

๗  
(๗) เรียง ผส.ทล.๑๖ ผ่าน ผบ.ทล.๑๖

ตาม ๑ แขวงฯ สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)  
ได้นำเสนอการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑ ราคา  
กลางรวมเป็นเงิน ๑๔,๑๙๑,๘๗๙.๗๖ บาท (เงินสิบล้าน  
สี่พันหนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบกเก้าบาท  
เจ็ดสิบบาทหกสตางค์) ซึ่งได้ผ่านการตรวจสอบจาก ส่วน  
แผนงานถูกต้องแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ ตาม  
คำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่  
๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

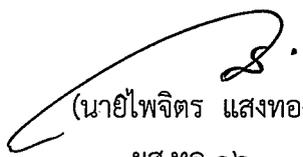
  
(นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุดม)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(๘) ที่ สทล.๑๖.๑/๕๗๕๘ ลงวันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๓

เรียง ผอ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

- เห็นชอบราคากลางในราคารวมเป็นเงิน  
๑๔,๑๙๑,๘๗๙.๗๖ บาท (เงินสิบล้านสี่พันหนึ่งแสนเก้า  
หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบกเก้าบาทเจ็ดสิบบาท  
หกสตางค์)

- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

  
(นายไพจิตร แสงทอง)

ผส.ทล.๑๖

๗/

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๓  
.....



# บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๖
รับที่ 10976
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา 10:12 น.

ส่วนราชการ แขวงฯ สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) โทร๐-๗๗๓๘-๐๖๒๐-๑ โทรสาร ๐-๗๗๓๘-๐๖๒๒  
 ที่ สทล.๑๖ ขท.สฎ.๒.๑/พ.๑/ ๑๔๔๓ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
 เรื่อง ขอความเห็นชอบการคำนวณราคากลาง

๑ เรียน ผส.ทล.๑๖

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) สทล.๑๖ ขท.สฎ.๒.๑/พ.๑/๔๓๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔๒ ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๐๘๐ ปริมาณงาน ๓๓,๒๘๐.๐๐ ตร.ม.วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางของงานดังกล่าว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๔,๑๙๑,๘๗๙.๗๖ บาท (-เงินสิบสี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) และ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ได้ตรวจสอบแล้วถูกต้อง และเห็นชอบการคำนวณราคากลางของคณะกรรมการในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๓

(นายธงชัย ชูกร)

ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

๒ เรียน นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุด  
 เพื่อโปรดรับเรื่องไว้ดำเนินการ  
 ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

๔) คุณกนิษฐพันธ์  
 ดำเนินการ

๕) พื่อน กณ. ทล-16  
 ดำเนินการ ตรวจสอบแล้วถูกต้อง

ส่งเรื่องนอกระยะไปโปรดพิจารณา  
 กษิรพันธ์

๖) อ.อ. พ.ท. 16  
 เพื่อไปดำเนินการ

๓) เรียน วผ.ทล.๑๖

โปรดตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานตาม ๑ ถูกต้องหรือไม่ ก่อนนำเรียนเสนอ ผส.ทล.๑๖ เห็นชอบ เพื่อให้เป็นไปตามคำสั่งกรมฯ ที่ บ.๑/๑๒๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

นางสาวกนกกาญจน์ เรืองพุด  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๒๙/๑๑/๒๕๖๗ ผู้ส่ง สทล.

รายงานการตรวจสอบราคากลาง งานทาง งานสะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ งานเก็บผิวแอสฟัลต์ ทางหลวง หมายเลข 4142 ตอนบ้านใหม่-บ้านโคก ต.ชนา อ.ห้วย กม-10+500-

1) ตรวจสอบแหล่งวัสดุ ราคา กม-12+080 ปริมาณงาน 33,280 ตร.ม. วงเงินงบประมาณ 15,000,000บาท

