

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,600,000.00 บาท
- 3.ลักษณะงาน เสริมผิวแอสฟัลต์
- 4.โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มิ.ย. 67 เป็นเงิน 7,599,711.10 บาท
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"
 - 6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
 - 6.2 แบบสรุปราคากลาง
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายปัญญา ฝั่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายศิริวัฒน์ โอชะพนม	รอ.ขท.นครพนม(ป)	กรรมการฯ
7.3	นายพุมพิงศ์ สุดหล้า	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.4	นายพิชัย หิริญถาวร	ชม.ขท.ศรีสงคราม	กรรมการฯ
7.5	นายชาติกล้า กำลังหาญ	ชม.ขท.ท่าอุเทน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา ฝั่งประจวบ)
รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

ผอ.ขท.นครพนม

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครพนม

25 มิ.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข
 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุค - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827 ปริมาณงาน 16,331 SQ.M.
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,600,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป จ้างเหมาทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,599,711.10 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ปัญญา พึ่งประจวบ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ว)
 - 7.2 ซาดิกกล้า กำลังหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ท่าอุเทน
 - 7.3 พิชัย หิรัญถาวร กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ศรีสงคราม
 - 7.4 ศิริวัฒน์ โอชะพนม กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครพนม (ป)
 - 7.5 พุฒิพงศ์ สุดหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครพนม

ปัญญา พึ่งประจวบ

24 มิถุนายน 2567 13:57:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุค - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827
 ปริมาณงาน 16,331 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	16,331.000	12.89	210,506.59	1.3985	18.02	294,393.46
2	2. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตร.ม.	21.000	2,589.42	54,377.82	1.3985	3,621.30	76,047.38
3	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	16,331.000	303.25	4,952,375.75	1.3985	424.09	6,925,897.48
4	4. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	139.000	282.50	39,267.50	1.3985	395.07	54,915.59
5	5. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	548.000	282.50	154,810.00	1.3985	395.07	216,501.78
6	6. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	ชุด	1.000	22,849.78	22,849.78	1.3985	31,955.41	31,955.41
							รวมราคากลาง	7,599,711.10

ปัญญา ฝั่งประจวบ

24 มิถุนายน 2567 13:57:42

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน กुरूคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827
ปริมาณงาน 16,331 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง



(ชาติกลา กำลิ่งหาญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พุฒิพงศ์ สุธหลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปัญญา ฝั่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชัย หิรัญถาวร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิริวัฒน์ โอชะพนม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปัญญา ฝั่งประจวบ

24 มิถุนายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276
ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827 ปริมาณงาน 16,331 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 x 26,328.480 /1000	=	5.265 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร งานลาดยางแตกโค้ต	=	7.630
รวมค่างาน	=	12.895 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	12.895 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827 ปริมาณงาน 16,331 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 27,971.820 บาท/ตัน	=	1,342.647 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 901.360 บาท/ลบ.ม.	=	667.006 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.457 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.090 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.750 (ตัวแปร) x 16.660 ตร.ม./ตัน)	=	157.936 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,589.429 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,589.42 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827 ปริมาณงาน 16,331 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 27,971.820 บาท/ตัน	=	1,342.647 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 901.360 บาท/ลบ.ม.	=	667.006 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.457 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.090 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,536.784 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,536.784 / 8.330	=	304.535 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	303.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	303.25 บาท/ตร.ม.

บัญชา พึ่งประจวบ

24 มิถุนายน 2567 13:58:06

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276
ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827 ปริมาณงาน 16,331 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) = 6.000 กก.@ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก.@ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง = 0.000 ตร.ม.@ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	282.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827 ปริมาณงาน 16,331 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) = 6.000 กก.@ 43.710	=	262.260 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว = 0.400 กก.@ 61.710	=	24.684 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) = 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง = 0.000 ตร.ม.@ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	282.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.3+000 - กม.4+827 ปริมาณงาน 16,331 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

รูปที่ 4-1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	=	39,875.000 บาท
รูปที่ 4-7 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	=	88,201.700 บาท
รวมทั้งสองป้าย	=	128,076.700 บาท
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 9.000 ชุด @ 1,115.000	=	10,035.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 125.000 ชุด @ 460.000	=	57,500.000 บาท
- ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 3.000 ดวง @ 3,255.000	=	9,765.000 บาท
- Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @ 610.690	=	18,320.700 บาท
รวม	=	146,120.700 บาท
จำนวนวันทำการ 90.000 (128,076.700 + 146,120.700) x 90.000	=	22,849.783 บาท/ชุด
/ 1,080.000		
ค่างานต้นทุน	=	22,849.78 บาท/ชุด