



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๕.๒/ ๕๕๑๙ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.๔+๓๕๐ - กม.๘+๑๑๖ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๘๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันจู้ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว  
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔ ผู้ส่ง Jittham



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๕.๒/๕๕๐๗

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ  
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข  
๑๒๔๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.๔+๓๕๐ - กม.๘+๑๑๖ วงเงินงบประมาณ  
๑๐,๘๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ฝย

อาทิตยา/ร่าง/พิมพ์

๑๗ / ทาน

๑๗ / ตรวจ



ส่วนแผนงาน  
เลขที่รับ 545  
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕  
เวลา 14:45 น.

## บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ หนองไผ่  
รับเลขที่ 90908  
ลงวันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๗:๕๐ น.  
ผู้รับ วัชรินทร์

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑ โทร.๓๓๕๐๗ โทร.๐-๕๕๔๑๑๐๕ โทรสาร ๐-๕๕๔๑๖๐๘๖  
ที่ สทล.๕ ขท.อุดรดิตถ์ที่ ๑.๒/๑๗๒๒ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
เรื่อง ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

แขวงฯ อุดรดิตถ์ที่ ๑ ได้เสนอราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.๔+๓๕๐ - กม.๘+๑๑๖ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๘๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

(๕) ธีรชน วณ.ทล. 5

- 1511 จากตอน จากกลางตาม @  
เพื่อ เห็นชอบราคาจากทางหลวง สืบต่อไป

(๖) ธีรชน วณ.ทล. 5

นางฉัตรพร พงษ์คำ  
ผบ.ทล.๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕

(๗) ธีรชน คุณศรีรัมย์

- เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



(นายศรีรัมย์ ชุ่มกลัด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕

(๕) ธีรชน ผส.ทล.๕ ส่วนฯ รพ.ทล. 5.2

- เพื่อขอความเห็นชอบราคาไปตรวจสอบและจัดทำ

เพื่อขอเห็นชอบ เห็นชอบราคาจากทางหลวง สืบต่อไป



(นายเสกสรรค์ ครุทบึงพร้าว)

วณ.ทล.5

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕



(นายเสกสรรค์ ครุทบึงพร้าว)

วณ.ทล.5

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.5 ขท.อุดรดิตถ์ที่ 1.2/

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565.

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

① เรียน ผอ.ขท.อุดรดิตถ์ที่ 1

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

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 1244, ตอนควบคุม 0100, ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350,-

กม.8+116

งบประมาณ 10,800,000.00, บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1. งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1. งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)

ปริมาณงาน 64.00, ลบ.ม. ๆ ละ 66.76 บาท เป็นเงิน 4,37.07 บาท

1.2. งาน SELECTED MATERIAL "A"

ปริมาณงาน 19.00, ลบ.ม. ๆ ละ 416.70 บาท เป็นเงิน 7,917.45 บาท

1.3. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ปริมาณงาน 19.00, ลบ.ม. ๆ ละ 480.44 บาท เป็นเงิน 9,128.50 บาท

1.4. งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ปริมาณงาน 19.00, ลบ.ม. ๆ ละ 567.84 บาท เป็นเงิน 10,789.14 บาท

2. งาน PRIME COAT

ปริมาณงาน 129.00, ตร.ม. ๆ ละ 41.41 บาท เป็นเงิน 5,342.81 บาท

3. งาน TACK COAT

ปริมาณงาน 30,509.00, ตร.ม. ๆ ละ 15.53 บาท เป็นเงิน 474,000.94 บาท

4. งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน 25.00, ตัน, ๆ ละ 2,484.83 บาท เป็นเงิน 62,120.82 บาท

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

ปริมาณงาน 30,638.00, ตร.ม. ๆ ละ 298.17 บาท เป็นเงิน 9,135,637.15 บาท

6. งาน THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW & WHITE )

ปริมาณงาน 2,052.00, ตร.ม. ๆ ละ 391.09 บาท เป็นเงิน 802,523.05 บาท



7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน 1.00 LS ๆ ละ 3,651.81 บาท เป็นเงิน 3,651.81 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 10,515,384.11 บาท

(สลิปผ่านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทสิบเอ็ดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....นายสุเทพ ศิลปชัย นายช่างโยธาอาวุโส ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายเอกลักษณ์ สีสด นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

.....นายพัทธ์พล มณีวงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก /  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 10,515,384.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ ศิลปชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เอกลักษณ์ สีสด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศุภชัย ประเสริฐคุณาสิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 พัชพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116

ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. รายการ							
	1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION, AND REPLACEMENT							
1	1.1.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )	ลบ.ม.	64.000	50.28	3,217.92	1.3279	66.76	4,273.07
2	1.1.2 งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	19.000	313.81	5,962.39	1.3279	416.70	7,917.45
3	1.1.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	19.000	361.81	6,874.39	1.3279	480.44	9,128.50
4	1.1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	19.000	427.63	8,124.97	1.3279	567.84	10,789.14
5	1.2 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	129.000	31.19	4,023.51	1.3279	41.41	5,342.81
6	1.3 งาน TACK COAT	ตร.ม.	30,509.000	11.70	356,955.30	1.3279	15.53	474,000.94

พัทธ์พล มณีวงศ์

26 พฤศจิกายน 2564 15:29:30

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ฝัางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่่าง กม.4+350 - กม.8+116

ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.4 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	25.000	1,871.25	46,781.25	1.3279	2,484.83	62,120.82
8	1.5 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	30,638.000	224.55	6,879,762.90	1.3279	298.17	9,135,637.15
9	1.6 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,052.000	294.52	604,355.04	1.3279	391.09	802,523.05
10	1.7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	2,749.59	2,749.59	1.3279	3,651.18	3,651.18
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>10,515,384.11</b>

พัทธพล มณีวงศ์

26 พฤศจิกายน 2564 15:29:30

หน้า 2 จาก 2




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116  
ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1/กรมทางหลวง

  
( เอกลักษณ์ สีสด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุเทพ ศิลปชัย )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พิทธิพล มณีวงศ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทธิพล มณีวงศ์

26 พฤศจิกายน 2564

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี้ ระหว่าง กม.4+350  
- กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	รายการ							
	1.1	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT							
2.1	1.1.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	64.000	50.28	3,217.92	1.3279	66.76	4,273.07
2.2	1.1.2	งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	19.000	313.81	5,962.39	1.3279	416.70	7,917.45
2.3	1.1.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	19.000	361.81	6,874.39	1.3279	480.44	9,128.50
2.4	1.1.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	19.000	427.63	8,124.97	1.3279	567.84	10,789.14
2.5	1.2	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	129.000	31.19	4,023.51	1.3279	41.41	5,342.81
2.6	1.3	งาน TACK COAT	ตร.ม.	30,509.000	11.70	356,955.30	1.3279	15.53	474,000.94
2.7	1.4	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	25.000	1,871.25	46,781.25	1.3279	2,484.83	62,120.82
2.8	1.5	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	30,638.000	224.55	6,879,762.90	1.3279	298.17	9,135,637.15
2.9	1.6	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	2,052.000	294.52	604,355.04	1.3279	391.09	802,523.05
2.10	1.7	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	2,749.59	2,749.59	1.3279	3,651.18	3,651.18
								TOTAL	10,515,384.11

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1.1.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ตัก )	=	8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 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.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = $45.71 \times 1.10$	=	50.28 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1.1.2 งาน SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	60.250 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	162.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $162.020 \times 1.60$	=	259.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	313.812 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.812 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก		
ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	31.010 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	211.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $211.010 * 1.500$	=	316.515 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	395.665 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	395.665 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	313.81 บาท/ลบ.ม. ✓



โครงการ : จัดก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1.1.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17.000 กม.	=	60.250 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	192.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $192.020 \times 1.60$	=	307.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	361.812 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	361.812 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	31.010 บาท/ลบ.ม.
รวม 211.010 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว $211.010 \times 1.50$	=	316.515 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	395.665 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	395.665 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	361.81 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.1 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1.1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	31.010 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	211.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $211.010 \times 1.50$	=	316.515 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $316.515 + 24.570 + 86.550$	=	427.635 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	427.63 บาท/ลบ.ม.

