



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๕.๒/๕๕๓๐

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อุดรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.๕+๑๕๗ -  
กม.๗+๒๐๗ (LT.) วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

Amj

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว  
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔ ผู้ส่ง สทล.๕.๒



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๕.๒/ ๙๕๓๐

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืสูบ ระหว่าง กม.๕+๑๕๗ -  
กม.๗+๒๐๗ (LT.) วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

พิมพ์

อาทิตยา/ร่าง/พิมพ์

๑๒๖ /ทาน

๑๒๖ /ตรวจ



ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ 544
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 14:45 น.

## บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิเศษ) เลขที่
รับเลขที่ ๑๐๑๐๖
ลงวันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๕:๐๕ น.
ผู้รับ 2/1/1000

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ โทร.๓๓๕๐๗ โทร.๐-๕๕๔๑๑๐๐๕ โทรสาร ๐-๕๕๔๑๖๐๘๖  
 ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑.๒/๑๙๓๙ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔  
 เรื่อง ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

แขวงฯ อุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๔๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน อุดรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.๕+๑๕๗ - กม.๗+๒๐๗ (LT.) วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

(๕) ๕๕๓๗๖๗.๕

- ได้ส่งราคากลางราคากลางตาม ๑

๒๕๖๔ ทั้งนี้ขอพิจารณาขอสรุปต่อไป

๒ เรียน ผส.ทล.๕

นางสมสรณ์ พงษ์คำ

ผบ.ทล.๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔

(๓) ๕๕๓๗๖๗.๕

- เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายสรณ์ย์ ชุ่มกัต)

นายช่างโยธาชำนาญสูง พ.ย. ๒๕๖๔

(๕) ๕๕๓๗๖๗.๕ จำนวน ๑๐๐๐ บาท, ๕๕๓๗๖๗.๕

- กำนวณแบบที่ส่งตรวจราคา

๒๕๖๔ตาม ๑ ได้ส่งราคา

๒๕๖๔ต่อไป

(นายเสกสรรค์ ครุทบึงพร้าว)

วท.ทล.๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายเสกสรรค์ ครุทบึงพร้าว)

วท.ทล.๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 งานวางแผน โทร.33507 โทร.0-5541-1005

ที่ สทล.5 ขท.อุดรดิตถ์ที่ 1.2/

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ 1

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

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.)

งบประมาณ 11,000,000.00 บาท

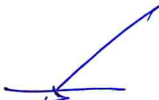


คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1. งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH  
ปริมาณงาน 11,806.00 ตร.ม. ๆ ละ 16.46 บาท เป็นเงิน 194,417.40 บาท
2. งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH  
ปริมาณงาน 11,806.00 ตร.ม. ๆ ละ 98.84 บาท เป็นเงิน 1,166,974.04 บาท
3. งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT
  - 3.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )  
ปริมาณงาน 118.00 ลบ.ม. ๆ ละ 66.66 บาท เป็นเงิน 7,866.61 บาท
  - 3.2 งาน SELECTED MATERIAL "A"  
ปริมาณงาน 39.00 ลบ.ม. ๆ ละ 503.62 บาท เป็นเงิน 19,641.56 บาท
  - 3.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE  
ปริมาณงาน 39.00 ลบ.ม. ๆ ละ 562.61 บาท เป็นเงิน 21,942.14 บาท
  - 3.4 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)  
ปริมาณงาน 39.00 ลบ.ม. ๆ ละ 305.11 บาท เป็นเงิน 11,899.52 บาท
4. งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)  
ปริมาณงาน 11,806.00 ตร.ม. ๆ ละ 40.87 บาท เป็นเงิน 482,599.72 บาท
5. งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)  
ปริมาณงาน 11,806.00 ตร.ม. ๆ ละ 12.35 บาท เป็นเงิน 145,891.32 บาท
6. งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)  
ปริมาณงาน 4,100.00 ตร.ม. ๆ ละ 15.52 บาท เป็นเงิน 63,657.78 บาท
7. งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)  
ปริมาณงาน 11,806.00 ตร.ม. ๆ ละ 300.74 บาท เป็นเงิน 3,550,543.97 บาท
8. งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)  
ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ๆ ละ 300.25 บาท เป็นเงิน 4,775,777.37 บาท

9. งาน THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW & WHITE )						
ปริมาณงาน	792.00	ตร.ม. ๆ ละ	309.75	บาท	เป็นเงิน	309,478.74 บาท
10. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION						
ปริมาณงาน	1.00	LS. ๆ ละ	5,592.80	บาท	เป็นเงิน	5,592.80 บาท
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,756,282.97 บาท

(สลิป้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยแปดสิบสองบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายสุเทพ ศิลปชัย นายช่างโยธาอาวุโส ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง  
.....นายเอกลักษณ์ สีสด นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง  
.....นายพัทธพล มณีวงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง  
.....ไปราชการ.....นางสาวเรืองกาญจน์ มีเดช นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %  
เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

② เรียน คณะกรรมการฯ, รอ.ขท.(บ), ทพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายฤกษ์ หัยวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน  
15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 10,756,282.97 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ ศิลปชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรืองกาญจน์ มีเดช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 เอกลักษณ์ สีสด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.6 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ตร.ม. ✓	4,100.000	11.71	48,011.00	1.3259	15.52	63,657.78
10	1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM, THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม. ✓	11,806.000	226.82	2,677,836.92	1.3259	300.74	3,550,543.97
11	1.8 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม. ✓	15,906.000	226.45	3,601,913.70	1.3259	300.25	4,775,777.37
12	1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม. ✓	792.000	294.71	233,410.32	1.3259	390.75	309,478.74
13	1.10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S. ✓	1.000	4,218.12	4,218.12	1.3259	5,592.80	5,592.80
							รวมราคากลาง	10,756,282.97

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:20

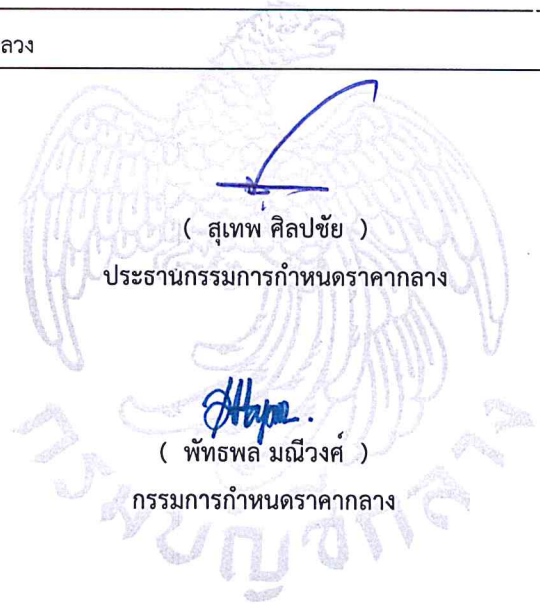
หน้า 2 จาก 2



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (L.T.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1/กรมทางหลวง



( สุเทพ ศิลปชัย )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*Atthaporn*

( พัทธพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไปรษณกร  
( เรืองกาญจน์ มีเดช )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*W.*  
( เอกลักษณ์ สีสด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสไลบระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	รายการ							
1.1	1.1	งานMILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ตร.ม.	11,806.000	12.42	146,630.52	1.3259	16.46	194,417.40
1.2	1.2	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	11,806.000	74.55	880,137.30	1.3259	98.84	1,166,974.04
	1.3	งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							
2.1	1.3.1	งานSOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )	ลบ.ม.	118.000	50.28	5,933.04	1.3259	66.66	7,866.61
2.2	1.3.2	งานSELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	39.000	379.84	14,813.76	1.3259	503.62	19,641.56
2.3	1.3.3	งานSOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	39.000	424.33	16,548.87	1.3259	562.61	21,942.14
2.4	1.3.4	งานCRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	39.000	230.12	8,974.68	1.3259	305.11	11,899.52
2.5	1.4	งานPRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	11,806.000	30.83	363,978.98	1.3259	40.87	482,599.72
2.6	1.5	งานTACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ตร.ม.	11,806.000	9.32	110,031.92	1.3259	12.35	145,891.32
2.7	1.6	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ตร.ม.	4,100.000	11.71	48,011.00	1.3259	15.52	63,657.78
2.8	1.7	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	11,806.000	226.82	2,677,836.92	1.3259	300.74	3,550,543.97
2.9	1.8	งานASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	15,906.000	226.45	3,601,913.70	1.3259	300.25	4,775,777.37
2.10	1.9	งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	792.000	294.71	233,410.32	1.3259	390.75	309,478.74
2.11	1.10	งานTRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,218.12	4,218.12	1.3259	5,592.80	5,592.80
TOTAL									10,756,282.97

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.5833	5.5000	26.9173	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	5.5000	22.1017	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	5.5000	16.6281	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	5.5000	13.5457	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	5.0000	12.8270	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	5.0000	12.3059	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	5.0000	11.7106	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	4.5000	11.1457	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243
80.00	6.0234	0.2708	4.5000	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:33

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:33

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืบบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
240.00	3.8617	0.0833	3.5000	7.4450	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	7.3356	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	7.2346	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:33

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืสูบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	7.1411	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	7.0543	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	6.9735	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	6.8980	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	6.8570	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749
400.00	3.1486	0.0208	3.5000	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	3.5000	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	3.5000	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:33

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,112,439.13 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,112,439.13 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
8,112,439.13	1.3259
5,000,000.00	1.3580



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืบุ ระหว่าง กม.5+157 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืบุ  
ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

สาย	1045								
ตอน	อุตรดิตถ์ - วังสืบุ								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรดิตถ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.35	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	น้ำ	ลบ.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.35	0.00	0.00	11.35	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินHotmix	ลบ.ม.	255.00	23.00	50.12	0.00	0.00	305.12	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	180.00	23.00	50.12	0.00	0.00	230.12	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	29.00	101.52	0.00	0.00	201.52	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
6	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	70.00	29.00	101.52	0.00	0.00	171.52	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	479.00	736.29	35.00	0.00	23,677.96	ต.ค. 2564	

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสือระหว่าง กม.5+157 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสือระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

สาย	1045								
ตอน	อุตรดิตถ์ - วังสือ								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรดิตถ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.35	บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		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
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,503.74	6.00	11.27	50.00	0.00	2,565.01	ต.ค. 2564	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	28,850.00	479.00	736.29	25.00	0.00	29,611.29	ต.ค. 2564	
10	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	479.00	736.29	25.00	0.00	23,911.29	ต.ค. 2564	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (L.T.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำ	ลบ.ม.	X						บริเวณใกล้เคียง	25 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตต์
2	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	X						บริเวณใกล้เคียง	25 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตต์
3	หินHotmix	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินศิลาพิชัย	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตต์
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินศิลาพิชัย	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตต์
5	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังวังแดง	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตต์
6	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังวังแดง	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัดอุดรดิตต์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	4	-	-	-			

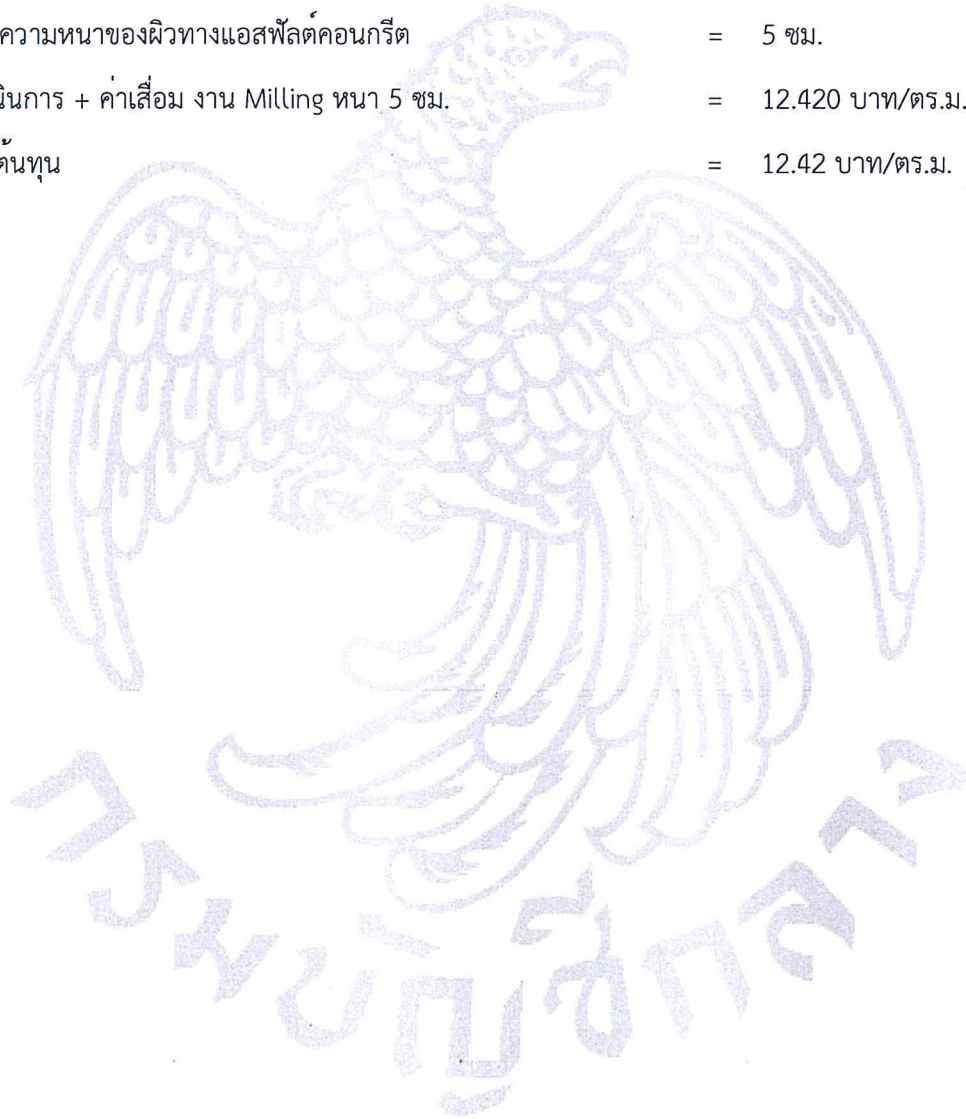
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.1 งานMILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งาน Milling หนา 5 ซม.	= 12.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.42 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.2 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	35.820 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.225 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.400 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,565.010 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	38.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 35.82 + 0.00 + 38.73	=	74.55 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืสูบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.3 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1.3.1 งานSOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก ) = 8.200 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. 11.350 บาท/ลบ.ม.

