



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕/๒/๕๓๖๓ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘

ที่ สทล.๕.๒/๘๓๖๓ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

อาทิตยา/ร่าง/พิมพ์

/ทาน
/ตรวจ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
 รับเลขที่ ๑๑๖๕๗
 ลงวันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา ศ: ๕๖ น.
 ผู้รับ วัชรภาพ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร. ๐ ๕๕๔๑ ๑ ๑๐๐๕ โทรสาร ๐ ๕๕๔๑ ๖๐๘๖

ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑.๒/๑๙๐๘ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ส่วนแผนงาน

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

เลขที่รับ ๑๘๗๐
 วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๕:๐๐ น.
 เวลา

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

แขวงฯ อุดรดิตถ์ที่ ๑ ขอเสนอราคากลาง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๘๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔,๔๘๘.๐๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายไชยสิริ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

(๒) เรียน จพ.ทล.๕

(นางชนม์สิตา นันท์กุล)

ผบ.ทล.๕

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๘

(๕) เรียน อ.ทล.-๕

แขวงทางหลวงวิเศษชัยชาญ
 ๖๑ กม.ทล.๕
 ๖๑ กม.ทล.๕

๖๑ กม.ทล.๕
 (นายสุรศักดิ์ วัชรภาพ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘

(๓) เรียน ๖๑ กม.ทล.๕

เพื่อทราบ

ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

.....

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

ว.ทล.๕

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๘

(๕) เรียน ผส.ทล.๕ ยาน ขั้วหน้าเจ้าหน้าที่

ส่วนแผนงานได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นควรอนุมัติต่อไปได้

.....

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

ว.ทล.๕

- ๖ พ.ย. ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ IP Phone ๓๓๕๐๗ โทร.๐๕๕-๔๑๑๐๐๕

ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑.๒/ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง การประมาณราคากลาง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษา

ทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่.....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ -

กม.๓๐๒+๒๒๒ LT.

วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

๑. งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ๕ CM. DEPTH
ปริมาณงาน ๓,๑๐๙.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๒๒.๓๕ บาท เป็นเงิน ๖๙,๕๑๑.๘๙ บาท
๒. งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ๑๐ CM. DEPTH
ปริมาณงาน ๑๔,๔๘๘.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๓๐.๘๕ บาท เป็นเงิน ๔๔๗,๐๙๔.๒๖ บาท
๓. งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ๒๐ CM. DEPTH
ปริมาณงาน ๑๔,๔๘๘.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๑๒๑.๓๘ บาท เป็นเงิน ๑,๗๕๘,๖๒๐.๙๘ บาท
๔. งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT
 - ๔.๑ งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)
ปริมาณงาน ๙๒.๐๐๐ ลบ.ม. ๑ ละ ๖๖.๓๕ บาท เป็นเงิน ๖,๑๐๕.๑๑ บาท
 - ๔.๒ งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE
ปริมาณงาน ๔๑.๐๐๐ ลบ.ม. ๑ ละ ๔๙๓.๖๖ บาท เป็นเงิน ๒๐,๒๔๐.๑๘ บาท
 - ๔.๓ งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)
ปริมาณงาน ๕๑.๐๐๐ ลบ.ม. ๑ ละ ๒๙๐.๒๔ บาท เป็นเงิน ๑๔,๘๐๒.๓๒ บาท
๕. งาน PRIME COAT (MC-๗๐,EAP)
ปริมาณงาน ๑๔,๔๘๘.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๔๑.๐๖ บาท เป็นเงิน ๕๙๔,๙๓๒.๙๒ บาท
๖. งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)
ปริมาณงาน ๑๔,๔๘๘.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๑๒.๘๕ บาท เป็นเงิน ๑๘๖,๒๕๗.๘๘ บาท
๗. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC ๔๐ - ๕๐) ๕ CM. THICK
(ON PRIME COAT)
ปริมาณงาน ๑๔,๔๘๘.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๔๐๐.๔๗ บาท เป็นเงิน ๕,๘๐๒,๐๕๕.๖๐ บาท
๘. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC ๔๐ - ๕๐) ๕ CM. THICK
(ON TACK COAT)
ปริมาณงาน ๑๔,๔๘๘.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๔๐๑.๕๒ บาท เป็นเงิน ๕,๘๑๗,๓๑๐.๒๙ บาท
๙. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)
ปริมาณงาน ๔๗๗.๐๐๐ ตร.ม. ๑ ละ ๓๘๔.๓๐ บาท เป็นเงิน ๑๘๓,๓๑๒.๒๖ บาท
๑๐. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION
ปริมาณงาน LS. เป็นเงิน ๖,๙๒๕.๑๙ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๙๐๗,๑๖๘.๘๘ บาท

(สิบสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
.....นายอัศรายุทธ สายสูง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
.....นายภูริเดช สมบุตร นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %
เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

② เรียน คณะกรรมการฯ, หัวหน้าเจ้าหน้าที่, เจ้าหน้าที่

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายไชยสิทธิ์ คงพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11
 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก
 ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,907,168.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 อัครายุทธ สายสูง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภูริเดช สมบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - ปึงเหล็ก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ตร.ม. ✓	3,109.000 ✓	17.20 ✓	53,474.80 ✓	1.2999	22.35	69,511.89
2	2 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH ✓	ตร.ม. ✓	14,488.000 ✓	23.74 ✓	343,945.12 ✓	1.2999	30.85	447,094.26
3	3 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH ✓	ตร.ม. ✓	14,488.000 ✓	93.38 ✓	1,352,889.44 ✓	1.2999	121.38	1,758,620.98
4	4.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	ลบ.ม. ✓	92.000 ✓	51.05 ✓	4,696.60 ✓	1.2999	66.35	6,105.11
5	4.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	ลบ.ม. ✓	41.000 ✓	379.77 ✓	15,570.57 ✓	1.2999	493.66	20,240.18
6	4.3 CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE) ✓	ลบ.ม. ✓	51.000 ✓	223.28 ✓	11,387.28 ✓	1.2999	290.24	14,802.32
7	5. งาน PRIME COAT (MC-70,EAP) ✓	ตร.ม. ✓	14,488.000 ✓	31.59 ✓	457,675.92 ✓	1.2999	41.06	594,932.92
8	6. งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่) ✓	ตร.ม. ✓	14,488.000 ✓	9.89 ✓	143,286.32 ✓	1.2999	12.85	186,257.88

ภูริเดช สมบุตร

30 ตุลาคม 2568 17:21:53

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	7. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT) /	ตร.ม.	14,488.000	308.08	4,463,463.04	1.2999	400.47	5,802,055.60
10	8. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON TACK COAT) /	ตร.ม.	14,488.000	308.89	4,475,198.32	1.2999	401.52	5,817,310.29
11	9. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	477.000	295.64	141,020.28	1.2999	384.30	183,312.26
12	10. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	5,327.48	5,327.48	1.2999	6,925.19	6,925.19
รวมราคากลาง								14,907,168.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - ปังเหล็ก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1/กรมทางหลวง

(อัครายุทธ สายสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภูริเดช สมบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภูริเดช สมบุตร

30 ตุลาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ตร.ม.	3,109.000	17.20	53,474.80	1.2999	22.35	69,511.89
0.2	2	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH	ตร.ม.	14,488.000	23.74	343,945.12	1.2999	30.85	447,094.26
0.3	3	งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	14,488.000	93.38	1,352,889.44	1.2999	121.38	1,758,620.98
	4	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							
1.1	4.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	92.000	51.05	4,696.60	1.2999	66.35	6,105.11
1.2	4.2	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	41.000	379.77	15,570.57	1.2999	493.66	20,240.18
1.3	4.3	CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	51.000	223.28	11,387.28	1.2999	290.24	14,802.32
1.4	5	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	14,488.000	31.59	457,675.92	1.2999	41.06	594,932.92
1.5	6	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม.	14,488.000	9.89	143,286.32	1.2999	12.85	186,257.88
1.6	7	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	14,488.000	308.08	4,463,463.04	1.2999	400.47	5,802,055.60
1.7	8	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	14,488.000	308.89	4,475,198.32	1.2999	401.52	5,817,310.29
1.8	9	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	477.000	295.64	141,020.28	1.2999	384.30	183,312.26
1.9	10	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	5,327.48	5,327.48	1.2999	6,925.19	6,925.19
TOTAL									14,907,168.88

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งาน Milling หนา 5.000 ซม.	= 12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม. x 2.400	= 0.120
ค่าขนเก็บกอง 14.000 กม. = 0.120 x 36.680	= 4.400 บาท/ตร.ม.
รวม	= 17.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 17.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งาน Milling หนา 10.000 ซม.	= 14.940 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก = 0.100 ลบ.ม. x 2.400	= 0.240 ตัน/ตร.ม.
ค่าขนส่งเก็บกอง 14.000 กม. = 0.240 x 36.680	= 8.800 บาท/ตร.ม.
รวม 23.740 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 23.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20.000 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.200 ม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (gd)	=	2.285 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) = 0.000 % = (0.000 % / 100)	=	0.000 ตัน/ตร.ม. (ถ้ามี)
x gd x 0.200		
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.600 % = (3.600 % / 100) x	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
gd x 0.200		
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,915.140	=	47.808 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ	=	9.400 บาท/ตร.ม.
หินคลุก) 47.040 x 0.200 (ความหนา)		
รวมค่างานต้นทุน	=	93.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

4.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.810×1.250	= 24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 46.412 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	
ค่างานต้นทุน 46.41×1.10	= 51.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

4.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	133.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม. 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	202.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 202.570 x 1.600	=	324.112 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	379.772 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	379.772 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง		
ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	187.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.000	=	36.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	223.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 223.280 x 1.500	=	334.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	390.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	390.580 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	379.77 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

4.3 CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	= 187.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.000 กม.	= 36.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 223.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 223.28 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)

PRIME COAT (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง(MC-70,EAP)	
ค่ายาง 0.800 ลิตร @ 30.230 บาท/ลิตร	= 24.184 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 31.594 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหฺสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหฺสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