ถูกต้อง  แก้ไข

2) ตรวจสอบรายการงาน ชื่อรายการงาน หน่วยนับ

ถูกต้อง  แก้ไข

3) ตรวจสอบรายการคำนวณ

ถูกต้อง  แก้ไข

4) ตรวจสอบต้นทุน Factor F ราคากลาง

- ต้นทุนงานทาง(R) งานสะพานและท่อเหลี่ยม(B)
- ต้นทุนรวมงานทาง+สะพาน...(บาท)
- ค่าใช้จ่ายพิเศษโครงการ(S)
- ค่าดำเนินการโดยอ้อม Factor F
- Factor  $F_s = 1 + [S / (\text{ค่าต้นทุน B} \times F_B + \text{ต้นทุน R} \times F_R)] =$
- Factor  $F_N = \text{Factor F} \times \text{Factor } F_s$
- ราคากลางรวม

ถูกต้อง  แก้ไข

งานทาง	งานสะพาน
10,871,671.35	-
10,871,671.35	
	-
1.3054	-
	-
-	-
14,191,879.76	

5) อื่นๆ.....

..... ผู้ตรวจสอบ  
 (นาย.....) (ตำแหน่ง.....)

..... ว.พ.ท.16  
 (นายสรายุทธ อินทวิเชียร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง  
กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 14,191,879.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชญ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.2 เจริญผล ผลซ้ำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

เน้นรอบ

(นายไพจิตร แสงทอง)  
ผส.ทล.๑๖

พิชญ ศิลป์สวัสดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 14:50:19

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมืองเสริมผิวแอสฟัลท์ รหัสงาน ๒๒๒๐๐  
ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๐๘๐ ปริมาณงาน ๓๓,๒๘๐.๐๐ ตร.ม.  
เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗  
แนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ผู้มาประชุม

- |                            |   |                   |
|----------------------------|---|-------------------|
| ๑. นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์   | รอ.ขท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) | ประธานคณะกรรมการฯ |
| ๒. นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ | ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)    | กรรมการฯ          |
| ๓. นายเจริญผล ผลขำ         | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                    | กรรมการฯ          |

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

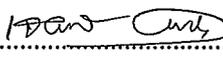
ตามคำสั่งแนวทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ที่ สทล.๑๖ ขท.สฎ.๒.๑/พ.๑/๔๓๔/๒๕๖๗  
ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้าง  
เหมืองเสริมผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔๒ ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ระหว่าง กม.๑๐+๕๐๐ -  
กม.๑๒+๐๘๐ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว  
เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๔,๑๙๑,๘๗๙.๗๖ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

(ลงชื่อ).....  ประธานคณะกรรมการฯ  
(นายพิษณุ ศิลป์สวัสดิ์) รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ  
(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์) ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....  กรรมการฯ  
(นายเจริญผล ผลขำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



# บันทึกข้อความ

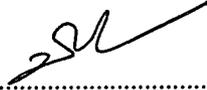
ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่๒(กาญจนดิษฐ์)โทร๐-๗๗๓๘-๐๖๒๐-๑ต่อ๑๕โทรสาร๐-๗๗๓๘-๐๖๒๒  
ที่ สทล.๑๖.ขท.สุราษฎร์ธานีที่๒(กาญจนดิษฐ์)๒/ผ./๒๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการคำนวณราคากลาง.....

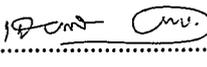
เรียน ผอ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ผ่าน รอ.ขท.(บ)สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างทำยนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลท์ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔๒ ตอน บ้านโน - บ้านโ  
ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๐+๕๐๐ - กม. ๑๒+๐๘๐ ปริมาณงาน ๓๓,๒๘๐.๐๐ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  
บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายพิชญ์ ศิลป์สวัสดิ์) รอ.ขท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์) ขพ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเจริญผล พลขำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ,รอ.ขท(บ),หพ.ขท

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

๑

(นายธงชัย ชูกร)  
ผอ.ขท. สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

สาย 4142	บ้านโนน - บ้านไผ่ ตอน 1	บาท	ราคาประเมินโหล	33.24	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	689.00	1,129.15	35.00	0.00	34,597.48	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดเอซีเร่งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	31,566.67	689.00	1,129.15	35.00	0.00	32,730.82	ต.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเร่งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	689.00	1,129.15	25.00	0.00	30,220.82	ต.ค. 2567	
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	24.00	55.71	0.00	0.00	345.71	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-	ตัน	37,800.00	689.00	1,129.15	35.00	0.00	38,964.15	ต.ค. 2567	

