

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง
(เป็นแห่งๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,666,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,548,999.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพิพัฒน์ ละออองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)

7.2 ส.อ.รักพงษ์ พูลคลองตัน กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

พิพัฒน์ ละออองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:05:37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกพนาแดง ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกพนาแดง ตอน 1				
สาย 35	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนนาโคก - แพรกพนาแดง ตอน1				
ตอน	นาโคก - แพรกพนาแดง ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนภายใน				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	36.00	129.29	0.00	0.00	229.29	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,286.67	64.00	101.80	0.00	0.00	29,388.47	ต.ค. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	64.00	101.80	0.00	0.00	26,401.80	ต.ค. 2568	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	64.00	101.80	35.00	0.00	37,086.80	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกพนามแดง ตอน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกพนามแดง ตอน 1
สาย 35	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	ระหวางกม.61+650-กม.69+361ทางขนานตามชายทาง (เป็นแห่งๆ)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินวงหนจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่งรวม	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
5	หินผสมAC.BC	ลบ.ม.	215.00	32.00	115.12	0.00	0.00	330.12	0.00	330.12	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	หินผสมAC.WC.	ลบ.ม.	212.00	32.00	115.12	0.00	0.00	327.12	0.00	327.12	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
7	สีเทอร์โม่	ตัน	37,500.00	80.00	203.74	100.00	100.00	37,803.74	0.00	37,803.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	ผงสูงแก้ว	ตัน	40,000.00	80.00	203.74	100.00	100.00	40,303.74	0.00	40,303.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	กาวรองพื้น(Primer)	ตัน	100,000.00	64.00	163.19	100.00	100.00	100,263.19	0.00	100,263.19	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,594.00	64.00	101.80	50.00	50.00	2,745.80	0.00	2,745.80	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:05:59

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกพนาแดง ตอน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกพนาแดง ตอน 1				
สาย 35	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก (e-bidding) / ตอน				
ตอน	นาโคก - แพรกพนาแดง ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ดีโตรอติกปูนผสมตราอินทร์เพชรEasyFlow	ตัน	2,594.00	64.00	101.80	50.00	0.00		2,745.80	ค.ค. 2568	

แบบฟอร์มรายงานที่ก่อสร้างราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกทนามแดง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361 ทางขมนาดานซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1 งานปรับระดับหินคลุกหกลวม (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE LOOSE)	ลบ.ม.	1,087.000	229.29	249,238.23	1.3037	298.92	324,931.88
2	1.1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ซุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรอมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	14,496.000	89.52	1,297,681.92	1.3037	116.70	1,691,787.91
3	2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	14,496.000	30.92	448,216.32	1.3037	40.31	584,339.61
4	2.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	14,496.000	15.09	218,744.64	1.3037	19.67	285,177.38

พิมพ์ ณ ละออศรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอลทีลิต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361 ทางขนานตามซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	14,496.000	302.25	4,381,416.00	1.3037	394.04	5,712,052.03
6	2.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานปัดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	14,496.000	302.89	4,390,693.44	1.3037	394.87	5,724,147.03
7	3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระบาย 1(YELLOW & WHITE) 4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	598.000	277.13	165,723.74	1.3037	361.29	216,054.03

พีพัฒนา สะอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:05:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกทนามแดง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361 ทางขนานซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ควบคุมระบบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แฉงทางหลวงสงขลานครินทร์ทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่งการก่อสร้างบริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	ชุด	1.000	8.061.01	8.061.01	1.3037	10,509.13	10,509.13
							รวมราคากลาง	14,548,999.00

พีพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:05:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาคอก - แพรกพนาบแดง
ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ประมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิชัยน์ สะอองศิริ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รักษพงษ์ พุฒคลองตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชาติชาย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาคอก - แพรกหนามแดง
ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361 ทางขนาดด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) วิทยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิชัย ละช่องศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รักพงษ์ พูลคลองตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชชาติชัย เพชรสุลสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นนทบุรี - เพชรบูรณ์แแดง ตอน 1
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ	11,159,775.30 บาท
ผลรวมค่างานต้นทวนงานก่อสร้างทาง	11,159,775.30 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,666,700.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,159,775.30	1.3037
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361

ทางขนานด้านซ้ายทาง.(เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ตอไม้โคก- แพรกหนามแดง ตอน1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

พิพัฒน์ ละออศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:06:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ระยะทางกม.61+650-กม.69+361
ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361

ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณรวม 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรูมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ตอนนาโคก- แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

ราคาดำเนินเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

พีพัฒน์ สะอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:06:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ระยะทาง 16.6 กม. 0424/2569/35
ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361

ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35

ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21

พีพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:06:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18

พิพัฒน์ ละอองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:06:04

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 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.บนผิวเทคโคต์	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โคต์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	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.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

พีพัฒน์ ละออศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:06:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุตล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ซุตล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ซุตล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ซุตล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ซุตล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ซุตล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นนทบุรี -
แพร่ชนวนแดง ตอน 1 ระยะทาง กม.61+650 - กม.69+361 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) บริเวณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 15 กรุงเทพมหานคร 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ถนนบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนนนทบุรี - แพร่ชนวนแดง ตอน 1
ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	โทรศัพท์	ชื่อผู้ขาย	ชื่อผู้ขาย	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.			X					โรจไม่ส.ศิลาเพชร	04 พฤศจิกายน 2568	ราคาจากแหล่ง
2	หินผสมAC.BC	ลบ.ม.			X					โรจไม่หินเพชรลดา	04 พฤศจิกายน 2568	ราคาจากแหล่ง
3	หินผสมAC.WC.	ลบ.ม.			X					โรจไม่หินเพชรลดา	04 พฤศจิกายน 2568	ราคาจากแหล่ง
4	สีเทอร์โม่	ตัน			X					บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	04 พฤศจิกายน 2568	ราคาจากแหล่ง
5	ผงลูกแก้ว	ตัน			X					บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จก.	04 พฤศจิกายน 2568	ราคาจากแหล่ง
6	กาารองพื้น(Primer)	ตัน			X					ทจก.ภัทรวិทยาการค้า บ.ศรีอาคเนย์(1970) จก. บ.อาคเนย์ทราฟฟิค จก.	04 พฤศจิกายน 2568	ราคาวัสดุ

ที่พัฒนาฯ ละองศรี

04 พฤศจิกายน 2568 15:06:01

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพร่ชนวนวมแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361 ทางขนวนตอนขยายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการและบำรุงรักษาทางหลวงชนบทจังหวัดสุพรรณบุรี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนนาโคก - แพร่ชนวนวมแดง ตอน 1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนวนด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	-	-	6	-	-
----------------------	---	---	---	---	---

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

1 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1 [3.2(5)] งานปรับระดับหินคลุกหลวม (CRUSHED ROCK LEVELING COURSE LOOSE)

ต้นทุน	=	(ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง) 36.000 กม.
ค่าหินคลุกที่แหล่ง 100.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 36.000 กม.	=	129.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 100.00 + 129.29	=	229.29 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

1 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.2] งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.2 [3.2(5)] งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.180 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.293 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	37,086.800 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,745.800 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	43.932 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง) X 0.20 (ความหนา)	=	9.408 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.18 + 0.00 + 43.93 + 9.40	=	89.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(1)] งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง

EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,388.470 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.510 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.510 + 7.410$	=	30.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.2 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่า CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,401.800 บาท/ตัน) /1,000	= 7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.920 + 7.170	= 15.090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(3)] งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	3,479.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	1.839 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.700 % = 0.047 ตัน @ 37,086.800 บาท/ตัน	=	1,743.079 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 330.120 บาท/ลบ.ม.	=	244.288 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,517.825 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,517.82 / 8.33	=	302.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 37,086.800 บาท/ตัน	=	1,780.166 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 327.120 บาท/ลบ.ม.	=	242.068 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,523.114 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,523.11 / 8.33	=	302.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

3 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.800 (บาท/กก.)	=	226.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.300 (บาท/กก.)	=	16.120 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.052 (บาท/ตร.ม.)	=	20.052 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.160 (บาท/ตร.ม.)	=	14.160 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35 ตอน นาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.61+650 - กม.69+361
 ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (14,496 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 35
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง ตอน 1 ระหว่างกม.61+650-กม.69+361ทางขนานด้านซ้ายทาง (เป็นแห่งๆ)

4 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2
 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 12 ชุด 17.352 ตร.ม. @ 2,539.470	=	44,064.883 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 60.000 ม. @ 121.500	=	7,290.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 20.000 ชุด @ 1,588.110	=	31,762.200 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40.000 ชุด @ 714.020	=	28,560.800 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 18.290 ตร.ม. @ 55.990	=	1,024.057 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	116,081.940 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 75 วัน 2.500 เดือน		
ค่างานป้ายชุดที่ 4 116,081.940 x 2.500 / 36.000	=	8,061.245 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	8,061.01 บาท