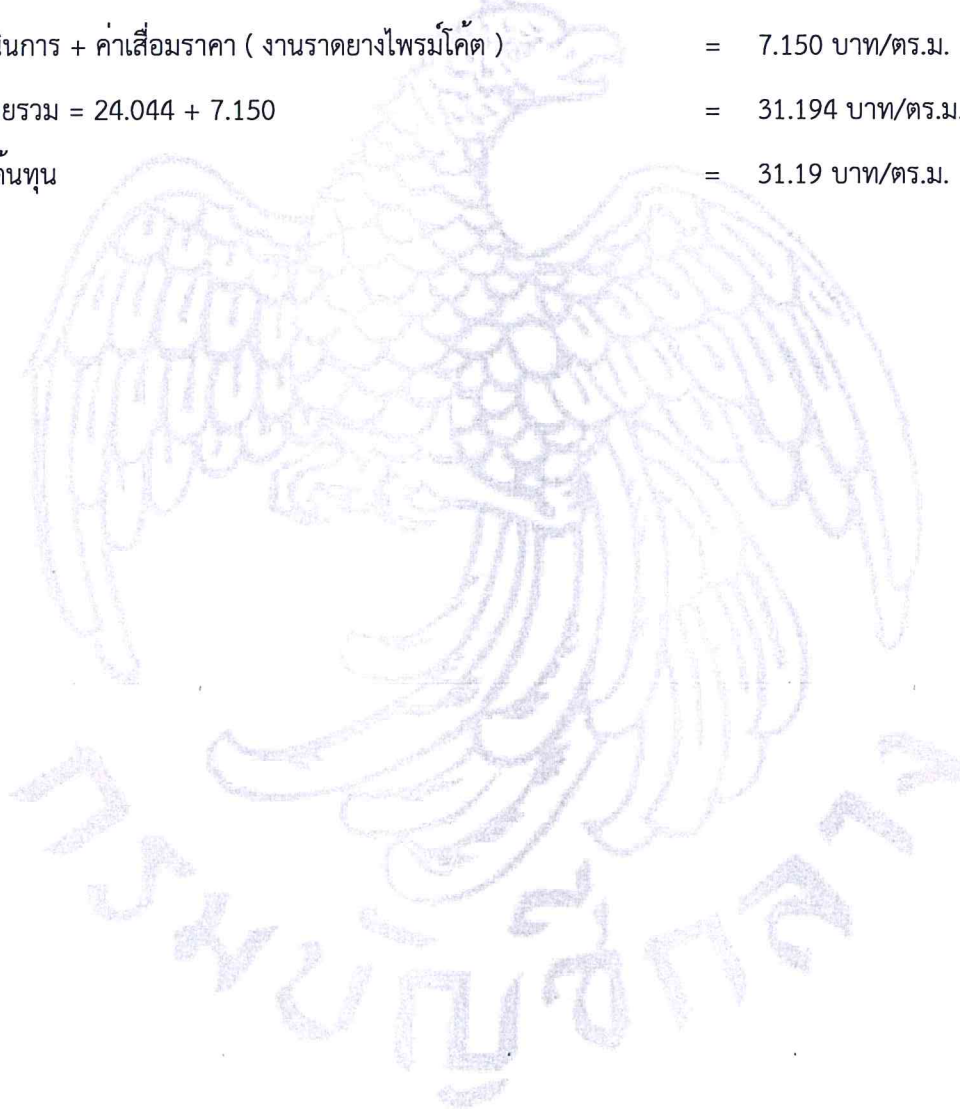
โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.2 งาน PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 24,044.080 บาท/ตัน) / 1,000	=	24.044 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.150 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.044 + 7.150	=	31.194 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.19 บาท/ตร.ม. ✓



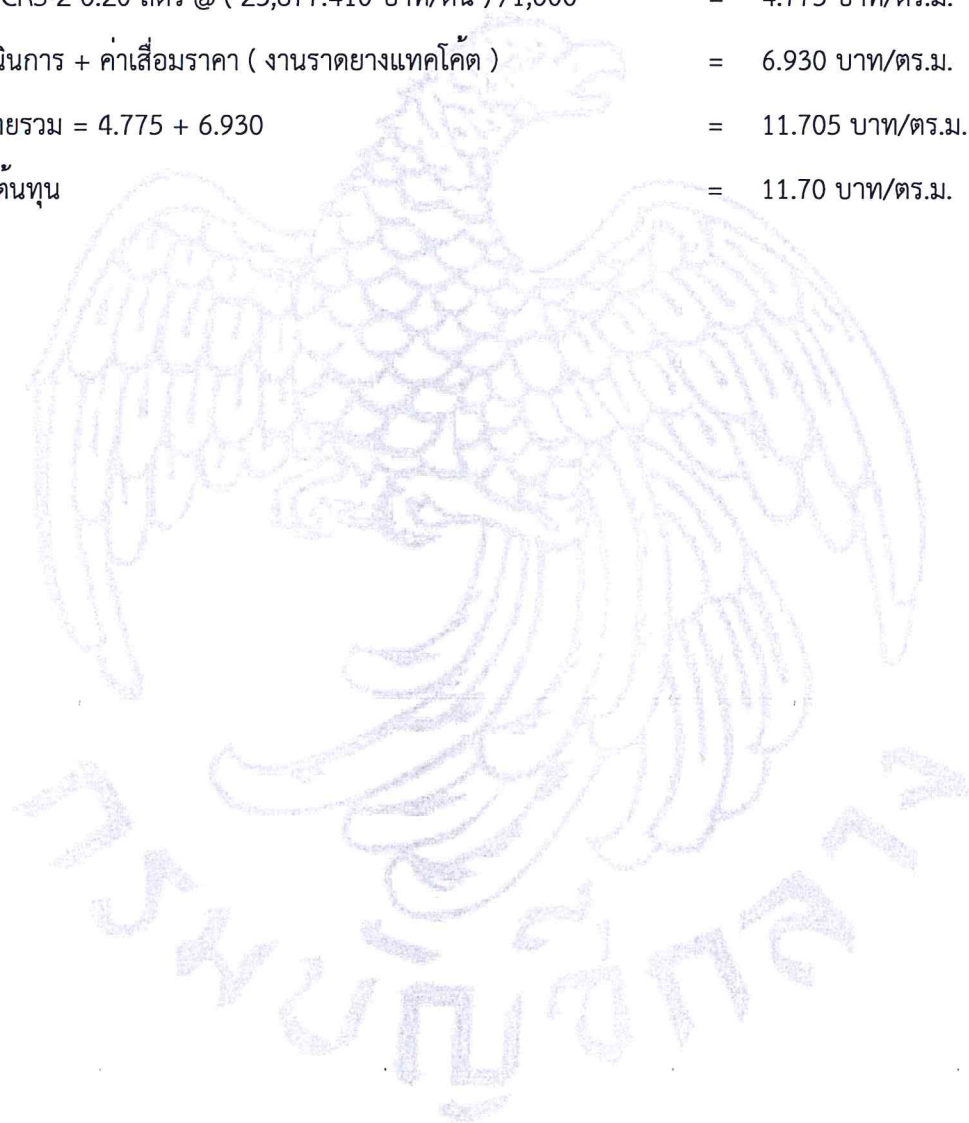
โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.3 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 23,877.410 บาท/ตัน ) /1,000	=	4.775 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ด )	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.775 + 6.930	=	11.705 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.70 บาท/ตร.ม. ✓





โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.4 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,644.080 บาท/ตัน	=	1,182.204 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 286.010 บาท/ลบ.ม.	=	211.647 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.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,871.258 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,871.25 บาท/ตัน

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.5 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
(กรณีที่ปริมาณงาน 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 @ 23,644.080 บาท/ตัน	=	1,182.204 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 286.010 บาท/ลบ.ม.	=	211.647 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.บนผิวเทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,871.258 บาท/ตัน
	=	4,491.019 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,491.01 x 0.05	=	224.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี้ ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.6 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	244.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	22.720 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ	=	13.000 บาท/ตร.ม.
(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)(กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)		
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.52 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 รายการ

#### 1.7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ

มีนาคม 2561

1 ป้ายเตือน ตก.2 2.00 แผ่น -	=	4,450.630
2 ป้ายเตือน ตค.10 2.00 แผ่น 1,143.75	=	2,287.510
3 ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 2.00 แผ่น 3,660.01	=	7,320.020
4 ป้ายเตือน ตค.7 2.00 แผ่น 1,830.01	=	3,660.010
5 ป้ายเตือน ตค.3 2.00 แผ่น 1,372.50	=	2,745.010
6 ป้ายเตือน ตค.7 2.00 แผ่น 1,372.50	=	2,745.010
7 ป้ายบังคับ บ.3 2.00 แผ่น 1,077.67	=	2,155.340
8 ป้ายเตือน ตค.23 2.00 แผ่น 1,626.67	=	3,253.340
9 ป้ายเตือน ตค.26 2.00 แผ่น 2,745.01	=	5,490.020
10 Plastic Barrier ขนาด ก.50 x ย.100 x ส.80 ซม. - ชิ้น --		
11 เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.(รวมทาสี) - เมตร --		
12 ขาดัง แบบที่ 1 - ชุด --		
13 ขาดัง แบบที่ 2 - ชุด --		
14 ขาดัง แบบที่ 3 - ชุด --		
15 กรวยยาง - ชิ้น --		
16 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.00 แผง 1,115.00	=	8,920.000
17 แผงตั้งพร้อมเสาลเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 100.00 ชุด 171.43	=	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

พัทธ์พล มณีวงศ์

26 พฤศจิกายน 2564 15:29:45

หน้า 10 จาก 11



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี้ ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 รายการ

##### 1.7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

21	แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.00 ชุด 1,962.60	=	3,925.200
22	สีตีเส้น Cool Paint - ตร.ม. - -		
23	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย(คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง) - วัน - -		
24	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)		
	- คน - -		
	รวมทั้งสิ้น	=	50,180.090
	ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 60 วัน	=	2,749.59 บาท ✓

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 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
	ค่าอำนวยการ	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

พัทธ์พล มณีวงศ์

26 พฤศจิกายน 2564 15:31:03

หน้า 1 จาก 5

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
	ค่าอำนวยการ	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



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 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



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					
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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 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					
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,918,807.26 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,918,807.26 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,800,000.00 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 ✓
7,918,807.26	1.3279 ✓
5,000,000.00	1.3580 ✓