พิชญ ศิลป์สวัสดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 14:51:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 2200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 2200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหม่งงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.	
สาย 4142		
ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ราคาประเมินโศลา บาท/ลิตร 33.24
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินคงเหลือในภายหลัง 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	689.00	1,129.15	35.00	0.00	38,964.15	ต.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

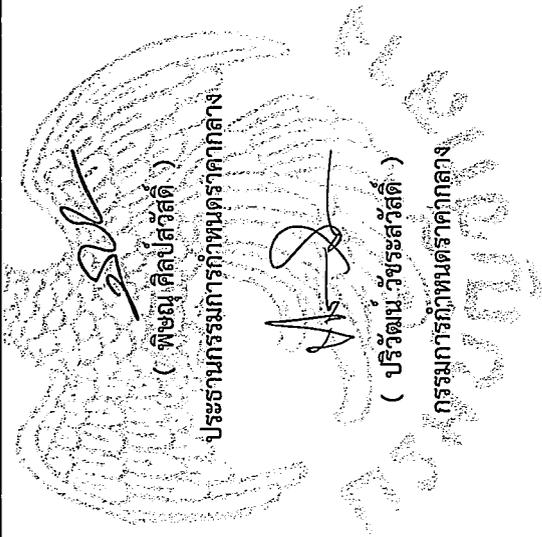
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านไผ่ ตอน 1 ระยะทาง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
ตัวอักษรประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



( เจริญผล ผลขำ )

กรรมการกำกับهندราคากลาง



( พิชณ ติลปสวัสดิ์ )

ประธานกรรมการกำกับهندราคากลาง

( ปรีวิฑน วัชรสวัสดิ์ )

กรรมการกำกับهندราคากลาง

พิชณ ติลปสวัสดิ์

27 พฤศจิกายน 2567

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจากงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านใน - บ้านไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานพรมโด้ด และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 TACK COAT 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW&WHITE) 3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	33,280.000	16.47	548,121.60	1.3054	21.49	715,517.93
2		ตร.ม.	33,280.000	292.79	9,744,051.20	1.3054	382.20	12,719,884.43
3		ตร.ม.	1,861.000	306.07	569,596.27	1.3054	399.54	743,550.97

พินิจ ศิลปสวัสดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 14:50:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนนตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( รูปที่ 4-9 )	ชุด	1:000	9,902.28	9,902.28	1.3054	12,926.43	12,926.43
							รวมราคากลาง	14,191,879.76

พินิจ ศิลป์สวัสดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 14:50:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,871,671.35 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,871,671.35 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
10,871,671.35	1.3054
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเชิงพาณิชย์เสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมืองเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฆ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหม่งงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฆ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ตารางงาน (พจนานุกรม)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านไผ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ความคุ้มครองค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.0700	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.0700	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	8.4564	1.0845	1.0700	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 เลขที่หนังสือ : อตราดอ กบย.เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor:F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโนน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 เลขที่หนังสือ : อัคราออกบยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโน ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโน ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70	90	147.55	206.57	114	186.69	261.37
67	109.98	153.98	91	149.19	208.86	115	188.33	263.66
68	111.61	156.26	92	150.78	211.09	116	189.97	265.96
69	113.24	158.54	93	152.42	213.39	117	191.61	268.26
70	114.88	160.83	94	154.06	215.68	118	193.26	270.56
71	116.52	163.12	95	155.70	217.98	119	194.90	272.87
72	118.16	165.42	96	157.35	220.29	120	196.49	275.08
73	119.78	167.69	97	158.95	222.53	121	198.14	277.39
74	121.43	170.00	98	160.60	224.85	122	199.79	279.71
75	123.05	172.27	99	162.21	227.10	123	201.38	281.93
76	124.68	174.55	100	163.87	229.41	124	203.03	284.25
77	126.31	176.83	101	165.48	231.67	125	204.69	286.57
78	127.94	179.12	102	167.14	234.00	126	206.28	288.79
79	129.58	181.41	103	168.76	236.26	127	207.94	291.12
80	131.21	183.70	104	170.37	238.52	128	209.61	293.45
81	132.85	186.00	105	172.04	240.86	129	211.20	295.68
82	134.47	188.25	106	173.66	243.13	130	212.87	298.02
83	136.11	190.56	107	175.29	245.40	131	214.47	300.26
84	137.73	192.82	108	176.91	247.67	132	216.07	302.49
85	139.38	195.14	109	178.54	249.95	133	217.74	304.84
86	141.01	197.41	110	180.16	252.23	134	219.34	307.08
87	142.63	199.68	111	181.79	254.51	135	221.02	309.43
88	144.26	201.96	112	183.43	256.80	136	222.62	311.67
89	145.88	204.24	113	185.06	259.08	137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