6 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

TACK COAT (CRS-2) (บนผิวจราจรใหม่)

ค่างาน 0.100 ลิตร @ 27.240 บาท/ลิตร	=	2.724 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9.894 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

7 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 4.9 % = 0.0467 ตัน @ 38,358.950 บาท/ตัน	=	1,791.363 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 334.280	=	247.367 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.	=	
1.000 x 15.180 x 8.330	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,567.349 บาท/ตัน
	=	6,161.637 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	308.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

8 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50), 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.0 % = 0.0476 ตัน @ 38,358.950 บาท/ตัน	= 1,825.886 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 334.280	= 247.367 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.	
1.000 x 11.850 x 8.330	= 98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,574.133 บาท/ตัน
	= 6,177.919 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 308.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหฺสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหฺสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) กรณีผิวทางใหม่

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	= 244.920 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	= 22.720 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระแทะผิวเดิม)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 295.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ✓

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 4.000 ✓

ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ✓

มีนาคม 2561 ✓

- | | | |
|--|---|---------------|
| 1. ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4) จำนวน 1.000 แผ่นๆ ละ 7,992.000 | = | 7,992.000 บาท |
| 2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) จำนวน 1.000 แผ่นๆ ละ 2,997.000 | = | 2,997.000 บาท |
| 3. ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) จำนวน 1.000 แผ่นๆ ละ 3,996.000 | = | 3,996.000 บาท |
| 4. ป้ายเตือนทางแคบ จำนวน 1.000 แผ่นๆ ละ 2,997.000 | = | 2,997.000 บาท |
| 5. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) จำนวน 2.000 แผ่นๆ ละ 2,497.500 | = | 4,995.000 บาท |
| 6. ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) จำนวน 1.000 แผ่นๆ ละ 3,552.000 | = | 3,552.000 บาท |
| 7. ป้ายเตือนแนวทางไปทางซ้าย (ตค.25) จำนวน 1.000 แผ่นๆ ละ | = | 2,664.000 บาท |
| 2,664.000 | | |
| 8. ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26) จำนวน 1.000 แผ่นๆ ละ | = | 2,664.000 บาท |
| 2,664.000 | | |
| 9. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) จำนวน 1.000 แผ่นๆ ละ 5,994.000 | = | 5,994.000 บาท |
| 10. ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) จำนวน 2.000 แผ่นๆ ละ 2,997.000 | = | 5,994.000 บาท |
| 11. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) จำนวน 0.000 แผ่นๆ ละ | = | 0.000 บาท |
| 2,997.000 | | |
| 12. ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8) จำนวน 0.000 แผ่นๆ ละ | = | 0.000 บาท |
| 2,997.000 | | |
| 13. ป้ายกำหนดความเร็ว จำนวน 1.000-แผ่นๆ ละ 2,353.200 | = | 2,353.200 บาท |
| 14. ป้ายห้ามแซง (บ.4) จำนวน 0.000 แผ่นๆ ละ 2,353.200 | = | 0.000 บาท |
| 15. ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) จำนวน 0.000 แผ่นๆ ละ | = | 0.000 บาท |
| 2,353.200 | | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

16. ป้ายเตือนช่องจราจรปิด จำนวน 0.000 แผ่นๆ ละ 2,997.000	=	0.000 บาท
17. เสাপ้าย จำนวน 32.000 เมตรๆ ละ 10.330	=	330.560 บาท
รวม	=	46,528.760 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุดๆ ละ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
- ไฟกระพริบ 2.000 ดวงๆ ละ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุดๆ ละ 230.000	=	0.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุดๆ ละ 460.000	=	0.000 บาท
- สัญญาณธง 0.000 ชุดๆ ละ 100.000	=	0.000 บาท
- Concrete Barrier 0.000 เมตรๆ ละ 1,500.000	=	0.000 บาท
- กรวยสูง ขนาด 0.70 ม. 25.000 ชิ้นๆ ละ 350.000	=	8,750.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 0.000 ชุดๆ ละ 380.000	=	0.000 บาท
รวม	=	17,401.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = (46,528.760 + 17,401.000) x 90.000 / 1,080.000	=	5,327.480 บาท
- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก 0.000 วัน @ 920.000	=	0.000 บาท
(คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)		
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก 0.000 วัน @ 1,250.000	=	0.000 บาท
(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)		
รวม	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงเหล็ก ระหว่าง กม.300+979 -
กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงเหล็ก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รวมทั้งสิ้น $5,327.48 + 0.00 = 5,327.48$ บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒
 Factor F งานก่อสร้างทาง LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒

Factor F งานก่อสร้างทาง

LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒
Factor F งานก่อสร้างทาง LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒
Factor F งานก่อสร้างทาง LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒
Factor F งานก่อสร้างทาง LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,467,935.17 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,467,935.17 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2499
11,467,935.17	1.2999
10,000,000.00	1.3086

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.)					
สาย 11	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์					
ตอน	ชัยมงคล - บึงหลัก ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.45	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	133.00	10.00	37.19	0.00	0.00	170.19	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินHotmix	ลบ.ม.	298.00	16.00	36.28	0.00	0.00	334.28	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	187.00	16.00	36.28	0.00	0.00	223.28	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	น้ำ	ลบ.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก.	ตัน	2,825.00	25.00	40.14	50.00	0.00	2,915.14	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์					
	งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.)					
สาย 11	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์					
ตอน	ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ชัยมงคล - บึงหลัก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรดิตถ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.45	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	/ลุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,825.00	25.00	40.14	50.00	0.00	2,915.14	ก.ย. 2568	
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	456.00	723.95	25.00	0.00	30,235.62	ก.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	456.00	723.95	25.00	0.00	27,248.95	ก.ย. 2568	
8	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.45	0.00	0.00	11.45	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-	ตัน	37,600.00	456.00	723.95	35.00	0.00	38,358.95	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.)					
สาย 11	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์					
ตอน	ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ชัยมงคล - บึงหลัก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรดิตถ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.45	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	40/50บรรจุBULK	ตัน	37,600.00	456.00	723.95	35.00	0.00	38,358.95	ก.ย. 2568	
10	บริเวณทล.1214กม.24+500(LT.)	ตัน	0.00	14.00	36.68	0.00	0.00	36.68	ต.ค. 2568	อุดรดิตถ์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 14 กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 14 กรมทางหลวง ประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก
ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	บริเวณทล.1214กม.24+500(LT.)	ตัน		X					บริเวณทล.1214กม.24+500(LT.)	30 ตุลาคม 2568	จังหวัดอุดรธานี
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านวังแดง	20 ตุลาคม 2568	จังหวัดอุดรธานี
3	หินHotmix	ลบ.ม.			X				โรงม่หินบ่อทองศิลา	20 ตุลาคม 2568	จังหวัดอุดรธานี
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงม่หินบ่อทองศิลา	20 ตุลาคม 2568	จังหวัดอุดรธานี
5	น้ำ	ลบ.ม.	X						บริเวณใกล้เคียง	30 ตุลาคม 2568	จังหวัดอุดรธานี
6	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	X						บริเวณใกล้เคียง	30 ตุลาคม 2568	จังหวัดอุดรธานี
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	1	3	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -

กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลูดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๒+๖๗๘ - กม.๓๐๒+๖๗๘
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๖๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27	88	290.48	406.67	111	365.81	512.14
66	218.46	305.84	89	293.75	411.25	112	369.08	516.71
67	221.73	310.43	90	297.04	415.85	113	372.36	521.31
68	225.00	315.01	91	300.32	420.44	114	375.61	525.86
69	228.28	319.60	92	303.58	425.02	115	378.88	530.44
70	231.56	324.18	93	306.84	429.58	116	382.17	535.04
71	234.84	328.77	94	310.12	434.17	117	385.42	539.59
72	238.11	333.35	95	313.42	438.79	118	388.69	544.17
73	241.38	337.93	96	316.67	443.34	119	391.97	548.76
74	244.64	342.50	97	319.94	447.92	120	395.27	553.38
75	247.93	347.10	98	323.23	452.53	121	398.54	557.95
76	251.19	351.67	99	326.51	457.11	122	401.82	562.55
77	254.47	356.25	100	329.76	461.67	123	405.06	567.08
78	257.74	360.83	101	333.04	466.26	124	408.37	571.72
79	261.01	365.42	102	336.34	470.87	125	411.64	576.30
80	264.29	370.00	103	339.61	475.46	126	414.93	580.90
81	267.56	374.59	104	342.87	480.01	127	418.17	585.44
82	270.84	379.17	105	346.14	484.59	128	421.43	590.00
83	274.11	383.75	106	349.43	489.20	129	424.70	594.58
84	277.40	388.36	107	352.70	493.77	130	427.98	599.18
85	280.67	392.93	108	355.98	498.37	131	431.29	603.80
86	283.93	397.50	109	359.24	502.94	132	434.54	608.36
87	287.21	402.09	110	362.52	507.52	133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนชัยมงคล-บึงหลัก ระหว่าง กม.๒๐๐+๙๗๙ - กม.๒๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนชัยมงคล-บึงเหล็กที่ลพบุรี พ.ศ. ๒๕๖๘
กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงเหล็ก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -

กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนชัยมงคล-บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๒+๗๗๘ - กม.๓๐๒+๗๙๘
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๒๑๐+๗๗๘ - กม.๒๑๐+๗๗๘
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75	157	398.45	557.83	180	456.84	639.57
135	342.93	480.11	158	401.37	561.92	181	459.47	643.26
136	345.33	483.46	159	403.88	565.44	182	462.11	646.95
137	348.04	487.26	160	406.40	568.96	183	464.75	650.65
138	350.45	490.63	161	408.92	572.49	184	466.84	653.58
139	353.18	494.45	162	411.45	576.02	185	469.50	657.30
140	355.60	497.84	163	413.98	579.57	186	472.16	661.02
141	358.02	501.23	164	416.51	583.12	187	474.83	664.76
142	360.78	505.09	165	419.06	586.68	188	476.92	667.68
143	363.21	508.49	166	421.60	590.25	189	479.59	671.43
144	365.64	511.90	167	424.16	593.82	190	482.28	675.19
145	368.43	515.81	168	426.72	597.41	191	484.97	678.96
146	370.88	519.23	169	428.81	600.33	192	487.06	681.89
147	373.33	522.66	170	431.37	603.92	193	489.77	685.67
148	375.78	526.09	171	433.94	607.52	194	492.48	689.47
149	378.24	529.53	172	436.52	611.13	195	495.20	693.28
150	381.07	533.50	173	439.11	614.75	196	497.29	696.21
151	383.54	536.96	174	441.70	618.38	197	500.02	700.03
152	386.02	540.42	175	444.29	622.01	198	502.76	703.86
153	388.50	543.89	176	446.90	625.66	199	504.85	706.79
154	390.98	547.37	177	449.51	629.31	200	507.60	710.64
155	393.47	550.85	178	451.60	632.24	201.0 - 1000.0	2.54	3.55
156	395.96	554.34	179	454.21	635.90			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหส์งาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ที่ลุ่มต่ำ กม.420+5718
กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหส์งาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.300+979 -

กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ที่รัฐทศกษ 4205/9718
 กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	88	139.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	141.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	142.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	144.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	146.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	147.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	149.23	208.92	117	185.60	259.84
72	114.46	160.24	95	150.82	211.15	118	187.19	262.07
73	116.03	162.44	96	152.41	213.38	119	188.79	264.30
74	117.62	164.67	97	153.97	215.55	120	190.32	266.45
75	119.19	166.87	98	155.57	217.79	121	191.92	268.69
76	120.77	169.08	99	157.12	219.97	122	193.52	270.93
77	122.35	171.29	100	158.73	222.22	123	195.05	273.08
78	123.93	173.50	101	160.29	224.40	124	196.66	275.32
79	125.51	175.72	102	161.90	226.66	125	198.27	277.57
80	127.10	177.94	103	163.46	228.85	126	199.81	279.73
81	128.69	180.17	104	165.03	231.04	127	201.42	281.98
82	130.25	182.35	105	166.64	233.30	128	203.03	284.24
83	131.85	184.59	106	168.21	235.50	129	204.57	286.40
84	133.41	186.78	107	169.79	237.70	130	206.19	288.67
85	135.02	189.02	108	171.36	239.90	131	207.74	290.83
86	136.59	191.22	109	172.93	242.11	132	209.28	292.99
87	138.16	193.42	110	174.51	244.31	133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนชัยมงคล-บึงหลัก ระหว่าง กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนชัยมงคล-บึงหลัก ระหว่าง กม.420+578
กม.302+222 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,488.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

วันที่ 29 ตุลาคม 2568
 มณีบุษ วงษ์หล้า - เจ้าหน้าที่พัสดุ
 แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

ค้นหาข้อมูลโครงการจัดซื้อจัดจ้าง

สำนักงาน
 ชื่อโครงการ

เลขที่โครงการ	ชื่อโครงการ	จำนวนเงินงบประมาณ	ข้อมูลโครงการ	สถานะโครงการ	ค้นหา		ค้นหาขั้นสูง
					ค้นหา	ล้างตัวเลือก	
โครงการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง							
<input type="checkbox"/>	68109444171	15,000,000.00	รายละเอียด/แก้ไข	แต่งตั้งคณะกรรมการและกำหนดราคากลาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	68109441009	15,000,000.00	รายละเอียด/แก้ไข	แต่งตั้งคณะกรรมการและกำหนดราคากลาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	68109438856	14,000,000.00	รายละเอียด/แก้ไข	แต่งตั้งคณะกรรมการและกำหนดราคากลาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	68109436339	11,000,000.00	รายละเอียด/แก้ไข	แต่งตั้งคณะกรรมการและกำหนดราคากลาง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	68109347758	6,900.00	รายละเอียด/แก้ไข	บริหารสัญญา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	68109396938	32,085.90	รายละเอียด/แก้ไข	ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	68109395834	220,500.00	รายละเอียด/แก้ไข	ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

รวมหน้านี้

55,259,485.90

ลำดับที่ 1 - 7 จากทั้งหมด มากกว่า 35 รายการ
 หมายเหตุ : การยกเลิกประกาศเชิญชวน ระบบจะยกเลิกโครงการให้อัตโนมัติ
 กดที่ขั้นตอนการทำงานเพื่อบันทึกข้อมูลในขั้นตอนถัดไป
 กดเพื่อดูขั้นตอนการทำงานทั้งหมด
 :เลขที่โครงการ สีชมพู หมายถึง โครงการรวมชื่อรวมจ้าง
 :เลขที่โครงการ สีฟ้า หมายถึง โครงการมาตรา 7

ย้อนกลับ 1 2 3 4 5 ถัดไป

ยกเลิกรายการโครงการ



คำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)

ที่ สทล.๕.๑/๔๑๔/๒๕๖๘

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนราย
ประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัส
งาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัย
มงคล - บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔,๔๘๘.๐๐ ตร.
ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผน
รายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัส
งาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล -
บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔,๔๘๘.๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.
ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนราย
ประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน
๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน ชัยมงคล - บึง
หลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๙ - กม.๓๐๒+๒๒๒ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๔,๔๘๘.๐๐ ตร.ม.) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|---------------|
| ๑. นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน
นายช่างโยธาอาวุโส
(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศรายุทธ สายสูง
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายภูริเดช สมบุตร
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) | กรรมการ |

โดยให้อำนาจหน้าที่และรับผิดชอบค่านวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ให้ถูกต้องตาม
หลักเกณฑ์การค่านวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ระยะเวลา กันยายน 2568

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวน์โหลดไฟล์ 15 ตุลาคม 2568 13:23:00น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กันยายน
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501010101100000	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501010101200000	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ สีนแดง*	ตัน	2,900.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501010101500000	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(แดง)	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	3,376.64
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ที่ฟิโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,565.84
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง โยเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,646.07
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี สูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	3,171.91
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,037.69
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 40 กก./ถุง ซุปเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,580.69
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030103000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ สีเขียว รุ่น M197	ตัน	2,181.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ สีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,272.46
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010100800000	ปูนก่อกมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ รุ่น M319	ตัน	2,560.75
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101000000	ปูนก่อกมสำเร็จรูป ชนิดก่อแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราที่ฟิโอ รุ่น M300	ตัน	1,418.22
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1504010101400000	ปูนก่อกมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	3,235.52
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101500000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,800.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010101600000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,600.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200400000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK	ตัน	26,500.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200500000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,486.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200600000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS - 2h บรรจุ BULK	ตัน	27,586.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200700000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1 บรรจุ BULK	ตัน	26,666.67
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200800000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h บรรจุ BULK	ตัน	31,200.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010200900000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	43,000.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010300400000	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC - 70 บรรจุ BULK	ตัน	41,880.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1505010400400000	ยางมะตอย ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	48,050.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100900000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	128.04
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102600000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	56.07
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010102700000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	121.50
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010103300000	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	214.95
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010106400000	ปูนกาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นเกเตอร์	ถุง	111.21



ที่ QUO.028/2568

วันที่ 1 ตุลาคม 2568

เรื่อง แจ้งราคามล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์ประจำเดือน ตุลาคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดซื้อพิเศษปฏิบัติการค้า

ด้วยบริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ 2572
โครงการระบบ ๙ ต.ค. ๒๕๖๘
วันที่ ๐๙:๑๐๔.

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	35,800
	Drum (200 kg.)	7,860
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	39,300
	Drum (200 kg.)	8,560
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	43,800
	Drum (200 kg.)	9,460
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	55,300
	Drum (200 kg.)	11,760
PMA	Bulk (1,000 kg.)	48,800
	Drum (200 kg.)	10,460
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	32,800
	Drum (200 kg.)	7,260
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	33,200
	Drum (200 kg.)	7,340
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	33,200
	Drum (200 kg.)	7,340
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	42,700
	Drum (200 kg.)	9,240
EAP	Bulk (1,000 kg.)	38,200
	Drum (200 kg.)	8,340
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	48,400
	Drum (200 kg.)	10,380
REJUVENATOR RA5	Drum (200 kg.)	26,000
JOINT SEALER	Box (12 kg.)	1,000
JOINT PRIMER	Gallon (3.50 litre)	900
TIPCO PREMIX	Bag (20 kg.)	160

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง , Box = บาท/กล่อง , Gallon = บาท/กระป๋อง , Bag = บาท/ถุง

หมายเหตุ : ราคาคงกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาหลังผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.ปากกลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ พิษณุโลก

จึงเวียนมาเพื่อทราบ

(นายสุรพล เกตุแก้ว)
ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

(ท) พ็อง นายช่างเทคนิค
- พ็องพณ.

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

รพ.ทล.5
๙ ต.ค. ๒๕๖๘



บริษัท เอเชียแอสฟัลท์ จำกัด

Asian Asphalt Company Limited

150 หมู่ 3 ตำบลป่าบาง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140

โทร. 053-021148 โทรสาร 053-021149

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
 รับเลขที่ 900๓๕
 - ๖ ค.ค. ๒๕๖๘
 ลงวันที่
 เวลา ๑๐:๕๓ น.
 ผู้รับ จรรจนพ

ส่วนแผนงาน ๒4๖๐
 วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๘
 วันที่ ๖ ค.ค. ๒๕๖๘
 เวลา 16:๒๐ น.