รวม = 19.550 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว  $19.550 \times 1.250 = 24.437$  บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดตัด ) = 21.280 บาท/ลบ.ม.

รวม = 45.717 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน =  $45.71 \times 1.10 = 50.28$  บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.3 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1.3.2 งานSELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ขุด-ขน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	101.520 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	203.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 203.290 X 1.600	=	325.264 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	379.844 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	379.844 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	50.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	230.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 230.120 X 1.500	=	345.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	424.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	424.330 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	379.84 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.3 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1.3.3 งานSOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.000 กม.	=	101.520 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	233.290 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $233.290 \times 1.600$	=	373.264 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	427.844 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	427.844 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	50.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	230.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $230.120 \times 1.500$	=	345.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	424.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	424.330 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุหินคลุก	=	424.33 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสูบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.3 งานSOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1.3.4 งานCRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ ( รวมค่าตัด )	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	50.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	230.12 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.4 งานPRIME COAT (MC-70,EAP)

ค้ำยง 0.8 ลิตร @ ( 29,611.290 บาท/ตัน)	= 23.689 บาท/ตร.ม.
ค้ำด้าเนินการ + ค้ำเสี้อมราคา	= 7.150 บาท/ตร.ม.
ค้ำใช้จ้ำยรวม	= 30.839 บาท/ตร.ม.
ค้ำงานต้นทุน	= 30.83 บาท/ตร.ม. ✓



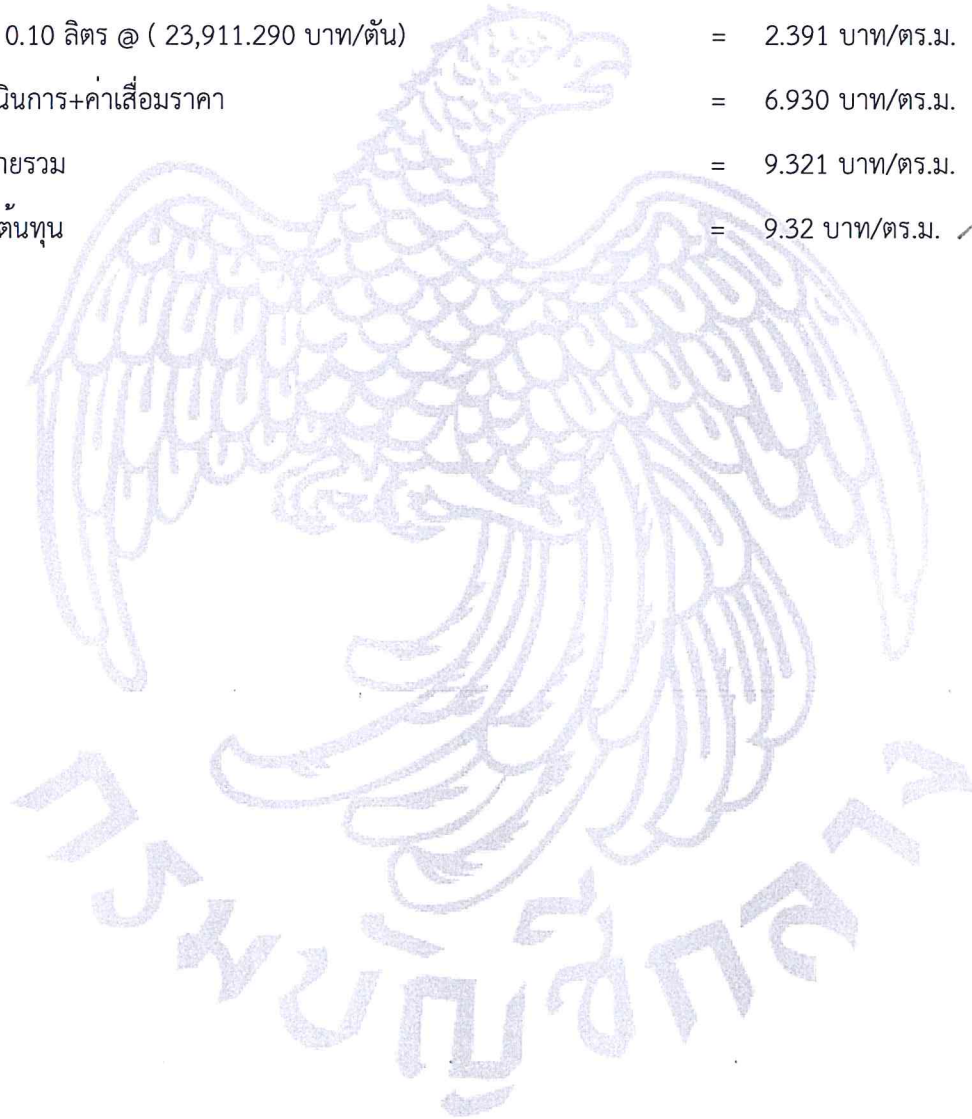
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.5 งานTACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่ายาง 0.10 ลิตร @ ( 23,911.290 บาท/ตัน)	= 2.391 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	= 6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 9.321 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 9.32 บาท/ตร.ม. ✓



