



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.๔๓+๗๓๐ - กม.๔๗+๑๒๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาหลักราคานวม เป็นเงิน ๑๔,๗๖๐,๔๒๘.๐๑ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทหนึ่งสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวมราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายนันท์วุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

- อนุมัติราคาากลาง
 - เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายนิพันธ์ ไทอยู่อรุณ)

รส.ทล.๑๑.๑

รักษาราชการแทน ผส.ทล.๑๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 1.1 ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคม 0102 ตอน ลำสมพง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคม 0102 ตอน ลำสมพง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126
 2.1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี 2 (ลำน้ำรายณ) / กรมทางหลวง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 4.1 โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 14,760,428.01 ✓ บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 อนุชา วงศ์ทะกัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11
 7.2 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11 ✓
 7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 7.4 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

ธนาคร จุลอักษร

18 ธันวาคม 2567 10:08:34

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมละโว้ ชั้น ๒ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| ๑. นายอนุชา วงศ์ทะกัน | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายนนทวุฒิ บุญอินทร์ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายธนาคร จุลอักษร | กรรมการ ฯ |
| ๔. นายสมาน วิจิตรญาณพล | กรรมการและเลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.๔๓+๗๓๐ - กม.๔๗+๑๒๖ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๕๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายนนทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควนคูม 0102 ตอน ลำสมพงษ์ - ป่าไม้ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 2 (ลำน้ำราษายณ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
1	1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))	ลบ.ม.	259,000	55.58	14,395.22	1.3027	72.40	18,752.65
2	1.2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	207,000	743.66	153,937.62	1.3027	968.76	200,534.53
3	1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,038,000	36.41	37,793.58	1.3027	47.43	49,233.69
4	1.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	30,444,000	15.98	486,495.12	1.3027	20.81	633,757.19
5	1.5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	312,000	2,367.44	738,641.28	1.3027	3,084.06	962,227.99
6	1.6 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) AC 40/50	ตร.ม.	30,444,000	312.88	9,525,318.72	1.3027	407.58	12,408,632.69
7	1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,347,000	273.11	367,879.17	1.3027	355.78	479,236.19

ธนากร จุลอักษร

18 ธันวาคม 2567 10:08:52

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	6,181.84	6,181.84	1.3027	8,053.08	8,053.08
							รวมราคากลาง	14,760,428.01

ธนากร จุลอักษร

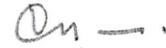
18 ธันวาคม 2567 10:08:52

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์)/กรมทางหลวง



(อนุชา วงศ์ทะกัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นันทวุฒิ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนาคร จุลอักษร

18 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,330,642.55 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,330,642.55 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,330,642.55	1.3027
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)					
สาย	2247					
ตอน	ลำสมพุง - ป่าไผ่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	423.29	0.00	0.00	0.00	0.00	423.29	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70	ตัน	32,233.33	193.00	315.71	35.00	0.00	32,584.04	พ.ย. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50	ตัน	36,900.00	193.00	315.71	35.00	0.00	37,250.71	พ.ย. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2	ตัน	28,233.33	193.00	315.71	25.00	0.00	28,574.04	พ.ย. 2567	
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	165.00	50.00	183.96	0.00	0.00	348.96	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หิน3/4	ลบ.ม.	330.00	50.00	183.96	0.00	0.00	513.96	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)					
สาย	2247					
ตอน	ลำสมพุง - ป่าไผ่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หิน3/8	ลบ.ม.	155.00	83.00	304.24	0.00	0.00	459.24	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	28,400.00	193.00	315.71	25.00	0.00	28,740.71	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	ลบ.ม.	115.00	83.00	304.24	0.00	0.00	419.24	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพงษ์ - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพงษ์ - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางปีที่ 2 (ลำนำรายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ศิลาเลิศจิต จำกัด,โรงโม่หินศิลาเขาดำบล	02 ตุลาคม 2567	หินฝุ่น 50 กม. = 165 บาท/ลบ.ม. โรงโม่หินศิลาเขาดำบล หิน3/4 50 กม. = 330 บาท/ลบ.ม. โรงโม่หินศิลาเขาดำบล หิน3/8 83 กม. = 155 บาท/ลบ.ม. โรงโม่หิน ศิลาเลิศจิต จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผุ่น	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาเขาดำบล	02 ตุลาคม 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/01/5567 ลว. 2 ต. ค. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพงษ์ - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพงษ์ - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง 2 (สำนักฯ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หิน3/4	ลบ.ม.			X				หจก.ศิลาเขาดำบล	02 ตุลาคม 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/01/5567 ลว. 2 ต. ค. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (30,444.00 ตร.ม.)
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หิน3/8	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ศิลาเลิศจิต จำกัด	02 ตุลาคม 2567	บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/01/5567 ลว. 2 ต.ค. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางบุรีที่ 2 (ลำน้ำรายณ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน ศิลาเลิศจิต จำกัด	02 ตุลาคม 2567	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/01/5567 ลว. 2 ต. ค. 2567 เรื่องขอส่งข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-			

ธนาคร จุลอักษร

18 ธันวาคม 2567 10:09:11

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.800	=	28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	55.583 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	55.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.000 กม.	=	304.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	419.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 419.240×1.50	=	628.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $628.860 + 25.140 + 89.660$	=	743.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	743.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (28,740.710 บาท/ตัน) / 1,000 = 28.740 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 28.740 + 7.670 = 36.410 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 36.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (28,574.040 บาท/ตัน) /1,000	=	8.572 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.572 + 7.410	=	15.982 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) AC 40/50

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
ค่างาน AC.40/50 (จากตารางที่ 2) = 47.600 ตัน @ 37,250.710	=	1,773.133 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 423.290 บาท/ลบ.ม.	=	313.234 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.850 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	3.890 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,606.360 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,606.36 / 8.33	=	312.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.370 (บาท/กก.)	=	212.220 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.370 (บาท/กก.)	=	16.148 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.750 (บาท/ตร.ม.)	=	12.750 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลำสมพุง - ป่าไผ่ ระหว่าง กม.43+730 - กม.47+126 ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,444.00 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 6,181.840 บาท/ชุด

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 6,181.84 บาท/ชุด

8 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณห้องจางราชัย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
2	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38	
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
4	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
9	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	53.20	ม.	155.00	8,246.00	
11	แท่งกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แท่ง	1,115.00	11,150.00	
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	แท่งตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00	
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
รวมทั้งสิ้น					75,212.34	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,181.84	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าปริมาณวัสดุที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ในงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกชนทางกก่อสร้าง
ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย