



1

แขวงทางหลวงสุโขทัย
รับเลขที่ ๙๕๓๐
ลงวันที่ ๒๓ ก.ย. ๖๕
ว.๕๖

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๔ โทร. ๐-๕๕๘๙-๓๓๒๑ ต่อ ๒๐๑

ที่ สทล.๔ (วผ.)/ ๑๐๗ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.๔ ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๔ ที่ สทล.๔/๒๔๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.๑๐+๐๐๐ - กม.๑๒+๘๒๕ ปริมาณงาน ๒๕,๔๒๕ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๑๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณและพิจารณาตรวจแล้ว อนุมัติราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๑๓,๑๖๐,๑๑๐.๐๐ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมปอง นุชมาก)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไชยพัฒน์ กระจิษฐ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรัชกร ทิศหน่อ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ที่ สทล.๔/ ๑๐๗ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕
เรียน คณะกรรมการ, ผอ.ขท.สุโขทัย, ผบ.ทล.๔, ทพ.ทล.
- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ผอ.ขท.สุโขทัย (ว)
รพ.ท., ๕๕.๗.
- เนื้อหา
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธิโชค ลีมีงสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๔

.....
(นายสมปอง นุชมาก)
ร.อ.ขท.(ว) รักษาการแทน ผอ.ขท.สุโขทัย

1พร
26/9/65

ศิริกมล
al
26/9/65

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 -

กม.12+825 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332

ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,160,110.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมปอง นุชมาก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายไชยพัฒน์ กระดิวร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - หนองจาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฐานยา ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825 ปริมาณงาน 24100 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	170.000	56.49	9,603.30	1.3075	73.86	12,556.31
2	2. งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	65.000	556.05	36,143.25	1.3075	727.03	47,257.29
3	3. งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)	ลบ.ม.	105.000	642.58	67,470.90	1.3075	840.17	88,218.20
4	4. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ ที่ ชุดลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)	ตร.ม.	25,425.000	76.70	1,950,097.50	1.3075	100.28	2,549,752.48
5	5. งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโคต	ตร.ม.	25,425.000	31.63	804,192.75	1.3075	41.35	1,051,482.02
6	6. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	12.000	2,236.76	26,841.12	1.3075	2,924.56	35,094.76
7	7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	25,425.000	272.07	6,917,379.75	1.3075	355.73	9,044,474.02
8	8. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	920.000	271.92	250,166.40	1.3075	355.53	327,092.56
9	9. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ชุด	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3075	4,182.36	4,182.36
รวมราคากลาง								13,160,110.00

สมปอง นุชมาก

20 กันยายน 2565 14:57:45

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควนชุม 0100 ตอน นาไผ่ลม -

หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง

ถ้ำน้ำแยง ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825 ปริมาณงาน 25.425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

สมปอง นุชมาก

20 กันยายน 2565 14:57:45

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นนทบุรี - ถ้ำเขี้ยว ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง


(สมปอง นุชมาก)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รักษกร ทิศเหนือ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายไชยพัฒน์ กระติษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้าแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
 ถ้าแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ชุดตัด)	=	22.410
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 23.160	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.360 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 51.360 X 1.10	=	56.496 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	56.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
 ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับแก้ไข Soft Spot)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.000 กม.	=	222.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	311.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 311.390×1.60	=	498.224 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	556.054 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	556.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
 ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานพื้นทางหินคลุก (สำหรับแก้ไข Soft Spot)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 58.000 กม.	=	137.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	367.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 367.580×1.50	=	551.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $551.370 + 0.000 + 91.210$	=	642.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	642.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
 ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.890 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.198 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.25 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)	=	3.600 %
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,515.890 บาท/ตัน
= 0.036 x 2.198 x 2,515.890 x 0.200	=	39.815 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	76.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโค้ต

$$\text{ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)} \ 0.8 \times (29,649.360 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.719 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรึมโค้ต)} = 7.920 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 23.719 + 7.920 = 31.639 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 31.63 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
 ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