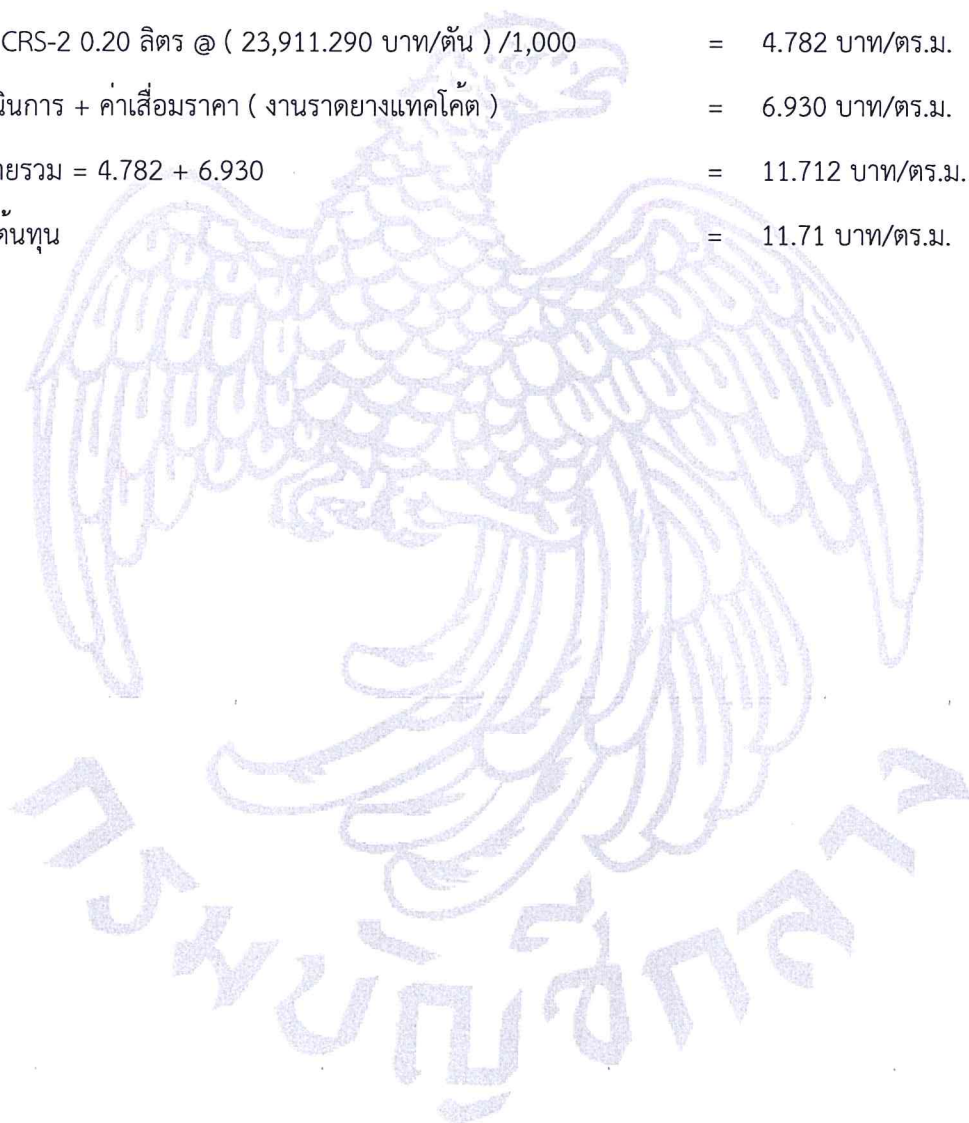
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.6 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 23,911.290 บาท/ตัน ) /1,000	=	4.782 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ด )	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.782 + 6.930	=	11.712 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.71 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 23,677.960	=	1,160.220 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 305.120 บาท/ลบ.ม.	=	225.788 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	123.700 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,890.238 บาท/ตัน
	=	4,536.571 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,536.57 X 0.05	=	226.82 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

#### 1.8 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,677.960 บาท/ตัน	=	1,183.898 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 305.120 บาท/ลบ.ม.	=	225.788 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,887.093 บาท/ตัน
	=	4,529.023 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,529.02 X 0.05	=	226.45 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.9 งานTHERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม.	=	244.980 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม.	=	22.730 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER (กาวรองพื้น) 1.00 ตร.ม.	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.10 งานTRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร  
 ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

1 ป้ายเตือน ตค.2 4.00 แผ่น 2,225.31	=	8,901.250
2 ป้ายเตือน ตค.10 4.00 แผ่น 1,854.43	=	7,417.710
3 ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 2.00 แผ่น 5,934.17	=	11,868.340
4 ป้ายเตือน ตค.7 2.00 แผ่น 2,967.08	=	5,934.170
5 ป้ายเตือน ตค.3 2.00 แผ่น 2,225.31	=	4,450.630
6 ป้ายเตือน ตค.7 2.00 แผ่น 2,225.31	=	4,450.630
7 ป้ายเตือนทางแคบ 2.00 แผ่น 1,854.43	=	3,708.860
8 ป้ายเตือนความเร็ว 2.00 แผ่น 2,637.41	=	5,274.820
9 ป้ายเตือน ตค.24 2.00 แผ่น 4,450.63	=	8,901.250
10 Plastic Barrier ขนาด ก.50 x ส.80 ซม. - ชั้น - -		
11 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. (รวมทาสี) - ม. - -		
12 ขาดัง แบบที่ 1 - ชุด - -		
13 ขาดัง แบบที่ 2 - ชุด - -		
14 ขาดัง แบบที่ 3 - ชุด - -		
15 กรวยยาง - ชั้น - -		
16 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.00 แผง 1,115.00	=	8,920.000
17 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. - ชุด 266.18 -	=	0.000
18 Concrete Barrier - เมตร 230.00 -		
19 สัญญาณธง 2.00 ชุด 76.00	=	152.000
20 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง 1,538.00	=	3,076.000
21 แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.00 ชุด 1,962.60	=	3,925.000

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:27

หน้า 13 จาก 14



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.10 งานTRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

22 สีตีเส้น Cool Paint - ตร.ม. - -

23 ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย(คิด 50%  
ของระยะเวลาก่อสร้าง) - วัน - -

24 ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)  
- คน - -

รวมทั้งสิ้น 76,980.840 บาท

ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 60.00 วัน = 4,218.12 บาท ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุภะ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืบุ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+107 (ลูกรัง) ปริมาณค่า 15,806.00 บาท  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ ศค.0421.9/ว.18  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+007 (สท.) ปริมาณงาน 15,806.00 ตารางเมตร  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+407 (สอ.) ปริมาณค่าที่ 15,806.00/คร.18  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน  
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืบุ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+407 (ส.ท.) ปริมาณงาน 15,806.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+007 (สท.) ปริมาณงานที่ 15,806.00/ครุช  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+107 (ส.ท.) ปริมาณค่าจ้าง 15,826.00 บาท  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน  
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสืบุ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

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

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+407 (สท.) ปริมาณงาน 15,846.00 ตาราง  
 เมตร โดยเปิดซองในวันที่ 15.04.19 ครบ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42

เอกลักษณ์ สีสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:52

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุดรดิตต์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+007 (ส.อ.) ปริมาณ 15,006.00 ตาราง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