เรื่อง แจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลท์

เรียน สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

บริษัท เอเชียแอสฟัลท์ จำกัด ขอเสนอราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ สำหรับใช้ในงานบูรณะและบำรุงสายทางใน

ความรับผิดชอบของกรมทางหลวง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชนิดมลิตภัณฑ์	ราคาจำหน่าย (บาท)	
		Bulk	Drum
1	AC 40-50	42,100	9,100
2	MC-70	40,300	8,740
3	CRS-2	30,800	6,840
4	CRS-1P	34,800	7,640
5	CMS-2h	31,300	6,940
6	CSS-1	30,800	6,840
7	CSS-1h	30,800	6,840
8	EMA	34,300	7,540
9	EAP	33,800	7,440
10	PMA	47,300	-
11	NRMA	43,600	-
12	AC60/70	38,600	8,400

เงื่อนไขการเสนอราคา

- ราคาที่เสนอ เป็นราคา ณ โรงงานจังหวัดลำปาง
- ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ราคาเสนอข้างต้นใช้ได้ภายในเดือนสิงหาคม 2568
- สินค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง



บริษัท เอเชียแอสฟัลท์ จำกัด

Asian Asphalt Company Limited

150 หมู่ 3 ตำบลป่าบาง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140

โทร. 053-021148 โทรสาร 053-021149

เรื่อง แจกราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์
(๑) เรียน สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

บริษัท เอเชียแอสฟัลท์ จำกัด ขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ สำหรับใช้ในงานบูรณะและบำรุงสายทางใน
ความรับผิดชอบของกรมทางหลวง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	ราคาจำหน่าย (บาท)
1	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	170.- /ถุง
2	Joint Sealer (บรรจุ 12 กก.)	770.- / กล่อง
3	Joint Primer (บรรจุ 3.5 ลิตร)	480.- / กระป๋อง
4	Joint Primer (บรรจุ 16.5 ลิตร)	2,400.- / กระป๋อง
5	Rejuvenator Oil RA5 (บรรจุ 195 กก.)	26,000.- / ถัง

เงื่อนไขการเสนอราคา

- ราคาที่เสนอ เป็นราคา ณ โรงงานจังหวัดลำปาง
- ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ราคาเสนอข้างต้นใช้ได้ภายในเดือนสิงหาคม 2568

(๖) เขียน อพ.ทล.๕.

๖

(นางชนม์ลิตา นันทกุล)

ผ.บ.ทล.๕

- ๖ ต.ค. ๒๕๖๘

เขียน เสนอราคาทุกประเภท
- เพื่อทราบและให้เป็น
ข้อมูลในการปฏิบัติงานต่อไป

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

ว.ม.ทล.5

- ๖ ต.ค. ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายสมบุรณ์ ธิยา)

รองกรรมการผู้จัดการ

-ทบ

-ทพ

ว.ทล.๕

ZOLA

ASPHALT

บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359
โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th

Address : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110
TAX ID : 0705542000359
TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000
Website : www.zolaasphalt.co.th

ส่วนแผนงาน
วันที่ 3 ตุลาคม 2561
เลขที่รับ 1479
วันที่ 6 ต.ค. 2561
16:20

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
รับเลขที่ 9006
ลงวันที่ 6 ต.ค. 2561
เวลา 10:56 น.
ผู้รับ อรรถพร

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าช่างแอสฟัลท์
(๑) เรียง ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาขายและค่าน้ำคุณภาพดี มีใบรับรองผลอย่างจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2008 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หากท่านมีงบประมาณหวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคา/ตัน	ราคา/ถัง
1.	CRS-2	31,900.- / ตัน	6,980.- / ถัง
2.	CSS-1	31,900.- / ตัน	6,980.- / ถัง
3.	CMS-2h	33,200.- / ตัน	7,240.- / ถัง
4.	CSS-1h	31,500.- / ตัน	6,980.- / ถัง
5.	MC-70	42,700.- / ตัน	9,140.- / ถัง
6.	CSS-1hp (EMAE)	35,800.- / ตัน	7,760.- / ถัง
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	36,400.- / ตัน	7,700.- / ถัง
8.	CRS-1P	36,400.- / ตัน	7,880.- / ถัง
9.	AC 60/70	50,900.- / ตัน	8,880.- / ถัง
10.	AC 40/50	43,700.- / ตัน	9,440.- / ถัง
11.	PMA	49,500.- / ตัน	-
12.	NRMA (Para AC)	45,000.- / ตัน	-
13.	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	180.- / ถุง	-
14.	Joint Sealer (บรรจุ 15 กก.)	970.- / ถัง	-
15.	Joint Primer (บรรจุ 15 กก.)	2,400.- / ถัง	-
16.	ADDITIVE (บรรจุ 200 กก.)	38,000.- / ถัง	-
17.	Rejuvenator Oil RA5 (บรรจุ 195 กก.)	25,000.- / ถัง	-

- หมายเหตุ : 1. ราคาคงค่าแล้วยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง
2. ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
3. สินค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง

เรียน นายช่างทุกท่าน
- เพื่อทราบ
- ให้ดำเนินการตาม
ข้อปฏิบัติของ กอ.ป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(๒) เรียง ๑๗.๓๕.๕

(นายเสกสรรค์ ศุภพิงพราว)

ว.ม.ท.๕

- ๖ ต.ค. ๒๕๖๑



ขอแสดงความนับถือ

(นายวรพล สุคต)
เจ้าหน้าที่แผนกขาย

๘
(นางชนม์ลิตา นันทกุล)
ผ.ม.ท.๕
- ๖ ต.ค. ๒๕๖๑

-ทราบ -ทบท -ทพ
[Signatures]



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม โทร. ๐๕๕๓๐๒๔๑๔

ที่ สทล.๕.๔/๗๕๓๓ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

๑) เรียน ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ตามบันทึกสำนักมาตรฐานและประเมินผล ที่ สฐ.๑/๗๒๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ขอให้สำนักฯ ส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ใช้ภายในพื้นที่ของสำนักฯ ส่งให้สำนักมาตรฐานและประเมินผล เป็นประจำภายใน วันที่ ๕ ของทุกเดือน นั้น

สำนักฯ ขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ตามเอกสารแนบท้ายนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) พันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา
(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

กองทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑
รับเลขที่ ๗๕๕๕
วันที่ ๒๐ ต.ค. ๖๘
เวลา ๑๐:๒๕ น.

๒) สำเนาเรียน ผอ.ขท.ในสังกัด
วพ.ทล.๕

- เพื่อทราบ และใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนรายประมาณการ และกำหนดราคากลางต่อไป

W. N. Sattayathewa (๗) เรียน

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ร.อ.ขท.(บ) ร.อ.ขท.(ป) ร.อ.ขท.(ค)
 คุณ อังคาร พงษ์...
- เพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนรายประมาณการ และกำหนดราคากลางต่อไป

(นายไชยสิริ คงพิมพ์)
ผอ.ขท.อุดรดิตต์ที่ ๑
๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘

ปริยานุช/ร่าง
ปริยานุช/พิมพ์
หน้า ๑๑ ที่ฐาน/ตรวจ

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
๒๐ ต.ค. ๒๕๖๘

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.										ข้อมูลจากแขวงทางหลวง	หมายเหตุ	
				หิน Single Size						หินผสมคอนกรีต	หินผสม AC.	หินคลุก	หินฝุ่น			
				หิน3/8"	หิน 1/2"	หิน3/4"	หิน1"	หิน2,25"	หินเรียง							
1	โรงโม่หินบ่อทองศิลา	สาย 1214 ตอน น้ำอ่าง - วังมาขัน กม.24+385 LT. 2.7 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat.17.482794 long 100.341179 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.48479 long 100 34034	3,500 ตัน	ราคาเดิม	277	410	410	390	660	300	410	298	187	217	อูตรดิตถ์	
				ราคาสิบ	277	420	420	390	-	345	420	302	187	217		
				ราคาพาณิชย์	-	-	-	392	-	-	-	-	205	-		
				ราคา สทล.5	277	410	410	390	660	325	410	298	187	217		
2	โรงโม่หินศิลาขุยดี	สาย 1214 ตอน น้ำอ่าง - วังมาขัน กม.24+385 LT 4.2 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.468869 long 100.336954 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.492938 long 100.335629	2,800 ตัน	ราคาเดิม	277	410	410	390	660	300	410	298	187	217	อูตรดิตถ์	
				ราคาสิบ	280	430	430	390	-	-	430	312	200	230		
				ราคาพาณิชย์	-	-	-	392	-	-	-	-	205	-		
				ราคา สทล.5	277	410	410	390	660	325	410	298	187	217		
3	โรงโม่หินศิลาพิชัย	สาย 117 ตอน ป่าขนุน - วังมาขัน กม.216+900 LT. 5.0 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.585126 long 100.232884 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.619615 long 100.259336	580 ตัน	ราคาเดิม	277	410	410	390	660	300	410	298	187	217	อูตรดิตถ์	
				ราคาสิบ	280	410	410	390	660	325	410	305	200	230		
				ราคาพาณิชย์	-	-	-	392	-	-	-	-	205	-		
				ราคา สทล.5	277	410	410	390	660	325	410	298	187	217		

หมายเหตุ : ราคาพาณิชย์อ้างอิงเดือน กันยายน 2568

ลงชื่อ.....

(นายพันการณื เหมพิสุทธิ์)

ว.ทล.5

วันที่ ตุลาคม 2568

ลงชื่อ.....

