



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ วันที่ ๕๖ ค.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ, กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๘๐๒ ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.๓๓๗+๘๐๐ - กม.๓๓๙+๐๐๐ เป็นตอนๆ ปริมาณงาน ๒๒,๙๘๐.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)/งานเสริมผิวแอสฟัลต์ เป็นเงิน ๑๑,๙๘๗,๒๗๔.๕๘ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ



(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายสุปริษา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายชนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า -
วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000
เป็นตอนๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 11,987,274.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.5 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

อนุชา วงศ์ทะกัน

06 ตุลาคม 2565 16:00:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.) (ชนเก็บกองที่สำนักงานหมวดฯ นครสวรรค์ที่ 1)	ตร.ม.	22,980.000	15.64	359,407.20	1.3170	20.59	473,339.28
2	1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	200.000	56.49	11,298.00	1.3170	74.39	14,879.46
3	1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	160.000	527.90	84,464.00	1.3170	695.24	111,239.08
4	1.4 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)	ตร.ม.	670.000	34.56	23,155.20	1.3170	45.51	30,495.39
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	22,980.000	15.58	358,028.40	1.3170	20.51	471,523.40
6	1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	670.000	234.64	157,208.80	1.3170	309.02	207,043.98

อนุชา วงศ์ทะกั้น

06 ตุลาคม 2565 16:00:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	22,980.000	345.03	7,928,789.40	1.3170	454.40	10,442,215.63
8	1.8 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	404.000	273.52	110,502.08	1.3170	360.22	145,531.23
9	1.9 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	237.000	273.52	64,824.24	1.3170	360.22	85,373.52
10	1.10 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	4,277.61	4,277.61	1.3170	5,633.61	5,633.61
							รวมราคากลาง	11,987,274.58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง



ร.จ.ค.
(รุ่งโรจน์ สถิตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ส.ป.ค.
(นายสุปรัชญา พุ่งเกียรติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

น.จ.
(ธนากร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อ.จ.
(อนุชา วงศ์ทะกิ้น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุชา วงศ์ทะกิ้น

06 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างห้สงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ

เลขที่หนังสือ : ดอกเบีย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,101,954.93 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,101,954.93 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบียเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
9,101,954.93	1.3170
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 -					
สาย	1	กม.339+000 เป็นต้นๆ				
ตอน	บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	190.00	22.00	84.18	0.00	0.00	274.18	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางแอสฟัลต์CSS- 1(ForSlurrySeal,PrimeCoatandFogSpr	ตัน	26,400.00	128.00	216.19	25.00	0.00	26,641.19	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	ตัน	26,200.00	128.00	216.19	25.00	0.00	26,441.19	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
4	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticCon crete)	ตัน	24,800.00	128.00	216.19	35.00	0.00	25,051.19	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	หินผสมAC.	ลบ.ม.	289.43	0.00	0.00	0.00	0.00	289.43	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

อนุชา วงศ์ทะกัน

06 ตุลาคม 2565 16:01:00

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ
สาย 1	

ตอน	บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์
เขตฝนตก	
ปกติ	
ราคาน้ำมันโซลา	35.21 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ตัน	37,300.00	128.00	216.19	35.00	0.00	37,551.19	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.	618.95	0.00	0.00	0.00	0.00	618.95	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

อนุชา วงศ์ทะกัน

06 ตุลาคม 2565 16:01:00

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วसान 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควมคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - ว่างไม่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วसान 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควมคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - ว่างไม่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินนันประเสริฐ	30 กันยายน 2565	ขอส่งข้อมูลวัสดุและแหล่งวัสดุ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1470/6761 ลว. 30 กย. 2565
2	ยางแอสฟัลต์CSS- 1(ForSlurrySeal,PrimeCoatandFog	ตัน			X				แหล่ง TIPCO	06 ตุลาคม 2565	-
3	ยางแอสฟัลต์CRS- 2(ForTackCoatorSST)	ตัน			X				แหล่ง TIPCO	06 ตุลาคม 2565	-
4	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticC oncrete)	ตัน			X				แหล่งTIPCO	06 ตุลาคม 2565	-