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

สาย      1244

ตอน      น้ำอ่าง - น้ำพี

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	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	70.00	17.00	60.25	0.00	0.00	130.25	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	17.00	60.25	0.00	0.00	160.25	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	180.00	14.00	31.01	0.00	0.00	211.01	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินHotmix	ลบ.ม.	255.00	14.00	31.01	0.00	0.00	286.01	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,316.67	457.00	702.41	25.00	0.00	24,044.08	ต.ค. 2564	
6	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	457.00	702.41	25.00	0.00	23,877.41	ต.ค. 2564	



โครงการ : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

สาย 1244

ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี

อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุดรดิตถ์	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
7	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.35	0.00	0.00	11.35	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	457.00	702.41	35.00	0.00	23,644.08	ต.ค. 2564	

พัทธพล มณีวงศ์

26 พฤศจิกายน 2564 15:31:07

หน้า 2 จาก 2

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังวังแดง	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัด อุดรดิตถ์
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านวังแดง	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัด อุดรดิตถ์
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงม่หินปกรณ	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัด อุดรดิตถ์
4	หินHotmix	ลบ.ม.			X				โรงม่หินปกรณ	05 พฤศจิกายน 2564	จังหวัด อุดรดิตถ์
5	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	ลบ.ม.	X						บริเวณใกล้เคียง	25 พฤศจิกายน 2564	จังหวัด อุดรดิตถ์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	4	-	-	-			

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

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
21	69.54	97.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
44	143.10	200.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
67	216.67	303.34



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244  
 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร/ปี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี้ ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร คิดเงินที่ 421.95 ล้านบาท

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

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

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร

- 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 : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 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
21	52.86	74.01

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

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
44	109.40	153.16

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

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
67	165.93	232.30

พัทธ์พล มณีวงศ์

26 พฤศจิกายน 2564 15:31:21

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร คิดเป็นเงิน 421,977,100 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร คิดเป็นเงิน 42,977,000 บาท

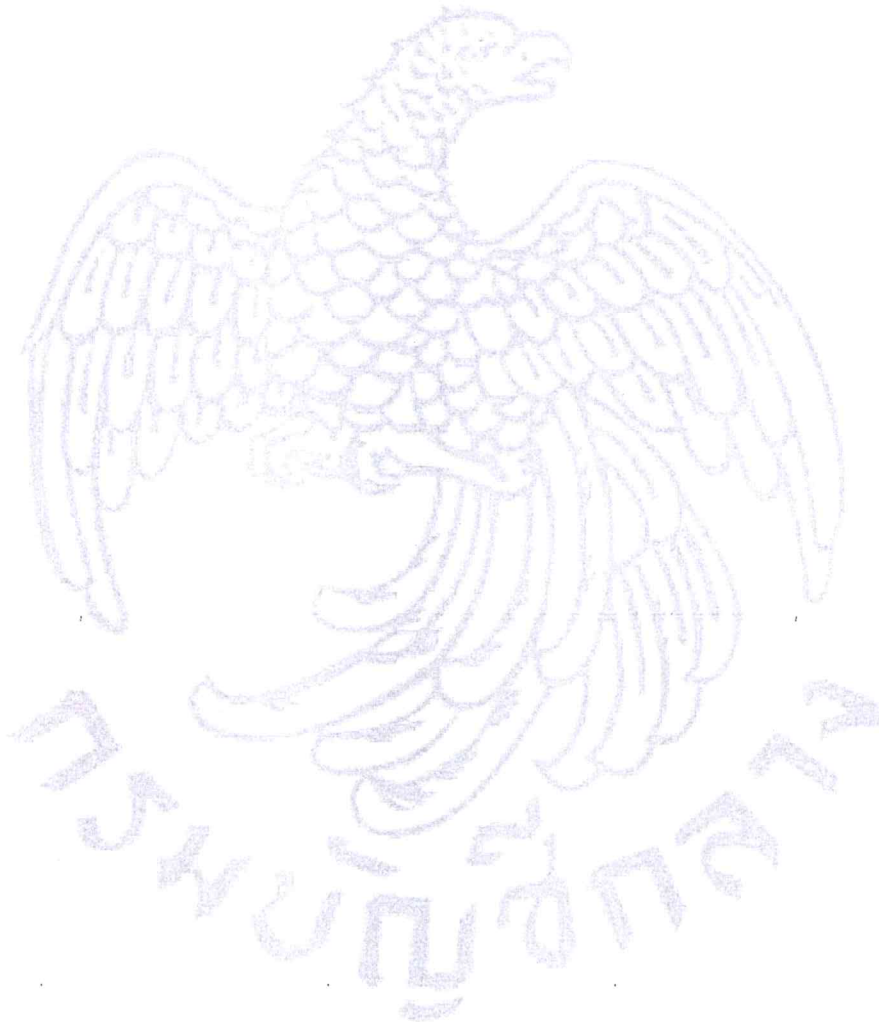
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
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
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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร คิดเป็นค่าจ้าง 421,977.18 บาท

