

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
- 3.ลักษณะงาน
- 4.โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ย. 65 เป็นเงิน 9,649,242.26 บาท
- 6.บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"
 - 6.1 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
 - 6.2 แบบสรุปราคากลาง
- 7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1	นายปัญญา พึ่งประจวบ	รอ.ขท.นครพนม(ว)	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายพุดผิงค์ สุตห้ำ	ชผ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.3	นายนพพงษ์ สีหอำไพ	ขอ.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.4	นายบุญญพัฒน์ ปัญญาชนวัฒน์	ชม.ขท.นครพนม	กรรมการฯ
7.5	นายสุรศักดิ์ แพงวงษ์	ชม.ชม.ปลาปาก	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.นครพนม

-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายปัญญา พึ่งประจวบ)

รอ.ขท.นครพนม (ว)

-อนุมัติตามเสนอ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายเดชา พรวนพิทักษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.นครพนม

๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฤๅดี - เรณูนคร ระหว่าง กม.30+281 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.32+421 ปริมาณงาน 19,883 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	19,883.000	13.29	264,245.07	1.3765	18.29	363,733.33
2	2. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	35.000	2,742.37	95,982.95	1.3765	3,774.87	132,120.53
3	3. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	19,883.000	322.78	6,417,834.74	1.3765	444.30	8,834,149.51
4	4. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	112.000	289.80	32,457.60	1.3765	398.90	44,677.88
5	5. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	642.000	289.80	186,051.60	1.3765	398.90	256,100.02
6	6. งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้างป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	ชุด	1.000	13,411.55	13,411.55	1.3765	18,460.99	18,460.99
							รวมราคากลาง	9,649,242.26

พิมพ์งศ์ สุดกล้า

20 กันยายน 2565 09:01:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฤๅฤ - เรณูนคร ระหว่าง กม.30+281 - กม.32+421 ปริมาณงาน 19,883 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง


(นพพงษ์ สืตธลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พตมพงศ์ สืตธลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปัญญา พึ่งประจวบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ แผงวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ปุณญพัฒน์ ปัญญาชนวิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276
ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.30+281 - กม.32+421 ปริมาณงาน 19,883 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,113.860 บาท/ตัน) /1,000	= 5.422 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	= 7.870 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.422 + 7.870	= 13.292 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 13.292 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276
 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.30+281 - กม.32+421 ปริมาณงาน 19,883 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 2.500 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	3,496.680 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,963.860 บาท/ตัน	=	1,408.301 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 985.940 บาท/ลบ.ม.	=	729.595 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.535 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.470 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต์ บาท/ตร.ม. x 0.750 (ตัวแปร) x 16.660 ตร.ม./ตัน)	=	160.685 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,742.371 บาท/ตัน
คิดให้	=	2,742.371 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,742.37 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276 ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุค - เรณูนคร ระหว่าง กม.30+281 - กม.32+421 ปริมาณงาน 19,883 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	=	3,496.680 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,963.860 บาท/ตัน	=	1,408.301 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 985.940 บาท/ลบ.ม.	=	729.595 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.535 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	2.470 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	107.123 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,688.809 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,688.809 / 8.330	=	322.786 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	322.786 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	322.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276
ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.30+281 - กม.32+421 ปริมาณงาน 19,883 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 43.750	= 262.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.750 (บาท/กก.)	= 24.700 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 315.200 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 289.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276
ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.30+281 - กม.32+421 ปริมาณงาน 19,883 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 43.750	= 262.500 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.750 (บาท/กก.)	= 24.700 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 315.200 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 289.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ ตามแบบที่อนุมัติโดย สทล.3 (สกลนคร) ทางหลวงหมายเลข 2276
ตอนควบคุม 0100 ตอน กุรุคุ - เรณูนคร ระหว่าง กม.30+281 - กม.32+421 ปริมาณงาน 19,883 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	
การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง	
สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	
- แผงตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 138.000 ชุด@ 255.000 บาท	= 35,190.000 บาท
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 19.000 ชุด@ 953.000 บาท	= 18,107.000 บาท
ไฟกะพริบ 3.000 ดวง@ 1,614.000 บาท	= 4,842.000 บาท
- สัญญาณธง 2.000 ชุด 79.000 บาท	= 158.000 บาท
- ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 38.499 ตร.ม.@ 2,227.600 บาท	= 85,760.372 บาท
- เหล็กกลมขนาด Dia. 1" 213.690 ม.@ 75.000 บาท	= 16,026.750 บาท
- เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. 22.180 ม.@ 25.000 บาท	= 554.500 บาท
- น็อตทางปลา 60.000 ตัว@ 5.000 บาท	= 300.000
รวม	= 160,938.622 บาท
คิดอายุการใช้งานให้ 3 ปี = $3 \times 12 = 36$ เดือนใช้ 90.000 วัน คิดเป็น	= 13,411.551 บาท/ชุด
3.000 เดือนคิดเป็นเงิน	
คิดให้	= 13,411.550 บาท/ชุด
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 13,411.550 บาทชุด
รวมงานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	= 13,411.55 บาท
ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	