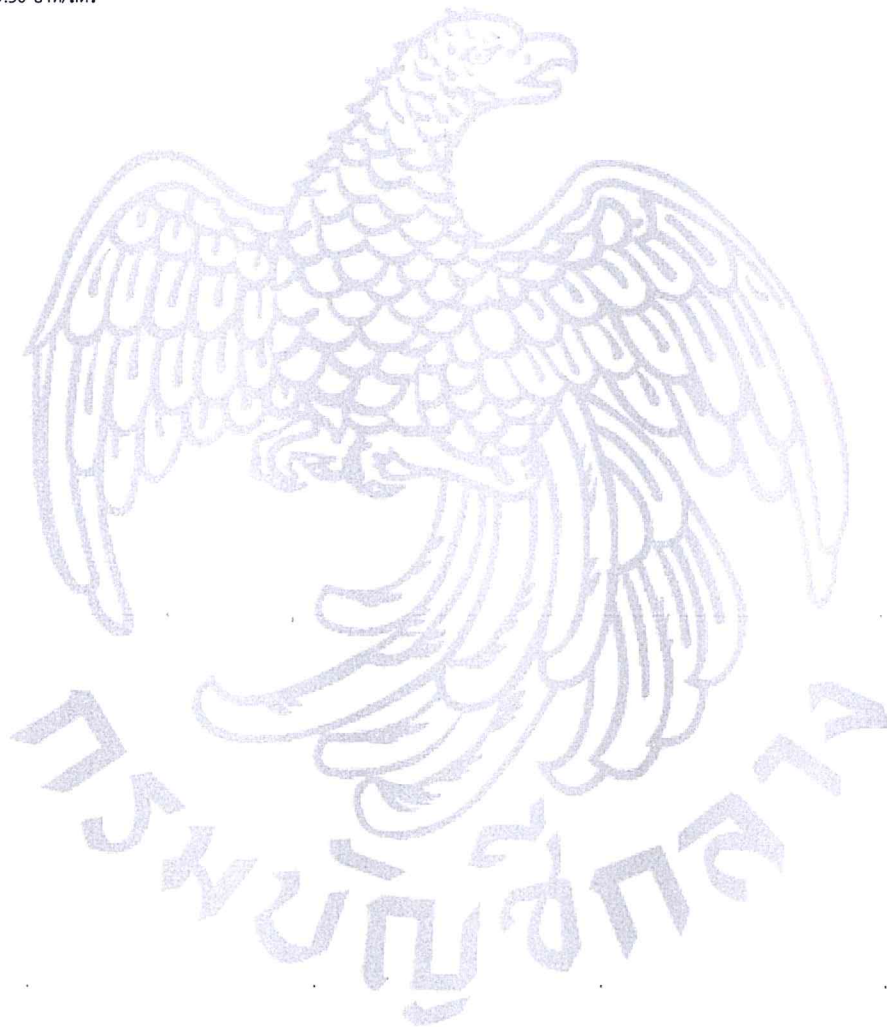
เอกลักษณ์ สีเสด

27 พฤศจิกายน 2564 09:34:52

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุภ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+007 (ส.อ.) ปริมาณค่า 15,846.00/ตร.ม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน  
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข 1045 ตอนควบคุม 0100 ตอน อุตรดิตถ์ - วังสีสุบ ระหว่าง กม.5+157 - กม.7+207 (LT.) ปริมาณงาน 15,906.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90

เอกลักษณ์ สีสด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ด	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74

185	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74
186	บานพับเหล็ก มีในลอนคั่นระหว่างข้อ หนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	32.71
187	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	88.79
188	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	74.77
189	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.00
190	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	60.75
191	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,503.74
192	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,499.18
193	ฟลินโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	310.75
194	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	420.56
195	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02
196	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	392.52
197	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	560.75
198	ทรายถมที่	ลบ.ม.	317.76
199	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	196.26
200	ก๊อคน้ำทองเหลือง (ยอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	115.42
201	ก๊อคน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15
202	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	214.96
203	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	168.23
204	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	172.90
205	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.	อัน	219.63
206	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราเนชั่น	ม้วน	953.27
207	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,401.87
208	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,869.16
209	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราเนชั่น	ม้วน	1,500.00
210	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยยาซากิ	ม้วน	644.86
211	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราเนชั่น	ม้วน	542.06
212	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	39.47
213	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	33.86
214	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นแนล	อัน	26.85
215	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	107.48
216	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.49
217	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	45.87
218	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	42.43
219	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	19.35
220	หลอดตะเกียบ ขนาด 14 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	78.00
221	โถส้วมธรรมดาอ่างของ ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 204	ชิ้น	670.00
222	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 1401	ชุด	3,300.00
223	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,450.00
224	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	654.21

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ตุลาคมปี 2564  
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ตุลาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ราคาโรงงาน		
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 2100	ตัน	2,080.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 2300	ตัน	2,694.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 2400	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 2500	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม (SCG สุฉวม 100)	ตัน	2,678.41
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ความฉวม อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ความฉวม อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 299	ตัน	2,030.00
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม โฉวม 1000	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ตุลาคม
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ความฉวม	ตัน	2,775.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 2100 (บ้านฉวม)	ตัน	2,396.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 2300	ตัน	1,640.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 2400	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ความฉวม 2500	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางฉวม	หน่วย	ตุลาคม
1505010100100000	ฉวมฉวมเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,906.67
1505010100200000	ฉวมฉวมเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	23,316.67
1505010100300000	ฉวมฉวมเกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	25,805.00
1505010100400000	ฉวมฉวมเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	23,150.00
1505010100500000	ฉวมฉวมเกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	23,203.33
1505010100700000	ฉวมฉวมเกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	36,270.00
1505010100800000	ฉวม PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	36,625.00
1505010101000000	ยางฉวมเกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,850.00
1505010101100000	ยางฉวมเกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,200.00
1505010101200000	ยางฉวมเกรด AC 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	27,800.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการฉวมท่อและยาแนว	หน่วย	ตุลาคม
1506010103900000	ฉวมฉวมชนิดฉวม ใช้กับงานฉวม ความฉวม Sista	หลอด	220.00
1506010105200000	ฉวมฉวมชนิดฉวม ส่วนฉวมฉวม (ฉวมฉวม 4 กิโลกรัม ความฉวม 100)	แกลลอน	420.00
1506010105300000	ฉวมฉวมชนิดฉวม ส่วนฉวมฉวม (ฉวมฉวม 20 กิโลกรัม ความฉวม 100)	ถุง	1,680.00
1506010105400000	ฉวมฉวมชนิดฉวม ความฉวม 100	ถุง	119.00
1506010105500000	ฉวมฉวมชนิดซูเปอร์ความฉวม ความฉวม 100	ถุง	136.50
1506010105600000	ฉวมฉวมชนิดพริ้นท์ความฉวม ความฉวม 100	ถุง	455.00
1506010105700000	ฉวมฉวมเกรดพริ้นท์ฉวม ฉวมฉวม, ฉวมฉวม, ฉวมฉวม ความฉวม 100	ถุง	38.50
1506010105800000	ฉวมฉวมเกรดพริ้นท์ฉวม ฉวม ความฉวม 100	ถุง	44.80
1506010105900000	ฉวมฉวม 110 ปูนฉวมฉวม ฉวม ความฉวม 100	ถุง	210.00
1506010106000000	ฉวมฉวม 110 ปูนฉวมฉวม ฉวม ความฉวม 100	ถุง	245.00

