



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
 ที่ - - - - - วันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๔
 เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน กลุ่มพระบาท- ชับน้อยเหนือ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๘+๘๕๐ - กม.๔๑+๖๘๗ ปริมาณงาน ๒๕,๔๒๙,๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีคัดเลือก/งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ เป็นเงิน ๑๒,๙๐๑,๕๕๘.๗๐ บาท (สิบสองล้านเก้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติชัย) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ


 (นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายสุปรียา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาผล

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔

เวลา..... น.

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ ฯ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ฯ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 -
กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200
งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง
กม.38+850 - กม.41+687

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 12,901,558.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 รุ่งโรจน์ สถิตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2
- 7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11
- 7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.4 นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11
- 7.5 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกัน

30 พฤศจิกายน 2564 18:03:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ใช้น้อยเหนือ ตอน 1

ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจ้างเหมา 1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	ลบ.ม. ✓	472.000 ✓	52.58	24,817.76	1.3093	68.84	32,493.89
2	1.2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) ✓	ลบ.ม. ✓	202.000 ✓	498.84	100,765.68	1.3093	653.13	131,932.50
3	1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ✓	ลบ.ม. ✓	2,506.000 ✓	699.69	1,753,423.14	1.3093	916.10	2,295,756.91
4	1.4 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ✓	ตร.ม. ✓	25,065.000 ✓	13.90	348,403.50	1.3093	18.19	456,164.70
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) ✓	ตร.ม. ✓	25,429.000 ✓	30.62	778,635.98	1.3093	40.09	1,019,468.08
6	1.6 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) AC.40/50 ✓	ตร.ม. ✓	25,429.000 ✓	255.96	6,508,806.84	1.3093	335.12	8,521,980.79
7	1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) ✓	ตร.ม. ✓	378.000 ✓		102,978.54	1.3093	356.69	134,829.80

คณะกรรมการพิจารณาผล:

๑๖ ส.ค. ๒๕๖๕

วันที่ 272.43 เวลา 102,978.54 น.

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกั้น

30 พฤศจิกายน 2564 18:03:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควนคูม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชับน้อยเหนือ ตอน 1
 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สทบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม. ✓	851.000 ✓	272.43	231,837.93	1.3093	356.69	303,545.40
9	1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด ✓	1.000 ✓	4,114.13	4,114.13	1.3093	5,386.63	5,386.63
							รวมราคากลาง	12,901,558.70

คณะกรรมการพิจารณาผล

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา.....น.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกิ้น

30 พฤศจิกายน 2564 18:03:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1
ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(รุ่งโรจน์ สติธย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนาคต จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุชา วงศ์ทะกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุปรียา พุ่งกิริติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกัน

30 พฤศจิกายน 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชับน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชับน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชับน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687					
ตอน	0200					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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	หินคลุกรองพื้นทาง	ลบ.ม.	100.00	52.00	178.00	0.00	0.00	278.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินฝุ่น	ลบ.ม.	180.00	52.00	178.00	0.00	0.00	358.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หิน 3/4"	ลบ.ม.	260.00	52.00	178.00	0.00	0.00	438.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หิน 3/8"	ลบ.ม.	220.00	77.00	262.76	0.00	0.00	482.76	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ตัน	215.00	52.00	178.00	0.00	0.00	393.00	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	415.43	0.00	0.00	0.00	0.00	415.43	ก.ย. 2564	บันทึกสืบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกั้น

30 พฤศจิกายน 2564 18:04:00

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์					
สาย	ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687					
ตอน	0200					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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
7	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวซ่าเกรดCSS-1	ตัน	23,316.67	176.00	265.33	25.00	0.00	23,607.00	ต.ค. 2564	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50	ตัน	27,800.00	176.00	265.33	35.00	0.00	28,100.33	ต.ค. 2564	

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๕ เวลา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกั้น

30 พฤศจิกายน 2564 18:04:00

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ซับน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,853,783.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,853,783.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	13,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
9,853,783.50	1.3093
5,000,000.00	1.3589

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เวลา.....น.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกัน

30 พฤศจิกายน 2564 18:03:56

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224
 หน่วยงาน สำนักงานหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง
ถนนหลวงที่ 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลกรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินศิลาเขาตาบล	30 กันยายน 2564	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1634/5627 ลว. 30 ก.ย. 2564 เรื่องขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔ เวลา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกั้น