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

(นายพิษณุ อัครฐ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ผู้ตรวจการคลัง

ข้อมูลและราคาแหล่งวัสดุในพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.			ข้อมูลจากแขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				ทรายผสมคอนกรีต	ทรายถมคันทาง	ทรายละเอียด		
				รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	รวมค่าชุด		
1	บ่อทรายประมวล	สาย 1065 ตอน ทองกุลลา - พิษณุโลก กม.43+900 RT. 0.2 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.683711 long 99.992904 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.68166 long 99.99570	50 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดิม	275	220	360	พิษณุโลก
				ราคาสีบ	275	220	360	
				ราคาพาณิชย์	-	-	-	
				ราคา สทล.5	275	220	360	
2	บ่อทรายนิคมบางระกำ	สาย 1303 ตอน ปลายนา - ทองดุม กม.2+000 RT. 2.6 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.671794 long 99.935642 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.674099 long 99.94253	660 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดิม	275	220	360	พิษณุโลก
				ราคาสีบ	330	270	420	
				ราคาพาณิชย์	-	-	-	
				ราคา สทล.5	275	220	360	
3	บ่อทรายสุชน	สาย 117 ตอน นครสวรรค์ - พิษณุโลก กม.112+400 LT. 3.0 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.717520 long 100.160484 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.707616 long 100.147727	660 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดิม	275	220	360	พิษณุโลก
				ราคาสีบ	ไม่มีข้อมูลราคาสีบ			
				ราคาพาณิชย์	-	-	-	
				ราคา สทล.5	275	220	360	
4	ท่าทรายเมืองเจริญ	สาย 117 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์ กม.213+700 RT. 0.9 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.555612 long 100.110061 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.54503 long 100.115114	250 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดิม	350	200	400	อุดรดิตถ์
				ราคาสีบ	-	200	-	
				ราคาพาณิชย์	420	205	429	
				ราคา สทล.5	385	200	429	
5	ท่าทรายชลิตดา	สาย 11 ตอน บึงหลัก - หอนงน้ำเขียว กม.322+800 RT. 3.5 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.635234 long 100.127597 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.651301 long 100.131894	100-150 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดิม	350	200	400	อุดรดิตถ์
				ราคาสีบ	400	300	450	
				ราคาพาณิชย์	420	205	429	
				ราคา สทล.5	385	200	429	

หมายเหตุ : ราคาพาณิชย์อ้างอิงเดือน กันยายน 2568

ลงชื่อ.....

(นายทันการณ์ เหมพิสุทธิ์)

ว.ทล.5

วันที่ ตุลาคม 2568

ลงชื่อ.....

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

(นายพิษณุ ธีศุข)
นายช่างโยธาอาวุโส
ผู้ตรวจผลทดลอง

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.2568.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.				ข้อมูลจากแขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				ลูกรังรองพื้นทาง	วัสดุคัดเลือก "ก"	วัสดุคัดเลือก "ข"	ดินถมคันทาง		
				ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก		
1	บ่อลูกรังบ้านท่าแก้ง (โขคอนันต์)	สาย 11 ตอน ร่องโพธิ์ - นาอิน กม.245+000 RT. 19.0 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.996574 long 100.326685 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.048701 long 100.391607	80,000	ราคาเดิม	121	90	75	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิษณุโลก
				ราคาสืบ	250	230	200		
				ราคาพาณิชย์	-	-	-		
				ราคา สทล.5	133	99	82		
2	บ่อลูกรังบ้านน้ำหัก	สาย 11 ตอน ร่องโพธิ์ - นาอิน กม.245+000 RT. 21.0 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.996574 long 100.32685 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.071065 long 100.414142	30,000	ราคาเดิม	121	90	75	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิษณุโลก
				ราคาสืบ	275	235	220		
				ราคาพาณิชย์	-	-	-		
				ราคา สทล.5	133	99	82		
3	บ่อลูกรังบ้านวังแดง (บ้านท่า)	สาย 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก กม.306+500 RT. 4.5 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.521611 long 100.216865 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.511511 long 100.1753232	50,000	ราคาเดิม	121	84	72	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	อุตรดิตถ์
				ราคาสืบ	160	145	135		
				ราคาพาณิชย์	-	-	-		
				ราคา สทล.5	133	92	79		
4	บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	สาย 1115 ตอน น้อยชุ่มซี้เหล็ก - บ้านมุง กม.11+760 RT. 3.0 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.485324 long 100.563571 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.485324 long 100.563571	80,000	ราคาเดิม	121	84	72	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิจิตร
				ราคาสืบ	130	130	130		
				ราคาพาณิชย์	-	-	-		
				ราคา สทล.5	130	92	79		
5	บ่อลูกรังหลัง รพ. เบนมะปราง	สาย 1115 ตอน น้อยชุ่มซี้เหล็ก - บ้านมุง กม.19+000 RT. 1.5 กม. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.563396 long 100.623947 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.563396 long 100.623947	65,000	ราคาเดิม	121	84	72	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิจิตร
				ราคาสืบ	180	180	180		
				ราคาพาณิชย์	-	-	-		
				ราคา สทล.5	130	92	79		

หมายเหตุ : ราคาพาณิชย์อ้างอิงเดือน กันยายน 2568

ลงชื่อ.....

(นายพันการณ เหมพิสุทธิ์)

ว.ทล.5

วันที่ ตุลาคม 2568

ลงชื่อ.....

(นายพันรัฐศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

(นายวิชาญ อัครชู)
นายวิชาญ อัครชู
ผู้ตรวจการคลัง

export

ระยะเวลา กันยายน 2568

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุตรดิตถ์ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาและประกาศอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว ราคาวัสดุก่อสร้างจังหวัดอุตรดิตถ์ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

วันที่ดาวนโหลดไฟล์ 30 ตุลาคม 2568 09:30:02น.

รหัสหมวด	ชื่อหมวดสินค้า	รหัส	รายการ	หน่วย	กันยายน
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,900.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,850.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,825.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1502030100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,860.00
15	วัสดุผลิตภัณฑ์	1506010100500000	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	420.56



TH | EN



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคายปลีก กทม. และ
ปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

อุดรดิตต์

เมืองอุดรดิตต์

ตุลาคม

2568

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel
21-10-2568 05:00	31.45	28.10	30.15	31.99	32.36	40.65	43.95
04-10-2568							

การใช้คุกกี้

โออาร์ มีการใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) ในเบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น อย่างยิ่ง (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่า หากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรือลบคุกกี้ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถให้บริการเว็บไซต์แก่ท่าน หรือการใช้งาน ฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนอาจถูกจำกัด และอาจมีผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ["ประกาศความเป็นส่วนตัว"](#)

การตั้งค่าคุกกี้

ยอมรับคุกกี้ทั้งหมด

บริษัท เพาเวอร์ ทรานส์ฟิค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 189 หมู่ที่ 12 ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ 67130
โทร : 056-754119 , 086-6799599 Email : Power.tf19@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 6755 62001 61 1

ใบเสนอราคา

เรียน แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

ทางบริษัทฯ ขอเสนอราคาตามรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
	งานอำนวยความสะดวก			
1	ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	1 อัน	240.00	240.00
2	ROAD STUD (BI - DIRECTION)	1 อัน	280.00	280.00
3	สติ๊กเกอร์สีดำ (ทึบแสง)	1 ตารางเมตร	240.00	240.00
4	แผ่นสะท้อนแสงสี เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว (MICROPRISMATIC)	1 ตารางเมตร	3,360.00	3,360.00
5	แผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว (HIGH INTENSITY GRADE)	1 ตารางเมตร	1,790.00	1,790.00
6	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (W =10.36กก./ตร.ม.)	1 ตารางเมตร	850.00	850.00
7	สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว และ สีเหลือง) ขนาดจุ 20 กก.	1 บาท/กก.	40.00	40.00
8	น้ำยา Primer (ขาวรองพื้น)	1 บาท/กก.	70.00	70.00
9	ลูกแก้วสะท้อนแสง บรรจุ 25 กก. มอก.543-2556	1 บาท/กก.	56.00	56.00
10	หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (สีเหลือง)	1 ตัว	325.00	325.00
11	หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (สีขาว)	1 ตัว	325.00	325.00
12	กาว EPOXY A 1 kg + B 1 kg	1 ชุด	700.00	700.00

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา 30 วัน
- ราคาที่เสนอยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ราคาที่เสนอยังไม่รวมค่าติดตั้ง และขนส่ง



(นายวัฒนา สมภยานิต)

ผู้เสนอราคา



บริษัท ภัทรวิทย์ ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PATTARAWIT TRAFFIC (THAILAND) COMPANY LIMITED (HEAD OFFICE)

12/4 ซอยรามอินทรา 77 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
12/4 Soi Ram Inthra 77, Ram Inthra, Khan Na Yao, Bangkok 10230
TEL.(662) 946-4633-5 FAX. (662) 946-4636

ใบเสนอราคา / QUOTATION

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 64083 59 7

ผู้ซื้อ CUSTOMER แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 ที่อยู่ ADDRESS เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	วันที่ DATE	เลขที่ NO. PRW2568-285-2
	ยื่นยันภายใน	กำหนดส่งของ
	เงื่อนไขการชำระ TERM OF PAYMENT	แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ เลขที่รับ ๒๕๖๘ วันที่ ก.ค. ๖๘

บริษัท ภัทรวิทย์ ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดี เสนอราคา ดังรายการต่อไปนี้


ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
	งานอำนวยความสะดวก				
1	หมุด 3 M 1 ด้าน	1	อัน	225.00	225.00
2	หมุด 3 M 2 ด้าน	1	อัน	262.00	262.00
3	สติ๊กเกอร์ดำและสีอื่นๆ หน้ากว้าง 48"	1	เมตร	599.00	599.00
4	แผ่นสะท้อนแสง 3M ชนิด DIAMOND GRADE 48 "	1	หลา	4,860.00	4,860.00
5	แผ่นสะท้อนแสงแรงสูง HIGH PRISMATIC 3M สีขาว, สีเหลือง ขนาด 48"	1	หลา	2,468.00	2,468.00
6	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม. หน้า 1.2 มม.	1	แผ่น	2,385.00	2,385.00
7	วัสดุสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว บรรจุ 20 กิโลกรัม (มอก.542-2549)	1	ถุง	1,030.00	1,030.00
8	วัสดุสีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง บรรจุ 20 กิโลกรัม (มอก.542-2549)	1	ถุง	1,030.00	1,030.00
9	น้ำยาพวยเมอร์ (Tack Coat) มอก.521-2527 ประเภท 2	1	ปี๊บ	1,800.00	1,800.00
10	ลูกแก้วสะท้อนแสง บรรจุ 25 กิโลกรัม (มอก.543-2550)	1	ถุง	1,685.00	1,685.00
11	หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (สีเหลือง)	1	ตัว	468.00	468.00
12	หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (สีขาว)	1	ตัว	468.00	468.00
ระเบียบ <input type="checkbox"/> รด.ขท.(บ) <input type="checkbox"/> รด.ขท.(ป) <input type="checkbox"/> รด.ขท.(ม) <input checked="" type="checkbox"/> คุณกรรณิการ์ คุณอัศราชา					
- เพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลในการ จัดซื้อจัดจ้างต่อไป ดำเนินการตามระเบียบต่อไป					
(นายไชยศิริ คงพม)				รวมมูลค่าสินค้า/บริการ	16,149.53
(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑				ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%	1,130.47
				จำนวนเงินสุทธิ GRAND TOTAL	17,280.00

