



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
 รับที่.....๕๐๐๘
 ลงวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘
 เวลา.....๑๕.๑๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
 ที่ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘
 เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

๑ เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ Wink

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน บ้านไร่ - โพนางดำออก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๖+๑๕๐ - กม.๑๐๗+๓๖๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๐๔,๙๕๙.๕๓ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... Wink ประธานกรรมการ ฯ ๑ (๑) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, พท.ทล.๑๑
 (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒
 - อนุมัติราคากลาง
 - เห็นชอบตามมติที่ประชุม
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... Wink กรรมการ ฯ
 (นายนันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑
 (นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)
 ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... Wink กรรมการ ฯ
 (นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... Wink กรรมการและเลขานุการ
 (นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วพ.ทล.๑๑
 (นางวนิษา วงศ์ทะกัน)
 ทพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... Wink กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
 (นายณัฐวุฒิ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘

๑ งานธุรการพัสดุ งานบัญชีพัสดุ
 งานคลังพัสดุ งานจัดหาพัสดุ
 งานสัญญาพัสดุ งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๕.....

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑. นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายนันทวุฒิ บุญอินทร์ | กรรมการฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการฯ |
| ๔. นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม | กรรมการและเลขานุการ |
| ๕. นายณัฏฐะวีศ ชัยโชติโกคิน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๑๐ น

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๓๑๐๐ งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอน บ้านไร่ - โพนางคำออก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๐๖+๑๕๐ - กม.๑๐๗+๓๖๐ LT. วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๒๐ น

ลงชื่อ..... (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน)	ประธานกรรมการ ฯ รส.ทล.๑๑.๒
ลงชื่อ..... (นายนันทวุฒิ บุญอินทร์)	กรรมการ ฯ วว.ทล.๑๑
ลงชื่อ..... (นายธนาคร จุลอักษร)	กรรมการ ฯ วบ.ทล.๑๑
ลงชื่อ..... (นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)	กรรมการและเลขานุการ วก.ทล.๑๑ รก. วฝ.ทล.๑๑
ลงชื่อ..... (นายณัฏฐะวีศ ชัยโชติโกคิน)	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางดำออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางดำออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับระดับผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,904,959.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11

7.3 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 ณัฐระวีร์ ชัยโชติโกติน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11


(นายกานต์ สิ้นสินทอ)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

ธนาคร จุลอักษร

17 ตุลาคม 2568 13:35:55

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางค้อออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางค้อออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360
LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับระดับผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,904,959.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2 ✓
7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.11 ✓
7.3 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11 ✓
7.4 ณัฐระวีร์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11 ✓

หมายเหตุ 1.นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 (รส.ทล.11.2) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567
2.นายันทวุฒิ บุญอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วว.ทล.11 เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

ธนาคร จุลอักษร

17 ตุลาคม 2568 13:35:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้าง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้อออก ตอน 2 ระหว่างหน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK (ชนกับที่ ทล.311 กม.48+702 ในหมวดทางหลวงอินทร์บุรี)	ตร.ม.	4,598,000	19.28	88,649.44	1.3020	25.10	115,421.57
2	1.2 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค๊ด (TACK COAT)	ตร.ม.	26,108,000	15.20	396,841.60	1.3020	19.79	516,687.76
3	1.3 งานพื้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 10 ซม. (ASPHALT BASE COURSE)	ตร.ม.	4,598,000	490.86	2,256,974.28	1.3020	639.09	2,938,580.51
4	1.4 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (MODIFIED ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	21,510,000	395.94	8,516,669.40	1.3020	515.51	11,088,703.55
5	1.5 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	674,000	272.56	183,705.44	1.3020	354.87	239,184.48
6	1.6 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1,000	4,901.43	4,901.43	1.3020	6,381.66	6,381.66
							รวมราคากลาง	14,904,959.53

ธนาคาร จุฬาลักษณ์

17 ตุลาคม 2568 13:35:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับปรุงระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง

กม.106+150 - กม.107+360 LT.ปริมานงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางดำออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนาคร จุลอักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทวัฒน์ บุญอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐวีร์ ชัยโชติโกติน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้ออก ตอน 2 ระหว่าง กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,447,741.59 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,447,741.59 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,447,741.59	1.3020
10,000,000.00	1.3105