- 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 : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 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
21	32.74	45.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
44	67.92	95.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
67	103.10	144.33



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร คิดเป็นค่าจ้างเหมาค่าแรง 342,971.00 บาท

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร

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

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

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

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่า - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตารางเมตร คิดเป็นเงินค่าจ้าง 3,211,900 บาท

- 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



พัทธ์พล มณีวงศ์

26 พฤศจิกายน 2564 15:31:21

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244 ตอนควบคุม 0100 ตอน น้ำอ่าง - น้ำพี ระหว่าง กม.4+350 - กม.8+116 ปริมาณงาน 30,638.00 ตร.ม. โดยวิธีคัดเลือก / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**

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
	- ดินและตัก	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
	- ดินและตัก	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
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74

พัทธพล มณีวงศ์



ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
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	งานตัดแต่งชั้นบันได	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
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56



โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 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 ลูกกรัง	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ชุดลิกเฉลี่ย 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
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1244

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 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



# บันทึกข้อความ

งานวางแผน  
เลขที่รับ ๓๖๖  
วันที่ ๙ พ.ย. ๖๕ เวลา ๐๕:๕๕

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม โทร. ๐๕๕๓๐-๒๔๔๘  
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 รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

รับทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑  
รับเลขที่ ๓๖๖  
วันที่ ๕ พ.ย. ๖๕  
เวลา ๐๙:๕๓ น.

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

- เพื่อทราบ และใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนรายประมาณการ  
และกำหนดราคากลางต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

พมย

๓) เรียน  รอ.ขท.(บ)  รอ.ขอ.(ป)  รอ.ขท.(ว)  
 ผอ.ขท. นพ.ขท.  
เพื่อทราบ

(นายกฤษณ์ หย์วีไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ ๑

- ๕ พ.ย. ๒๕๖๕

ลิ้นแฉก

มิตร/ร่าง

มิตร/พิมพ์

มิตร/ทราบ/ตรวจ



ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

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

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณวัสดุ (ตบ.ม.)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ตบ.ม.				ข้อมูลจากแขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				ถูกวิ่งรอนพื้นทาง	วัสดุคัดเลือก " ก "	วัสดุคัดเลือก " ข "	ดินถมคันทาง		
				ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง		
1	บ่อลูกรังบ้านท่าแก้ง	สาย 11 คอน 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	พิชญ โลก	
2	บ่อลูกรังบ้านน้ำหัก	สาย 11 คอน 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	พิชญ โลก	
3	บ่อลูกรังบ้านวังหนองแดง	สาย 1296 คอน ท่างาม - โป่งแก 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	พิชญ โลก	
4	บ่อลูกรังบ้านวังแดง	สาย 11 คอน ซ่อมมกค - บึงหลัก กม.306+500 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.521611 long 100.216865 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.511511 long 100.1753232	160,000	100	70	50	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	อุตรดิตถ์	
5	บ่อลูกรังบ้านป่าควง	สาย 117 คอน 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	บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	สาย 1115 คอน น้อยจุ่มขี้เหล็ก - บ้านมุง 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	พิชญ โลก	
7	บ่อลูกรังเนินมะปราง	สาย 1115 คอน น้อยจุ่มขี้เหล็ก - บ้านมุง 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	พิชญ โลก	เพิ่มเติม ****

ลงชื่อ.....


(นายสุวิฑูร คันตะโยธิน)

รต.ทล.5.1 รักษาการในตำแหน่ง รต.ทล.5.2

ปฏิบัติราชการแทน ผต.ทล.5

วันที่

พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ.....  