หมายเหตุ ราคาที่เสนอไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

()
 ยืนยันการสั่งซื้อ / CONFIRM BY
 วันที่/DATE

เฟิส
 (นางสาว รุติยาภรณ์ ไผ่พงษ์)
 ผู้เสนอราคา / QUOTATION BY
 วันที่/DATE

ขอแสดงความนับถือ / YOURS SINCERELY,

บริษัท ภัทรวิทย์ ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด

 Nont Ue
 Pattarawit
 ผู้เสนอราคา / APPROVED BY LIMITED
 PATTARAWIT TRAFFIC (THAILAND) COMPANY LIMITED



บริษัท ธานีตร จำกัด TANATTORN COMPANY LIMITED

70/809 ซ.พิชชากร 2/8 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทร: 02-902-1246-8 โทรสาร: 02-902-1249 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539115961

www.tanattorn.com Line : @tanattorn E-mail : tanattorn_traffic@hotmail.com

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน : ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0994000480644

ชื่อผู้ติดต่อ : หัวหน้างานพัสดุและสัญญา

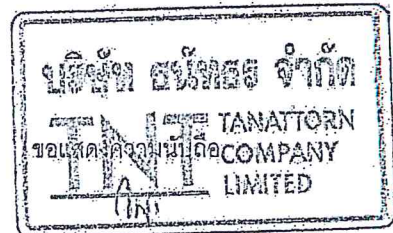
เลขที่ : TNT68-Q70064

วันที่ : 15 ก.ค. 2568

ที่อยู่ : 15 ถนนประชานิมิตร ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 53000

ลำดับ No.	รายการสินค้า Description	จำนวน Quantity		ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
	งานอำนวยการความปลอดภัย				
1	ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	1	อัน	240.00	240.00
2	ROAD STUD (BI - DIRECTION)	1	อัน	280.00	280.00
3	สติ๊กเกอร์สีดำ (ทึบแสง)	1	ตร.ม.	550.00	550.00
4	แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (MICROPRISMATIC)	1	ตร.ม.	4,850.00	4,850.00
5	แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	1	ตร.ม.	2,450.00	2,450.00
6	แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หน้า 1.20 มม. (W =10.36 กก./ตร.ม.)	1	ตร.ม.	850.00	850.00
7	สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว และ สีเหลือง) ขนาดจุ 20 กก.	1	ถุง	1,650.00	1,650.00
8	น้ำยา Primer (กวาดรองพื้น)	1	ปี๊บ	3,950.00	3,950.00
9	ลูกแก้วสะท้อนแสง บรรจุ 25 กก. มอก.543-2556	1	ถุง	1,850.00	1,850.00
10	หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (สีเหลือง)	1	ตัว	500.00	500.00
11	หมุดแก้วสะท้อนแสง 360 องศา (สีขาว)	1	ตัว	500.00	500.00
12	กาว EPOXY ชนิด A	1	กระป๋อง	1,300.00	1,300.00
13	กาว EPOXY ชนิด B	1	กระป๋อง	1,300.00	1,300.00
		รวมเงินก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม			
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
ตัวอักษร		บาท	จำนวนเงินทั้งสิ้น		

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายวุฒิต บัญญัติ)

ผู้จัดการ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม โทร. ๐-๕๕๓๐-๒๔๑๔

ที่ สทล.๕.๔/ ๒๕๒๒ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ผลการออกแบบ Job Mix Design Pavement In - Place Recycling

เรียน ผส.ทล.๕

ตามบันทึกแขวง ฯ ที่ สทล.๕ ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑.๒/๘๐๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์จัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการสำรวจและออกแบบชั้นโครงสร้างทางโดยวิธี Pavement In-Place Recycling รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน ชัยมงคล-บึงหลัก ระหว่าง กม.๓๐๐+๙๗๐-กม.๓๐๒+๔๑๕ LT. แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ นั้น

ส่วน ฯ ได้ดำเนินการออกแบบแล้วเสร็จ ตามผลการทดลองที่ได้แนบมาทำนี้ จึงเรียนมาเพื่อทราบและเห็นสมควรแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

กา๒๖๖๑๑

แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑

เลขที่รับ ๕๐๓๓

วันที่ ๕ มิ.ย. เวลา ๐๙.๒๗/๖๘



(นายทันการณ เหมพิสุทธิ)

ว.ทล.๕

ที่ สทล.๕.๔/ ๒๗๗๕ - ๔ มิ.ย. ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑ <

ว.ทล.๕

เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป


(นายบัณฑิต รักษาดี)

ร.ส.ทล.๕ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๕

ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

กรมทางหลวง

อันดับทดลองที่ ทล.5 A-999/2568 หนังสือที่
 เจ้าของตัวอย่าง ราคากลาง
 งานโครงการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ วันที่รับหนังสือ
 ทางสาย 11 ตอนควบคุม 0502 ตอน ชัยมงคล-บึงหลัก
 กม.ดำเนินการ กม.300+970-กม.302+415 LT.
 เจ้าหน้าที่ทดลอง นายเกียรติ ทัฬหาลี วันที่รับตัวอย่าง 20 พฤษภาคม 2568 วันที่ทดลอง 21 พฤษภาคม 2568

Job Mixed Design For Pavement Recycling

สำหรับรายละเอียดคุณสมบัติ, ชนิดวัสดุ และแหล่งวัสดุ แสดงไว้ในแบบรายงาน ตามแนบรวม 7 แผ่น ไม่มีแนบ

Job Mix No.	ชนิดของวัสดุชั้นทางเดิม	คุณสมบัติวัสดุชั้นทางเดิม						Job Mix Design		
		Sieve Analysis		Grade	Comp.		Plasticity		Cement Content % by Wt. of dry agg	Min. USC ksc
		2 "	# 200		DH - T 108/2517		LL.	PI.		
1	หินคลุกผสมผิว AC	100	7.5	-	6.3	2.285	- N	P -	3.6	24.5
		Percentage of wear		28.6		%				

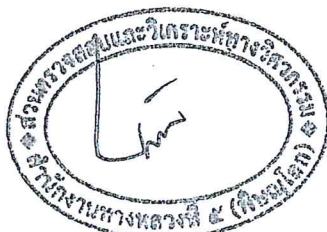
คุณสมบัติทั่วไป

- ออกแบบตามมาตรฐานงานทางที่ ทล. - ม. 213/2567 " การหมุนเวียนวัสดุชั้นทางเดิมมาใช้งานใหม่ " โดยพิจารณาออกแบบจาก ทล. - ม. 203/2556 " มาตรฐานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ " และ ทล. - ม. 204/2564 " มาตรฐานพื้นทางดินซีเมนต์ "
- วัสดุชั้นทางเดิม ต้องทำการชุดรื้อ ชุดใส่ แล้วทำให้ร่วนโดยให้มีขนาดละเอียดและคุณสมบัติอื่นๆ เป็นไปตามรูปแบบและข้อกำหนด
- วัสดุผสมเพิ่ม
 - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 "ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์" มอก.849 "ปูนซีเมนต์ปอซโซลาน" หรือ มอก.2594 "ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก"
 -
- สารผสมเพิ่ม

ข้อแนะนำ

- ระยะเวลาดำเนินการผสมปูนซีเมนต์กับวัสดุชั้นทางเดิม จนถึงการบดทับเสร็จสิ้น ไม่ควรเกิน 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ในกรณีที่เป็นต้องเพิ่มระยะเวลา ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวง

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานหลวงที่ 5 พิษณุโลก) ได้รับเท่านั้น



นายพันการณ์ เหมพิสุทธิ

ท.ท.๕

นายพิษณุ ชิตชู
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ผู้ตรวจทดสอบ

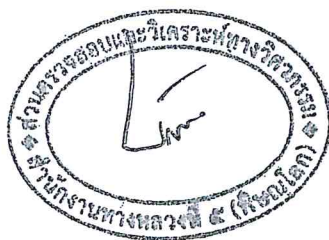
ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คุณสมบัติควบคุม / ข้อบังคับ

