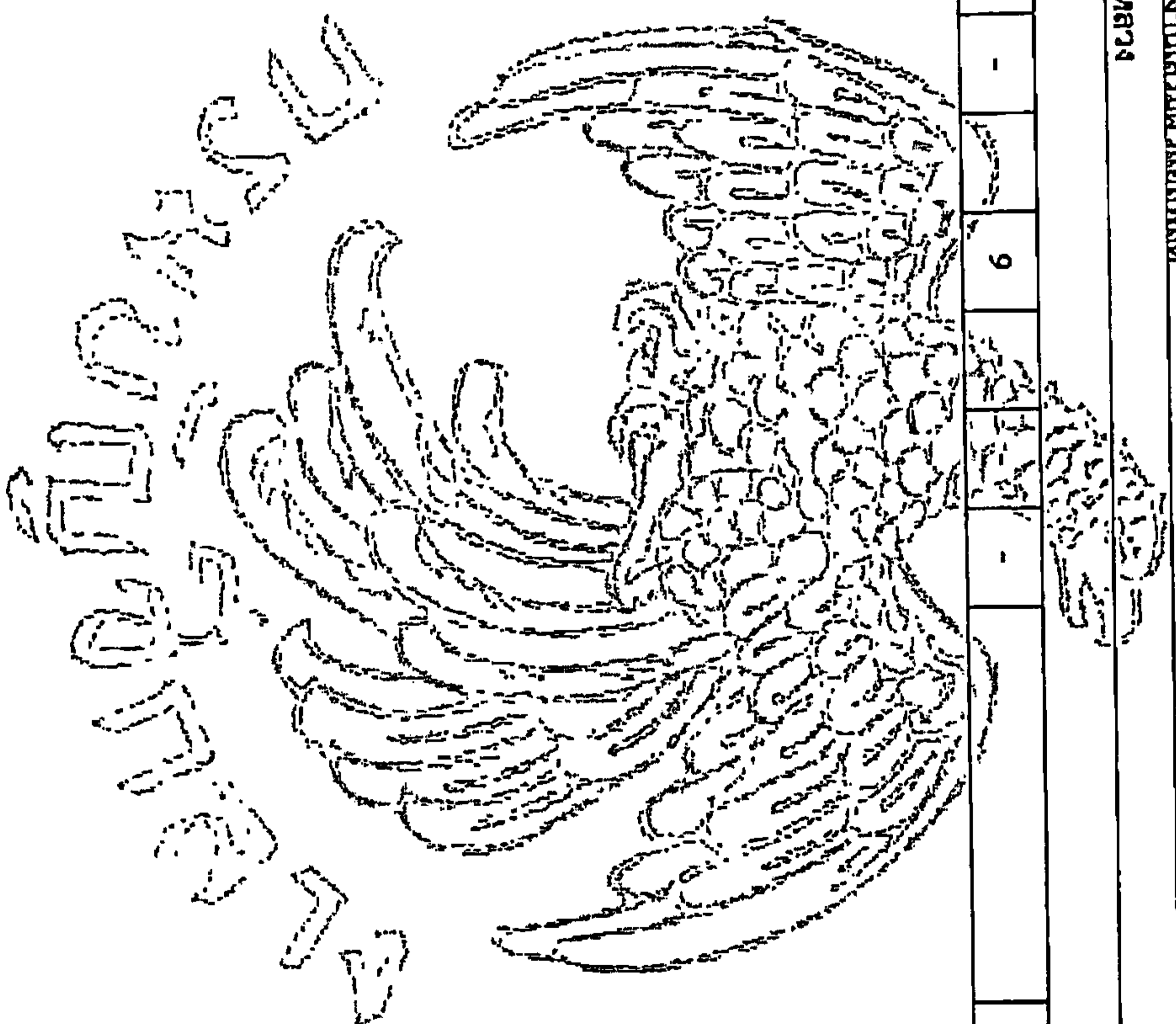
รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2273 ตอน เขาคอง - ส่วนมะเดื่อ ระหว่าง กม.15+000 - กม.19+550 ปริมาณงาน 1 แห่ง (40,840.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาวงกลมลักษณะ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 2 (สำนักงานวิทย) / กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	-	9	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---



นาย สุปรีชา พุ่งศิริดี

04 เมษายน 2567 11:06:02