หมายเหตุ : ผู้ฉวมหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาฉวมฉวมแล้ว



ที่ QUO.031/2564

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง แจ้งราคามล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักค้ช้ช้เศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทีพีไอแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ

การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอกวีไอเอส 9001:2000 ขอแจ้งราคามล็ดภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	26,800
	Drum (200 kg.)	6,060
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	29,800
	Drum (200 kg.)	6,660
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	33,800
	Drum (200 kg.)	7,460
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	45,300
	Drum (200 kg.)	9,760
PMA	Bulk (1,000 kg.)	37,800
	Drum (200 kg.)	8,260
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	27,600
	Drum (200 kg.)	6,220
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	27,400
	Drum (200 kg.)	6,180
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	27,800
	Drum (200 kg.)	6,260
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	27,800
	Drum (200 kg.)	6,260
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	37,300
	Drum (200 kg.)	8,160
EAP	Bulk (1,000 kg.)	32,800
	Drum (200 kg.)	7,260
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	43,000
	Drum (200 kg.)	9,300
REJUVENATOR RA5	Drum (200 kg.)	22,000
JOINT SEALER	Box (12 kg.)	900
JOINT PRIMER	Gallon (3.50 litre)	800
TIPCO PREMIX	Bag (20 kg.)	160

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

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชาญชัย โลหะประธาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ



มอก. 371-2530

มอก. 865-2544

### บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด

112 หมู่ 5 ต.ปากแสด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

โทรศัพท์ ฝ่ายการตลาด (032) 212503-6 โทรสาร. (032) 342985, 301000

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าช่างแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรศักดิ์ที่ 1

โทรสาร 055-416086

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคายางมะตอยน้ำ คุณภาพดี มีใบรับรองผลยางจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2008 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ และหวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็วๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย / คับ	ราคาจำหน่าย/ถัง
1	CRS-2	23,600	5,290
2	CSS-1	23,600	5,290
3	CSS-1b	23,600	5,290
4	CMS-2b	25,400	5,650
5	MC-70	37,800	8,130
6	CSS-1bP	36,000	-
7	EAP	31,400	6,850
8	PMA	35,300	-
9	NRMA	32,100	-
10	AC 60/70	26,300	5,830
11	AC 40/50	27,800	-
12	PREMIX	180.-/ถุง	-
13	JOINT SEALER	900.-/กล่อง	-
14	ADDITIVE	38,000.-/ถัง	-
15	REJUVENATOR	25,500.-/ถัง 190 กก./ถัง	-

หมายเหตุ : - ราคาคั่งกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และค่าขนส่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายจิตติกร เหมณี)

พนักงานขายภาคเหนือ



# บันทึกข้อความ

งานวางแผน  
เลขที่รับ ๓๖๖  
วันที่ ๙ พ.ย. ๖๕ เวลา ๐๖:๕๒

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม โทร.๐๕๕๐๐๒๔๔๔  
ที่ สทล.๕.๔/๕๕๕๕ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
เรื่อง ขอส่งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

๑) เรียน ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ตามบันทึกสำนักมาตรฐานและประเมินผล ที่ สฐ.๑/๗๒๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐  
ขอให้สำนัก ฯ ส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ใช้ภายในพื้นที่ของสำนัก ฯ ส่งให้สำนักมาตรฐานและ  
ประเมินผล เป็นประจำภายใน วันที่ ๕ ของทุกเดือน นั้น

สำนัก ฯ ขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ตามเอกสาร  
แนบท้ายนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) พันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

รับทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑  
รับเลขที่ ๘๒๐๕  
วันที่ ๕ พ.ย. ๖๕  
เวลา ๐๗:๕๓ น.

๒) สำเนาเรียน ผอ.ขท.ในสังกัด , วพ.ทล.๕

- เพื่อทราบ และใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนรายประมาณการ  
และกำหนดราคากลางต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

พญ

๓) เรียน  รอ.ขท.(บ)  รอ.ขอ.(ป)  รอ.ขท.(ว)

บว.ขท. นพ.ขท.  
เพื่อทราบ

(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ลิ้นไผ่สุก  
มินตรา/ร่าง  
มินตรา/พิมพ์  
พิมพ์/ตรวจ

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ....2564.....

ลำดับ ที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณ วัสดุ (ตบ.ม.)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ตบ.ม.				ข้อมูลจากแขวง ทางหลวง	หมายเหตุ
				ถูกจ้างรื้อทิ้ง	วัสดุคัดเลือก " ก "	วัสดุคัดเลือก " ข "	ดินถมคันทาง		
				ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง		
1	บ่อถูกจ้างบ้านท่าแก้ง	สาย 11 ตอน ร้อยโพธิ์ - นาอิน กม.245+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.996574 long 100.326685 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.048701 long 100.391607	64,000	95	70	60	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	หิษณุโลก	
2	บ่อถูกจ้างบ้านน้ำหัก	สาย 11 ตอน ร้อยโพธิ์ - นาอิน กม.245+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.996574 long 100.326685 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.071065 long 100.414142	192,000	95	70	60	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	หิษณุโลก	
3	บ่อถูกจ้างบ้านวังหนองแดง	สาย 1296 ตอน ท่างาม - ไปงแก กม.8+400 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.060008 long 100.364608 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.058097 long 100.37392	144,000	95	70	60	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	หิษณุโลก	
4	<u>บ่อถูกจ้างบ้านวังแดง</u>	สาย 11 ตอน ช่อมงค - บึงหัดก กม.306+500 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.521611 long 100.216865 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.511511 long 100.1753232	160,000	100	<del>70</del>	50	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	อุตรดิตถ์	
5	บ่อถูกจ้างบ้านป่าควง	สาย 117 ตอน ไร่ย่อย - อุตรดิตถ์ กม.271+825 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.508281 long 100.10416 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.50581 long 100.090641	96,000	ยกเลิก	ยกเลิก	ยกเลิก	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	อุตรดิตถ์	
6	บ่อถูกจ้างบ้านหนองสองห้อง	สาย 1115 ตอน น้อยจุ่มขี้เหล็ก - บ้านนุง กม.11+760 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.485324 long 100.563571 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.485324 long 100.563571	120,000	95	60	50	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิจิตร	
7	บ่อถูกจ้างเนินมะปราง	สาย 1115 ตอน น้อยจุ่มขี้เหล็ก - บ้านนุง กม.19+000 RT ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.563396 long 100.623947 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.563396 long 100.623947	-	95	60	50	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิจิตร	เพิ่มเติม ....