อนุชา วงศ์ทะกัน

06 ตุลาคม 2565 16:01:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	หินผสมAC.	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินนันทประเสริฐ	30 กันยายน 2565	ขอส่งข้อมูลวัสดุและแหล่งวัสดุ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1470/6761 ลว. 30 กย. 2565 หิน(3/4)=305.00 บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 22 โรงโม่หินนันทประเสริฐ หิน(3/8)=145.00 บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 22 โรงโม่หินนันทประเสริฐ หินฝุ่น=190.00 บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 22 โรงโม่หินนันทประเสริฐ

อนุชา วงศ์ทะกัน

06 ตุลาคม 2565 16:01:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วसान 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วसान 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ยางPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ตัน			X				แหล่ง TIPCO	06 ตุลาคม 2565	-
7	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA)	ลบ.ม.			X			บ.ไม้น้เค็ม จำกัด,โรงโม่หินน้ันประเสริฐ		30 กันยายน 2565	ขอสงข้อมูลวัสดุและแหล่งวัสดุ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1470/6761 ลว. 30 กย. 2565 หินฝุ่น=190.00 บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 22 โรงโม่หินน้ันประเสริฐ หิน(3/4) PMA=565.00 บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 132 บ.ไม้น้เค็ม จำกัด หิน(3/8)PMA=230.00บาท/ลบ.ม.ระยะทาง 132บ.ไม้น้เค็ม จำกัด

อนุชา วงศ์ทะกัน

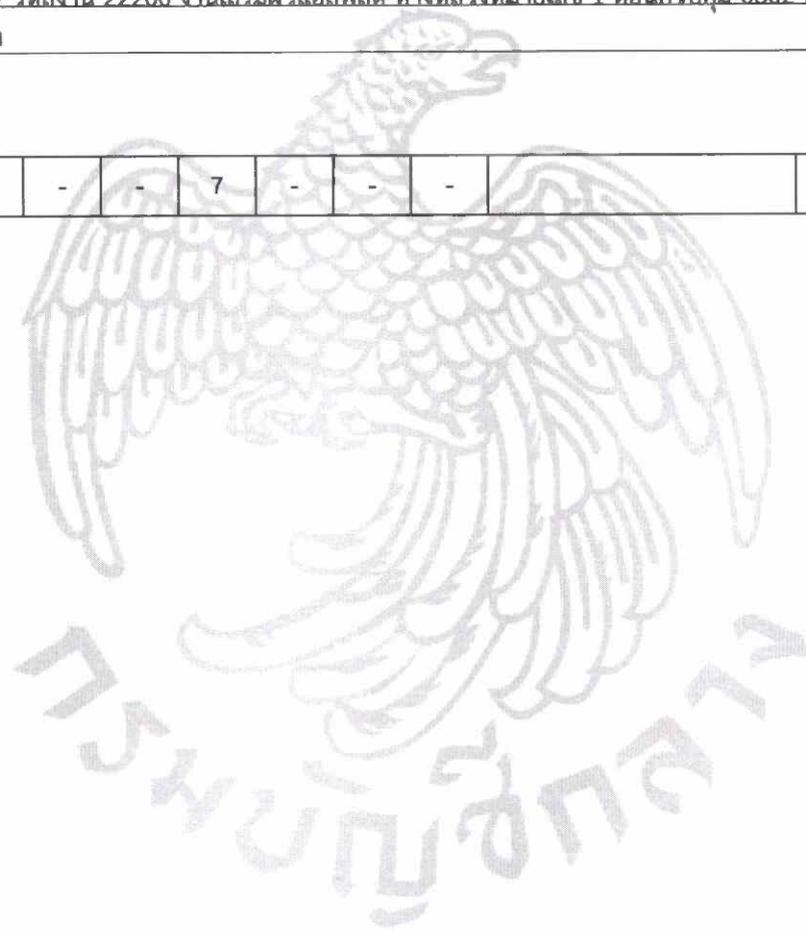
06 ตุลาคม 2565 16:01:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000
หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี) / กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	7	-	-	-		
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รห้สงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 cm.)

