แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน
งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 1328 ตอน แสงภา - นาปอ ระหว่าง กม.9+200 - กม.12+400
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัสท์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 พ.ย. 2569 เป็นเงิน 14,900,675.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร ร่มภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ยุรนันท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์
17 พฤศจิกายน 2569 09:17:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 1328 ตอน แสงภา - นาปอ ระหว่าง กม.9+200 - กม.12+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	280.000	54.95	15,386.00	1.3006	71.46	20,011.03
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	105.000	330.20	34,671.00	1.3006	429.45	45,093.10
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (SOFT SPOT)	ลบ.ม.	140.000	1,574.10	220,374.00	1.3006	2,047.27	286,618.42
4	4. PRIME COAT	ตร.ม.	700.000	46.13	32,291.00	1.3006	59.99	41,997.67
5	5. TACK COAT	ตร.ม.	22,585.000	15.83	357,520.55	1.3006	20.58	464,991.22
6	6. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	84.000	3,741.44	314,280.96	1.3006	4,866.11	408,753.81
7	7. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	22,585.000	445.27	10,056,422.95	1.3006	579.11	13,079,383.68
8	8. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	404.000	306.00	123,624.00	1.3006	397.98	160,785.37
9	9. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	960.000	306.00	293,760.00	1.3006	397.98	382,064.25

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

17 พฤศจิกายน 2569 09:17:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 1328 ตอน แสงภา - นาปอ ระหว่าง กม.9+200 - กม.12+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่3)	ชุด	1.000	8,440.21	8,440.21	1.3006	10,977.33	10,977.33
							รวมราคากลาง	14,900,675.88

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

17 พฤศจิกายน 2569 09:17:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงทางหลวงเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตขั้นพื้นฐาน งานปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 1328 ตอน แสงภา - นาปอ ระหว่าง กม.9+200 - กม.12+400 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

(นายปีเนตร ร่มภักดิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิสิทธิ์ บางประอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุรนันท์ รัตนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายทวีศักดิ์ รุจิจรรยาวัฒน์)
ผส.ทล.๖
๑๙ พ.ย. ๒๕๖๙

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์
16 พฤศจิกายน 2569

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.180 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 11.960 กม.	=	11.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 21.140	=	26.425 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	23.530 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน	=	49.955 บาม/ตร.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 49.955 X 1.10	=	54.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.950 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	54.950 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.95 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE (SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	35.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	82.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	168.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 168.210 X 1.60	=	269.136 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	330.20 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	270.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 160.000 กม.	=	697.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	967.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 967.970 X 1.50	=	1,451.955 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	95.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,451.955 + 26.280 + 95.870	=	1,574.105 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	1,574.105 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,574.10 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 1.0 X (37,434.670 บาท/ตัน) / 1,000	=	37.434 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	8.700 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 37.434 + 8.700	=	46.134 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	46.134 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.13 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (37,368.010 บาท/ตัน) /1,000	=	7.473 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	8.360 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.473 + 8.360	=	15.833 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	15.833 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.83 บาท/ตร.ม.

กรมบัญชีกลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 843.380 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)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 44,234.190 บาท/ตัน	=	2,211.709 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 1,192.970 บาท/ลบ.ม.	=	882.797 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	501.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.800 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.830 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	140.277 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,743.443 บาท/ตัน
คิดให้	=	3,741.443 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,741.44 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 44,234.190 บาท/ตัน	=	2,211.709 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 1,192.970 บาท/ลบ.ม.	=	882.797 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	501.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.590 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.830 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	107.956 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,709.122 บาท/ตัน
ค่างานเฉลี่ย = 3,709.122 / 8.330	=	445.272 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	445.272 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	445.27 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 258.190 (บาท/กก.)	=	258.190 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.000 (บาท/ตร.ม.)	=	16.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.300 (บาท/ตร.ม.)	=	13.300 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	311.490 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	306.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	306.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 258.190 (บาท/กก.)	=	258.190 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 16.000 (บาท/ตร.ม.)	=	16.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.300 (บาท/ตร.ม.)	=	13.300 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	311.490 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	306.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	306.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่3)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 8,440.210	=	8,440.210 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,440.21 บาท