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกาการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับปรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางดำออก ตอน 2
ระหว่าง กม.106±150 - กม.107±360 I.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 หน่วยงาน แหล่งผลิตวัสดุที่ใช้ / ติเริ่มใช้ในครัวเรือนวงด้านออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106±150 - กม.107±360 I.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองคอกทอง	ทองคอกทอง	ทองคอกทอง	ขี้ดิน	ขี้ดิน	กระ โปตุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมPolymerModifiedAsphalt(P MA)	ลบ.ม.							"บ.ไม้นเค็ม จำกัด (ทล.205 ที่ กม.3+900 RT.)	29 กันยายน 2568	บ.ไม้นเค็ม จำกัด หิน(3/4) PMA= 545 บาท ระยะทาง 79 กม. หิน(3/8)PMA= 330 บาท ระยะทาง 79 กม. โรมไม่หินศิลาสานที่ หินฝุ่น= 90 บาท ระยะทาง 77 กม. ขอมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ตามบันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาล้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้ออก ตอน 2 ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาล้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้ออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แพง (21,510 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ		
สาย 32	ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้ออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แพง (21,510 ตร.ม.)		
ตอน	บ้านไร่ - โพนางด้ออก ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 31.64 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		
	เงินลงทุนขาย		15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	398.22	0.00	0.00	0.00	0.00	398.22	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมPolymer Modified Asphalt(PMA)	ลบ.ม.	554.22	0.00	0.00	0.00	0.00	554.22	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	155.00	245.67	35.00	0.00	29,080.67	ก.ย. 2568	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว, กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	155.00	245.67	35.00	0.00	26,780.67	ก.ย. 2568	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดPMA(Polymer Modified Asphalt)บรรจุBULK	ตัน	48,050.00	155.00	245.67	50.00	0.00	48,345.67	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ -
 โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK (ขนเก็บที่ ทล.311
 กม.48+702 ในหมวดทางหลวงอินทร์บุรี)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 10 ซม.)	= 14.940 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	= 0.16 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 7.000 กม. = 0.16 x 27.150	= 4.344 บาท/ตร.ม.
รวม	= 19.284 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 19.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ -
โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,780.670 บาท/ตัน) /1,000	=	8.034 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.034 + 7.170	=	15.204 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ -
 โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานพื้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 10 ซม. (ASPHALT BASE COURSE)

ความหนา 10.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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) 43.100 กก. @ 29,080.670	=	1,253.376	บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000			
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 398.220 บาท/ลบ.ม.	=	294.682	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.360	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 10 ซม. บนผิว Tack	=	98.592	บาท/ตัน
coat 11.850 บาท/ตร.ม. x 2.000 (ตัวแปร) x 4.160 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,042.000	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,042.00 / 4.16	=	490.86	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ -
 โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานโมดิไฟด์แอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (MODIFIED ASPHALT CONCRETE)

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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน (จากตารางที่ 2) 48.500 กก. @ 48,345.670 บาท/ตัน/1000	=	2,344.765	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 554.220 บาท/ลบ.ม.	=	410.122	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต x1.1	=	433.389	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.300 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.360	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	108.581	บาท/ตัน
x1.1			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,298.217	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,298.21 / 8.33	=	395.94	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ -
โพนางด้าออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.300 (บาท/กก.)	= 211.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.300 (บาท/กก.)	= 16.120 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	= 32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.640 (บาท/ตร.ม.)	= 12.640 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 272.56 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

1.2) ค่าลูกแก้ว

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

ค่าลูกแก้ว

1.3) ค่า Primer (ถาวรรองพื้น)

ค่าถาวรรองพื้น

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

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

- ค่าเสื่อมราคา

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

- ค่าแก๊ส

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

- ค่าเสื่อมราคา

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

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

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
○ รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

= 35,000 บาท/ตัน :

= 155 km. @ 1.61 บาท/ตัน :

= 50 บาท/ตัน :

รวม :

คิดให้ :

= 6.00 kg. @ 35.30 บาท :

= 40,000 บาท/ตัน :

= 155 km. @ 1.61 บาท/ตัน :

= 50 บาท/ตัน :

รวม :

คิดให้ :

= 0.40 kg. @ 40.30 :

คิดให้ :

= 1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ

= 1,600.00/50 คิดให้ :

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี

= 2,200,000/(180x7) :

= 15 ลิตร/วัน @ 31.64 บาท :

= 1 ถัง/วัน @ 345 บาท :

รวม 2,565.60 บาท/วัน

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี

= 650,000 / (150 x 5) :

= 30 ลิตร/วัน @ 31.64 บาท :

รวม 1,815.87 บาท/วัน

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี

= 195,500 / (180 x 5) :

= 15 ลิตร/ วัน@ 31.64 บาท :

รวม 691.82 บาท/วัน

211.80 บาท/kg.

16.12 บาท/m.²

32.00 บาท/m.²

1,746 บาท/วัน

474.6 บาท/วัน

345 บาท/วัน

866.67 บาท/วัน

949.2 บาท/วัน

217.22 บาท/วัน

474.60 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) ค่าแรงกระทะหิว			
- 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			8,273.29 บาท/วัน
- กรณีหิวเดิมเป็นคอนกรีต			20.29 บาท/m. ²
- กรณีหิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			20.29 บาท/m. ²
- กรณีหิวใหม่			12.64 บาท/m. ²

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางดำออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ -
โพนางดำออก ตอน 2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (21,510 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,901.430 บาท/LS
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
ค่างานต้นทุน = 4,901.43 บาท/ชุด



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับระดับผิวทาง

รหัสงาน 23100 งานปรับระดับผิวทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 32 ตอน บ้านไร่ - โพนางคำออก ตอน2 ระหว่าง กม.106+150 - กม.107+360 LT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 31.64 บาท/ลิตร วันที่ 17 ตุลาคม 2568

8 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52
5	ป้ายแนะนำ ตค.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 ตค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56
9	ป้ายแนะนำ ตค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	34.65	ม.	155.00	5,370.75
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00
รวมทั้งสิ้น					59,634.01 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					4,901.43 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)