(ขนเก็บกองที่สำนักงานหมวดฯ นครสวรรค์ที่ 1)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.) = 13.580 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย : 0.05×1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ขนทิ้ง 6.000 กม. = 0.08×25.760 = 2.060 บาท/ตร.ม.

รวม = 15.640 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูง 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 23.160	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % ค่างานต้นทุน	=	56.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	84.180 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	274.180 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 274.180 X 1.50	=	411.270 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 411.270 + 25.420 + 91.210	=	527.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	527.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไม้
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไม้ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,641.190 บาท/ตัน) / 1,000 = 26.641 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.920 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 26.641 + 7.920 = 34.561 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,441.190 บาท/ตัน) /1,000	= 7.932 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	= 7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.932 + 7.650	= 15.582 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.58 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไผ่ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 46.700 กก. @ 25,051.190	=	1,169.890 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 289.430 บาท/ลบ.ม.	=	214.178 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.390 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	132.030 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีโด้ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,954.618 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,954.61 / 8.33	=	234.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไม้
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านห้วย - วังไม้ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต (MODIFIED ASPHALT CONCRETE) หนา 5 ซม.

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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน PMA (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 48.500 กก. @ 37,551.190	=	1,821.232 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 618.950 บาท/ลบ.ม.	=	458.023 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	480.843 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.390 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	112.613 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,874.101 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,874.10 / 8.33	=	345.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นต้นๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.410 (บาท/กก.)	=	212.460 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.410 (บาท/กก.)	=	16.164 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.900 (บาท/ตร.ม.)	=	12.900 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.410 (บาท/กก.)	= 212.460 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.410 (บาท/กก.)	= 16.164 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	= 32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.900 (บาท/ตร.ม.)	= 12.900 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 273.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้
ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูง 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0802 ตอน บ้านหว่า - วังไม้ ระหว่าง กม.337+800 - กม.339+000 เป็นตอนๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.10 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,277.610 บาท/L.S.

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 4,277.61 บาท/L.S.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมพิมพ์สปีด

10 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณห้องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน คค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายแนะนำ คค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
3	ป้ายแนะนำ คค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ คค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน คค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ คค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	23.00	แผ่น	1,115.00	25,645.00	
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	6.00	ชุด	154.00	924.00	
12	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
				รวมทั้งสิ้น	52,044.26	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	4,277.61	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
 รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน		=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	231 km. @ 1.69 บาท/ตัน		=	0.36 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน		=	0.05 บาท/kg.
		รวม		=	35.41 บาท/kg.
		คิดให้		=	35.41 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.41 บาท		=	212.46 บาท/kg.
------------------------------------	---	----------------------	--	---	--

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน		=	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	231 km. @ 1.69 บาท/ตัน		=	0.36 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน		=	0.05 บาท/kg.
		รวม		=	40.41 บาท/kg.
		คิดให้		=	40.41 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.41 บาท		=	16.16 บาท/m. ²
		คิดให้		=	16.16 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้	50	m.2/ปีบ	
ค่าการรองพื้น	=	1,600.00/50		คิดให้	= 32.00 บาท/m. ²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถสีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		=	1,746 บาท/วัน
	=	2,200,000/(180x7)		=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 35.21 บาท		=	528.15 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท		=	345 บาท/วัน
			รวม	=	2,619.15 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		=	866.67 บาท/วัน
	=	650,000 / (150 x 5)		=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 35.21 บาท		=	1056.3 บาท/วัน
			รวม	=	1,922.97 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		=	217.22 บาท/วัน
	=	195,500 / (180 x 5)		=	217.22 บาท/วัน
	=	15 ลิตร/วัน @ 35.21 บาท		=	528.15 บาท/วัน
			รวม	=	745.37 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะหิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/m. ²
		คิดให้	= 3.50 บาท/m. ²
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะตี			
- ค่าแรงงาน 2 คน (หิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (หิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/m. ²
2.5) ค่าแรง			
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300		= 1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	= 3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			= 8,487.49 บาท/วัน
- กรณีหิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.65 บาท/m. ²
- กรณีหิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.65 บาท/m. ²
- กรณีหิวใหม่			= 12.90 บาท/m. ²