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 (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,517.700 บาท/ตัน	=	1,387.331 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 407.580 บาท/ลบ.ม.	=	301.609 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,236.765 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,236.76 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

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 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,517.700 บาท/ตัน	=	1,387.331 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 407.580 บาท/ลบ.ม.	=	301.609 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (15.850 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	132.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,266.420 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,266.42 / 8.33	=	272.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
 ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 218.040 (บาท/กก.)	=	218.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 19.730 (บาท/กก.)	=	19.730 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 19.660 (บาท/ตร.ม.)	=	19.660 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.490 (บาท/ตร.ม.)	=	14.490 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	271.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรกกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825
 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาไผ่ล้อม -
 ถ้ำแม่ย่า ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม. @ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 ชุด @ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 46.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 20.000 ชุด @ 76.000	=	1,520.000 บาท
Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
รวม(ค่าวัสดุ)	=	38,385.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ = 90 วัน (38,385 x 3/36)	=	3,198.750 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,198.75 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอน นาไผ่ล้อม -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100	
สาย	ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้าแมเยา ระหว่าง กม.10+000 - กม.12+825 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100	
ตอน	ตอน นาไผ่ล้อม - ถ้าแมเยา	
• อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุโขทัย	ราคามันโซดา บาท/ลิตร 35.32
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	55.00	59.00	222.80		0.00	0.00	277.80	มิ.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	58.00	137.58		0.00	0.00	367.58	มิ.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	58.00	137.58		0.00	0.00	407.58	มิ.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	ยางAC-60/70	ตัน	28,766.67	424.00	716.03		35.00	0.00	29,517.70	ส.ค. 2565	
5	ยางEAP	ตัน	28,933.33	424.00	716.03		0.00	0.00	29,649.36	ส.ค. 2565	
6	ปูนซีเมนต์ประเภท1งานทาง	ตัน	2,429.91	21.00	35.98		50.00	0.00	2,515.89	ส.ค. 2565	

สมพงษ์ นุชมาก

20 กันยายน 2565 14:57:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน
นาโหลอม - ถ้ำแม่เปิน ระยะเวลา กม.10+000 - กม.12+825 ปริมาณงาน 25,425 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1332 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการศูนย์ปฏิบัติการบำรุงรักษาทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างซึ่งอยู่ในบัญชี	ต่อของ	วัสดุประเภท	ชนิดประเภทของ	กระ	ที่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X							บ้านพรานกระต่าย อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร	27 มิถุนายน 2565	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 4
2	หินคลุก	ลบ.ม.	X							พรานกระต่ายทอนอน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร	27 มิถุนายน 2565	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 4
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X							พรานกระต่ายทอนอน อ.พรานกระต่าย จ.กำแพงเพชร	27 มิถุนายน 2565	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 4
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	-	-	-	-			

ราคาน้ำมัน

รายปลีกภูมิภาค

ก. กทม. และปริมณฑล

ราคาน้ำมัน

กันหาราคาน้ำมัน

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุง

วันที่ - เวลา	กลุ่มสินค้า Diesel B20	กลุ่มสินค้า Diesel B7	กลุ่มสินค้า E85	กลุ่มสินค้า E20	กลุ่มสินค้า Gasohol 91	กลุ่มสินค้า Gasohol 95	กลุ่มสินค้า เบนซิน	กลุ่มสินค้า Diesel
20-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.39	33.79	34.63	34.90	42.31	44
17-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.99	34.79	35.63	35.90	43.31	45
14-09-2565 05:00	35.39	35.39	33.19	35.19	36.03	36.30	43.71	45
10-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.69	34.69	35.53	35.80	43.21	45
07-09-2565 05:00	35.39	35.39	33.09	35.29	36.13	36.40	43.81	45
03-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.29	34.49	35.33	35.60	43.01	45
02-09-2565 05:00	35.39	35.39	32.79	35.29	36.13	36.40	43.81	46