(นายพันธุศักดิ์ ด้ยศทาว)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

พิชญ



ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

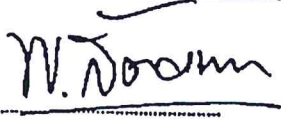
ประจำเดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. ....2564.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.										ข้อมูลจาก แขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				หิน Single Size						หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC.	หินกลม	หินฝุ่น		
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หิน 2"	หินเรียง						
1	โรงไม่หินบ่อทองสิตา	สาย 1214 คอน น้ำอ่าง - วังหารัน กม.24+385 LT. คำพิภคที่ปากทางเข้แหล่ง lat 17.482794 long 100.341179 คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 17.485044 long 100.334212	600	250	360	360	360	ไม่ผลิต	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
2	โรงไม่หินสิลาบูลี	สาย 1214 คอน น้ำอ่าง - วังหารัน กม.24+385 คำพิภคที่ปากทางเข้แหล่ง lat 17.468869 long 100.336954 คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 17.492938 long 100.335629	150	250	360	360	360	ไม่ผลิต	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
3	โรงไม่หิน เอ.จี โมนิ่ง	สาย 117 คอน ปางนูน - วังหารัน กม.261+900 LT. คำพิภคที่ปากทางเข้แหล่ง lat 17.585126 long 100.232884 คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 17.619605 long 100.258264	700	250	360	360	360	370	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
4	โรงไม่หินสิลาพัชชัย	สาย 117 คอน ปางนูน - วังหารัน กม.216+900 LT. คำพิภคที่ปากทางเข้แหล่ง lat 17.585126 long 100.232884 คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 17.619615 long 100.259336	500	250	360	360	360	370	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
5	โรงไม่หินปกรม	สาย 1214 คอน น้ำอ่าง - วังหารัน กม.24+385 LT. คำพิภคที่ปากทางเข้แหล่ง lat 17.482794 long 100.341179 คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 17.48479 long 100.34034	600	250	360	360	360	370	295	360	255	180	170	อุตรดิตถ์	
6	โรงไม่หินเจ.คอนตวลรัชัน	สาย 1115 คอน น้อยชุมขึ้นหือก - บ้านนง กม.27+000 RT. คำพิภคที่ปากทางเข้แหล่ง lat 16.552846 long 100.702764 คำพิภคที่แหล่งวัสดุ lat 16.553324 long 100.711342	300	250	384	384	384	384	295	384	264	180	170	พิษณุโลก	ไม่เพียงพอต่องาน โครงการขนาดใหญ่

ลงชื่อ 

(นายสุวิฑูรย์ ตันตะไธยาน)  
รศ.ทค.5.1 รักษาการในตำแหน่ง รศ.ทค.5.2  
ปฏิบัติราชการแทน ผศ.ทค.5

วันที่ พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ 

(นายพันธุศักดิ์ ตัญญา)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5,  
Riny

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

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ตุลาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราออกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สุคริขียว)	ตัน	2,678.41
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,030.00
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง โสเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ตุลาคม
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	2,775.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราออกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีโอ สีเขียว*	ตัน	1,640.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	ตุลาคม
1505010100100000	ชนิดเอสซี เกลด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,906.67
1505010100200000	ชนิดเอสซีแข็งตัวช้า เกลด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	23,316.67
1505010100300000	ชนิดเอสซีแข็งตัวช้า เกลด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	25,805.00
1505010100400000	ชนิดเอสซีแข็งตัวเร็ว เกลด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	23,150.00
1505010100500000	ชนิดเอสซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกลด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	23,203.33
1505010100700000	ชนิดที่หนักแข็งตัวเร็วปานกลาง เกลด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	36,270.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	36,625.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอสซีแข็งตัวเร็ว เกลด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,850.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอสซีแข็งตัวเร็ว เกลด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,200.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกลด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	27,800.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและขยายแนว	หน่วย	ตุลาคม
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	220.00
1506010105200000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดยืดหยุ่น ส่วนผสมเดี่ยว (ทีโอเอ ฟลอร์ซีล) 4 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	420.00
1506010105300000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดยืดหยุ่น ส่วนผสม (ทีโอเอ ฟลอร์ซีล) 20 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	ถุง	1,680.00
1506010105400000	กาวยาแนว โปรโหมส ตรา ที โอ เอ	ถุง	119.00
1506010105500000	กาวยาแนว ซูเปอร์โหมส ตรา ที โอ เอ	ถุง	136.50
1506010105600000	กาวยาแนว พรีเมียมโหมส ตรา ที โอ เอ	ถุง	455.00
1506010105700000	กาวยาแนว เกลดพรีเมียม สีขาว, สีครีม, สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	38.50
1506010105800000	กาวยาแนว เกลดพรีเมียม สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	44.80
1506010105900000	สกินโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีเทา ตรา ที โอ เอ	ถุง	210.00
1506010106000000	สกินโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีขาว ตรา ที โอ เอ	ถุง	245.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว





ที่ QUO.031/2564

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง แจ้งราคामลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ  
การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก. ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

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 RAS	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.ปากแตร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

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

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าช่างแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 1

โทรสาร 055-416086

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคายางมะคดยน้ำ คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2008 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ และหวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย / ตัน	ราคาจำหน่าย/ถัง
1	CRS-2	23,600	5,290
2	CSS-1	23,600	5,290
3	CSS-1h	23,600	5,290
4	CMS-2h	25,400	5,650
5	MC-70	37,800	8,130
6	CSS-1hP	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 : - ราคาคงกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และค่าขนส่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ  
(นายฐิติกร เหมณี)  
พนักงานขายภาคเหนือ

# SET

ที่ อ.64/11067

วันที่ 24 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอเสนอราคาวัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบราคาวัสดุ จำนวน 2 แผ่น

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

ทางบริษัทฯ ขอนำส่งใบราคาวัสดุฯ ที่ได้แนบมา ณ ที่นี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



A handwritten signature in black ink, appearing to be 'สุกวัฒน์ วัฒนมงคล'.