30 พฤศจิกายน 2564 18:04:13

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง
ส่วนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินฝุ่น	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาเขาตาบล	30 กันยายน 2564	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1634/5627 ลว. 30 ก.ย. 2564 เรื่องขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔ เวลา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกั้น

30 พฤศจิกายน 2564 18:04:13

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ถนนี่) / กรมทางหลวง
ถนนวิภาวดีรังสิต กม. 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	หิน3/4"	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินศิลาเขาตาบล	30 กันยายน 2564	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1634/5627 ลว. 30 ก.ย. 2564 เรื่องขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

คณะกรรมการพิจารณาผล

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เวลา

(ลงชื่อ) [Signature] ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(ลงชื่อ) 2/Jan กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกั้น

30 พฤศจิกายน 2564 18:04:13

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ) ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	หิน3/8"	ลบ.ม.			X				โรงไม้หินไม้นเค็ม	30 กันยายน 2564	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1634/5627 ลว. 30 ก.ย. 2564 เรื่องขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

คณะกรรมการพิจารณาผล

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เวลา.....น.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกัน

30 พฤศจิกายน 2564 18:04:13

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง
ส่วนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	หินคลุก	ตัน			X				โรงไม้หินศิลาเขาดำบล	30 กันยายน 2564	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1634/5627 ลว. 30 ก.ย. 2564 เรื่องขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เวลา

(ลงชื่อ) [Signature] ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกั้น

30 พฤศจิกายน 2564 18:04:13

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชั้นน้อยเหนือ
ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ถนนวิจิตร) กรมทางหลวง
ส่วนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชั้นน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินศิลาเขาดำบล,โรงโม่หิน นโม่เค็ม	30 กันยายน 2564	ตามหนังสือบันทึกข้อความ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1634/5627 ลว. 30 ก.ย. 2564 เรื่องขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ เพื่อใช้อ้างอิงในการจัดทำราคากลาง ประจำปีงบประมาณ 2565
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	6	-	-	-			

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๔ เวลา.....น.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกัน

30 พฤศจิกายน 2564 18:04:13

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชั้นน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชั้นน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.250 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.370 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 21.370	=	26.712 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.802 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	52.582 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
ค่างานต้นทุน	=	52.58 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผล

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52.000 กม.	= 178.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 278.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 278.000 X 1.60	= 444.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 498.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 498.84 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	215.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52.000 กม.	=	178.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	393.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 393.000 X 1.50	=	589.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 589.500 + 24.420 + 85.770	=	699.690 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	699.69 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา

(ลงชื่อ) [Signature] ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการและเลขานุการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 13.900 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 13.90 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา.....น.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (23,607.000 บาท/ตัน) /1,000	=	23.607 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โคต)	=	7.020 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.607 + 7.020	=	30.627 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	30.62 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผล

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) 216๗๖ กรรมการและเลขานุการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

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
ค่าจ้าง AC 40/50 (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 47.600 กก. @ 28,100.330 บาท/ตัน	=	1,337.575 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 415.430 บาท/ลบ.ม.	=	307.418 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.709 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	3.155 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโค้ต 14.690 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	122.367 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,132.155 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,132.15 / 8.33	=	255.96 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผล

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(ลงชื่อ)กรรมการและเลขานุการ

อนุชา วงศ์ทะกัน

30 พฤศจิกายน 2564 18:03:52

หน้า 6 จาก 9

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.320 (บาท/กก.)	=	211.920 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.320 (บาท/กก.)	=	16.128 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.390 (บาท/ตร.ม.)	=	12.390 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.43 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา.....น.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.320 (บาท/กก.)	=	211.920 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.320 (บาท/กก.)	=	16.128 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.390 (บาท/ตร.ม.)	=	12.390 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.43 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการพิจารณาผล.

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา..... น.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2565 รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2224 ตอนควบคุม 0200 ตอน กลุ่มพระบาท - ชัยน้อยเหนือ ตอน 1 ระหว่าง กม.38+850 - กม.41+687
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,114.132 บาท

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร 1.000 ชุด 60,066.340 กำหนดใช้งาน

1,095 วัน ระยะทำการ 75 วัน

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,114.13 บาท

คณะกรรมการพิจารณาผล:

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา.....ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