ลงชื่อ.....  
(นายสุวิฑูรย์ คันตะโยธิน)

รศ.ทล.5.1 รักษาราชการในตำแหน่ง รศ.ทล.5.2  
ปฏิบัติราชการแทน ผศ.ทล.5

วันที่ ..... พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ.....  
(นายพันธุศักดิ์ ต๊ะขเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

*(Signature)*

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ....2564.....

ลำดับ	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.										ข้อมูลจาก แขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				หิน Single Size						หินผสม กองกริต	หินผสม AC.	หินคลุก	หินฝุ่น		
				หิน3/8"	หิน 1/2"	หิน3/4"	หิน1"	หิน2"	หินเรียง						
1	โรงไม่หินบ่อทองศิลา	สาย 1214 คอน ป่าอ่าง - รังหารัน กม.24+385 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้แหล่ง Lat 17.482794 long 100.341179 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ Lat 17.485044 long 100.334212	600	250	360	360	360	ไม่ผลิต	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
2	โรงไม่หินศิลาขุติ	สาย 1214 คอน ป่าอ่าง - รังหารัน กม.24+385 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้แหล่ง Lat 17.468869 long 100.336954 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ Lat 17.492938 long 100.335629	150	250	360	360	360	ไม่ผลิต	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
3	โรงไม่หิน เอ.จี โนนิ่ง	สาย 117 คอน ปางนูน - รังหารัน กม.261+900 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้แหล่ง Lat 17.585126 long 100.232884 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ Lat 17.619605 long 100.258864	700	250	360	360	360	370	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
4	โรงไม่หินศิลาหิรัย	สาย 117 คอน ปางนูน - รังหารัน กม.216+900 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้แหล่ง Lat 17.585126 long 100.232884 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ Lat 17.619615 long 100.259336 <i>อ.เมือง อ.พิจิตร อ.พิจิตร</i>	500	250	360	360	360	370	295	360	<u>255</u>	<u>180</u>	170	อุตรดิตถ์	
5	โรงไม่หินปกรณ	สาย 1214 คอน ป่าอ่าง - รังหารัน กม.24+385 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้แหล่ง Lat 17.482794 long 100.341179 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ Lat 17.48479 long 100.34034 <i>อ.วังทอง อ.พิจิตร อ.พิจิตร</i>	600	250	360	360	360	370	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
6	โรงไม่หินเจ.คอนตติรักษ์	สาย 1115 คอน น้อยทับนันท - บ้านบึง กม.27+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้แหล่ง Lat 16.552846 long 100.702764 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ Lat 16.553324 long 100.711342	300	250	384	384	384	384	295	384	264	180	170	พิษณุโลก	ไม่เพียงพอต่องาน โครงการขนาดใหญ่

ลงชื่อ.....  
*(ลายเซ็น)*

(นายสุวิฑูรย์ ตันตะโชจิน)  
รต.ทล.5.1 รักษาการในตำแหน่ง รต.ทล.5.2  
ปฏิบัติราชการแทน ผศ.ทล.5

วันที่ ..... พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ.....  
*(ลายเซ็น)*

(นายพันธุศักดิ์ ศึกษเทวา)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5,  
*(ลายเซ็น)*





## ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการ (<https://www.pttor.com/th/product>) / ราคาน้ำมัน ([https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price))

☰ ผลิตภัณฑ์และบริการ

> ราคาน้ำมัน ([https://www.pttor.com/th/oil\\_price](https://www.pttor.com/th/oil_price))

> ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหา

ดูประวัติ

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 25 พ.ย. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ [ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล \(oilprice-capital.aspx\)](#)

↻ [การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน \(oilprice-backlink.aspx\)](#)

\* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ส่วน)

อำเภอ	แก๊สธรรมชาติ	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองอุตรดิตถ์	34.97	29.35	29.20	29.10	38.97	31.56	31.29	30.05	24.20	15.59
ตรอน	34.97	29.35	29.20	29.10	38.97	31.56	31.29	30.05	24.20	15.59
ท่าปลา	35.00	29.38	29.23	29.13	39.00	31.59	31.32	30.08	24.23	15.59
น้ำป่า	34.98	29.36	29.21	29.11	38.98	31.57	31.30	30.06	24.21	15.59
ท่ากฟ่า	35.01	29.39	29.24	29.14	39.01	31.60	31.33	30.09	24.24	15.59
บ้านโคก	35.05	29.43	29.28	29.18	39.05	31.64	31.37	30.13	24.28	15.59
พิชัย	34.96	29.34	29.19	29.09	38.96	31.55	31.28	30.04	24.19	15.59
คันแคะ	34.97	29.35	29.20	29.10	38.97	31.56	31.29	30.05	24.20	15.59
ทองแสนขัน	34.94	29.32	29.17	29.07	38.94	31.53	31.26	30.02	24.17	15.59

> [แผนผัง](#)

หน้าแรก ([\\_HomePage.aspx](#)) ติดต่อเรา ([contact.aspx](#)) แจ้งเบาะแสการทุจริต (<http://www.pttor.com/whistleblowing.aspx>) แผนผังเว็บไซต์ ([sitemap.aspx](#))

เว็บไซต์

เว็บไซต์ PTT Group (<http://www.pttgroup.com>)

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์เอเนอจีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

# SET

ที่ อ.64/11067

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอเสนอราคาวัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบราคาวัสดุ จำนวน 2 แผ่น

บริษัท อากเนย์ทราฟฟิค จำกัด ขอเสนอราคาวัสดุประกอบการประมาณราคา เพื่อใช้เป็นราคา  
แหล่งผลิต ~~โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม~~ และค่าขนส่ง ซึ่งไว้ใช้ดำเนินการคิดราคากลาง ประจำปีงบประมาณ  
2565 นั้น

ทางบริษัทฯ ขอนำส่งใบราคาวัสดุฯ ที่ได้แนบมา ณ ที่นี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุภวัฒน์ วัฒนมงคล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อากเนย์ทราฟฟิค จำกัด

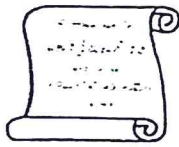
ขอใบเสนอราคาวัสดุประกอบการประมาณราคา

รายการวัสดุ	ราคา/หน่วย
- เหล็กทรงน้ำ ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10 มม. ยาว 6.00 ม.	3,859.07 บาท/ท่อน ✓
- เหล็กทรงน้ำ ขนาด 100 x 50 x 5 x 7.5 มม. ยาว 6.00 ม.	1,941.98 บาท/ท่อน ✓

รายการวัสดุ	ราคา/หน่วย
<b>1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง</b>	
- เสายไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	10,930.00 บาท/ต้น ✓
- เสายไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	12,330.00 บาท/ต้น ✓
- โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	5,990.00 บาท/โคม ✓
- รีเลย์พร้อมไฟโต้เซล 60 A. 220 V. พร้อมอุปกรณ์	4,200.00 บาท/ชุด
- เซพตี้สวิตช์ 60A รวมฟิวส์ 60 A. 600 V. กันน้ำพร้อมท่อ Ø 1 ½ นิ้ว	4,880.00 บาท/ชุด
- สายไฟฟ้า CV ขนาด 3 x 10 ตร.มม.	93.54 บาท/เมตร
- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 ตร.มม.	บาท/เมตร
- ท่อเหล็ก Ø 2 ½ นิ้ว (เป็นท่อ GRC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง)	1,154.97 บาท/ท่อน ✓

รายการวัสดุ	ราคา/หน่วย
<b>2. สีเทอร์โมพลาสติก</b>	
- สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว และ สีเหลือง)	40.00 บาท/กิโลกรัม
- น้ำยา Primer (การรองพื้น)	70.00 บาท/กิโลกรัม
- ลูกแก้วสะท้อนแสง บรรจุ 25 กก. มอก.543-2556	56.00 บาท/กิโลกรัม





# ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่วิวัฒนค้ำารง

168/9-12 ถนนบันดริกโกศล ตำบลโนนเวียง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่  
โทร. (054) 524554, 524555 โทรสาร. (054) 522397

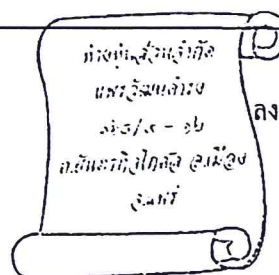
## ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 1

ทาง ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่วิวัฒนค้ำารง มีความยินดีขอเสนอราคาวัสดุจากรายการดังต่อไปนี้ :-

ที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	ราคาต่อหน่วย	
	<b>รายการวัสดุ</b>		
1	เหล็กทรงน้ำขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10 มม. ยาว 6.00 ม.	บาท/ท่อน	4,450.00
2	เหล็กทรงน้ำขนาด 100 x 50 x 5 x 7.5 มม. ยาว 6.00 ม.	บาท/ท่อน	2,450.00
3	<b>งานไฟฟ้าแสงสว่าง</b>		
3.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	บาท/ต้น	18,200.00
3.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	บาท/ต้น	21,500.00
3.3	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท/โคม	9,500.00
3.4	รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A. 220V. พร้อมอุปกรณ์ (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	บาท/ชุด	4,800.00
3.5	เจฟต์สวิทช์ 60A รวมฟิวส์ 60 A. 600 V ถักน้ำพร้อมท่อ Dia 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	บาท/ชุด	20,500.00
3.6	สายไฟฟ้า CV ขนาด 3 x 10 MM.	บาท/เมตร	195.00
3.7	ท่อ Dia 2 1/2" (เป็นท่อ GRC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้าได้คันทาง)	บาท/ท่อน	2,770.00
4	<b>สีเทอร์โมพลาสติก</b>		
4.1	สี THERMOPLASTIC สีขาว	บาท/กก.	52.00
4.2	สี THERMOPLASTIC สีเหลือง	บาท/กก.	54.00
4.3	น้ำยา Primer (การรองพื้น)	บาท/กก.	165.00
4.4	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/กก.	56.00
5	<b>งานราวกันอันตราย</b>		
5.1	แผ่น Guardrail หนา 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	บาท/แผ่น	2,780.00
5.2	แผ่นปิดหัว - ท้าย หนา 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	บาท/แผ่น	1,750.00
5.3	แผ่น Guardrail หนา 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	บาท/แผ่น	3,450.00
5.4	แผ่นปิดหัว - ท้าย หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	บาท/แผ่น	1,600.00
5.5	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ชูบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	บาท/แผ่น	1,750.00
5.6	เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./ต้น)	บาท/ต้น	1,900.00
5.7	แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade)	บาท/ตร.ม.	45.00

หมายเหตุ : ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และค่าขนส่ง

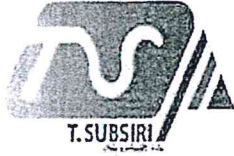


ลงชื่อ.....

(นายชินดี วัฒนภิญญ์)

ผู้เสนอราคา

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564



บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0255555000063

12/10 หมู่ 5 ตำบลหนองโพรง อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

โทรศัพท์ 02-156-9303 , 084-9478055, 086-9975195 โทรสาร 02-156-9304

### ใบเสนอราคา / QUOTATION

ATTN	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2	เลขที่	TS 64 11003
ที่อยู่	212 หมู่ที่ 3 ตำบลวังงาม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000	วันที่	

ลำดับที่ No.	รายการ Description	จำนวน Qty.	หน่วย Unit	ราคา / หน่วย Price / Unit	จำนวนเงิน Amount
1	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว (20 กก./ถุง)	1	ถุง	1,100.00	1,100.00
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง (20 กก./ถุง)	1	ถุง	1,100.00	1,100.00
3	ลูกแก้วสะท้อนแสง (25 กก./ถุง)	1	ถุง	2,200.00	2,200.00
4	น้ำยาไพรเมอร์ (15 กก./ถัง)	1	ถัง	1,500.00	1,500.00
5	หมุดสะท้อนแสง ชนิด 1 หน้า	1	ตัว	200.00	200.00
6	หมุดสะท้อนแสง ชนิด 2 หน้า	1	ตัว	240.00	240.00
7	หมุดสะท้อนแสง ชนิด 360 องศา	1	ตัว	500.00	500.00
				รวม / Total	6,392.52
หกพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน				ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7 %	447.48
				รวมจำนวนเงิน / Grand Total	6,840.00

หมายเหตุ : : ราคาที่เสนอดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

โครงการ :

- กำหนดการยื่นราคา : หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ / สั่งจ้าง ประมาณ 30 วันนับจากวันที่ได้รับเอกสาร
- เงื่อนไขการเข้าดำเนินการ : นับจากวันที่ได้รับเอกสารและเข้าหน้างานเมื่อผู้ว่าจ้างได้จัดการปฏิบัติงาน : พื้นที่และสิ่งกีดขวางเรียบร้อย ประมาณ 10-15 วัน ปริมาณงานคิดตามจริงหน้างาน
- เงื่อนไขการชำระเงิน :

ผู้จัดทำเอกสาร  (สิริวรรณ อ่ำปฐม)	ผู้เสนอราคา  (จัททะกษณ์ บ็อมประเสริฐ)	ผู้อนุมัติ  บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ จำกัด T.SUBSIRI CO., LTD.	ฝ่ายประสานและตรวจสอบ	ผู้มีอำนาจสั่งซื้อ, สั่งจ้างพร้อมประทับตรา (.....)
---	---	--	----------------------	---