(นายสุกวัฒน์ วัฒนมงคล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท อากเนย์ทราฟฟิก 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
-------------	------------

1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง

- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	10,930.00 บาท/ต้น ✓
- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	12,330.00 บาท/ต้น ✓
- โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	5,990.00 บาท/โคม ✓
- รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. พร้อมอุปกรณ์	4,200.00 บาท/ชุด
- เซพต์สวิตช์ 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 ✓

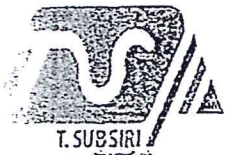
รายการวัสดุ	ราคา/หน่วย
-------------	------------

2. สีเทอร์โมพลาสติก

- สีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว และ สีเหลือง)	40.00 บาท/กิโลกรัม
- น้ำยา Primer (ถาวรรองพื้น)	70.00 บาท/กิโลกรัม
- ลูกแก้วสะท้อนแสง บรรจุ 25 กก. มอก.543-2556	56.00 บาท/กิโลกรัม







บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0255555000063

12/10 หมู่ 5 ต.หนองโสน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 35140

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

ใบเสนอราคา / QUOTATION

ATTN ที่อยู่	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 2 212 หมู่ที่ 3 ตำบลจันทาม อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000	เลขที่	TS 6411003
		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

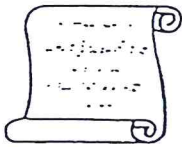
หมายเหตุ : ราคาที่เสนอดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

โครงการ :

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

ผู้จัดทำเอกสาร  (สิริวรรณ คำปฐม)	ผู้เสนอราคา  (จุฬาลักษณ์ ป้อมประเสริฐ)	ผู้อนุมัติ  บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ จำกัด T. SUBSIRI CO., LTD.	ฝ่ายประสานและตรวจสอบ	ผู้มีอำนาจสั่งซื้อ, สั่งจ้างพร้อมประทับตรา ( )
--	--	---	----------------------	---





# ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่วิวัฒน์ค้าจริง

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

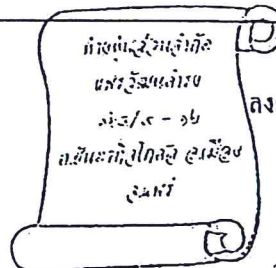
## ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรคดีที่ 1

ทาง ห้างหุ้นส่วนจำกัด แพร่วิวัฒน์ค้าจริง มีความยินดีขอเสนอราคาวัสดุจากรายการดังต่อไปนี้ :-

ที่	รายการวัสดุอุปกรณ์	ราคาต่อหน่วย	
	รายการวัสดุ		
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	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
3.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเคี้ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	บาท/ต้น	18,200.00
3.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งกู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	บาท/ต้น	21,500.00
3.3	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	บาท/โคม	9,500.00
3.4	รีเลย์พร้อมไฟโต้ 60A. 220V. พร้อมอุปกรณ์ (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	บาท/ชุด	4,800.00
3.5	เจฟต์สวิตช์ 60A รวมฟิวส์ 60 A. 600 V กันน้ำพร้อมท่อ Dia 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวง โคม)	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	สีเทอร์โมพลาสติก		
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	งานราวกันอันตราย		
5.1	แผ่น Guardrail หนา 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ชูตั้งกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	บาท/แผ่น	2,780.00
5.2	แผ่นปิดหัว - ท้าย หนา 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ชูตั้งกะสีหนา 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) ชูตั้งกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	บาท/แผ่น	3,450.00
5.4	แผ่นปิดหัว - ท้าย หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ชูตั้งกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	บาท/แผ่น	1,600.00
5.5	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ชูตั้งกะสีหนา 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 : ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และค่าขนส่ง



ลงชื่อ.....

(นายยินดี วัฒนภิญโญ)

ผู้เสนอราคา

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564



# 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)

## > ราคาน้ำมัน

### ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหา

สิ้นสุด

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 25 พ.ย. 2564

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

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

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

อำเภอ	* ราคาน้ำมันรวมภาษีท้องถิ่น (ตาม)									
	Gasohol 90	Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองจตุรทิศ	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
ท่าปลาค	35.00	29.38	29.23	29.13	39.00	31.59	31.32	30.08	24.23	15.59
น้ำปาก	34.98	29.36	29.21	29.11	38.98	31.57	31.30	30.06	24.21	15.59
พังกา	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
สันแผล	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

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

เว็บไซต์ [เว็บไซต์ PTT Group \(http://www.pttgroup.com\)](http://www.pttgroup.com)

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
555/2 ศูนย์อำนวยการพัฒนาระบบราชการ ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900