พิษณุ ศิริสวัสดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 14:51:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1  
ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่ผู้สมัคร (open bids) ๒๘  
จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีหาค่าต่ำสุด (๓๒1.5/กย๒๕)  
 จ้างเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวตราดาจ้งก่อสร้างจ้งเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1  
ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่ผู้สมัคร (tender) / ก่อ  
จ้งเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1  
ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (open bid) /  
จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1  
ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
รายงาน คาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

พิชญ์ ศิลป์สวัสดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 14:51:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค้	ลบ.ม. แนน	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อค้้นทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกร้ัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางโพรม์ไค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดี่ยว ( 1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดี่ยว ( 3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดี่ยว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดี่ยว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1

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.บนผิวไพรอมโค้ต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุลูกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

27 พฤศจิกายน 2567 14:51:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกี่ยผสม	ลบ.ม.แนบ	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการตีแบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างช่างเขียนเสริมผิวแอลฟาไลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างช่างเขียนเสริมผิวแอลฟาไลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างช่างเขียนเสริมผิวแอลฟาไลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 -

หน่วยงาน กองช่างโยธา อบต.บ้านโนใหญ่ อ.บ้านด่าน จ.บุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอซื้อ	ขอเช่า	ขอเช่าซื้อ	ขอเช่าใช้	ขอเช่าใช้	ขอเช่าใช้	ขอเช่าใช้	ขอเช่าใช้	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	X								โรงเรียนสุราษฎร์พัฒนาทอง	04 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)													
			1										

พิชญ์ ศิลาปัสวดี

27 พฤศจิกายน 2567 14:51:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1  
ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.1.1 [4.1(2)] TACK COAT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>&lt;?xml	= 9.066 บาท/ตร.ม.
version = "1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;ค้ำยง CRS-2 0.30	
ลิตร @ ( 30,220.820 บาท/ตัน ) /1,000	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรุดยงแทคโค้ต)	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จายรวม = 9.066 + 7.410	= 16.476 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1  
ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโนน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 1.2.1 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10.000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 34,597.480 บาท/ตัน	=	1,660.679 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?&lt;?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?&gt;ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 345.710 บาท/ลบ.ม.	=	255.825 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.190 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.410 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	=	2,439.017 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,439.01 / 8.33	=	292.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านไฉ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 2.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW&WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 244.000 (บาท/กก.)	=	244.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.720 (บาท/กก.)	=	24.720 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.350 (บาท/ตร.ม.)	=	24.350 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 22200 ทางหลวงหมายเลข 4142 ตอน บ้านโน - บ้านโฉ ตอน 1 ระหว่าง กม.10+500 - กม.12+080  
 ปริมาณงาน 33,280.00 ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 3.1 [7.1] TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( รูปที่ 4-9 )

ป้ายจราจร (ไม่มีเฟรม) = 10.800 ตร.ม. = 4,145.000 บาท	=	44,766.000 บาท
ป้ายจราจร (มีเฟรม) = 10.680 ตร.ม. = 4,355.000 บาท	=	46,511.400 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 8.000 ชุด = 1,500.000 บาท	=	12,000.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า = 18.000 ชุด = 100.000 บาท	=	1,800.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm. = 33.000 เมตร = 300.000 บาท	=	9,900.000 บาท
บาท		
ไฟกระพริบ = 1.000 ดวง = 3,650.000 บาท	=	3,650.000 บาท
สัญญาณธง = 2.000 ชุด = 100.000 บาท	=	200.000 บาท
รวม	=	118,827.400 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,902.28 บาท