1. ให้ใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และค่ากำลังรับแรงอัดให้เหมาะสมกับชนิดของวัสดุชั้นทางเดิมตามที่กำหนดไว้ในตารางข้างต้น
2. ในระหว่างการก่อสร้าง ปริมาณน้ำในวัสดุจะต้องพอดี ที่จะทำให้ความชื้นของวัสดุใด ที่มีความชื้นสูงเกินกว่าที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้ถูกต้อง ในระหว่างขั้นตอนการบดทับ
3. การตรวจสอบรับรองชั้นทางที่ปรับปรุงแล้ว ให้ดำเนินการตามที่ระบุไว้ใน ทล. - ม. 213/2567
4. ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ยังไม่ลาดยางแอสฟัลต์ชั้นไพรม์โค้ท หลังก่อสร้างเสร็จ ให้บ่มชั้นทางที่ปรับปรุงแล้วเพื่อควบคุมความชื้นไว้ โดยการพ่นน้ำให้ทั่วถึง เป็นระยะๆ สม่ำเสมอ เพื่อผิวชั้นทางจะคงความเปียกชื้นไว้ได้ ติดต่อกันนานอย่างน้อยที่สุด 3 วัน นับจากวันที่บดทับเสร็จ
5. ในกรณีที่มีความเสียหาย หรือจุดอ่อนตัวของชั้นดินเดิม หรือชั้นทางใดภายใต้ชั้นทางที่จะปรับปรุง ให้ขุดหรือชั้นทางทุกชั้น จนถึงชั้นทางที่เป็นปัญหาออก แล้วแทนที่ด้วยวัสดุ ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าชั้นทางที่จะแก้ไข พร้อมบดทับให้แน่นตามข้อกำหนด
6. ในกรณีที่ผิวทางแอสฟัลต์เดิม มีความหนาเกินกว่าขีดความสามารถ ของเครื่องจักรผสมที่จะดำเนินการได้ผลดี ให้ขุดผิวทางส่วนที่มีความหนาเกินนั้นออก หากไม่สามารถขุดผิวทางออกบางส่วนได้ให้ขุดหรือผิวทางแอสฟัลต์นั้นออก แล้วทดแทนด้วยวัสดุใหม่ ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนด ของชั้นทางที่จะปรับปรุงนั้น
7. กรณีที่ทดสอบงาน General Test วัสดุชั้นทางเดิมแล้วค่ากำลังรับแรงอัด (Unconfined Compressive Strength , UCS) ไม่ได้ตามที่ได้ออกแบบไว้ในตารางข้างต้น จะต้องออกแบบส่วนผสมใหม่โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวง
8. ในการออกแบบส่วนผสมครั้งนี้ เพื่อใช้งานตามข้อกำหนดด้านคุณภาพวัสดุ ที่ระบุไว้ในสัญญา / ประกาศ หรือสัญญาที่จัดทำขึ้นโดยไม่ได้แก้ไข
.....
รายละเอียด และข้อกำหนดใน
9. ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาตรวจสอบ และดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการออกแบบดังกล่าว ข้างต้นด้วย

ค่าธรรมเนียมการทดลองเป็นเงิน บาท

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานหลวงที่ 5 พิษณุโลก) ได้รับเท่านั้น



นายพันการณ เทนพิสุทธิ

ว.ทล.๕

นายพิษณุ ลีคชู
นายช่างโยธาอาวุโส
ผู้ตรวจผลการทดลอง

ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH

อันดับทดลองที่

ทล.5 A-999/2568

หนังสือที่

วันที่รับหนังสือ

เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่าง

นายเกียรติยศ ทัลวัลลี

เจ้าของตัวอย่าง ราคากลาง

เจ้าหน้าที่ผู้ทดลอง

นายเกียรติยศ ทัลวัลลี

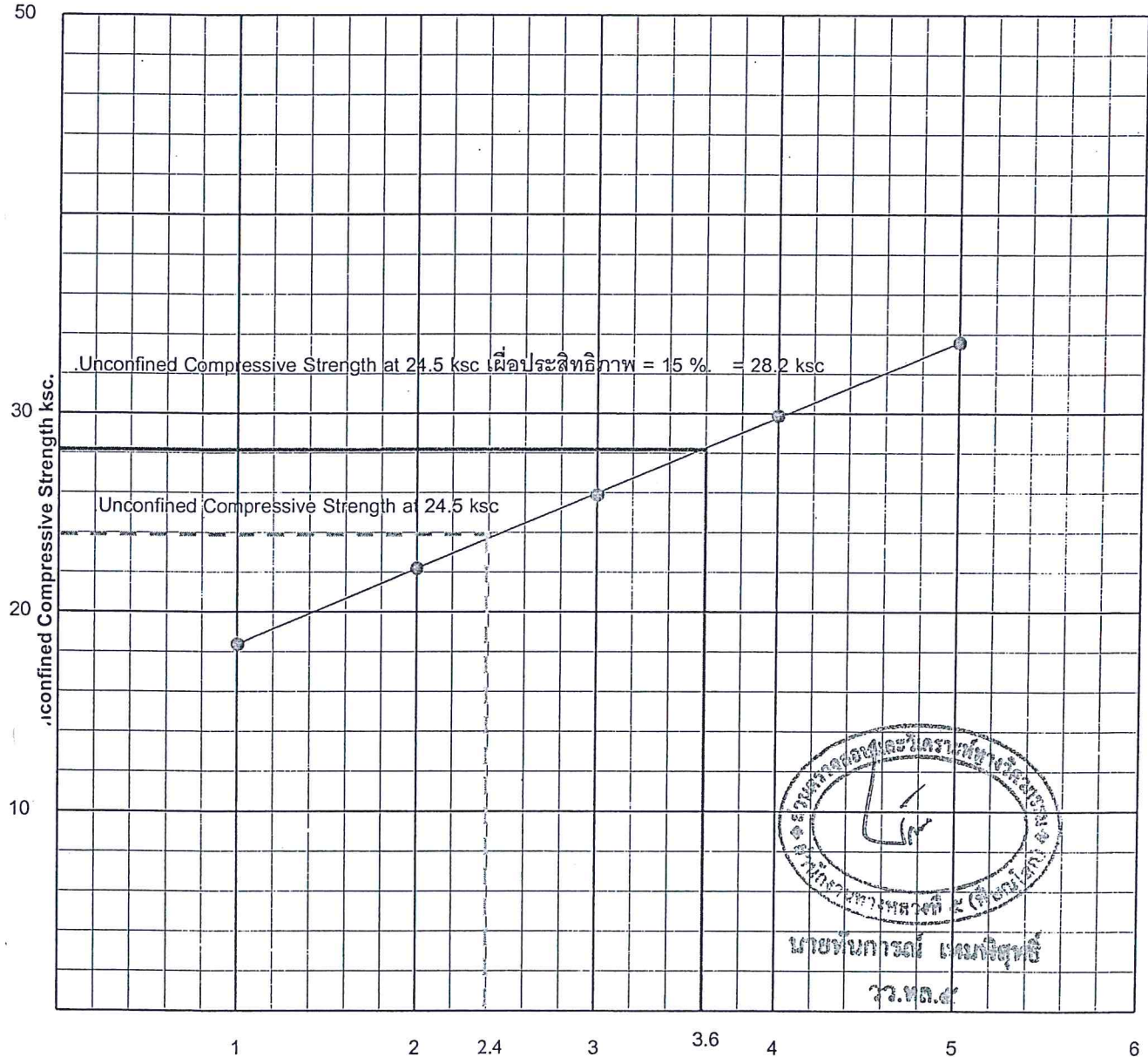
Ins: Anus

ทางสาย 11 ตอนควบคุม 0502 ตอน ชัยมงคล-บึงหลัก

วันที่รับตัวอย่าง 20 พ.ค. 68

วันที่ทดลอง

21 พ.ค. 68



นายชานการดี เหมพิสุทธิ
ว.ท.ศ.

Require;

1. Unconfined Compressive Strength at = 24.5 เมื่อประสิทธิภาพ = 15 % 28.2 ksc. % (นายพิษณุ อัคร)
2. Cement Use = 3.6 % นายช่างโยธาอาวุโส
3. หินคลุกผสมผิว AC ผู้ตรวจแผนกตลข

ผลการทดลองนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม สำนักงานหลวงที่ 5 พิษณุโลก) ได้รับเท่านั้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก

ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT.

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 15,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	3,109.00	ตร.ม.	17.20	53,474.80	1.2999	22.35	22.35	69,486.15	
2	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH	14,488.00	ตร.ม.	23.74	343,945.12	1.2999	30.85	30.85	446,954.80	
3	งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	14,488.00	ตร.ม.	93.38	1,352,889.44	1.2999	121.38	121.38	1,758,553.44	
4	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							-	-	
4.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	92.00	ลบ.ม.	51.05	4,696.60	1.2999	66.35	66.35	6,104.20	
4.2	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	41.00	ลบ.ม.	379.77	15,570.57	1.2999	493.66	493.66	20,240.06	
4.3	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	51.00	ลบ.ม.	223.28	11,387.28	1.2999	290.24	290.24	14,802.24	
5	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	14,488.00	ตร.ม.	31.59	457,675.92	1.2999	41.06	41.06	594,877.28	
6	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	14,488.00	ตร.ม.	9.89	143,286.32	1.2999	12.85	12.85	186,170.80	
7	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	14,488.00	ตร.ม.	308.07	4,463,318.16	1.2999	400.46	400.46	5,801,864.48	
8	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	14,488.00	ตร.ม.	308.89	4,475,198.32	1.2999	401.52	401.52	5,817,221.76	
9	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	477.00	ตร.ม.	295.64	141,020.28	1.2999	384.30	384.30	183,311.10	
10	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	5,327.48	5,327.48	1.2999	6,925.19	6,925.19	6,925.19	
ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2568				รวมค่างานต้นทุน					รวมเป็นเงิน	14,906,511.50
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%									ปรับยอด	+ 93,488.50
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000,000.00

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 11,467,790.2900
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2999
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2392
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$ = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) X (6) = 1.2999
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) X (6) = 1.2392

(ลงนาม) ผู้คำนวณ
(นายภูริเดช สมบุตร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- 657.98

(ลงนาม) ตรวจสอบ
(นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน)
ร.อ.ท. อุดรดิตต์ที่ 1 (ว)

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	10,000,000.00	1.3086	1.2999	งานสะพาน	10,000,000.00	1.2416	1.2392
	20,000,000.00	1.2499			15,000,000.00	1.2336	

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก
 ระหว่าง กม.300+979 - กม.302+222 LT.

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	วัสดุลูกรัง	133.00	ลบ.ม.	1	10.00	-	-	-	-	-	10.00	1.0000	37.19	-	-	170.19	บ่อลูกรังบ้านวังแดง ✓
2	หิน Hot mix	298.00	ลบ.ม.	2	16.00	-	-	-	-	-	16.00	1.0000	36.28	-	-	334.28	โรงโม่หินบ่อทองศิลา ✓
3	หินคลุก	187.00	ลบ.ม.	2	16.00	-	-	-	-	-	16.00	1.0000	36.28	-	-	223.28	โรงโม่หินบ่อทองศิลา ✓
4	น้ำ	10.00	ลบ.ม.	2	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.00	บริเวณใกล้เคียง ✓
5	ปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิก	2,825.00	ตัน	2	25.00	-	-	-	-	-	25.00	1.0000	40.14	50.00	-	2,915.14	ศาลากลางจังหวัดอุดรดิตต์ ✓
6	ยาง AC 40-50(สูตร BULK)	37,600.00	ตัน	2	456.00	-	-	-	-	-	456.00	1.0000	723.95	35.00	-	38,358.95	จ.กรุงเทพฯ ฯ ✓
7	ยาง EAP	29,486.67	ตัน	2	456.00	-	-	-	-	-	456.00	1.0000	723.95	25.00	-	30,235.62	จ.กรุงเทพฯ ฯ ✓
8	ยาง CRS-2	26,500.00	ตัน	2	456.00	-	-	-	-	-	456.00	1.0000	723.95	25.00	-	27,248.95	จ.กรุงเทพฯ ฯ ✓
9	ขนส่งวัสดุไปทั้ง	-	ลบ.ม.	1	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.0000	11.45	-	-	11.45	บริเวณใกล้เคียง ✓
10	บริเวณทล.1214 กม.24+500 (LT.)	-	ตัน	1	14.00	-	-	-	-	-	14.00	1.0000	36.68	-	-	36.68	บริเวณทล.1214 กม.24+500 (LT.) ✓

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	-

รายการคำนวณ

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5 ซม.	=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งาน Milling หนา		5 ซม.	=	12.80	บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม. x 2.40	=	0.12	
ค่าขนส่งเก็บกอง 14.00 กม.	=	0.12 x 36.68	=	4.40	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	17.20	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	17.20	บาท/ตร.ม. ✓

หมายเหตุ - งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE กองเก็บที่ บริเวณทล.1214 กม.24+500 (LT.)

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	10 ซม.	=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งาน Milling หนา		10 ซม.	=	14.94	บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม. x 2.40	=	0.24	
ค่าขนส่งเก็บกอง 14.00 กม.	=	0.24 x 36.68	=	8.80	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	23.74	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	23.74	บาท/ตร.ม. ✓

หมายเหตุ - งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE กองเก็บที่ บริเวณทล.1214 กม.24+500 (LT.)

3 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.18	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (g _d)	=	2.285	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลท์ (โดยน้ำหนัก) =	=	- % / 100 x g _d x 0.20	ตัน/ตร.ม. (ถ้ามี)
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	-	บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	=	3.60 % / 100 x g _d x 0.20	0.0164
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,915.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) 47.04 x	=	0.20 (ความหนา)	9.40
รวมค่างานต้นทุน			93.38 บาท/ตร.ม. ✓

หมายเหตุ : งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling) สำหรับจัดทำราคากลาง ให้ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design ในการคำนวณราคากลาง

4 SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

4.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง 1.00 กม.	=	11.45	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.81	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.81 x 1.25	=	24.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	21.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	46.41	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งแรงปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
ค่างานต้นทุน = 46.41 x 1.10	=	51.05	บาท/ลบ.ม. ✓

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

4.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	133.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ขุด-ขน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	37.19	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	202.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 202.57 x 1.60	=	324.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	379.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	379.77	บาท/ลบ.ม. ✓

รายการคำนวณ

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง				
ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	187.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 16.00 กม.	=	36.28	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	223.28	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 223.28 * 1.50	=	334.92	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	390.58	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	390.58	บาท/ลบ.ม.	
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	379.77	บาท/ลบ.ม.	✓
4.3 CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)				
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	187.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 16.00 กม.	=	36.28	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	223.28	บาท/ลบ.ม.	✓
5 PRIME COAT (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)กรณีใช้ยาง(MC-70,EAP)				
ค่ายาง 0.8 ลิตร @ 30.23 บาท/ลิตร	=	24.18	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41	บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	31.59	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	31.59	บาท/ตร.ม.	✓
6 TACK COAT (CRS-2) (บนผิวจราจรใหม่)				
ค่ายาง 0.10 ลิตร @ 27.24 บาท/ลิตร	=	2.72	บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.17	บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9.89	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	9.89	บาท/ตร.ม.	✓
7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.00 CM. THICK (ON PRIME COAT) (AC 40-50)				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน	
ค่ายาง AC 4.9 % = 0.0467 ตัน @ 38,358.95 บาท/ตัน	=	1,791.36	บาท/ตัน	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 334.28	=	247.36	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.18	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	126.44	บาท/ตัน	
= 1.00 x 15.18 x 8.33	=	126.44	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,567.33	บาท/ตัน	
	=	6,161.59	บาท/ลบ.ม.	
	=	308.07	บาท/ตร.ม.	✗

รายการคำนวณ

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม. / ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK (ON TACK COAT)

(AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.0 % = 0.0476 ตัน @ 38,358.95 บาท/ตัน	=	1,825.88	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 334.28	=	247.36	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	98.71	บาท/ตัน
= 1.00 x 11.85 x 8.33	=	98.71	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,574.12	บาท/ตัน
	=	6,177.88	บาท/ลบ.ม.
	=	308.89	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม. / ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

9 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(กรณีผิวทางใหม่)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	244.92	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	22.72	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	=		บาท/ตร.ม.
รวม	=	295.64	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

10 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้าย	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา /	ราคา /	ราคารวม	หมายเหตุ
					ก.	ย.		ตร.ม.	(บาท)		
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4)	แผ่น	1.00	8.00	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	7,992.00	
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	แผ่น	1.00	4.00	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00	
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	แผ่น	1.00	-	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	3,996.00	
4	ป้ายเตือนทางแคบ	แผ่น	1.00	4.00	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00	
5	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	แผ่น	2.00	-	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	
6	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	แผ่น	1.00	-	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25)	แผ่น	1.00	-	0.6	1.2	0.720	3,700.00	2,664.00	2,664.00	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26)	แผ่น	1.00	-	0.6	1.2	0.720	3,700.00	2,664.00	2,664.00	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	1.00	4.00	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	5,994.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
13	ป้ายกำหนดความเร็ว	แผ่น	1.00	4.00	∅	0.9	0.636	3,700.00	2,353.20	2,353.20	
14	ป้ายห้ามแซง (บ.4)	แผ่น	-	-	∅	0.9	0.636	3,700.00	2,353.20	-	
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	-	-	∅	0.9	0.636	3,700.00	2,353.20	-	
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	-	
17	เสาป้าย	ม	32.00	-	-	-	-	-	10.33	330.56	
รวม										46,528.76	บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แผงกันสะทอนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	@	1,115.00	=	5,575.00	บาท	
- ไฟกระพริบ	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00	บาท	
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	@	230.00	=	-	บาท	
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	0	ชุด	@	460.00	=	-	บาท	
- สัญญาณธง	0	ชุด	@	100.00	=	-	บาท	
- Concrete Barrier/Plastic Barrier	0	เมตร	@	1,500.00	=	-	บาท	
- กรวยสูง ขนาด 0.70 ม.	25	ชิ้น	@	350.00	=	8,750.00	บาท	
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	0	ชุด	@	380.00	=	-	บาท	
รวม							17,401.00	บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน = (46,528.76 + 17,401.00) x 90.00 / 1080 = 5,327.48 บาท

- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก - วัน @ 920.00 = - บาท
(คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก - วัน @ 1,250.00 = - บาท
(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

รวมทั้งสิ้น 5,327.48 + - = **5,327.48** บาท

ระยะทางขนส่งวัสดุ

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0502 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก
 ระหว่าง กม. 300+979.000 - กม. 302+222.000
 กม.กึ่งกลางหน้างาน 301+600.500

โรงไม้หินบ่อทองศิลา

25/8/08 06 24 โรงไม้ศิลาขุ่ย,บ่อทองศิลา (ผ่าน บ่อทอง) ถึง 11 ส่วนล ำน้ำจ่าง อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230 - Google Maps

Google โรงไม้ศิลาขุ่ย,บ่อทองศิลา (ผ่าน บ่อทอง) ถึง 11 ส่วนล ำน้ำจ่าง อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230 ยับรค 13.4 กม., 13 นาที
 อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230

ผ่าน ถนนหมายเลข 1214	13 นาที
เร็วที่สุด การจราจรปกติ	13.4 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 1245	17 นาที
	16.9 กม.

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง 11

	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา
ทางเข้าแหล่ง	2.700	-	-
	13.400	-	-
รวม	16.100	-	-
กำหนด	16.000	-	-

บ่อลูกวังบ้านวังแดง (11)

25/8/08 06 25 บ่อลูกวังบ้านวังแดง(ทล.11) (11) ถึง 11 ส่วนล ำน้ำจ่าง อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230 - Google Maps

Google บ่อลูกวังบ้านวังแดง(ทล.11) (11) ถึง 11 ส่วนล ำน้ำจ่าง อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230 ยับรค 6.2 กม., 5 นาที
 อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230

ผ่าน ถนนหมายเลข 11	5 นาที
เร็วที่สุด การจราจรปกติ	6.2 กม.

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง 11

	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา
ทางเข้าแหล่ง	4.500	-	-
	6.200	-	-
รวม	10.700	-	-
กำหนด	10.000	-	-

วัสดุจาก กรุงเทพฯ ๑

25/8/08 06 26 กรุงเทพฯ (อุบลราชธานี-ระยอง) ถึง 11 ส่วนล ำน้ำจ่าง อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230 - Google Maps

Google กรุงเทพฯ (อุบลราชธานี-ระยอง) ถึง 11 ส่วนล ำน้ำจ่าง อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230 ยับรค 456 กม., 5 ชม. 28 นาที
 อำเภอละตรอน จุฑรดีศด 53230

ผ่าน ถนนหมายเลข 11	5 ชม. 28 นาที
เร็วที่สุด การจราจรปกติ	456 กม.
เส้นทางที่มีผลกระทบต่อค่าผ่านทาง	
ผ่าน AH2 และ ถนนหมายเลข 11	5 ชม. 39 นาที
	465 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 1 และ ถนนหมายเลข 11	6 ชม. 19 นาที
	492 กม.

	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา
ทางเข้าแหล่ง	0.000	-	-
	456.000	-	-
รวม	456.000	-	-
กำหนด	456.000	-	-

